**Obec Líšnice,**
IČ 00241440,
se sídlem Líšnice 175,
252 10 Mníšek pod Brdy,
zastoupena paní Hanou Navrátilovou, starostkou
*dále jen jako „**objednatel**" na straně jedné*

a

**Haas Fertigbau Chanovice s. r.o.**
IČ: 62496867
se sídlem: Chanovice 102, 341 01 Hozažďovice
zapsaná: v OR pod zn. C14416 vedená u Krajského soudu v Plzni
zastoupena: Ing. Ladislav Kameník, jednatel
*dále jen jako „**zhotovitel**" na straně druhé*

mezi sebou níže uvedeného den uzavírají tuto

# SMLOUVU O DÍLO

podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
(dále jen "smlouva")

## Úvodní ustanovení / preambule

1. Objednatel prohlašuje, že je subjektem vzniklým podle českého práva a je uveden v platném přehledu obcí, vojenských újezdů, okresů a krajů v České republice, vedeném Ministerstvem vnitra dle ust. § 17 zák. č. 36/1960 Sb., o územním členění státu, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu ust. § 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, vyplývá právní subjektivita obce z ust. § 2 odst. 1 téhož zákona. Uvedené skutečnosti objednatel prokazuje výpisem z Registru ekonomických subjektů ČSÚ v ARES, jež tvoří přílohou č. 1 této smlouvy.

2. Objednatel dále prohlašuje, že je oprávněn stavět na pozemcích, na kterých má být realizováno dílo dle této smlouvy spočívající ve výstavbě Základní školy v Líšnici.

3. Zhotovitel prohlašuje a v příloze č. 2 k této smlouvě připojeným výpisem z obchodního rejstříku a a/nebo výpisem z živnostenského rejstříku nebo doklady dle práva státu svého sídla svou povahou odpovídajícími výpisu z obchodního rejstříku a/nebo výpisu z živnostenského rejstříku prokazuje, že je obchodní společností platně vzniklou a existující, která má veškerá oprávnění k předmětu podnikání, kterým je provádění staveb, jejich změn a odstraňování, tzn., že je společností oprávněnou provést předmět díla podle této smlouvy ve smyslu § 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. V případě, že zhotovitelem díla dle této smlouvy jsou účastníci společnosti ve smyslu § 2716 a násl. Občanského zákoníku (OZ), činí prohlášení uvedená v předchozí větě každý z účastníků společnosti sám za sebe.

4. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení podlimitní veřejné zakázky na stavební práce s názvem „Zkapacitnění základní školy v Líšnici" zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**ZZVZ**"), (dále jen „**veřejná zakázka**"), kde zadavatel veřejné zakázky byl objednatel dle této smlouvy a vybraným dodavatelem v rámci veřejné zakázky byl vyhodnocen zhotovitel dle této smlouvy.

5. V souladu s požadavky financujícího ministerstva se zhotovitel zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona o finanční kontrole, tj. poskytnout kontrolnímu

orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Tuto povinnost je zhotovitel požadovat rovněž po svých poddodavatelích. Nedílnou součástí každého smluvního závazku zhotovitele s poddodavatelem bude rovněž platební kalendář a harmonogram prací.

6. Zhotovitel potvrzuje, že před podpisem této smlouvy řádně a s nejlepší odbornou péčí:
   a) zkontroloval veškeré informace týkající se provedení díla,
   b) prostudoval smluvní dokumenty jednotlivě i v jejich vzájemné souvislosti,
   c) vyžádal si a obdržel vyjasnění nejasností a zjistil si veškeré podrobnosti týkající se povahy a proveditelnosti díla a vyjasnil si tak všechny záležitosti, které mají vliv na provedení díla,
   d) navštívil staveniště, prověřil místní podmínky na staveništi a vyhodnotil je jako vyhovující.

## Článek I.
## Popis veřejné zakázky

Tato smlouva je zavřena na základě dále popsané veřejné zakázky:

| | |
|---|---|
| NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY | „Zkapacitnění základní školy v Líšnici“ |
| VEŘEJNÁ ZAKÁZKA DLE PŘEDMĚTU | VEŘEJNÁ ZAKÁZKA NA STAVEBNÍ PRÁCE |
| DRUH ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ | Zjednodušené podlimitní řízení podle § 53 zákona |

## Článek II.
## Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy jsou stavební práce v rámci akce „Zkapacitnění základní školy v Líšnici“, tj. kompletní provedení stavby nové budovy základní školy na pozemku parc. č. 346/7, k.ú. Líšnice (685054), okres Praha-západ, dle projektové dokumentace zpracované PilsProjekt, s.r.o. (dále jen **„dílo“**). Bližší rozsah díla stanoví tato smlouva včetně příloh, které v tomto ohledu tvoří její nedílnou součást. Platí přitom, že v případě rozporu má přednost smlouva samotná, pokud takováto ustanovení nejsou výslovně a v souladu s § 222 ZZVZ v písemném dodatku změněna, anulována, případně jiným způsobem upravena. V případě rozporů mezi přílohami platí tyto v pořadí, v jakém jsou uvedeny ve smlouvě.
2. Zhotovitel se na základě této smlouvy zavazuje, že pro objednatele zhotoví řádně a včas na svůj náklad, riziko a na své nebezpečí s odbornou péčí stavební dílo specifikované touto smlouvou (zejm. v čl. II a přílohách této smlouvy) a objednatel se zavazuje provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj zhotoviteli sjednanou cenu, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou. Zhotovitel se dále zavazuje převést na objednatele vlastnická práva a jiná práva k dílu za podmínek dále uvedených v této smlouvě, nestane-li se objednatel vlastníkem či oprávněným ex lege nebo z podstaty věci, či dle ujednání v této smlouvě.
3. Bližší rozsah díla je stanoven podle:
   - Projektové dokumentace na akci „Zkapacitnění základní školy v Líšnici“ zpracované PilsProjekt, s.r.o. jež byla zhotoviteli předána v průběhu shora uvedeného zadávacího řízení (dále jen **„projektová dokumentace“**).
   - Příslušných částí Technických požadavků na výstavbu - popisu výrobků a vybavení, zpracovaných Vejvoda, spol. s r.o., jež tvoří přílohu č. 11.B této smlouvy.
   - Zadávací dokumentace ke shora popsanému zadávacímu řízení „Zkapacitnění základní školy v Líšnici“ ze dne 14. 2. 2018, s níž se zhotovitel seznámil v rámci shora uvedeného zadávacího řízení.
   - Soupis prací s výkazem výměr s oceněním položek, jež tvoří přílohu č. 4 této smlouvy.

4. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad, riziko a své nebezpečí ve smluvené době jako celek v souladu s:
   a) projektovou dokumentací,
   b) s touto smlouvou o dílo,
   c) se soupisem prací s výkazem výměr a harmonogramem,
   d) s platnými technickými normami, zákony a vyhláškami,
   e) technickými požadavky na výstavbu,

   a dále se všemi přílohami této smlouvy. Smluvní strany se v tomto ohledu dohodly, že všechny přílohy této smlouvy tvoří co do bližšího vymezení předmětu díla její nedílnou součást. Pokud jsou na dalších místech této smlouvy uváděny pojmy „dokumentace" nebo „projektová dokumentace", rozumí se tím podle článku II. Předmět smlouvy odst. 1 projektová dokumentace v rozsahu dokumentace pro provedení stavby (DPS).
5. Zhotovením díla (stavby) se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále dodání, instalace a zprovoznění všech technologických částí stavby jakož i provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologií, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména pak:
   a) zajištění nezbytných opatření nutných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby, vytyčení sítí, spolupráce se správci sítí během stavby, odpovědnost za jejich neporušení během stavby a zpětné písemné předání jejich provozovatelům,
   b) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
   c) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
   d) veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
   e) provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány, konstrukcí a staveb, opatření k ochraně a zabezpečení strojů a materiálů na staveništi,
   f) kompletní zařízení staveniště, řádné označení staveniště, řádné zabezpečení staveniště proti vniknutí nepovolaných osob, včetně přiměřené ostrahy stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, veškerá bezpečnostní opatření na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel),
   g) zajištění a provedení všech předepsaných či dohodnutých zkoušek a revizí vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
   h) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
   i) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně zajištění napojení na inženýrské sítě a odběr médií,
   j) odvoz, uložení a likvidace odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy (zejm. v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Zhotovitel v tomto ohledu předloží objednateli na jeho žádost před zahájením vlastní realizace prací návrh systému likvidace odpadů vzniklých v průběhu realizace a nejpozději při přejímacím řízení předloží doklady o evidenci a likvidaci odpadů vzniklých v průběhu realizace díla,
   k) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
   l) koordinační a kompletační činnost celé stavby, účast při kolaudaci stavby a příprava příslušné průvodní dokumentace (atesty, zkoušky, technické parametry, prohlášení o shodě atd.), které jsou nezbytné k vydání kolaudačního souhlasu,
   m) provádění denního úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich,
   n) úhrada všech spotřebovaných médií,
   o) zajištění podání žádosti o předčasné užívání stavby ve smyslu čl. VIII. odst. 5. a úkony s tím související,
   p) zajištění dodržování platných ustanovení zákona č. 309//2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a opatření dle pokynů koordinátora BOZP,

q) kompletní zajištění a projednání dopravně inženýrských opatření během stavby včetně úhrady s tím souvisejících nákladů a poplatků a vypracování nezbytné dokumentace, tj. zejména obstarání záboru veřejných prostranství, vytyčení sítí, dočasné omezení dopravy a dalších skutečností nutných při střetu s provozem na veřejných komunikacích. Před zahájením vlastní realizace bude provedena fotodokumentace stávajícího stavu přístupových komunikací. Veškeré komunikace a pozemky použité v rámci výstavby budou po dobu výstavby udržovány v odpovídajícím stavu (čistotě) a po dokončení budou v případě poškození uvedeny do předchozího stavu na náklady zhotovitele,

r) geodetické zaměření skutečného provedení dokončené stavby,

s) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s čl. III., odst. 15B

t) zpracování dílenské dokumentace a výrobně technické dokumentace dle potřeby zhotovitele v souladu s čl. III., odst. 15A

u) zpracování a předání technologických postupů a plánů kontrol. Tyto doklady ve dvou písemných vyhotoveních předá zhotovitel objednateli, a to vždy před zahájením vlastních prací, k nimž se postupy a plány vztahují,

v) plnění podmínek všech dotčených orgánů a organizací uvedených ve vyjádřeních či správních rozhodnutích těchto orgánů a organizací. Kopie všech vyjádření a správních rozhodnutí vztahujících se k předmětu plnění smlouvy jsou součástí zadávací dokumentace stavby. Veškeré povinnosti vyplývající z vyjádření jednotlivých orgánů a organizací citovaných v dosud uzavřených správních řízeních plní zhotovitel stavby a toto plnění musí být zohledněno v ceně díla

w) splnění podmínek dotčených orgánů a organizací i v případech, kdy je v podmínkách vyjádření či správních rozhodnutí těchto orgánů a organizací uvedena povinnost objednatele projednat, oznámit apod. jakékoliv činnosti s příslušným dotčeným orgánem či organizací, přenáší objednatel tuto povinnost na zhotovitele. V případě potřeby účasti objednatele na těchto jednáních, oznámeních apod., vyzve zhotovitel objednatele k požadované součinnosti alespoň 7 kalendářních dní před požadovaným termínem

x) nutná koordinace a součinnost zhotovitele i všech poddodavatelů s koordinátorem BOZP, určeného objednatelem na základě zákona č. 309/2006 Sb.

y) zajištění veškerých veřejnoprávních a jiných povolení, souhlasů či schválení vyžadovaných závaznými předpisy, která budou nutná k provedení díla, dle zhotovitelem zvoleného technologického postupu prací, včetně případných stavebních povolení (např. pro zařízení staveniště, případných změn v průběhu výstavby, apod.). Zhotovitel není oprávněn vznášet jakékoliv nároky vyplývající z absence jakéhokoliv takového povolení, souhlasu či schválení.

6. Zhotovitel provede v rámci svých smluvních dodávek, prací a výkonů též veškeré potřebné vedlejší, pomocné a dodatečné činnosti, které jsou nezbytné pro úplné věcné a odborné provedení smluvních prací a výkonů, resp. jejich funkčnost, a to v souvislosti s ostatními dodávkami, pracemi a výkony.
7. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
8. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými odbornými znalostmi a kapacitami, které jsou k včasnému a řádnému provedení díla nezbytné. Zhotovitel dále potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s dokumentací objednatele a všemi podklady, které mu byly objednatelem poskytnuty (zejm. přílohy této smlouvy) a že je schopen podle tohoto zadání předmět díla odborně provést v požadovaném rozsahu a nabídnuté ceně.
9. Zhotovitel potvrzuje, že se seznámil s obsahem přílohy č. 15 „Registrace akce - Zkapacitnění základní školy v Líšnici" (včetně její přílohy č. 1 „Podmínky a pokyny pro další přípravu, zadání akce a čerpání prostředků státního rozpočtu), a zavazuje se, že dodrží závazné údaje a podmínky dle formuláře registrace akce, a že stejným způsobem zaváže i všechny své poddodavatele tak, aby objednateli z důvodů, stojících na straně zhotovitele, nebyla příslušná dotace odebrána nebo neposkytnuta. Zhotovitel dále prohlašuje, že se v návaznosti na jeho obdržení od objednatele seznámí s rozhodnutím o poskytnutí dotace, které bude vydáno v návaznosti na registraci shora popsané akce, a že dodrží závazné údaje a podmínky v tomto rozhodnutí, pokud to po něm bude možné spravedlivě požadovat, a že stejným způsobem zaváže své poddodavatele.

10. Pokud jsou v dalších ustanoveních této smlouvy bez bližší specifikace uváděny pojmy „podle smlouvy" nebo „podle této smlouvy", rozumí se tím tato smlouva o dílo včetně všech jejích příloh a případných písemných dodatků, které tvoří její nedílnou součást.
11. Předmětem díla je vše, co je uvedeno v dokumentech uvedených v čl. II odst. 3. této smlouvy (resp. co z nich vyplývá), a to bez ohledu na to, ve které jejich části. Jednotlivé části zadávací dokumentace veřejné zakázky se výslovně považují za upřesňující, přičemž uvedené platí analogicky pro projektovou dokumentaci, standardy materiálů a výrobků, technické specifikace zařízení, jejich popis a výkazy výměr. Výslovně bylo ujednáno, že předmětem díla a prací zhotovitele je vše, co je uvedeno v dokumentech nebo z nich vyplývá a to bez ohledu na to, ve kterém z těchto dokumentů.
    V případě rozporů mezi požadavky a specifikacemi dle technické zprávy a projektové dokumentace dle přílohy č. 11A nebo projektové dokumentace a technických požadavků na výstavbu dle přílohy č. 11B, platí přísnější požadavek dle příslušných norem nebo specifikací.
12. Zhotovitel se zavazuje, že provádění díla na jeho straně bude zajišťovat realizační tým, jehož složení a odborná kvalifikace jednotlivých členů jsou uvedeny v příloze č. 5 smlouvy, popř. tým, jehož složení bylo změněno v souladu s tímto článkem (dále jen „realizační tým"). Výměna kteréhokoli ze členů realizačního týmu je možná pouze v případě, že nový člen realizačního týmu disponuje minimálně požadovanou odbornou způsobilostí dle přílohy č. 5 smlouvy. Jakoukoliv změnu člena realizačního týmu je zhotovitel povinen oznámit objednateli nejméně 5 (pět) pracovních dnů před touto změnou, kromě případů, jejichž povaha to vylučuje, zhotovitel je povinen na požádání objednatele prokázat splnění povinností stanovených v tomto článku.

## Článek III.
## Doba plnění a předání staveniště, projektová dokumentace

1. Zhotovitel splní povinnost provést dílo jeho řádným dokončením, bez vad a nedodělků (tj. provedením díla, které bude splňovat veškeré náležitosti a podmínky dané touto smlouvou, projektovou dokumentací, stavebním povolením a právními předpisy a dalšími částmi nebo přílohami této smlouvy, které stanoví rozsah a vlastnosti díla), a předáním objednateli. Splněním díla se rozumí úplné dokončení díla včetně úpravy ploch dotčených stavbou do původního stavu a podepsáním posledního zápisu o předání a převzetí díla, předáním dokladů o předepsaných zkouškách a revizích. Ujednáním dle tohoto bodu smluvní strany vylučují užití ustanovení § 2605 a § 2628 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo následovně:

| | |
|---|---|
| **2.1. Datum zahájení prací a převzetí staveniště:** | **bez zbytečného odkladu (nejpozději však 10 kalendářních dnů) po nabytí účinnosti této smlouvy** |
| **2.2. Datum dokončení díla:** | **do 2. 11. 2018** |

3. Zhotovitel předloží do 10 dnů ode dne podpisu smlouvy, zásadně ale před zahájením prací a dodávek, detailní plán postupu prací (harmonogram), ze kterého bude zřejmé nasazení a stav pracovníků, dokončování jednotlivých pracovních úseků a jejich trvání a stavební připravenost pro jednotlivé profese na montáže, příp. kompletace zařízení, vč. předpokládaných dob pro stanovení stavebních připravenostní.

    Uvedený plán postupu prací bude vycházet z harmonogramu provádění prací zhotovitele dle přílohy č. 6 této smlouvy a bude předem schválen objednatelem s ohledem na jeho aktualizaci k datu podpisu smlouvy o dílo (Jinými slovy, plán postupu prací bude v zásadě aktualizací harmonogramu provádění

prací zhotovitele s ohledem na datum podpisu této smlouvy a pouze v takové podobě může být schválen objednatelem). Zhotovitel je povinen v případě žádosti objednatele při skluzu v plnění termínů nasadit na staveniště další personál a/nebo mechanizaci v přiměřeném rozsahu. Detailní plán postupu prací bude zhotovitelem během celé výstavby průběžně aktualizován a doplňován. Pokud nebude aktualizovaný harmonogram prací odsouhlasen dozorem, jsou platné závazné termíny provádění prací zhotovitele podle harmonogramu stavebních prací ze zadávacího řízení.
Harmonogram (plán postupu prací) zhotovitele bude připraven na základě počítačového programu v souladu s metodou kritické cesty (CPM) za použití programu Primavera SureTrack, MS Project nebo jiných podobných mezinárodně uznávaných programů pro časové plánování. Zhotovitel je povinen předložit harmonogram v papírové a elektronické formě.

V případě, kdy se zhotovitel rozhodne využít jakoukoliv formu elektronické verze harmonogramu (např. specifické webové rozhraní), musí detailně popsat funkcionality dané alternativy tak, aby bylo možné vyhodnotit reálnost jejího využití během realizace projektu. Zároveň je povinen jako součást předloženého harmonogramu poskytnout CD s aplikací, ve které je možnost uložený soubor prohlížet a ověřit deklarovanou funkcionalitu navrhovaného systému na sledování a vyhodnocování činností zhotovitele v čase.

Jednotlivé v harmonogramu zobrazené činnosti musí být vzájemně provázány a bude jim přirazená odpovídající délka trvání, přičemž jednotlivé činnosti budou provázány na základě logických a stavebně-technologických vazeb. Každé jednotlivé činnosti bude přirazena úsečka, která odpovídá délce trvání té které činnosti. Kromě toho musí harmonogram jasně ukázat všechny termíny pro zadání prací poddodavatelům a jejich činnosti na díle v případě, když je zhotovitel použije na provádění prací.

Všechny zobrazené aktivity musí mít trvání ve dnech. Jednotlivé činnosti formou čar budou obsahovat popis činnosti, plánované zahájení a ukončení činností s jasným vyznačením kritické cesty. Zhotovitel musí jasně definovat pracovní kalendář v rámci nástroje pro řízení projektu a to: délku pracovního dne, délku pracovního týdne a dni pracovního klidu, včetně vazeb mezi jednotlivými činnostmi - následnost, souběh a technologické přestávky. Předložený harmonogram bude členěn podle jednotlivých objektů, provozních souborů a stavebních profesí uvedených v projektové dokumentaci.

Odsouhlasení časového plánu objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vlastní řízení stavebních prací, koordinaci prací a poddodávek, charakter, rozsah prací a délku jejich trvání, lhůty na provádění jednotlivých prací, zabezpečení dodávek a nasazení odpovídajícího počtu pracovníků, strojů, mechanizace a zařízení zhotovitele. Staveniště pro provedení díla je zhotovitel oprávněn budovat a užívat pouze na pozemcích objednatele, které mu budou k provedení díla předány. V případě nutnosti si zabezpečí další pozemky na zřízení zařízení staveniště na vlastní náklady rovněž na cizích pozemcích. Zhotovitel podpisem smlouvy potvrzuje, že si před podáním nabídky podrobně prověřil veškeré poměry, týkající se provedení díla a míst pro zařízení staveniště, včetně jejich vlastností a únosnosti. Během celé výstavby je povinen si tyto poměry nadále průběžně prověřovat, včetně technické proveditelnosti celého díla.

Před zahájením prací předloží zhotovitel dokumentaci zařízení staveniště, ze které bude zřejmé rozmístění dočasných zařízení stavby s ohledem na postup prací zhotovitele na stavbě.

4. Harmonogram (plán postupu prací) začíná dnem předání a převzetí staveniště a končí termínem předání a převzetí díla včetně lhůty pro vyklizení staveniště. Pokud zhotovitel dílo řádně neprovede a objednateli nepředá ve lhůtách stanovených v harmonogramu a následně ani v dodatečné lhůtě stanovené písemně objednatelem, která nesmí být kratší než 10 (deset)pracovních dnů, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Právo od této smlouvy odstoupit vznikne objednateli rovněž v případě, pokud některou dílčí část díla zhotovitel neprovede v mezitermínu podle harmonogramu (plánu postupu prací) a následně ani v dodatečné lhůtě stanovené písemně objednatelem, která nesmí být kratší než 10 (deset) pracovních dnů.

5. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram (plán postupu prací) v aktuálním stavu a v případě potřeby změny vždy tuto předem projednat se zástupcem objednatele a předat objednateli

navrhovaný aktualizovaný harmonogram (plán postupu prací) v podrobnostech ve výše uvedeném rozsahu. Nedojde-li zpracováním harmonogramu (plánu postupu prací) ke změně celkové doby realizace díla, není nutné sjednávat k úpravě harmonogramu zvláštní dodatek k této smlouvě.

6. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. V nákladech zařízení staveniště zhotovitele v souladu se soupisem prací s výkazem výměr zhotovitele (příloha č. 4) jsou zahrnuty zejména:

- náklady na zřízení, dopravu, provoz a údržbu strojů a mechanizace, skladů materiálu, přístrojů, dopravních cest do doby převzetí díla investorem a odvoz, včetně jejich odpisů, případně bourací práce po ukončení prací
- vybavení staveništních přípojek proudu pro všechny spotřebiče vlastními elektrickými hodinami nebo staveništních rozvaděčů počítadlem a přípojek vody měřidly, včetně jejich pohotovosti a údržby během celé doby výstavby a demontáže po ukončení prací
- provizorní staveništní rozvody vody a elektrické energie formou tzv. podružných rozvaděčů
- zajištění ochranných a pracovních lešení a oplocení v potřebné výšce, ostraha objektu
- provizorní odkanalizování a odvádění dešťové vody
- příjezdové komunikace, komunikační dočasné cesty, příjezdové cesty ke skladům, materiálům a místem skládky, včetně jejich průběžného čištění a zamezení znečištění a poškození ulic, silnic, chodníků, ploch a komunikací
- čištění staveniště a všech užívaných ploch denně, zásadně ale vždy před opuštěním staveniště a po ukončení prací
- průběžné odstraňování odpadu, suti, rozměrného odpadu, obalů včetně třídění odpadu a zamezení znečištění životního prostředí v souladu s příslušnými zákony
- ochrana díla a jeho rozpracovaných částí proti dešti, záplavové a spodní vodě, větru, mrazu, sněhu, odvádění vod do kanalizace, vč. poplatků, příp. čerpání vody v souvislosti se zakládáním stavby a/nebo výstavbou vodovodních a kanalizačních přípojek
- zjištění polohy a funkce všech stávajících nadzemních a podzemních vedení a jejich odborné zajištění, případné odstranění
- bezpečné zajištění stavebních jam a otevřených šachet
- opatření na ochranu dotčených a sousedních pozemků proti poškození a znečištění
- škody na zařízení staveniště, jejichž původce nemohl být zjištěn
- demontáž zařízení staveniště nejpozději do 10 (deset) dnů po dokončení díla a uvedení prací do původního stavu, příp. přenechání zařízení objednateli dle zvláštních ujednání
- stroje, budovy, stavební sklady, sklady materiálů a mechanizace, plochy, přístroje, dopravní a přístupové komunikace
- všechny přímé i nepřímé náklady, včetně vedlejších nákladů, poplatků a nákladů na připojení na jednotlivá média na nejbližší připojovací místa, včetně nákladů na všechny druhy energií po celou dobu provádění díla
- zabezpečení střežení staveniště, kontroly osob, materiálů a vozidel
- opatření na zabezpečení výstavby v zimě, průběžné odstraňování sněhu
- osvětlení staveniště a příjezdových cest, včetně dopravných provizórií, dopravných značek a značení v souladu s příslušnými právními předpisy a včetně poplatků na jejich zřízení a udržování během celé výstavby a projednání s příslušnými orgány a institucemi a jejich demontáž po ukončení prací
- zajištění a udržování telefonického spojení pro vlastní potřebu a potřebu technického dozoru, včetně všech poplatků
- vytýčení staveniště, hlavních stavebních os a všech instalačních prvků, rysek, laviček, měřících bodů, náklady na jejich případné přemístění, pohotovost a udržování během celé výstavby až do doby odevzdání celého díla objednateli a jejich případné odstranění po ukončení prací

- všechny vedlejší stavební náklady zařízení staveniště jakéhokoliv druhu, náklady na mimostaveništní dopravu, stěžené dopravní podmínky, územní a provozní vlivy
- postavení, udržování, přemístění, demontáž po ukončení prací a osvětlení 2 ks stavební a informační tabule rozměry 300 cm x 600 cm, ocel. konstrukce, návrh bude odsouhlasen objednatelem
- náklady na zřízení a udržování případných záborů cest, chodníků, komunikací, včetně všech úředních povolení a úkonů, spojených se získáním těchto povolení.
- náklady zařízení staveniště pro potřebu objednatele - výkon technického dozoru v rozsahu dle samostatné přílohy č. 12 smlouvy formou pořizovacích nákladů a rovněž provozních nákladů během celé doby realizace díla.

7. Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů objednatelem zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště, pokud nebyly tyto doklady předány dříve, a to zejména:
   a) předané plochy a ostatní staveniště
   b) vyznačení přístupových a příjezdových cest
   c) Plánu BOZP a informace o rizicích.

   Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
8. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
9. Dojde-li v průběhu realizace díla k poškození stávajících inženýrských sítí, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.
10. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré relevantní obecně závazné právní předpisy. Zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování osob, pokud k tomu není určeno a ne-li to výslovně dohodnuto.
11. Zhotovitel je povinen umístit na staveništi štítek s identifikačními údaji, který mu předal objednatel, případně informační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě a údajů o zhotoviteli, objednateli a o osobách vykonávajících funkci technického a autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat, na základě údajů předaných objednatelem, v aktuálním stavu.
12. Jiné informační tabule či reklamy lze na staveništi umístit pouze se souhlasem objednatele.
13. Pokud se časové plnění stane nemožným z důvodů tzv. vyšší moci, nevhodných klimatických podmínek (např. trvalé nebo přívalové deště, vichřice, poklesy denní teploty pod bod mrazu apod.) a dalších případných klimatických a jiných jevů, při jejichž vzniku a trvání není z důvodu dodržení technologických postupů nebo bezpečnosti práce, ochrany života, zdraví a majetku možné soustavné provádění prací, upraví se doba plnění o dobu jejich trvání. Údaj o této skutečnosti bude zhotovitelem zapsán ve stavebním deníku a jeho věrohodnost potvrzena objednatelem nebo třetí nezávislou osobou (v opačném případě se doba plnění neupravuje). Tomuto režimu podléhá též nemožnost řádného postupu prací zhotovitele ležící na straně objednatele.
14. Zhotovitel nesmí bez souhlasu objednatele nebo jiné objednatelem písemně zmocněné osoby (příloha č. 8) zveřejňovat své práce nebo jejich části. Totéž platí o popisech provádění stavby, výkazech výměr, nákladech stavby a projektové dokumentaci. Veškeré podklady zůstávají vlastnictvím objednatele a přechází bez ohledu na autorská práva do majetku objednatele. Fotografickou dokumentaci, kromě dokumentace průběhu výstavby, může zhotovitel pro své reklamní účely použít pouze s písemným souhlasem objednatele. Zhotovitel smí podklady pro provádění prací použít pouze pro plnění dle této smlouvy.
15. Součástí závazků zhotovitele je rovněž vypracování projektové dokumentace v níže uvedeném rozsahu, jež bude prováděna za podmínek stanovených smlouvou a ve lhůtách dle harmonogramu provádění prací zhotovitele dle přílohy č. 6 smlouvy.

**A. Dílenská, montážní a koordinační dokumentace zhotovitele**

A1. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli k odsouhlasení nejméně 10 dnů před zahájením prací dílenskou (výrobní), montážní a koordinační dokumentaci, jakož i dokumentaci jednotlivých stavebních objektů a technologických souborů. Schválením jakéhokoliv z dokumentů předložených zhotovitelem nepřebírá objednatel jakoukoliv odpovědnost za tuto dokumentaci a špatnou funkci zařízení, nejde-li o vadu v důsledku vadného zadání.
Pokud objednatel vyzve zhotovitele, bude dokumentace technologických zařízení předkládána zhotovitelem včetně vyjádření Inspektorátu bezpečnosti práce a dalších dotčených organizací.

**B. Dokumentace skutečného provedení díla, dokumentace pro účely KÚ a zřízení věcných břemen**

B1. Po ukončení prací předá zhotovitel objednateli 6 tištěných vyhotovení kompletní projektové dokumentace skutečného provedení stavby, další 3 vyhotovení budou předány na nosiči dat CD ve formátu DWG (DXF), PDF a Excel se zajištěním antivirové ochrany. Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována zhotovitelem v souladu, rozsahu a míře podrobnosti dle § 4 a přílohy č. 3 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, včetně provozního řádu, jakož i všech dalších požadovaných dokladů k předání a převzetí díla.

B2. Zhotovitel provede na vlastní náklady geodetické zaměření (geometrický plán) celého díla a/nebo jeho jednotlivých částí dle požadavků objednatele, včetně všech komunikací, přístupových cest, parkovacích ploch atd. a odevzdá jej objednateli nejpozději ke dni kolaudace díla nebo jeho částí ve 2 výtiscích v papírovém vyhotovení a 2 ks na nosičích CD se zajištěním antivirové ochrany. Zaměření bude provedeno autorizovaným geodetem zhotovitele.

**C. Všeobecné závazky zhotovitele v souvislosti s projektovou dokumentací**

C1. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na zjevné a rozpoznatelné chyby projektové a technické dokumentace, kterou obdržel. Vady, připomínky, rozpory a neúplné popisy prací a výkonů, příp. ostatní okolnosti, sdělí objednateli zhotovitel písemně bez nároků na zvláštní úhradu a to i v případě, když jsou pouze v souvislosti s ostatními dodávkami a pracemi (přípoje, montážní práce, stavební připravenosti pro dodávky zařízení a vybavení objednatele atd.). Za takové upozornění mu nenáleží zvláštní odměna.

C2. Odsouhlasení jakékoliv projektové dokumentace zhotovitele (dílenská, montážní, výrobní, koordinační atd.) technickým dozorem objednatele nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za technicky správné, hospodárné a provozuschopné vypracování projektové dokumentace a technických podkladů, za její úplnost a za soulad s výše uvedenými požadavky s ohledem na její členění a podrobnost a se všemi platnými právními předpisy, platnými technickými normami a posledním stavem techniky a neopravňuje zhotovitele k navýšení ceny díla a/nebo k prodloužení doby plnění díla.

C3. Všechny grafické, písemné, početní a jiné dokumenty, výstupy a výsledky v částích nebo v celku plnění předmětu této smlouvy se stávají majetkem objednatele, přičemž je zhotovitel nesmí použít pro jiného zákazníka.

C4. Po nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí díla nebo jeho jednotlivých částí a úplném odstranění vad z přejímacích protokolů mezi objednatelem a zhotovitelem stavby, předá zhotovitel objednateli všechny dokumenty, které získal k přípravě a realizaci příslušné části díla.

C5. Zhotovitel odpovídá za úplnost a věcnou správnost všech podkladů a dokumentů, které vypracuje, jejich vzájemný soulad a použitelnost při realizaci díla, jakož i za vhodnost těchto podkladů.

C6. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou objednateli provedením díla v rozporu s platnými právními předpisy či touto smlouvou. Škodou se pro účely této smlouvy rozumí nejen škoda vzniklá přímo v souvislosti s působením zhotovitele, nýbrž i škoda nepřímá způsobená např. opožděným či vadným plněním zhotovitele popř. třetích osob, a to vzniklá jak úmyslně, tak z nedbalosti zhotovitele.

C7. Zhotovitel se zavazuje projektovou dokumentaci, písemnou dokumentaci a fotodokumentaci archivovat po dobu 10 let od doby získání pravomocného kolaudačního rozhodnutí na celé dílo nebo jeho část.

C8. Zhotovitel se zavazuje předem písemně informovat technický dozor o všech jednáních s účastníky všech správních řízení (včetně předběžných jednání) a všemi dotčenými orgány, aby se jich mohl v případě zájmu prostřednictvím svých zástupců zúčastnit, a objednatel je povinen mu k těmto jednáním vystavit potřebnou plnou moc.

C9. Dílo se v části projektové dokumentace považuje za řádně dokončené, bude-li mít vlastnosti stanovené touto smlouvou, právními předpisy, technickými normami a obchodními zvyklostmi. Technický dozor je oprávněn odmítnout dokumentaci skutečného provedení stavby nebo jakoukoliv projektovou dokumentaci a/nebo jiné technické podklady v případě, že na kterémkoliv z nich budou při převzetí zjištěny vady spočívající v nekompletnosti nebo odporujících si podkladech. Případné vady a nedodělky budou uvedeny v předávacím protokolu s dohodnutými termíny jejich odstranění.

C10. Zhotovitel je povinen neprodleně a bezplatně odstranit oprávněně reklamované vady projektové dokumentace, nejpozději však do 10-ti dnů od doručení reklamace objednatele, pokud strany nedohodnou jiný termín. Vady, v jejichž důsledku by objednateli mohla vzniknout škoda, je zhotovitel povinen odstranit neprodleně po jejich písemném uplatnění objednatelem.

C11. V případě, že zhotovitel neopraví vady projektové dokumentace a/nebo technických podkladů ve výše uvedených lhůtách a ani v dodatečné lhůtě, jež činí minimálně 10 dnů od doručení písemné výzvy objednatele k sjednání nápravy, je technický dozor oprávněn zajistit opravu vad jiným subjektem, a to na náklady, riziko a nebezpečí zhotovitele.

C12. Za podstatné porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy se v části projektová dokumentace zhotovitele v každém případě považují vážné chyby v projektové dokumentaci zhotovitele a technických podkladech nebo v jednáních s orgány státní správy, jež jsou způsobilé prodloužit provádění díla vůči sjednaným termínům nebo způsobí nutnost vynaložení neočekávaných dodatečných nákladů ze strany objednatele.

C13. Zhotovitel provádí, organizuje a odpovídá za koordinaci jím zpracované projektové dokumentace všech poddodavatelů projektových prací zhotovitele. Pro realizaci tohoto projektu uzavře zhotovitel s nimi smlouvy tak, aby tito vystupovali ve vztahu k němu jako jeho dodavatelé jednotlivých profesí. Zhotovitel se zavazuje, že pro vypracování projektové dokumentace v části dokumentace skutečného provedení díla dle čl. B1 a geodetické zaměření dle čl. B2 použije pouze autorizované projektanty, jež mají autorizaci v souladu s příslušnými právními předpisy.

C14. Není-li v této smlouvě dohodnuto jinak, platí pro věcné vymezení rozsahu díla v části projektová dokumentace následující podklady, kdy vyjma porušení právních předpisů platí tyto podklady v uvedeném pořadí:

- Výkonový a honorářový řád ČKAIT 2009
- evropské normy, české normy a technické předpisy, ledaže mezi smluvními stranami bylo písemně dohodnuto odlišné řešení
- dokumentace pro provedení stavby (DPS).

C15. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli právo na užití autorského díla, které bude výsledkem jeho činnosti, a to v plném rozsahu, jak vyplývá z autorského zákona. Odměna za poskytnutí uvedených oprávnění je již v celé své výši zahrnuta v celkové sjednané ceně díla v části projektová dokumentace zhotovitele.

C16. Projektová dokumentace vytvořená zhotovitelem dle této smlouvy je považováno zároveň za „dílo" a zhotovitel je považován za jeho „autora" ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

C17. Zhotovitel uděluje objednateli výhradní oprávnění k výkonu práva užít dílo ke všem způsobům užití, v neomezeném rozsahu časovém a množstevním, pro území celého světa, přičemž má objednatel právo, ale nikoliv povinnost, licenci dle tohoto článku využít.

C18. Zhotovitel prohlašuje, že dílo nebude při jeho předání objednateli zatíženo jakýmikoliv právy třetích osob a že v případě, pokud by se na díle podílely autorsky i jiné osoby než zhotovitel (poddodavatelé), zajistil si oprávnění s dílem nakládat a oprávnění poskytovat licenci (podlicenci) k jeho užití v takovém rozsahu, v jakém tak činí touto smlouvou. V případě, že se toto prohlášení ukáže být nepravdivým, je zhotovitel povinen nahradit objednateli veškerou škodu, která mu vznikne z důvodu, že prohlášení zhotovitele za pravdivé považoval.

## Článek IV.
## Cena díla, vícepráce

1. Cena za dílo byla sjednána jako pevná cena smluvní, která je platná po celou dobu realizace díla, pokud není stanoveno dále jinak.

| | Základní bez DPH (Kč) | DPH 21 % (Kč) | Celková včetně DPH (Kč) |
|---|---|---|---|
| **Celé dílo, tj. „Zkapacitnění základní školy v Líšnici"** | **18 648 231** | **3 916 128** | **22 564 359** |

Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.

2. Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele podané v rámci shora uvedené veřejné zakázky. Podkladem pro sestavení ceny je soupis prací s výkazem výměr jako nedílná součást této smlouvy jako příloha č. 4, jež po vyplnění zhotovitelem zahrnuje veškeré náklady zhotovitele při provádění díla, resp. jeho jednotlivých částí.

3. Ceny za jednotlivé stavební objekty (SO) a provozní soubory (PS), uvedené v soupisu prací s výkazem výměr zhotovitele (příloha č. 4), jsou cenami pevnými a obsahují zejména veškeré:

a) materiálové, dopravní a vedlejší materiálové náklady, příslušenství, stroje, přístroje, nástroje a stavební pomocné materiály, které jsou nutné k provedení prací
b) mzdové a vedlejší mzdové náklady, daně, náklady na dozor, odměny, přesčasy, odlučné, jízdné a jiné vedlejší náklady a výdaje
c) náklady na vykládku, skladování a rozdělení všech pro stavbu potřebných dodávek, bez rozdílu místa a podlaží
d) náklady na vybavení, zajištění, osvětlení a vytápění pracovišť, pomocné nářadí, lešení a skladovací plochy
e) náklady na všechna odpovídající ochranná opatření pro provedení prací až do jejich převzetí objednatelem, včetně realizace tzv. zimních opatření - ZIP
f) náklady na vyklizení staveniště, jakož i odvoz veškerého stavebního odpadu a sutě, včetně dodržování příslušných právních předpisů o ochraně životného prostředí a příslušných nařízení orgánů
g) vedlejší náklady zařízení staveniště jakéhokoliv druhu, mimostaveništní dopravu, ev. ztížené dopravní podmínky, jakékoliv územní vlivy
h) náklady na provedení zkoušek konstrukcí a měření, především stavebních materiálů a látek

i) náklady spojené s dovozem materiálů, výrobků, či prací ze zahraničí, včetně celních a jiných poplatků spojených s dovozem, dopravních nákladů, certifikace výrobků a materiálů, pokud je zhotovitel potřebuje pro své plnění
j) náklady na měření a udržování měřících bodů, pomocných bodů, značek a nivelet na stavbě
k) náklady na další pomocné či režijní práce a výkony, které jsou potřebné pro dokonalé a kompletní provedení díla a jeho jednotlivých částí
l) náklady na zábory veřejných ploch včetně poplatků za jejich zřízení a udržování během celé doby provádění díla
m) náklady na případné licence, průmyslová, autorská a jiná práva
n) náklady na zkoušky, atesty, osvědčení a certifikace v souladu s příslušnými právními předpisy
o) náklady na vystavení a udržování bankovní záruky podle čl. XV. odst. 1,2 této smlouvy a pojištění provádění stavebních prací podle čl. XV, odst. 4
p) náklady na zpracování projektové dokumentace zhotovitele dle čl. III, odst. 15.
q) náklady související s podáním žádosti o předčasné užívání stavby ve smyslu čl. VIII. odst. 5.

**4.** Celková cena díla je stanovena jako cena maximální, nejvýše přípustná a nepřekročitelná.

**5.** V ceně díla jsou již zcela zahrnuty a promítnuty veškeré náklady, které zhotoviteli v souvislosti s touto smlouvou a jejím plněním vznikly nebo vzniknou a bez kterých by dílo nebylo funkční nebo nedosahovalo požadované kvality, tj. že výše uvedenou nejvyšší přípustnou cenou jsou uhrazeny všechny výkony a dodávky zhotovitele, které jsou nezbytné dle této smlouvy ke zhotovení kompletně dokončeného a kompletně uživatelného stavebního díla. Zvýšení materiálových, mzdových a jakýchkoliv jiných nákladů, včetně případné změny cen, odvodů sociálního nebo zdravotního pojištění, změny dovozních přirážek nebo kursu české koruny apod. po podepsání smlouvy, nemají vliv na cenu díla a jeho částí sjednané v této smlouvě ani na změnu jednotkových cen při změně rozsahu díla v podobě víceprací.

**6.** Změna výše uvedené nejvyšší přípustné ceny vzhledem ke smluvně prováděným výkonům a dodávkám je proto, s výjimkou níže uvedených případů, vyloučena. Zejména pak nepřichází v úvahu úprava nejvyšší přípustné ceny ani v případě, pokud pro zhotovitele vyplynou v důsledku provádění stavby ztížené pracovní podmínky, bezpečnostní opatření, ochranná opatření nebo zvýšení nákladů všeho druhu (jako např. přesčasy, práce v noci a o víkendech).

**7.** Cena díla obsahuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla a jeho přiměřený zisk.

**8.** Cena díla obsahuje mimo vlastní provedení díla dle článku II. Předmět díla - také náklady na:
a) zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce,
b) opatření k ochraně životního prostředí,
c) náklady na sjednaná pojištění,
d) zajištění podmínek pro činnost autorského a technického dozoru,
e) zajištění všech nutných zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu stavby.

Pro vyloučení pochybností se uvádí, že zhotovitel rovněž ponese a v ceně za dílo dle této smlouvy jsou rovněž zahrnuty veškeré náklady a poplatky za speciální nebo dočasná přístupová práva, která potřebuje, včetně těch, které se týkají přístupu na staveniště. Zhotovitel rovněž získá, na své riziko a náklady, veškerá další zařízení mimo staveniště, která může potřebovat pro účely stavby. Zdroje energií (vody a elektrické energie) pro stavbu jsou rovněž zahrnuty v ceně díla a zhotovitel si je zajistí na své náklady.
Honorář zhotovitele v části odměna za projektové práce se řídí podle této smlouvy popř. podle Výkonového a honorářového řádu ČKAIT 2009. Cena za projektové práce je dohodnuta ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb. o cenách ve znění pozdějších předpisů, a je nezávislá na nákladech na stavební práce, jakož i nezávislá na změně tarifů, mezd, všech odvodů, daní nebo jiných poplatků v souvislosti s prováděním projektových prací zhotovitele.

V dohodnuté ceně za projektové práce dle této smlouvy jsou obsaženy všechny hlavní a vedlejší náklady, které jsou nutné pro výkony zhotovitele a vše, co je zapotřebí k úplnému, řádnému, funkčnímu, termínově a věcně přiměřenému provedení v částech, jakož i v celku, výslovně pak:

- náklady na poskytnutí licence za použití dokumentace zhotovitele v rozsahu dle čl. III, odst. 15 této smlouvy ve výši 1 000 Kč
- dopravní a přepravní náklady zhotovitele v rámci sídla zhotovitele i mimo něj
- časové příplatky, odlučné, příplatky za ztížené prostředí, mzdové a vedlejší mzdové náklady
- náklady na rozmnožení podkladů, výkresů, projektové a technické dokumentace v rozsahu požadovaném dle čl. V. této smlouvy, světlotisky, dokumentace, fotografie
- poštovní poplatky, telefon, telekomunikační poplatky.

9. Změna ceny díla je možná jen na základě změny rozsahu díla. Změna rozsahu díla musí být písemně objednána objednatelem a změna ceny díla musí být předem sjednána písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným odpovědnými zástupci obou smluvních stran, jinak zhotoviteli nárok na zaplacení těchto prací nevzniká a současně platí, že tyto práce byly již zahrnuty v původním rozsahu předmětu díla a jeho ceně.

10. Překročení nabídkové ceny ve smyslu odst. 5) tohoto článku je možné pouze v případě, že objednatel při plnění veřejné zakázky dle této smlouvy rozhodne o provedení stavebních prací či poskytnutí jiného plnění, které nebylo předmětem původního zadání veřejné zakázky a které nebylo sjednáno touto smlouvou, které však s předmětem zadané zakázky bezprostředně souvisí, bez jeho provedení není dokončení původní zakázky možné nebo účelné a jeho zadání nemohlo být z objektivních důvodů součástí původní zadávací dokumentace, neboť nutnost provedení takových prací a dodávek nebyla za daného stavu věcí zřejmá ani při vynaložení veškerého odborného úsilí, které lze vzhledem k povaze věci spravedlivě požadovat. Taková změna ceny je možná pouze na základě předem písemně uzavřeného dodatku ke smlouvě.

11. Dojde-li k dohodě o omezení či rozšíření rozsahu díla, které se odchylují od popisu prací uvedených v soupisu prací s výkazem výměr (příloha č. 4), nebo tam nejsou uvedeny, budou tyto tzv. vícepráce či méněpráce oceněny zhotovitelem takto:

a) jestliže tento druh práce bude obsažen ve výkazu výměr, který je nedílnou součástí smlouvy, budou méněpráce či vícepráce oceněny jednotkovými cenami dle tohoto výkazu;

b) v případě, že nebudou obsaženy ve výkazu výměr, předkládá zhotovitel nabídku na provedení těchto prací formou individuální kalkulace, kdy zhotovitelem navržená cena za provedení vícepráce nepřesáhne obvyklou cenu uplatňovanou v daném období na daném trhu za totožný nebo věcně nejbližší druh prací nebo poskytovaných služeb. V takovém případě musí být nabídka zhotovitele na provedení prací členěna na materiálové (pořizovací) náklady, mzdové náklady, dopravní náklady, výrobní nebo správní režii a zisk;

c) nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o způsobu stanovení ceny víceprací dle výše uvedeného, bude cena víceprací stanovena na základě znaleckého posudku organizace ÚRS Praha a.s..

Písemný návrh je zhotovitel povinen předložit neprodleně poté, co bude potřeba provedení víceprací zjištěna, přičemž použije pro předložení požadavků na vícepráce formuláře dle přílohy č. 14A a 14B této smlouvy.

Pokud zhotovitel provede vícepráce bez předchozího sjednání písemného dodatku ke smlouvě, nevznikne na jeho straně nárok na zaplacení jejich ceny, tato okolnost však nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady takto provedené části díla.

12. Případné neprovedené práce a dodávky budou zhotovitelem, na základě rozhodnutí objednatele, z ceny díla odečteny. Veškeré změny smlouvy včetně víceprací a méněprací se řídí ustanoveními ZZVZ a to pak zvláště § 222 ZZVZ.

## Článek V.
## Platební podmínky

1. Příjemce plnění (objednatel) čestně prohlašuje ve smyslu „Informace GFŘ a MF k režimu přenesení daňové povinnosti na DPH ve stavebnictví - § 92e zákona o DPH „ zveřejněné dne 9. 11. 2011, že přijaté plnění souvisí výlučně s činností obce, která není předmětem daně (veřejnoprávní činnost). Příjemce plnění není v tomto případě v postavení osoby povinné k dani.

   a) Příjemce plnění požaduje z výše uvedených důvodů, aby poskytovatel neuplatnil režim přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty („ZDPH"). K dílčím fakturám je povinen zhotovitel připojovat zjišťovací protokol a soupis provedených prací. Ke konečné faktuře je povinen připojit zápisy o předání a převzetí díla a zápisy o odstranění všech vad a nedodělků. K požadavku na vrácení bankovní záruky dle čl. XV. je zhotovitel povinen připojit zápisy o odstranění všech objednatelem reklamovaných vad v záruční době.

2. Zálohy nejsou sjednány. V souladu s ust. § 21 odst. 7 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, sjednávají strany dílčí plnění. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena provedených prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem ve fakturačním období a zjištěných k poslednímu dni tohoto období na základě odborného posouzení technickým dozorem. Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění podle položek, množství a seznamu prací obsažených ve výkazu výměr s cenami za jednotlivé profese, včetně příslušných příloh, rozpisů, výpočtů a v souladu s přílohou č. 4 této smlouvy nebo odsouhlasením vícepráce zhotovitele podle čl. IV.

   Dílčí plnění se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné dle odst. 1) až 5) tohoto článku. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací technickým dozorem objednatele vzniká zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem včetně DPH. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je poslední den měsíce, ve kterém byly práce provedeny.

3. Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do 5. dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě o dílo.

4. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 (pět) dnů ode dne jeho obdržení.

5. Po odsouhlasení soupisu objednatelem vystaví zhotovitel fakturu nejpozději do 15. dne měsíce následujícího po termínu zdanitelného plnění fakturovaných prací.

6. Odsouhlasený soupis provedených prací (zjišťovací protokol) je nedílnou součástí faktury, bez tohoto soupisu je faktura neúplná.

7. Cena díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených zhotovitelem 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.

8. Objednatel hradí měsíční faktury vystavené zhotovitelem do výše 90 % celkové ceny provedeného díla bez DPH a DPH v platné výši (jinými slovy, zhotovitel je oprávněn vystavovat faktury pouze do výše 90% provedeného díla nebo provedené části díla). Částka rovnající se 10% z každé jednotlivé vystavené faktury zhotovitele slouží jako zádržné. Pokud bude dílo převzato bez vad a nedodělků, bude zádržné vyplaceno objednatelem zhotoviteli spolu s poslední úhradou provedenou na základě faktury, kterou bude vyúčtována poslední část dokončeného díla. Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude toto zádržné uhrazeno až po jejich odstranění, a to ve lhůtě 21 (dvacetjeden) dnů ode dne, kdy dojde k protokolárnímu potvrzení o odstranění poslední vady či nedodělku.

9. Objednatel vyzve zhotovitele k doplnění faktury z důvodu neúplnosti nejpozději do 14 (čtrnáct) dnů ode dne, kdy fakturu obdržel. Objednatel má v této lhůtě právo vrátit doporučeným dopisem fakturu, jejíž obsah či přílohy nesplňují požadavky dle této smlouvy s uvedením důvodů, pro které fakturu vrací. V takovém případě zhotovitel fakturu opraví a zašle objednateli znovu s novou lhůtou splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží od doručení opravené, doplněné nebo nově vystavené faktury objednateli.

10. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací včetně jejich ceny, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.

11. Za konečnou fakturu označí zhotovitel poslední fakturu za práce provedené v měsíci dokončení stavby. Konečnou fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit po řádném ukončení díla a po jeho předání objednateli podle čl. VIII.

12. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro účetní doklad obsahovat také:
    - číslo a datum vystavení faktury,
    - číslo smlouvy a datum jejího uzavření;
    - předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření,
    - označení banky a čísla účtu, na který má být zaplaceno,
    - číslo a datum předávacího protokolu se stanoviskem objednatele, že dílo (jeho část plnění) schvaluje jeho převzetím (předávací protokol bude přílohou faktury),
    - lhůtu splatnosti faktury,
    - název, sídlo, IČ a DIČ objednatele a zhotovitele,
    - jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, kontaktní telefon.

13. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli.

14. Lhůta splatnosti dílčí i konečné faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení objednateli. Faktura bude doručena doporučenou poštou nebo osobně na adresu objednatele proti písemnému potvrzení. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).

15. Uhrazení fakturované částky se pro účely smlouvy rozumí odepsání příslušné finanční částky z účtu objednatele.

16. Objednatel si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty podle § 109a ZDPH, v platném znění, v případě požadavku zhotovitele na úhradu na bankovní účet, který není zveřejněn podle § 96 odst. 2 ZDPH a dále v případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH.

17. V případě prodlení zhotovitele s prováděním díla oproti harmonogramu nebo s prováděním dohodnutých víceprací, je objednatel oprávněn pozastavit platbu jednotlivých dílčích faktur po dobu tohoto prodlení.

18. Pokud zhotovitel neuhradí poddodavatelům smluvní ceny za řádně provedené práce, dodávky nebo věcné plnění odměnu řádně, včas a v plném rozsahu a poddodavatel upozorní objednatele písemně na možnost omezení, zastavení nebo přerušení prací, dodávek nebo služeb nebo je přímo zastaví, je objednatel po písemné výzvě zhotoviteli a uplynutí přiměřené lhůty k provedení nápravy oprávněn:
    a) zadržet výplatu dílčí nebo konečné faktury až do doby, kdy budou oprávněné nároky poddodavatele nebo poddodavatelů, jež možnost zastavení prací písemně oznámili, v plném rozsahu uspokojeny a splnění jejich nároků bude objednateli zhotovitelem písemně doloženo
    b) uhradit poddodavateli nebo poddodavatelům dlužné částky a následně tuto úhradu v plné výši započítat s jakoukoliv pohledávkou zhotovitele vůči objednateli.

    Objednatel bude v tomto případě postupovat dle § 106 ZZVZ.

## Článek VI.
## Podmínky provedení díla

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, údaje o prováděných pracích dílčími zhotoviteli, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace (včetně odkazu na souhlas objednatele), počet osob na stavbě, klimatické podmínky, rozsah provedených prací.

2. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa.

3. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem ve stavebním deníku, který učinil objednatel nebo jím pověřených zástupce, případně zpracovatel projektu, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

4. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněných zhotovitelem, nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí. Podpis technického dozoru ve stavebním deníku neznamená jakékoliv uznání kladených požadavků, ani potvrzení správnosti zápisu zhotovitele. Uznání požadavků musí být stvrzeno výslovným souhlasem s konkrétními požadavky zhotovitele s připojením podpisu TDI nebo objednatele.

5. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží pouze jako záznam.

6. Pokud dochází se souhlasem objednatele ke změně technologie prováděných prací, je zhotovitel povinen upozornit objednatele ještě před tímto souhlasem na to, že tato změna si vyžádá zvýšení nákladů na zhotovení díla. Pokud tak zhotovitel neučiní, právo na úhradu těchto zvýšených nákladů mu vůči objednateli nevzniká.

7. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem (tj. zejména v souladu se smlouvou). Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v dodatečné přiměřené lhůtě, jedná se o porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.

8. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1 x za 2 týdny. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci objednatele případně osob vykonávající funkci technického dozoru a autorského dozoru. Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své poddodavatele. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů. Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným. Zhotovitel je povinen zapsat termín konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

9. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele nejméně 3 (tři) pracovní dny přede dnem kontroly veškerých prací, které mají být zabudované nebo budou nepřístupné. Pokud se objednatel nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací, může zhotovitel v práci pokračovat. V případě, že zhotovitel nevyzve objednatele včas ke kontrole prací, které budou zabudované nebo nepřístupné dle tohoto odstavce, včas, je povinen hradit veškeré náklady související s kontrolou, kterou si následně objednatel vyžádá.

10. Zhotovitel bude v průběhu výstavby pečlivě fotograficky dokumentovat veškeré konstrukce, které budou v průběhu výstavby skryty nebo zakryty a tato fotodokumentace opatřená datem a popisem umístění jednotlivých záběrů bude uložena na CD a stane se součástí dokumentace skutečného provedení. Stejně budou zdokumentovány i přístupové cesty a komunikace. Dále bude zhotovitel pořizovat fotodokumentaci po celou dobu realizace díla a tuto předá objednateli při přejímacím řízení.

Zhotovitel se zavazuje při provádění díla akceptovat pokyny objednatele. Zhotovitel je však povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla. V této záležitosti se smluvní strany budou řídit ust. § 2594 Občanského zákoníku.

**11.** Zhotovitel může s písemným souhlasem objednatele pověřit prováděním části díla jinou osobu. Při provádění díla jinou osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

**12.** Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních pracovníků.

13. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo prostřednictvím osob, kterými byla prokazována kvalifikace v rámci zadávacího řízení a zajistit odborné vedení stavby stavbyvedoucím uvedeným v nabídce zhotovitele.

14. Při provádění díla je zhotovitel povinen dodržovat všechny předpisy a platné technické normy, zejména předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy o požární ochraně. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost svých pracovníků.

16. Zhotovitel musí pro své práce používat vhodný, bezpečný a plně funkční materiál. Díly, prvky, polotovary, příp. hotové výrobky musí splňovat všechny podmínky stanovené platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů, jakož i technickými předpisy, českými technickými normami EN ČSN, ČSN a odpovídat předpokládanému nebo obvyklému způsobu použití. Zhotovitel je povinen provádět dílo kvalitně dle harmonogramu postupu prací, posledního stavu techniky a předpisů výrobců.

17. Zhotovitel předloží nejpozději k datu předání jednotlivých částí díla veškerou dokumentaci a atesty o použitých materiálech, výrobcích a zařízeních a příslušná prohlášení o shodě dle zák. č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

18. Zhotovitel se v rámci svých prací na základě svých odborných znalostí a zkušeností zavazuje dodat v technických specifikacích popsané nebo zcela rovnocenné výrobky a/nebo materiály, jež v plné míře odpovídají požadavkům objednatele uvedeným v těchto specifikacích a vykazují zcela stejné pořizovací náklady, materiálové, fyzikální, stavební, užitné a provozně-technické vlastnosti s přihlédnutím na jejich životnost a stejné provozní náklady v souvislosti s jejich údržbou během celé doby jejich životnosti, přičemž pro ten-který materiál a/nebo výrobek musí být splněny všechny tyto požadavky.

19. Zhotovitel je povinen udržovat pracoviště v čistotě, odvážet stavební odpad a provádět pravidelně denně hrubé čištění po skončení svých prací. Jestliže objednatel vyzve marně zhotovitele k úklidu staveniště a ten tak neprodleně neučiní, má objednatel právo provést vyčištění stavby na náklady, riziko a nebezpečí zhotovitele. Odpadky, zbytky stavebních materiálů, stavební prvky je třeba věcně, správně a odborně zlikvidovat a to v souladu s příslušnými hygienickými ustanoveními, místními podmínkami a obecně platnými právními předpisy, především v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

20. Zhotovitel musí jím provedené práce a případné předměty nebo dodávky předané mu k provedení prací nebo zabudování chránit před poškozením a krádeží až do převzetí díla nebo jeho části objednatelem. Zhotovitel bude na vlastní náklady a nebezpečí skladovat veškeré materiály, látky a zařízení, včetně příslušenství, až do doby jejich montáže, zabudování nebo zpětného odvozu ze stavby.

21. Zhotovitel se zavazuje během provádění prací dodržovat podmínky a pokyny v souvislosti s financováním díla v rozsahu přílohy č. 15 smlouvy. Pokud by některé z nich byly v rozporu s ustanovením této smlouvy, přednost mají články v rozsahu dle přílohy č. 15 (Formulář registrace akce MŠMT - IČ 133D311000091, případně rozhodnutí o poskytnutí dotace, které se k akci váže).

## Článek VII.

## Technický dozor investora

1. Před zahájením prací na staveništi ustanoví objednatel svého odpovědného zástupce na stavbě (dále jen „technický dozor investora - TDI", který bude oprávněn za něho jednat v běžných věcech a předávat závazná sdělení objednatele a vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku.
2. Objednatel pověřil výkonem technického dozoru **Vejvoda, spol. s r.o.**, IČO:615 04 815, se sídlem: Villa Hinais, Hauptova594, 156 00 Praha - Zbraslav (dále jen „Technický dozor").
3. Pokud zhotovitel nesouhlasí s jakýmkoliv rozhodnutím osoby pověřené výkonem technického dozoru, může se se svými námitkami obrátit přímo na objednatele, který rozhodnutí bud' potvrdí, změní či zruší.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že technický dozor není oprávněn zasahovat do provádění díla přímými příkazy pracovníkům zhotovitele ani pracovníkům poddodavatelů zhotovitele. Zhotovitel je srozuměn s tím, že technický dozor objednatele je oprávněn dát pokyn k přerušení provedení díla vždy, pokud:

   - je dílo prováděno v rozporu s projektovou dokumentací stavby;

   - Zhotovitel prokazatelně nedodržuje podmínky stavebního povolení, ohlášení, event. rozhodnutí dalších dotčených orgánů státní správy;

   - je ohrožena bezpečnost prováděného díla,

   - je ohroženo zdraví nebo život osob podílejících se na provedení díla, případně jiných osob,

   - hrozí nebezpečí vzniku větší škody ve smyslu vymezení tohoto pojmu ve smyslu zákona č. 40 /2009 Sb., trestního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů
5. Na veškeré nedostatky zjištěné v průběhu provedení díla upozorní technický dozor zápisem ve stavebním deníku a nedostatky budou projednány v rámci nejbližšího kontrolního dne.
6. Pokyny vydávané technickým dozorem budou v písemné formě s t tím, že technický dozor může být v nutném případě nucen vydat pokyny ústně a zhotovitel je povinen takovéto pokyny akceptovat. Ústní pokyny pozbydou platnosti, pokud technický dozor objednatele nedoplní bez zbytečného odkladu písemně, čímž se rozumí:

   a) je-li ústní pokyn vydán v době přítomnosti technického dozoru na stavbě, nejpozději ve stejný den je potvrzen zápisem do stavebního deníku,

   b) je-li ústní pokyn vydán v době nepřítomnosti technického dozoru na stavbě, nejpozději následující pracovní den, a provádí-li zhotovitel podle této smlouvy práce 7 dní v týdnu, pak nejbližší kalendářní den (bez ohledu na to, že nemusí být dnem pracovním) je potvrzen zápisem do stavebního deníku.
7. Technický dozor má neomezenou pravomoc vznášet námitky a požadovat na zhotoviteli, aby vyloučil okamžitě z účasti na provádění díla jakéhokoliv pracovníka zhotovitele, který se podle názoru technického dozoru nechová řádně, je nekompetentní nebo nedbalý, neplní řádně své povinnosti, nebo jehož přítomnost je z jiných důvodů dle názoru technického dozoru nežádoucí. Osoba takto označená se nesmí účastnit na provádění díla bez souhlasu technického dozoru. Jakákoliv osoba vyloučená z účasti na provádění díla musí být zhotovitelem nahrazena v co nejkratším termínu. Požadavek technického dozoru na vyloučení pracovníka zhotovitele z prací na díle musí být písemný a musí obsahovat odůvodnění požadavku.

8. Zhotovitel se zavazuje respektovat připomínky a pokyny technického dozoru k projektové dokumentaci i jejím částem a zapracovat je do jednotlivých částí dokumentace.

9. Bude-li mít zhotovitel za to, že jsou pokyny technického dozoru nesprávné, či z hlediska realizace výstavby neúplné či nevhodné, je povinen o této skutečnosti bezodkladně písemně vyrozumět technický dozor a vyžádat si doplnění či specifikování pokynů. V případě, že některý z postupů navržených technickým dozorem bude v rozporu s technickými či jinými normami a předpisy, je zhotovitel povinen na takovýto rozpor písemně upozornit technický dozor a předložit objednateli písemně alternativní řešení, které je s technickými či jinými normami a předpisy v souladu a maximálně reflektuje požadavky technického dozoru.

10. Žádná část díla nesmí být zakryta nebo odstraněna z dohledu bez souhlasu TDI. Zhotovitel poskytne TDI neomezenou možnost přezkoušet a změřit takovou část díla, která má být zakryta, stane se nepřístupnou nebo bude odstraněna z dohledu před tím, než přes ně bude umístěna jakákoliv jiná část díla. Zhotovitel písemně upozorní technický dozor v dostatečném předstihu, minimálně 2 (dva) pracovní dny před realizací příslušných stavebních prací zápisem do stavebního deníku kdykoliv, když taková část díla bude připravena k přezkoumání a technický dozor se do 2 (dvou) pracovních dnů dostaví za účelem přezkoumání a změření takové části díla, pokud to ovšem nebude považovat za zbytečné a neoznámí tuto skutečnost písemně zhotoviteli.

11. Pokud zhotovitel nesplní povinnosti uvedené v tomto odst. 10., je povinen umožnit technickému dozoru provedení dodatečné kontroly odkrytím jakékoliv části díla, učiněním otvorů do nebo skrz jakoukoliv část díla nebo provedením jakýchkoliv opatření požadovaných technickým dozorem a na pokyn technického dozoru překontrolovanou část díla bez zbytečného prodlení uvést do původního stavu nebo opravit na vlastní náklady.

12. Zhotovitel také umožní odkrytí části díla, nebo učinění otvorů do ní nebo učinění jakéhokoliv jiného opatření umožňující kontrolu díla kdykoliv na příkaz technického dozoru.

13. Pokud by odkrývaná část díla dle výše uvedených článků byla zakryta nebo odstraněna z dohledu v souladu s pravidly stanovenými výše a bylo shledáno, že je provedena v souladu se smluvními dokumenty, zhotovitelovi účelně vynaložené náklady vzniklé takovým odkrytím, učiněním otvorů v příslušné části díla nebo skrz příslušnou část díla, uvedením do původního stavu a opravou části díla, kalkulované dle jednotkových cen ze soupisu prací s výkazem výměr (příloha č. 4) nebo postupem dle čl. IV. a schválené technickým dozorem, budou připočteny k ceně díla a technický dozor o tom bude informovat zhotovitele; kopii zašle objednateli. Ve všech ostatních případech ponese veškeré náklady zhotovitel, včetně nákladů na měření.

14. Práce, které nelze, nebo lze jen těžko provádět dodatečně, je třeba si dát bezprostředně před začátkem výkonu potvrdit.

## Článek VIII.
## Předání a převzetí díla

1. K převzetí díla vyzve zhotovitel objednatele písemně zápisem ve stavebním deníku, a to alespoň 5 (pět) pracovních dnů předem. Výzvu k převzetí díla je zhotovitel oprávněn učinit teprve poté, co bude dokončen předmět díla v rozsahu stanoveném touto smlouvou. Nebude-li dílo nebo jeho jednotlivé části provedeno řádně podle této smlouvy, je objednatel oprávněn převzetí díla, resp. jeho části odmítnout. Rovněž je oprávněn převzetí díla, případně jeho jednotlivých částí odmítnout, pokud při jeho předání od zhotovitele neobdrží doklady níže uvedené.
2. A. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u řízení o předání a převzetí stavby:
   a) osvědčení o vlastnostech použitých materiálů dle § 156 Stavebního zákona - 2x,
   b) protokoly o provedených revizních a provozních zkouškách, včetně protokolu o komplexních zkouškách díla - 2x,
   c) stavební deník - originály,
   d) záruční listy a návody - 2x.

e) doklady o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech,
f) osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky,
g) projektovou dokumentaci v rozsahu dle čl. III, bod 15 -2x v tištěné formě a 1xelektronicky,
h) geodetické zaměření skutečného provedení stavby - 2x v tištěné formě a 1xelektronicky.

Bez dokladů uvedených v předchozím odstavci nelze považovat dílo za dokončené a způsobilé předání.

B. Zhotovitel souhlasí s tím, že nejpozději v termínu dle přílohy č. 6 této smlouvy (Harmonogram prací prováděných zhotovitelem, položka 26) bude podána žádost o předčasné užívání stavby (díla) ve smyslu ust. § 123 Stavebního zákona a je povinen připravit a doložit u řízení pro předčasné užívání stavby:

a) osvědčení o vlastnostech použitých materiálů dle § 156 Stavebního zákona - 2x,
b) protokoly o provedených revizních a provozních zkouškách, včetně protokolu o individuálních zkouškách díla - 2x,
c) stavební deník - originály,
d) záruční listy a návody - 2x
e) doklady o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech,
f) osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky,
g) projektovou dokumentaci v rozsahu dle čl. III, bod 15 - 2x v tištěné formě a 1x elektronicky.

3. Bez dokladů uvedených v předchozím odstavci nelze považovat dílo za způsobilé pro zahájení režimu předčasného užívání stavby.
4. Přílohou zápisu o předání a převzetí díla bude soupis předávaných nebo již předaných dokladů potřebných k provedení kolaudačního řízení, který bude zejména obsahovat:
   - doklady, atesty a prohlášení o shodě materiálů, prokazatelně použitých při realizaci díla,
   - protokoly o provedené kontrole jakosti a kompletnosti jednotlivých stavebních objektů,
   - originál stavebních deníků,
   - kniha kontrol a zkoušek, včetně komplexních zkoušek v rozsahu dle přílohy č. 10,
   - veškeré revizní zprávy a revize,
   - zápisy o provedení dílčích a individuálních zkoušek,
   - výsledky předepsaných rozborů,
   - prohlášení zhotovitele o jakosti a kompletnosti celého díla,
   - doklady o zpětném převzetí inženýrských sítí od příslušných vlastníků či správců sítí,
   - projektovou dokumentaci v rozsahu dle čl. III, bod 15.

5. Smluvní strany dohodly režim předčasného užívání díla, resp. jeho vybraných částí s ohledem na zabezpečení plynulého provozu objektu s ohledem na návozy zařízení, vybavení a zabezpečení dodávek objednatele. Žádost o předčasné užívání podá na příslušné orgány státní Správy a ústní jednání organizuje jménem objednatele zhotovitel na základě plné moci a požadavků objednatele při respektování požadavků podle ustanovení § 123 č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon) a § 18k vyhlášky č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu.

   Splnění závazků zhotovitele podle smlouvy pro části díla nebo dílo, jež budou odevzdány do předčasného užívání, ho nezbavuje jeho povinnosti plnit ustanovení českých právních předpisů, jež od něho vyžadují, aby odstranil jakékoliv vady díla. Režim předčasného užívání díla neznamená dokončení nebo převzetí díla a/nebo jeho částí objednatelem dle výše uvedeného odst. 1) a rovněž ve spojení s ním nezačíná plynout záruční lhůta na dílo dle čl. IX. odst. 2.
   Nositelem nákladů za spotřebu energií všeho druhu během předčasného užívání, vyvolané požadavky objednatele na zabezpečení takového provozu, je zhotovitel.
   Rozsah dokumentace, předložené zhotovitelem k zahájení předčasného provozu je obsahem výše uvedeného odst. 2 písm. B. tohoto článku.

6. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit i ty vady, o nichž tvrdí, že za ně neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel po opakované písemné výzvě k odstranění vad ve sjednaném termínu, má objednatel právo nechat provést jejich odstranění třetí osobou z vlastních finančních prostředků a následně požadovat po zhotoviteli proplacení ceny za odstranění vad třetí osobou. Práce budou provedeny s oceněním dle výkazu výměr nebo individuální kalkulací zhotovitele těchto prací za ceny obvyklé v místě plnění.

7. Objednatel má dle vlastního uvážení právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívaní díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla. Objednatel má právo namísto bezplatného odstranění některé drobné vady nebo nedodělku požadovat poskytnutí přiměřené slevy z ceny díla. Toto právo s vyčíslením slevy uvede v zápise o předání a převzetí díla. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díly, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou, jejími přílohami, obecně závaznými předpisy, technickými normami a předpisy nebo odchylka od obecných standardů provádění staveb v České republice renomovanými stavebními společnostmi. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci nebo jiné relevantní příloze této smlouvy. Za podstatné vady díla se považují takové práce nebo dodávky, které odporují předpokládaným vlastnostem prací nebo dodávek a/nebo brání nebo podstatně stěžují předpokládané užití díla k účelu uvedenému v čl. II. této smlouvy. Za podstatné neopravitelné vady se považují takové vady, které nelze odstranit nebo je jejich odstranění spojeno s nepřiměřeně vysokými náklady nebo bude mít jejich odstraňování za následek výrazné omezení nerušeného provozu hotového díla.

8. O průběhu přejímacího řízení pořídí zhotovitel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.

9. Smluvní strany jsou též povinny dohodnout termín odstranění případných vad a nedodělků uvedených stavebním úřadem v kolaudačním rozhodnutí. Pokud by k dohodě o termínu jejich odstranění nedošlo, je zhotovitel povinen tyto vady a nedodělky odstranit nejpozději ve lhůtě stanovené objednatelem, která nesmí být kratší než 15 dnů od podpisu předávacího protokolu vztahujícího se k předání příslušné části díla.

10. Nebude - li dohodnuto jinak, zhotovitel je povinen staveniště vyklidit do 10 pracovních dnů po odevzdání a převzetí díla a po této lhůtě může na staveništi ponechat pouze zařízení, stroje a materiál nezbytně nutné pro odstranění vad a nedodělků.

11. Zhotovitel je povinen v průběhu kolaudačního řízení řádně a s vynaložením nejlepší odborné péče působit k úspěšné realizaci kolaudace. Zhotovitel je povinen průběžně informovat objednatele a technický dozor o průběhu kolaudačního řízení a všech okolnostech, které se tohoto řízení týkají. O důležitých informacích a okolnostech, které by mohly mít vliv na termín kolaudace díla, je zhotovitel povinen informovat objednatele a technický dozor do 24 hodin a to paralelně elektronicky a doporučenou poštou.

12. V průběhu kolaudace je zhotovitel povinen poskytnout objednateli na jeho žádost nebo na žádost příslušného správního orgánu nebo technického dozoru bez zbytečného prodlení dodatečné informace, dokumenty, výkresy a podobně, které budou potřebné pro kolaudační řízení.

## Článek IX.
## Záruční podmínky

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy je zhotoven podle podmínek smlouvy a v záruční lhůtě bude mít vlastnosti dohodnuté touto smlouvou.

2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruční lhůtu: 60 měsíců na kompletní stavební práce a veškeré

dodávky.

3. Záruční doba počíná běžet dnem předání zhotoveného stavebního objektu /celého díla/ objednateli bez vad a nedodělků.

4. Zárukou za jakost přejímá zhotovitel závazek ve smyslu ust. § 2619 ve vazbě na ust. § 2113 až § 2117 občanského zákoníku.

5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo pro vady, za které odpovídá zhotovitel, řádně užívat. O počet dní nefunkčnosti díla v záruční době, až po odstranění vady a následné opětovné zprovoznění díla, se pak tedy prodlužuje záruka na dílo stanovená v odstavci 2 tohoto článku smlouvy.

6. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, oznámí objednatel bezodkladně její výskyt písemně zhotoviteli. Práce na odstranění vady v záruční době je zhotovitel povinen zahájit neprodleně, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy byl o vadě uvědomen, nedojde-li k dohodě o jiném termínu. V případě havárie zhotovitel zahájí práce na jejím odstranění nejpozději 24 hodin po oznámení. Pro účely této smlouvy se za havárii považuje zejména taková událost, která může ohrozit životy či zdraví lidí, kterých se tato událost dotýká.

7. Vada v záruční lhůtě bude odstraněna bezplatně v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vady bude dohodnut písemnou formou. Pokud strany termín odstranění vady nedohodnou, vyhrazuje si objednatel právo určit tento termín formou doporučeného dopisu adresovaného zhotoviteli.

8. Vada (její oznámení) bude objednatelem uplatněna telefonicky, faxem nebo emailem a následně potvrzena písemnou formou. Oznámení o vadě musí mimo jiné obsahovat stručný popis vzniklé vady, místo a způsob jakým k závadě došlo a jak se projevuje.

9. Provedenou opravu zhotovitel písemně předá objednateli.

10. V případě, že zhotovitel nezačne s odstraněním vady dle ustanovení tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiné firmy (společnosti). Zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady, a to do tří dnů od předložení jejich vyúčtování objednatelem. Pokud zhotovitel prokáže, že za odstraněnou vadu neručí, je objednatel povinen zhotoviteli uhrazenou částku za odstranění vady uhradit v plné výši, a to do tří dnů ode dne doručení prokázání o tom, že za vadu neodpovídá.

11. V případě vzniku škody při odstraňování záruční vady, je zhotovitel povinen ji nahradit v plné výši, a to do tří dnů od jejich uplatnění objednatelem.

## Článek X.
## Smluvní sankce

1. Pro případ prodlení s úhradou faktury nebo její části v dohodnutých termínech uhradí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky a to za každý i započatý den prodlení. Prodlení s úhradou faktury delší než 30 dnů je klasifikováno jako podstatné porušení smlouvy.

2. V případě prodlení zhotovitele s včasným předáním předmětu díla či jeho části je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.

3. Zhotovitel se zavazuje při prodlení s termínem odstranění vad zjištěných při předání díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou jednotlivou vadu neodstraněnou ve sjednaném termínu, a to za každý den prodlení. Toto ujednání platí i pro odstraňování vad v záruční lhůtě dle čl. IX. odst. 7.

4. Pro případ, že zhotovitel nezahájí práce na odstranění havárie v termínu dle čl. IX odst. 6. smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

5. V případě prodlení se splněním povinnosti vyklidit staveniště v souladu s čl. VIII. odst. 10 bude zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý den prodlení.

6. Pro případ prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky, jejího prodloužení a/nebo předání nahrazené bankovní záruky objednateli, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve prospěch objednatele ve výši 20.000,- Kč za každý den prodlením s předáním bankovní záruky.
7. Nedohodnou-li strany něco jiného, zaplacením smluvních pokut dohodnutých v této smlouvě se neruší povinnost strany povinné závazek splnit, ani právo strany oprávněné vedle smluvní pokuty požadovat i náhradu škody přesahující uhrazenou smluvní pokutu v plné výši.
8. Vypočtenou smluvní pokutu, na kterou vznikne objednateli nárok, je objednatel oprávněn započíst proti doplatku ceny díla fakturované zhotovitelem.

## Článek XI.
## Ostatní ujednání

1. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, pokyny objednatele, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními kompetentních orgánů státní správy.
2. Použití náhradních materiálů, zařízení a výrobků oproti projektové dokumentaci, této smlouvě či nabídky zhotovitele k veřejné zakázce, anebo dalším přílohám této smlouvy (zejména technickým požadavkům na výstavbu a vybavení) je možno pouze s písemným souhlasem objednatele a s podmínkou, že nedojde ke snížení technických parametrů díla.
3. Zhotovitel je povinen činit účinná opatření proti škodám hrozícím na majetku objednatele v souvislosti s realizací díla. Porušením této povinnosti zhotovitelem vzniká objednateli právo na náhradu škody.

## Článek XII.
## Důvody ukončení smlouvy

1. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou podepsanou odpovědnými zástupci smluvních stran a to s účinností ke dni, jež bude v této dohodě uveden.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit i jednostranným úkonem, a sice odstoupením od této smlouvy z důvodů podstatného porušení povinnosti vyplývající z této smlouvy, kdy tyto důvody jsou specifikovány zejména, avšak nikoli výhradně v odst. 3 tohoto článku smlouvy.
3. V případě, že jedna ze stran podstatně poruší povinnosti z této smlouvy vyplývající, může druhá smluvní strana od smlouvy odstoupit. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení rozumí zejména:
   a) prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 30 dnů,
   b) překročení termínu zhotovení díla či jeho části o více než 30 dnů (to i za předpokladu, že z chování zhotovitele nebo jiných okolností je zjevné, že k takovému prodlení v budoucnu dojde),
   c) předmět díla či jeho část předaný zhotovitelem vykazuje takové vady a nedodělky, pro které není možno objednatelem dílo řádně užívat k jeho obvyklému nebo vymíněnému účelu dle této smlouvy,
   d) zhotovitel poruší některou z povinností stanovených v čl. VI. odst. 14 nebo v čl. XI. odst. 1,2 nebo 3 smlouvy.

   V případě, že vyjde najevo, že se objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla (např. vyjde najevo, že se objednateli nepodaří získat finanční prostředky z dotace MŠMT v programu 13331, popsané blíže v čl. II, odst. 9 a příloze 15 této smlouvy, nebo z veřejných rozpočtů, jiných dotačních programů apod.), či jeho části, má objednatel právo jednostranně odstoupit od smlouvy, popř. upravit rozsah díla dle této smlouvy nebo odložit provedení díla na pozdější dobu, a to bez nároku na odstupné, na smluvní pokutu, na náhradu škody nebo ušlého zisku pro kteroukoliv smluvní stranu, jichž se tímto pro uvedený případ zhotovitel výslovně vzdává. Objednatel má zároveň právo od této smlouvy odstoupit v případě, že z chování zhotovitele vyjde najevo, že není schopen připravit dílo k podání žádosti o předčasné užívání stavby v termínu dle přílohy č. 6 (Harmonogram provádění prací zhotovitele, položka 26).

4. Chce-li některá ze stran odstoupit od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k odstoupení opravňuje.
5. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
   a) zhotovitel provede soupis všech provedených prací, oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla. Soupis provedených prací musí být odsouhlasen zástupcem objednatele,
   b) zhotovitel provede finanční vyčíslení všech provedených prací a dodávek, jejichž ocenění bude provedeno dle nabídkového rozpočtu a vypracuje "dílčí konečnou fakturu",
   c) objednatel je povinen do 2 pracovních dnů ode dne obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení".
6. Pravidla obsažená v odstavci 5 tohoto článku se analogicky uplatní i v případě, kdy bude smlouva ukončena dohodou smluvních stran dle odstavce 1 tohoto článku.
7. Odstoupení nabude účinnosti dnem doručení druhé straně, za doručené se odstoupení považuje i tehdy, pokud strana, které je doručováno, zmaří doručení nebo doručení bez důvodu nepřevezme.

## Článek XIII.
## Poddodavatelé

1. Pokud k provedení některých částí díla použije zhotovitel poddodavatele, odpovídá za to, že i tito poddodavatelé, jejichž seznam tvoří přílohu č. 7 této smlouvy, budou disponovat příslušnými oprávněními, jež jsou vyžadovány v zadávacích podmínkách. Zhotovitel odpovídá přímo za výběr a řádnou koordinaci všech poddodavatelů. Objednatel má právo v opodstatněných případech požadovat výměnu poddodavatele zhotovitele. Případné náklady, vyplývajíce z výměny poddodavatele, nese v plném rozsahu zhotovitel. Dodávky materiálů, látek nebo předmětů pro provádění prací se nepovažují za poddodavatelské výkony.
2. Zhotovitel současně prokáže odbornou způsobilost všech poddodavatelů uvedením několika jimi provedených staveb či dodávek odpovídajících charakterem a rozsahem svěřené poddodávce. Objednatel si vyhrazuje právo veta vůči návrhu zhotovitele. Nesplnění této povinnosti zhotovitele se považuje za podstatné porušení smlouvy a zakládá objednateli právo odstoupit od smlouvy s okamžitou platností.
3. Změna poddodavatele oproti seznamu poddodavatelů dle přílohy č. 7 této smlouvy je možná pouze na základě písemného souhlasu objednatele.
4. Zhotovitel je oprávněn změnit stavbyvedoucího či jinou osobu, prostřednictvím které prokázal odbornou způsobilost/kvalifikaci (dále jen „odborná osoba") pouze z vážných důvodů, a to s předchozím písemným souhlasem objednatele. Žádost o souhlas se změnou stavbyvedoucího či jiné odborné osoby bude obsahovat údaje a bude doložena doklady dle tohoto článku a případně dalšími doklady potřebnými k prokázání potřebné kvalifikace. Nový stavbyvedoucí či jiná odborná osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací jako původní stavbyvedoucí, resp. původní odborná osoba.
5. Zhotovitel je povinen v součinnosti s objednatelem vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na akci.
6. Zhotovitel je povinen doložit objednateli seznam svých poddodavatelů, ve kterém budou uvedeni všichni poddodavatelé, kteří se na plnění veřejné zakázky podíleli, a to do 60 (šedesát) dnů od splnění smlouvy.
7. Zhotovitel se zavazuje zavázat své poddodavatele k dodržování všech povinností vyplývajících pro zhotovitele z této smlouvy o dílo.

## XIV.
## Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody

1. Vlastníkem díla a nemovitostí, na kterých je dílo prováděno, je po celou dobu provádění díla objednatel. Vlastnictví k věcem, které jsou určeny k provedení díla, přechází na objednatele okamžikem jejich zabudování do díla, nebo dochází-li pro účely jejich zabudování do díla k jejich zpracování, již dnem takového zpracování. Vlastnictví k věcem, které se stanou součástí díla, ale nezabudovávají se do něj, přechází na objednatele dnem jejich trvalého umístění do díla. Zhotovitel není oprávněn nakládat a/nebo disponovat s nezabudovanými materiály, výrobky nebo zařízeními určenými k provedení díla jinak, než v souladu se smluvními dokumenty a pokyny technického dozoru.

2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem. Zhotovitel nese nebezpečí škody (ztráty na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních), které používá a použije k provedení díla.

   To neplatí v případech, kdy zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinnosti objednatele nebo třetí osoby.

## XV.

## Bankovní (finanční) záruka, pojištění zhotovitele

1. Objednatel požaduje poskytnutí jistoty za řádné provedení díla ve výši 5 % ze sjednané ceny díla ve formě bankovní záruky dle ust. § 2029 a násl. občanského zákoníku. Bankovní záruka bude nevypověditelná. Tuto bankovní záruku předloží zhotovitel a to nejpozději do 15 (patnáct) dnů po podpisu smlouvy. Záruční listina musí obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí objednatele zaplacením požadované částky, na první požádání objednatele a bez námitek. V případě společné nabídky bude poskytnuta tzv. sdílená záruka, tedy záruka, u níž v záruční listině budou uvedeni všichni zhotovitelé, pak zhotovitel, jemuž bankovní záruka bude poskytnuta, přiloží čestné prohlášení, v němž prohlásí, že si je vědom skutečnosti, že bankovní záruka připadne objednateli dle sjednaných podmínek, a to bez ohledu na to, u kterého ze zhotovitelů nastane důvod k čerpání bankovní záruky. Výběr konkrétní banky pro vystavení bankovní záruky podléhá předchozímu schválení objednatelem, který je oprávněn odmítnout banku, která nebude mít udělenou platnou bankovní licenci od České národní banky. Bankovní záruka bude platná do doby provedení díla stanovené v této smlouvě. V případě čerpání objednatele z vystavené bankovní záruky zhotovitele, se zhotovitel zavazuje doplnit bankovní záruku na původní výši bez zbytečného odkladu. V případě, že z jakýchkoliv důvodů bude tato doba provádění díla delší, bude Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo předložit novou bankovní záruku ve stejné výši a za stejných podmínek jako bankovní záruku původní. Tuto novou bankovní záruku bude zhotovitel povinen udržovat až do dne odstranění všech vad, s nimiž bylo dílo převzato. Bankovní záruka bude uvolněna v souladu s touto smlouvou. Jestliže zhotovitel nepředloží bankovní záruku do 15 (patnáct) dnů od uzavření této smlouvy nebo na výzvu objednatele neprodlouží dobu jejího trvání, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Závazný text bankovní záruky na provedení prací zhotovitele je uveden v příloze č. 9A této smlouvy. V případě víceprací nebo méněprací nebude výše bankovní záruky dále upravována.
   Objednatel vrátí zhotoviteli bankovní záruku do 14 dnů poté, co obdržel písemný protokol o převzetí díla nebo jeho poslední části a od zhotovitele obdržel rovněž záruku za odstranění vad.

2. Objednatel dále požaduje poskytnutí jistoty za řádné splnění povinností zhotovitele z titulu jím poskytnuté záruky za jakost ve výši 5% ze sjednané ceny díla, a to ve formě bankovní záruky dle ust. § 2029 a násl. občanského zákoníku. Bankovní záruku předloží zhotovitel nejpozději 30 (třicet) dnů před předáním díla. Předložení záruky je jednou z podmínek pro převzetí díla objednatelem. Bankovní záruka bude zajišťovat splnění všech povinností zhotovitele z titulu jeho odpovědnosti za vady během celé záruční doby, a to povinností stanovených zákonem i povinností smluvních. Výběr konkrétní banky pro vystavení bankovní záruky podléhá předchozímu schválení objednatelem, který je oprávněn odmítnout banku, která nebude mít udělenou platnou bankovní licenci od České národní banky. Pokud

v poslední den záruční doby nebudou uspokojeny veškeré nároky objednatele z titulu odpovědnosti za vady v záruce, bude zhotovitel povinen dle této smlouvy předložit novou bankovní záruku ve stejné výši a za stejných podmínek jako záruku původní. Tuto novou bankovní záruku bude zhotovitel povinen udržovat až do dne uspokojení všech nároků objednatele z titulu poskytnuté bankovní záruky za jakost, zejména do doby odstranění všech reklamovaných vad. Pokud v případě společné nabídky nebude poskytnuta tzv. sdílená záruka, tedy záruka, u níž v záruční listině budou uvedeni všichni zhotovitelé podávající společnou nabídku, pak zhotovitel, jemuž bankovní záruka bude poskytnuta, doloží čestné prohlášení, v němž prohlásí, že si je vědom skutečnosti, že bankovní záruka připadne objednateli dle sjednaných podmínek, a to bez ohledu na to, u kterého ze zhotovitelů nastane důvod k čerpání bankovní záruky. V záruční listině pak musí být obsažen závazek banky, že uspokojí objednatele bez ohledu na to, u kterého ze zhotovitelů podávajících společnou nabídku nastane důvod pro čerpání bankovní záruky objednatelem. Bankovní záruka bude platná po celou záruční dobu stanovenou v této smlouvě. Závazný text bankovní záruky na období záruční lhůty díla je uveden v příloze č. 9B této smlouvy. V případě víceprací nebo méněprací nebude výše bankovní záruky dále upravována.

Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku ihned po písemném oznámení zhotoviteli, z jakého důvodu a v jaké výši bankovní záruku bude čerpat. Právo zhotovitele na odškodnění v případě, kdy se následně, po čerpání bankovní záruky prokáže, že objednatel bankovní záruku čerpal neoprávněně, tím není dotčeno.

3. Nepředloží-li zhotovitel bankovní záruku za podmínek uvedených shora, jedná se o podstatné porušení smlouvy s možností objednatele od ní odstoupit.

4. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu z odpovědnosti za škodu, kterou bude v dostatečné výši, minimálně však na částku potenciálního pojistného plnění z titulu odpovědnosti za škodu ve výši 25 mil. Kč, pojištěna jeho odpovědnost za škodu, kterou by při provádění díla podle této smlouvy nebo v souvislosti s ním mohl způsobit (CONSTRUCTION ALL RISK-CAR). Zhotovitel doloží výše uvedené skutečnosti předložením pojistné smlouvy objednateli do podpisu této smlouvy o dílo. Zhotovitel se zavazuje, že pojistná smlouva v tomto rozsahu bude uzavřena minimálně po dobu do data předání a převzetí dokončeného díla bez vad a nedodělků. V případě, že dojde k zániku citované pojistné smlouvy, zavazuje se zhotovitel uzavřít neprodleně jinou pojistnou smlouvu ve stejném rozsahu.
Kromě toho zabezpečí zhotovitel pojištění tzv. třetích osob s pojistným krytím do výše 5 mil. Kč pro každou jednotlivou pojistnou událost. Obě pojištění musí být sjednány na pojistné období minimálně do 30.09.2018 a v případě prodloužení doby výstavby se zhotovitel zavazuje takové pojištění dále udržovat v platnosti.

5. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou při provádění díla a při odstraňování vad v záruční době podle této smlouvy třetím osobám, zejména za škodu na majetku. Takovou škodu je povinen neprodleně odstranit uvedením věci do původního stavu anebo zaplatit veškeré náklady na opravu poškozené nebo pořízení zničené věci.

6. Zhotovitel zodpovídá za škodu způsobenou svou činností v souvislosti s prováděním díla podle této smlouvy a nese nebezpečí škody na předmětu díla až do jeho úplného dokončení, rovněž zodpovědnost za nebezpečí náhodné zkázy a škody, jakož i rozpracované a dokončené práce až do okamžiku převzetí předmětu díla objednatelem.

## XVI.
## Závěrečná ujednání

1. Změny této smlouvy mohou být realizovány pouze formou písemných dodatků (v listinné formě, vyloučena změna smlouvy jiným způsobem či jinou formou), které budou platné jen, budou-li potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

2. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně informovat objednatele o skutečnosti, že má v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště zhotovitele, a to až do doby úplné úhrady ceny díla.

3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech provedeních, z nichž každé má platnost originálu, přičemž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.

4. Smluvní strany této smlouvy shodně prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly a že tuto smlouvu uzavřely na základě úplného vzájemného konsensu a že tato smlouva odpovídá jejich skutečné, pravé a svobodné vůli, určité a srozumitelné, prosté omylů, uzavřené nikoliv za nápadně nevýhodných podmínek a nikoliv v tísni. Smluvní strany dále prohlašují, že tato smlouva jako celek ani žádné jednotlivé ustanovení této smlouvy neodporuje zásadám poctivého obchodního styku či dobrým mravům. Autentičnost a platnost této smlouvy smluvní strany stvrzují svými podpisy.

5. Zhotovitel uděluje tímto objednateli souhlas s případným uveřejněním celé této smlouvy, včetně identifikačních údajů smluvních stran, zejména se zveřejněním této smlouvy vč. případných dodatků na profilu objednatele v souladu se zák. č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.

6. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinný subjekt k poskytování informací dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále „registr smluv"). Zhotovitel souhlasí se zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění včetně identifikačních a osobních údajů zhotovitele, jakož i všech jednání a okolností s jejím uzavřením souvisejících. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění v registru smluv a objednatel jako smluvní strana této smlouvy se zavazuje, že provede zveřejnění této smlouvy v registru smluv, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 (třicet) dnů od uzavření této smlouvy.

7. Zhotovitel bere na vědomí, že se podpisem této smlouvy stává v souladu s ustanovením § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory (tj. zhotovitel je povinen poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace). Stejným způsobem je zhotovitel povinen zavázat i své poddodavatele.

8. Zhotovitel na základě výše uvedeného souhlasí s prováděním kontroly třetích osob u předmětné akce a zavazuje se k doložení veškerých podkladů a údajů nutných pro případnou kontrolu.

9. Objednatel bude cenu za dílo hradit ve výši a způsobem sjednaným v této smlouvě o dílo jen na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že tento účet je současně bankovním účtem, který zhotovitel zveřejnil v Registru plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky.

10. Objednatel potvrzuje, že realizace akce (díla), výdaje na realizaci akce (díla) a uzavření této smlouvy byly schváleny usnesením Zastupitelstva obce Líšnice číslo 36/4 konaného dne 20.3.2018

11. Smluvní strany nejsou oprávněny postoupit peněžité pohledávky z této smlouvy, ani jejich část, na třetí osobu. Jinými slovy, objednatel dopředu vylučuje postoupení jakýchkoliv splatných i nesplatných pohledávek, práv a povinností zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy o dílo nebo z její části na třetí osobu (postupníka) bez předchozího písemného souhlasu objednatele a současně odmítá osvobození zhotovitele (postupitele) podle § 1898 občanského zákoníku, pokud by k takovému postoupení došlo.

12. Jakákoliv oznámení stran této smlouvy budou doporučeným dopisem, telefonicky nebo elektronickou poštou doručována na níže uvedené adresy:
doručování objednateli:
adresa: Líšnice 175, 252 10 Mníšek pod Brdy
číslo telefonu: 318 592 141
e-mail adresa: starostka@obeclisnice.eu

kontaktní osoba: Hana Navrátilová

doručování zhotoviteli:
adresa: Haas Fertigbau Chanovice, s.r.o., Chanovice 102, 341 01 Horažďovice
číslo telefonu: 372 483 111
e-mail adresa: office@haas-fertigbau.cz
kontaktní osoba: Josef Přinda

13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
1. Výpis objednatele z registru ARES (preambule, odst. 1)
2. Výpis zhotovitele z obchodního rejstříku a/nebo z živnostenského rejstříku (preambule, odst. 3)
3. Stavební povolení ze dne 14.2.2018
4. Soupis prací s výkazem výměr s cenami za jednotlivé profese (čl. II odst. 4, čl. IV odst. 2,3)
5. Složení realizačního týmu zhotovitele (čl. II., odst. 12)
6. Harmonogram provádění prací zhotovitele vypracovaný dne 10. 2. 2018 objednatelem (čl. II odst. 4)
7. Seznam poddodavatelů, vč. projektanta (čl. XIII odst. 1-3)
8. Seznam osob zmocněných objednatelem (čl. III odst. 14, VII odst. 1, 2)
9. 9A Závazný text bankovní záruky na provedení prací (záruční listiny - čl. XV odst. 1)
   9B Závazný text bankovní záruky na záruční lhůtu (záruční listiny - čl. XV odst. 2)
10. Rozsah komplexních zkoušek zhotovitele (komplexní zkoušky - čl. VIII, odst. 2, 4)
11. A Seznam projektové dokumentace dle seznamu dokumentace ze dne 14.2.2018
11. B Technické požadavky na výstavbu ze dne 10.2.2018
12. Zařízení staveniště poskytnuté zhotovitelem objednateli (kanceláře TDI)
13. Formulář pro vzorkování
14. A,B Změnový list pro PD a pro stavební práce
15. Formulář registrace akce, MŠMT - IČ 133D311000091 včetně jeho přílohy č. 1 (článek II. odst. 9)

V Líšnici, dne 24.5.2018

Za objednatele:

OBEC LÍŠNICE
LÍŠNICE 175
252 10 MNÍŠEK POD BRDY

Hana Navrátilová, starostka

V Chanovicích dne 24.5.2018

Za zhotovitele:

Haas Fertigbau Chanovice s.r.o.
Chanovice 102 [28]
341 01 Horažďovice
IČO: 62496867, DIČ: CZ62496867

Ing. Ladislav Kameník-jednatel

# Výpis z Registru ekonomických subjektů ČSÚ v ARES

*(Datum aktualizace databáze: 30.4.2018)*
*Tento výpis má pouze informativní charakter, výpis nemusí obsahovat nejaktuálnější údaje a nemá žádnou právní moc.*

## Základní údaje

**IČO:** 00241440
**obchodní firma:** Obec Líšnice
**statistická právní forma:** 801 - Obec nebo městská část hlavního města Prahy
**datum vzniku:** 1.1.1980

**sídlo:** 25210 Líšnice 175
**ZÚJ:** 539457 - Líšnice
**okres:** CZ020A - Praha-západ

## Klasifikace ekonomických činností - CZ-NACE

**84110:** Všeobecné činnosti veřejné správy

## Statistické údaje

**institucionální sektor: podle ESA2010** 13130 - Místní vládní instituce
**velikostní kat. dle počtu zam.:** 1 - 5 zaměstnanců

*Tento výpis byl pořízen prostřednictvím IS ARES dne 28.5.2018 v 16:23:26*
*Copyright © 2018, Ministerstvo financí ČR,* ***ares@mfcr.cz***

OBECNÍ ÚŘAD CHANOVICE okr. Klatovy

# Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Plzni
oddíl C, vložka 14416

| | |
|---|---|
| **Datum vzniku a zápisu:** | 21. října 1994 |
| **Spisová značka:** | C 14416 vedená u Krajského soudu v Plzni |
| **Obchodní firma:** | Haas Fertigbau Chanovice s.r.o. |
| **Sídlo:** | Chanovice 102, Horažďovice, PSČ 341 01 |
| **Identifikační číslo:** | 624 96 867 |
| **Právní forma:** | Společnost s ručením omezeným |
| **Předmět podnikání:** | |
| | výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona |
| | projektová činnost ve výstavbě |
| | provádění staveb, jejich změn a odstraňování |
| | pokrývačství, tesařství |
| | truhlářství, podlahářství |
| | silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti přesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí |
| **Statutární orgán:** | |
| **jednatel:** | Ing. LADISLAV KAMENÍK, dat. nar. 28. října 1955<br>Julia Fučíka 108/16, Edrovice, 795 01 Rýmařov<br>Den vzniku funkce: 1. března 2010 |
| **jednatel:** | XAVER ALEXANDER HAAS, dat. nar. 22. června 1982<br>84307 Eggenfelden, Fischergasse, Spolková republika Německo<br>Den vzniku funkce: 23. září 2013 |
| **Počet členů:** | 2 |
| **Způsob jednání:** | Každý jednatel je oprávněn jednat za společnost samostatně. |
| **Prokura:** | |
| | Dr. TANJA HAAS-LENSING, dat. nar. 8. června 1976<br>84307 Eggenfelden, Fischergasse 3a, Spolková republika Německo |
| | KATHARINA HAAS, dat. nar. 29. října 1979<br>84307 Eggenfelden, Landshuterstrasse 95, Spolková republika Německo |
| | THOMAS WAGNER, dat. nar. 24. ledna 1971<br>94419 Reisbach, Unterstuben 8, Spolková republika Německo |
| | K jednání za společnost je třeba vždy souhlasného projevu vůle alespoň dvou prokuristů. |
| **Společníci:** | |
| **Společník:** | Haas Baumanagement GmbH<br>84326 Falkenberg, Industriestrasse 8, Spolková republika Německo<br><br>zapsána v obchodním rejstříku B u okresního soudu Landshut, oddíl B, pod číslem HRB 6443 |
| **Podíl:** | **Vklad:** 9 980 000,- Kč<br>**Splaceno:** 9 980 000,- Kč<br>**Obchodní podíl:** 99,8 %<br>**Druh podílu:** základní<br>**Kmenový list:** nebyl vydán |

| | |
|---|---|
| **Společník:** | XAVER HAAS, dat. nar. 11. června 1949<br>84326 Falkenberg, Ruderfing 12, Spolková republika Německo |
| **Podíl:** | **Vklad:** 20 000,- Kč<br>**Splaceno:** 20 000,- Kč<br>**Obchodní podíl:** 0,2 %<br>**Druh podílu:** základní<br>**Kmenový list:** nebyl vydán |
| **Základní kapitál:** | 10 000 000,- Kč |
| **Ostatní skutečnosti:** | |
| | Prodej podniku podle smlouvy o prodeji podniku uzavřené dne 31.12.2000 kupujícímu: společnost HAAS FERTIGBAU spol. s r.o., se sídlem Chanovice 102, PSČ 341 52, IČO 453 49 711.<br>Na kupujícího přecházejí veškerá práva, závazky a pohledávky, jež souvisely s prodávanou částí podniku, a to dnem účinnosti této smlouvy. |
| | Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech. |

# Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku

Platnost k 23.02.2018 13:36:05

Obchodní firma: **Haas Fertigbau Chanovice s.r.o.**

Adresa sídla: **341 01, Chanovice 102**

Identifikační číslo osoby: **62496867**

*Statutární orgán nebo jeho členové:*

Jméno a příjmení: **Xaver Alexander Haas (5)**

Vznik funkce: **23.09.2013**

Jméno a příjmení: **Ladislav Kameník (6)**

Vznik funkce: **01.03.2010**

---

*Živnostenské oprávnění č.1*

Předmět podnikání: **Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona**

Obory činnosti: **Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků**
**Přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti**
**Zprostředkování obchodu a služeb**
**Velkoobchod a maloobchod**
**Skladování, balení zboží, manipulace s nákladem a technické činnosti v dopravě**
**Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků**
**Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce**
**Reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení**

Druh živnosti: **Ohlašovací volná**

Vznik oprávnění: **21.10.1994**

Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

---

*Živnostenské oprávnění č.2*

Předmět podnikání: **Truhlářství, podlahářství**

Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**

Vznik oprávnění: **15.12.2010**

Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

*Odpovědný zástupce:*

Jméno a příjmení: **Miroslav Fuks (1)**

---

*Živnostenské oprávnění č.3*

Předmět podnikání: **Pokrývačství, tesařství**

Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**

Vznik oprávnění: **15.12.2010**

Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

*Odpovědný zástupce:*

Jméno a příjmení: **Ing. Jan Mareš (2)**

---

*Živnostenské oprávnění č.4*

Předmět podnikání: **Projektová činnost ve výstavbě**

Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**

Vznik oprávnění: **15.12.2010**

Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

*Odpovědný zástupce:*

Jméno a příjmení: **Josef Přinda (3)**

---

*Živnostenské oprávnění č.5*

Předmět podnikání: **Provádění staveb, jejich změn a odstraňování**

Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**

Vznik oprávnění: **15.12.2010**

Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

*Odpovědný zástupce:*

Jméno a příjmení: **Josef Přinda (3)**

---

*Živnostenské oprávnění č.6*

Předmět podnikání: **Silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí**

Druh živnosti: **Koncesovaná**

Vznik oprávnění: **06.11.2013**

Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

*Odpovědný zástupce:*

Jméno a příjmení: **Václav Brejcha (4)**

---

*Provozovny k předmětu podnikání číslo*

*1. Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona*

*Obor činnosti: Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků*

Umístění: **Chanovice 102, 341 01 Horažďovice**
Adresa: **341 01, Chanovice 102**
Identifikační číslo provozovny: **1002282110**
Zahájení provozování dne: **15.12.2010**

*Obor činnosti: Přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti*

Umístění: **Chanovice 102, 341 01 Horažďovice**
Adresa: **341 01, Chanovice 102**
Identifikační číslo provozovny: **1002282110**
Zahájení provozování dne: **15.12.2010**

*Obor činnosti: Zprostředkování obchodu a služeb*

Umístění: **Chanovice 102, 341 01 Horažďovice**
Adresa: **341 01, Chanovice 102**
Identifikační číslo provozovny: **1002282110**
Zahájení provozování dne: **15.12.2010**

*Obor činnosti: Velkoobchod a maloobchod*

Umístění: **Chanovice 102, 341 01 Horažďovice**
Adresa: **341 01, Chanovice 102**
Identifikační číslo provozovny: **1002282110**
Zahájení provozování dne: **15.12.2010**

*Obor činnosti: Skladování, balení zboží, manipulace s nákladem a technické činnosti v dopravě*

Umístění: **Chanovice 102, 341 01 Horažďovice**
Adresa: **341 01, Chanovice 102**
Identifikační číslo provozovny: **1002282110**
Zahájení provozování dne: **15.12.2010**

*Obor činnosti: Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků*

Umístění: **Chanovice 102, 341 01 Horažďovice**
Adresa: **341 01, Chanovice 102**
Identifikační číslo provozovny: **1002282110**
Zahájení provozování dne: **15.12.2010**

*Obor činnosti: Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce*

Umístění: **Chanovice 102, 341 01 Horažďovice**
Adresa: **341 01, Chanovice 102**
Identifikační číslo provozovny: **1002282110**
Zahájení provozování dne: **15.12.2010**

*Obor činnosti: Reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení*
Umístění: **Chanovice 102, 341 01 Horažďovice**
Adresa: **341 01, Chanovice 102**
Identifikační číslo provozovny: **1002282110**
Zahájení provozování dne: **15.12.2010**

---

*2. Truhlářství, podlahářství*
Umístění: **Chanovice 102, 341 01 Horažďovice**
Adresa: **341 01, Chanovice 102**
Identifikační číslo provozovny: **1002282110**
Zahájení provozování dne: **15.12.2010**

---

*3. Pokrývačství, tesařství*
Umístění: **Chanovice 102, 341 01 Horažďovice**
Adresa: **341 01, Chanovice 102**
Identifikační číslo provozovny: **1002282110**
Zahájení provozování dne: **15.12.2010**

---

*4. Projektová činnost ve výstavbě*
Umístění: **Chanovice 102, 341 01 Horažďovice**
Adresa: **341 01, Chanovice 102**
Identifikační číslo provozovny: **1002282110**
Zahájení provozování dne: **15.12.2010**

---

*5. Provádění staveb, jejich změn a odstraňování*
Umístění: **Chanovice 102, 341 01 Horažďovice**
Adresa: **341 01, Chanovice 102**
Identifikační číslo provozovny: **1002282110**
Zahájení provozování dne: **15.12.2010**

---

*6. Silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí*
Umístění: **Chanovice 102, 341 01 Horažďovice**
Adresa: **341 01, Chanovice 102**
Identifikační číslo provozovny: **1002282110**
Zahájení provozování dne: **06.11.2013**

---

**Seznam zúčastněných osob**

Jméno a příjmení: **Miroslav Fuks (1)**
Datum narození: **04.04.1983**
Občanství: **Česká republika**

---

Jméno a příjmení: **Ing. Jan Mareš (2)**
Datum narození: **04.03.1963**
Občanství: **Česká republika**

---

Jméno a příjmení: **Josef Přinda (3)**
Datum narození: **22.12.1958**
Občanství: **Česká republika**

---

Jméno a příjmení: **Václav Brejcha (4)**
Datum narození: **28.10.1946**
Občanství: **Česká republika**

---

Jméno a příjmení: **Xaver Alexander Haas (5)**
Datum narození: **22.06.1982**

| | |
|---|---|
| Jméno a příjmení: | **Ladislav Kameník (6)** |
| Datum narození: | **28.10.1955** |

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: **Městský úřad Horažďovice**

Ministerstvo průmyslu a obchodu osvědčuje, že údaje uvedené v tomto výpise jsou k datu platnosti výpisu zapsány v živnostenském rejstříku.

**Živnostenský rejstřík**

Ověřuji pod pořadovým číslem **206/2018/OÚChan**, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z **4** listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Ověřující osoba: **STRAKOVÁ IVANA**

**V Chanovicích** dne **23.02. 2018**

Podpis .....

OBECNÍ ÚŘAD CHANOVICE okr. Klatovy

Městský úřad Mníšek pod Brdy
Stavební úřad
Dobříšská 56, 252 10 Mníšek pod Brdy

Mníšek pod Brdy, dne 14. února 2018

Č.j.: **MMpB-SÚ/12040/17 - 1535/2017-Ka**
Spis.znač.: **1535/2017**
Oprávněná úřední osoba: **Jakub Kasl, tel.: 318541936, e-mail.: jakub.kasl@mnisek.cz**

Stavebník:
**Obec Líšnice, IČO 00241440, Líšnice č.p.175, Líšnice**
Zástupce:
**PilsProjekt, s.r.o., IČO 29115744, Částkova č.p.74, 326 00 Plzeň 26**

# Rozhodnutí

## Výroková část:

Městský úřad Mníšek pod Brdy, stavební úřad, jako stavební úřad příslušný dle ustanovení § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon"), ve společném územním a stavebním řízení přezkoumal podle ustanovení § 94a odst. 4 stavebního zákona žádost Obce Líšnice, IČO 00241440, Líšnice č.p.175, Líšnice, zastoupené společností PilsProjekt, s.r.o., IČO 29115744, Částkova č.p.74, 326 00 Plzeň 26, ze dne 23.11.2017 o vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení pro stavbu **Novostavby mateřské a základní školy včetně přípojek inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, elektro), jímky dešťových vod se vsakem, zpevněných ploch, oplocení a terénních úprav spojených s cykloparkem Pumptrack** na pozemku číslo parcelní 346/7, 1143, 1168 v katastrálním území Líšnice u Prahy a na základě toho vydává

**I. podle § 92 odst. 1 stavebního zákona územní rozhodnutí o umístění stavby**

**Novostavby mateřské a základní školy včetně přípojek inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, elektro), jímky dešťových vod se vsakem, zpevněných ploch, oplocení a terénních úprav spojených s cykloparkem Pumptrack** na pozemku číslo parcelní 346/7, 1143, 1168 v katastrálním území Líšnice u Prahy.

**Stavba obsahuje:**

Novostavbu mateřské a základní školy včetně přípojek inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, elektro), jímky dešťových vod se vsakem, zpevněných ploch, oplocení a terénních úprav spojených s cykloparkem Pumptrack. Stavba je určena pro děti předškolního věku od 3 let a pro děti prvního stupně základní školy. Kapacita denní místnosti mateřské školy bude 28 dětí a dvě třídy základní školy jsou pro 2 x 20 dětí. Dále bude součástí objektu družina pro mimoškolní výchovu s kapacitou pro 20 dětí. Součástí projektu je zřízení 11 nových parkovacích míst.

Stavba mateřské a základní školy bude přízemní dřevostavba, která bude zastřešena sedlovou střechou. Stavba bude vytápěna dvojicí tepelných čerpadel. Stavba bude obdélníkového půdorysu o vnějších rozměrech 32 x 17,5 m, výšky 5,75 m. Stavba bude na pozemku č.p. 346/7 umístěna tak, že bude vzdálena 6 m od hranice s pozemkem č.p. 353/2, 20,45 m od hranice s pozemkem č.p. 1143 a 7,86 m od hranice s pozemkem č.p. 1168 vše v katastrálním území Líšnice u Prahy.



Telefon: 318 541 924
Ústředna: 318 541 911
GSM brána: 603 842 257
Fax: 311 362 001
Internet: www.mnisek.cz
e-mail: mesto@mnisek.cz
Bankovní spojení:
ČS, a.s. Mníšek pod Brdy
19-0388055349/0800
IČ: 00242748
DIČ: CZ00242748
ISDS: 96ebwrs

Cyklodráha Pumptrack bude umístěna na ploše obdélníkového půdorysu o vnějších rozměrech 35 x 25 m, která bude na pozemku č.p. 346/7 umístěna tak, že bude vzdálena 3 m od hranice s pozemkem č.p. 353/1 a 3 m od hranice s pozemkem č.p. 343/1 vše v katastrálním území Líšnice u Prahy.

**Pro umístění stavby se stanoví tyto podmínky:**

1. Stavba bude umístěna na pozemku číslo parcelní 346/7, 1143, 1168 v katastrálním území Líšnice u Prahy, jak je zakresleno v situačním výkresu v měřítku 1:200, který je součástí ověřené projektové dokumentace.
2. Stavba bude dopravně napojena na komunikaci na pozemku číslo parcelní 1143.
3. Požadavky dotčených orgánů a správců jednotlivých sítí:

**3.1. Stanovisko Městského úřadu Černošice, odboru životního prostředí ze dne 22.11.2017 pod č.j. MUCE 69456/2017 OŽP/Ště:**

3.1.1. Napojení objektu na vodovod a splaškovou kanalizaci pro veřejnou potřebu musí být projednáno s provozovateli těchto sítí.

3.1.2. Voda vypouštěná do splaškové kanalizace musí splňovat limity znečištění dané kanalizačním řádem. Toto a případná potřeba osazení odlučovače tuků bude součástí projednání s provozovatelem kanalizace.

3.1.3. Při zemních pracích bude výkopová zemina ukládána odděleně a následně využita k zásypům. Přebytečnou výkopovou zeminu lze využít za podmínek stanovených ve vyhlášce č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů (vyhláška č. 294/2005 Sb.), k terénním úpravám, nebo k rekultivacím lidskou činností poškozených pozemků.

3.1.4. S veškerým odpadem, který při stavbě vznikne, bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech") a jeho prováděcích vyhlášek MŽP č. 381/2001 Sb., (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů a č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, tj. bude vytříděn a předán oprávněným osobám k recyklaci a využití. Pouze nebudou-li recyklace nebo využití možné, bude uložen na řízené skládce. Ze stavebního odpadu budou vytříděny složky nebezpečného odpadu. Nebezpečný odpad bude předán k odstranění oprávněné osobě dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

3.1.5. O odpadech vzniklých při stavbě a nakládání s nimi bude vedena v souladu se zákonem o odpadech § 39 odst. 1, průběžná evidence a v případě splnění podmínek § 39 odst. 2 bude k 15. únoru následujícího roku zasláno prostřednictvím systému ISPOP (Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností, zákon č. 25/2008 Sb.) Městskému úřadu Černošice, odboru životního prostředí, pracoviště Podskalská 19, 120 00 Praha 2, roční hlášení o produkci a nakládání s odpady.

3.1.6. Doklady o odstranění a nakládání s odpady (faktury, potvrzení oprávněné osoby o převzetí odpadů) budou uschovány pro případnou kontrolu.

3.1.7. V místě stavby nebudou po dokončení ponechány žádné deponie výkopové zeminy a odpadů.

**3.2. Vyjádření společnosti AQUACONSULT, spol s.r.o. ze dne 11.10.2017 pod č.j. ZV 5302:**

3.2.1. K vysazení odboček ze stávajících vodovodních a kanalizačních řadů je dle zákona č. 274/2001 Sb. oprávněn pouze provozovatel vodovodu a kanalizace.

3.2.2. Uvažovaná vodovodní přípojka PE 50 má být dle PD za hranicí pozemku s veřejným prostranstvím ukončena ve VŠ vodoměrem (dle PD 6/4") – před realizací konzultovat s provozovatelem druh VDM, případně rozměr VŠ.

3.2.3. Kanalizační přípojka DN 150 bude za hranicí pozemku s veřejným prostranstvím ukončena RŠ DN 1000 (lze alternativně i PVC DN 400).

3.2.4. Do kanalizace nebudou svedeny balastní vody.

3.2.5. Kompletní vodoměrnou soustavu dodají pracovníci provozovatele.

3.2.6. Případný vlastní zdroj vody (studna) nesmí být propojen s vodovodním řadem ani přes zpětnou klapku nebo uzavírací armaturu.

**3.3. Stanovisko Krajského ředitelství policie Středočeského kraje, územního odboru Praha venkov-západ ze dne 10.11.2017 pod č.j. KRPS-340504-1/ČJ-2017-011606-Kl:**

3.3.1. Těleso pozemní komunikace zpevněných ploch a chodníků bude svými parametry odpovídat ČSN 73 6110, TP 170.

3.3.2. Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel budou řešeny podle ČSN 73 6056 s odpovídajícím DZ (u místa pro osoby s omezenou hybností), výška obrub přilehlá k parkování bude v souladu s touto ČSN.

3.3.3. Dodržet ustanovení § 4 vyhlášky č. 398/2009 Sb. o osobách s omezenou hybností (vyhrazené parkovací stání).

3.3.4. Osazení místní úpravy na pozemní komunikaci bude s § 78 zákona č. 361/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o provozu na pozemních komunikacích a TP 65 „Zásady pro dopravní značení".

3.3.5. Vjezdová vrata se nebudou otvírat do uličního prostoru.

3.3.6. Povrchy napojení na těleso pozemní komunikace budou provedeny tak, aby srážkové vody nestékaly na shora uvedenou komunikaci a tím nenarušovaly její odtokové poměry.

3.3.7. Bude splněna podmínka zajištění dostatečného rozhledu u výjezdu na severu.

3.3.8. Sjezdy na komunikaci musí být zřízeny v souladu s ustanovením § 12 vyhlášky č. 104/1997 Sb., v platném znění, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích.

3.3.9. Jestliže by stavbou došlo k omezení silničního provozu na pozemních komunikacích, požadujeme v dostatečném předstihu před zahájením prací předložení dopravně inženýrských opatření k odsouhlasení.

**3.4. Stanovisko společnosti NIPI bezbariérové prostředí, o.p.s. ze dne 9.11.2017 pod č.j. 110170500:**

3.4.1. Bude dodržen požadavek bodu 1.1.2 přílohy č. 1 na povrch pochozích ploch rovný, pevný a upravený proti skluzu se součinitelem smykového tření nášlapné vrstvy nejméně 0,5.

3.4.2. V souladu s požadavkem bodu 1.1.4 přílohy č. 2 k vyhlášce je od vyhrazeného parkovacího stání zajištěn přímý bezbariérový přístup na komunikaci pro chodce s výškovým rozdílem nejvýše 20 mm s nájezdovou rampou ve sklonu nejvýše 12,5%; toto místo se sníženým obrubníkem musí být označeno varovným nápisem v souladu s požadavkem bodu 1.2.4 přílohy č. 2 k vyhlášce.

**3.5. Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze ze dne 24.8.2017 pod č.j. KHSSC 59770/2017:**

3.5.1. Před uvedením stavby do provozu bude proveden proplach a desinfekce vodovodního řadu a nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby stavebník doloží, že kvalita dodávané

pitné vody z koncové části vodovodního řadu, splňuje hygienické požadavky na pitnou vodu – v rozsahu kráceného rozboru. Vzorek pitné studené vody bude odebrán akreditovanou laboratoří.

3.5.2. Nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby stavebník doloží čestné prohlášení, že při realizaci stavby byly pro přímý styk s pitnou a teplou vodou použity pouze výrobky, které byly před uvedením na trh ověřeny, že při účelu jejich užití nedojde k nežádoucímu ovlivnění pitné vody.

3.5.3. Nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby stavebník doloží měření doby dozvuku v kmenové učebně základní školy (místnost č 121) – k ověření splnění normových požadavků. Měření bude provedeno oprávněným subjektem.

**3.6. Závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje, krajského ředitelství, odloučeného pracoviště Řevnice ze dne 18.9.2017 pod č.j. PZ-694-2/2017/PD:**

3.6.1. Bude zajištěna trvalá otevíratelnost dveří na únikových cestách ústících na volné prostranství (např. klikou s panikovou funkcí, popř. panikovým kováním).

3.6.2. Podlahová krytina z PVC realizována v třídách (hernách) bude vykazovat minimální třídu reakce na oheň $C_{fl}$. Při závěrečné kontrolní prohlídce bude předložen doklad (atest, certifikát) prokazující její třídu reakce na oheň.

**3.7. Vyjádření společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ze dne 25.7.2017 pod č.j. 521739/17:**

3.7.1. Požadujeme vytyčení tras sítí, předložení zápisu o vytyčení před zahájením prací a dodržení platných norem. V lokalitě se nachází páteřní podzemní vedení. V místě vjezdu uložit kabely + HDPE do ochranných prvků (plastové nebo betonové žlaby) s minimálním krytím zeminy 800 mm a přesahem vjezdu 0,5 m na každou stranu. Doporučujeme do vjezdu založit záložní plastovou vrapovanou chráničku 110 mm, pro případ poruchy kabelu, aby nemusel být kopán vybudovaný vjezd. Tyto podmínky taktéž platí pro parkovací stání, kde se nacházejí kabely. Upozorňuji na nutnost ručního výkopu v ochranném pásmu kabelů.

**II. podle § 115 odst. 1 stavebního zákona stavební povolení**

pro stavbu **Novostavby mateřské a základní školy včetně přípojek inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, elektro), jímky dešťových vod se vsakem, zpevněných ploch, oplocení a terénních úprav spojených s cykloparkem Pumptrack** na pozemku číslo parcelní 346/7, 1143, 1168 v katastrálním území Líšnice u Prahy.

**Stavba obsahuje:**

Novostavbu mateřské a základní školy včetně přípojek inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, elektro), jímky dešťových vod se vsakem, zpevněných ploch, oplocení a terénních úprav spojených s cykloparkem Pumptrack. Stavba je určena pro děti předškolního věku od 3 let a pro děti prvního stupně základní školy. Kapacita denní místnosti mateřské školy bude 28 dětí a dvě třídy základní školy jsou pro 2 x 20 dětí. Dále bude součástí objektu družina pro mimoškolní výchovu s kapacitou pro 20 dětí. Součástí projektu je zřízení 11 nových parkovacích míst.

Stavba mateřské a základní školy bude přízemní dřevostavba, která bude zastřešena sedlovou střechou. Stavba bude vytápěna dvojicí tepelných čerpadel. Stavba bude obdélníkového půdorysu o vnějších rozměrech 32 x 17,5 m, výšky 5,75 m. Stavba bude na pozemku č.p. 346/7 umístěna tak, že bude vzdálena 6 m od hranice s pozemkem č.p. 353/2, 20,45 m od hranice s pozemkem č.p. 1143 a 7,86 m od hranice s pozemkem č.p. 1168 vše v katastrálním území Líšnice u Prahy.

Cyklodráha Pumptrack bude umístěna na ploše obdélníkového půdorysu o vnějších rozměrech 35 x 25 m, která bude na pozemku č.p. 346/7 umístěna tak, že bude vzdálena 3 m od hranice s pozemkem č.p. 353/1 a 3 m od hranice s pozemkem č.p. 343/1 vše v katastrálním území Líšnice u Prahy.

**Pro provedení stavby se stanoví tyto podmínky:**

1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace, kterou vypracoval Ing Václav Kuchynka, a která je součástí tohoto rozhodnutí; případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení stavebního úřadu. Projektant odpovídá za správnost, celistvost a úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace a proveditelnost stavby podle této dokumentace, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň projektu, technologického zařízení včetně vlivů na životní prostředí
2. Stavba bude provedena na pozemcích číslo parcelní 346/7, 1143, 1168 v katastrálním území Líšnice u Prahy.
3. Stavebník zajistí vytyčení prostorové polohy stavby oprávněným zeměměřičem.
4. Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a použitých technických zařízení na stavbě, zejména vyhlášky č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění pozdějších předpisů a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi.
5. Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "TPS").
6. Stavba bude dokončena nejpozději do 2 let ode dne nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.
7. Stavba bude viditelně označena štítkem o jejím povolení (tabulka „Stavba povolena"). Štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné. Štítek je třeba ponechat na místě stavby do kolaudace stavby.
8. Stavebník je povinen vést přehledně záznamy o stavbě (stavební deník). U staveb, kde jsou stavebníky organizace, příp. právnické osoby, musí být označeno, kdo je stavebníkem, kdo stavbu provádí, jméno stavbyvedoucího a doba provádění stavby.
9. Při nedodržení projektového řešení se stavebník vystavuje nebezpečí postihu finančními sankcemi dle § 178 - § 183 stavebního zákona.
10. Před zahájením zemních prací je stavebník povinen zajistit vytyčení všech podzemních i nadzemních sítí, aby nedošlo k jejich případnému poškození.
11. Před ukončením stavby ve smyslu § 119 a následujících paragrafů stavebního zákona stavebník oznámí stavebnímu úřadu záměr užívat dokončenou stavbu. Oznámení bude doloženo náležitostmi podle § 121 stavebního zákona.
12. K závěrečné kontrolní prohlídce stavebník předloží zejména:
    a. dokumentaci skutečného provedení stavby, pokud došlo ke změně,
    b. popis a zdůvodnění provedených odchylek od stavebního povolení,
    c. geometrický plán zaměření stavby,
    d. stavební deník,
    e. výsledky předepsaných zkoušek.

**Označení účastníků řízení podle § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu:**
Obec Líšnice, IČO 00241440, Líšnice č.p.175, Líšnice, zastoupena společností PilsProjekt, s.r.o., IČO 29115744, Částkova č.p.74, 326 00 Plzeň 26.

## Odůvodnění:

### K výroku I:

Dne 23.11.2017 podala Obec Líšnice, IČO 00241440, Líšnice č.p.175, Líšnice, zastoupena společností PilsProjekt, s.r.o., IČO 29115744, Částkova č.p.74, 326 00 Plzeň 26, u zdejšího stavebního úřadu žádost o vydání rozhodnutí o umístění stavby **Novostavby mateřské a základní školy včetně přípojek inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, elektro), jímky dešťových vod se vsakem, zpevněných ploch, oplocení a terénních úprav spojených s cykloparkem Pumptrack** na pozemku číslo parcelní 346/7, 1143, 1168 v katastrálním území Líšnice u Prahy. Uvedeným dnem bylo řízení zahájeno.

Stavební úřad opatřením ze dne 14.12.2017 oznámil zahájení řízení všem známým účastníkům řízení, dotčeným orgánům a veřejnosti a upozornil je v souladu s § 87 odst. 1 stavebního zákona na lhůtu pro podání závazných stanovisek, námitek a připomínek.

V této lhůtě (dne 2.1.2018) podali námitky Josef Dostál, Jílovská 53 č.p.1156, Braník, 142 00 Praha 411 a Jitka Dostálová, Jílovská 53 č.p.1156, Braník, 142 00 Praha 411, kde uvádějí následující:

1. „Stavebník se vůbec nezabýval bezpečností přístupu uživatelů stavby (malé děti). Přístupová komunikace nesplňuje normové požadavky na bezpečnost chodců. Komunikace neumožní bezpečný průjezd dvou protijedoucích vozidel a bude docházet ke „kličkování" vozidel ve stísněných podmínkách.
2. Zvýšený provoz na této komunikaci, zvláště v době „dopravní špičky" výrazně zhorší podmínky pro užívání pozemků a staveb stávajících obyvatel. Bude znesnadněn výjezd a vjezd vlastníků na své pozemky."

Stavební úřad se podanými námitkami zabýval a na základě předloženého stanoviska Městského úřadu Černošice, odboru dopravy ze dne 29.1.2018 pod č.j. MUCE 6816/2018 OSU dospěl k názoru, že kompetentní k určení, zda je přístupová komunikace vhodná pro přístup k dané nemovitosti, je Silničně správní úřad Obce Líšnice. Dle stanoviska Silničně správního úřadu Obce Líšnice ze dne 22.11.2017 je komunikace v místě z hlediska dopravní obslužnosti dostatečná a výstavbou školy nedojde k významnému zhoršení současného stavu. Dále Silničně správní úřad Obce Líšnice uvádí, že na tuto komunikaci je již vydáno platné stavební povolení na rekonstrukci, která bude provedena v první polovině roku 2018 (tato by měla ještě vylepšit dopravní obslužnost v místě stavby).
Na základě výše uvedeného dospěl stavební úřad k závěru, že těmto **námitkám není možné vyhovět**, a proto je zamítá.

Dále v této lhůtě (dne 2.1.2018) podali námitky Josef Krautman, Líšnice č.p.83, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy a Lenka Jezberová, Líšnice č.p.83, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy, kde uvádějí následující:

1. „Realizací stavby bude docházet k dopravnímu kolapsu v rámci přístupové komunikace a příjezd do nemovitosti bude blokován dočasně parkujícími vozidly, což bude omezovat, případně zcela znemožňovat uživatelům okolních nemovitostí přístup k nim a bude tak omezen jejich osobní a pracovní život.
2. Realizací stavby budou uživatelé okolních nemovitostí obtěžováni hlukem nad míru přiměřenou poměrům a dojde k narušení jejich soukromí.
3. Realizací stavby dojde ke snížení tržní hodnoty nemovitostí a hodnoty, kterou mají nemovitosti pro vlastníky vhledem jejich umístění v krajině, aniž by byla poskytnuta jakákoliv finanční či jiná kompenzace pro vlastníky nemovitostí."

Stavební úřad se námitkou č. 1 zabýval a na základě předloženého stanoviska Městského úřadu Černošice, odboru dopravy ze dne 29.1.2018 pod č.j. MUCE 6816/2018 OSU dospěl k názoru, že kompetentní k určení, zda je přístupová komunikace vhodná pro přístup k dané nemovitosti, je Silničně správní úřad Obce Líšnice. Dle stanoviska Silničně správního úřadu Obce Líšnice ze dne 22.11.2017 je komunikace v místě z hlediska dopravní obslužnosti dostatečná a výstavbou školy nedojde k významnému zhoršení současného stavu. Dále Silničně správní úřad Obce Líšnice uvádí, že na tuto komunikaci je již vydáno platné stavební povolení na rekonstrukci, která bude provedena v první polovině roku 2018 (tato by měla vylepšit dopravní obslužnost v místě stavby). Parkování je v rámci projektové dokumentace řešeno na 11 nově vzniklých parkovacích místech, která dle projektové dokumentace dostatečná k užívání nemovitosti a nemělo by tudíž docházet k parkování na okolních sousedních pozemcích.
Na základě výše uvedeného dospěl stavební úřad k závěru, že této **námitce není možné vyhovět**, a proto ji zamítá.

Stavební úřad se námitkou č. 2 zabýval a na základě stanoviska Krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze (jako orgánu zajišťujícího ochranu veřejného zdraví) ze dne 24.8.2017 pod č.j. KHSSC 59770/2017 a předložené projektové dokumentace dospěl k názoru, že stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí, tudíž nemůže dojít k negativnímu ovlivnění okolí hlukem.
Na základě výše uvedeného dospěl stavební úřad k závěru, že této **námitce není možné vyhovět**, a proto ji zamítá.

Stavební úřad se námitkou č. 3 zabýval a dospěl k názoru, že snížení tržní hodnoty okolních nemovitostí v důsledku stavby nebylo nijak prokázáno. Jedná se pouze o odhad vývoje tržních cen, který stavebnímu úřadu nepřísluší hodnotit. Dále je třeba uvést, že pozemky pod předmětnou stavbou jsou již minimálně od roku 2010 (dle územního plánu účinného od 7.10.2010) vedeny jako plochy „občanského vybavení", což stavba Mateřské a základní školy bezesporu splňuje. Tudíž tato námitka mohla (měla) být uplatněna v rámci zpracovávání územně plánovací dokumentace.
Na základě výše uvedeného dospěl stavební úřad k závěru, že této **námitce není možné vyhovět**, a proto ji zamítá.

**Okruh účastníků řízení byl vymezen následovně:**
MVDr. Marek Kubát, Líšnice č.p.230, 252 10 Mníšek pod Brdy
Jitka Chroustová, Líšnice č.p.229, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy
Jiří Soukup, Líšnice č.p.229, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy
Lenka Jezberová, Líšnice č.p.83, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy
Josef Krautman, Líšnice č.p.83, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy
Josef Dostál, Jílovská 53 č.p.1156, Braník, 142 00 Praha 411
Jitka Dostálová, Jílovská 53 č.p.1156, Braník, 142 00 Praha 411
Ing. Petr Breyer, Líšnice č.p.66, 252 10 Mníšek pod Brdy
Jitka Breyerová, Líšnice č.p.66, 252 10 Mníšek pod Brdy
Renata Rynešová, Zahořany č.p.99, 252 10 Mníšek pod Brdy
Dana Voříšková, Balbínova č.p.412/32, Vinohrady, 120 00 Praha 2
Jaroslav Houdek, Sámova 26 č.p.1394, Vršovice, 101 00 Praha 101
Patricia Pindurová, K Lomu č.p.51, Kunice, Dolní Lomnice, 251 69 Velké Popovice
PilsProjekt, s.r.o., Částkova č.p.74, 326 00 Plzeň 26, DS: PO, 285z96j
AQUACONSULT, spol. s r.o., Dr. Janského č.p.953, 252 28 Černošice, DS: PO, irdmx8r
Česká telekomunikační infrastruktura a.s., Olšanská č.p.2681/6, Praha 3, 130 00 Praha 3, DS: PO, qa7425t
ČEZ Distribuce, a. s., Teplická č.p.874/8, 405 02 Děčín 2, DS: PO, v95uqfy
ELTODO-CITELUM, s.r.o., Novodvorská č.p.1010/14, 142 01 Praha 4, DS: PO, k3h3xq2

Žádost byla doložena dokumentací vypracovanou oprávněnou osobou, doklady, prokazujícími vlastnické nebo jiné právo provést stavbu a těmito stanovisky dotčených orgánů, správců inženýrských sítí a účastníků řízení:

- Stanovisko Městského úřadu Černošice, odboru životního prostředí ze dne 22.11.2017 pod č.j. MUCE 69456/2017 OŽP/Ště,
- Vyjádření společnosti AQUACONSULT, spol s.r.o. ze dne 11.10.2017 pod č.j. ZV 5302,
- Stanovisko Krajského ředitelství policie Středočeského kraje, územního odboru Praha venkov-západ ze dne 10.11.2017 pod č.j. KRPS-340504-1/ČJ-2017-011606-Kl,
- Stanovisko společnosti NIPI bezbariérové prostředí, o.p.s. ze dne 9.11.2017 pod č.j. 110170500,
- Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze ze dne 24.8.2017 pod č.j. KHSSC 59770/2017,
- Závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje, krajského ředitelství, odloučeného pracoviště Řevnice ze dne 18.9.2017 pod č.j. PZ-694-2/2017/PD,
- Vyjádření společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ze dne 25.7.2017 pod č.j. 521739/17.

Stavební úřad zajistil vzájemný soulad předložených závazných stanovisek dotčených orgánů vyžadovaných zvláštními předpisy, zabezpečil plnění požadavků vlastníků sítí technického vybavení a podmínky stanovisek zahrnul do podmínek tohoto rozhodnutí. Z hledisek, uvedených v § 90 stavebního zákona posoudil stavební úřad záměr žadatele takto:
Umísťovaná stavba je v souladu:

- se schválenou územně plánovací dokumentací,
- s cíli a úkoly územního plánování, zejména s charakterem území, s požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území
- s požadavky podle stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů - žádost obsahuje veškeré náležitosti, které upravuje § 86 stavebního zákona, § 3 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření, dokumentace stavby je v souladu s přílohou č.4 k této vyhlášce, je v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. – o technických požadavcích na stavby, vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a dále je v souladu s obecnými požadavky na využívání území stanovených vyhláškou č.501/2006 Sb., v platném znění,
- s požadavky podle zvláštních právních předpisů a se stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů. K umístění staveb byla vydána kladná stanoviska všech dotčených orgánů, hájících zájmy chráněné zvláštními právními předpisy,
- s požadavky na dopravní a technickou infrastrukturu.

Stavební úřad rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

**K výroku II:**

Dne 23.11.2017 podala Obec Líšnice, IČO 00241440, Líšnice č.p.175, Líšnice, zastoupená společností PilsProjekt, s.r.o., IČO 29115744, Částkova č.p.74, 326 00 Plzeň 26, u zdejšího stavebního úřadu žádost o stavební povolení pro stavbu **Novostavby mateřské a základní školy včetně přípojek inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, elektro), jímky dešťových vod se vsakem, zpevněných ploch, oplocení a terénních úprav spojených s cykloparkem Pumptrack** na pozemku číslo parcelní 346/7, 1143, 1168 v katastrálním území Líšnice u Prahy. Uvedeným dnem bylo řízení zahájeno.

Stavební úřad opatřením ze dne 14.12.2017 oznámil zahájení stavebního řízení všem známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům.

V této lhůtě (dne 2.1.2018) podali námitky Josef Dostál, Jílovská 53 č.p.1156, Braník, 142 00 Praha 411 a Jitka Dostálová, Jílovská 53 č.p.1156, Braník, 142 00 Praha 411, kde uvádějí následující:

3. „Stavebník se vůbec nezabýval bezpečností přístupu uživatelů stavby (malé děti). Přístupová komunikace nesplňuje normové požadavky na bezpečnost chodců. Komunikace neumožní bezpečný průjezd dvou protijedoucích vozidel a bude docházet ke „kličkování" vozidel ve stísněných podmínkách.
4. Zvýšený provoz na této komunikaci, zvláště v době „dopravní špičky" výrazně zhorší podmínky pro užívání pozemků a staveb stávajících obyvatel. Bude znesnadněn výjezd a vjezd vlastníků na své pozemky."

Stavební úřad se podanými námitkami zabýval a na základě předloženého stanoviska Městského úřadu Černošice, odboru dopravy ze dne 29.1.2018 pod č.j. MUCE 6816/2018 OSU dospěl k názoru, že kompetentní k určení, zda je přístupová komunikace vhodná pro přístup k dané nemovitosti, je Silničně správní úřad Obce Líšnice. Dle stanoviska Silničně správního úřadu Obce Líšnice ze dne 22.11.2017 je komunikace v místě z hlediska dopravní obslužnosti dostatečná a výstavbou školy nedojde k významnému zhoršení současného stavu. Dále Silničně správní úřad Obce Líšnice uvádí, že na tuto komunikaci je již vydáno platné stavební povolení na rekonstrukci, která bude provedena v první polovině roku 2018 (tato by měla ještě vylepšit dopravní obslužnost v místě stavby).
Na základě výše uvedeného dospěl stavební úřad k závěru, že těmto **námitkám není možné vyhovět**, a proto je zamítá.

Dále v této lhůtě (dne 2.1.2018) podali námitky Josef Krautman, Líšnice č.p.83, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy a Lenka Jezberová, Líšnice č.p.83, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy, kde uvádějí následující:

4. „Realizací stavby bude docházet k dopravnímu kolapsu v rámci přístupové komunikace a příjezd do nemovitosti bude blokován dočasně parkujícími vozidly, což bude omezovat, případně zcela znemožňovat uživatelům okolních nemovitostí přístup k nim a bude tak omezen jejich osobní a pracovní život.
5. Realizací stavby budou uživatelé okolních nemovitostí obtěžováni hlukem nad míru přiměřenou poměrům a dojde k narušení jejich soukromí.
6. Realizací stavby dojde ke snížení tržní hodnoty nemovitostí a hodnoty, kterou mají nemovitosti pro vlastníky vhledem jejich umístění v krajině, aniž by byla poskytnuta jakákoliv finanční či jiná kompenzace pro vlastníky nemovitostí."

Stavební úřad se námitkou č. 1 zabýval a na základě předloženého stanoviska Městského úřadu Černošice, odboru dopravy ze dne 29.1.2018 pod č.j. MUCE 6816/2018 OSU dospěl k názoru, že kompetentní k určení, zda je přístupová komunikace vhodná pro přístup k dané nemovitosti, je Silničně správní úřad Obce Líšnice. Dle stanoviska Silničně správního úřadu Obce Líšnice ze dne 22.11.2017 je komunikace v místě z hlediska dopravní obslužnosti dostatečná a výstavbou školy nedojde k významnému zhoršení současného stavu. Dále Silničně správní úřad Obce Líšnice uvádí, že na tuto komunikaci je již vydáno platné stavební povolení na rekonstrukci, která bude provedena v první polovině roku 2018 (tato by měla vylepšit dopravní obslužnost v místě stavby). Parkování je v rámci projektové dokumentace řešeno na 11 nově vzniklých parkovacích místech, která dle projektové dokumentace dostatečná k užívání nemovitosti a nemělo by tudíž docházet k parkování na okolních sousedních pozemcích.

Na základě výše uvedeného dospěl stavební úřad k závěru, že této **námitce není možné vyhovět**, a proto ji zamítá.

Stavební úřad se námitkou č. 2 zabýval a na základě stanoviska Krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze (jako orgánu zajišťujícího ochranu veřejného zdraví) ze dne 24.8.2017 pod č.j. KHSSC 59770/2017 a předložené projektové dokumentace dospěl k názoru, že stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí, tudíž nemůže dojít k negativnímu ovlivnění okolí hlukem.
Na základě výše uvedeného dospěl stavební úřad k závěru, že této **námitce není možné vyhovět**, a proto ji zamítá.

Stavební úřad se námitkou č. 3 zabýval a dospěl k názoru, že snížení tržní hodnoty okolních nemovitostí v důsledku stavby nebylo nijak prokázáno. Jedná se pouze o odhad vývoje tržních cen, který stavebnímu úřadu nepřísluší hodnotit. Dále je třeba uvést, že pozemky pod předmětnou stavbou jsou již minimálně od roku 2010 (dle územního plánu účinného od 7.10.2010) vedeny jako plochy „občanského vybavení", což stavba Mateřské a základní školy bezesporu splňuje. Tudíž tato námitka mohla (měla) být uplatněna v rámci zpracovávání územně plánovací dokumentace.
Na základě výše uvedeného dospěl stavební úřad k závěru, že této **námitce není možné vyhovět**, a proto ji zamítá.

Jelikož mu byly dobře známy poměry staveniště a žádost o stavební povolení poskytovala dostatečné podklady pro posouzení stavby, stavební úřad upustil od ústního jednání a stanovil pro účastníky řízení a dotčené orgány lhůtu pro vyjádření do 15 dnů od doručení tohoto oznámení.

**Okruh účastníků řízení byl vymezen následovně:**
MVDr. Marek Kubát, Líšnice č.p.230, 252 10 Mníšek pod Brdy
Jitka Chroustová, Líšnice č.p.229, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy
Jiří Soukup, Líšnice č.p.229, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy
Lenka Jezberová, Líšnice č.p.83, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy
Josef Krautman, Líšnice č.p.83, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy
Josef Dostál, Jílovská 53 č.p.1156, Braník, 142 00 Praha 411
Jitka Dostálová, Jílovská 53 č.p.1156, Braník, 142 00 Praha 411
Ing. Petr Breyer, Líšnice č.p.66, 252 10 Mníšek pod Brdy
Jitka Breyerová, Líšnice č.p.66, 252 10 Mníšek pod Brdy
Renata Rynešová, Zahořany č.p.99, 252 10 Mníšek pod Brdy
Dana Voříšková, Balbínova č.p.412/32, Vinohrady, 120 00 Praha 2
Jaroslav Houdek, Sámova 26 č.p.1394, Vršovice, 101 00 Praha 101
Patricia Pindurová, K Lomu č.p.51, Kunice, Dolní Lomnice, 251 69 Velké Popovice
PilsProjekt, s.r.o., Částkova č.p.74, 326 00 Plzeň 26, DS: PO, 285z96j
AQUACONSULT, spol. s r.o., Dr. Janského č.p.953, 252 28 Černošice, DS: PO, irdmx8r
Česká telekomunikační infrastruktura a.s., Olšanská č.p.2681/6, Praha 3, 130 00 Praha 3, DS: PO, qa7425t
ČEZ Distribuce, a. s., Teplická č.p.874/8, 405 02 Děčín 2, DS: PO, v95uqfy
ELTODO-CITELUM, s.r.o., Novodvorská č.p.1010/14, 142 01 Praha 4, DS: PO, k3h3xq2

Doložená stanoviska a vyjádření:

- Stanovisko Městského úřadu Černošice, odboru životního prostředí ze dne 22.11.2017 pod č.j. MUCE 69456/2017 OŽP/Ště,
- Vyjádření společnosti AQUACONSULT, spol s.r.o. ze dne 11.10.2017 pod č.j. ZV 5302,
- Stanovisko Krajského ředitelství policie Středočeského kraje, územního odboru Praha venkov-západ ze dne 10.11.2017 pod č.j. KRPS-340504-1/ČJ-2017-011606-Kl,

- Stanovisko společnosti NIPI bezbariérové prostředí, o.p.s. ze dne 9.11.2017 pod č.j. 110170500,
- Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze ze dne 24.8.2017 pod č.j. KHSSC 59770/2017,
- Závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje, krajského ředitelství, odloučeného pracoviště Řevnice ze dne 18.9.2017 pod č.j. PZ-694-2/2017/PD,
- Vyjádření společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ze dne 25.7.2017 pod č.j. 521739/17.

Stavební úřad zajistil vzájemný soulad předložených závazných stanovisek dotčených orgánů vyžadovaných zvláštními předpisy, zabezpečil plnění požadavků vlastníků sítí technického vybavení a podmínky stanovisek zahrnul do podmínek tohoto rozhodnutí.

V provedeném stavebním řízení stavební úřad přezkoumal předloženou žádost o stavební povolení z hledisek uvedených v § 110 stavebního zákona, projednal ji s účastníky řízení a s dotčenými orgány a zjistil, že uskutečněním stavby nejsou ohroženy veřejné zájmy ani nepřiměřeně omezena nebo ohrožena práva a oprávněné zájmy účastníků stavebního řízení.

**Poučení:**

Proti rozhodnutí o územním rozhodnutí se lze odvolat ke Krajskému úřadu Středočeského kraje, odboru regionálního rozvoje, Zborovská č.p.11, 150 21 Praha 5, a to do 15 dnů ode dne jeho doručení podáním u zdejšího správního orgánu. Včas podané a přípustné odvolání má odkladný účinek a to zejména vůči stavebnímu povolení.

Jestliže bude odvoláním napadeno pouze územní rozhodnutí, nenabude stavební povolení právní moci dříve, než nabude právní moci rozhodnutí o odvolání proti územnímu rozhodnutí.

Proti rozhodnutí o stavebním povolení se lze odvolat ke Krajskému úřadu Středočeského kraje, odboru regionálního rozvoje, Zborovská č.p.11, 150 21 Praha 5, a to do 15 dnů ode dne jeho doručení podáním u zdejšího správního orgánu. Včas podané a přípustné odvolání má odkladný účinek.

Společné povolení platí 2 roky, nepozbývá platnosti, jestliže stavba nebyla zahájena do 2 let ode dne, kdy nabylo právní moci. Dobu platnosti společného povolení může stavební úřad prodloužit na odůvodněnou žádost stavebníka podanou před jejím uplynutím. Podáním žádosti se staví běh lhůty platnosti společného povolení. Společné povolení pozbývá platnosti též dnem, kdy stavební úřad obdrží oznámení stavebníka o tom, že od provedení svého záměru upouští; to neplatí, jestliže stavba již byla zahájena.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Odvolání musí mít náležitosti uvedené v § 37 odst. 2 správního řádu a musí obsahovat údaje o tom, proti kterému rozhodnutí směřuje, v jakém rozsahu ho napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Není-li v odvolání uvedeno, v jakém rozsahu odvolatel rozhodnutí napadá, platí, že se domáhá zrušení celého rozhodnutí. Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Jakub Kaší
odborný referent

**Poplatek:**

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, stanovený podle položky 18 odst. 1, písm. f) ve výši 10000,- Kč, položky 17 odst. 1, písm. f) ve výši 20000,- Kč, sazebníku správních poplatků v celkové hodnotě 30000,- Kč byl uhrazen dne 21.12.2017.

**Rozdělovník:**

**Účastníci řízení:**

1D MVDr. Marek Kubát, Líšnice č.p.230, 252 10 Mníšek pod Brdy
2D Jitka Chroustová, Líšnice č.p.229, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy
3D Jiří Soukup, Líšnice č.p.229, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy
4D Lenka Jezberová, Líšnice č.p.83, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy
5D Josef Krautman, Líšnice č.p.83, Líšnice, 252 10 Mníšek pod Brdy
6D Josef Dostál, Jílovská 53 č.p.1156, Braník, 142 00 Praha 411
7D Jitka Dostálová, Jílovská 53 č.p.1156, Braník, 142 00 Praha 411
8D Ing. Petr Breyer, Líšnice č.p.66, 252 10 Mníšek pod Brdy
9D Jitka Breyerová, Líšnice č.p.66, 252 10 Mníšek pod Brdy
10D Renata Rynešová, Zahořany č.p.99, 252 10 Mníšek pod Brdy
11D Dana Voříšková, Balbínova č.p.412/32, Vinohrady, 120 00 Praha 2
12D Jaroslav Houdek, Sámova 26 č.p.1394, Vršovice, 101 00 Praha 101
13D Patricia Pindurová, K Lomu č.p.51, Kunice, Dolní Lomnice, 251 69 Velké Popovice

**Datová schránka:**

14D PilsProjekt, s.r.o., Částkova č.p.74, 326 00 Plzeň 26, DS: PO, 285z96j
15D AQUACONSULT, spol. s r.o., Dr. Janského č.p.953, 252 28 Černošice, DS: PO, irdmx8r
16D Česká telekomunikační infrastruktura a.s., Olšanská č.p.2681/6, Praha 3, 130 00 Praha 3, DS: PO, qa7425t
17D ČEZ Distribuce, a. s., Teplická č.p.874/8, 405 02 Děčín 2, DS: PO, v95uqfy
18D ELTODO-CITELUM, s.r.o., Novodvorská č.p.1010/14, 142 01 Praha 4, DS: PO, k3h3xq2

**Dotčené orgány:**

19D NIPI, sdružení pro ŽP zdravotně postižených v ČR, náměstí Republiky 3, 110 01 Praha 1

**Datová schránka:**

20D Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje se sídlem v Kladně, krajské ředitelství, Jana Palacha č.p.1970, 272 01 Kladno, DS: OVM, dz4aa73
21D Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, Dittrichova č.p.329/17, 128 01 Praha, DS: OVM, hhcai8e
22D Krajské ředitelství policie Středočeského kraje územní odbor Praha venkov - západ, Na Baních č.p.1535, 156 00 Praha 516, DS: OVM, 2dtai5u
23D MĚSTO ČERNOŠICE odbor životního prostředí, Riegrova č.p.1209, 252 28 Černošice, DS: OVM, u46bwy4
24D MĚSTO ČERNOŠICE odbor dopravy, Riegrova č.p.1209, 252 28 Černošice, DS: OVM, u46bwy4

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: P52017

**Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1**

JKSO: CC-CZ:

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtů | 18 648 231,12 |
| Ostatní náklady ze souhrnného listu | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **18 648 231,12** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH | základní | 21,00% | ze | **18 648 231,12** | **3 916 128,54** |
| | snížená | 15,00% | ze | **0,00** | **0,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **CZK** | **22 564 359,66** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: P52017

**Stavba:** **Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1**

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 7

Zhotovitel: Zpracovatel:

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtů** | | **18 648 231,12** | **22 564 359,66** |
| **P52017** | **Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1** | 757 273,97 | 916 301,50 |
| **1** | **Přípravné práce a hrubé ter. úpravy** | 302 584,14 | 366 126,81 |
| **2** | **Mateřská a základní škola** | 14 970 348,79 | 18 114 122,04 |
| **2a** | **Spodní stavba objektu** | 1 719 678,84 | 2 080 811,40 |
| **2b** | **Vrchní stavba** | 9 652 063,90 | 11 678 997,32 |
| **2c** | **ZTI - vrchní stavba** | 633 562,41 | 766 610,52 |
| **2d** | **Elektroinstalace** | 1 013 435,26 | 1 226 256,66 |
| **2d-1** | **Materiál** | 555 309,58 | 671 924,59 |
| **2d-2** | **Montáž** | 458 125,68 | 554 332,07 |
| **2e** | **Slaboproudé rozvody** | 226 933,86 | 274 589,97 |
| **2e-1** | **Materiál** | 93 922,76 | 113 646,54 |
| **2e-2** | **Montáž** | 133 011,10 | 160 943,43 |
| **2f** | **Ústřední topení** | 1 469 018,07 | 1 777 511,86 |
| **2g** | **Vzduchotechnika** | 49 139,25 | 59 458,49 |
| **2ch** | **Gastro** | 206 517,20 | 249 885,81 |
| **3** | **Přípojky** | 1 316 263,19 | 1 592 678,46 |
| **3a** | **Přípojka splaškové kanalizace** | 117 092,59 | 141 682,03 |
| **3b** | **Přípojka studené vody** | 56 281,70 | 68 100,86 |
| **3c** | **Vodovod** | 110 716,70 | 133 967,21 |
| **3d** | **Kanalizace splašková** | 39 656,50 | 47 984,37 |
| **3e** | **Kanalizace dešťová - vč.PZO,RJ, AŠ** | 789 567,92 | 955 377,18 |
| **3f** | **Chránička CETIN** | 34 897,92 | 42 226,48 |
| **3g** | **Přívod a venkovní rozvody NN a slaboproudu** | 168 049,86 | 203 340,33 |
| **3g-1** | **Materiál** | 78 299,64 | 94 742,56 |
| **3g-2** | **Montáž** | 89 750,22 | 108 597,77 |
| **4** | **Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy** | 1 301 761,03 | 1 575 130,85 |
| **4a** | **Zpevněné plochy** | 769 989,47 | 931 687,26 |
| **4b** | **Odvodňovací žlab** | 64 581,75 | 78 143,92 |
| **4c** | **Oplocení z bet.desek** | 141 678,98 | 171 431,57 |
| **4d** | **Poplastované pletivo s podhrabovou deskou** | 180 999,41 | 219 009,29 |
| **4f** | **Sadové úpravy** | 144 511,42 | 174 858,82 |
| **2) Ostatní náklady ze souhrnného listu** | | **0,00** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | **18 648 231,12** | **22 564 359,66** |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** **Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 757 273,97 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **757 273,97** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 757 273,97 | 159 027,53 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **916 301,50** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** **Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1**

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **757 273,97** |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 757 273,97 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | 139 750,00 |
| VRN3 - Zařízení staveniště | 589 703,97 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 27 820,00 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **757 273,97** |

# ROZPOČET

**Stavba:** **Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1**

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **757 273,97** |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | | | | | | | 757 273,97 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | | | | | | | 139 750,00 |
| 4 | K | 013002000 | Projektové práce - dílenská dokumentace dřevostavby | kpl | 1,000 | 95 400,00 | 95 400,00 |
| 5 | K | 013002000-1 | Projektové práce - skutečné provedení stavby | kpl | 1,000 | 37 500,00 | 37 500,00 |
| 6 | K | 013002000-2 | Průzkumné práce - vytyčení IS | kpl | 1,000 | 6 850,00 | 6 850,00 |
| VRN3 - Zařízení staveniště | | | | | | | 589 703,97 |
| 1 | K | 030001000 | Zařízení staveniště | % | 3,500 | 168 486,85 | 589 703,97 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | | | | | | | 27 820,00 |
| 2 | K | 043002000-1 | Zkoušky a ostatní měření- Blower Door Test - detekční metoda průvzdušnosti budovy | kpl | 1,000 | 21 000,00 | 21 000,00 |
| 3 | K | 043002000-2 | Zkoušky a ostatní měření- min. 3 měření rázového modulu deformace na pláni pod úrovní podkl.betonu | kpl | 1,000 | 6 820,00 | 6 820,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

**Objekt: 1 - Přípravné práce a hrubé ter. úpravy**

JKSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 18. 10. 2017

Objednatel:
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice

IČ: 00241440
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 302 584,14 |
| Ostatní náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **302 584,14** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DPH základní | 21,00% | ze | 302 584,14 | 63 542,67 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **CZK** | **366 126,81** |

| **Projektant** | **Zpracovatel** |
|---|---|
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

## Objekt: 1 - Přípravné práce a hrubé ter. úpravy

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **302 584,14** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 302 584,14 |
| 1 - Zemní práce | 258 216,37 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 13 972,42 |
| 997 - Přesun sutě | 30 395,35 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **302 584,14** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

## Objekt: 1 - Přípravné práce a hrubé ter. úpravy

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **302 584,14** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | 302 584,14 |
| 1 - Zemní práce | | | | | | | 258 216,37 |
| 1 | K | 121101102 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m | m3 | 495,000 | 36,20 | 17 919,00 |
| | | | "celý prostor staveniště" 0,2*45*55 | | 495,000 | | |
| 2 | K | 122201102 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 | m3 | 164,045 | 85,50 | 14 025,85 |
| | | | "v západní části pozemku pro objekt MŠ - tř.3 50%" | | | | |
| | | | ((21,5*(0,68+1,28)/2)*4)*0,5 | | 42,140 | | |
| | | | ((21,5*(0,68+1,28)/2+(21,5*0,1))/2*21)*0,5 | | 121,905 | | |
| | | | Součet | | 164,045 | | |
| 3 | K | 122201109 | Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 | m3 | 82,023 | 26,80 | 2 198,22 |
| | | | "50%"328,09/4 | | 82,023 | | |
| 4 | K | 122301101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3 | m3 | 82,023 | 262,00 | 21 490,03 |
| | | | "tř.4 25 "328,09/4 | | 82,023 | | |
| 5 | K | 122401101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 5 objem do 100 m3 | m3 | 82,023 | 425,00 | 34 859,78 |
| | | | "tř.5 25%"328,09/4 | | 82,023 | | |
| 6 | K | 162301101 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 328,090 | 70,10 | 22 999,11 |
| | | | "tř.3 na skládku a zpět do násypu" 2*164,045 | | 328,090 | | |
| 7 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 164,045 | 255,00 | 41 831,48 |
| 8 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 328,090 | 20,80 | 6 824,27 |
| | | | 164,045*2 | | 328,090 | | |
| 9 | K | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 164,045 | 149,00 | 24 442,71 |
| | | | "tř.4 a 5 na skládku mimo stavbu" 164,045 | | 164,045 | | |
| 10 | K | 171101141 | Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice | m3 | 164,045 | 125,00 | 20 505,63 |
| | | | "konstrukce násypu kolem objektu"164,045 | | 164,045 | | |
| 11 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 823,090 | 16,60 | 13 663,29 |
| | | | "odkopávky"328,09 | | 328,090 | | |
| | | | "ornice"495 | | 495,000 | | |
| | | | Součet | | 823,090 | | |
| 12 | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 295,281 | 121,00 | 35 729,00 |
| | | | 164,045*1,8 | | 295,281 | | |
| 13 | K | 184807111 | Zřízení ochrany stromu bedněním | m2 | 3,600 | 373,00 | 1 342,80 |
| | | | 1,5*0,6*4 | | 3,600 | | |
| 14 | K | 184807112 | Odstranění ochrany stromu bedněním | m2 | 3,600 | 107,00 | 385,20 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | | | 13 972,42 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 962022491 | Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3 | m3 | 8,064 | 964,00 | 7 773,70 |
| | | | "plotová podezdívka" 0,3*0,8*33,6 | | 8,064 | | |
| 16 | K | 966052121 | Bourání sloupků a vzpěr ZB plotových s betonovou patkou | kus | 12,000 | 376,00 | 4 512,00 |
| | | | 33,6/3+0,8 | | 12,000 | | |
| 17 | K | 966071822 | Rozebrání drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m | m | 33,600 | 50,20 | 1 686,72 |
| | | 997 - Přesun sutě | | | | | 30 395,35 |
| 18 | K | 997013501 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením | t | 21,064 | 230,00 | 4 844,72 |
| 19 | K | 997013509 | Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km | t | 210,640 | 10,30 | 2 169,59 |
| | | | 21,064*10 "Přepočtené koeficientem množství | | 210,640 | | |
| 20 | K | 997013831 | Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) | t | 21,064 | 1 110,00 | 23 381,04 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

**Část: 2a - Spodní stavba objektu**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 1 719 678,84 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **1 719 678,84** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 1 719 678,84 | 361 132,56 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **2 080 811,40** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

## Část: 2a - Spodní stavba objektu

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **1 719 678,84** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 1 406 310,36 |
| 1 - Zemní práce | 224 647,71 |
| 2 - Zakládání | 425 975,13 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | 9 022,00 |
| 4 - Vodorovné konstrukce | 23 737,95 |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | 449 274,19 |
| 8 - Trubní vedení | 8 640,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 41 979,01 |
| 998 - Přesun hmot | 223 034,37 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 313 368,48 |
| 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | 206 974,20 |
| 713 - Izolace tepelné | 54 433,24 |
| 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace | 51 961,04 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **1 719 678,84** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

## Část: 2a - Spodní stavba objektu

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **1 719 678,84** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | 1 406 310,36 |
| 1 - Zemní práce | | | | | | | 224 647,71 |
| 1 | K | 132201102 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3 | m3 | 65,541 | 311,00 | 20 383,25 |
| | | | "základy" | | | | |
| | | | 0,5*0,7*(2,5+17,27+14,1) | | 11,855 | | |
| | | | 0,5*(0,9+0,7)/2*(4,262+0,2+0,5+5,438) | | 4,160 | | |
| | | | 0,5*0,7*3,25+0,5*0,9*1+0,5*0,4*(3,42+0,5+1,2+2+4,7)+0,2*0,5*1 | | 4,052 | | |
| | | | 0,5*0,4*6,97 | | 1,394 | | |
| | | | 0,5*1,2*(1,9+11,276+2+3,586)+0,5*0,35*0,9 | | 11,415 | | |
| | | | 0,5*0,4*(1,3+4,36)+0,5*0,8*(1+0,9+1)+0,5*0,2*(2*1) | | 2,492 | | |
| | | | 0,5*0,7*7,5 | | 2,625 | | |
| | | | 0,5*0,6*(0,9+2,2+5,29) | | 2,517 | | |
| | | | 0,5*0,6*(1+0,5+6,75+2,5) | | 3,225 | | |
| | | | 0,5*0,5*(7,27)+0,5*0,6*(7,5+3) | | 4,968 | | |
| | | | 0,5*0,5*(6,2+0,5+2,72+12+3,65)+0,5*0,35*1,2 | | 6,478 | | |
| | | | Mezisoučet | | 55,181 | | |
| | | | "ZTI pod deskou! | | | | |
| | | | 0,6*(1,5+0,8)/2*110 | | 75,900 | | |
| | | | Mezisoučet | | 75,900 | | |
| | | | Součet | | 131,081 | | |
| | | | "tř.3 50%" | | | | |
| | | | 131,081*0,5 | | 65,541 | | |
| | | | Součet | | 65,541 | | |
| 2 | K | 132201109 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 | m3 | 32,771 | 153,00 | 5 013,96 |
| | | | 65,541/2 | | 32,771 | | |
| 3 | K | 132301101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 | m3 | 32,770 | 1 070,00 | 35 063,90 |
| | | | "25%"65,54/2 | | 32,770 | | |
| 4 | K | 132401101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 5 | m3 | 32,770 | 1 760,00 | 57 675,20 |
| 5 | K | 133201101 | Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 2,004 | 743,00 | 1 488,97 |
| | | | "tep.čerp." 4*0,7*0,2*0,9 | | 0,504 | | |
| | | | "Š1" 1*1*1,5 | | 1,500 | | |
| | | | Součet | | 2,004 | | |
| 6 | K | 133201109 | Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3 | m3 | 1,002 | 62,00 | 62,12 |
| | | | 2,004/2 | | 1,002 | | |
| 7 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 84,810 | 232,00 | 19 675,92 |
| 8 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 169,620 | 19,60 | 3 324,55 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 84,81*2 | | 169,620 | | |
| 9 | K | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 83,585 | 136,00 | 11 367,56 |
| | | | "přebytek tř.4 + tř.5" | | | | |
| | | | 131,081+2,004-49,5 | | 83,585 | | |
| 10 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 84,810 | 15,20 | 1 289,11 |
| 11 | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 152,658 | 121,00 | 18 471,62 |
| | | | 84,81*1,8 | | 152,658 | | |
| 12 | K | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 49,500 | 82,60 | 4 088,70 |
| | | | "zásyp potrubí pod deskou" | | | | |
| | | | (0,6*(1,5+0,8)/2*110)-6,6-19,8 | | 49,500 | | |
| 13 | K | 174101102 | Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním | m3 | 40,402 | 267,00 | 10 787,33 |
| | | | "násyp na -0,48" | | | | |
| | | | ((0,42+0,82)/2*14,27+0,15*14,27)/2*6,75 | | 37,084 | | |
| | | | 0,15*14,27*1,55 | | 3,318 | | |
| | | | Součet | | 40,402 | | |
| *14* | *M* | *589811240* | *recyklát betonový frakce 16/32* | *t* | *80,804* | *240,70* | *19 449,52* |
| | | | 40,402*2 "Přepočtené koeficientem množství | | 80,804 | | |
| 15 | K | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 19,800 | 187,00 | 3 702,60 |
| | | | 0,6*0,3*110 | | 19,800 | | |
| *16* | *M* | *583312000* | *štěrkopísek netříděný zásypový materiál* | *t* | *39,600* | *173,50* | *6 870,60* |
| | | | 19,8*2 "Přepočtené koeficientem množství | | 39,600 | | |
| 17 | K | 181951102 | Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním | m2 | 576,000 | 10,30 | 5 932,80 |
| | | | 18*32 | | 576,000 | | |
| | | | 2 - Zakládání | | | | 425 975,13 |
| 18 | K | 273313611 | Základové desky z betonu tř. C 16/20 | m3 | 40,618 | 2 460,00 | 99 920,28 |
| | | | 0,077*(17,27*31,77-10,276*2-0,1*6,146) | | 40,618 | | |
| 19 | K | 273351215 | Zřízení bednění stěn základových desek | m2 | 25,520 | 214,00 | 5 461,28 |
| | | | 0,25*(31,77*2+17,27*2+1,9+2+0,1) | | 25,520 | | |
| 20 | K | 273351216 | Odstranění bednění stěn základových desek | m2 | 25,520 | 52,00 | 1 327,04 |
| 21 | K | 273362021 | Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari | t | 0,521 | 22 500,00 | 11 722,50 |
| | | | "1 m po obvodě"0,001*1,15*4,44*1*(17,27*2+31,77*2+1,9+2) | | 0,521 | | |
| 22 | K | 274313611 | Základové pásy z betonu tř. C 16/20 | m3 | 38,955 | 2 310,00 | 89 986,05 |
| | | | 0,57*0,5*(6,97+3,42+0,5+1,2+4,7+4,36) | | 6,028 | | |
| | | | 0,37*0,5*(17,27+2,5+14,1+0,9+2,2+3,35+1+2+1,3)+0,15*0,5*(1+2) | | 8,480 | | |
| | | | 0,57*0,5*(4,262+0,2+0,5+5,438+10,35+6,2)+0,5*0,1*1*2+0,45*0,5*0,9 | | 7,983 | | |
| | | | 0,57*0,5*(0,9+2,2+5,29)+0,5*0,1*0,9 | | 2,436 | | |
| | | | 0,57*0,5*(1,9+1,222+0,9+1)+0,5*0,35*0,9 | | 1,589 | | |
| | | | 0,47*0,5*(7,49+0,5+0,164+2+3,586+7,27) | | 4,937 | | |
| | | | 0,52*0,5*(3,65+1,2+2,72+1+0,5+6,75+0,5+2)+0,35*1,2*1,27 | | 5,297 | | |
| | | | 0,42*0,5*(3+0,5+7) | | 2,205 | | |
| | | | Součet | | 38,955 | | |
| 23 | K | 274351215 | Zřízení bednění stěn základových pasů | m2 | 150,765 | 193,00 | 29 097,65 |
| | | | 0,57*2*(6,97+3,42+0,5+1,2+4,7+4,36) | | 24,111 | | |
| | | | 0,37*2*(17,27+2,5+14,1+0,9+2,2+3,35+1+2+1,3) | | 33,019 | | |
| | | | 0,57*2*(4,262+0,2+0,5+5,438+10,35+6,2) | | 30,723 | | |
| | | | 0,57*2*(0,9+2,2+5,29) | | 9,565 | | |
| | | | 0,57*2*(1,9+1,222+0,9+1) | | 5,725 | | |
| | | | 0,47*2*(7,49+0,5+0,164+2+3,586+7,27) | | 19,749 | | |
| | | | 0,52*2*(3,65+1,2+2,72+1+0,5+6,75+0,5+2) | | 19,053 | | |
| | | | 0,42*2*(3+0,5+7) | | 8,820 | | |
| | | | Součet | | 150,765 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | K | 274351216 | Odstranění bednění stěn základových pasů | m2 | 150,765 | 55,20 | 8 322,23 |
| 25 | K | 275313611 | Základové patky z betonu tř. C 16/20 | m3 | 0,616 | 2 210,00 | 1 361,36 |
| | | | "tep.čerp." 4*0,7*0,2*1,1 | | 0,616 | | |
| | | | Součet | | 0,616 | | |
| 26 | K | 275351215 | Zřízení bednění stěn základových patek | m2 | 3,600 | 224,00 | 806,40 |
| | | | "tep.čerp." 4*(2*0,7+2*0,2)*0,5 | | 3,600 | | |
| | | | Součet | | 3,600 | | |
| 27 | K | 275351216 | Odstranění bednění stěn základových patek | m2 | 3,600 | 45,50 | 163,80 |
| 28 | K | 279113136 | Základová zeď tl do 500 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 | m2 | 88,502 | 1 770,00 | 156 648,54 |
| | | | 0,5*(17,27+2,5+4,262+0,2+0,5+3,438+3,25+14,1+0,9+2,2+5,29+10,35+6,2) | | 35,230 | | |
| | | | 0,75*(3,65+1,2+2,72+0,5+1+0,5+6,75+0,5+2) | | 14,115 | | |
| | | | 1*(1,9+1,222+0,9+1+7,49+0,664+2+3,586+7,27) | | 26,032 | | |
| | | | 1,25*(3+0,5+7) | | 13,125 | | |
| | | | Součet | | 88,502 | | |
| 29 | K | 279361821 | Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505 | t | 0,596 | 35 500,00 | 21 158,00 |
| | | | "2řady bedn.dílců! | | | | |
| | | | 2*2*0,44*1,15*0,001*(17,27+2,5+4,262+0,2+0,5+3,438+3,25+14,1+0,9+2,2+5,29+10,35+6,2) | | 0,143 | | |
| | | | (17,27+2,5+4,262+0,2+0,5+3,438+3,25+14,1+0,9+2,2+5,29+10,35+6,2)/0,5*2*0,7*0,44*1,15*0,001 | | 0,100 | | |
| | | | "3řady" | | | | |
| | | | 3*2*0,44*1,15*0,001*(3,65+1,2+2,72+0,5+1+0,5+6,75+0,5+2) | | 0,057 | | |
| | | | (3,65+1,2+2,72+0,5+1+0,5+6,75+0,5+2)/0,5*2*1*0,44*1,15*0,001 | | 0,038 | | |
| | | | "4řady" | | | | |
| | | | 4*2*0,44*1,15*0,001*(1,9+1,222+0,9+1+7,49+0,664+2+3,586+7,27) | | 0,105 | | |
| | | | (1,9+1,222+0,9+1+7,49+0,664+2+3,586+7,27)/0,5*2*1,3*0,44*1,15*0,001 | | 0,068 | | |
| | | | "5řad" | | | | |
| | | | 5*2*0,44*1,15*0,001*(3+0,5+7) | | 0,053 | | |
| | | | (3+0,5+7)/0,5*2*1,5*0,44*1,15*0,001 | | 0,032 | | |
| | | | Součet | | 0,596 | | |
| | | | 3 - Svislé a kompletní konstrukce | | | | 9 022,00 |
| 30 | K | 311101214 | Vytvoření prostupů do 0,20 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek | m | 2,500 | 104,00 | 260,00 |
| | | | 5*0,5 | | 2,500 | | |
| 31 | K | 311R001 | D+M -chránička DN 125 dl.14m NN pro vytápění | kpl | 1,000 | 2 460,00 | 2 460,00 |
| | | | 1 | | 1,000 | | |
| 32 | K | 311R002 | D+M - chránička NN pro objekt pr.125, dl.13 m+FeZn 10 mm | kpl | 1,000 | 2 600,00 | 2 600,00 |
| | | | 1 | | 1,000 | | |
| 33 | K | 311R003 | D+M HDPE 40 (celkem dl.48)pod objektem 10m - příprava pro opt.kabel | kpl | 1,000 | 847,00 | 847,00 |
| | | | 1 | | 1,000 | | |
| 34 | K | 311R004 | D+M - chránička potrubí DN 125 PE 100 , dl 5m-přívod vody | kpl | 1,000 | 965,00 | 965,00 |
| | | | 1 | | 1,000 | | |
| 35 | K | 311R005 | D+M - chránička potrubí DN 125 PE 100 , dl 9m-NN k oplocení | kpl | 1,000 | 1 890,00 | 1 890,00 |
| | | | 1 | | 1,000 | | |
| | | | 4 - Vodorovné konstrukce | | | | 23 737,95 |
| 36 | K | 451572111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého | m3 | 6,600 | 767,00 | 5 062,20 |
| | | | 0,6*0,1*110 | | 6,600 | | |
| 37 | K | 452313141 | Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop | m3 | 4,625 | 2 550,00 | 11 793,75 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 37*0,5*0,5*0,5 | | 4,625 | | |
| 38 | K | 452353101 | Bednění podkladních bloků otevřený výkop | m2 | 18,500 | 372,00 | 6 882,00 |
| | | | 37*0,5*0,5*2 | | 18,500 | | |
| | | | 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | | | | 449 274,19 |
| 39 | K | 612142001 | Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty | m2 | 81,664 | 163,00 | 13 311,23 |
| | | | 0,8*(31,77*2+17,27*2+0,1+1,9+2) | | 81,664 | | |
| 40 | K | 612142R001 | Omítka soklová hnědé barvy | m2 | 35,800 | 644,00 | 23 055,20 |
| | | | (0,3+0,4)/2*31,87 | | 11,155 | | |
| | | | (0,3+0,4)/2*17,27 | | 6,045 | | |
| | | | (0,3+0,4)/2*17,27 | | 6,045 | | |
| | | | (0,3+0,4)/2*(31,87+2*2) | | 12,555 | | |
| | | | Součet | | 35,800 | | |
| 41 | K | 631311135 | Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 | m3 | 79,125 | 3 070,00 | 242 913,75 |
| | | | 0,15*(31,77*17,27-2*10,276-0,1*6,146) | | 79,125 | | |
| 42 | K | 631319175 | Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže | m3 | 79,125 | 49,00 | 3 877,13 |
| 43 | K | 631351111 | Zřízení bednění otvorů a prostupů v podlahách | m2 | 9,768 | 315,00 | 3 076,92 |
| | | | 37*4*0,22*0,3 | | 9,768 | | |
| 44 | K | 631351112 | Odstranění bednění otvorů a prostupů v podlahách | m2 | 9,768 | 69,30 | 676,92 |
| 45 | K | 631362021 | Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari | t | 2,693 | 23 000,00 | 61 939,00 |
| | | | 4,44*1,15*0,001*(31,77*17,27-2*10,276-0,1*6,146) | | 2,693 | | |
| 46 | K | 635321212 | Násyp pod podlahy z betonového recyklátu se zhutněním | m3 | 112,583 | 892,00 | 100 424,04 |
| | | | 0,25*(6,97*7,9+6,97*7,87+16,05*6,2+16,05*7,57-0,35*1,2) | | 82,626 | | |
| | | | 0,25*(1,9*5,438) | | 2,583 | | |
| | | | 0,25*(6,75*16,27-2*0,164) | | 27,374 | | |
| | | | Součet | | 112,583 | | |
| | | | 8 - Trubní vedení | | | | 8 640,00 |
| 47 | K | 894811131 | Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 400/160 tlak 12,5 t hl od 860 do 1230 mm | kus | 1,000 | 5 610,00 | 5 610,00 |
| 48 | K | 894812062 | Revizní a čistící šachta z PP DN 400 poklop litinový s betonovým rámem pro zatížení 12,5 t | kus | 1,000 | 3 030,00 | 3 030,00 |
| | | | 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 41 979,01 |
| 49 | K | 985331111 | Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 8 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru | m | 61,016 | 688,00 | 41 979,01 |
| | | | "svislá výztuž bedn. dílců do zákl. betonu" | | | | |
| | | | (31,77+13,908+2+17,862+14,27+16,27)/0,5*2*0,1 | | 38,432 | | |
| | | | (2+8+2,22+5,7+7,07)/0,5*2*0,1 | | 9,996 | | |
| | | | (4,75+14,27+5,45+7)/0,5*2*0,1 | | 12,588 | | |
| | | | Součet | | 61,016 | | |
| | | | 998 - Přesun hmot | | | | 223 034,37 |
| 50 | K | 998011002 | Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m | t | 871,228 | 256,00 | 223 034,37 |
| | | | PSV - Práce a dodávky PSV | | | | 313 368,48 |
| | | | 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | | | | 206 974,20 |
| 51 | K | 711141559 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP | m2 | 527,501 | 71,90 | 37 927,32 |
| | | | 31,77*17,27-10,276*2-0,1*6,146 | | 527,501 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | K | 711142559 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP | m2 | 15,312 | 87,60 | 1 341,33 |
| | | | 0,15*(31,77*2+17,27*2+1,9+2+0,1) | | 15,312 | | |
| *53* | *M* | *283220260* | *fólie hydroizolační tl 1,0 mm šíře 1300 mm* | *m2* | *624,235* | *131,60* | *82 149,33* |
| | | | 527,501+15,312 | | 542,813 | | |
| | | | 542,813*1,15 "Přepočtené koeficientem množství | | 624,235 | | |
| 54 | K | 711491171 | Provedení izolace proti vodě vodorovné z textilií vrstva podkladní | m2 | 527,501 | 29,90 | 15 772,28 |
| 55 | K | 711491172 | Provedení izolace proti vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná | m2 | 527,501 | 39,10 | 20 625,29 |
| 56 | K | 711491271 | Provedení izolace proti svislé z textilií vrstva podkladní | m2 | 15,312 | 50,80 | 777,85 |
| 57 | K | 711491272 | Provedení izolace proti vodě svislé z textilií vrstva ochranná | m2 | 15,312 | 67,00 | 1 025,90 |
| *58* | *M* | *693110920* | *textilie pestrá 300 g/m2 š 200 cm* | *m2* | *624,235* | *12,70* | *7 927,78* |
| | | | 527,501+15,312 | | 542,813 | | |
| | | | 542,813*1,15 "Přepočtené koeficientem množství | | 624,235 | | |
| *59* | *M* | *693110930* | *textilie pestrá 400 g/m2 š 200 cm* | *m2* | *624,235* | *17,60* | *10 986,54* |
| | | | 527,501+15,312 | | 542,813 | | |
| | | | 542,813*1,15 "Přepočtené koeficientem množství | | 624,235 | | |
| 60 | K | 711786066 | Izolace proti vodě těsnění trubních prostupů do 200 mm epoxidovým tmelem a tkaninou | kus | 37,000 | 471,00 | 17 427,00 |
| *61* | *M* | *235217700* | *pryskyřice epoxidová tmel (bal. 10 kg)* | *kg* | *37,000* | *115,30* | *4 266,10* |
| 62 | K | 998711202 | Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m | % | 2 110,106 | 3,20 | 6 747,48 |
| | | 713 - Izolace tepelné | | | | | 54 433,24 |
| 63 | K | 713131135 | Montáž izolace tepelné stěn nastřelením rohoží, pásů, dílců, desek vně objektu | m2 | 81,744 | 153,00 | 12 506,83 |
| | | | 0,8*(31,87*2+17,27*2+1,8+2+0,1) | | 81,744 | | |
| *64* | *M* | *283764280* | *deska z extrudovaného polystyrénu XPS 50 mm* | *m2* | *98,093* | *318,60* | *31 252,43* |
| | | | *Pro konstrukce s vysokým tlakovým namáháním.* | | | | |
| | | | 81,744 | | 81,744 | | |
| | | | 81,744*1,2 "Přepočtené koeficientem množství | | 98,093 | | |
| *65* | *M* | *283235310* | *příslušenství hmoždinka* | *kus* | *490,464* | *4,70* | *2 305,18* |
| | | | *Plastová zarážecí* | | | | |
| 66 | K | 713463132 | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 50 mm | m | 31,500 | 56,00 | 1 764,00 |
| | | | 30,6+0,9 | | 31,500 | | |
| *67* | *M* | *631544700* | *pouzdro potrubní izolační ProRox PS 924hu 108/50 mm* | *m* | *31,500* | *177,00* | *5 575,50* |
| 68 | K | 998713202 | Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m | % | 559,964 | 1,84 | 1 029,30 |
| | | 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace | | | | | 51 961,04 |
| 69 | K | 721173401 | Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100 | m | 38,000 | 264,00 | 10 032,00 |
| 70 | K | 721173402 | Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125 | m | 54,600 | 328,00 | 17 908,80 |
| 71 | K | 721173403 | Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150 | m | 18,000 | 436,00 | 7 848,00 |
| | | | *ZTI pod deskou + přípojka z lapolu pod deskou* | | | | |
| 72 | K | 721173706 | Potrubí kanalizační z PE odpadní DN 100 | m | 30,600 | 405,00 | 12 393,00 |
| 73 | K | 721173707 | Potrubí kanalizační z PE odpadní DN 125 | m | 0,900 | 408,00 | 367,20 |
| 74 | K | 721290111 | Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125 | m | 142,100 | 17,80 | 2 529,38 |
| | | | 38+54,6+18+30,6+0,9 | | 142,100 | | |
| 75 | K | 998721202 | Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m | % | 502,985 | 1,75 | 882,66 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

**Část: 2b - Vrchní stavba**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 9 652 063,90 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **9 652 063,90** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 9 652 063,90 | 2 026 933,42 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **11 678 997,32** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

## Část: 2b - Vrchní stavba

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **9 652 063,90** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 859 140,03 |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | 631 795,85 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 140 655,86 |
| 998 - Přesun hmot | 13 301,82 |
| 999999 - Ostatní práce | 73 386,50 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 8 792 923,87 |
| 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | 75 269,31 |
| 713 - Izolace tepelné | 508 539,39 |
| 714 - Akustická a protiotřesová opatření | 148 560,11 |
| 751 - Vzduchotechnika | 3 192,40 |
| 762 - Konstrukce tesařské | 257 328,97 |
| 763 - Konstrukce suché výstavby | 5 033 174,89 |
| 764 - Konstrukce klempířské | 639 202,73 |
| 765 - Krytina skládaná | 68 353,29 |
| 766 - Konstrukce truhlářské | 775 722,66 |
| 767 - Konstrukce zámečnické | 248 095,24 |
| 771 - Podlahy z dlaždic | 190 160,66 |
| 776 - Podlahy povlakové | 315 362,59 |
| 781 - Dokončovací práce - obklady | 140 049,05 |
| 783 - Dokončovací práce - nátěry | 5 890,17 |
| 784 - Dokončovací práce - malby a tapety | 280 876,47 |
| 786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy | 103 145,94 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **9 652 063,90** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

## Část: 2b - Vrchní stavba

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Náklady z rozpočtu** **9 652 063,90**

HSV - Práce a dodávky HSV 859 140,03

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 631 795,85

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 621142001 | Potažení vnějších podhledů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty | m2 | 39,824 | 175,00 | 6 969,20 |
| | | | "nadpraží oken a dveří" | | | | |
| | | | 0,1*(14*2,655+2*0,705+5*1,005+4*2,205) | | 5,243 | | |
| | | | 0,1*(3*1,005+2,205) | | 0,522 | | |
| | | | "ostění" | | | | |
| | | | 0,1*(2*1,46*20+2*0,885+0,805*4) | | 6,339 | | |
| | | | "Podhled vstup" | | | | |
| | | | 1,95*9,946 | | 19,395 | | |
| | | | "vstup pod názvem" | | | | |
| | | | (3,84-3,003)*9,946 | | 8,325 | | |
| | | | Součet | | 39,824 | | |
| 2 | K | 621531021 | Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů | m2 | 44,968 | 279,00 | 12 546,07 |
| | | | "nadpraží oken a dveří - světle žlutá" | | | | |
| | | | 0,1*(14*2,655+2*0,705+5*1,005+4*2,205) | | 5,243 | | |
| | | | 0,1*(3*1,005+2,205) | | 0,522 | | |
| | | | "ostění světle žlutá" | | | | |
| | | | 0,1*(2*1,46*20+2*0,885+0,805*4) | | 6,339 | | |
| | | | "Podhled vstup - bílá" | | | | |
| | | | 1,95*9,946 | | 19,395 | | |
| | | | "vstup pod názvem bílá" | | | | |
| | | | (3,84-3,003)*16,092 | | 13,469 | | |
| | | | Součet | | 44,968 | | |
| 3 | K | 622211021 | Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm | m2 | 351,608 | 447,00 | 157 168,78 |
| | | | 3,42*32 | | 109,440 | | |
| | | | - | | | | |
| | | | (1,005*1,46*2+2,655*1,46*4+0,705*0,885+1,005*2,345+0,708*1,46) | | -22,454 | | |
| | | | Mezisoučet | | 86,986 | | |
| | | | 3,42*15,5+2,02*9,35/2*2+0,3*18,7 | | 77,507 | | |
| | | | -(2,655*1,46*3+1,005*2,345*2+0,8*1,2) | | -17,302 | | |
| | | | Mezisoučet | | 60,205 | | |
| | | | 3,42*(17,862+2) | | 67,928 | | |
| | | | -(2,205*2,345+1,905*0,85*2+2,655*1,46*2) | | -16,162 | | |
| | | | 3,42*14,138 | | 48,352 | | |
| | | | -(2,205*0,85*2+1,005*1,46) | | -5,216 | | |
| | | | Mezisoučet | | 94,902 | | |
| | | | 3,42*17,5+2,02*9,35/2*2+0,3*18,7 | | 84,347 | | |
| | | | -(2,655*1,46*4+1,005*1,46*2) | | -18,440 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mezisoučet | | 65,907 | | |
| | | | Součet | | 308,000 | | |
| | | | "obvodový stěnový panel tl.283 mm s dřev.rámem tl.140" | | | | |
| | | | "východní"3,76*17,5 | | 65,800 | | |
| | | | -(1,005*2,345*2+2,655*1,46*3) | | -16,342 | | |
| | | | Mezisoučet | | 49,458 | | |
| | | | "severní"3,76*32 | | 120,320 | | |
| | | | 3,958*3,325/2*2 | | 13,160 | | |
| | | | 4,046*3,4/2*2 | | 13,756 | | |
| | | | -(1,005*1,46+2,655*1,46*2+1,005*1,46+0,705*0,885+2,655*1,46*3+1,005*2,345*0,705*1,46) | | -25,366 | | |
| | | | -0,8*1,2*2 | | -1,920 | | |
| | | | Mezisoučet | | 119,950 | | |
| | | | "západní" | | | | |
| | | | 3,76*17,5 | | 65,800 | | |
| | | | -(2,655*1,46*4+1,005*1,46*2) | | -18,440 | | |
| | | | Mezisoučet | | 47,360 | | |
| | | | "jižní" | | | | |
| | | | 3,76*8,092+3,76*7,916+16,092*3,5+3,5*1,9*2 | | 129,812 | | |
| | | | 3,958*3,325/2*2 | | 13,160 | | |
| | | | 4,046*3,4/2*2 | | 13,756 | | |
| | | | -(1,005*1,46+2,205*0,85*2+2,205*2,345+2,205*0,85*2+2,655*1,46*2) | | -21,888 | | |
| | | | Mezisoučet | | 134,840 | | |
| | | | Součet | | 351,608 | | |
| *4* | *M* | *283759380* | *deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 100 mm* | *m2* | *358,640* | *220,40* | *79 044,26* |
| | | | *lambda=0,039 [W / m K]* | | | | |
| | | | 351,608*1,02 "Přepočtené koeficientem množství | | 358,640 | | |
| 5 | K | 622531021 | Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn | m2 | 306,299 | 302,00 | 92 502,30 |
| | | | *barva světle žlutá* | | | | |
| | | | Součet | | 0,000 | | |
| | | | "obvodový stěnový panel tl.283 mm s dřev.rámem tl.140" | | | | |
| | | | "východní"3,76*17,5 | | 65,800 | | |
| | | | -(1,005*2,345*2+2,655*1,46*3) | | -16,342 | | |
| | | | Mezisoučet | | 49,458 | | |
| | | | "severní"3,76*32 | | 120,320 | | |
| | | | 3,958*3,325/2*2 | | 13,160 | | |
| | | | 4,046*3,4/2*2 | | 13,756 | | |
| | | | -(1,005*1,46+2,655*1,46*2+1,005*1,46+0,705*0,885+2,655*1,46*3+1,005*2,345*0,705*1,46) | | -25,366 | | |
| | | | -0,8*1,2*2 | | -1,920 | | |
| | | | Mezisoučet | | 119,950 | | |
| | | | "západní" | | | | |
| | | | 3,76*17,5 | | 65,800 | | |
| | | | -(2,655*1,46*4+1,005*1,46*2) | | -18,440 | | |
| | | | Mezisoučet | | 47,360 | | |
| | | | "jižní" | | | | |
| | | | 3,76*8,092+3,76*7,916+16,092*3,5+3,5*1,9*2 | | 129,812 | | |
| | | | 3,958*3,325/2*2 | | 13,160 | | |
| | | | 4,046*3,4/2*2 | | 13,756 | | |
| | | | -(1,005*1,46+2,205*0,85*2+2,205*2,345+2,205*0,85*2+2,655*1,46*2) | | -21,888 | | |
| | | | "odpočet obklad rhombus"-45,309 | | -45,309 | | |
| | | | Mezisoučet | | 89,531 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Součet | | 306,299 | | |
| 6 | K | 622531R001 | Nápis nad vstupem "Základní a mateřská škola Líšnice" - barva červená | kpl | 1,000 | 21 400,00 | 21 400,00 |
| 7 | K | 629991011 | Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou | m2 | 84,519 | 29,20 | 2 467,95 |
| | | | 2,655*1,46*14 | | 54,268 | | |
| | | | 1,005*1,46*5 | | 7,337 | | |
| | | | 0,705*0,885 | | 0,624 | | |
| | | | 0,705*1,46 | | 1,029 | | |
| | | | 2,205*0,805*4 | | 7,100 | | |
| | | | 1,005*2,345*3 | | 7,070 | | |
| | | | 2,205*2,345 | | 5,171 | | |
| | | | 0,8*1,2*2 | | 1,920 | | |
| | | | Součet | | 84,519 | | |
| 8 | K | 632450134 | Vyrovnávací cementový potěr tl do 50 mm provedený v ploše | m2 | 482,540 | 508,00 | 245 130,32 |
| | | | 482,54 | | 482,540 | | |
| 9 | K | 631319211 | Příplatek k mazaninám za přidání PP mikrovláken pro objemové vyztužení 0,9 kg/m3 | m3 | 24,127 | 173,00 | 4 173,97 |
| | | | 482,54*0,05 | | 24,127 | | |
| 10 | K | 634113115 | Výplň dilatačních spár plastovým profilem výško 50 mm | m | 21,750 | 124,00 | 2 697,00 |
| 11 | K | 634911143 | Řezání dilatačních spár š 30 mm hl do 50 mm v čerstvé betonové mazanině | m | 21,750 | 270,00 | 5 872,50 |
| | | | 7,25*3 | | 21,750 | | |
| 12 | K | 644941111 | Osazování ventilačních mřížek velikosti do 150 x 150 mm | kus | 7,000 | 45,30 | 317,10 |
| *13* | *M* | *553414280* | *mřížka větrací nerezová NVM 150 kruhová se síťovinou* | *kus* | *7,000* | *215,20* | *1 506,40* |
| | | | 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 140 655,86 |
| 14 | K | 941111121 | Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m | m2 | 632,500 | 47,70 | 30 170,25 |
| | | | 35*4,5*2 | | 315,000 | | |
| | | | 4*10*4 | | 160,000 | | |
| | | | 17,5*4,5*2 | | 157,500 | | |
| | | | Součet | | 632,500 | | |
| 15 | K | 941111221 | Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití | m2 | 37 950,000 | 1,05 | 39 847,50 |
| | | | 632,5*60 | | 37 950,000 | | |
| 16 | K | 941111821 | Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m | m2 | 632,500 | 28,60 | 18 089,50 |
| | | | 632,5 | | 632,500 | | |
| 17 | K | 949101111 | Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2 | m2 | 482,540 | 38,20 | 18 433,03 |
| | | | 482,54 | | 482,540 | | |
| 18 | K | 952901111 | Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m | m2 | 482,540 | 70,70 | 34 115,58 |
| | | | 482,54 | | 482,540 | | |
| | | | 998 - Přesun hmot | | | | 13 301,82 |
| 19 | K | 998011002 | Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m | t | 55,890 | 238,00 | 13 301,82 |
| | | | 999999 - Ostatní práce | | | | 73 386,50 |
| *20* | *M* | *449322110* | *přístroj hasicí ruční A21* | *kus* | *5,000* | *3 167,30* | *15 836,50* |
| 21 | K | 9999R001 | Tabulky- označení dle vyhl. | kpl | 1,000 | 5 750,00 | 5 750,00 |
| 22 | K | 9999R002 | Stavební přípomoce k řemeslům | Kč | 1,000 | 51 800,00 | 51 800,00 |
| | | | *stavební výpomoce k ZTI,El,VZT,UT* | | | | |

## PSV - Práce a dodávky PSV 8 792 923,87

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | | | | 75 269,31 |
| 23 | K | 711111051 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena 2x nátěr tekutou elastickou hydroizolací | m2 | 42,270 | 38,40 | 1 623,17 |
| | | | "hydroizolační stěrka pod dlažbou" | | | | |
| | | | "103 techniká místnost"10,97 | | 10,970 | | |
| | | | "105 WC učitelů"2,89 | | 2,890 | | |
| | | | "107 koupelna" 19,17 | | 19,170 | | |
| | | | "109 výdejna jídel"9,24 | | 9,240 | | |
| | | | Součet | | 42,270 | | |
| *24* | *M* | *245510500* | *systém hydroizolační práškový bal. 5 kg* | *kg* | *56,466* | *86,60* | *4 889,96* |
| | | | *Spotřeba: na dvě vrstvy 1,5 kg/m2* | | | | |
| | | | 42,27+6,831 | | 49,101 | | |
| | | | 49,101*1,15 "Přepočtené koeficientem množství | | 56,466 | | |
| 25 | K | 711112051 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena 2x nátěr tekutou elastickou hydroizolací | m2 | 6,831 | 58,60 | 400,30 |
| | | | "hydroizolační stěrka pod dlažbou" | | | | |
| | | | "103 techniká místnost"0,15*(2*1,7+2*3,664-0,9) | | 1,474 | | |
| | | | "105 WC učitelů"0,15*(4*1,7-0,7) | | 0,915 | | |
| | | | "107 koupelna" 0,15*(2*3+2*6,39-2*0,8) | | 2,577 | | |
| | | | "109 výdejna jídel"0,15*(2*2,2+2*4,366-0,7) | | 1,865 | | |
| | | | Součet | | 6,831 | | |
| 26 | K | 711631R001 | Těsnění spar prefabrikovaných dílců š.= 0,6 m | m | 102,800 | 308,00 | 31 662,40 |
| | | | *konstrukční detail dřevostaveb* | | | | |
| | | | 32*2+17,5*2+2*1,9 | | 102,800 | | |
| *27* | *M* | *286M001* | *Těsnící folie a páska DPC 500* | *bm* | *118,220* | *288,80* | *34 141,94* |
| | | | *šířka 0,6 m* | | | | |
| | | | 102,8 | | 102,800 | | |
| | | | 102,8*1,15 "Přepočtené koeficientem množství | | 118,220 | | |
| 28 | K | 998711202 | Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m | % | 786,640 | 3,24 | 2 551,54 |
| | | | 713 - Izolace tepelné | | | | 508 539,39 |
| 29 | K | 713111111 | Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami | m2 | 1 056,766 | 24,80 | 26 207,80 |
| | | | "minerální vlna tl. 160 mm přes pásnice příhr.vazníků" | | | | |
| | | | 32*17,5-1,9*9,946 | | 541,103 | | |
| | | | Mezisoučet | | 541,103 | | |
| | | | "minerální vlna tl.160 mm mezi pásnicemi příhr.vazníků" | | | | |
| | | | 32*17,5-1,9*9,946 | | 541,103 | | |
| | | | -(7*0,047*17,5+10*0,047*15,5+34*0,047*7,758) | | -25,440 | | |
| | | | Mezisoučet | | 515,663 | | |
| | | | Součet | | 1 056,766 | | |
| *30* | *M* | *631667690* | *pás krokvový tl.160 mm* | *m2* | *1 077,901* | *236,30* | *254 708,01* |
| | | | 1056,766 | | 1 056,766 | | |
| | | | 1056,766*1,02 "Přepočtené koeficientem množství | | 1 077,901 | | |
| 31 | K | 713111121 | Montáž izolace tepelné spodem stropů s uchycením drátem rohoží, pásů, dílců, desek | m2 | 86,600 | 73,00 | 6 321,80 |
| | | | "akustický podhled nad učebnami ZŠ" | | | | |
| | | | "121 učebna 1 ZŠ pro 20 dětí" 43,3 | | 43,300 | | |
| | | | "123 učebna 2 ZŠ pro 20 dětí" 43,3 | | 43,300 | | |
| | | | Součet | | 86,600 | | |
| *32* | *M* | *631669120* | *deska akustická tl.50 mm* | *m2* | *88,332* | *135,70* | *11 986,65* |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 86,6*1,02 "Přepočtené koeficientem množství | | 88,332 | | |
| 33 | K | 713121121 | Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy | m2 | 482,540 | 35,60 | 17 178,42 |
| | | | "podlaha přízemí 2x EPS 150 S" | | | | |
| | | | "101 zádveří"19,17 | | 19,170 | | |
| | | | "102 chodba"32,93 | | 32,930 | | |
| | | | "103 techniká místnost"10,97 | | 10,970 | | |
| | | | "104 kancelář a šatna učitelů"22,28 | | 22,280 | | |
| | | | "105 WC učitelů"2,89 | | 2,890 | | |
| | | | "106 šatna MŠ pro 28 dětí"18,53 | | 18,530 | | |
| | | | "107 koupelna" 19,17 | | 19,170 | | |
| | | | "108učebna MŠ pro 28 dětí"130,87 | | 130,870 | | |
| | | | "109 výdejna jídel"9,24 | | 9,240 | | |
| | | | "110 sklad lehátek"5,2 | | 5,200 | | |
| | | | "111 šatna ZŠ pro 40 dětí"45,56 | | 45,560 | | |
| | | | "112 družina ZŠ pro 20 dětí"37,42 | | 37,420 | | |
| | | | "113 přírodovědný kabinet" 9,17 | | 9,170 | | |
| | | | "114 WC pro invalidy"4,51 | | 4,510 | | |
| | | | "115předsíň WC chlapci"6,45 | | 6,450 | | |
| | | | "116 kabina WC 1 chlapci" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "117 kabina WC 2 chlapci" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "118 předsíň WC děvčata" 3,95 | | 3,950 | | |
| | | | "119 kabina WC 1 děvčata" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "120 kabina WC 2 děvčata" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "121 učebna 1 ZŠ pro 20 dětí" 43,3 | | 43,300 | | |
| | | | "122 sklad 1 pro ZŠ" 5,54 | | 5,540 | | |
| | | | "123 učebna 2 ZŠ pro 20 dětí" 43,3 | | 43,300 | | |
| | | | "124 sklad 2 pro ZŠ" 6,33 | | 6,330 | | |
| | | | Součet | | 482,540 | | |
| *34* | *M* | *283759100* | *deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 60 mm* | *m2* | *492,191* | *188,70* | *92 876,44* |
| | | | *lambda=0,035 [W / m K]* | | | | |
| | | | 482,54*1,02 "Přepočtené koeficientem množství | | 492,191 | | |
| *35* | *M* | *283759090* | *deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm* | *m2* | *492,191* | *147,40* | *72 548,95* |
| | | | *lambda=0,035 [W / m K]* | | | | |
| | | | 482,54*1,02 "Přepočtené koeficientem množství | | 492,191 | | |
| 36 | K | 713131151 | Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva | m2 | 43,000 | 29,10 | 1 251,30 |
| | | | "izolace tubusu - průchod krovem" | | | | |
| | | | 4*0,5*2,5*3 | | 15,000 | | |
| | | | 4*0,5*3,5*4 | | 28,000 | | |
| | | | Součet | | 43,000 | | |
| *37* | *M* | *631509830* | *rohož lamelová 600x5000 tl.50 mm* | *m2* | *43,860* | *224,00* | *9 824,64* |
| | | | 43*1,02 "Přepočtené koeficientem množství | | 43,860 | | |
| 38 | K | 713291222 | Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stěn a sloupů fólií | m2 | 45,681 | 57,10 | 2 608,39 |
| | | | 16,3*3+1,9*3 | | 54,600 | | |
| | | | -(2,205*2,345+2,205*0,85*2) | | -8,919 | | |
| | | | Součet | | 45,681 | | |
| *39* | *M* | *631508190* | *fólie difuzní* | *m2* | *59,385* | *52,50* | *3 117,71* |
| | | | 45,681*1,3 "Přepočtené koeficientem množství | | 59,385 | | |
| 40 | K | 998713202 | Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m | % | 5 303,027 | 1,87 | 9 909,28 |
| | | | 714 - Akustická a protiotřesová opatření | | | | 148 560,11 |
| 41 | K | 714119001 | Montáž akustických obkladů pohltivých z dřevěných panelů podkladového roštu | m | 25,200 | 35,30 | 889,56 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | "m.č.121+123 učebny ZŠ" 2*1,8*7 | | 25,200 | | |
| 42 | K | 714119R001 | Montáž akustických obkladů rošt podkladový na stropy z ocelových CD profilů | m2 | 86,600 | 79,50 | 6 884,70 |
| | | | "akustický podhled nad učebnami ZŠ" | | | | |
| | | | "121 učebna 1 ZŠ pro 20 dětí" 43,3 | | 43,300 | | |
| | | | "123 učebna 2 ZŠ pro 20 dětí" 43,3 | | 43,300 | | |
| | | | Součet | | 86,600 | | |
| 43 | K | 714121013 | Montáž podstropních panelů s rozšířenou zvukovou pohltivostí zavěšených na skrytý rošt | m2 | 86,600 | 555,00 | 48 063,00 |
| | | | 86,6 | | 86,600 | | |
| *44* | *M* | *590361370M001* | *AP1 - akustický podhled rastrovaný, rozměry desek 1200x600 mm, barva bílá, hrana A, rastr T24* | *m2* | *18,144* | *985,90* | *17 888,17* |
| | | | *vážený činitel zvukové pohltivosti aw větší 0,9 Dodávka podhledových kazet včetně závěsného systému* | | | | |
| | | | ((1,2*(0,6*12))*2) | | 17,280 | | |
| | | | 17,28*1,05 "Přepočtené koeficientem množství | | 18,144 | | |
| *45* | *M* | *590361370M002* | *AP2 - akustický podhled rastrovaný, rozměry desek 1200x600 mm, barva bílá, hrana A, rastr T24* | *m2* | *18,144* | *965,10* | *17 510,77* |
| | | | *vážený činitel zvukové pohltivosti aw = cca 0,5 Dodávka podhledových kazet včetně závěsného systému* | | | | |
| | | | 17,28 | | 17,280 | | |
| | | | 17,28*1,05 "Přepočtené koeficientem množství | | 18,144 | | |
| *46* | *M* | *590361370M003* | *Doplnění akustického podhledu hladkou deskou SDKP* | *m2* | *54,642* | *696,70* | *38 069,08* |
| | | | *vážený činitel zvukové pohltivosti aw = cca 0,5 Dodávka podhledových kazet včetně závěsného systému* | | | | |
| | | | 86,6-(2*17,28) | | 52,040 | | |
| | | | 52,04*1,05 "Přepočtené koeficientem množství | | 54,642 | | |
| 47 | K | 714123002 | Montáž akustických stěnových obkladů z demontovatelných panelů na skrytý rošt | m2 | 12,960 | 563,00 | 7 296,48 |
| | | | 1,8*3,6*2 | | 12,960 | | |
| *48* | *M* | *590362050M001* | *panel akustický - širokopásmový akustický obklad na bázi dřeva, max. zvukové pohltivosti 1kHz* | *m2* | *13,608* | *673,00* | *9 158,18* |
| | | | 12,96*1,05 "Přepočtené koeficientem množství | | 13,608 | | |
| *49* | *M* | *590362520* | *obvodová lišta* | *m* | *21,600* | *63,10* | *1 362,96* |
| | | | (2*1,8+2*3,6)*2 | | 21,600 | | |
| 50 | K | 998714202 | Přesun hmot procentní pro akustická a protiotřesová opatření v objektech v do 12 m | % | 1 510,988 | 0,95 | 1 437,21 |
| | | 751 - Vzduchotechnika | | | | | 3 192,40 |
| 51 | K | 751377041 | Mtž odsávacího zákrytu (digestoř) průmyslového závěsného do 1,5 m2 | kus | 1,000 | 1 110,00 | 1 110,00 |
| *52* | *M* | *751377M001* | *SDK materiál pro zákryt nuceného odtahu skladu lehátek* | *kpl* | *1,000* | *2 082,40* | *2 082,40* |
| | | 762 - Konstrukce tesařské | | | | | 257 328,97 |
| 53 | K | 762342214 | Montáž laťování na střechách jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 360 mm | m2 | 617,304 | 37,20 | 22 963,71 |
| | | | 5,165*17,54*2-(8,77*2,08) | | 162,947 | | |
| | | | 5,28*17,54*2-(8,77*2,34) | | 164,701 | | |
| | | | 16,092*9*2 | | 289,656 | | |
| | | | Součet | | 617,304 | | |
| *54* | *M* | *605141140* | *řezivo jehličnaté,střešní latě impregnované dl 3 - 5 m* | *m3* | *4,515* | *6 664,20* | *30 088,86* |
| | | | 0,04*0,06*32,3*56 | | 4,341 | | |
| | | | Součet | | 4,341 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4,341*1,04 "Přepočtené koeficientem množství | | 4,515 | | |
| 55 | K | 762342441 | Montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralatí na střechách sklonu do 60° | m | 648,210 | 9,52 | 6 170,96 |
| | | | 5,177*2*2 | | 20,708 | | |
| | | | 5,177*15*2 | | 155,310 | | |
| | | | 8,826*2*7 | | 123,564 | | |
| | | | 5,062*2*2 | | 20,248 | | |
| | | | 8,826*2*10 | | 176,520 | | |
| | | | 5,062*2*15 | | 151,860 | | |
| | | | Součet | | 648,210 | | |
| *56* | *M* | *605141140* | *řezivo jehličnaté,střešní latě impregnované dl 3 - 5 m* | *m3* | *1,618* | *5 772,70* | *9 340,23* |
| | | | 648,21*0,04*0,06 | | 1,556 | | |
| | | | 1,556*1,04 "Přepočtené koeficientem množství | | 1,618 | | |
| 57 | K | 762395000 | Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny | m3 | 6,133 | 820,00 | 5 029,06 |
| | | | 4,515+1,618 | | 6,133 | | |
| 58 | K | 762420023 | Obložení stropu z desek cementovláknitých tl 12,5 mm nebroušených na pero a drážku šroubovaných | m2 | 32,366 | 442,00 | 14 305,77 |
| | | | "vstup" | | | | |
| | | | 1,9*9,946+0,837*16,092 | | 32,366 | | |
| | | | Součet | | 32,366 | | |
| 59 | K | 762429001 | Montáž obložení stropu podkladový rošt | m | 1 947,559 | 56,40 | 109 842,33 |
| | | | "dřevěný rošt podhledu (kabelové rozvody)" | | | | |
| | | | 31,434*57 | | 1 791,738 | | |
| | | | "rošt nad vstupem" | | | | |
| | | | 5*9,946+4*9,946+9,946/0,3*2 | | 155,821 | | |
| | | | Součet | | 1 947,559 | | |
| *60* | *M* | *605141130* | *řezivo jehličnaté,střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m* | *m3* | *4,674* | *6 147,90* | *28 735,28* |
| | | | 1947,559*0,04*0,06 | | 4,674 | | |
| 61 | K | 762439001 | Montáž obložení stěn podkladový rošt | m | 274,086 | 43,90 | 12 032,38 |
| | | | "vodorovné a svislé latě"45,681*6 | | 274,086 | | |
| *62* | *M* | *605141130* | *řezivo jehličnaté,střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m* | *m3* | *0,658* | *6 484,00* | *4 266,47* |
| | | | 274,086*0,06*0,04 | | 0,658 | | |
| 63 | K | 998762202 | Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m | % | 2 499,069 | 5,82 | 14 553,92 |
| | | | 763 - Konstrukce suché výstavby | | | | 5 033 174,89 |
| 64 | K | 763111772 | Příplatek k SDK příčce za rovinnost kvality Q4 | m2 | 1 013,699 | 175,00 | 177 397,33 |
| | | | "stěny viz.malby"1013,699 | | 1 013,699 | | |
| 65 | K | 763111R001 | Doprava materiálu na stavbu | kpl | 1,000 | 109 400,00 | 109 400,00 |
| 66 | K | 763131331 | SDK podhled deska 1x13 (REI 15) bez TI | m2 | 482,540 | 536,00 | 258 641,44 |
| | | | *na rošt z latí s vytmelením* | | | | |
| | | | "podhled SDK deska REI15" | | | | |
| | | | "101 zádveří"19,17 | | 19,170 | | |
| | | | "102 chodba"32,93 | | 32,930 | | |
| | | | "103 techniká místnost"10,97 | | 10,970 | | |
| | | | "104 kancelář a šatna učitelů"22,28 | | 22,280 | | |
| | | | "105 WC učitelů"2,89 | | 2,890 | | |
| | | | "106 šatna MŠ pro 28 dětí"18,53 | | 18,530 | | |
| | | | "107 koupelna" 19,17 | | 19,170 | | |
| | | | "108učebna MŠ pro 28 dětí"130,87 | | 130,870 | | |
| | | | "109 výdejna jídel"9,24 | | 9,240 | | |
| | | | "110 sklad lehátek"5,2 | | 5,200 | | |
| | | | "111 šatna ZŠ pro 40 dětí"45,56 | | 45,560 | | |
| | | | "112 družina ZŠ pro 20 dětí"37,42 | | 37,420 | | |
| | | | "113 přírodovědný kabinet" 9,17 | | 9,170 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | "114 WC pro invalidy"4,51 | | 4,510 | | |
| | | | "115předsíň WC chlapci"6,45 | | 6,450 | | |
| | | | "116 kabina WC 1 chlapci" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "117 kabina WC 2 chlapci" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "118 předsíň WC děvčata" 3,95 | | 3,950 | | |
| | | | "119 kabina WC 1 děvčata" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "120 kabina WC 2 děvčata" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "121 učebna 1 ZŠ pro 20 dětí" 43,3 | | 43,300 | | |
| | | | "122 sklad 1 pro ZŠ" 5,54 | | 5,540 | | |
| | | | "123 učebna 2 ZŠ pro 20 dětí" 43,3 | | 43,300 | | |
| | | | "124 sklad 2 pro ZŠ" 6,33 | | 6,330 | | |
| | | | Součet | | 482,540 | | |
| 67 | K | 763131411 | SDK podhled desky 1xA 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD | m2 | 32,730 | 584,00 | 19 114,32 |
| | | | "S5 zavěšený SDK podhled v.2500" | | | | |
| | | | "105 WC učitelů"2,89 | | 2,890 | | |
| | | | "113 přírodovědný kabinet" 9,17 | | 9,170 | | |
| | | | "114 WC pro invalidy"4,51 | | 4,510 | | |
| | | | "115předsíň WC chlapci"6,45 | | 6,450 | | |
| | | | "116 kabina WC 1 chlapci" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "117 kabina WC 2 chlapci" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "118 předsíň WC děvčata" 3,95 | | 3,950 | | |
| | | | "119 kabina WC 1 děvčata" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "120 kabina WC 2 děvčata" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | Součet | | 32,730 | | |
| 68 | K | 763131751 | Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu | m2 | 541,103 | 21,20 | 11 471,38 |
| | | | 32*17,5-1,9*9,946 | | 541,103 | | |
| *69* | *M* | *283292100* | *zábrana parotěsná role 1,5 x 50 m* | *m2* | *595,213* | *12,80* | *7 618,73* |
| | | | 541,103*1,1 "Přepočtené koeficientem množství | | 595,213 | | |
| 70 | K | 763131761 | Příplatek k SDK podhledu za plochu do 3 m2 jednotlivě | m2 | 8,650 | 44,60 | 385,79 |
| | | | *zvýšení pacnosti při osazování vest.svítidel* | | | | |
| | | | "105 WC učitelů"2,89 | | 2,890 | | |
| | | | "116 kabina WC 1 chlapci" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "117 kabina WC 2 chlapci" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "119 kabina WC 1 děvčata" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "120 kabina WC 2 děvčata" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | Součet | | 8,650 | | |
| 71 | K | 763131772 | Příplatek k SDK podhledu za rovinnost kvality Q4 | m2 | 279,690 | 119,00 | 33 283,11 |
| | | | "celá plocha - akust. a kazet. podhled" | | | | |
| | | | 279,69 | | 279,690 | | |
| 72 | K | 763135102 | Montáž SDK kazetového podhledu z kazet 600x600 mm na zavěšenou polozapuštěnou nosnou konstrukci | m2 | 168,290 | 282,00 | 47 457,78 |
| | | | "108učebna MŠ pro 28 dětí"130,87 | | 130,870 | | |
| | | | "112 družina ZŠ pro 20 dětí"37,42 | | 37,420 | | |
| | | | Součet | | 168,290 | | |
| *73* | *M* | *590305750* | *podhled kazetový miner tl. 30 mm, 600 x 600 mm* | *m2* | *185,119* | *575,90* | *106 610,03* |
| | | | 168,29 | | 168,290 | | |
| | | | 168,29*1,1 "Přepočtené koeficientem množství | | 185,119 | | |
| 74 | K | 763164231 | SDK obklad dřevěných kcí tvaru U š do 1,2 m desky 1xA 12,5 | m | 18,092 | 415,00 | 7 508,18 |
| | | | "průvlak v míst.č.108 a 102"<br>"dřev.lepený vazník GL 36c-30x50 "<br>7,25+4,448+0,192+3,394+2,808 | | 18,092 | | |
| 75 | K | 763172312 | Montáž revizních dvířek SDK kcí vel. 300x300 mm | kus | 1,000 | 115,00 | 115,00 |
| *76* | *M* | *590307110* | *dvířka revizní s automatickým zámkem 300 x 300 mm* | *kus* | *1,000* | *880,70* | *880,70* |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | K | 763221151 | Sádrovláknitá stěna předsazená tl 90 mm profil CW+UW 50 deska protipožární 1x20 bez TI | m2 | 35,700 | 784,00 | 27 988,80 |
| | | | "průchod osv.tubusů krovem"35,7 | | 35,700 | | |
| 78 | K | 763711221 | Montáž dřevostaveb stěn a příček z panelů výšky do 10 m tl do 240 mm plochy do 3 m2 | m2 | 437,494 | 513,00 | 224 434,42 |
| | | | "P3 střední stěnový panel tl.144mm s dřev. rámen tl.92mm" | | | | |
| | | | 3,42*(6,39+0,144+1,5)-(0,8*2,1+0,9*2,1) | | 23,906 | | |
| | | | 3,42*6,39-0,9*2,1 | | 19,964 | | |
| | | | 3,42*2,2 | | 7,524 | | |
| | | | 3,42*6,708 | | 22,941 | | |
| | | | 3,42*1,7 | | 5,814 | | |
| | | | 3,42*6,708 | | 22,941 | | |
| | | | 3,42*1,7-0,7*2,1 | | 4,344 | | |
| | | | 3,42*6,708-0,8*2,1 | | 21,261 | | |
| | | | 3,42*(1,596+0,82+0,75) | | 10,828 | | |
| | | | 3,42*(1,6+0,9+0,144+0,9)-(0,7*2,1*2) | | 9,180 | | |
| | | | 3,42*2,034-0,8*2,1 | | 5,276 | | |
| | | | 3,42*2,904 | | 9,932 | | |
| | | | 3,42*(0,758+0,555)-0,9*2,1 | | 2,600 | | |
| | | | 3,42*(3,05+0,192+3+0,144+2,9+0,192+3)-(1,25*2,1*2) | | 37,425 | | |
| | | | 3,42*2,034-0,7*2,1*2 | | 4,016 | | |
| | | | 3,42*1,6 | | 5,472 | | |
| | | | Mezisoučet | | 213,424 | | |
| | | | "P2 středový panel tl.192 mm s dřev. rámem tl.144mm" | | | | |
| | | | 3,42*1,944 | | 6,648 | | |
| | | | 3,42*1,944-0,8*2,1 | | 4,968 | | |
| | | | 3,42*2,034 | | 6,956 | | |
| | | | 3,42*(6,982+0,144+0,192+0,82+0,144+4,994) | | 45,404 | | |
| | | | 3,42*(5,958+0,144+2,1+0,192+1,7+0,144+1,7+0,144+1,948+0,144+2,2+0,192)-(0,9*2,1*3+0,7*2,1+0,8*2,1) | | 47,836 | | |
| | | | 3,42*2,1 | | 7,182 | | |
| | | | 3,42*6,708 | | 22,941 | | |
| | | | 3,42*1,844 | | 6,306 | | |
| | | | 3,42*6,708-(0,8*2,1+0,7*2,1) | | 19,791 | | |
| | | | 3,42*(6,982+2,034) | | 30,835 | | |
| | | | 3,42*6,39-0,9*2,1 | | 19,964 | | |
| | | | 3,42*(1,04+0,492) | | 5,239 | | |
| | | | Mezisoučet | | 224,070 | | |
| | | | Součet | | 437,494 | | |
| *79* | *M* | *763711M003* | *Dodání vnitřního stěnového panelu nosného tl.192 mm s dřevěným rámem tl. 140 mm* | *m2* | *224,070* | *2 777,80* | *622 421,65* |
| | | | 224,07 | | 224,070 | | |
| *80* | *M* | *763711M004* | *Dodání středního stěnového panelu tl. 144 mm s rámem tl.92 mm* | *m2* | *213,424* | *2 134,80* | *455 617,56* |
| | | | 213,424 | | 213,424 | | |
| 81 | K | 763711231 | Montáž dřevostaveb stěn a příček z panelů výšky do 10 m tl do 350 mm plochy do 3 m2 | m2 | 335,800 | 616,00 | 206 852,80 |
| | | | "obvodový stěnový panel tl.283 mm s dřev.rámem tl.140" | | | | |
| | | | "východní"3,45*17,5 | | 60,375 | | |
| | | | -(1,005*2,345*2+2,655*1,46*3) | | -16,342 | | |
| | | | Mezisoučet | | 44,033 | | |
| | | | "severní"3,76*(8,092+7,916)+3,45*(32-8,092-7,916) | | 115,362 | | |
| | | | 3,958*3,325/2*2 | | 13,160 | | |
| | | | 4,046*3,4/2*2 | | 13,756 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | - | | | | |
| | | | (1,005*1,46+2,655*1,46*2+1,005*1,46+0,705*0,85+2,655*1,46*3+1,005*2,345*0,705*1,46) | | -25,366 | | |
| | | | -0,8*1,2*2 | | -1,920 | | |
| | | | Mezisoučet | | 114,992 | | |
| | | | "západní" | | | | |
| | | | 3,45*17,5 | | 60,375 | | |
| | | | -(2,655*1,46*4+1,005*1,46*2) | | -18,440 | | |
| | | | Mezisoučet | | 41,935 | | |
| | | | "jižní" | | | | |
| | | | 3,76*8,092+3,76*7,916+16,092*3,5+3,5*1,9*2 | | 129,812 | | |
| | | | 3,958*3,325/2*2 | | 13,160 | | |
| | | | 4,046*3,4/2*2 | | 13,756 | | |
| | | | - | | | | |
| | | | (1,005*1,46+2,205*0,85*2+2,205*2,345+2,205*0,85*2+2,655*1,46*2) | | -21,888 | | |
| | | | Mezisoučet | | 134,840 | | |
| | | | Součet | | 335,800 | | |
| *82* | *M* | *763711M001* | *Obvodový stěnový panel - celková tl.283 mm* | | *290,119* | *2 009,50* | *582 994,13* |
| | | | 335,8-45,681 | | 290,119 | | |
| *83* | *M* | *763711M005* | *Obvodový stěnový panel - celková tl.343 mm* | | *45,681* | *1 863,00* | *85 103,70* |
| | | | 16,3*3+1,9*3 | | 54,600 | | |
| | | | -(2,205*2,345+2,205*0,85*2) | | -8,919 | | |
| | | | Součet | | 45,681 | | |
| 84 | K | 763711231 | Montáž dřevostaveb stěn a příček z panelů výšky do 10 m tl do 350 mm plochy do 3 m2 | m2 | 50,649 | 606,00 | 30 693,29 |
| | | | "P4 akustický stěnový panel 282 mm, Rw 62 dB" | | | | |
| | | | 3,42*(5,2+1,6+0,144+2,033+0,144+2,808+0,192+2,05+0,144+1,6) | | 54,429 | | |
| | | | "-otvory" | | | | |
| | | | -(0,9*2,1*2) | | -3,780 | | |
| | | | Součet | | 50,649 | | |
| *85* | *M* | *763711M002* | *Akustický stěnový panel tl.282mm, s dřevěným rámem tl.2x92 mm* | *m2* | *50,649* | *3 578,80* | *181 262,64* |
| 86 | K | 763732116 | Montáž dřevostaveb střešní konstrukce v do 10 m z příhradových vazníků konstrukční délky do 20 m | m | 706,196 | 143,00 | 100 986,03 |
| | | | 7,758*2 | | 15,516 | | |
| | | | 7,758*15 | | 116,370 | | |
| | | | 17,266*7 | | 120,862 | | |
| | | | 7,582*2 | | 15,164 | | |
| | | | 17,266*10 | | 172,660 | | |
| | | | 7,582*15 | | 113,730 | | |
| | | | 17,266*(3+4) | | 120,862 | | |
| | | | 7,758*4 | | 31,032 | | |
| | | | Součet | | 706,196 | | |
| *87* | *M* | *763111M006* | *Dřevěný sbíjený příhradový vazník-S* | *ks* | *34,000* | *34 325,00* | *1 167 050,00* |
| | | | "S1"2 | | 2,000 | | |
| | | | "S2"15 | | 15,000 | | |
| | | | "S4"2 | | 2,000 | | |
| | | | "S6"15 | | 15,000 | | |
| | | | Součet | | 34,000 | | |
| *88* | *M* | *763111M007* | *Dřevěný sbíjený příhradový vazník W* | *ks* | *2,000* | *16 034,60* | *32 069,20* |
| | | | 2 | | 2,000 | | |
| *89* | *M* | *763111M008* | *Dřevěný sbíjený příhradový vazník - W* | *ks* | *4,000* | *4 512,10* | *18 048,40* |
| | | | 4 | | 4,000 | | |
| *90* | *M* | *763111M009* | *Dřevěný sbíjený příhradový vazník - W* | *ks* | *4,000* | *27 917,90* | *111 671,60* |
| | | | 4 | | 4,000 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | K | 763782215 | Montáž dřevostaveb stropní konstrukce v do 10 m z nosníků plnostěnných průřezové plochy do 2000 cm2 | m | 28,038 | 551,00 | 15 448,94 |
| | | | "dřev.lepený vazník GL 36c-30x50 " 7,25+4,448+0,192+3,394+2,808 | | 18,092 | | |
| | | | "lepený trám nad vchodem"9,946 | | 9,946 | | |
| | | | Součet | | 28,038 | | |
| *92* | *M* | *612231580* | *nosník lamelový v průmyslové kvalitě BSH 200 x 640 mm* | *m3* | *3,948* | *13 894,50* | *54 855,49* |
| | | | 0,2*0,64*28,038*1,1 | | 3,948 | | |
| 93 | K | 763782K001 | Montáž niky pro hydrant v SDK příčce tl. 192 mm, rozměr niky š.700,hl.250 mm | kpl | 1,000 | 1 600,00 | 1 600,00 |
| 94 | K | 998763201 | Přesun hmot procentní pro dřevostavby v objektech v do 12 m | % | 47 173,747 | 7,08 | 334 192,45 |
| | | | 764 - Konstrukce klempířské | | | | 639 202,73 |
| 95 | K | 764101141 | Montáž krytiny střechy rovné z taškových tabulí sklonu do 30° | m2 | 617,304 | 101,00 | 62 347,70 |
| | | | 5,165*17,54*2-(8,77*2,08) | | 162,947 | | |
| | | | 5,28*17,54*2-(8,77*2,34) | | 164,701 | | |
| | | | 16,092*9*2 | | 289,656 | | |
| | | | Součet | | 617,304 | | |
| *96* | *M* | *553508530* | *krytina střešní - barva tmavě šedá* | *m2* | *679,034* | *398,70* | *270 730,86* |
| | | | "D1.1.-0,5" 617,304 | | 617,304 | | |
| | | | 617,304*1,1 "Přepočtené koeficientem množství | | 679,034 | | |
| *97* | *M* | *553509260* | *krytina střešní odvětrávací komínek s vložkou D 125* | *kus* | *4,000* | *2 758,90* | *11 035,60* |
| 98 | K | 764201106 | Montáž oplechování větraného hřebene s větrací mřížkou | m | 56,292 | 232,00 | 13 059,74 |
| | | | 2*17,5+16,092+2,6*2 | | 56,292 | | |
| *99* | *M* | *553508700* | *krytina střešní hřebenáč* | *kus* | *29,000* | *575,90* | *16 701,10* |
| | | | 56/2+1 | | 29,000 | | |
| *100* | *M* | *553508700M002* | *krytina střešní hřebenáč- koncovka hřebenáče* | *kus* | *4,000* | *112,50* | *450,00* |
| *101* | *M* | *553508700M001* | *krytina střešní - větrací pás hřebene š.310 mm, délka 5m* | *kus* | *18,764* | *1 792,40* | *33 632,59* |
| | | | 56,292/3 | | 18,764 | | |
| 102 | K | 764201167 | Montáž oplechování úžlabí rš do 700 mm | m | 40,000 | 154,00 | 6 160,00 |
| | | | 4*10 | | 40,000 | | |
| *103* | *M* | *553350M003* | *Úžlabí -1 ks´=2m* | *ks* | *20,000* | *698,10* | *13 962,00* |
| 104 | K | 764202105 | Montáž oplechování štítu závětrnou lištou | m | 41,780 | 129,00 | 5 389,62 |
| | | | 5,165*4 | | 20,660 | | |
| | | | 5,28*4 | | 21,120 | | |
| | | | Součet | | 41,780 | | |
| *105* | *M* | *553509260M003* | *krytina střešní - štítové lemování - dl.2m* | *kus* | *21,000* | *566,80* | *11 902,80* |
| | | | 42/2 | | 21,000 | | |
| 106 | K | 764202155 | Montáž oplechování oblé okapové hrany | m | 69,080 | 215,00 | 14 852,20 |
| | | | 17,54*2 | | 35,080 | | |
| | | | 17*2 | | 34,000 | | |
| | | | Součet | | 69,080 | | |
| *107* | *M* | *55350923M001* | *Okapové lemování- 1ks´2m* | *ks* | *35,000* | *392,70* | *13 744,50* |
| 108 | K | 764203156 | Montáž sněhového zachytávače pro krytiny průběžného dvoutrubkového | m | 15,000 | 163,00 | 2 445,00 |
| | | | 10,5+2+2,5 | | 15,000 | | |
| *109* | *M* | *553508960* | *krytina střešní sněhová zábrana 3 m VLEN rourová barva* | *kus* | *5,000* | *996,00* | *4 980,00* |
| | | | (10,5+2,5+2)/3 | | 5,000 | | |
| *110* | *M* | *553508960M001* | *krytina střešní sněhová zábrana -konzoly ke sněhové zábraně sada* | *sada* | *5,000* | *1 979,00* | *9 895,00* |
| *111* | *M* | *553508960M006* | *krytina střešní - ostatní pomocný montážní materiál"* | *kpl* | *1,000* | *37 256,40* | *37 256,40* |
| 112 | K | 764213652 | Střešní výlez pro krytinu skládanou nebo plechovou z Pz s povrchovou úpravou | kus | 2,000 | 3 250,00 | 6 500,00 |
| | | | 2 | | 2,000 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | K | 764216641 | Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 150 mm | m | 52,725 | 252,00 | 13 286,70 |
| | | | "plechování parapetů pozink s oplastováním, barva tm.šedá" | | | | |
| | | | 14*2,655 | | 37,170 | | |
| | | | 5*1,005 | | 5,025 | | |
| | | | 4*2,205 | | 8,820 | | |
| | | | 1*0,705 | | 0,705 | | |
| | | | 1*1,005 | | 1,005 | | |
| | | | Součet | | 52,725 | | |
| 114 | K | 764216665 | Příplatek za zvýšenou pracnost oplechování rohů rovných parapetů z PZ s povrch úpravou rš do 400 mm | kus | 50,000 | 54,90 | 2 745,00 |
| | | | 25*2 | | 50,000 | | |
| 115 | K | 764314612 | Lemování prostupů střech s krytinou skládanou nebo plechovou bez lišty z Pz s povrchovou úpravou | m2 | 7,000 | 1 400,00 | 9 800,00 |
| | | | "světlíky"7 | | 7,000 | | |
| 116 | K | 764315621 | Lemování trub, konzol,držáků z Pz s povrch úpravou střech s krytinou skládanou D do 75 mm | kus | 20,000 | 533,00 | 10 660,00 |
| | | | "konzoly sn.zábran"4*5 | | 20,000 | | |
| 117 | K | 764316623 | Lemování ventilačních nástavců z Pz s povrch úpravou na skládané krytině D do 150 mm | kus | 4,000 | 1 500,00 | 6 000,00 |
| | | | "odvětrání kanalizace"4 | | 4,000 | | |
| 118 | K | 764511602 | Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm | m | 67,184 | 446,00 | 29 964,06 |
| | | | *tmavě šedý* | | | | |
| | | | 2*16,092 | | 32,184 | | |
| | | | 17,5*2 | | 35,000 | | |
| | | | Součet | | 67,184 | | |
| 119 | K | 764511642 | Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm | kus | 8,000 | 442,00 | 3 536,00 |
| | | | 8 | | 8,000 | | |
| 120 | K | 764518622 | Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm | m | 32,000 | 609,00 | 19 488,00 |
| | | | 8*4 | | 32,000 | | |
| 121 | K | 998764202 | Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m | % | 6 268,755 | 1,38 | 8 677,86 |
| | | | 765 - Krytina skládaná | | | | 68 353,29 |
| 122 | K | 765191021 | Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na krokve | m2 | 617,304 | 35,80 | 22 099,48 |
| | | | 617,304 | | 617,304 | | |
| *123* | *M* | *283293260* | *fólie vysoce difúzní (1,5 x 50 m)* | *m2* | *679,034* | *39,90* | *27 093,46* |
| | | | 617,304*1,1 "Přepočtené koeficientem množství | | 679,034 | | |
| 124 | K | 765191031 | Montáž pojistné hydroizolační fólie lepení těsnících pásků pod kontralatě | m | 648,210 | 10,90 | 7 065,49 |
| | | | 5,177*2*2 | | 20,708 | | |
| | | | 5,177*15*2 | | 155,310 | | |
| | | | 8,826*2*7 | | 123,564 | | |
| | | | 5,062*2*2 | | 20,248 | | |
| | | | 8,826*2*10 | | 176,520 | | |
| | | | 5,062*2*15 | | 151,860 | | |
| | | | Součet | | 648,210 | | |
| *125* | *M* | *283293040* | *páska těsnící 3x30 mm* | *m* | *713,031* | *7,20* | *5 133,82* |
| | | | 648,21*1,1 "Přepočtené koeficientem množství | | 713,031 | | |
| 126 | K | 765191041 | Montáž pojistné hydroizolační fólie střešních prostupů DN do 150 mm | kus | 4,000 | 34,80 | 139,20 |
| 127 | K | 765191043 | Montáž pojistné hydroizolační fólie střešních prostupů plochy do 1m2 | kus | 7,000 | 153,00 | 1 071,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | "světlíky"7 | | 7,000 | | |
| 128 | K | 765191051 | Montáž pojistné hydroizolační fólie hřebene větrané střechy | m | 56,292 | 45,70 | 2 572,54 |
| | | | 2*17,5+16,092+2,6*2 | | 56,292 | | |
| 129 | K | 998765202 | Přesun hmot procentní pro krytiny skládané v objektech v do 12 m | % | 664,346 | 4,78 | 3 178,30 |
| | | 766 - Konstrukce truhlářské | | | | | 775 722,66 |
| 130 | K | 766412222 | Montáž obložení stěn plochy přes 1 m2 palubkami š do 80 mm | m2 | 45,309 | 310,00 | 14 045,79 |
| | | | 16,3*3+1,9*3 | | 54,600 | | |
| | | | -(2,205*2,345+2,205*0,85*4) | | -12,668 | | |
| | | | "špalety" | | | | |
| | | | 0,15*(2,205+2*2,345+2*2,205+4*0,85+2,205*2+0,85*4) | | 3,377 | | |
| | | | Součet | | 45,309 | | |
| *131* | *M* | *611911570* | *dřevěný fasádní obklad - sibiřský modřín* | *m2* | *54,371* | *1 218,80* | *66 267,37* |
| | | | 45,309 | | 45,309 | | |
| | | | 45,309*1,2 "Přepočtené koeficientem množství | | 54,371 | | |
| 132 | K | 766622111 | Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce | m2 | 72,675 | 391,00 | 28 415,93 |
| | | | 14*2,655*1,46 | | 54,268 | | |
| | | | 1*0,705*1,46 | | 1,029 | | |
| | | | 1*0,705*0,885 | | 0,624 | | |
| | | | 5*1,005*1,46 | | 7,337 | | |
| | | | 4*2,205*0,85 | | 7,497 | | |
| | | | "štítové okno | | | | |
| | | | 0,8*1,2*2 | | 1,920 | | |
| | | | Součet | | 72,675 | | |
| *133* | *M* | *611400350* | *okno plastové jednokřídlé otvíravé a vyklápěcí 70,5x88,5 cm- sklo ornament* | *kus* | *1,000* | *4 357,40* | *4 357,40* |
| | | | *sklo ornament-průsvitné, neprůhledné*<br>*kličku umístit níže do bočního rámu* | | | | |
| | | | 1 | | 1,000 | | |
| *134* | *M* | *611400350-1* | *okno plastové jednokřídlé otvíravé a vyklápěcí 70,5x146 cm- sklo čiré* | *kus* | *1,000* | *5 291,80* | *5 291,80* |
| | | | *opatřenévnější mřížkou proti hmyzu - oceněno samostatně ZK* | | | | |
| | | | 1 | | 1,000 | | |
| *135* | *M* | *611400350M001* | *okno plastové dvojkřídlé jedna část otevíravá a vyklápěcí , jeden díl fix, rozm. 265,5x146 cm* | *kus* | *13,000* | *18 442,20* | *239 748,60* |
| | | | 13 | | 13,000 | | |
| *136* | *M* | *611400350M001-1* | *okno plastové trojkřídlé dvě části otevíravé a vyklápěcí , jeden díl fix, rozm. 265,5x146 cm* | *kus* | *1,000* | *19 773,30* | *19 773,30* |
| | | | 1 | | 1,000 | | |
| *137* | *M* | *611400310* | *okno plastové jednokřídlé otvíravé a vyklápěcí 100,5x146 cm* | *kus* | *5,000* | *6 307,60* | *31 538,00* |
| | | | 5 | | 5,000 | | |
| *138* | *M* | *611400240M001* | *okno plastové jednokřídlé vyklápěcí 220,5 x 85 cm* | *kus* | *2,000* | *9 418,90* | *18 837,80* |
| | | | *kličku umístit níže do bočního rámu* | | | | |
| | | | 2 | | 2,000 | | |
| *139* | *M* | *611400240M010* | *okno plastové jednokřídlé vyklápěcí 220,5 x 85 cm* | *kus* | *2,000* | *8 595,80* | *17 191,60* |
| | | | *ornamentální zasklení*<br>*(průsvitné, neprůhledné)*<br>*kličku umístit níže do bočního rámu* | | | | |
| | | | 2 | | 2,000 | | |
| 140 | K | 766621601 | Montáž oken do 1 m2 | kus | 2,000 | 432,00 | 864,00 |
| *141* | *M* | *611321680* | *okno plastové jednokřídlové otvíravé 80x120 cm* | *kus* | *2,000* | *3 188,20* | *6 376,40* |
| | | | *zvenku klika pro uzamčení, zevnitř bez madla a kliky* | | | | |
| | | | 2 | | 2,000 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 142 | K | 766660171 | Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně | kus | 9,000 | 574,00 | 5 166,00 |
| | | | 9 | | 9,000 | | |
| 143 | K | 766660172 | Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m do obložkové zárubně | kus | 8,000 | 543,00 | 4 344,00 |
| | | | 8 | | 8,000 | | |
| *144* | *M* | *611629320* | *dveře vnitřní hladké laminované CPL plné 1křídlé 70x210 cm* | *kus* | *1,000* | *1 870,50* | *1 870,50* |
| | | | *imitace dřeva*<br>*zámky dveří v systému generálního klíče,vizPD* | | | | |
| *145* | *M* | *611629320M001* | *dveře vnitřní hladké laminované CPL plné 1křídlé 70x210 cm* | *kus* | *4,000* | *2 249,10* | *8 996,40* |
| | | | *imitace dřeva*<br>*zámky dveří v systému generálního klíče, viz PD*<br>*křídlo opatřeno mřížkou* | | | | |
| *146* | *M* | *611629340* | *dveře vnitřní hladké laminované CPL plné 1křídlé 80x210 cm* | *kus* | *2,000* | *1 943,30* | *3 886,60* |
| | | | *imitace dřeva*<br>*systém generálního klíče, viz PD* | | | | |
| | | | 2 | | 2,000 | | |
| *147* | *M* | *611629340M001* | *dveře vnitřní hladké laminované CPL plné 1křídlé 80x210 cm* | *kus* | *2,000* | *2 108,70* | *4 217,40* |
| | | | *imitace dřeva*<br>*systém generálního klíče, viz PD*<br>*dveřní křídlo opatřeno mřížkou* | | | | |
| | | | 2 | | 2,000 | | |
| *148* | *M* | *611629M001* | *dveře vnitřní hladké laminované CPL 1křídlé 90x210 cm* | *kus* | *6,000* | *3 066,20* | *18 397,20* |
| | | | *imitace dřeva, svislý pruh skla s bezpečnostní folií*<br>*systém generálního klíče, viz PD* | | | | |
| | | | 6 | | 6,000 | | |
| *149* | *M* | *611629M002* | *dveře vnitřní hladké laminované CPL plné 1křídlé 90x210 cm* | *kus* | *2,000* | *2 883,80* | *5 767,60* |
| | | | *imitace dřeva*<br>*systém generálního klíče, viz PD*<br>*dveřní křídlo opatřeno mřížkou* | | | | |
| | | | 2 | | 2,000 | | |
| 150 | K | 766660181 | Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m požárních do obložkové zárubně | kus | 2,000 | 941,00 | 1 882,00 |
| *151* | *M* | *611656090* | *dveře vnitřní požárně odolné, CPL fólie,odolnost EW15DP3-C, 1křídlové 70 x 210 cm* | *kus* | *1,000* | *3 640,00* | *3 640,00* |
| | | | *imitace dřeva*<br>*systém generálního klíče, viz PD* | | | | |
| *152* | *M* | *611656100* | *dveře vnitřní požárně odolné, CPL fólie,odolnost EW 15DP3-C, 1křídlové 80 x 210 cm* | *kus* | *1,000* | *4 073,80* | *4 073,80* |
| | | | *imitace dřeva*<br>*EW15DP3-C*<br>*systém generálního klíče , viz PD* | | | | |
| 153 | K | 766660182 | Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m požárních do obložkové zárubně | kus | 1,000 | 971,00 | 971,00 |
| *154* | *M* | *611656110* | *dveře vnitřní požárně odolné, CPL fólie,odolnost EW15DP3-C, 1křídlové 90 x 210 cm* | *kus* | *1,000* | *4 004,90* | *4 004,90* |
| | | | *imitace dřeva*<br>*systém generálního klíče, viz PD* | | | | |
| 155 | K | 766660351 | Montáž posuvných dveří jednokřídlových průchozí šířky do 800 mm do pojezdu na stěnu | kus | 4,000 | 670,00 | 2 680,00 |
| *156* | *M* | *611823510* | *kování posuvné na stěnu do garnyže pro š. 60,70,80,90* | *kus* | *4,000* | *5 673,40* | *22 693,60* |
| *157* | *M* | *611629M003* | *dveře vnitřní hladké laminované CPL plné 1křídlé 80x210 cm posuvné na stěnu* | *kus* | *4,000* | *2 425,40* | *9 701,60* |
| | | | *imitace dřeva*<br>*systém centrálního klíče*<br>*dveřní křídlo opatřeno mřížkou* | | | | |
| | | | 4 | | 4,000 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 158 | K | 766660357 | Montáž posuvných dveří dvoukřídlových průchozí šířky do 1650 mm do pojezdu na stěnu | kus | 1,000 | 892,00 | 892,00 |
| *159* | *M* | *611823520* | *kování posuvné na stěnu do garnyže pro š. 125,145,165,185* | *kus* | *1,000* | *8 687,70* | *8 687,70* |
| *160* | *M* | *611629M004* | *dveře vnitřní hladké laminované CPL plné 2křídlé 125x210 cm posuvné na stěnu* | *kus* | *1,000* | *6 394,80* | *6 394,80* |
| | | | *imitace dřeva*<br>*systém centrálního klíče*<br>*dveřní křídlo opatřeno mřížkou* | | | | |
| | | | 1 | | 1,000 | | |
| 161 | K | 766660511 | Montáž vchodových dveří 1křídlových bez nadsvětlíku do dřevěné kce | kus | 3,000 | 2 050,00 | 6 150,00 |
| *162* | *M* | *611441640* | *dveře plastové vchodové 1křídlové otevíravé a skl. do otvoru 100,5x234,5 cm* | *kus* | *2,000* | *11 734,40* | *23 468,80* |
| | | | *součástí dodávky je zámek v systému gener. klíče a dveřní kování*<br><br>*terasové dveře s možností ventilace dolní 1/3 s plnou plastovouvýplní, hoorní 2/3 prosklené s bezp.folií*<br>*zevnitř okenní kliky zvenku madlo* | | | | |
| | | | "východní stěna"2 | | 2,000 | | |
| *163* | *M* | *611441540* | *dveře plastové vchodové jednokříldlé rozm.otv. 100,5x234,5 cm* | *kus* | *1,000* | *11 435,50* | *11 435,50* |
| | | | *dveře včetně zámku (sys.gen.kliče) a kování zvenku koule, zevnitř klika* | | | | |
| | | | 1 | | 1,000 | | |
| 164 | K | 766660551 | Montáž vchodových dveří 2křídlových bez nadsvětlíku do dřevěné kce | kus | 1,000 | 2 550,00 | 2 550,00 |
| *165* | *M* | *611441541M001* | *dveře plastové vchodové dvoukříldlé rozm. otv. 220,5x234,5 cm, dveře 1000+1000/2250 mm* | *kus* | *1,000* | *27 263,10* | *27 263,10* |
| | | | *madlo pro invalidy na hl. křídle z vnější strany, dodávka vč. zámku ( systém gen. klíče, viz PD ) a kování*<br>*instalovatmagnetické čidlo EZS*<br>*instalovat elektronický zámek hl.křídla, zvenku koule, zevnitř klika* | | | | |
| | | | 1 | | 1,000 | | |
| 166 | K | 766660722 | Montáž dveřního kování - zámku | kus | 22,000 | 182,00 | 4 004,00 |
| | | | "vnitřní dveře"22 | | 22,000 | | |
| *167* | *M* | *549264000* | *zámek stavební dveřní zadlabací s vložkou* | *kus* | *17,000* | *154,40* | *2 624,80* |
| | | | *zámky dveří v systému generálního klíče* | | | | |
| | | | "mimo dv. posuvné"22-5 | | 17,000 | | |
| *168* | *M* | *549146100* | *klika včetně rozet a montážního materiálu* | *kus* | *22,000* | *362,70* | *7 979,40* |
| | | | *hlinikové hranaté rozety, cena zahrnuje kování včetně rozet a montážního materiálu.* | | | | |
| 169 | K | 766682111 | Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm | kus | 11,000 | 998,00 | 10 978,00 |
| *170* | *M* | *611822580* | *zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x210 cm, tl. 6 - 17 cm,* | *kus* | *11,000* | *3 351,50* | *36 866,50* |
| | | | *imitace dřeva* | | | | |
| 171 | K | 766682112 | Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 350 mm | kus | 11,000 | 1 030,00 | 11 330,00 |
| 172 | K | 766682121 | Montáž zárubní obložkových pro dveře dvoukřídlové tl stěny do 170 mm | kus | 2,000 | 1 020,00 | 2 040,00 |
| *173* | *M* | *611822840* | *zárubeň obložková pro dveře 2křídlové 125,145x210 cm, tl. 6-17 cm fólie CPL* | *kus* | *2,000* | *3 182,50* | *6 365,00* |
| 174 | K | 766682211 | Montáž zárubní obložkových protipožárních pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm | kus | 1,000 | 1 300,00 | 1 300,00 |
| *175* | *M* | *611822590* | *protipožární pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 6 - 17 cm,dub,buk* | *kus* | *1,000* | *4 869,00* | *4 869,00* |
| 176 | K | 766682212 | Montáž zárubní obložkových protipožárních pro dveře jednokřídlové tl stěny do 350 mm | kus | 2,000 | 1 390,00 | 2 780,00 |
| *177* | *M* | *611822650* | *zárubeň obložková protipožární pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 18-25 cm,dub,buk* | *kus* | *2,000* | *4 829,40* | *9 658,80* |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 178 | K | 766694111 | Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m | kus | 1,410 | 107,00 | 150,87 |
| | | | 2*0,705 | | 1,410 | | |
| 179 | K | 766694113 | Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 2,6 m | kus | 51,015 | 183,00 | 9 335,75 |
| | | | 14*2,655 | | 37,170 | | |
| | | | 5*1,005 | | 5,025 | | |
| | | | 4*2,205 | | 8,820 | | |
| | | | Součet | | 51,015 | | |
| *180* | *M* | *607941000* | *deska parapetní dřevotřísková vnitřní 0,15 x 1 m* | *m* | *52,521* | *242,70* | *12 746,85* |
| *181* | *M* | *607941210* | *koncovka PVC k parapetním deskám 600 mm* | *kus* | *50,000* | *44,20* | *2 210,00* |
| | | | 25*2 | | 50,000 | | |
| 182 | K | 998766202 | Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m | % | 7 920,297 | 1,09 | 8 641,20 |
| | | | 767 - Konstrukce zámečnické | | | | 248 095,24 |
| 183 | K | 767330111 | Montáž tubusového světlovodu kopule s lemováním zabudovaného v šikmé střeše | kus | 7,000 | 1 310,00 | 9 170,00 |
| *184* | *M* | *553811020* | *světlovod tubusový základní sada bez světlovodného tubusu průměr 350 mm* | *kus* | *7,000* | *8 042,80* | *56 299,60* |
| | | | *instalace pro šikmé střechy mezi přihradové vazníky, venkovní modul se zasklením z tvrzeného skla, tubus průměru min.350 mm s reflexním povrchem a odrazivostí min. 97%, vnitřní difuzér skleněný, bílý rámeček v úrovni podhledu, parotěsnou folii propojit se systémovou manžetou tubusu* | | | | |
| 185 | K | 767330122 | Montáž tubusového světlovodu tubus, průměru do 350 mm | m | 35,000 | 186,00 | 6 510,00 |
| | | | 5*7 | | 35,000 | | |
| *186* | *M* | *553811110* | *světlovodný tubus průměr 350 mm* | *m* | *35,000* | *1 439,50* | *50 382,50* |
| *187* | *M* | *553811210* | *nosník pro úspornou žárovku průměr 350 mm* | *kus* | *7,000* | *1 161,90* | *8 133,30* |
| *188* | *M* | *553811260* | *ochranná fólie tubusu s krycím pouzdrem průměr 350 mm* | *m* | *35,000* | *579,10* | *20 268,50* |
| *189* | *M* | *553811160* | *příruba olověná pro šikmé střechy průměr 350 mm* | *kus* | *7,000* | *866,50* | *6 065,50* |
| 190 | K | 767649191 | Montáž dveří - samozavírače hydraulického | kus | 3,000 | 130,00 | 390,00 |
| | | | "pož.dveře vnitřní"3 | | 3,000 | | |
| *191* | *M* | *549172M001* | *samozavírač dveří hydraulický* | *kus* | *3,000* | *7 615,70* | *22 847,10* |
| | | | *- se šínou s ohledem na provoz a nastavení* | | | | |
| 192 | K | 767649194 | Montáž dveří - madla | kus | 8,000 | 22,70 | 181,60 |
| | | | "vnitřní dveře"8 | | 8,000 | | |
| *193* | *M* | *551470520* | *madlo invalidní rovné č 8. bílé 50 cm* | *kus* | *8,000* | *359,70* | *2 877,60* |
| 194 | K | 767649R001 | Dodání a montáž hlinikové předokenní rolety, elektricky ovládané, integrované do stěnového panelu | ks | 7,000 | 7 970,00 | 55 790,00 |
| | | | *pro okna do otvoru 2200x1360 mm* | | | | |
| | | | "okna do otv. 2,655*1,46 m"7 | | 7,000 | | |
| 195 | K | 767649R003 | Montáž nerezového madla na obvodový panel - madla venk.schodišť | ks | 2,000 | 470,00 | 940,00 |
| *196* | *M* | *551470M002* | *Madlo nerez dl. cca 1,0m* | *ks* | *2,000* | *1 270,50* | *2 541,00* |
| 197 | K | 767851104 | Montáž lávek - kompletní celé lávky 800x250mm | m | 1,600 | 1 070,00 | 1 712,00 |
| | | | 2*0,8 | | 1,600 | | |
| 198 | K | 998767202 | Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m | % | 2 465,222 | 1,62 | 3 986,54 |
| | | | 771 - Podlahy z dlaždic | | | | 190 160,66 |
| 199 | K | 771474113 | Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm | m | 105,091 | 78,70 | 8 270,66 |
| | | | "101 zádveří"6,39*2+3*2-(2,205+2*0,9+1,25) | | 13,525 | | |
| | | | "102 chodba"2*17,518+2*2,808-(0,9*4+0,8*2+1,25*2+0,9*3+0,7+0,8) | | 28,752 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | "104 kancelář a šatna učitelů"2*3,792+2*6,708-0,8 | | 20,200 | | |
| | | | "106 šatna MŠ pro 28 dětí"2*2,9+2*6,39-(0,9+1,25+0,8) | | 15,630 | | |
| | | | "111 šatna ZŠ pro 40 dětí"2*6,002+2*8,39-0,9*2 | | 26,984 | | |
| | | | Součet | | 105,091 | | |
| 200 | K | 771574116 | Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2 | m2 | 202,350 | 310,00 | 62 728,50 |
| | | | "101 zádveří"19,17 | | 19,170 | | |
| | | | "102 chodba"32,93 | | 32,930 | | |
| | | | "103 techniká místnost"10,97 | | 10,970 | | |
| | | | "104 kancelář a šatna učitelů"22,28 | | 22,280 | | |
| | | | "105 WC učitelů"2,89 | | 2,890 | | |
| | | | "106 šatna MŠ pro 28 dětí"18,53 | | 18,530 | | |
| | | | "107 koupelna" 19,17 | | 19,170 | | |
| | | | "109 výdejna jídel"9,24 | | 9,240 | | |
| | | | "111 šatna ZŠ pro 40 dětí"46,5 | | 46,500 | | |
| | | | "114 WC pro invalidy"4,51 | | 4,510 | | |
| | | | "115předsíň WC chlapci"6,45 | | 6,450 | | |
| | | | "116 kabina WC 1 chlapci" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "117 kabina WC 2 chlapci" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "118 předsíň WC děvčata" 3,95 | | 3,950 | | |
| | | | "119 kabina WC 1 děvčata" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "120 kabina WC 2 děvčata" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | Součet | | 202,350 | | |
| *201* | *M* | *597612620* | *dlaždice keramické (barevné) 20 x20 cm I. j.* | *m2* | *233,304* | *361,20* | *84 269,40* |
| | | | *kladené "na koso" - ztratné 1,2*<br>*Keramické dlažby musí splňovat dle DIN51130 min R9 na chodbách a min.R10 na WC a v koupelnách.* | | | | |
| | | | "dlažba na koso" 202,35*1,1 | | 222,585 | | |
| | | | "soklík"0,1*105,091*1,02 | | 10,719 | | |
| | | | Součet | | 233,304 | | |
| 202 | K | 771579191 | Příplatek k montáž podlah keramických za plochu do 5 m2 | m2 | 12,600 | 8,37 | 105,46 |
| | | | "105 WC učitelů"2,89 | | 2,890 | | |
| | | | "116 kabina WC 1 chlapci" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "117 kabina WC 2 chlapci" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "118 předsíň WC děvčata" 3,95 | | 3,950 | | |
| | | | "119 kabina WC 1 děvčata" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | "120 kabina WC 2 děvčata" 1,44 | | 1,440 | | |
| | | | Součet | | 12,600 | | |
| 203 | K | 771579196 | Příplatek k montáž podlah keramických za spárování tmelem dvousložkovým | m2 | 202,350 | 33,60 | 6 798,96 |
| 204 | K | 771579197 | Příplatek k montáž podlah keramických za lepení dvousložkovým lepidlem | m2 | 202,350 | 29,00 | 5 868,15 |
| 205 | K | 781494511 | Profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem | m | 105,091 | 92,00 | 9 668,37 |
| | | | *elox hliník, profil čtvercový* | | | | |
| | | | "soklík" 105,091 | | 105,091 | | |
| 206 | K | 998771202 | Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m | % | 1 819,299 | 6,84 | 12 451,16 |
| | | 776 - Podlahy povlakové | | | | | 315 362,59 |
| 207 | K | 776141111 | Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm | m2 | 281,130 | 137,00 | 38 514,81 |
| | | | "108učebna MŠ pro 28 dětí "130,87 | | 130,870 | | |
| | | | "110 sklad lehátek"5,2 | | 5,200 | | |
| | | | "112 družina ZŠ pro 20 dětí"37,42 | | 37,420 | | |
| | | | "113 přírodovědný kabinet" 9,17 | | 9,170 | | |
| | | | "121 učebna 1 ZŠ pro 20 dětí" 43,3 | | 43,300 | | |
| | | | "122 sklad 1 pro ZŠ" 5,54 | | 5,540 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | "123 učebna 2 ZŠ pro 20 dětí" 43,3 | | 43,300 | | |
| | | | "124 sklad 2 pro ZŠ" 6,33 | | 6,330 | | |
| | | | Součet | | 281,130 | | |
| 208 | K | 776211131 | Lepení textilních pásů tkaných | m2 | 88,820 | 169,00 | 15 010,58 |
| | | | "m.č.108 část" 130,87-5,8*7,25 | | 88,820 | | |
| *209* | *M* | *697510620* | *koberec zátěž. vpich., role š.2m,vlákno 100%Polyamide 750g/m2* | *m2* | *97,702* | *641,20* | *62 646,52* |
| | | | *vlákno 100% Polyamide 750g/m2, zátěž min. 33 Extrem robust, útlum 23 dB, min.třída reakce na oheň CFL, elektrický odpor R ≤ 100MΩ*<br><br>*barva zelená* | | | | |
| | | | 88,82*1,1 "Přepočtené koeficientem množství | | 97,702 | | |
| 210 | K | 776221221 | Lepení elektrostaticky vodivých čtverců z PVC standardním lepidlem | m2 | 192,310 | 229,00 | 44 038,99 |
| | | | "108učebna MŠ pro 28 dětí 130,87-pouze část"7,25*5,8 | | 42,050 | | |
| | | | "110 sklad lehátek"5,2 | | 5,200 | | |
| | | | "112 družina ZŠ pro 20 dětí"37,42 | | 37,420 | | |
| | | | "113 přírodovědný kabinet" 9,17 | | 9,170 | | |
| | | | "121 učebna 1 ZŠ pro 20 dětí" 43,3 | | 43,300 | | |
| | | | "122 sklad 1 pro ZŠ" 5,54 | | 5,540 | | |
| | | | "123 učebna 2 ZŠ pro 20 dětí" 43,3 | | 43,300 | | |
| | | | "124 sklad 2 pro ZŠ" 6,33 | | 6,330 | | |
| | | | Součet | | 192,310 | | |
| *211* | *M* | *284110510* | *díl. vinylové tl.2,5 mm,nášlap.vrstva 0,55 mm,úpr.PUR, tř.zátěže 34,otlak 0,05mm,R10,tř.otěru T,reakce na oheň Cfl,bez ftalátů* | *m2* | *211,541* | *635,80* | *134 497,77* |
| | | | *nášlapná vrstva 0,55 mm, úprava PUR, třídy zátěže 23/33/42, otlak 0,05 mm, R 10, třída otěru T, Cfl, bez ftalátů*<br>*např. rozm. 900 x 1500mm, lepené nadoraz vedle sebe bez spár*<br><br>*barevná imitace dřeva* | | | | |
| | | | 192,31*1,1 "Přepočtené koeficientem množství | | 211,541 | | |
| 212 | K | 776421111 | Montáž obvodových lišt lepením | m | 129,143 | 68,80 | 8 885,04 |
| | | | "108učebna MŠ pro 28 dětí 116,63-pouze část"7,25+2*5,8-(1,005+0,8+0,7) | | 16,345 | | |
| | | | "110 sklad lehátek"2*2,2+2*2,15-0,8 | | 7,900 | | |
| | | | "112 družina ZŠ pro 20 dětí"2*6,006+2*6,708-(0,9+0,8) | | 23,728 | | |
| | | | "113 přírodovědný kabinet" 2*2,1+2*4,366-0,8 | | 12,132 | | |
| | | | "121 učebna 1 ZŠ pro 20 dětí" 2*5,2+2*8,326-(0,9+0,8) | | 25,352 | | |
| | | | "122 sklad 1 pro ZŠ" 2*2,034+2*2,722-0,8 | | 8,712 | | |
| | | | "123 učebna 2 ZŠ pro 20 dětí" 2*5,2+2*8,39-(0,8+0,9) | | 25,480 | | |
| | | | "124 sklad 2 pro ZŠ" 2*2,034+2*3,113-0,8 | | 9,494 | | |
| | | | Součet | | 129,143 | | |
| *213* | *M* | *284110060* | *soklová lišta výšky 60 až 70 mm pro vložení materiálu shodného s podlahou,* | *m* | *131,726* | *56,60* | *7 455,69* |
| | | | *viditelná část lišty v hnědé barvě* | | | | |
| | | | 129,143*1,02 "Přepočtené koeficientem množství | | 131,726 | | |
| 214 | K | 776421111 | Montáž obvodových lišt lepením | m | 26,813 | 77,90 | 2 088,73 |
| | | | "koberec" | | | | |
| | | | 7,25+11,134*2-(1,005+0,8+0,9) | | 26,813 | | |
| *215* | *M* | *697512040* | *lišta kobercová č. 25482 5,5 x 0,9 x 250 cm* | *m* | *27,349* | *38,80* | *1 061,14* |
| | | | 26,813*1,02 "Přepočtené koeficientem množství | | 27,349 | | |
| 216 | K | 998776202 | Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m | % | 3 273,288 | 0,36 | 1 163,32 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 781 - Dokončovací práce - obklady | | | | 140 049,05 |
| 217 | K | 781414112 | Montáž obkladaček vnitřních pórovinových pravoúhlých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem | m2 | 138,019 | 351,00 | 48 444,67 |
| | | | "103 techniká místnost"1,6*(2*1,7+2*3,664)-(0,9*1,6+0,14*0,705) | | 15,626 | | |
| | | | "105 WC učitelů"2*(4*1,7)-0,7*2 | | 12,200 | | |
| | | | "107 koupelna" 2*(3+2*0,8)-(0,505*1,905)+1,6*(2*5,59+3)-(2*1,6*0,8) | | 28,366 | | |
| | | | "109 výdejna jídel"1,6*(2*2,2+2*4,2)-(1,6*0,7+0,715*0,705+1,005*1,6) | | 17,248 | | |
| | | | "114 WC pro invalidy"1,6*(2*2,1+2*2,15)-1,6*0,9 | | 12,160 | | |
| | | | "115předsíň WC chlapci"1,6*(2*2,05+2*1,944)-(1,6*0,8+1,6*0,75+1,6*0,7*2)+1,6*(1,5*2+0,82+1,57) | | 16,685 | | |
| | | | "116 kabina WC 1 chlapci" 1,6*(2*1,6+0,9) | | 6,560 | | |
| | | | "117 kabina WC 2 chlapci" 1,6*(2*1,6+0,9) | | 6,560 | | |
| | | | "118 předsíň WC děvčata" 1,6*(2*2,033+2*2,034)-1,6*(0,8+2*0,7) | | 9,494 | | |
| | | | "119 kabina WC 1 děvčata" 1,6*(2*1,6+0,9) | | 6,560 | | |
| | | | "120 kabina WC 2 děvčata" 1,6*(2*1,6+0,9) | | 6,560 | | |
| | | | Součet | | 138,019 | | |
| *218* | *M* | *597611550* | *dlaždice keramické - koupelny bílé i barevné 20 x 20 x 0,75 cm I. j.* | *m2* | *140,779* | *263,20* | *37 053,03* |
| | | | *3/4 bílé*<br>*1/4 pastel*<br>138,019*1,02 "Přepočtené koeficientem množství | | 140,779 | | |
| 219 | K | 781419191 | Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinových za plochu do 10 m2 | m2 | 35,734 | 28,40 | 1 014,85 |
| | | | "116 kabina WC 1 chlapci" 1,6*(2*1,6+0,9) | | 6,560 | | |
| | | | "117 kabina WC 2 chlapci" 1,6*(2*1,6+0,9) | | 6,560 | | |
| | | | "118 předsíň WC děvčata" 1,6*(2*2,033+2*2,034)-1,6*(0,8+2*0,7) | | 9,494 | | |
| | | | "119 kabina WC 1 děvčata" 1,6*(2*1,6+0,9) | | 6,560 | | |
| | | | "120 kabina WC 2 děvčata" 1,6*(2*1,6+0,9) | | 6,560 | | |
| | | | Součet | | 35,734 | | |
| 220 | K | 781419197 | Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinových za spárování silikonem | m | 138,019 | 31,20 | 4 306,19 |
| 221 | K | 781494111R001 | Profily rohové lepené flexibilním lepidlem - hlinikové eloxované čtvercového profilu | m | 107,600 | 244,00 | 26 254,40 |
| | | | *pouze montáž - bez dodávky materiál - oceněno samostatně ve SPC* | | | | |
| | | | "103 techniká místnost"1,6*4 | | 6,400 | | |
| | | | "105 WC učitelů"2*5 | | 10,000 | | |
| | | | "107 koupelna" 2*4+1,6*6 | | 17,600 | | |
| | | | "109 výdejna jídel"1,6*6 | | 9,600 | | |
| | | | "114 WC pro invalidy"1,6*5 | | 8,000 | | |
| | | | "115předsíň WC chlapci"1,6*13 | | 20,800 | | |
| | | | "116 kabina WC 1 chlapci" 1,6*4 | | 6,400 | | |
| | | | "117 kabina WC 2 chlapci" 1,6*4 | | 6,400 | | |
| | | | "118 předsíň WC děvčata" 1,6*6 | | 9,600 | | |
| | | | "119 kabina WC 1 děvčata" 1,6*4 | | 6,400 | | |
| | | | "120 kabina WC 2 děvčata" 1,6*4 | | 6,400 | | |
| | | | Součet | | 107,600 | | |
| 222 | K | 781494511R001 | Profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem - hlinikové eloxované čtvercového profilu D+M | m | 81,250 | 239,00 | 19 418,75 |
| | | | *poze montáž - materiál oceněn ve SPC* | | | | |
| | | | "103 techniká místnost"(2*1,7+2*3,664)-(0,9+0,705) | | 9,123 | | |
| | | | "105 WC učitelů"(4*1,7)-0,7 | | 6,100 | | |
| | | | "107 koupelna" (3+2*0,8)-(1,905)+(2*5,59+3)-(2*0,8) | | 15,275 | | |
| | | | "109 výdejna jídel"(2*2,2+2*4,2)-(0,7+0,705+1,005) | | 10,390 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | "114 WC pro invalidy"(2*2,1+2*2,15)-0,9 | | 7,600 | | |
| | | | "115předsíň WC chlapci"(2*2,05+2*1,944)-(0,8+0,75+0,7*2)+(1,5*2+0,82+1,57) | | 10,428 | | |
| | | | "116 kabina WC 1 chlapci" (2*1,6+0,9) | | 4,100 | | |
| | | | "117 kabina WC 2 chlapci" (2*1,6+0,9) | | 4,100 | | |
| | | | "118 předsíň WC děvčata" (2*2,033+2*2,034)-(0,8+2*0,7) | | 5,934 | | |
| | | | "119 kabina WC 1 děvčata" (2*1,6+0,9) | | 4,100 | | |
| | | | "120 kabina WC 2 děvčata" (2*1,6+0,9) | | 4,100 | | |
| | | | Součet | | 81,250 | | |
| 223 | K | 998781201 | Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m | % | 1 381,461 | 2,57 | 3 557,16 |
| | | | 783 - Dokončovací práce - nátěry | | | | 5 890,17 |
| 224 | K | 783268111 | Dvojnásobný lazurovací olejový nátěr tesařských konstrukcí | m2 | 45,309 | 130,00 | 5 890,17 |
| | | | *UV filtr* | | | | |
| | | | 16,3*3+1,9*3 | | 54,600 | | |
| | | | -(2,205*2,345+2,205*0,85*4) | | -12,668 | | |
| | | | "špalety" 0,15*(2,202+2*2,345+2*2,205+4*0,85+2,205*2+0,85*4) | | 3,377 | | |
| | | | Součet | | 45,309 | | |
| | | | 784 - Dokončovací práce - malby a tapety | | | | 280 876,47 |
| 225 | K | 784181111 | Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m | m2 | 1 155,370 | 18,90 | 21 836,49 |
| | | | "stěny" | | | | |
| | | | "101 zádveří"3,167*(2*3+2*6,39)-(2,205*2,345+0,9*2,1*2+1,25*2,1) | | 47,901 | | |
| | | | "102 chodba"3,167*(2*17,518+2*2,808)-(0,9*2,1*4+0,8*2,1*2+1,25*2,1*2+0,9*2,1*3+0,7*2,1) | | 105,435 | | |
| | | | "103 techniká místnost"3,167*(2*1,7+2*3,664)-(0,9*2,1+0,708*0,885) | | 31,459 | | |
| | | | "104 kancelář a šatna učitelů"3,167*(2*3,792+2*6,708)-(0,8*2,1+2,655*1,46) | | 60,951 | | |
| | | | "105 WC učitelů"2,5*(2*1,7+2*1,7)-0,7*2,1 | | 15,530 | | |
| | | | "106 šatna MŠ pro 28 dětí"3,167*(2*2,9+2*6,39)-(1,905*0,85+0,8*2,1+0,9*2,1+1,25*2,1) | | 51,029 | | |
| | | | "107 koupelna" 3,167*(2*3+2*6,39)-(1,905*0,85+0,8*2,1*2) | | 54,497 | | |
| | | | "108učebna MŠ pro 28 dětí"3,002*(2*8,29+2*16,934+1,04*2+0,492*2)-(2,655*1,46*7+1,005*2,345*2+0,8*2,1+0,9*2,1+0,8*2,1+0,7*2,1) | | 122,075 | | |
| | | | "109 výdejna jídel"3,167*(2*2,2+2*4,2)-(0,7*2,1+0,705*1,46+1,005*2,345) | | 35,682 | | |
| | | | "110 sklad lehátek"3,167*(2*2,2+2*2,15)-0,8*2,1 | | 25,873 | | |
| | | | "111 šatna ZŠ pro 40 dětí"3,167*(2*6,002+2*8,39)-(2,202*0,85*2+0,9*2,1*2) | | 83,636 | | |
| | | | "112 družina ZŠ pro 20 dětí"3,002*(2*6,006+2*6,708)-(2,655*1,46*2+0,8*2,1+0,9*2,1) | | 65,012 | | |
| | | | "113 přírodovědný kabinet" 2,5*(2*2,1+2*4,366)-(1,005*1,46+0,8*2,1) | | 29,183 | | |
| | | | "114 WC pro invalidy"2,5*(2*2,1+2*2,15)-2,1*0,9 | | 19,360 | | |
| | | | "115předsíň WC chlapci"2,5*(2*1,944+2*2,05)-(0,8*2,1+0,7*2,1*2+0,75*2,5)+2,5*(1,5*2+1,57+0,82) | | 26,950 | | |
| | | | "116 kabina WC 1 chlapci" 2,5*(2*1,6+2*0,9)-0,7*2,1 | | 11,030 | | |
| | | | "117 kabina WC 2 chlapci" 2,5*(2*1,6+2*0,9)-0,7*2,1 | | 11,030 | | |
| | | | "118 předsíň WC děvčata" 2,5*(2*1,944+2*2,033)-(0,7*2,1*2+0,8*2,1) | | 15,265 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | "119 kabina WC 1 děvčata" 2,5*(2*0,9+2*1,6)-(0,7*2,1) | | 11,030 | | |
| | | | "120 kabina WC 2 děvčata" 2,5*(2*0,9+2*1,6)-(0,7*2,1) | | 11,030 | | |
| | | | "121 učebna 1 ZŠ pro 20 dětí" 3,002*(2*5,2+2*8,326)-(2,655*1,46*2+1,005*1,46*2+0,8*2,1+0,9*2,1)-1,8*3,6 | | 60,473 | | |
| | | | "122 sklad 1 pro ZŠ" 3,167*(2*1,944+2*2,722)-(0,8*2,1) | | 27,874 | | |
| | | | "123 učebna 2 ZŠ pro 20 dětí" 3,002*(2*5,2+2*8,326)-(2*2,655*1,46+2*1,005*1,46+0,8*2,1+0,9*2,1)-1,8*3,6 | | 60,473 | | |
| | | | "124 sklad 2 pro ZŠ" 3,167*(2*2,034+2*3,113)-0,8*2,1 | | 30,921 | | |
| | | | Mezisoučet | | 1 013,699 | | |
| | | | "stropy-akust.podhled-kazetový strop" | | | | |
| | | | 482,54-(2*1,2*7,2)*2-37,42-130,87 | | 279,690 | | |
| | | | "odpočet obkladů"-138,019 | | -138,019 | | |
| | | | Součet | | 1 155,370 | | |
| 226 | K | 784191003 | Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací | m2 | 70,358 | 14,30 | 1 006,12 |
| | | | 2,655*1,46*14 | | 54,268 | | |
| | | | 1,005*1,46*5 | | 7,337 | | |
| | | | 0,705*0,885 | | 0,624 | | |
| | | | 0,705*1,46 | | 1,029 | | |
| | | | 2,205*0,805*4 | | 7,100 | | |
| | | | Součet | | 70,358 | | |
| 227 | K | 784191005 | Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací | m2 | 12,241 | 10,90 | 133,43 |
| | | | 2,205*2,345 | | 5,171 | | |
| | | | 1,005*2,345*2 | | 4,713 | | |
| | | | 1,005*2,345 | | 2,357 | | |
| | | | Součet | | 12,241 | | |
| 228 | K | 784191007 | Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací | m2 | 482,540 | 1,97 | 950,60 |
| | | | 482,54 | | 482,540 | | |
| 229 | K | 784321033 | Dvojnásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky do 5,00 m | m2 | 1 155,370 | 46,90 | 54 186,85 |
| | | | 1155,37 | | 1 155,370 | | |
| 230 | K | 784511021 | Lepení hladkých tapet na stěny výšky do 3,00 m | m2 | 897,391 | 171,00 | 153 453,86 |
| *231* | *M* | *624680110* | *tapeta role 10,05 x 0,53 m, raport 26/13 cm* | *kus* | *193,749* | *254,50* | *49 309,12* |
| | | | 168,477*1,15 "Přepočtené koeficientem množství | | 193,749 | | |
| | | | 786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy | | | | 103 145,94 |
| 232 | K | 786626121 | Montáž lamelové žaluzie vnitřní nebo do oken dvojitých kovových | m2 | 42,570 | 130,00 | 5 534,10 |
| | | | (2+4+1)*2,655*1,46 | | 27,134 | | |
| | | | (1+4)*1,005*1,46 | | 7,337 | | |
| | | | 1,005*2,345*3 | | 7,070 | | |
| | | | 0,705*1,46 | | 1,029 | | |
| | | | Součet | | 42,570 | | |
| *233* | *M* | *611406000* | *žaluzie lamelová k oknům do otvoru 2655x1460 mm* | *kus* | *7,000* | *2 734,80* | *19 143,60* |
| | | | *horizontální hlinikové lamely šířky 25mm, barva antracitová, ovládání řetízkové, montáž na rám okenních křídel nebo rámu fixního zasklení* | | | | |
| | | | 7 | | 7,000 | | |
| *234* | *M* | *611405980* | *žaluzie lamelová k oknům rozm.otvoru 1005 x 1460* | *kus* | *5,000* | *2 575,70* | *12 878,50* |
| | | | *horizontální hlinikové lamely šířky 25mm, barva antracitová, ovládání řetízkové, montáž na rám okenních křídel nebo rámu fixního zasklení* | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *235* | *M* | *611405980M001* | *žaluzie lamelová k oknům rozm.otvoru 705 x 1460* | *kus* | *1,000* | *2 282,00* | *2 282,00* |
| | | | *horizontální hlinikové lamely šířky 25mm, barva antracitová, ovládání řetízkové, montáž na rám okenních křídel nebo rámu fixniho zasklení* | | | | |
| | | | 1 | | 1,000 | | |
| *236* | *M* | *611405980M002* | *žaluzie lamelová k oknům rozm.otvoru 1005*2345* | *kus* | *3,000* | *2 621,60* | *7 864,80* |
| | | | *horizontální hlinikové lamely šířky 25mm, barva antracitová, ovládání řetízkové, montáž na rám okenních křídel nebo rámu fixniho zasklení* | | | | |
| 237 | K | 786626R001 | Dodání a montáž vnější mřížky proti hmyzu na okno do otv 705 x 1460 mm | kpl | 1,000 | 1 830,00 | 1 830,00 |
| 238 | K | 786681003 | Montáž skládacích stěn jednodílných nebo dvoudílných typu Variant nebo Universal přes 7 m2 | m2 | 18,125 | 323,00 | 5 854,38 |
| | | | 7,25*2,5 | | 18,125 | | |
| *239* | *M* | *786681M001* | *Dodání skladací lamelové stěny z koženky, šířka otvoru 7250 mm, výška cca 2600mm* | *kpl* | *1,000* | *47 586,70* | *47 586,70* |
| | | | *dodání lamelové stěny pro otvor šířky 7250mm a výšky cca 2600mm, bez dolní kolejnice kotvená na dřevěný průvlak, materiál koženka, světlý odstín, kovové bílé madlo z obou stran stěny pro možnost uzavření a otevření, bez možnosti zamykání* | | | | |
| 240 | K | 998786202 | Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m | % | 522,695 | 0,33 | 171,86 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

**Část: 2c - ZTI - vrchní stavba**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 633 562,41 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **633 562,41** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 633 562,41 | 133 048,11 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **766 610,52** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

## Část: 2c - ZTI - vrchní stavba

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **633 562,41** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 633 562,41 |
| 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace | 46 357,08 |
| 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod | 185 756,98 |
| 725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty | 217 700,20 |
| 726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace | 183 748,15 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **633 562,41** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

## Část: 2c - ZTI - vrchní stavba

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 633 562,41

### PSV - Práce a dodávky PSV 633 562,41

#### 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 46 357,08

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 721174025 | Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100 | m | 14,000 | 449,00 | 6 286,00 |
| 2 | K | 721174043 | Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50 | m | 33,000 | 335,00 | 11 055,00 |
| 3 | K | 721174044 | Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 70 | m | 1,000 | 396,00 | 396,00 |
| 4 | K | 721174045 | Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 100 | m | 12,000 | 461,00 | 5 532,00 |
| 5 | K | 721174063 | Potrubí kanalizační z PP větrací systém HT DN 110 | m | 14,000 | 286,00 | 4 004,00 |
| 6 | K | 721194105 | Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50 | kus | 28,000 | 57,60 | 1 612,80 |
| 7 | K | 721194107 | Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70 | kus | 1,000 | 76,70 | 76,70 |
| 8 | K | 721194109 | Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100 | kus | 12,000 | 98,40 | 1 180,80 |
| 9 | K | 721211403 | Vpusť podlahová s vodorovným odtokem DN 50/75 s kulovým kloubem | kus | 1,000 | 1 600,00 | 1 600,00 |
| 10 | K | 721242115 | Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 110 | kus | 6,000 | 1 830,00 | 10 980,00 |
| 11 | K | 721273153 | Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110 | kus | 4,000 | 551,00 | 2 204,00 |
| 12 | K | 721290123 | Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300 | m | 60,000 | 19,50 | 1 170,00 |
| 13 | K | 998721101 | Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m | t | 0,069 | 539,00 | 37,19 |
| 14 | K | 998721181 | Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace | t | 0,069 | 339,00 | 23,39 |
| 15 | K | R72129011 | kouřové patrony | ks | 4,000 | 49,80 | 199,20 |

#### 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod 185 756,98

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | K | 722173202 | Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou kovovou D 20x2,8 mm | m | 206,000 | 191,00 | 39 346,00 |
| | | | "SV" 27+23+10+6+5+7+12+4+4+19 | | 117,000 | | |
| | | | "TV" 27+23+13+2+4+14+6 | | 89,000 | | |
| | | | Součet | | 206,000 | | |
| 17 | K | 722173203 | Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou kovovou D 25x3,5 mm | m | 76,000 | 278,00 | 21 128,00 |
| | | | "SV" 12+5+4+4+6 | | 31,000 | | |
| | | | "TV" 3+4+38 | | 45,000 | | |
| | | | Součet | | 76,000 | | |
| 18 | K | 722173204 | Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou kovovou D 32x4,4 mm | m | 31,000 | 426,00 | 13 206,00 |
| | | | "SV" 28+3 | | 31,000 | | |
| 19 | K | 722173205 | Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou kovovou D 40x5,4 mm | m | 6,000 | 622,00 | 3 732,00 |
| | | | "SV" 6 | | 6,000 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | K | 722181221 | Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 9 mm DN do 22 mm | m | 117,000 | 48,80 | 5 709,60 |
| | | | *studená voda* | | | | |
| 21 | K | 722181222 | Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 9 mm DN do 45 mm | m | 68,000 | 63,00 | 4 284,00 |
| | | | *studená voda* | | | | |
| | | | 31+31+6 | | 68,000 | | |
| 22 | K | 722181241 | Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm | m | 89,000 | 67,20 | 5 980,80 |
| | | | *teplá voda a cirkulace* | | | | |
| 23 | K | 722181242 | Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 45 mm | m | 38,000 | 104,00 | 3 952,00 |
| | | | *teplá voda* | | | | |
| 24 | K | 722220111 | Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem | kus | 18,000 | 185,00 | 3 330,00 |
| 25 | K | 722220121 | Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem | pár | 21,000 | 336,00 | 7 056,00 |
| 26 | K | 722224115 | Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem | kus | 2,000 | 207,00 | 414,00 |
| 27 | K | 722224152 | Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120 °C G 1/2 - 3/4" | kus | 1,000 | 251,00 | 251,00 |
| *28* | *M* | *551908200* | *flexi ohebná sanitární D 9 x 13 mm FF 1/2", 50 cm* | *kus* | *6,000* | *90,30* | *541,80* |
| | | | *pro připojení nízkolopožených splachovacích nádržek pro WC v MŠ* | | | | |
| 29 | K | 722231072 | Ventil zpětný G 1/2 PN 10 do 110°C se dvěma závity | kus | 1,000 | 187,00 | 187,00 |
| 30 | K | 722231142 | Ventil závitový pojistný rohový G 3/4 | kus | 1,000 | 437,00 | 437,00 |
| 31 | K | 722232043 | Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit | kus | 2,000 | 187,00 | 374,00 |
| | | | *u cirkulačního čerpadla* | | | | |
| 32 | K | 722232044 | Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit | kus | 2,000 | 268,00 | 536,00 |
| | | | *u směšovacího termostického ventilu v MŠ* | | | | |
| 33 | K | 722232045 | Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit | kus | 1,000 | 431,00 | 431,00 |
| 34 | K | 722232047 | Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit | kus | 1,000 | 847,00 | 847,00 |
| 35 | K | 722232063 | Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním | kus | 1,000 | 475,00 | 475,00 |
| 36 | K | 722232065 | Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním | kus | 1,000 | 903,00 | 903,00 |
| 37 | K | 722234267 | Filtr mosazný G 6/4 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závitem | kus | 1,000 | 744,00 | 744,00 |
| *38* | *M* | *426106350* | *čerpadlo oběhové pro TUV G UP 20-14 autoadapt* | *kus* | *1,000* | *3 742,20* | *3 742,20* |
| *39* | *M* | *426901050* | *nádoba tlaková refix - vertikální DE12/10 objem 12* | *kus* | *1,000* | *1 479,10* | *1 479,10* |
| *40* | *M* | *551280350* | *manometr radiální, 0 - 10 bar* | *kus* | *1,000* | *146,70* | *146,70* |
| 41 | K | 722250132 | Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 25 x 20 m celoplechový | soubor | 1,000 | 7 300,00 | 7 300,00 |
| *42* | *M* | *1198619* | *Termostatický směšovací ventil 3/4" pro více odběrových míst* | *ks* | *1,000* | *3 518,60* | *3 518,60* |
| | | | *Termostatická vodovodní baterie pro 4 – 8 odběrových míst, pro společné sprchy do školek, osazená mimo dosah dětí* | | | | |
| *43* | *M* | *484371380* | *ohřívač vody zásobníkový, 1MPa, objem 400 l* | *kus* | *1,000* | *32 740,50* | *32 740,50* |
| 44 | K | 722290226 | Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50 | m | 319,000 | 34,00 | 10 846,00 |
| | | | 206+76+31+6 | | 319,000 | | |
| 45 | K | 722290234 | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80 | m | 319,000 | 33,40 | 10 654,60 |
| | | | 206+76+31+6 | | 319,000 | | |
| 46 | K | 998722101 | Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m | t | 0,362 | 478,00 | 173,04 |
| 47 | K | 998722181 | Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace | t | 0,362 | 362,00 | 131,04 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | K | R72222001 | Přechodka ISO D 50 x G 6/4 s kovovým vnitřním závitem | kus | 1,000 | 1 160,00 | 1 160,00 |
| | | 725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty | | | | | 217 700,20 |
| 49 | K | 725111132 | Splachovač nádržkový plastový nízkopoložený | soubor | 5,000 | 1 820,00 | 9 100,00 |
| *50* | *M* | *286117110* | *díly splachovacího kompletu pro splachovací nádržku* | *kus* | *5,000* | *32,60* | *163,00* |
| *51* | *M* | *286516100* | *manžeta klozetová D 60 mm PVC* | *kus* | *5,000* | *11,00* | *55,00* |
| 52 | K | 725112015 | Klozet keramický dětský standardní samostatně stojící s hlubokým splachováním odpad svislý | soubor | 5,000 | 2 590,00 | 12 950,00 |
| 53 | K | 725112022 | Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný | soubor | 5,000 | 3 730,00 | 18 650,00 |
| 54 | K | 725851315 | Ventil odpadní dřezový s přepadem G 6/4 | kus | 5,000 | 446,00 | 2 230,00 |
| 55 | K | 725121525 | Pisoárový záchodek automatický s radarovým senzorem | soubor | 3,000 | 9 530,00 | 28 590,00 |
| | | | *pro MŠ osazený 500 mm nad podlahou*<br>*pro ZŠ osazený 600 mm nad podlahou* | | | | |
| *56* | *M* | *M950* | *Keramická pisoárová dělicí stěna* | *Ks* | *1,000* | *1 749,80* | *1 749,80* |
| 57 | K | 725211601 | Umyvadlo dětské keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon šířka 395 mm | soubor | 6,000 | 1 930,00 | 11 580,00 |
| 58 | K | 725211602 | Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 500 mm | soubor | 5,000 | 1 820,00 | 9 100,00 |
| 59 | K | 725211681 | Umyvadlo keramické zdravotní připevněné na stěnu šrouby bílé 640 mm | soubor | 1,000 | 2 940,00 | 2 940,00 |
| 60 | K | 725211701 | Umývátko keramické stěnové 400 mm | soubor | 1,000 | 2 020,00 | 2 020,00 |
| 61 | K | 725241111 | Vanička sprchová akrylátová čtvercová 800x800 mm | soubor | 2,000 | 4 790,00 | 9 580,00 |
| 62 | K | 725245102 | Zástěna sprchová do výšky 2000 mm a šířky 800 mm z boku vaničky průhledná | soubor | 1,000 | 7 100,00 | 7 100,00 |
| 63 | K | 725245171 | Zástěna sprchová zásuvná čtyřdílná se dvěma posuvnými díly do výšky 1850 mm a šířky 800 mm rohová průsvitná | soubor | 1,000 | 5 870,00 | 5 870,00 |
| 64 | K | 725311121 | Dřez jednoduchý nerezový se zápachovou uzávěrkou s odkapávací plochou 560x480 mm a miskou | soubor | 1,000 | 2 210,00 | 2 210,00 |
| 65 | K | 725331111 | Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm, odpad DN 100 mm | soubor | 1,000 | 4 970,00 | 4 970,00 |
| 66 | K | 725813111 | Ventil rohový bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2 | soubor | 45,000 | 185,00 | 8 325,00 |
| 67 | K | 725821326 | Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 265 mm | soubor | 2,000 | 2 230,00 | 4 460,00 |
| 68 | K | 725822612 | Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí | soubor | 8,000 | 2 990,00 | 23 920,00 |
| *69* | *M* | *551119830* | *baterie stojánková na jednu vodu chrom* | *kus* | *6,000* | *3 571,20* | *21 427,20* |
| | | | *snadné ovládání pro děti v MŠ* | | | | |
| *70* | *M* | *551456921* | *baterie umyvadlová stojánková páková s prodlouženou pákou pro tělesně postižené s výpustí* | *kus* | *1,000* | *2 852,70* | *2 852,70* |
| *71* | *M* | *551456920* | *baterie umyvadlová stojánková páková s prodlouženou pákou lékařská pro obsluhu kuchyně (ovládání loktem) s výpustí* | *kus* | *1,000* | *2 914,00* | *2 914,00* |
| 72 | K | 725841311 | Baterie sprchové nástěnné pákové, včetně sprchové hadice, držáku a hlavice | soubor | 1,000 | 2 990,00 | 2 990,00 |
| *73* | *M* | *551456000* | *baterie sprchová nástěnná termostatická chrom, včetně sprchové hadice, držáku a hlavice* | *kus* | *1,000* | *5 153,30* | *5 153,30* |
| | | | *s dětskou pojistkou* | | | | |
| 74 | K | 725861102 | Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40 | kus | 14,000 | 255,00 | 3 570,00 |
| 75 | K | 725861312 | Zápachová uzávěrka pro umyvadlo DN 40 podomítková | kus | 1,000 | 504,00 | 504,00 |
| | | | *pro umyvadlo pro tělesně postižené* | | | | |
| 76 | K | 725862103 | Zápachová uzávěrka pro dřezy DN 40/50 | kus | 5,000 | 314,00 | 1 570,00 |
| 77 | K | 725865311 | Zápachová uzávěrka sprchových van DN 40/50 s kulovým kloubem na odtoku | kus | 2,000 | 656,00 | 1 312,00 |
| 78 | K | 725865411 | Zápachová uzávěrka pisoárová DN 32/40 | kus | 2,000 | 489,00 | 978,00 |
| 79 | K | 725980122 | Dvířka 15/20 | kus | 4,000 | 69,50 | 278,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | K | 998725101 | Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m | t | 0,580 | 467,00 | 270,86 |
| 81 | K | 998725181 | Příplatek k přesunu hmot tonážní 725 prováděný bez použití mechanizace | t | 0,580 | 323,00 | 187,34 |
| 82 | K | R72511201 | Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou 70 cm, zvýšený (výška osazení 48 cm) | soubor | 1,000 | 8 130,00 | 8 130,00 |
| | | | *pro tělesně postižené* | | | | |

726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace 183 748,15

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | K | 726131001 | Instalační předstěna - umyvadlo v 1120 mm se stojánkovou baterií do lehkých stěn s kovovou kcí | soubor | 15,000 | 4 440,00 | 66 600,00 |
| 84 | K | 726131002 | Instalační předstěna - umyvadlo v 1120 mm pro tělesně postižené do lehkých stěn s kovovou kcí | soubor | 1,000 | 6 090,00 | 6 090,00 |
| 85 | K | 726131021 | Instalační předstěna - pisoár v 1300 mm do lehkých stěn s kovovou kcí | soubor | 3,000 | 8 590,00 | 25 770,00 |
| 86 | K | 726131031 | Instalační předstěna - pro baterie a madla v 1120 mm do lehkých stěn s kovovou kcí | soubor | 4,000 | 4 120,00 | 16 480,00 |
| | | | *2 x sprcha*<br>*2 x pro madla pro WC pro tělesně postižené* | | | | |
| 87 | K | 726131041 | Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládáním zepředu do lehkých stěn s kovovou kcí | soubor | 5,000 | 8 730,00 | 43 650,00 |
| 88 | K | 726131043 | Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládáním zepředu pro postižené do stěn s kov kcí | soubor | 1,000 | 14 000,00 | 14 000,00 |
| 89 | K | 998726111 | Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 6 m | t | 0,415 | 527,00 | 218,71 |
| 90 | K | 998726181 | Příplatek k přesunu hmot tonážní 726 prováděný bez použití mechanizace | t | 0,415 | 336,00 | 139,44 |
| 91 | K | R72613101 | Instalační předstěna - pro závěsnou výlevku vč. splachovací nádrže s ovládáním zepředu do lehkých stěn s kovovou konstrukcí | soubor | 1,000 | 10 800,00 | 10 800,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

Část: 2d - Elektroinstalace

## Úroveň 3: 2d-1 - Materiál

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 555 309,58 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **555 309,58** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 555 309,58 | 116 615,01 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **671 924,59** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

Část: 2d - Elektroinstalace

## Úroveň 3: 2d-1 - Materiál

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **555 309,58** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 |
| 748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla | 555 309,58 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **555 309,58** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

Část: 2d - Elektroinstalace

## Úroveň 3: 2d-1 - Materiál

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **555 309,58** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | 0,00 |
| 748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla | | | | | | | 555 309,58 |
| *1* | *M* | *354128001* | *R vestavný rozvaděč, plechové dveře ,120 modulů,rozměr 550x920x120,In=32A, Ics=10kA, IP30/20, přístrojová náplň dle výkresů D1.4.3 - 6 list a 2. list* | *ks* | *1,000* | *25 164,60* | *25 164,60* |
| *2* | *M* | *354128002* | *Rk vestavný rozvaděč, plechové dveře ,60 modulů,rozměr 334x920x110,In=32A, Ics=10kA, IP30/20, přístrojová náplň dle výkresů D1.4.3 - 7* | *ks* | *1,000* | *13 748,50* | *13 748,50* |
| *3* | *M* | *345101112* | *MET* | *ks* | *1,000* | *755,60* | *755,60* |
| *4* | *M* | *341581086* | *kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 5x4mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/* | *m* | *60,000* | *46,50* | *2 790,00* |
| *5* | *M* | *341581082* | *kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 5x2,5mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/* | *m* | *60,000* | *45,10* | *2 706,00* |
| *6* | *M* | *341581081* | *kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 5x1,5mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/* | *m* | *470,000* | *18,60* | *8 742,00* |
| *7* | *M* | *341581061* | *kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 3x2,5mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/* | *m* | *3 250,000* | *16,40* | *53 300,00* |
| *8* | *M* | *341581058* | *kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 3x1,5mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/* | *m* | *2 620,000* | *9,80* | *25 676,00* |
| *9* | *M* | *341118195* | *kabel 1 CSKH-V 3Cx1,5 - silový instalační kabel s měděným jádrem a PVC izolací* | *m* | *25,000* | *30,80* | *770,00* |
| *10* | *M* | *345212126* | *vodič CYA 10 zž pevně - PVC izolovaný jednožilový vodič pro vnitřní vedení* | *m* | *60,000* | *24,90* | *1 494,00* |
| *11* | *M* | *345212127* | *vodič CYA 16 zž pevně - PVC izolovaný jednožilový vodič pro vnitřní vedení* | *m* | *30,000* | *37,70* | *1 131,00* |
| *12* | *M* | *342118946* | *kabelové oko Cu 4* | *ks* | *20,000* | *6,00* | *120,00* |
| *13* | *M* | *342118941* | *kabelové oko Cu 1,5 až 2,5* | *ks* | *324,000* | *3,40* | *1 101,60* |
| *14* | *M* | *345355146* | *spínač ř.1 IP20 pod omítku* | *ks* | *19,000* | *66,80* | *1 269,20* |
| *15* | *M* | *345355111* | *kryt spínače* | *ks* | *19,000* | *26,60* | *505,40* |
| *16* | *M* | *345355104* | *rámeček jednonásobný* | *ks* | *19,000* | *14,90* | *283,10* |
| *17* | *M* | *345355151* | *spínač ř.5 IP20 pod omítku* | *ks* | *9,000* | *90,50* | *814,50* |
| *18* | *M* | *345355216* | *kryt spínače* | *ks* | *9,000* | *36,30* | *326,70* |
| *19* | *M* | *345355104* | *rámeček jednonásobný* | *ks* | *9,000* | *14,10* | *126,90* |
| *20* | *M* | *345355164* | *spínač ř.6 IP20 pod omítku* | *ks* | *10,000* | *72,20* | *722,00* |
| *21* | *M* | *345355211* | *kryt spínače* | *ks* | *10,000* | *24,10* | *241,00* |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | M | 345355104 | rámeček jednonásobný | ks | 10,000 | 15,80 | 158,00 |
| 23 | M | 345355165 | spínač ř.7 IP20 | ks | 5,000 | 105,30 | 526,50 |
| 24 | M | 345355216 | kryt spínače | ks | 5,000 | 32,00 | 160,00 |
| 25 | M | 345355104 | rámeček jednonásobný | ks | 5,000 | 16,80 | 84,00 |
| 26 | M | 345355912 | tlačítka CENTRAL STOP | ks | 1,000 | 727,40 | 727,40 |
| 27 | M | 345355391 | spínač ř. 1 IP 44 pod omítku | ks | 3,000 | 107,50 | 322,50 |
| 28 | M | 345355398 | spínač ř. 6 IP 44 pod omítku | ks | 3,000 | 128,00 | 384,00 |
| 29 | M | 354112136 | kompletní žaluziový spínač | ks | 7,000 | 319,50 | 2 236,50 |
| 30 | M | 814126104 | prostorový termostat | ks | 2,000 | 875,10 | 1 750,20 |
| 31 | M | 814125521 | venkovní čidlo teploty | ks | 1,000 | 1 876,70 | 1 876,70 |
| 32 | M | 345001002 | časové relé pro ventilátor do krabice | ks | 6,000 | 526,30 | 3 157,80 |
| 33 | M | 721136127 | zdroj pisoárového splachovače | ks | 2,000 | 1 829,60 | 3 659,20 |
| 34 | M | 358111232 | zásuvka 16A/230V jednonásobná IP20 pod omítku | ks | 89,000 | 85,10 | 7 573,90 |
| 35 | M | 345355104.1 | rámeček jednonásobný | ks | 48,000 | 15,80 | 758,40 |
| 36 | M | 345355105 | rámeček dvojnásobný | ks | 22,000 | 31,50 | 693,00 |
| 37 | M | 345355106 | rámeček trojnásobný | ks | 3,000 | 44,90 | 134,70 |
| 38 | M | 358111251 | zásuvka 16A/230V dvojnásobná IP20 pod omítku + 2xUSB | ks | 5,000 | 1 002,20 | 5 011,00 |
| 39 | M | 358111239 | zásuvka 16A/230V jednonásobná IP20 pod omítku se svodičem přepětí typ3 | ks | 12,000 | 637,30 | 7 647,60 |
| 40 | M | 358111242 | zásuvka 16A/230V jednonásobná IP44 pod omítku se svodičem přepětí typ3 | ks | 1,000 | 614,40 | 614,40 |
| 41 | M | 358111277 | zásuvka 16A/400V jednonás IP44 | ks | 11,000 | 123,20 | 1 355,20 |
| 42 | M | 358111294 | zásuvka IP20 pod omítku 2xnabíječ USB | ks | 5,000 | 792,50 | 3 962,50 |
| 43 | M | 741210003 | univerzální podlahová krabice -do betonové podlahy; š.250;d.332;v. betonové vrstvy 80-95(mm) | ks | 2,000 | 3 400,90 | 6 801,80 |
| 44 | M | 345711232 | krabice přístrojová | ks | 185,000 | 9,00 | 1 665,00 |
| 45 | M | 345711241 | krabice odbočná pod omítku | ks | 19,000 | 8,00 | 152,00 |
| 46 | M | 345711264 | krabice rozvodná pod omítku | ks | 18,000 | 32,10 | 577,80 |
| 47 | M | 354411618 | svorka pro vyrovnání potenciálu EPS 1 | ks | 4,000 | 177,80 | 711,20 |
| 48 | M | 345218936 | elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323 | m | 20,000 | 9,00 | 180,00 |
| 49 | M | 345218941 | elektroinstalační trubka ohebná PVC mechanická oddolnost 750N o40 | m | 10,000 | 30,80 | 308,00 |
| 50 | M | 211126000 | ocelová nosná konstrukce všeobecně | kg | 20,000 | 29,30 | 586,00 |
| 51 | M | 314128102 | svítidlová svorkovnice | ks | 19,000 | 7,90 | 150,10 |
| 52 | M | 314324118 | upevňovací bod hmoždinkou PVC | ks | 80,000 | 0,40 | 32,00 |
| 53 | M | 412128112 | označovací štítek na kabely | ks | 36,000 | 9,40 | 338,40 |
| 54 | M | 345711701 | krabice ACIDUR | ks | 1,000 | 79,70 | 79,70 |
| 55 | M | 214427104 | kompletní parapetní kanál 110/70 | m | 9,000 | 213,40 | 1 920,60 |
| 56 | M | 214427122 | stínící přepážka parapetního kanálu | m | 9,000 | 139,90 | 1 259,10 |
| 57 | M | 721218223 | tmel pro utěsnění prostupů komplet | ks | 1,000 | 5 700,00 | 5 700,00 |
| 58 | M | 348531827 | 1 vestavné LED svítidlo s opálovým krytem, optika kancelářská 41W, 3600lm IP 20 | ks | 47,000 | 3 389,20 | 159 292,40 |
| 59 | M | 348531828 | 2 přisazené LED svítidlo s polykarbonátovým krytem 41W, 3600lm IP20/44 | ks | 10,000 | 2 966,30 | 29 663,00 |
| 60 | M | 348531829 | 3 přisazené LED svítidlo s polykarbonátovým krytem 24,8W, 2700lm IP20 | ks | 8,000 | 1 892,00 | 15 136,00 |
| 61 | M | 348531830 | 4 vestavné LED svítidlo s polykarbonátovým krytem 22W, 2400lm IP20 | ks | 8,000 | 1 246,30 | 9 970,40 |
| 62 | M | 348531831 | 5 vestavné LED svítidlo s polykarbonátovým krytem 22W, 2400lm IP44 | ks | 1,000 | 2 673,90 | 2 673,90 |
| 63 | M | 348531832 | 6 přisazení LED asymetrické svítidlo s polykarbonátovým krytem 21W IP20 3000lm - osvětelní tabule | ks | 4,000 | 2 463,70 | 9 854,80 |
| 64 | M | 348531833 | 7 přisazené LED svítidlo 57W, 6000lm IP 65 | ks | 1,000 | 2 739,60 | 2 739,60 |
| 65 | M | 348531834 | 8 přisazené LED svítidlo 38W, 4000lm IP 65 | ks | 2,000 | 2 084,60 | 4 169,20 |
| 66 | M | 348531835 | 9 nástěnné LED svítidlo 24W s čidlem pohybu - venkovní plochy | ks | 7,000 | 1 964,00 | 13 748,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *67* | *M* | *348531836* | *nouzové /orientační/ svítidlo 8W, IP65, 3hod, samostatně svítí v případku napájení hlavního osvětlení* | *ks* | *19,000* | *986,20* | *18 737,80* |
| 68 | K | zákon č. 7/2005 | recyklační poplatek - za svítidlo | ks | 108,000 | 9,56 | 1 032,48 |
| *69* | *M* | *354411216* | *zemnící pásek FeZn 30/4* | *m* | *170,000* | *29,30* | *4 981,00* |
| *70* | *M* | *354411914* | *vodič AlMgSi o 8 jímací* | *m* | *240,000* | *21,10* | *5 064,00* |
| *71* | *M* | *354411977* | *vodič CUI délka 3,5m* | *ks* | *10,000* | *3 116,80* | *31 168,00* |
| *72* | *M* | *354411099* | *vodič FeZn o 10* | *m* | *50,000* | *21,70* | *1 085,00* |
| *73* | *M* | *354321291* | *podpěra vedení* | *ks* | *210,000* | *29,10* | *6 111,00* |
| *74* | *M* | *354411312* | *svorka zkušební Sz* | *ks* | *10,000* | *32,60* | *326,00* |
| *75* | *M* | *354411306* | *svorka hromosvodová* | *ks* | *56,000* | *16,70* | *935,20* |
| *76* | *M* | *354411308* | *svorka okapová SO* | *ks* | *10,000* | *19,00* | *190,00* |
| *77* | *M* | *354411099.1* | *kompletní jímač v=2m FeZn včetně držáku* | *ks* | *7,000* | *559,70* | *3 917,90* |
| *78* | *M* | *354411099.2* | *kompletní jímač v=2,5m FeZn včetně držáku* | *ks* | *1,000* | *717,00* | *717,00* |
| *79* | *M* | *354411342* | *ochranný úhelník OU FeZn* | *ks* | *10,000* | *131,20* | *1 312,00* |
| *80* | *M* | *354411349* | *držák ochranného úhelníku* | *ks* | *20,000* | *17,80* | *356,00* |
| *81* | *M* | *354411398* | *označení svodu - štítek* | *ks* | *10,000* | *3,60* | *36,00* |
| *82* | *M* | *348444171* | *gumoasfaltový nátěr* | *kg* | *6,000* | *30,10* | *180,60* |
| *83* | *M* | *221186125* | *ventilátor spínaný samostatným spínačem na časový člen - předběžná cena* | *ks* | *0,000* | *1 380,20* | *0,00* |
| *84* | *M* | *341000000* | *podružný montážní materiál 5% z nosného* | *ks* | *1,000* | *26 869,00* | *26 869,00* |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

Část: 2d - Elektroinstalace

## Úroveň 3: 2d-2 - Montáž

JKSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 18. 10. 2017

Objednatel:
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice

IČ: 00241440
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 458 125,68 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **458 125,68** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 458 125,68 | 96 206,39 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **554 332,07** |

| | |
|---|---|
| **Projektant**<br><br>Datum a podpis: Razítko | **Zpracovatel**<br><br>Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel**<br><br>Datum a podpis: Razítko | **Zhotovitel**<br><br>Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

Část: 2d - Elektroinstalace

## Úroveň 3: 2d-2 - Montáž

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **458 125,68** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 458 125,68 |
| 748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla | 458 125,68 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **458 125,68** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

Část: 2d - Elektroinstalace

## Úroveň 3: 2d-2 - Montáž

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 458 125,68

### PSV - Práce a dodávky PSV 458 125,68

#### 748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla 458 125,68

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 741210003 | R vestavný rozvaděč, plechové dveře ,120 modulů,rozměr 550x920x120,In=32A, Ics=10kA, IP30/20, přístrojová náplň dle výkresů D1.4.3 -6 list a 2. list | ks | 1,000 | 419,00 | 419,00 |
| 2 | K | 741210003.1 | Rk vestavný rozvaděč, plechové dveře ,60 modulů,rozměr 334x920x110,In=32A, Ics=10kA, IP30/20, přístrojová náplň dle výkresů D1.4.3 -7 | ks | 1,000 | 454,00 | 454,00 |
| 3 | K | 741231014 | MET | ks | 1,000 | 91,30 | 91,30 |
| 4 | K | 741122642 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 5x4mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ | m | 60,000 | 34,70 | 2 082,00 |
| 5 | K | 741122641 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 5x2,5mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ | m | 60,000 | 30,60 | 1 836,00 |
| 6 | K | 741122641.1 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 5x1,5mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ | m | 470,000 | 28,40 | 13 348,00 |
| 7 | K | 741122611 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 3x2,5mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ | m | 3 250,000 | 32,10 | 104 325,00 |
| 8 | K | 741122611.1 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 3x1,5mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ | m | 2 620,000 | 29,50 | 77 290,00 |
| 9 | K | 741122611.2 | kabel 1 CSKH-V 3Cx1,5 - silový instalační kabel s měděným jádrem a PVC izolací | m | 25,000 | 31,10 | 777,50 |
| 10 | K | 741120301 | vodič CYA 10 zž pevně - PVC izolovaný jednožilový vodič pro vnitřní vedení | m | 60,000 | 28,50 | 1 710,00 |
| 11 | K | 741120301.1 | vodič CYA 16 zž pevně - PVC izolovaný jednožilový vodič pro vnitřní vedení | m | 30,000 | 28,10 | 843,00 |
| 12 | K | 741132145 | ukončení celoplastového kabelu do 5x4 | ks | 4,000 | 106,00 | 424,00 |
| 13 | K | 741132145.1 | ukončení celoplastového kabelu do 5x2,5 | ks | 12,000 | 104,00 | 1 248,00 |
| 14 | K | 741132103 | ukončení celoplastového kabelu do 3x2,5 | ks | 76,000 | 61,60 | 4 681,60 |
| 15 | K | 741310201 | spínač ř.1 IP20 pod omítku | ks | 19,000 | 39,70 | 754,30 |
| 16 | K | 741310231 | spínač ř.5 IP20 pod omítku | ks | 9,000 | 49,50 | 445,50 |
| 17 | K | 741310233 | spínač ř.6 IP20 pod omítku | ks | 10,000 | 44,50 | 445,00 |
| 18 | K | 741310239 | spínač ř.7 IP20 | ks | 5,000 | 58,30 | 291,50 |
| 19 | K | 741310031 | tlačítka CENTRAL STOP | ks | 1,000 | 114,00 | 114,00 |
| 20 | K | 741310031.1 | spínač ř. 1 IP 44 pod omítku | ks | 3,000 | 103,00 | 309,00 |
| 21 | K | 741310042 | spínač ř. 6 IP 44 pod omítku | ks | 3,000 | 116,00 | 348,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | K | 741310221 | kompletní žaluziový spínač | ks | 7,000 | 66,20 | 463,40 |
| 23 | K | 741330744 | prostorový termostat | ks | 2,000 | 255,00 | 510,00 |
| 24 | K | 741330744.1 | venkovní čidlo teploty | ks | 1,000 | 282,00 | 282,00 |
| 25 | K | 741330763 | časové relé pro ventilátor do krabice | ks | 6,000 | 195,00 | 1 170,00 |
| 26 | K | 741350001 | zdroj pisoárového splachovače | ks | 2,000 | 135,00 | 270,00 |
| 27 | K | 741313041 | zásuvka 16A/230V jednonásobná IP20 pod omítku | ks | 89,000 | 80,20 | 7 137,80 |
| 28 | K | 741313041.1 | zásuvka 16A/230V jednonásobná IP20 pod omítku se svodičem přepětí typ3 | ks | 12,000 | 73,60 | 883,20 |
| 29 | K | 741313041.2 | zásuvka 16A/230V jednonásobná IP44 pod omítku se svodičem přepětí typ3 | ks | 1,000 | 76,90 | 76,90 |
| 30 | K | 741313041.3 | zásuvka 16A/400V jednonás IP44 | ks | 11,000 | 73,30 | 806,30 |
| 31 | K | 741210001 | univerzální podlahová krabice –do betonové podlahy; š.250;d.332;v. betonové vrstvy 80-95(mm) | ks | 2,000 | 187,00 | 374,00 |
| 32 | K | 741313041.4 | zásuvka IP20 pod omítku 2xUSB | ks | 5,000 | 86,40 | 432,00 |
| 33 | K | 741112061 | krabice přístrojová | ks | 185,000 | 27,90 | 5 161,50 |
| 34 | K | 741112001 | krabice odbočná pod omítku | ks | 19,000 | 61,00 | 1 159,00 |
| 35 | K | 741112101 | krabice rozvodná pod omítku | ks | 18,000 | 127,00 | 2 286,00 |
| 36 | K | 741112301 | svorka pro vyrovnání potenciálu EPS 1 | ks | 4,000 | 193,00 | 772,00 |
| 37 | K | 741110042 | elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323 | m | 20,000 | 31,00 | 620,00 |
| 38 | K | 741110043 | elektroinstalační trubka ohebná PVC mechanická oddolnost 750N do o40 | m | 10,000 | 35,20 | 352,00 |
| 39 | K | 741910502 | ocelová nosná konstrukce všeobecně | kg | 20,000 | 44,00 | 880,00 |
| 40 | K | HZS | svítidlová svorkovnice | hod | 3,000 | 265,00 | 795,00 |
| 41 | K | 460690031 | upevňovací bod hmoždinkou PVC | ks | 80,000 | 15,10 | 1 208,00 |
| 42 | K | 210950101 | označovací štítek na kabely | ks | 36,000 | 8,13 | 292,68 |
| 43 | K | 741112112 | krabice ACIDUR | ks | 1,000 | 254,00 | 254,00 |
| 44 | K | 741910104 | kompletní parapetní kanál 110/70 | m | 9,000 | 174,00 | 1 566,00 |
| 45 | K | 741110541 | stínící přepážka parapetního kanálu | m | 9,000 | 23,40 | 210,60 |
| 46 | K | HZS.1 | tmel pro utěsnění prostupů komplet | hod | 5,000 | 409,00 | 2 045,00 |
| 47 | K | 741372111 | 1 vestavné LED svítidlo s opálovým krytem, optika kancelářská 41W, 3600lm IP 20 | ks | 47,000 | 227,00 | 10 669,00 |
| 48 | K | 741372022 | 2 přisazené LED svítidlo s polykarbonátovým krytem 41W, 3600lm IP20/44 | ks | 10,000 | 286,00 | 2 860,00 |
| 49 | K | 741372022.1 | 3 přisazené LED svítidlo s polykarbonátovým krytem 24,8W, 2700lm IP20 | ks | 8,000 | 243,00 | 1 944,00 |
| 50 | K | 741372111.1 | 4 vestavné LED svítidlo s polykarbonátovým krytem 22W, 2400lm IP20 | ks | 8,000 | 246,00 | 1 968,00 |
| 51 | K | 741372111.2 | 5 vestavné LED svítidlo s polykarbonátovým krytem 22W, 2400lm IP44 | ks | 1,000 | 247,00 | 247,00 |
| 52 | K | 741372022.2 | 6 přisazení LED asymetrické svítidlo s polykarbonátovým krytem 21W IP20 3000lm - osvětelní tabule | ks | 4,000 | 246,00 | 984,00 |
| 53 | K | 741372022.3 | 7 přisazené LED svítidlo 57W, 6000lm IP 65 | ks | 1,000 | 285,00 | 285,00 |
| 54 | K | 741372022.4 | 8 přisazené LED svítidlo 38W, 4000lm IP 65 | ks | 2,000 | 261,00 | 522,00 |
| 55 | K | 741372021 | 9 nástěnné LED svítidlo 24W s čidlem pohybu - venkovní plochy | ks | 7,000 | 170,00 | 1 190,00 |
| 56 | K | 741372021.1 | nouzové /orientační/ svítidlo 8W, IP65, 3hod, samostatně svítí v případku napájení hlavního osvětlení | ks | 19,000 | 192,00 | 3 648,00 |
| 57 | K | 741410021 | zemnící pásek FeZn 30/4 | m | 170,000 | 39,00 | 6 630,00 |
| 58 | K | 741420001 | vodič AlMgSi o 8 jímací | m | 240,000 | 136,00 | 32 640,00 |
| 59 | K | 741420001.1 | vodič CUI délka 3,5m | m | 35,000 | 129,00 | 4 515,00 |
| 60 | K | 741420001.2 | vodič FeZn o 10 | m | 50,000 | 133,00 | 6 650,00 |
| 61 | K | 741420022 | svorka zkušební Sz | ks | 10,000 | 108,00 | 1 080,00 |
| 62 | K | 741420022.1 | svorka hromosvodová | ks | 56,000 | 94,60 | 5 297,60 |
| 63 | K | 741420022.2 | svorka okapová SO | ks | 10,000 | 105,00 | 1 050,00 |
| 64 | K | 741430003 | kompletní jímač v=2m FeZn včetně držáku | ks | 7,000 | 273,00 | 1 911,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | K | 741430003.1 | kompletní jímač v=2,5m FeZn včetně držáku | ks | 1,000 | 267,00 | 267,00 |
| 66 | K | 741420051 | ochranný úhelník OU FeZn | ks | 10,000 | 270,00 | 2 700,00 |
| 67 | K | 741420083 | označení svodu - štítek | ks | 10,000 | 49,70 | 497,00 |
| 68 | K | 741420054 | vyrovnání svodů | ks | 10,000 | 157,00 | 1 570,00 |
| 69 | K | HZS.2 | gumoasfaltový nátěr | hod | 4,000 | 347,00 | 1 388,00 |
| 70 | K | HZS.3 | ventilátor spínaný samostatným spínačem na časový člen - předběžná cena | hod | 0,000 | 355,00 | 0,00 |
| 71 | K | HZS.4 | práce nezahrnuté v cenících 21M.46M, zapsané do montážního deníku a potvrzené investorem | hod | 42,000 | 345,00 | 14 490,00 |
| 72 | K | HZS.5 | zakreslení skutečného stavu | hod | 17,000 | 505,00 | 8 585,00 |
| 73 | K | HZS.6 | podíl prací jiných profesí než elektro | hod | 168,000 | 347,00 | 58 296,00 |
| 74 | K | HZS.7 | koordinace profesí | hod | 8,000 | 377,00 | 3 016,00 |
| 75 | K | HZS.8 | připojení technologických zařízení | hod | 8,000 | 358,00 | 2 864,00 |
| 76 | K | 741810001 | výchozí revize do 100 000,-Kč montáž prací | ks | 1,000 | 4 130,00 | 4 130,00 |
| 77 | K | 741810002 | výchozí revize přes 100 000,-Kč do 500 000,-Kč montáž prací | ks | 1,000 | 8 860,00 | 8 860,00 |
| 78 | K | 741810003 | výchozí revize přes 500 000,-Kč do 1 000 000,-Kč montáž prací | ks | 1,000 | 10 700,00 | 10 700,00 |
| 79 | K | 210280211 | měření zemního odporu 1. zemniče | ks | 1,000 | 2 740,00 | 2 740,00 |
| 80 | K | 210280215 | příplatek za další zemnící bod | ks | 8,000 | 261,00 | 2 088,00 |
| 81 | K | 210280712 | měření intenzity osvětlení 1ks=50svítidel | ks | 3,000 | 3 200,00 | 9 600,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1 |
| Objekt: | 2 - Mateřská a základní škola |
| Část: | 2e - Slaboproudé rozvody |

## Úroveň 3: 2e-1 - Materiál

| | | | |
|---|---|---|---|
| JKSO: | | CC-CZ: | |
| Místo: | | Datum: | 18. 10. 2017 |
| Objednatel: | | IČ: | 00241440 |
| | Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | DIČ: | |
| Zhotovitel: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |
| Projektant: | | IČ: | |
| | PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň | DIČ: | |
| Zpracovatel: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 93 922,76 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **93 922,76** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 93 922,76 | 19 723,78 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **113 646,54** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

Část: 2e - Slaboproudé rozvody

## Úroveň 3: 2e-1 - Materiál

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **93 922,76** |
| D1 - | 0,00 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | 0,00 |
| PSV - PSV | 93 922,76 |
| 333 - SKS | 36 758,06 |
| 3333 - STA | 5 753,50 |
| 33333 - volací systém pro invalidní osoby | 9 190,00 |
| 333333 - Domácí telefon | 7 779,60 |
| 3333333 - Zvonek | 131,00 |
| 33333333 - EZS | 29 256,20 |
| 444444 - Ostatní | 5 054,40 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **93 922,76** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

Část: 2e - Slaboproudé rozvody

## Úroveň 3: 2e-1 - Materiál

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 93 922,76

D1 - 0,00

HSV - Práce a dodávky HSV 0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce 0,00

PSV - PSV 93 922,76

333 - SKS 36 758,06

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 354128005 | RACK - bez aktivních prvků - datový rozvaděč 19" LC-13 12U 600x364x500 2x patch panel 24xRJ45… | ks | 1,000 | 7 100,00 | 7 100,00 |
| 2 | K | 345355107 | zásuvka 2xRJ 45 pod om. Cat 5e IP20 | ks | 12,000 | 274,00 | 3 288,00 |
| 3 | K | 345355106 | zásuvka RJ 45 pod om. Cat 5e IP20 | ks | 2,000 | 180,00 | 360,00 |
| 4 | K | 345355108 | zásuvka 2xRJ 45 pod om. Cat 5e IP44 | ks | 1,000 | 339,00 | 339,00 |
| 5 | K | 341118214R001 | kabel FTP cat.5e | m | 55,000 | 7,66 | 421,30 |
| 6 | K | 341118214 | kabel UTP cat.5e | m | 2 010,000 | 5,87 | 11 798,70 |
| 7 | K | 345218936 | elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323 | m | 250,000 | 10,90 | 2 725,00 |
| 8 | K | 345711136 | krabice odbočná pod omítku | ks | 15,000 | 4,63 | 69,45 |
| 9 | K | 345711232 | krabice přístrojová | ks | 15,000 | 7,57 | 113,55 |
| 10 | K | 341118214.1 | kabel UTP cat.5e pro kamerový systém | m | 160,000 | 5,62 | 899,20 |
| *11* | *M* | *341118214* | *UPS 1U do racku min 1500VA* | *ks* | *1,000* | *8 377,90* | *8 377,90* |
| 12 | K | 345218936 | elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323 | m | 130,000 | 9,53 | 1 238,90 |
| 13 | K | 345711136 | krabice odbočná pod omítku | ks | 6,000 | 4,51 | 27,06 |

3333 - STA 5 753,50

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 345355064 | zásuvka TV-SAT-R koncová | ks | 2,000 | 254,00 | 508,00 |
| 15 | K | 341118105 | koaxiální kabel CB-100 | m | 95,000 | 13,80 | 1 311,00 |
| 16 | K | 345711232 | krabice přístrojová | ks | 2,000 | 8,30 | 16,60 |
| 17 | K | 345218936 | elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323 | m | 93,000 | 10,30 | 957,90 |
| 18 | K | 345128112 | kompletní stožár STA bez antén | ks | 1,000 | 2 960,00 | 2 960,00 |

33333 - volací systém pro invalidní osoby 9 190,00

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | K | 345355406 | volací tlačítko prosvětlené s popisným polem | ks | 1,000 | 1 800,00 | 1 800,00 |
| 20 | K | 345355410 | transformátor SELV | ks | 1,000 | 2 510,00 | 2 510,00 |
| 21 | K | 345355407 | tlačítko pro zrušení volání v soustavě s transformátorem SELV 230/15V | ks | 1,000 | 1 480,00 | 1 480,00 |
| 22 | K | 345355408 | kontrolní modul s alarmem, červené světlo | ks | 1,000 | 2 020,00 | 2 020,00 |
| 23 | K | 345355417 | tahové signální tlačítko | ks | 1,000 | 1 380,00 | 1 380,00 |

333333 - Domácí telefon 7 779,60

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | K | 314128222 | domácí telefon pro 3 účastníky audio -montáž na povrch , 3xdomácí telefon,1xdomovní tablo pro povrchovou montáž pro 3 účastníky,1xtransformátor-zdroj v hlavním rozvaděči R1 | ks | 1,000 | 5 150,00 | 5 150,00 |
| 25 | K | 716414221 | elektrický zámek | ks | 1,000 | 1 030,00 | 1 030,00 |
| 26 | K | 345215128 | SYKFY 5x2x0,5 | m | 90,000 | 8,80 | 792,00 |
| 27 | K | 345218936 | elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323 | m | 85,000 | 9,32 | 792,20 |
| 28 | K | 345711136.1 | krabice odbočná pod omítku | ks | 2,000 | 7,70 | 15,40 |
| | | 3333333 - Zvonek | | | | | 131,00 |
| 29 | K | 286414125 | zvonek domovní - napaječ v hlavním rozvaděři R1 | ks | 1,000 | 131,00 | 131,00 |
| | | 33333333 - EZS | | | | | 29 256,20 |
| 30 | K | 736208212 | kompletní ústředna EZS včetně záložního zdoje | ks | 1,000 | 5 090,00 | 5 090,00 |
| 31 | K | 736208524 | GSM - přenos - komplet | ks | 1,000 | 6 010,00 | 6 010,00 |
| 32 | K | 736208222 | pohybové čidlo | ks | 11,000 | 648,00 | 7 128,00 |
| 33 | K | 736208241 | klávesnice | ks | 2,000 | 2 060,00 | 4 120,00 |
| 34 | K | 736208239 | venkovní siréna zálohovaná | ks | 1,000 | 1 170,00 | 1 170,00 |
| 35 | K | 736208416 | magnetický kontakt dveřní | ks | 1,000 | 316,00 | 316,00 |
| 36 | K | 345218936 | elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323 | m | 180,000 | 9,94 | 1 789,20 |
| 37 | K | 341118898 | kabely pro EZS FI-H06 | m | 230,000 | 7,30 | 1 679,00 |
| 38 | K | 736001214 | hlásič požáru zapojený do systému EZS | ks | 2,000 | 977,00 | 1 954,00 |
| | | 444444 - Ostatní | | | | | 5 054,40 |
| 39 | K | 721218223 | tmel pro utěsnění prostupů komplet | kpl | 1,000 | 1 170,00 | 1 170,00 |
| 40 | K | 314324118 | upevňovací bod hmoždinkou PVC | ks | 30,000 | 0,48 | 14,40 |
| 41 | K | 341000000 | podružný montážní materiál 5% z nosného | ks | 1,000 | 3 870,00 | 3 870,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

Část: 2e - Slaboproudé rozvody

## Úroveň 3: 2e-2 - Montáž

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 133 011,10 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **133 011,10** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 133 011,10 | 27 932,33 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **160 943,43** |

| **Projektant** | **Zpracovatel** |
|---|---|
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

Část: 2e - Slaboproudé rozvody

## Úroveň 3: 2e-2 - Montáž

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **133 011,10** |
| PSV - PSV | 133 011,10 |
| 333 - SKS | 49 977,20 |
| 3333 - STA | 5 853,30 |
| 33333 - volací systém pro invalidní osoby | 3 627,00 |
| 333333 - Domácí telefon | 7 440,60 |
| 3333333 - Zvonek | 204,00 |
| 33333333 - EZS | 14 934,00 |
| 444444 - Ostatní | 50 975,00 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **133 011,10** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

Část: 2e - Slaboproudé rozvody

## Úroveň 3: 2e-2 - Montáž

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 133 011,10

### PSV - PSV 133 011,10

#### 333 - SKS 49 977,20

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 354128005 | RACK - bez aktivních prvků - datový rozvaděč 19" LC-13 12U 600x364x500 2x patch panel 24xRJ45... | ks | 1,000 | 2 820,00 | 2 820,00 |
| 2 | K | 345355107 | zásuvka 2xRJ 45 pod om. Cat 5e IP20 | ks | 12,000 | 152,00 | 1 824,00 |
| 3 | K | 345355106 | zásuvka RJ 45 pod om. Cat 5e IP20 | ks | 2,000 | 182,00 | 364,00 |
| 4 | K | 345355108 | zásuvka 2xRJ 45 pod om. Cat 5e IP44 | ks | 1,000 | 134,00 | 134,00 |
| 5 | K | 742121001R001 | kabel FTP cat.5e | m | 55,000 | 15,30 | 841,50 |
| 6 | K | 341118214 | kabel UTP cat.5e | m | 2 010,000 | 14,10 | 28 341,00 |
| 7 | K | 345218936 | elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323 | m | 250,000 | 31,80 | 7 950,00 |
| 8 | K | 345711136 | krabice odbočná pod omítku | ks | 15,000 | 28,30 | 424,50 |
| 9 | K | 345711232 | krabice přístrojová | ks | 15,000 | 59,00 | 885,00 |
| 10 | K | 341118214.1 | kabel UTP cat.5e pro kamerový systém | m | 160,000 | 14,20 | 2 272,00 |
| *11* | *M* | *742121001* | *UPS 1U do racku min 1500VA* | *ks* | *1,000* | *76,20* | *76,20* |
| 12 | K | 345218936 | elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323 | m | 130,000 | 28,60 | 3 718,00 |
| 13 | K | 345711136.1 | krabice odbočná pod omítku | ks | 6,000 | 54,50 | 327,00 |

#### 3333 - STA 5 853,30

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 345355064 | zásuvka TV-SAT-R koncová | ks | 2,000 | 110,00 | 220,00 |
| 15 | K | 341118105 | koaxiální kabel CB-100 | m | 95,000 | 13,60 | 1 292,00 |
| 16 | K | 345711232.1 | krabice přístrojová | ks | 2,000 | 29,40 | 58,80 |
| 17 | K | 345218936 | elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323 | m | 93,000 | 32,50 | 3 022,50 |
| 18 | K | 345128112 | kompletní stožár STA bez antén | ks | 1,000 | 1 260,00 | 1 260,00 |

#### 33333 - volací systém pro invalidní osoby 3 627,00

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | K | 345355406 | volací tlačítko prosvětlené s popisným polem | ks | 1,000 | 610,00 | 610,00 |
| 20 | K | 345355410 | transformátor SELV | ks | 1,000 | 1 250,00 | 1 250,00 |
| 21 | K | 345355407 | tlačítko pro zrušení volání v soustavě s transformátorem SELV 230/15V | ks | 1,000 | 741,00 | 741,00 |
| 22 | K | 345355408 | kontrolní modul s alarmem, červené světlo | ks | 1,000 | 501,00 | 501,00 |
| 23 | K | 345355417 | tahové signální tlačítko | ks | 1,000 | 525,00 | 525,00 |

#### 333333 - Domácí telefon 7 440,60

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | K | 314128222 | domácí telefon pro 3 účastníky audio -montáž na povrch , 3xdomácí telefon,1xdomovní tablo pro povrchovou montáž pro 3 účastníky,1xtransformátor-zdroj v hlavním rozvaděči R1 | hod | 8,000 | 377,00 | 3 016,00 |
| 25 | K | 716414221 | elektrický zámek | ks | 1,000 | 576,00 | 576,00 |
| 26 | K | 345215128 | SYKFY 5x2x0,5 | m | 90,000 | 13,60 | 1 224,00 |
| 27 | K | 345218936 | elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323 | m | 85,000 | 29,40 | 2 499,00 |
| 28 | K | 345711136.1 | krabice odbočná pod omítku | ks | 2,000 | 62,80 | 125,60 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3333333 - Zvonek | | | | | 204,00 |
| 29 | K | 286414125 | zvonek domovní - napaječ v hlavním rozvaděři R1 | ks | 0,500 | 408,00 | 204,00 |
| | | 33333333 - EZS | | | | | 14 934,00 |
| 30 | K | 736208212 | kompletní ústředna EZS včetně záložního zdoje | ks | 1,000 | 1 280,00 | 1 280,00 |
| 31 | K | 736208524 | GSM - přenos - komplet | ks | 1,000 | 1 060,00 | 1 060,00 |
| 32 | K | 736208222 | pohybové čidlo | ks | 11,000 | 275,00 | 3 025,00 |
| 33 | K | 736208241 | klávesnice | ks | 2,000 | 384,00 | 768,00 |
| 34 | K | 736208239 | venkovní siréna zálohovaná | ks | 1,000 | 455,00 | 455,00 |
| 35 | K | 736208416 | magnetický kontakt dveřní | ks | 1,000 | 155,00 | 155,00 |
| 36 | K | 345218936 | elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323 | m | 160,000 | 29,80 | 4 768,00 |
| 37 | K | 341118898 | kabely pro EZS FI-H06 | m | 230,000 | 14,40 | 3 312,00 |
| 38 | K | 736001214 | hlásič požáru zapojený do systému EZS | ks | 2,000 | 55,50 | 111,00 |
| | | 444444 - Ostatní | | | | | 50 975,00 |
| 39 | K | 721218223 | tmel pro utěsnění prostupů komplet | hod | 4,000 | 416,00 | 1 664,00 |
| 40 | K | 314324118 | upevňovací bod hmoždinkou PVC | ks | 30,000 | 16,30 | 489,00 |
| 41 | K | 341000000 | práce nezahrnuté v cenících 21M.46M zapsané do montážního deníku a potvrzené investorem | hod | 17,000 | 362,00 | 6 154,00 |
| 42 | K | 3410002 | zakreslení skutečného stavu | hod | 6,000 | 534,00 | 3 204,00 |
| 43 | K | 3410003 | pofdíl prací jiných profesí než elektro | hod | 84,000 | 352,00 | 29 568,00 |
| 44 | K | 3410004 | koordinace profesí | hod | 4,000 | 385,00 | 1 540,00 |
| 45 | K | 741810001.1 | výhozí revize do 100000,- Kč montáž | ks | 1,000 | 5 060,00 | 5 060,00 |
| 46 | K | 3410005 | uvedení do provozu, zaškolení obsluhy | hod | 8,000 | 412,00 | 3 296,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

**Část: 2f - Ústřední topení**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 1 469 018,07 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **1 469 018,07** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 1 469 018,07 | 308 493,79 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **1 777 511,86** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

## Část: 2f - Ústřední topení

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **1 469 018,07** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 1 469 018,07 |
| 735 - Ústřední vytápění | 1 469 018,07 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **1 469 018,07** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

## Část: 2f - Ústřední topení

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **1 469 018,07** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | 1 469 018,07 |
| 735 - Ústřední vytápění | | | | | | | 1 469 018,07 |
| 1 | K | 735 15-2700 | Otopné těleso trubkové koupelnové kombinované, výška tělesa 1200mm,délky 750mm. Rozměry: 1135.600 | ks. | 1,000 | 5 470,00 | 5 470,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet:V dodávce včetně uchycení do stěny. Cena montáž dle 735 16-4541.* | | | | |
| 2 | K | 734 26-1406 | Připojovací armatury radiátorů typu VK (ventil kompakt).G 1/2x18, PN 10 do 110°C, regulační uzavíratelné s vypouštěním přímé. | ks. | 1,000 | 711,00 | 711,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet:V dodávce včetně svěrného šroubení. Cena montáž 734 20-9113.* | | | | |
| 3 | K | 734 22-2812 | Hlavice termostatická s hlavicí ručního ovládání, přímé PN16 do 110°C G 1/2 | ks. | 1,000 | 297,00 | 297,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet:V dodávce pouze hlavice,typ K.Cena montáž 734 20-9103.* | | | | |
| 4 | K | 734 26-14N | Připojovací Garnitura k armatuře typu koupelnových těles | ks. | 1,000 | 290,00 | 290,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet:V dodávce pouze garnitura nerez pro d17, délka 250mm.Cena montáž 734 20-9113.* | | | | |
| 5 | K | 734 26-1417 | Připojovací armatury radiátorů typu koupelnových těles, regulační ventil G 1/2x17, PN 10 do 110°C, regulační uzavíratelné s vypouštěním přímé. | ks. | 1,000 | 263,00 | 263,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet:V dodávce včetně svěrného šroubení. Cena montáž 734 20-9113.* | | | | |
| 6 | K | 734 21-1115 | Ventily odvzdušňovací závitové otopných těles PN6 120°C | ks. | 10,000 | 91,90 | 919,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3,4 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet:V dodávce ventil, závit. Výpočet: Cena montáž 734 20-9103.* | | | | |
| 7 | K | 734 29-2723 | Kulové kohouty PN42 do 185°C, vnitřní závit s vypouštěním R 250DS, G1/2 | ks. | 12,000 | 347,00 | 4 164,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet:V dodávce ventil, závit. Cena montáž 734 20-9113.* | | | | |
| 8 | K | 734 29-2715 | Kulové kohouty PN42 do 185°C, přímé vnitřní závit, R 250DS, G1 (DN25) | ks. | 14,000 | 476,00 | 6 664,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet:V dodávce ventil, závity. Cena montáž 734 20-9115.* | | | | |
| 9 | K | 734 29-2716 | Kulové kohouty PN42 do 185°C, přímé vnitřní závit, R 250DS, G 1 1/4" (DN50). | ks. | 5,000 | 614,00 | 3 070,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet:V dodávce ventil, závity. Cena montáž 734 20-9118.* | | | | |
| 10 | K | 734 29-2714 | Kulové kohouty PN42 do 185°C, přímé vnitřní závit, R 250DS, G3/4 (DN20) | ks. | 2,000 | 334,00 | 668,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet:V dodávce ventil, závity. Cena montáž 734 20-9114.* | | | | |
| 11 | K | 734 29-1245 | Filtry závitové PN16 do 130°C, přímé s vnitřními závity, R 74A, DN50). | ks. | 2,000 | 929,00 | 1 858,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet:V dodávce ventil, závity. Cena montáž 734 20-9116.* | | | | |
| 12 | K | 734 29-1243 | Filtry závitové PN16 do 130°C, přímé s vnitřními závity, R 74A, DN25. | ks. | 4,000 | 437,00 | 1 748,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet:V dodávce ventil, závity. Cena montáž 734 20-9115.* | | | | |
| 13 | K | 734 24-2415 | Ventily zpětné závitové PN16 do 110°C, přímé s vnitřními závity, R 60, DN50. | ks. | 1,000 | 1 060,00 | 1 060,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet:V dodávce ventil, závity. Cena montáž 734 20-9118.* | | | | |
| 14 | K | 734 24-2413 | Ventily zpětné závitové PN16 do 110°C, přímé s vnitřními závity, R 60, G 3/4"(DN25). | ks. | 1,000 | 384,00 | 384,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet:V dodávce ventil, závity. Cena montáž 734 20-9115.* | | | | |
| 15 | K | 734 22-0101 | Ventily vyvažovací PN16 do 110°C, přímé s vnitřními závity, R 60, DN25, kvs=5,200 | ks. | 1,000 | 3 200,00 | 3 200,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Cena montáž 734 20-9114.* | | | | |
| 16 | K | 732 42-1341 | Čerpadla oběhová, úsporné provedení, včetně příslušenství. | ks. | 1,000 | 9 010,00 | 9 010,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Cena montáž 732 42-9116.* | | | | |
| 17 | K | 734 29-5041 | Ventily trojcestné PN16 do 110°C, s vnitřním závitem, DN 20, kvs = 6,300, typ například: Danfos VL3 včetně odpovídajícího pohonu | ks. | 1,000 | 6 260,00 | 6 260,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Cena montáž 734 20-9123.* | | | | |
| 18 | K | 733 33-16711 | Expanzomat, například: Reflex objem 35l, včetně příslušenství (kotvící set, manometr) | ks. | 1,000 | 6 830,00 | 6 830,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Cena montáž 5% z ceny výrobku* | | | | |
| 19 | K | 734 41-1101 | Teploměry standartní 0-120°C | ks. | 8,000 | 477,00 | 3 816,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Cena montáž 734 20-9103.* | | | | |
| 20 | K | 998 73-5193 | Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 500m výška do 6m | t. | 0,025 | 1 150,00 | 28,75 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: přesun otopných těles dle 998 73-5193,5101* | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | K | 998 73-4193 | Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 500m výška do 6m | t. | 0,300 | 1 260,00 | 378,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP, 2.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: přesun armatur dle 998 73-4193* | | | | |
| 22 | K | 733 32-2201 | Potrubí z trubek plastových ze zesíťovaného polyethylenu PE-X spojovaných mechanickou násuvnou objímkou kovovou běžné , rozměry 17x2,0 | m. | 905,000 | 176,00 | 159 280,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP, 2.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace,montáž: cena včetně montáže* | | | | |
| 23 | K | 733 32-2202 | Potrubí z trubek plastových ze zesíťovaného polyethylenu PE-X spojovaných mechanickou násuvnou objímkou kovovou běžné , rozměry 20x2,0 | m. | 1 538,000 | 190,00 | 292 220,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP, 2.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace,montáž: cena včetně montáže* | | | | |
| 24 | K | 733 22-2102 | Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením, rozměry 15x1,0 | m. | 22,000 | 269,00 | 5 918,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace,montáž: cena včetně montáže.* | | | | |
| 25 | K | 733 22-2103 | Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením, rozměry 18x1,0 | m. | 3,000 | 310,00 | 930,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace,montáž: cena včetně montáže.* | | | | |
| 26 | K | 733 22-2106 | Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením, rozměry 35x1,5 | m. | 42,000 | 717,00 | 30 114,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace,montáž: cena včetně montáže.* | | | | |
| 27 | K | 733 22-3208 | Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením, rozměry 54x2,0 | m. | 26,000 | 1 290,00 | 33 540,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace,montáž: cena včetně montáže.* | | | | |
| 28 | K | 998 73-3193 | Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 500,m výška do 6m | t. | 0,890 | 1 270,00 | 1 130,30 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: Cena montáž 998 73-3101. Včetně přesun hmot pro izolace daného potrubí.* | | | | |
| 29 | K | 733 32-4306 | Příplatek k cenám za potrubí měděný 54x2,0 | m. | 26,000 | 432,00 | 11 232,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: Cena montáž 733 32-4306* | | | | |
| 30 | K | 733 22-N | Izolační trubice pro o 15mm tl.13mm tepelná vodivost 0,041W/(m.K) | m. | 20,000 | 49,90 | 998,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace.* | | | | |
| 31 | K | 733 22-N.1 | Izolační trubice pro o 18mm tl.13mm tepelná vodivost 0,041W/(m.K) | m. | 6,000 | 64,00 | 384,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP, a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace.* | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | K | 733 22-N.2 | Izolační trubice pro o 35mm tl.13mm tepelná vodivost 0,041W/(m.K) | m. | 42,000 | 114,00 | 4 788,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace.* | | | | |
| 33 | K | 733 22-N.3 | Izolační trubice pro o 54mm tl.13mm tepelná vodivost 0,041W/(m.K) | m. | 26,000 | 172,00 | 4 472,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3,4 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace.* | | | | |
| 34 | K | 733 39-1101 | Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových, průměr do 32 | m. | 2 426,000 | 9,97 | 24 187,22 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace. Montáž dle 733 39-1101* | | | | |
| 35 | K | 733 39-1102 | Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových, průměr přes 32 do 50. | m. | 68,000 | 11,90 | 809,20 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace. Montáž dle 733 39-1102* | | | | |
| 36 | K | 735 51-1083 | Rozdělovač a sběrač pro teplovodní podlahové vytápění, včetně průtokoměrů, typ HKV-D, velikost 5 | ks. | 1,000 | 4 640,00 | 4 640,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení.Výpočet ceny: 5% z ceny výrobku.* | | | | |
| 37 | K | 735 51-1091 | Rozdělovač a sběrač pro teplovodní podlahové vytápění, včetně průtokoměrů, typ HKV-D, velikost 12 | ks. | 2,000 | 9 740,00 | 19 480,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení.Výpočet ceny: 5% z ceny výrobku.* | | | | |
| 38 | K | 735 51-1122 | Skříně pro rozdělovače a sběrače podlahového topení, typ na omítku. Velikost 2 | ks. | 1,000 | 2 130,00 | 2 130,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení.Výpočet ceny: 5% z ceny výrobku.* | | | | |
| 39 | K | 735 51-1128 | Skříně pro rozdělovače a sběrače podlahového topení, typ na omítku. | ks. | 2,000 | 3 070,00 | 6 140,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení.Výpočet ceny: 5% z ceny výrobku.* | | | | |
| 40 | K | 735 51-1125 | Připojovací šroubení rozdělovače | ks. | 34,000 | 151,00 | 5 134,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení.Výpočet ceny: 50% z ceny výrobku.* | | | | |
| 41 | K | 735 51-1061 | Krycí PE folie | m2 | 558,000 | 44,50 | 24 831,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení.Výpočet ceny: 50% z ceny výrobku.* | | | | |
| 42 | K | 735 51-1008 | Systémová deska podl.topení | m2 | 558,000 | 372,00 | 207 576,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení.Výpočet ceny: 10% z ceny výrobku.* | | | | |
| 43 | K | 735 51-1062 | Okrajový izolační dilatační pruh | m | 752,000 | 56,10 | 42 187,20 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení.Výpočet ceny: 50% z ceny výrobku.* | | | | |
| 44 | K | 735 51-1063 | Průchod dilatační spárou | ks | 78,000 | 42,80 | 3 338,40 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení.Výpočet ceny: 50% z ceny výrobku.* | | | | |
| 45 | K | 732 52-1137 | Tepelná čerpadla vzduch-voda 2ks, včetně odpovídající regulace, napouštění a vypouštění,medium primáru topná voda,včetně typových konzolí, bez vestavěného zásobníku, včetně speciální akumulační nádrže o objemu minimálně 500l s vestavěnými topnými tyčemi o | sesta va | 1,000 | 471 400,00 | 471 400,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace,montáž: cena včetně montáže* | | | | |
| 46 | K | 732 52-1137.1 | Nepřímotopný speciální ohřívač teplé vody určen pro tepelná čerpadla, objem 400l, včetně izolace a el. topné jednotky 6kW. | sesta va | 1,000 | 40 700,00 | 40 700,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace,montáž: cena včetně montáže* | | | | |
| 47 | K | 732 21-9304 | Montáž ohřívaků vody zásobníkových, stojatých do 500l | ks. | 1,000 | 1 410,00 | 1 410,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3 Půdorys vytápění 1.NP a D.1.4.2.2 Schéma zapojení. Výpočet: z měření z výkresové dokumentace,montáž: cena dle 732 21-9304* | | | | |
| 48 | K | - | Kotvící systém potrubí | ks. | 1,000 | 3 280,00 | 3 280,00 |
| 49 | K | -.1 | Montážní materiál, doprava, lešení atd. | ks. | 1,000 | 2 660,00 | 2 660,00 |
| 50 | K | -.2 | Zaregulování otopné soustavy, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy | ks. | 1,000 | 3 500,00 | 3 500,00 |
| 51 | K | -.3 | Komplexní zkouška (tlaková a topná) v délce 48 hodin ve spojení se souvisejícími profesemi | kpl. | 1,000 | 3 520,00 | 3 520,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

**Část: 2g - Vzduchotechnika**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 49 139,25 |
| Ostatní náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **49 139,25** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DPH základní | 21,00% | ze | 49 139,25 | 10 319,24 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **CZK** | **59 458,49** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

## Část: 2g - Vzduchotechnika

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **49 139,25** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 49 139,25 |
| 751 - Vzduchotechnika | 49 139,25 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **49 139,25** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

## Část: 2g - Vzduchotechnika

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **49 139,25** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | 49 139,25 |
| 751 - Vzduchotechnika | | | | | | | 49 139,25 |
| 1 | K | 751 12-2012 | Radiální ventilátor pod strop. | ks. | 3,000 | 4 360,00 | 13 080,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.2 Půdorys vzduchotechniky 1.NP Výpočet:V dodávce včetně kotvících šroubů, Ventilátor v provedení se zpětnou klapkou a filtrem. Cena montáž dle 735 15-9110.* | | | | |
| 2 | K | 751 12-2012.1 | Doběhový spínač. | ks. | 3,000 | 645,00 | 1 935,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.2 Půdorys vzduchotechniky 1.NP. Cena montáž: 10% ceny výrobku DT 3.* | | | | |
| 3 | K | 751 51-1182 | Potrubí kruhové 125mm. | m. | 14,000 | 217,00 | 3 038,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.2 Půdorys vzduchotechniky 1.NP.Výpočet:Odečtení délky z výkresu. Cena montáž dle 735 51-1182* | | | | |
| 4 | K | 751 31-1010 | Žaluzivá klapka DN 125. | ks. | 3,000 | 473,00 | 1 419,00 |
| 5 | K | 751 12-2012.2 | Ventilátor do potrubí DN150, | ks. | 2,000 | 2 950,00 | 5 900,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.2. Půdorys vzduchotechniky 1.NP. Výpočet:V dodávce včetně kotvících šroubů, Ventilátor v provedení bez zpětné klapky a filtru. Cena montáž dle 735 15-9110.* | | | | |
| 6 | K | 751 53-2012 | Zpětná klapka pro ventilátory do potrubí. | ks. | 2,000 | 420,00 | 840,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2. Půdorys vzduchotechniky 1.NP. Výpočet:V dodávce včetně kotvících šroubů, Ventilátor v provedení bez zpětné klapky a filtru. Cena montáž dle 751 51-1182* | | | | |
| 7 | K | 751 51-1182.1 | Potrubí kruhové 160mm. | m. | 14,000 | 266,00 | 3 724,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.2 Půdorys vzduchotechniky 1.NP.Výpočet:Odečtení délky z výkresu. Cena montáž dle 735 51-1182* | | | | |
| 8 | K | 751 31-1010.1 | Žaluziová klapka DN 150. | ks. | 4,000 | 1 110,00 | 4 440,00 |
| 9 | K | N | Dveřní mřížka PT | ks. | 8,000 | 335,00 | 2 680,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.3.,4. Půdorys vzduchotechniky 1.NP a 2.NP.Výpočet:Odečtení počtu kusů z výkresu. Cena montáž dle 751 53-7132* | | | | |
| 10 | K | 751 32-2012 | Talířový ventil odvodní, plastový. DN150. | ks. | 7,000 | 366,00 | 2 562,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.2. Půdorys vzduchotechniky 1.NP.Výpoče odečtení počtu kusů z výkresu. Cena montáž dle 751 32-2012* | | | | |
| 11 | K | 751 51-4478 | Montáž přechodu osového nebo pravoúhlého do plechového potrubí bez příruby d100/125 | ks. | 3,000 | 187,00 | 561,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.2 Půdorys vzduchotechniky 1.NP.Výpočet:Odečtení množství z výkresu. Cena montáž dle 751 51-4478.* | | | | |
| 12 | K | 751 51-1182.2 | Potrubí kruhové ohebné 100mm. | m. | 18,000 | 283,00 | 5 094,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.2 Půdorys vzduchotechniky 1.NP.Výpočet:Odečtení délky z výkresu. Cena montáž dle 735 51-1182* | | | | |
| 13 | K | 998 75-1101 | Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu, vodorovná dopravní vzdálenost do 100m v objektech výšky do 12m | t | 0,015 | 2 850,00 | 42,75 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.2 Půdorys vzduchotechniky 1.NP.Výpočet:Odečtení množství z výkresu. Cena montáž dle 998 75-1101* | | | | |
| 14 | K | 751 51-N | Lepící páska PVC pro utěsnění spojů potrubí a tvarovek, silikon | ks. | 3,000 | 141,00 | 423,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.2 Půdorys vzduchotechniky 1.NP. Výpočet:Cena montáž:délka 30m na jednu pásku, celkem 3 pásky* | | | | |
| 15 | K | 751 51-N.1 | Montážní, těstnící, spojovací a kotevní materiál | kg. | 5,000 | 86,10 | 430,50 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.2 Půdorys vzduchotechniky 1.NP.Výpočet: 10% z celkového množství* | | | | |
| 16 | K | 751 51-N.2 | Doprava a manipulace | ks. | 1,000 | 1 260,00 | 1 260,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.2 Půdorys vzduchotechniky 1.NP. Výpočet: 10% z celkového množství* | | | | |
| 17 | K | 751 51-N.3 | Změření a seřízení, uvedení do provozu | ks. | 1,000 | 1 710,00 | 1 710,00 |
| | | | *Poznánka: Výkresová dokumentace D.1.4.2.2 Půdorys vzduchotechniky 1.NP.Výpočet: 10% z celkového množství* | | | | |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

**Část: 2ch - Gastro**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 206 517,20 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **206 517,20** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 206 517,20 | 43 368,61 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **249 885,81** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

## Část: 2ch - Gastro

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **206 517,20** |
| HSV - HSV | 206 517,20 |
| 9999999 - GASTRO | 206 517,20 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **206 517,20** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 2 - Mateřská a základní škola

## Část: 2ch - Gastro

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Náklady z rozpočtu** **206 517,20**

HSV - HSV 206 517,20

9999999 - GASTRO 206 517,20

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1* | *M* | *Pol1* | *pracovní stůl se 2-dřezem, dřez s prolisem, , - nerezové provedené gastronomická chromniklová ocel ve , třídě DIN 18/10 - AISI 304, , - pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným , límcem, , - 2 x vevařený dřezový výlisek 400x400x250* | | *1,000* | *25 053,80* | *25 053,80* |
| | | | *- dodávka gastra* | | | | |
| *2* | *M* | *Pol2* | *gastro tlaková předmývací baterie snížená, , - profesionální s vyvažovací pružinou, , - přepínání sprchy a tekoucí vody, , - pákové směšování TV a SV,, - výška 500 mm* | | *1,000* | *5 903,90* | *5 903,90* |
| | | | *- dodávka gastra* | | | | |
| *3* | *M* | *Pol3* | *nástěnná skříňka s policí, uzavřená dveřmi,, - nerezové provedené gastronomická chromniklová ocel ve , třídě DIN 18/10 - AISI 304, , - tuhá celonerezová svařovaná konstrukce z uzavřeného , profilu,, - rozměry cca: 2000x350x650 mm* | | *1,000* | *21 607,00* | *21 607,00* |
| | | | *- dodávka gastra , - pro ukotvení nástěnné skříňky musí stavební část zajistit připravenost, tj. příčkovou výztuhu!* | | | | |
| *4* | *M* | *Pol4* | *podpultový mycí stroj, na 13 jídelních souprav,, - nerezové provedení, , - vnitřní mycí prostor více patrový, , - čistitelný filtr mycí vany,, - horní i spodní rameno mycí a oplachové, , - dávkovač mycího a oplachového prostředku, , - 5 mycích prog* | | *1,000* | *17 470,30* | *17 470,30* |
| | | | *- dodávka gastra* | | | | |
| *5* | *M* | *Pol5* | *ohřevná stacionární udržovací lázeň, , - nerezové provedené gastronomická chromniklová , ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304, , - 2 x oddělená lázeň o velikosti 1/1 - hl. 200 mm, , - 2 x termostatická regulace od +30 do +90 °C, , - pracovní deska* | | *1,000* | *29 521,80* | *29 521,80* |
| | | | *- dodávka gastra* | | | | |
| *6* | *M* | *Pol6* | *pracovní stůl s policí, 2 x spodní plná police, , - nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve , třídě DIN 18/10 - AISI 304, , - pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšenými, límci, , - 2 x spodní plná úložná police, , - p* | | *1,000* | *10 640,10* | *10 640,10* |
| | | | *- dodávka gastra, - nad pracovní plochou , rezervní el. zásuvky 230 V* | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *7* | *M* | *Pol7* | *kuchyňská váha s úředním obchodním ověřením, , - stolní váha, váživost na 6 kg, , - funkce: tárování, nulování, výpočet ceny,, - napájení: AC 230 V přes adaptér, alternativní napájení - , vestavěný dobíjecí akumulátor 6V, provoz na akumuláto, bez* | | *1,000* | *8 404,80* | *8 404,80* |
| | | | *- dodávka gastra* | | | | |
| *8* | *M* | *Pol8* | *indukční stolní vařidlová plotna, , - profesionální model s digitálním nastavením času a, optimálního výkonu 500W až 3400W dle pokrmu,, - model je v robustním nerezovém provedení, , - bezpečný a bezztrátový dotykový systém,, - sklokeramika-snadná ú* | | *1,000* | *6 412,30* | *6 412,30* |
| | | | *- dodávka gastra* | | | | |
| *9* | *M* | *Pol9* | *nástěnná skříňka s policí, uzavřená dveřmi,, - nerezové provedené gastronomická chromniklová ocel ve , třídě DIN 18/10 - AISI 304, , - tuhá celonerezová svařovaná konstrukce z uzavřeného , profilu,, - rozměry cca: 1550x350x650 mm* | | *1,000* | *18 272,40* | *18 272,40* |
| | | | *- dodávka gastra , - pro ukotvení nástěnné skříňky musí stavební část zajistit připravenost, tj. příčkovou výztuhu!* | | | | |
| *10* | *M* | *Pol10* | *chladící skříň profesionální, prosklená, , - bílé provedení, objem brutto 360 litrů,, - čistý objem 340 lit., uzamykatelná, , - 4x police, automatické odtávání, , - termostatická regulace od 0 až +10 °C,, - možnost otočení dveřních pantů, , - rozměr* | | *1,000* | *24 256,40* | *24 256,40* |
| | | | *- dodávka gastra* | | | | |
| *11* | *M* | *Pol11* | *termos na studené nápoje, , - nerezové provedení, , - objem 12 litrů, s podstavcem, , - vč. víka a dávkovacího kohoutu,, - průměr 250 a výška 450 mm,* | | *1,000* | *2 082,60* | *2 082,60* |
| | | | *- dodávka gastra* | | | | |
| *12* | *M* | *Pol12* | *podnost pod termos, , - nerezové provedení, , - rozměry: 530x325x20 mm* | | *1,000* | *645,10* | *645,10* |
| | | | *- dodávka gastra* | | | | |
| *13* | *M* | *Pol13* | *varný izolovaný termos na teplé nápoje, , - nerezové provedení, dvouplášťový, , - objem cca 13 litrů, , - s vodoznakem, , - ohřev teploty vody na 60/80/100°C, , - průměr 295, výška 500 mm* | | *1,000* | *4 556,90* | *4 556,90* |
| | | | *- dodávka gastra* | | | | |
| *14* | *M* | *Pol14* | *servírovací vozík 3-policový, - nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve , třídě DIN 18/10 - AISI 304, , - nosnost 120 kg, 2 x otočná kolečka, , - rozměry: 850x550x930 mm* | | *2,000* | *7 494,90* | *14 989,80* |
| | | | *- dodávka gastra* | | | | |
| 15 | K | Pol15 | doprava zařízení-vč.manipulace zařízení na staveništi-vnitrostátní, mezinárodní doprava | kpl | 1,000 | 7 890,00 | 7 890,00 |
| 16 | K | Pol16 | montáž zařízení-vč.odzkoušení,zaškolení personálu-vč.revizních zpráv a dokumentů ke kolaudaci | kpl | 1,000 | 8 810,00 | 8 810,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

## Část: 3a - Přípojka splaškové kanalizace

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 117 092,59 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **117 092,59** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 117 092,59 | 24 589,44 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **141 682,03** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

## Část: 3a - Přípojka splaškové kanalizace

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **117 092,59** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 117 092,59 |
| 1 - Zemní práce | 48 038,34 |
| 4 - Vodorovné konstrukce | 1 739,92 |
| 8 - Trubní vedení | 57 670,90 |
| 998 - Přesun hmot | 9 643,43 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **117 092,59** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

## Část: 3a - Přípojka splaškové kanalizace

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **117 092,59** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | 117 092,59 |
| 1 - Zemní práce | | | | | | | 48 038,34 |
| 1 | K | 130001101 | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení | m3 | 8,000 | 356,00 | 2 848,00 |
| | | | "napoj.jáma"8 | | 8,000 | | |
| 2 | K | 131203101 | Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3 | m3 | 4,000 | 540,00 | 2 160,00 |
| | | | "napoj.jáma" 2*2*2/2 | | 4,000 | | |
| 3 | K | 131303101 | Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4 | m3 | 2,000 | 896,00 | 1 792,00 |
| | | | "napoj.jáma 25% tř.4"2 | | 2,000 | | |
| 4 | K | 131403101 | Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5 | m3 | 2,000 | 1 370,00 | 2 740,00 |
| | | | "napoj.jáma 25%" 2 | | 2,000 | | |
| 5 | K | 132201201 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 15,120 | 340,00 | 5 140,80 |
| | | | "tř.3 50%"(12,6*1,2*2)/2 | | 15,120 | | |
| 6 | K | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 | m3 | 7,560 | 20,90 | 158,00 |
| | | | 15,120/2 | | 7,560 | | |
| 7 | K | 132301201 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 | m3 | 7,560 | 700,00 | 5 292,00 |
| | | | "25% tř.4" 7,56 | | 7,560 | | |
| 8 | K | 132401201 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 | m3 | 7,560 | 1 280,00 | 9 676,80 |
| | | | "tř.5 25%"7,56 | | 7,560 | | |
| 9 | K | 151101101 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m2 | 25,200 | 91,80 | 2 313,36 |
| | | | 12,6*2 | | 25,200 | | |
| 10 | K | 151101111 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m2 | 25,200 | 15,20 | 383,04 |
| 11 | K | 151101201 | Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m | m2 | 16,000 | 77,50 | 1 240,00 |
| | | | 2*2*4 | | 16,000 | | |
| 12 | K | 151101211 | Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m | m2 | 16,000 | 22,60 | 361,60 |
| 13 | K | 151101301 | Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m | m3 | 46,240 | 43,90 | 2 029,94 |
| | | | 12,6*1,2*2 | | 30,240 | | |
| | | | 2*2*4 | | 16,000 | | |
| | | | Součet | | 46,240 | | |
| 14 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 9,218 | 252,00 | 2 322,94 |
| 15 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 18,436 | 22,00 | 405,59 |
| | | | 9,218*2 | | 18,436 | | |
| 16 | K | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 9,218 | 158,00 | 1 456,44 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | "přebytek na skládku"<br>5,736+1,912+(3,14*0,5*0,5*2) | | 9,218 | | |
| 17 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 7,648 | 17,10 | 130,78 |
| 18 | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 16,592 | 136,00 | 2 256,51 |
| | | | 9,218*1,8 | | 16,592 | | |
| 19 | K | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 29,022 | 82,40 | 2 391,41 |
| | | | 30,24-1,912-5,736 | | 22,592 | | |
| | | | "RŠ"-3,14*0,5*0,5*2 | | -1,570 | | |
| | | | "montážní jáma"8 | | 8,000 | | |
| | | | Součet | | 29,022 | | |
| 20 | K | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 5,736 | 178,00 | 1 021,01 |
| | | | 1,2*0,3*12,6 | | 4,536 | | |
| | | | 2*2*0,3 | | 1,200 | | |
| | | | Součet | | 5,736 | | |
| *21* | *M* | *583312000* | *štěrkopísek netříděný zásypový materiál* | *t* | *11,472* | *167,20* | *1 918,12* |
| | | | 5,736*2 "Přepočtené koeficientem množství | | 11,472 | | |
| | | 4 - Vodorovné konstrukce | | | | | 1 739,92 |
| 22 | K | 451572111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého | m3 | 1,912 | 910,00 | 1 739,92 |
| | | | 1,2*0,1*12,6 | | 1,512 | | |
| | | | 2*2*0,1 | | 0,400 | | |
| | | | Součet | | 1,912 | | |
| | | 8 - Trubní vedení | | | | | 57 670,90 |
| 23 | K | 871315221 | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150 | m | 12,600 | 543,00 | 6 841,80 |
| 24 | K | 877375121 | Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300 | kus | 1,000 | 304,00 | 304,00 |
| *25* | *M* | *286114050* | *odbočka kanalizační plastová s hrdlem - 300/200/45°* | *kus* | *1,000* | *2 391,30* | *2 391,30* |
| *26* | *M* | *286115080* | *redukce kanalizace plastová 200/160* | *kus* | *1,000* | *140,50* | *140,50* |
| *27* | *M* | *286114050-1* | *Další pomocný montážní materiál* | *kus* | *1,000* | *1 217,70* | *1 217,70* |
| 28 | K | 894812411 | Revizní a čistící šachta z PP typ DN 1000/160 šachtové dno průtočné | kus | 1,000 | 9 380,00 | 9 380,00 |
| 29 | K | 894812438 | Revizní a čistící šachta z PP DN 1000 šachtová skruž světlé hloubky 1000 mm | kus | 2,000 | 12 200,00 | 24 400,00 |
| 30 | K | 894812439 | Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 1000 za uříznutí šachtové skruže | kus | 1,000 | 95,60 | 95,60 |
| 31 | K | 894812451 | Revizní a čistící šachta z PP DN 1000 poklop litinový s konusem a betonovým prstencem do 1,5 t | kus | 1,000 | 12 900,00 | 12 900,00 |
| | | 998 - Přesun hmot | | | | | 9 643,43 |
| 32 | K | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 12,269 | 786,00 | 9 643,43 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

## Část: 3b - Přípojka studené vody

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 56 281,70 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **56 281,70** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 56 281,70 | 11 819,16 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **68 100,86** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

## Část: 3b - Přípojka studené vody

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **56 281,70** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 56 281,70 |
| 1 - Zemní práce | 21 913,36 |
| 4 - Vodorovné konstrukce | 1 424,52 |
| 8 - Trubní vedení | 30 490,50 |
| 998 - Přesun hmot | 2 453,32 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **56 281,70** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

## Část: 3b - Přípojka studené vody

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **56 281,70** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | 56 281,70 |
| 1 - Zemní práce | | | | | | | 21 913,36 |
| 1 | K | 132201101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 5,580 | 584,00 | 3 258,72 |
| | | | "tř.3 50%" (12*0,6*(1,5+1,6)/2)/2 | | 5,580 | | |
| 2 | K | 132201109 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 | m3 | 2,790 | 175,00 | 488,25 |
| | | | 5,580/2 | | 2,790 | | |
| 3 | K | 132301101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 | m3 | 2,790 | 1 240,00 | 3 459,60 |
| | | | "tř.4 25%" 5,58/2 | | 2,790 | | |
| 4 | K | 132401101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 5 | m3 | 2,790 | 1 930,00 | 5 384,70 |
| 5 | K | 133201101 | Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 1,680 | 798,00 | 1 340,64 |
| | | | "VŠ 50%" (1*1,4*2,4)/2 | | 1,680 | | |
| 6 | K | 133201109 | Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3 | m3 | 1,680 | 120,00 | 201,60 |
| 7 | K | 133301101 | Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 | m3 | 0,840 | 1 350,00 | 1 134,00 |
| | | | "25%tř.4" 1,68/2 | | 0,840 | | |
| 8 | K | 133401101 | Hloubení šachet v hornině tř. 5 | m3 | 0,850 | 1 790,00 | 1 521,50 |
| 9 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 5,358 | 274,00 | 1 468,09 |
| 10 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 10,716 | 19,10 | 204,68 |
| | | | 5,358*2 | | 10,716 | | |
| 11 | K | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 5,358 | 166,00 | 889,43 |
| | | | 5,58+3,36-3,582 | | 5,358 | | |
| 12 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 5,358 | 18,20 | 97,52 |
| 13 | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 9,644 | 140,00 | 1 350,16 |
| | | | 5,358*1,8 | | 9,644 | | |
| 14 | K | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 3,582 | 89,10 | 319,16 |
| | | | "potrubí" 5,58-0,72-2,16 | | 2,700 | | |
| | | | "VŠ"3,36-(0,9*1,2*2,1)-0,21 | | 0,882 | | |
| | | | Součet | | 3,582 | | |
| 15 | K | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 2,160 | 181,00 | 390,96 |
| | | | 0,6*0,3*12 | | 2,160 | | |
| *16* | *M* | *583312000* | *štěrkopísek netříděný zásypový materiál* | *t* | *2,160* | *187,20* | *404,35* |
| 4 - Vodorovné konstrukce | | | | | | | 1 424,52 |
| 17 | K | 451572111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého | m3 | 0,720 | 981,00 | 706,32 |
| | | | 0,6*0,1*12 | | 0,720 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | K | 452321141 | Podkladní desky ze ŽB tř. C 16/20 otevřený výkop | m3 | 0,210 | 2 740,00 | 575,40 |
| | | | "deska pod VŠ" 0,15*1*1,4 | | 0,210 | | |
| 19 | K | 452368211 | Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari | t | 0,007 | 20 400,00 | 142,80 |
| | | | 4,5*1,15*1*1,4*0,001 | | 0,007 | | |
| | | 8 - Trubní vedení | | | | | 30 490,50 |
| 20 | K | 871181211 | Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 50 x 4,6 mm | m | 12,000 | 59,40 | 712,80 |
| *21* | *M* | *286135970* | *potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 50x4,6. L=12m* | *m* | *12,000* | *70,00* | *840,00* |
| 22 | K | 891173111 | Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32 | kus | 1,000 | 134,00 | 134,00 |
| *23* | *M* | *891173111M1* | *Ventil pro domovní přípojku DN 32-5/4"* | *kus* | *1,000* | *919,80* | *919,80* |
| *24* | *M* | *422910540* | *souprava zemní pro navrtávací pas se šoupátkem Rd 2,0 m* | *kus* | *1,000* | *533,20* | *533,20* |
| 25 | K | 892233122 | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 | m | 12,000 | 20,50 | 246,00 |
| 26 | K | 892241111 | Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 | m | 12,000 | 14,70 | 176,40 |
| 27 | K | 893811113 | Osazení vodoměrné šachty hranaté z PP samonosné pro běžné zatížení plochy do 1,1 m2 hloubky do 1,6 m | kus | 1,000 | 1 140,00 | 1 140,00 |
| *28* | *M* | *562305550* | *šachta vodoměrná samonosná hranatá typ VS H S 0,9/1,2/1,6 m* | *kus* | *1,000* | *15 197,30* | *15 197,30* |
| *29* | *M* | *562305550-1* | *Atyp - komínek VŠ pro hloubku os. šachty-2,1 m* | *kus* | *1,000* | *2 173,10* | *2 173,10* |
| *30* | *M* | *562305550-2* | *D+M vodoměrné sestavy* | *kpl* | *1,000* | *4 091,20* | *4 091,20* |
| 31 | K | 894812611 | Vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty | kus | 2,000 | 361,00 | 722,00 |
| | | | 2 | | 2,000 | | |
| 32 | K | 899401112 | Osazení poklopů litinových šoupátkových | kus | 1,000 | 376,00 | 376,00 |
| *33* | *M* | *422913520* | *poklop litinový typ 504-šoupátkový* | *kus* | *1,000* | *1 146,80* | *1 146,80* |
| *34* | *M* | *422913520-1* | *Pomocný materiál pro napojení jinde neobsažený* | *kpl* | *1,000* | *1 526,90* | *1 526,90* |
| 35 | K | 899721111 | Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC | m | 12,000 | 36,40 | 436,80 |
| 36 | K | 899722112 | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm | m | 12,000 | 9,85 | 118,20 |
| | | 998 - Přesun hmot | | | | | 2 453,32 |
| 37 | K | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 2,807 | 874,00 | 2 453,32 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

**Část: 3c - Vodovod**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 110 716,70 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **110 716,70** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 110 716,70 | 23 250,51 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **133 967,21** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

## Část: 3c - Vodovod

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **110 716,70** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 110 716,70 |
| 1 - Zemní práce | 71 168,32 |
| 4 - Vodorovné konstrukce | 3 159,72 |
| 8 - Trubní vedení | 15 108,50 |
| 998 - Přesun hmot | 21 280,16 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **110 716,70** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

## Část: 3c - Vodovod

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **110 716,70** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | 110 716,70 |
| 1 - Zemní práce | | | | | | | 71 168,32 |
| 1 | K | 132201101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 24,120 | 524,00 | 12 638,88 |
| | | | (67*0,6*1,2)/2 | | 24,120 | | |
| 2 | K | 132201109 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 | m3 | 12,060 | 144,00 | 1 736,64 |
| | | | 24,12/2 | | 12,060 | | |
| 3 | K | 132301101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 | m3 | 12,060 | 1 220,00 | 14 713,20 |
| 4 | K | 132401101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 5 | m3 | 12,060 | 1 880,00 | 22 672,80 |
| 5 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 16,080 | 232,00 | 3 730,56 |
| 6 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 32,160 | 18,80 | 604,61 |
| | | | 16,08*2 | | 32,160 | | |
| 7 | K | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 16,080 | 163,00 | 2 621,04 |
| | | | 4,02+12,06 | | 16,080 | | |
| 8 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 16,080 | 9,14 | 146,97 |
| 9 | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 28,944 | 119,00 | 3 444,34 |
| | | | 16,08*1,8 | | 28,944 | | |
| 10 | K | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 32,160 | 76,80 | 2 469,89 |
| | | | 48,24-4,02-12,06 | | 32,160 | | |
| 11 | K | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 12,060 | 203,00 | 2 448,18 |
| | | | 0,6*0,3*67 | | 12,060 | | |
| *12* | *M* | *583312000* | *štěrkopísek netříděný zásypový materiál* | *t* | *24,120* | *163,40* | *3 941,21* |
| | | | 12,06*2 "Přepočtené koeficientem množství | | 24,120 | | |
| 4 - Vodorovné konstrukce | | | | | | | 3 159,72 |
| 13 | K | 451572111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého | m3 | 4,020 | 786,00 | 3 159,72 |
| | | | 0,6*0,1*67 | | 4,020 | | |
| 8 - Trubní vedení | | | | | | | 15 108,50 |
| 14 | K | 871181211 | Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 50 x 4,6 mm | m | 67,000 | 65,70 | 4 401,90 |
| *15* | *M* | *286135970* | *potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 50x4,6. L=12m* | *m* | *67,000* | *77,60* | *5 199,20* |
| 16 | K | 892233122 | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 | m | 67,000 | 19,20 | 1 286,40 |
| 17 | K | 892241111 | Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 | m | 67,000 | 13,10 | 877,70 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | K | 899721111 | Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC | m | 67,000 | 39,50 | 2 646,50 |
| 19 | K | 899722112 | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm | m | 67,000 | 10,40 | 696,80 |
| | | 998 - Přesun hmot | | | | | 21 280,16 |
| 20 | K | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 24,182 | 880,00 | 21 280,16 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

**Část: 3d - Kanalizace splašková**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 39 656,50 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **39 656,50** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 39 656,50 | 8 327,87 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **47 984,37** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

## Část: 3d - Kanalizace splašková

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **39 656,50** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 39 656,50 |
| 1 - Zemní práce | 23 240,58 |
| 4 - Vodorovné konstrukce | 1 361,88 |
| 8 - Trubní vedení | 6 786,00 |
| 998 - Přesun hmot | 8 268,04 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **39 656,50** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

## Část: 3d - Kanalizace splašková

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **39 656,50** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | 39 656,50 |
| 1 - Zemní práce | | | | | | | 23 240,58 |
| 1 | K | 132201201 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 10,920 | 354,00 | 3 865,68 |
| | | | (1,2*1,4*13)/2 | | 10,920 | | |
| 2 | K | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 | m3 | 5,460 | 22,60 | 123,40 |
| | | | 10,92/2 | | 5,460 | | |
| 3 | K | 132301201 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 | m3 | 5,460 | 693,00 | 3 783,78 |
| 4 | K | 132401201 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 | m3 | 5,460 | 1 300,00 | 7 098,00 |
| 5 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 6,240 | 263,00 | 1 641,12 |
| 6 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 12,480 | 20,60 | 257,09 |
| | | | 6,24*2 | | 12,480 | | |
| 7 | K | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 6,240 | 157,00 | 979,68 |
| | | | 1,56+4,68 | | 6,240 | | |
| 8 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 6,240 | 16,70 | 104,21 |
| 9 | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 11,232 | 133,00 | 1 493,86 |
| | | | 6,24*1,8 | | 11,232 | | |
| 10 | K | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 15,600 | 80,40 | 1 254,24 |
| | | | 21,84-1,56-4,68 | | 15,600 | | |
| 11 | K | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 4,680 | 191,00 | 893,88 |
| | | | 13*1,2*0,3 | | 4,680 | | |
| *12* | *M* | *583312000* | *štěrkopísek netříděný zásypový materiál* | *t* | *9,360* | *186,50* | *1 745,64* |
| | | | 4,68*2 | | 9,360 | | |
| 4 - Vodorovné konstrukce | | | | | | | 1 361,88 |
| 13 | K | 451572111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého | m3 | 1,560 | 873,00 | 1 361,88 |
| | | | 1,2*0,1*13 | | 1,560 | | |
| 8 - Trubní vedení | | | | | | | 6 786,00 |
| 14 | K | 871315221 | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150 | m | 13,000 | 522,00 | 6 786,00 |
| 998 - Přesun hmot | | | | | | | 8 268,04 |
| 15 | K | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 9,460 | 874,00 | 8 268,04 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

**Část: 3e - Kanalizace dešťová - vč.PZO,RJ, AŠ**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 789 567,92 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **789 567,92** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 789 567,92 | 165 809,26 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **955 377,18** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

## Část: 3e - Kanalizace dešťová - vč.PZO,RJ, AŠ

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **789 567,92** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 789 567,92 |
| 1 - Zemní práce | 371 365,28 |
| 2 - Zakládání | 6 863,30 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | 54 261,88 |
| 4 - Vodorovné konstrukce | 33 235,57 |
| 8 - Trubní vedení | 304 804,80 |
| 998 - Přesun hmot | 19 037,09 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **789 567,92** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

## Část: 3e - Kanalizace dešťová - vč.PZO,RJ, AŠ

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **789 567,92** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | 789 567,92 |
| 1 - Zemní práce | | | | | | | 371 365,28 |
| 1 | K | 131201201 | Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 85,278 | 511,00 | 43 577,06 |
| | | | "PZO,RJ - 50% tř.3" | | | | |
| | | | "PZO" (12,6*4,8*2,2)/2 | | 66,528 | | |
| | | | "RJ"(3*5*2,5)/2 | | 18,750 | | |
| | | | Součet | | 85,278 | | |
| 2 | K | 131201209 | Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 | m3 | 42,639 | 39,40 | 1 679,98 |
| | | | 85,278/2 | | 42,639 | | |
| 3 | K | 131301201 | Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 | m3 | 42,639 | 731,00 | 31 169,11 |
| | | | 42,639"tř.4 25%) | | 42,639 | | |
| 4 | K | 131401201 | Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3 | m3 | 42,639 | 862,00 | 36 754,82 |
| | | | 42,639"tř.5 25%" | | 42,639 | | |
| 5 | K | 132201101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 53,760 | 575,00 | 30 912,00 |
| | | | "tř.3 50%" | | | | |
| | | | (1,2*0,8*(97+15))/2 | | 53,760 | | |
| 6 | K | 132201109 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 | m3 | 26,880 | 163,00 | 4 381,44 |
| | | | 53,76/2 | | 26,880 | | |
| 7 | K | 132301101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 | m3 | 26,880 | 1 280,00 | 34 406,40 |
| | | | "25% tř.4"26,88 | | 26,880 | | |
| 8 | K | 132401101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 5 | m3 | 26,880 | 1 890,00 | 50 803,20 |
| | | | "25% tř.5"26,88 | | 26,880 | | |
| 9 | K | 133201101 | Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 5,500 | 778,00 | 4 279,00 |
| | | | "50% tř.3" (2,5*2*2,2)/2 | | 5,500 | | |
| 10 | K | 133201109 | Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3 | m3 | 2,750 | 115,00 | 316,25 |
| | | | 5,5/2 | | 2,750 | | |
| 11 | K | 133301101 | Hloubení šachet v hor.tř.4 | m3 | 2,750 | 1 280,00 | 3 520,00 |
| | | | "tř.4 25%"2,75 | | 2,750 | | |
| 12 | K | 133401101 | Hloubení šachet v hornině tř. 5 | m3 | 2,750 | 1 770,00 | 4 867,50 |
| | | | "tř.5 25%"2,75 | | 2,750 | | |
| 13 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 113,378 | 238,00 | 26 983,96 |
| | | | 107,52+11+133,056+37,5-175,698 | | 113,378 | | |
| 14 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 226,756 | 21,00 | 4 761,88 |
| | | | 113,378*2 | | 226,756 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 113,378 | 155,00 | 17 573,59 |
| 16 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 113,378 | 16,20 | 1 836,72 |
| 17 | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 204,080 | 123,00 | 25 101,84 |
| | | | 113,378*1,8 | | 204,080 | | |
| 18 | K | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 175,698 | 76,50 | 13 440,90 |
| | | | "Tr.vedení" 107,52-8,96-26,88 | | 71,680 | | |
| | | | "AŠ"11-2*1,5*2-0,45 | | 4,550 | | |
| | | | "RJ"37,5-1,584-(2,4*4,4*2) | | 14,796 | | |
| | | | "PZO" (12,6*4,8*2,2)-12,096-19,872-(3,6*11,4*0,4) | | 84,672 | | |
| | | | Součet | | 175,698 | | |
| 19 | K | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 46,752 | 177,00 | 8 275,10 |
| | | | "trubní vedení" 0,8*0,3*(97+15) | | 26,880 | | |
| | | | "PZO"1,2*0,4*12,6+3,6*1,2*0,4 | | 7,776 | | |
| | | | 0,2*12,6*4,8 | | 12,096 | | |
| | | | Součet | | 46,752 | | |
| *20* | *M* | *583312000* | *štěrkopísek netříděný zásypový materiál* | *t* | *53,760* | *188,90* | *10 155,26* |
| | | | "tr.vedení" 26,88*2 | | 53,760 | | |
| *21* | *M* | *583438720* | *kamenivo hrubé frakce 8-24* | *t* | *39,744* | *416,90* | *16 569,27* |
| | | | "PZO" 19,872*2 | | 39,744 | | |
| | | 2 - Zakládání | | | | | 6 863,30 |
| 22 | K | 211971110 | Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2 | m2 | 148,800 | 19,70 | 2 931,36 |
| | | | 12,6*4,8*2+12,6*0,8*2+4,8*0,8*2 | | 148,800 | | |
| *23* | *M* | *693110930* | *textilie pestrá 400 g/m2 š 200 cm* | *m2* | *171,120* | *17,80* | *3 045,94* |
| | | | 148,8*1,15 "Přepočtené koeficientem množství | | 171,120 | | |
| 24 | K | 69300R002 | D+M ventilace DN100 nad terém | kpl | 1,000 | 886,00 | 886,00 |
| | | 3 - Svislé a kompletní konstrukce | | | | | 54 261,88 |
| 25 | K | 382413121 | Osazení jímky z PP na obetonování objemu 16000 l pro usazení do terénu | kus | 1,000 | 2 000,00 | 2 000,00 |
| *26* | *M* | *562300280* | *jímka plastová na obetonování 4 x 2 x 2 m objem 16 m3* | *kus* | *1,000* | *43 881,90* | *43 881,90* |
| *27* | *M* | *562301020* | *vlez do nádrže 600 x 600 mm* | *kus* | *1,000* | *1 729,80* | *1 729,80* |
| *28* | *M* | *562301070* | *vstupní otvory do nádrže pro potrubí od průměru 110 do 312 mm* | *kus* | *3,000* | *764,10* | *2 292,30* |
| *29* | *M* | *562301060* | *vstupní otvory do nádrže pro potrubí od průměru 32 do 110 mm* | *kus* | *1,000* | *511,40* | *511,40* |
| 30 | K | 389381001 | Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí | m3 | 0,744 | 5 170,00 | 3 846,48 |
| | | | "Dobet.+ břebet. stropu RJ" | | | | |
| | | | 0,05*2,4*4,4 | | 0,528 | | |
| | | | 0,6*0,15*2,4 | | 0,216 | | |
| | | | Součet | | 0,744 | | |
| | | 4 - Vodorovné konstrukce | | | | | 33 235,57 |
| 31 | K | 411121243 | Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 2700 mm | kus | 12,000 | 196,00 | 2 352,00 |
| *32* | *M* | *593411230* | *deska stropní plná PZD 21-240 239x29x10 cm* | *kus* | *12,000* | *684,10* | *8 209,20* |
| 33 | K | 451572111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého | m3 | 9,410 | 775,00 | 7 292,75 |
| | | | "AŠ" 0,15*2*1,5 | | 0,450 | | |
| | | | "trubní vedení" 0,1*0,8*(97+15) | | 8,960 | | |
| | | | Součet | | 9,410 | | |
| 34 | K | 451572M001 | Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva 8/24 | m3 | 12,096 | 801,00 | 9 688,90 |
| | | | "PZO" 0,2*12,6*4,8 | | 12,096 | | |
| 35 | K | 452321141 | Podkladní desky ze ŽB tř. C 16/20 otevřený výkop | m3 | 1,584 | 2 830,00 | 4 482,72 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | "RJ"0,15*2,4*4,4 | | 1,584 | | |
| 36 | K | 452368211 | Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari | t | 0,055 | 22 000,00 | 1 210,00 |
| | | | 4,5*1,15*2,4*4,4*0,001 | | 0,055 | | |
| | | | 8 - Trubní vedení | | | | 304 804,80 |
| 37 | K | 871161141 | Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 25 x 3,0 mm | m | 6,000 | 34,80 | 208,80 |
| *38* | *M* | *286131100* | *potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 25 x 3,0 mm* | *m* | *6,000* | *28,50* | *171,00* |
| 39 | K | 871275221 | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN125 | m | 25,000 | 344,00 | 8 600,00 |
| 40 | K | 871315221 | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150 | m | 97,000 | 479,00 | 46 463,00 |
| 41 | K | 877265271 | Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 100 | kus | 8,000 | 155,00 | 1 240,00 |
| *42* | *M* | *562311600* | *lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem HL600 DN 110* | *kus* | *8,000* | *2 234,60* | *17 876,80* |
| | | | *Lapač střešních splavenin DN110 s košem pro zachytávání nečistot, s otočným a kulovým kloubem na odtoku, suchá klapka proti pronikání zápachu, těsnící kroužky pro připojení dešťových svodů do ø75, 100, 110 mm . Kapacita odtoku 360 až 400 l/min.* | | | | |
| 43 | K | 877315211 | Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150 | kus | 7,000 | 168,00 | 1 176,00 |
| *44* | *M* | *286113610* | *koleno kanalizace plastové KGB 150x45°* | *kus* | *6,000* | *103,90* | *623,40* |
| *45* | *M* | *286172440* | *redukce DN 150/DN125* | *kus* | *1,000* | *388,70* | *388,70* |
| 46 | K | 877315221 | Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 150 | kus | 6,000 | 310,00 | 1 860,00 |
| *47* | *M* | *286113910* | *odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-150/125/45°* | *kus* | *6,000* | *211,40* | *1 268,40* |
| 48 | K | 893811161 | Osazení šachty beton AŠ - 2x1,5x2 | kus | 1,000 | 1 210,00 | 1 210,00 |
| | | | 1 | | 1,000 | | |
| *49* | *M* | *893M001* | *AŠ - betonová šachta DJ 2000/1500/2000* | *kpl* | *1,000* | *25 143,00* | *25 143,00* |
| *50* | *M* | *893M002* | *Víko k armaturní šachtě* | *ks* | *1,000* | *4 501,40* | *4 501,40* |
| *51* | *M* | *893M004* | *Vybavení armaturní šachty* | *kpl* | *1,000* | *11 343,10* | *11 343,10* |
| | | | *žebřík*<br>*D+M sestava vodárny s čerpadlem 230V min.700W a expanzní nádobou min.50 litrů,ochrana proti chodu naprázdno*<br>*zahradní hadiový výtok osazený pod stropem*<br>*zásuvka pro napojení čerpadla* | | | | |
| 52 | K | 894811113 | Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 315/160 hl od 1360 do 1730 mm | kus | 2,000 | 4 820,00 | 9 640,00 |
| 53 | K | 894812162 | Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop litinový s rámem na betonový konus pro zatížení 12,5 t | kus | 2,000 | 3 340,00 | 6 680,00 |
| 54 | K | 895971113 | Zasakovací box z polypropylenu PP bez revize pro vsakování jednořadová galerie objemu do 20 m3 | soubor | 1,000 | 134 800,00 | 134 800,00 |
| 55 | K | 899311112 | Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg | kus | 2,000 | 325,00 | 650,00 |
| | | | "AŠ + RJ"2 | | 2,000 | | |
| *56* | *M* | *552410110* | *poklop třída B 125, litt.,* | *kus* | *2,000* | *4 467,00* | *8 934,00* |
| 57 | K | 899620131 | Obetonování plastové šachty z polypropylenu betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop | m3 | 5,120 | 2 820,00 | 14 438,40 |
| | | | "RJ" 2,4*4,4*2-2*4*2 | | 5,120 | | |
| 58 | K | 899640111 | Bednění pro obetonování plastových šachet hranatých otevřený výkop | m2 | 27,200 | 279,00 | 7 588,80 |
| | | | 2,4*2*2 | | 9,600 | | |
| | | | 4,4*2*2 | | 17,600 | | |
| | | | Součet | | 27,200 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 998 - Přesun hmot | | | | | 19 037,09 |
| 59 | K | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 21,584 | 882,00 | 19 037,09 |
| | | | 115,247-93,663 | | 21,584 | | |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

**Část: 3f - Chránička CETIN**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 34 897,92 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **34 897,92** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 34 897,92 | 7 328,56 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **42 226,48** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

## Část: 3f - Chránička CETIN

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **34 897,92** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 31 581,12 |
| 1 - Zemní práce | 28 588,32 |
| 4 - Vodorovné konstrukce | 2 224,80 |
| 8 - Trubní vedení | 768,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 3 316,80 |
| 743 - Elektromontáže - hrubá montáž | 3 316,80 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **34 897,92** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

## Část: 3f - Chránička CETIN

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **34 897,92** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | 31 581,12 |
| 1 - Zemní práce | | | | | | | 28 588,32 |
| 1 | K | 132201101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 24,000 | 592,00 | 14 208,00 |
| | | | 48*0,5*1 | | 24,000 | | |
| 2 | K | 132201109 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 | m3 | 12,000 | 170,00 | 2 040,00 |
| | | | 24/2 | | 12,000 | | |
| 3 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 9,600 | 327,00 | 3 139,20 |
| | | | 24-14,4 | | 9,600 | | |
| 4 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 19,200 | 22,10 | 424,32 |
| | | | 9,6*2 | | 19,200 | | |
| 5 | K | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 9,600 | 171,00 | 1 641,60 |
| 6 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 9,600 | 20,70 | 198,72 |
| 7 | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 17,280 | 137,00 | 2 367,36 |
| | | | 9,6*1,8 | | 17,280 | | |
| 8 | K | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 14,400 | 92,60 | 1 333,44 |
| | | | 24-7,2-2,4 | | 14,400 | | |
| 9 | K | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 7,200 | 234,00 | 1 684,80 |
| | | | 48*0,5*0,3 | | 7,200 | | |
| *10* | *M* | *583312000* | *štěrkopísek netříděný zásypový materiál* | *t* | *7,200* | *215,40* | *1 550,88* |
| 4 - Vodorovné konstrukce | | | | | | | 2 224,80 |
| 11 | K | 451572111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého | m3 | 2,400 | 927,00 | 2 224,80 |
| | | | 48*0,5*0,1 | | 2,400 | | |
| 8 - Trubní vedení | | | | | | | 768,00 |
| 12 | K | 899722114 | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm | m | 48,000 | 16,00 | 768,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | 3 316,80 |
| 743 - Elektromontáže - hrubá montáž | | | | | | | 3 316,80 |
| 13 | K | 743131113 | Montáž trubka ochranná plastová tuhá D do 40 mm | m | 48,000 | 46,00 | 2 208,00 |
| *14* | *M* | *345713500* | *trubka elektroinstalační ohebná , HDPE+LDPE KF 09040* | *m* | *48,000* | *23,10* | *1 108,80* |
| | | | *EAN 8595057698147* | | | | |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

Část: 3g - Přívod a venkovní rozvody NN a slaboproudu

## Úroveň 3: 3g-1 - Materiál

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 78 299,64 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **78 299,64** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 78 299,64 | 16 442,92 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **94 742,56** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

Část: 3g - Přívod a venkovní rozvody NN a slaboproudu

## Úroveň 3: 3g-1 - Materiál

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **78 299,64** |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **78 299,64** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

Část: 3g - Přívod a venkovní rozvody NN a slaboproudu

## Úroveň 3: 3g-1 - Materiál

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

## Náklady z rozpočtu

**78 299,64**

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 354128004 | RE elektroměrový rozvaděč v plastovém pilíři, rozměr 640x600x220, 2xdvoutarifní elektroměr třífázový,jistič před elektroměrem 3f/25A char.B - budova, jistič před elektroměrem 3f/32A char.B tepelné čerpadlo včetně plastového pilíře | ks | 1,000 | 12 400,00 | 12 400,00 |
| 2 | K | 345391144 | základ pro plasový pilíř | ks | 1,000 | 1 330,00 | 1 330,00 |
| 3 | K | 341581908 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 4x16mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ - přívo | m | 120,000 | 167,00 | 20 040,00 |
| 4 | K | 341581904 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 4x10mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ přívod | m | 120,000 | 94,20 | 11 304,00 |
| 5 | K | 341581081 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 5x1,5mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ | m | 120,000 | 17,40 | 2 088,00 |
| 6 | K | 341581063 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 3x4mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ - venkovní čerpadlo | m | 85,000 | 32,60 | 2 771,00 |
| 7 | K | 341581042 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 2x2,5mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ | m | 70,000 | 13,00 | 910,00 |
| 8 | K | 345215128 | kabel SYKFY 5x2x0,5 | m | 110,000 | 9,32 | 1 025,20 |
| 9 | K | 342118950 | kabelové oko Cu 16 | ks | 32,000 | 13,80 | 441,60 |
| 10 | K | 342118949 | kabelové oko Cu 10 | ks | 32,000 | 8,17 | 261,44 |
| 11 | K | 342118946 | kabelové oko Cu 4 | ks | 6,000 | 4,80 | 28,80 |
| 12 | K | 342118941 | kabelové oko Cu 1,5 až 2,5 | ks | 20,000 | 3,16 | 63,20 |
| 13 | K | 354411216 | zemnící pásek FeZn 30/4 | m | 190,000 | 30,40 | 5 776,00 |
| 14 | K | 214426114 | trubka kopoflex 125 | m | 0,000 | 52,70 | 0,00 |
| 15 | K | 214426108 | trubka kopoflex 40 | m | 75,000 | 17,50 | 1 312,50 |
| 16 | K | 283164112 | výstražná folie červená 220-350mm | m | 190,000 | 3,61 | 685,90 |
| 17 | K | 235111000 | betonová směs 10*0,5*0,2+0,7 | m3 | 1,700 | 1 800,00 | 3 060,00 |
| 18 | K | 283164159 | PVC krycí destička na kabely | m | 190,000 | 20,80 | 3 952,00 |
| 19 | K | 812121021 | písek kopaný 180*0,5*0,2 | m3 | 18,000 | 415,00 | 7 470,00 |
| 20 | K | 341000000 | podružný montážní materiál 5% z nosného | ks | 1,000 | 3 380,00 | 3 380,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

Část: 3g - Přívod a venkovní rozvody NN a slaboproudu

## Úroveň 3: 3g-2 - Montáž

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 89 750,22 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **89 750,22** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 89 750,22 | 18 847,55 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **108 597,77** |

| | |
|---|---|
| **Projektant**<br><br>Datum a podpis: Razítko | **Zpracovatel**<br><br>Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel**<br><br>Datum a podpis: Razítko | **Zhotovitel**<br><br>Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

Část: 3g - Přívod a venkovní rozvody NN a slaboproudu

## Úroveň 3: 3g-2 - Montáž

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **89 750,22** |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **89 750,22** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 3 - Přípojky

Část: 3g - Přívod a venkovní rozvody NN a slaboproudu

## Úroveň 3: 3g-2 - Montáž

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

## Náklady z rozpočtu

**89 750,22**

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 210191508 | RE elektroměrový rozvaděč v plastovém pilíři, rozměr 640x600x220, 2xdvoutarifní elektroměr třífázový,jistič před elektroměrem 3f/25A char.B - budova, jistič před elektroměrem 3f/32A char.B tepelné čerpadlo včetně plastového pilíře | ks | 1,000 | 258,00 | 258,00 |
| 2 | K | 210191519 | základ pro rozvaděč RE | ks | 1,000 | 121,00 | 121,00 |
| 3 | K | 210191542 | pilíř pro rozvaděč RE | ks | 1,000 | 1 830,00 | 1 830,00 |
| 4 | K | 741122223 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 4x16mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ - přívo | m | 120,000 | 22,50 | 2 700,00 |
| 5 | K | 741122222 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 4x10mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ přívod | m | 120,000 | 19,70 | 2 364,00 |
| 6 | K | 741122231 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 5x1,5mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ | m | 120,000 | 15,70 | 1 884,00 |
| 7 | K | 741122211 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 3x4mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ - venkovní čerpadlo | m | 85,000 | 15,00 | 1 275,00 |
| 8 | K | 741122201 | kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40oC - +70oC,J 2x2,5mm2, odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/ | m | 70,000 | 16,50 | 1 155,00 |
| 9 | K | 742121001 | kabel SYKFY 5x2x0,5 | m | 50,000 | 15,00 | 750,00 |
| 10 | K | 741132133 | ukončení celoplastového kabelu do 4x16 | ks | 8,000 | 133,00 | 1 064,00 |
| 11 | K | 741122132 | ukončení celoplastového kabelu do 4x10 | ks | 8,000 | 95,70 | 765,60 |
| 12 | K | 741132103 | ukončení celoplastového kabelu do 3x4 | ks | 2,000 | 57,60 | 115,20 |
| 13 | K | 741132145 | ukončení celoplastového kabelu do 5x2,5 | ks | 4,000 | 107,00 | 428,00 |
| 14 | K | 741132101 | ukončení celoplastového kabelu do 2x2,5 | ks | 2,000 | 59,70 | 119,40 |
| 15 | K | 741132153 | ukončení celoplastového kabelu do 10 žil | ks | 2,000 | 251,00 | 502,00 |
| 16 | K | 741410021 | zemnící pásek FeZn 30/4 | m | 190,000 | 42,50 | 8 075,00 |
| 17 | K | 460010024 | vytýčení kabelové trati v zastavěném prostoru | km | 0,190 | 1 090,00 | 207,10 |
| 18 | K | 460010025 | vytýčení inženýrských sítí v zastavěném prostoru | km | 0,190 | 1 250,00 | 237,50 |
| 19 | K | 460202303 | výkop kabel rýhy v zem tř. 3 0,5*1,2 | m | 10,000 | 120,00 | 1 200,00 |
| 20 | K | 460560283 | zához kabel rýhy v zem tř.3 0,5*1 | m | 10,000 | 102,00 | 1 020,00 |
| 21 | K | 460202163 | výkop kabel rýhy v zem tř. 3 0,5*0,8 | m | 40,000 | 61,30 | 2 452,00 |
| 22 | K | 460560253 | zához kabel rýhy v zem tř.3 0,5*0,7 | m | 40,000 | 68,60 | 2 744,00 |
| 23 | K | 460202133 | výkop kabel rýhy v zem tř. 3 0,5*0,5 | m | 140,000 | 38,30 | 5 362,00 |
| 24 | K | 460560233 | zához kabel rýhy v zem tř.3 0,5*0,4 | m | 140,000 | 54,50 | 7 630,00 |
| 25 | K | 460421072 | kabelové lože z kopaného písku zakryté plastovými deskami | m | 180,000 | 48,90 | 8 802,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | K | 460230414 | jáma pro základ pilíře rozvaděče 1,5*0,96*0,5 | m3 | 0,720 | 296,00 | 213,12 |
| 27 | K | 460510055 | chránička KOPOFLEX 125mm | m | 0,000 | 23,00 | 0,00 |
| 28 | K | 460510055.1 | chránička KOPOFLEX 40mm | m | 75,000 | 22,20 | 1 665,00 |
| 29 | K | 460080013 | betonový základ do rostlé zeminy 10*0,5*0,2+0,7 | m3 | 1,700 | 2 430,00 | 4 131,00 |
| 30 | K | 460620013 | provizorní úprava terénu 190*0,5 | m2 | 85,000 | 26,20 | 2 227,00 |
| 31 | K | R | doprava materiál pro zemní práce | ks | 1,000 | 900,00 | 900,00 |
| 32 | K | HZS | zapěnění konce chrániček | hod | 3,000 | 359,00 | 1 077,00 |
| 33 | K | HZS.1 | průraz do budovy | hod | 4,000 | 379,00 | 1 516,00 |
| 34 | K | R.1 | geodetické zakreslení trasy | m | 190,000 | 47,50 | 9 025,00 |
| 35 | K | 460600023 | naložení a přemístění zeminy a asfalt.suti do vzdálenosti 1km 190*0,2*0,5 | m3 | 19,000 | 99,40 | 1 888,60 |
| 36 | K | 460600031 | odvoz zeminy do vzdálenosti 19km =190*0,2*0,5*19 | m3*19km | 361,000 | 20,30 | 7 328,30 |
| 37 | K | 171201206 | poplatek za uložení zemin na skládce 19*1,7 | t | 32,300 | 208,00 | 6 718,40 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

## Část: 4a - Zpevněné plochy

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 769 989,47 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **769 989,47** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 769 989,47 | 161 697,79 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **931 687,26** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

## Část: 4a - Zpevněné plochy

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **769 989,47** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 748 839,77 |
| 1 - Zemní práce | 123 913,10 |
| 2 - Zakládání | 103,70 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | 35 339,16 |
| 5 - Komunikace pozemní | 367 360,44 |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | 20 987,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 152 275,25 |
| 998 - Přesun hmot | 48 861,12 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 21 149,70 |
| 767 - Konstrukce zámečnické | 21 149,70 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **769 989,47** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

## Část: 4a - Zpevněné plochy

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **769 989,47** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | 748 839,77 |
| 1 - Zemní práce | | | | | | | 123 913,10 |
| 1 | K | 122202202 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3 | m3 | 126,700 | 72,00 | 9 122,40 |
| | | | "chodník "128*0,4 | | 51,200 | | |
| | | | "dl.pojížděná"151*0,5 | | 75,500 | | |
| | | | Součet | | 126,700 | | |
| 2 | K | 122202209 | Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost | m3 | 63,350 | 22,20 | 1 406,37 |
| | | | 126,700/2 | | 63,350 | | |
| 3 | K | 132201102 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3 | m3 | 14,588 | 314,00 | 4 580,63 |
| | | | "sil.obrubník" 0,3*0,2*(90,5+32,2) | | 7,362 | | |
| | | | "sadový obrubník"(191-17,862-18)*0,2*0,2 | | 6,206 | | |
| | | | "opěra z palisád" 5,1*0,4*0,5 | | 1,020 | | |
| | | | Součet | | 14,588 | | |
| 4 | K | 132201109 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 | m3 | 7,294 | 164,00 | 1 196,22 |
| | | | 14,588/2 | | 7,294 | | |
| 5 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 141,288 | 250,00 | 35 322,00 |
| | | | 126,7+14,588 | | 141,288 | | |
| 6 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 282,576 | 20,40 | 5 764,55 |
| | | | 141,288*2 | | 282,576 | | |
| 7 | K | 171102101 | Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 95 % PS | m3 | 31,902 | 45,20 | 1 441,97 |
| | | | "násyp pod terasu"(0,52+0)/2*3*18 | | 14,040 | | |
| | | | (0,28+0,52)/2*2,5*17,862 | | 17,862 | | |
| | | | Součet | | 31,902 | | |
| *8* | *M* | *583441700* | *štěrkodrť frakce 0-32* | *t* | *63,804* | *364,90* | *23 282,08* |
| | | | 31,902*2 "Přepočtené koeficientem množství | | 63,804 | | |
| 9 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 141,288 | 15,80 | 2 232,35 |
| 10 | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 254,318 | 131,00 | 33 315,66 |
| | | | 141,288*1,8 | | 254,318 | | |
| 11 | K | 181951102 | Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním | m2 | 595,130 | 10,50 | 6 248,87 |
| | | | "dl.60 mm chodník a terasa" 226 | | 226,000 | | |
| | | | "dl.80 mm"151 | | 151,000 | | |
| | | | "okapový chodník"62*0,5 | | 31,000 | | |
| | | | "stáv.prašná cesta - doplnění"88 | | 88,000 | | |
| | | | "plocha u tepel.čerpadel" 2,3 | | 2,300 | | |
| | | | "sadový obrubník"191*0,25 | | 47,750 | | |
| | | | "silniční obrubník"(90,5+32,2)*0,4 | | 49,080 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Součet | | 595,130 | | |
| | | 2 - Zakládání | | | | | 103,70 |
| 12 | K | 213141111 | Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m | m2 | 4,000 | 10,40 | 41,60 |
| *13* | *M* | *693110920* | *textilie pestrá 300 g/m2 š 200 cm* | *m2* | *4,600* | *13,50* | *62,10* |
| | | | 4*1,15 "Přepočtené koeficientem množství | | 4,600 | | |
| | | 3 - Svislé a kompletní konstrukce | | | | | 35 339,16 |
| 14 | K | 339921133 | Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m | m | 6,800 | 608,00 | 4 134,40 |
| | | | "opěrné stěny z palisád"4*1,7 | | 6,800 | | |
| *15* | *M* | *592284270* | *PALISÁDA armované 17,5X20X150 cm - okrová* | *kus* | *39,390* | *792,20* | *31 204,76* |
| | | | 39 | | 39,000 | | |
| | | | 39*1,01 "Přepočtené koeficientem množství | | 39,390 | | |
| | | 5 - Komunikace pozemní | | | | | 367 360,44 |
| 16 | K | 564752111 | Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 150 mm | m2 | 367,000 | 181,00 | 66 427,00 |
| | | | "dl.chodníku a terasy"216+151 | | 367,000 | | |
| 17 | K | 564761111 | Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 200 mm | m2 | 6,900 | 161,00 | 1 110,90 |
| | | | "min.tl.60 cm" 3*2,3 | | 6,900 | | |
| 18 | K | 564782111 | Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 300 mm | m2 | 31,000 | 348,00 | 10 788,00 |
| | | | "podklad pod okapový chodník" 0,5*62 | | 31,000 | | |
| 19 | K | 564851111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm | m2 | 258,200 | 96,30 | 24 864,66 |
| | | | "chodník + pod obrubou sadovou" 216 | | 216,000 | | |
| | | | 0,2*(188+23) | | 42,200 | | |
| | | | Součet | | 258,200 | | |
| 20 | K | 564871111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm | m2 | 187,810 | 149,00 | 27 983,69 |
| | | | "pojízdná dlažba+pod obrubou sil" 151 | | 151,000 | | |
| | | | 0,3*(90,5+32,2) | | 36,810 | | |
| | | | Součet | | 187,810 | | |
| 21 | K | 566901144 | Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm | m2 | 104,000 | 345,00 | 35 880,00 |
| | | | "doplnění kameniva fr.0/16-stáv.štěrk.cesta"104 | | 104,000 | | |
| 22 | K | 591141111 | Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm | m2 | 3,960 | 533,00 | 2 110,68 |
| | | | "předložená schodiště" | | | | |
| | | | 0,9*2,2*2 | | 3,960 | | |
| 23 | K | 596211112 | Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2 | m2 | 216,000 | 211,00 | 45 576,00 |
| | | | 216 | | 216,000 | | |
| *24* | *M* | *592452680* | *dlažba 20 x 10 x 6 cm barevná -okrová* | *m2* | *214,827* | *333,00* | *71 537,39* |
| | | | (216-3,3)*1,01 | | 214,827 | | |
| *25* | *M* | *592452670* | *dlažba pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná červená* | *m2* | *3,366* | *675,00* | *2 272,05* |
| | | | 3,3*1,01 | | 3,333 | | |
| | | | 3,333*1,01 "Přepočtené koeficientem množství | | 3,366 | | |
| 26 | K | 596212211 | Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2 | m2 | 151,000 | 237,00 | 35 787,00 |
| | | | "pojízdná dlažba"151 | | 151,000 | | |
| *27* | *M* | *592452130* | *dlažba zámková IČKO přírodní 19,6x16,1x8 cm* | *m2* | *152,510* | *282,10* | *43 023,07* |
| | | | *spotřeba: 36 kus/m2* | | | | |
| | | | 151 | | 151,000 | | |
| | | | 151*1,01 "Přepočtené koeficientem množství | | 152,510 | | |
| | | 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | | | | | 20 987,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | K | 637211321 | Okapový chodník z betonových vymývaných dlaždic tl 50 mm kladených do písku se zalitím spár MC | m2 | 31,000 | 677,00 | 20 987,00 |
| | | | 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 152 275,25 |
| 29 | K | 913111111 | Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky | kus | 12,000 | 5,95 | 71,40 |
| | | | 2*3*2 | | 12,000 | | |
| 30 | K | 913111112 | Montáž a demontáž sloupku délky do 2 m dočasné dopravní značky | kus | 12,000 | 11,90 | 142,80 |
| 31 | K | 913111115 | Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné základní | kus | 12,000 | 20,40 | 244,80 |
| 32 | K | 913111211 | Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a ZKD den použití | kus | 120,000 | 6,73 | 807,60 |
| | | | 6*20 | | 120,000 | | |
| 33 | K | 913111212 | Příplatek k dočasnému sloupku délky do 2 m za první a ZKD den použití | kus | 120,000 | 3,95 | 474,00 |
| 34 | K | 913111215 | Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné základní za první a ZKD den použití | kus | 120,000 | 7,59 | 910,80 |
| 35 | K | 916131113 | Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého | m | 32,200 | 265,00 | 8 533,00 |
| | | | "silniční nájezdový obrubník"32,2 | | 32,200 | | |
| *36* | *M* | *592174680* | *obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm* | *kus* | *32,522* | *124,50* | *4 048,99* |
| | | | 32,2*1,01 "Přepočtené koeficientem množství | | 32,522 | | |
| 37 | K | 916131213 | Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého | m | 90,500 | 201,00 | 18 190,50 |
| | | | "silniční obrubník"90,5 | | 90,500 | | |
| *38* | *M* | *592174650* | *obrubník betonový silniční 100x15x25 cm* | *kus* | *91,405* | *160,70* | *14 688,78* |
| | | | 90,5 | | 90,500 | | |
| | | | 90,5*1,01 "Přepočtené koeficientem množství | | 91,405 | | |
| 39 | K | 916231213 | Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého | m | 211,000 | 196,00 | 41 356,00 |
| | | | "sadový obrubník"188+23 | | 211,000 | | |
| *40* | *M* | *592175240* | *obrubník sadový 50x5x20 cm, barevný-okrový* | *kus* | *379,760* | *56,70* | *21 532,39* |
| | | | 188*2 | | 376,000 | | |
| | | | 376*1,01 "Přepočtené koeficientem množství | | 379,760 | | |
| *41* | *M* | *592175240M001* | *obrubník sadový 100x8x25 cm, barevný-okrový* | *kus* | *23,230* | *131,20* | *3 047,78* |
| | | | 23 | | 23,000 | | |
| | | | 23*1,01 "Přepočtené koeficientem množství | | 23,230 | | |
| 42 | K | 916991121 | Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého | m3 | 11,371 | 2 520,00 | 28 654,92 |
| | | | 0,3*0,1*(90,5+32,2) | | 3,681 | | |
| | | | 0,2*0,15*(188+23) | | 6,330 | | |
| | | | "palisády" 0,5*0,4*6,8 | | 1,360 | | |
| | | | Součet | | 11,371 | | |
| 43 | K | 915111111 | Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělící čáry souvislé | m | 40,500 | 6,36 | 257,58 |
| | | | 4,5*9 | | 40,500 | | |
| 44 | K | 915311112 | Předformátované vodorovné dopravní značení dopravní značky do 2 m2, V10 f | kus | 1,000 | 4 250,00 | 4 250,00 |
| 45 | K | 915611111 | Předznačení vodorovného liniového značení | m | 40,500 | 4,42 | 179,01 |
| 46 | K | 914111111 | Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu | kus | 1,000 | 160,00 | 160,00 |
| *47* | *M* | *404455550* | *značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, Al prolis, 500 x 700 mm , IP 12a,IP 11C* | *kus* | *1,000* | *1 058,90* | *1 058,90* |
| *48* | *M* | *404455730* | *značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, Al prolis, O1* | *kus* | *1,000* | *330,20* | *330,20* |
| *49* | *M* | *404455100* | *značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn-Al rám., 900 mm (trojúhelník) A12* | *kus* | *1,000* | *1 108,00* | *1 108,00* |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | K | 914511112 | Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou | kus | 1,000 | 735,00 | 735,00 |
| *51* | *M* | *404452300* | *sloupek Zn 70 - 350* | *kus* | *1,000* | *690,90* | *690,90* |
| *52* | *M* | *404452410* | *patka hliníková HP 70* | *kus* | *1,000* | *728,90* | *728,90* |
| *53* | *M* | *404452540* | *víčko plastové na sloupek 70* | *kus* | *1,000* | *11,40* | *11,40* |
| *54* | *M* | *404452570* | *upínací svorka na sloupek US 70* | *kus* | *1,000* | *61,60* | *61,60* |
| | | 998 - Přesun hmot | | | | | 48 861,12 |
| 55 | K | 998223011 | Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným | t | 305,382 | 160,00 | 48 861,12 |
| | | PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | 21 149,70 |
| | | 767 - Konstrukce zámečnické | | | | | 21 149,70 |
| 56 | K | 767161119 | Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti přes 45 kg | m | 5,100 | 366,00 | 1 866,60 |
| | | | "zábradlí na palisádových stěnách" 3*1,7 | | 5,100 | | |
| *57* | *M* | *767161M001* | *Dodání nerez zábradlí s madlem a svislou výplní, dl. 1,7 m, montáž zhora na betonové palisády* | *kpl* | *3,000* | *6 427,70* | *19 283,10* |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

**Část: 4b - Odvodňovací žlab**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 64 581,75 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **64 581,75** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 64 581,75 | 13 562,17 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **78 143,92** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

## Část: 4b - Odvodňovací žlab

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **64 581,75** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 64 581,75 |
| 1 - Zemní práce | 9 547,56 |
| 5 - Komunikace pozemní | 2 666,40 |
| 8 - Trubní vedení | 19 458,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 29 341,13 |
| 998 - Přesun hmot | 3 568,66 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **64 581,75** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

## Část: 4b - Odvodňovací žlab

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Náklady z rozpočtu** **64 581,75**

### HSV - Práce a dodávky HSV 64 581,75

#### 1 - Zemní práce 9 547,56

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 132201101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 7,920 | 512,00 | 4 055,04 |
| | | | 44*0,6*0,3 | | 7,920 | | |
| 2 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 7,920 | 252,00 | 1 995,84 |
| 3 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 15,840 | 19,30 | 305,71 |
| | | | 7,92*2 | | 15,840 | | |
| 4 | K | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 7,920 | 147,00 | 1 164,24 |
| 5 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 7,920 | 16,50 | 130,68 |
| 6 | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 14,256 | 133,00 | 1 896,05 |
| | | | 7,92*1,8 | | 14,256 | | |

#### 5 - Komunikace pozemní 2 666,40

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | K | 564851111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm | m2 | 26,400 | 101,00 | 2 666,40 |
| | | | 44*0,6 | | 26,400 | | |

#### 8 - Trubní vedení 19 458,00

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | K | 895941111R001 | Zřízení vpusti kanalizační | kus | 2,000 | 1 010,00 | 2 020,00 |
| | | | *napojení vpusti na odtokové potrubí je součástí kanalizace dešťové* | | | | |
| | | | 2 | | 2,000 | | |
| *9* | *M* | *592273410* | *vpusť odtoková dvoudílná s košem* | *kus* | *2,000* | *8 719,00* | *17 438,00* |
| | | | *dvorní vpusť z polymerbetonu, vel.300x300 mm včetně nástavbového dílu s rámečkem a kalovým košem*<br>*obetonování dna*<br>*rošt můstkový z tvárné litiny* | | | | |

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 29 341,13

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | K | 935112211 | Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm | m | 44,000 | 195,00 | 8 580,00 |
| *11* | *M* | *592274960* | *žlabovka betonová 33x59x8 cm* | *kus* | *134,666* | *98,10* | *13 210,73* |
| | | | 44/0,33 | | 133,333 | | |
| | | | 133,333*1,01 "Přepočtené koeficientem množství | | 134,666 | | |
| 12 | K | 935112911 | Příplatek ZKD tl 10 mm lože přes 100 mm u příkopového žlabu osazeného do betonu | m2 | 264,000 | 28,60 | 7 550,40 |
| | | | 44*0,6*10 | | 264,000 | | |

#### 998 - Přesun hmot 3 568,66

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | K | 998223011 | Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným | t | 21,242 | 168,00 | 3 568,66 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

**Část: 4c - Oplocení z bet.desek**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 141 678,98 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **141 678,98** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 141 678,98 | 29 752,59 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **171 431,57** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

## Část: 4c - Oplocení z bet.desek

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **141 678,98** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 141 678,98 |
| 1 - Zemní práce | 8 738,10 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | 124 352,70 |
| 998 - Přesun hmot | 8 588,18 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **141 678,98** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

## Část: 4c - Oplocení z bet.desek

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **141 678,98** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | 141 678,98 |
| 1 - Zemní práce | | | | | | | 8 738,10 |
| 1 | K | 133302011 | Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4, plocha výkopu do 4 m2 | m3 | 4,750 | 1 160,00 | 5 510,00 |
| | | | "šachty pro plotové sloupky" | | | | |
| | | | 0,5*0,5*1*19 | | 4,750 | | |
| 2 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 4,750 | 237,00 | 1 125,75 |
| 3 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 9,500 | 19,70 | 187,15 |
| | | | 4,750*2 | | 9,500 | | |
| 4 | K | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 4,750 | 164,00 | 779,00 |
| 5 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 4,750 | 17,80 | 84,55 |
| 6 | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 8,550 | 123,00 | 1 051,65 |
| | | | 4,750*1,8 | | 8,550 | | |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | | | | | | | 124 352,70 |
| 7 | K | 338121127 | Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,30 m3 | kus | 19,000 | 1 200,00 | 22 800,00 |
| *8* | *M* | *592310430* | *sloupek betonový plotový na plot v250 cm 105 x 160 x 2900* | *kus* | *17,000* | *610,10* | *10 371,70* |
| *9* | *M* | *592310470* | *sloupek betonový krajový* | *kus* | *2,000* | *770,50* | *1 541,00* |
| 10 | K | 348121121 | Osazování ŽB desek plotových 500x50x2000 mm | kus | 90,000 | 324,00 | 29 160,00 |
| | | | 18*5 | | 90,000 | | |
| *11* | *M* | *592001* | *plotová prefabrikovaná betonová deska 2000x500x45mm* | *ks* | *90,000* | *672,00* | *60 480,00* |
| 998 - Přesun hmot | | | | | | | 8 588,18 |
| 12 | K | 998232111 | Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 10 m | t | 19,256 | 446,00 | 8 588,18 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

**Část: 4d - Poplastované pletivo s podhrabovou deskou**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 180 999,41 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **180 999,41** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 180 999,41 | 38 009,88 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **219 009,29** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

## Část: 4d - Poplastované pletivo s podhrabovou deskou

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **180 999,41** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 180 999,41 |
| 1 - Zemní práce | 11 885,24 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | 156 568,70 |
| 998 - Přesun hmot | 12 545,47 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **180 999,41** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

## Část: 4d - Poplastované pletivo s podhrabovou deskou

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **180 999,41** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | 180 999,41 |
| 1 - Zemní práce | | | | | | | 11 885,24 |
| 1 | K | 133202011 | Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3, plocha výkopu do 4 m2 | m3 | 6,912 | 869,00 | 6 006,53 |
| | | | 72*0,3*0,4*0,8 | | 6,912 | | |
| 2 | K | 133202019 | Příplatek za lepivost u hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v horninách tř. 3 | m3 | 6,912 | 143,00 | 988,42 |
| 3 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 6,912 | 252,00 | 1 741,82 |
| 4 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 13,824 | 22,00 | 304,13 |
| | | | 6,912*2 | | 13,824 | | |
| 5 | K | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 6,912 | 151,00 | 1 043,71 |
| 6 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 6,912 | 15,70 | 108,52 |
| 7 | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 12,442 | 136,00 | 1 692,11 |
| | | | 6,912*1,8 | | 12,442 | | |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | | | | | | | 156 568,70 |
| 8 | K | 338171123 | Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zabetonováním | kus | 100,000 | 274,00 | 27 400,00 |
| | | | 70+2+28 | | 100,000 | | |
| *9* | *M* | *553422520* | *sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm* | *kus* | *70,000* | *170,00* | *11 900,00* |
| *10* | *M* | *553422600* | *sloupek plotový koncový pozinkované a komaxitové 2000/48x1,5 mm* | *kus* | *2,000* | *187,60* | *375,20* |
| *11* | *M* | *553422720* | *vzpěra plotová 38x1,5 mm včetně krytky s uchem, 2000 mm* | *kus* | *28,000* | *158,50* | *4 438,00* |
| *12* | *M* | *553423280* | *sloupek pro branku v. 1500 mm 70x70 včetně pantu* | *kus* | *1,000* | *1 819,60* | *1 819,60* |
| *13* | *M* | *553423290* | *sloupek pro branku v. 1500 mm 70x70 s otvorem na doraz* | *kus* | *1,000* | *1 912,20* | *1 912,20* |
| *14* | *M* | *553423290M002* | *sloupky pro bránu* | *kus* | *2,000* | *3 443,30* | *6 886,60* |
| *15* | *M* | *553423290M003* | *Pomocný montážní materiál* | *kpl* | *1,000* | *4 933,60* | *4 933,60* |
| 16 | K | 348101210 | Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 2 m2 | kus | 1,000 | 197,00 | 197,00 |
| *17* | *M* | *553423210* | *branka vchodová kovová 1500 x 1000 mm* | *kus* | *1,000* | *3 843,50* | *3 843,50* |
| 18 | K | 348101230 | Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 6 m2 | kus | 1,000 | 377,00 | 377,00 |
| *19* | *M* | *553423410* | *brána kovová "A" dvoukřídlová 1500x3000 mm* | *kus* | *1,000* | *6 536,10* | *6 536,10* |
| | | | *příprava pro visací zámek* | | | | |
| 20 | K | 348121122 | Osazování ZB desek plotových na MC 300x50x3000 mm | kus | 71,000 | 337,00 | 23 927,00 |
| *21* | *M* | *592331200* | *deska plotová 290x5x29 cm* | *kus* | *71,000* | *420,30* | *29 841,30* |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | K | 348401120 | Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 1,6 m do 15° sklonu svahu | m | 212,000 | 69,50 | 14 734,00 |
| *23* | *M* | *313275020* | *pletivo poplast. čtvercová oka 50 mm x 2,5 mm x 150 cm* | *m* | *212,000* | *82,30* | *17 447,60* |
| | | | *barva zelená* | | | | |

998 - Přesun hmot 12 545,47

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | K | 998232111 | Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 10 m | t | 25,603 | 490,00 | 12 545,47 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

**Část: 4f - Sadové úpravy**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: IČ: 00241440
Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74, 326 00 Plzeň DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 144 511,42 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **144 511,42** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 144 511,42 | 30 347,40 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **174 858,82** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

## Část: 4f - Sadové úpravy

Místo: | Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice | Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,

Zhotovitel: | Zpracovatel:

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **144 511,42** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 144 511,42 |
| 1 - Zemní práce | 144 511,42 |
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **144 511,42** |

# ROZPOČET

Stavba: Novostavba mateřské a základní školy v kat.úz. Líšnice u Prahy na pozemku č.346 a 33/1

Objekt: 4 - Zpevněné plochy, oplocení, sadové úpravy

## Část: 4f - Sadové úpravy

Místo: Datum: 18. 10. 2017

Objednatel: Obec Líšnice, Líšnice 175, 252 10 Líšnice Projektant: PilsProjekt,s.r.o., Částkova 74,
Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **144 511,42** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | 144 511,42 |
| 1 - Zemní práce | | | | | | | 144 511,42 |
| 1 | K | 111151221 | Pokosení trávníku parkového plochy do 10000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5 | m2 | 5 100,000 | 1,32 | 6 732,00 |
| | | | "ošetření 2 x" 2*2550 | | 5 100,000 | | |
| 2 | K | 181301113 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 | m2 | 2 550,000 | 12,50 | 31 875,00 |
| | | | " ornice kolem dok. stavby, jinak pole"2550 | | 2 550,000 | | |
| 3 | K | 182101101 | Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 | m2 | 220,000 | 42,60 | 9 372,00 |
| 4 | K | 182201101 | Svahování násypů | m2 | 120,000 | 37,90 | 4 548,00 |
| 5 | K | 183403152 | Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5 | m2 | 2 550,000 | 0,69 | 1 759,50 |
| 6 | K | 183403153 | Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5 | m2 | 2 550,000 | 3,10 | 7 905,00 |
| 7 | K | 183403161 | Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5 | m2 | 2 550,000 | 0,34 | 867,00 |
| 8 | K | 183405211 | Výsev trávníku hydroosevem na ornici | m2 | 1 821,429 | 24,60 | 44 807,15 |
| *9* | *M* | *005724100* | *osivo směs travní parková* | *kg* | *78,000* | *97,30* | *7 589,40* |
| | | | *0,025 kg/m2 parková směs* | | | | |
| | | | 2600*0,025 | | 65,000 | | |
| | | | 65*1,2 "Přepočtené koeficientem množství | | 78,000 | | |
| 10 | K | 184102116 | Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 | kus | 11,000 | 850,00 | 9 350,00 |
| | | | 6+5 | | 11,000 | | |
| *11* | *M* | *333M001* | *Okrasný keř s balem- výška 0,5 m* | *ks* | *11,000* | *222,70* | *2 449,70* |
| | | | "tavolník"5 | | 5,000 | | |
| | | | "brslen křídlatý"6 | | 6,000 | | |
| | | | Součet | | 11,000 | | |
| 12 | K | 184102118 | Výsadba dřeviny s balem D do 1,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 | kus | 3,000 | 2 090,00 | 6 270,00 |
| *13* | *M* | *026504050M001* | *Javor mleč /Acer platanoides/ obvod kmínku ve výšcce 1m 160 mm, založení koruny ve v.2m* | *kus* | *3,000* | *1 357,10* | *4 071,30* |
| 14 | K | 184215132 | Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 2 m | kus | 9,000 | 127,00 | 1 143,00 |
| | | | 3*3 | | 9,000 | | |
| *15* | *M* | *052171080* | *tyče dřevěné v kůře 6 m tl. 8 cm* | *m3* | *0,345* | *1 063,40* | *366,87* |
| | | | 9*2*0,08*0,08 | | 0,115 | | |
| | | | 0,115*3 "Přepočtené koeficientem množství | | 0,345 | | |
| 16 | K | 185804311 | Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2 | m3 | 1,000 | 309,00 | 309,00 |
| 17 | K | 185804312 | Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2 | m3 | 12,750 | 101,00 | 1 287,75 |
| | | | "zalití trávníku" 2550*5/1000 | | 12,750 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | K | 185851121 | Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m | m3 | 13,750 | 277,00 | 3 808,75 |
| | | | 1+12,75 | | 13,750 | | |

**Příloha č. 5**

## Složení realizačního týmu zhotovitele

| p.č. | jméno, příjmení, titul | funkce | kontakt | vztah k zhotoviteli |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Josef Přinda | hlavní stavbyvedoucí | 731542305 | VZ |
| 2. | Ing. Tomáš Holenda | zástupce hlavního stavbyvedoucího | 731542344 | VZ |
| 3. | Karel Zeman | specialista v oboru vytápění a vzduchotechnika | 731578968 | OSVČ |
| 4. | Ing. Ivan Kobza | specialista v oboru elektrotechnická zařízení | 737105168 | OSVČ |

***Vysvětlení k tabulce vztah k zhotoviteli***

*VZ - vlastní zaměstnanec*

*OSVČ*

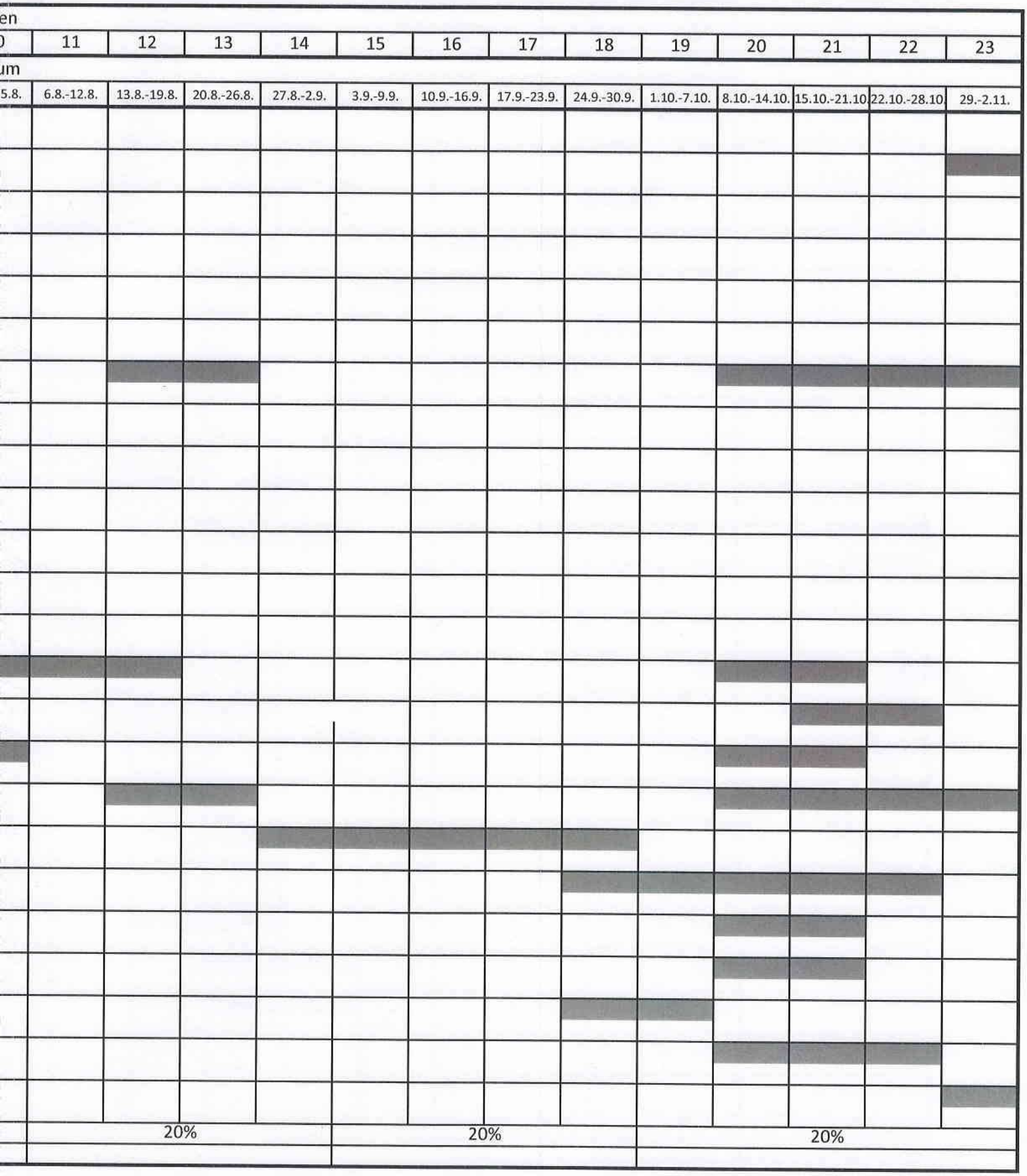
*PP - pracovník poddodavatele*

## Harmonogram prací a finanční plán akce: "Zkapacitnění základní školy v Líšnici"

| | týden | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | datum | | | | | | | | | | |
| | 24.5.2018 | 28.-3.6. | 4.6.- 10.6. | 11.6.-17.6. | 18.6.-24.6. | 25.6.-1.7. | 2.7.-8.7. | 9.7.-15.7. | 16.7.-22.7. | 23.7.-29.7. | 30.7.-5.8 |
| předání staveniště po podpisu smlouvy | | | | | | | | | | | |
| vyklizení staveniště | | | | | | | | | | | |
| popis stavby obec Líšnice | | | | | | | | | | | |
| dílenská dokumentace | | | | | | | | | | | |
| výroba panelů | | | | | | | | | | | |
| skrývka zeminy | | | | | | | | | | | |
| zemní práce hrubá práce | | | | | | | | | | | |
| archeologický dohled | | | | | | | | | | | |
| základy, deska | | | | | | | | | | | |
| hydroizolace | | | | | | | | | | | |
| svislé a vodorovné konstrukce | | | | | | | | | | | |
| střešní konstrukce | | | | | | | | | | | |
| příčky | | | | | | | | | | | |
| vni instalace ZTI fasáda, betony | | | | | | | | | | | |
| vni instalace elektro | | | | | | | | | | | |
| vni instalace vytápění | | | | | | | | | | | |
| podlahy dlažby obkl akustický podhled | | | | | | | | | | | |
| SDK, malba | | | | | | | | | | | |
| gastro, zař,předměty | | | | | | | | | | | |
| přípojka elektro | | | | | | | | | | | |
| přípojka kanalizace | | | | | | | | | | | |
| přípojka vody | | | | | | | | | | | |
| montáž PVC, dveří, úklid | | | | | | | | | | | |
| předání stavby, | | | | | | | | | | | |
| Finanční plán v % z ceny MŠ | 20% | | | | | | 20% | | | | |

Poznámka:

Zpracoval: Josef Přinda 28. 5. 2018


en
0
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
um
5.8.
6.8.-12.8.
13.8.-19.8.
20.8.-26.8.
27.8.-2.9.
3.9.-9.9.
10.9.-16.9.
17.9.-23.9.
24.9.-30.9.
1.10.-7.10.
8.10.-14.10.
15.10.-21.10.
22.10.-28.10.
29.-2.11.
20%
20%
20%

**Příloha č. 7**

## Seznam poddodavatelů, včetně projektanta

| Ip.č. | jméno poddodavatele | popis poddodávky | objem prací cca | vztah ke zhotoviteli |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Tomáš Vorel | Profese, spodní stavba, přípojky | 6 500 000,- Kč | PS |
| 2. | Ing. Michal Rössler | Zeměměřičské práce | 25 000,- Kč | PS |
| 3. | Ing. Ivan Kobza | Kontrola kvality elektro | 5 000,-Kč | PS |
| 4. | Karel Zeman | Kontrola kvality vytápění a vzduchotechnika | 5 000,- Kč | PS |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |

***Vysvětlení k tabulce***

*DS - dceřiná společnost*

*PS - poddodavatelská společnost*

**Příloha č. 8**

## Seznam osob zmocněných objednatelem

| p.č. | jméno, příjmení, titul | funkce na projektu | rozsah zmocnění |
|---|---|---|---|
| 1. | Hana Navrátilová | starostka obce | pro věci smluvní |
| 2. | Vejvoda spol. s r.o. | technický dozor | pro věci technické |
| 3. | Jan Abt | místostarosta obce | pro věci technické |
| 4. | Ing. Ondřej Hrazdira | stavební výbor | pro věci technické |
| 5. | | | |
| 6. | | | |
| 7. | | | |
| 8. | | | |
| 9. | | | |
| 10. | | | |

***Vysvětlení k tabulce***

*Tabulka bude upřesněna a doplněna na základě výsledků výběrových řízení zadavatele*

**Příloha č. 9A**

## Záruka na provedení prací (bankovní záruka)

*Obec Líšnice*

Víme o tom, že jste jako objednatel se společností Haas Fertigbau Chanovice s.r.o. jako zhotovitelem uzavřeli smlouvu na stavební práce č. ....., týkající se stavby

***Zkapacitnění základní školy v Líšnici***

Podle podmínek výše uvedené smlouvy má zhotovitel nechat ve váš prospěch vystavit bankovní záruku na 932 411,- Kč, t.j. 5 % z celkové smluvní ceny.

Za tohoto předpokladu se my, ....., z pověření zhotovitele, neodvolatelně a bezpodmínečně vůči Vám zavazujeme, že na Vaši první písemnou výzvu - přičemž se zříkáme všech námitek, stejně jako kontroly právního vztahu, který je základem - Vám převedeme uvedenou částku, avšak nejvýše celkem

..... Kč
(slovy: .....)

s vyloučením platby v hotovosti, během 8 pracovních dnů na Vámi uvedený účet. Vaše výzva k zaplacení musí obsahovat následující prohlášení: „Potvrzujeme, že zhotovitel nesplnil své smluvní závazky / výkony."

Z identifikačních důvodů platí Vaše čerpání v rámci této záruky jen tehdy jako řádné, bude-li nám dodáno s úředně ověřeným podpisem objednatele.
Záruční závazek zaniká vrácením tohoto záručního dopisu, i přes třetí osobu, naší bance, nebo převzetím díla objednatelem, v každém případě však do ....., pokud nedojde písemná výzva k zaplacení - faxový přenos je vyloučen - nejpozději uplynutím tohoto dne na níže uvedenou adresu.

Odstoupení od práv z této záruky je možné jen s naším předchozím písemným souhlasem.

Tato záruka podléhá českému právu.

Praha, dne .....

**Příloha č. 9B**

## Záruka na období záruční lhůty (bankovní záruka)

*Obec Líšnice*

Víme o tom, že jste jako objednatel se společností 932 411,- Kč jako zhotovitelem uzavřeli smlouvu na stavební práce č. ....., týkající se stavby

***Zkapacitnění základní školy v Líšnici***

Podle podmínek výše uvedené smlouvy má zhotovitel nechat ve váš prospěch vystavit bankovní záruku na období záruční lhůty ..... Kč, t.j. 5 % z celkové smluvní ceny.

Za tohoto předpokladu se my, ....., z pověření zhotovitele, neodvolatelně a bezpodmínečně vůči Vám zavazujeme, že na Vaši první písemnou výzvu - přičemž se zříkáme všech námitek, stejně jako kontroly právního vztahu, který je základem - Vám převedeme uvedenou částku, avšak nejvýše celkem

..... Kč
(slovy: .....)

s vyloučením platby v hotovosti, během 8 pracovních dnů na Vámi uvedený účet. Vaše výzva k zaplacení musí obsahovat následující prohlášení: „Potvrzujeme, že zhotovitel nesplnil své smluvní závazky / výkony."

Z identifikačních důvodů platí Vaše čerpání v rámci této záruky jen tehdy jako řádné, bude-li nám dodáno s úředně ověřeným podpisem objednatele.
Záruční závazek zaniká vrácením tohoto záručního dopisu, i přes třetí osobu, naší bance, nebo převzetím díla objednatelem, v každém případě však do ....., pokud nedojde písemná výzva k zaplacení - faxový přenos je vyloučen - nejpozději uplynutím tohoto dne na níže uvedenou adresu.

Odstoupení od práv z této záruky je možné jen s naším předchozím písemným souhlasem.

Tato záruka podléhá českému právu.

Praha, dne .....

PŘÍLOHA Č. 10

# ROZSAH KOMPLEXNÍCH ZKOUŠEK ZHOTOVITELE, PŘEZKOUŠENÍ A PROVOZNÍ ZKOUŠKY

Jakmile budou práce a dodávky na díle dokončeny a dílo jako celek bude připraveno k provozu, oznámí zhotovitel tuto skutečnost písemně objednateli. V tomto stádiu provede objednatel prohlídku a ověření jednotlivých částí díla ve smyslu a za účelem celkové kontroly řádného provedení prací. Následně zhotovitel provede své vlastní testy a seřízení jednotlivých částí díla v souladu s touto specifikací.

**Během tohoto období bude především provedeno:**

- **PRÁCE A DODÁVKY HSV, PSV A DOKONČOVACÍ PRÁCE**

- úpravy povrchů - kontrola rovinatosti, barevnosti, celistvosti, struktury, vložených lišt, dilatačních přechodů a přechodů mezi navazujícími konstrukcemi. Dále kontrola předepsaných vlastností, atestů a prohlášení.
- izolace proti vodě - vizuální kontrola, kontrola přechodů, krycích lišt, kontrola protokolů z jednotlivých zkoušek a měření provedených v průběhu prací. Dále kontrola předepsaných vlastností, atestů a prohlášení.
- izolace tepelné a akustické - vizuální kontrola, kontrola protokolů z jednotlivých zkoušek a měření provedených v průběhu prací, v případě pochybnosti zhotovitel zajistí provedení termovize, zkoušky kročejové neprůzvučnosti a vzduchové neprůzvučnosti. Dále kontrola předepsaných vlastností, atestů a prohlášení.
- zámečnické výrobky – kontrola funkčnosti, povrchové úpravy, barevnosti, spojovacích prostředků, dilatací, přechodů na navazující konstrukce. Dále seřízení, promazání, odzkoušení, finální vyčistění, kontrola předepsaných vlastností, atestů a prohlášení.
- výplně otvorů, požární klapky, lehké zavěšené fasády – vizuální kontrola, kontrola funkčnosti, povrchové úpravy, barevnosti, struktury, kvality TP tmelů (jejich celistvosti a čistoty provedení), stavu skel a výplní, přechodů mezi navazujícími konstrukcemi a prvky, spojovacích prostředků, dilatací, přechodů výplní na navazující konstrukce, seřízení, promazání, odzkoušení, finálního vyčistění a konzervace doporučeným prostředkem výrobce. Dále kontrola předepsaných vlastností, atestů a prohlášení.
- dlažby a obklady – vizuální kontrola, kontrola rovinatosti, kvality upevnění, šířky spár a spárování, dilatací, soklů, vyplnění přechodů mezi soklem a dlažbou TP tmelem, přechodových nebo rohových lišt, kvality spárování, kvality TP tmelů (jejich celistvosti a čistoty provedení), finálního vyčistění a konzervace doporučeným prostředkem výrobce, barevnosti a přechodů mezi navazujícími konstrukcemi. Dále kontrola předepsaných vlastností, atestů a prohlášení.
- plovoucí podlahy - kontrola rovinatosti, spár, barevnosti, celistvosti, struktury, vložených lišt, soklů, dilatačních přechodů a přechodů mezi navazujícími konstrukcemi, kvality TP tmelů (jejich celistvosti a čistoty provedení), finálního vyčistění a konzervace doporučeným prostředkem. Dále kontrola předepsaných vlastností, atestů a prohlášení.
- povrchové úpravy (stěrky, syntetické podlahy, malby a nátěry) - kontrola rovinatosti, barevnosti, celistvosti, struktury, vložených lišt, soklů, dilatačních přechodů a přechodů mezi navazujícími konstrukcemi, kvality TP tmelů (jejich celistvosti a čistoty provedení), finálního vyčistění a konzervace doporučeným prostředkem. Dále kontrola předepsaných vlastností, atestů a prohlášení.
- ostatní – celková kontrola kvality a čistoty provedení, značení, kontrola předepsaných vlastností, atestů, prohlášení a souladu se zadávací dokumentací

Před začátkem těchto testů, zkoušek a kontroly poskytne zhotovitel objednateli postup (proceduru) testování zkoušek a kontrol a harmonogram průběhu (viz níže seznam minima testů, které musí být provedeny do předání a převzetí díla). Zhotovitel přizpůsobí harmonogram svých testů testům ostatních dodavatelů a koordinačním schůzkám na stavbě. Zhotovitel se těchto schůzek bude účastnit. Tyto testy budou prováděny několika pracovníky zhotovitele pod dohledem jednoho kvalifikovaného stavbyvedoucího, jehož přítomnost na stavbě bude stálá. Zhotovitel zajistí veškeré materiály a média, jež jsou zapotřebí k provozu během seřizování zařízení; stejně tak veškerá plnící média nutná pro zprovoznění či pro opakované plnění zařízení, pokud je tato nutnost vyvolána chybou zhotovitele. Média od ostatních poskytovatelů musí zhotovitel nárokovat včas prostřednictvím objednatele. Výsledky provozních zkoušek zařízení a instalací budou sepsány zhotovitelem do zpráv a předány objednateli ke kontrole.
Výsledky a závěry z testů, které probíhají současně, mohou být shrnuty do jednoho společného protokolu (tato možnost podléhá předběžnému schválení objednatelem či jeho zástupcem). Zprávy (protokoly) s výsledky těchto testů jsou součástí dokumentace, potřebné k řádnému předání a převzetí díla.
Tyto zprávy budou předány v ucelených a srozumitelných složkách s tím, že bude vždy jedna složka pro:

**HSV**
- svislé konstrukce nosné (členěno dle materiálu a typu)
- svislé konstrukce výplňové (členěno dle materiálu a typu)
- příčky (členěno dle materiálu a typu)
- vodorovné nosné konstrukce (členěno dle materiálu a typu)
- prefabrikáty
- zastřešení
- úpravy povrchů vnitřní (členěno dle materiálu a typu)
- úpravy povrchů vnější (členěno dle materiálu a typu)
- podlahy a podlahové konstrukce (členěno dle materiálu a typu)
- ostatní dokončovací konstrukce, materiály a výrobky

**PSV**
- izolace proti vodě
- izolace tepelné
- izolace akustické
- tesařské konstrukce
- klempířské výrobky
- truhlářské výrobky
- lehké příčky a dělící stěny (členěno dle materiálu a typu)
- podhledy (členěno dle materiálu a typu)
- zámečnické výrobky
- ocelové konstrukce
- výplně otvorů
- požární uzávěry (členěno dle materiálu a typu)
- požární klapky (členěno dle materiálu a typu)
- dveře vnitřní (členěno dle materiálu a typu)
- vnitřní stěny a výkladce (členěno dle materiálu a typu)
- okna (členěno dle materiálu a typu)
- podlahy z dlaždic
- podlahy povlakové
- podlahy syntetické
- ostatní konstrukce materiály a výrobky PSV

**DOKONČOVACÍ PRÁCE**
- obklady vnitřní (členěno dle materiálu a typu)

## KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ

Po ukončení individuelních provozních zkoušek a po obdržení výše uvedených zpráv o jejich výsledcích, může být zahájeno komplexní vyzkoušení díla a jeho zkušební provoz v délce 72h.

**Komplexním vyzkoušením** se rozumí uvedení díla jako celku do chodu s tím, že zhotovitel prokáže objednateli, že jeho dílo je kvalitní, splňuje požadované funkce a je schopno trvalého provozu. Jednotlivá zařízení a výrobky pracují v projektovaném a automatickém režimu, a že je schopno následujícího zkušebního provozu. Prokáže se bezpečnost provozu, spolehlivost a bezporuchovost jednotlivých zařízení, hospodárnost provozu, hygienické zájmy, ochrana životního prostředí a ochrana proti hluku a vibracím. Tímto bude dílo osvědčené k přejímacímu řízení.

Smyslem komplexního vyzkoušení je prokázat funkčnost díla a jednotlivých zařízení jako celku, nikoliv dodržování provozních, mikroklimatických a výkonových stavů ve všech jeho jmenovitých hodnotách. Je důležité prokázat, že v klimatických podmínkách, při kterých se provádí komplexní vyzkoušení, je dílo kvalitní, nevykazuje zřejmé vady a je schopno přejít do trvalého bezporuchového a bezpečného provozu.

Komplexní vyzkoušení se uskuteční za součinnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů (všech souvisejících profesí) a objednatele či jeho zástupce.

Aby byla komplexní zkouška považována za úspěšnou je potřeba, aby dílo a jeho jednotlivé výrobky a zařízení absolvovaly **bezporuchový a nepřetržitý chod po dobu minimálně 72hodin zhotovitel provede zkušební provoz v rámci komplexních zkoušek v délce 72hodin.**

O výsledku komplexního vyzkoušení vyhotoví zhotovitel zprávu a předá ji objednateli.Zhotovitel hradí veškeré náklady na úpravy, opravy a změny zařízení, jež byly shledány nutné během provozu či jednotlivých testů, které jsou zaviněny zhotovitelem. Pokud se jedná o projekční vadu nebo změna uživatelského nastavení bude provedeno za úhradu.

Během zkušebního provozu je dílo spravováno zhotovitelem a je v jeho odpovědnosti - zařízení je provozováno odborným personálem zhotovitele, který na sebe bere veškerá rizika s tím spojená. Tomuto personálu může případně asistovat personál objednatele, ten nicméně bude pracovat pod dohledem a odpovědnosti zhotovitele.

## ZAŠKOLENÍ OBSLUHY

V období příprav přejímky, během zkušebního provozu, je povinností zhotovitele vyškolit pracovníky pověřené objednatelem obsluhou technických zařízení a díla jako celku. Pracovníci, pověření objednatelem pro zaškolení musí být odborně a technicky způsobilí v činnostech, oborech a profesích Vytápění, Chlazení, Vzduchotechnika, Zdravotně technické instalace, Silnoproudá elektroinstalace, Energetika, Slaboproudé rozvody, Měření a regulace, Stabilní hasicí zařízení, Samočinné odvětrávací zařízení, Údržba budov a Úklid. Zaškolením se rozumí seznámení pracovníků budoucího provozovatele s principy údržby a se všemi funkcemi a vlastnostmi jednotlivých materiálů, výrobků, strojů a zařízení, s jejich údržbou, čistěním, ovládáním a s nastavováním jejich provozních parametrů. V dohodě s objednatelem bude vypracován seznam vyškolených pracovníků, kteří budou odpovědni za provoz zařízení.

- zaškolení provedou specializovaní technici zhotovitele
- zaškolení sestává z teoretické části a z praktické části přímo na instalovaných zařízeních, výrobcích a materiálech.
- zhotovitel předloží objednateli program školicího kurzu, s udáním plánované doby trvání pro jednotlivé části díla.

**Příloha č. 11A**

# Seznam projektové dokumentace

**Projekt pro sloučené územní a stavební řízení v rozsahu k provedení stavby a výběru dodavatele stavby:**

A Průvodní zpráva
B.1 Souhrnná technická zpráva
B.2 Zásady BOZP
B.3 Ochrana proti pronikání radonu do objektu
B.4 Návrh prostorové akustiky
B.5 Výpočet denního osvětlení
B.6 Inženýrskogeologický průzkum
B.7 Hydrogeologický posudek
B.8 Pedologické poměry
C.1 Situační výkres širších vztahů
C.2 Celkový situační výkres stavby
C.3 Koordinační situace stavby
C.4 Situace organizace výstavby
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
D.1.2a Stavebně konstrukční řešení vrchní stavby
D.1.2b Stavebně konstrukční řešení spodní stavby
D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení
D.1.4.1 Technika prostředí – Zdravotní instalace
D.1.4.2 Technika prostředí – Ústřední vytápění a vzduchotechnika
D.1.4.3 Technika prostředí – Elektroinstalace
D.2 Zpevněné plochy, dopravní řešení, oplocení a sadové úpravy
D.3 Přípojka kanalizace a vody
D.4 Gastrotechnologie
E.1 Závazná stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů
E.2 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury
E.5 Průkaz energetické náročnosti budovy

**Projekt změny stavby před dokončením 12/2017 v rozsahu k provedení stavby a výběru dodavatele stavby:**

A Průvodní zpráva
B.1 Souhrnná technická zpráva
B.2 Zásady BOZP
B.3 Ochrana proti pronikání radonu do objektu
B.4 Návrh prostorové akustiky
B.5 Výpočet denního osvětlení
B.6 Inženýrskogeologický průzkum
B.7 Hydrogeologický posudek
B.8 Pedologické poměry

C.1 Situační výkres širších vztahů
C.2 Celkový situační výkres stavby
C.3 Koordinační situace stavby
C.4 Situace organizace výstavby
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
D.1.2a Stavebně konstrukční řešení vrchní stavby
D.1.2b Stavebně konstrukční řešení spodní stavby
D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení
D.1.4.1 Technika prostředí – Zdravotní instalace
D.1.4.2 Technika prostředí – Ústřední vytápění a vzduchotechnika
D.1.4.3 Technika prostředí – Elektroinstalace
D.2 Zpevněné plochy, dopravní řešení, oplocení a sadové úpravy
D.3 Přípojka kanalizace a vody
D.4 Gastrotechnologie
E.1 Závazná stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů
E.5 Průkaz energetické náročnosti budovy

[redacted]

# TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU

## PŘÍLOHA 11B

[redacted]

VERZE 2.0

DATUM: 10 02 18

# OBSAH


| | | |
|---|---|---|
| 01 | ZS | Zařízení staveniště |
| 02 | HSV | Bourací a demoliční práce |
| 03 | HSV | Zemní práce |
| 04 | HSV | Betonářské a železobetonářské práce |
| 05 | HSV | Potěry, mazaniny, izolace podlah |
| 06 | HSV | Střešní izolace |
| 07 | HSV | Lešenářské práce |
| 08 | HSV | Tesařské a klempířské práce |
| 09 | HSV | Ocelové konstrukce |
| 10 | HSV | Zednické a osazovací práce |
| 11 | HSV | Vnitřní úpravy povrchů, omítky |
| 12 | HSV | Montáž dřevostaveb – provádění dřevěných konstrukcí |
| 13 | PSV | Sádrokartony |
| 14 | PSV | Obklady, dlažby a kobercové krytiny |
| 15 | PSV | Zámečnické práce |
| 16 | PSV | Truhlářské práce |
| 17 | PSV | Malířské a natěračské práce |
| 18 | PSV | Zateplená fasáda |
| 19 | PSV | Výplně otvorů – okna a dveře z PVC profilů |
| 20 | PSV | Podlahy povlakové |
| 21 | TZB | Kanalizace |
| 22 | TZB | Vodovod |
| 23 | TZB | Vzduchotechnika a chlazení včetně rozvodů |
| 24 | TZB | Topení |
| 25 | TZB | Měření a regulace |
| 26 | TZB | Slaboproudé rozvody |
| 27 | TZB | Vnitřní silnoproudé rozvody |
| 28 | TZB | Vnější sítě areálu (voda, kanalizace, drenážní systém, rozvody) |
| 29 | | Venkovní úpravy a sadové úpravy |
| 30 | | Gastro vybavení |

## Úvod

Technické požadavky představují dokument, jenž doplňuje zadávací dokumentaci veřejného zadavatele v souvislosti s předmětnou zakázkou „Zkapacitnění základní školy v Líšnici".
Všechny jednotlivé podklady zadávací dokumentace této zakázky se považují za vzájemně se doplňující, v případě rozporů mezi jednotlivými dokumenty se jejich nadřazenost řídí ustanovením smlouvy o dílo dle čl. II, bod 11.

## Standardy materiálů a dodávek

Standard objednatelem požadovaných materiálů, včetně uvedení rozsahu dodávky nebo technického označení výrobků, je obsahem separátního dokumentu zadávacího řízení veřejné zakázky.

V případě pochybností je důkazní břemeno v plném rozsahu na zhotoviteli. Pokud dodané výrobky nebo jednotlivé dodávky nesplňují předepsané vlastnosti dle popisů v zadávacím řízení, budou na náklady zhotovitele odstraněny a nahrazeny novými. Všechny časové opoždění a vícenáklady z toho vyplývající jdou v plném rozsahu na náklady zhotovitele.

## 01 Zařízení staveniště

Přistavení, postavení nutných objektů zařízení staveniště, kontejnerů, skladů pro materiály, sociálního zázemí, včetně všech zařízení a nákladů na jejich údržbu, vytápění, elektrický proud, telefonní linky, vodné a stočné. Zhotovitel je sám odpovědný za dodržování bezpečnosti práce a osvobozuje tímto objednatele od jakéhokoliv ručení.

Spoluužívání elektřiny, vody, WC, místností pro zaměstnance, ploch pro parkování a deponii a stavebních tabulí, musí zhotovitel koordinovat v souhlasu s ostatními stavebními řemesly, resp. podle příkazu objednatele. Součástí prací a výkonů je přistavení veškerých strojů, včetně jejich přepravy, postavení, provozu, odstranění a odvozu. V nákladech je zahrnutý odpis všech zařízení, nářadí, strojů, kůlen a ostatního zařízení, jakož i dovoz a odvoz veškerých materiálů, strojů, zařízení, lešení, pokud jsou nutné pro provedení stavby. Náklady na energie všeho druhu budou děleny mezi všechny dodavatele stavby poměrem objemu jejich dodávek k celkovým stavebním nákladům.

### Čištění staveniště

Odstranění suti a veškerého znečištění a poškození, čištění staveniště, chodníků a všech dodavatelem užívaných ploch, místností a dopravních cest bude provedeno bez vyzvání běžně (na základě vyžádání i vícekrát denně) a rozhodne vždy před denním opuštěním staveniště a po ukončení stavebních prací dodavatele.

### Ochrana staveniště a provizorní opatření

Dále se zakalkuluje do jednotlivých cen předepsané zajištění staveniště, ostraha staveniště a stavby pro celou dobu výstavby, všechna potřebná ochranná lešení (zajištění) a oplocení v potřebné výšce a jeho odstranění.

Zvláště se poukazuje na provizorní odkanalizování a odvádění dešťové vody, provizorní zdravotně technické instalace nutné pro stavební akci, které provede dodavatel pověřený hrubou stavbou pro potřebu vlastní a dalších profesí na stavbě, jejich údržbu a případné přeložky v případě nutnosti a demontáž po ukončení prací.

### Dokumentace ZS

Před zahájením prací předloží dodavatel ZS výkres zařízení staveniště, který znázorní předpokládaná provizorní zařízení na staveništi a který vychází z výkresu POV - situace, vypracovaného projektantem, jež je součástí projektové dokumentace. Zhotovitel je odpovědný za účelnost a proveditelnost zařízení staveniště dle návrhu objednatele a ručí za ně. Zhotovitel projedná a dohodne s příslušnými správci sítí možnost napojení na jejich zařízení.

### Stavební a informační tabule

K zahájení stavebních prací bude instalována stavební tabule. Náklady na ni, včetně nákladů na zhotovení, postavení, údržbu, osvětlení a případné opakované přestavení během výstavby jsou součástí nabídkové ceny, a to nezávisle na tom, zda je stavební tabule používána pro účely stavby nebo rovněž pro reklamní účely zadavatele. Velikost tabule cca 3,0 x 6,0 m, 2 ks, včetně ocelové konstrukce, přičemž umístění tabule a rovněž text nápisů na ní podléhá souhlasu objednatele.

### Vedlejší výkony ZS

Provedení všech nivelet, vytyčovacích bodů a kontrolovatelného odpočtu, včetně dokumentace pro fakturaci prací. Ochrana stavebního díla proti dešti, záplavové a spodní vodě, mrazu, sněhu, větru, aby se zabránilo škodám na díle a jeho současném stavu. Tyto výkony budou započítány do jednotkových cen.

## 02 Bourací a demoliční práce

### Normy

Pokud není uvedeno dále jinak, platí pro kvalitu materiálů, realizace, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné ČN a EN, obecně závazné předpisy a TN případně ON nebo normy výrobců v platném znění a všechny předmětné vyhlášek.

### Provádění prací, vedlejší výkony

Před zahájením prací se musí odpojit veškerá přívodní a odpadní vedení, a to odborně se souhlasem objednatele a s odpovědnými správci sítí za to které vedení. Před zahájením bouracích prací bude provedena přejímka všech prostor a venkovních ploch v rámci přestavby. Z přejímky bude vystaven protokol, obsahující případné existující trhliny, škody na stavbě atd. Pomocné stavby, podpěrné konstrukce, lešení, ochrana proti prachu, odborné, řádné odstraňování odpadu, odvoz a deponie budou provedeny v souladu s příslušnými zákony, podmínkami stavebního úřadu a platného stavebního povolení a objednatele.

Veškeré demoliční práce je třeba provádět za použití všech nutných, resp. možných opatření k omezení prašnosti a hlučnosti - bez vnášení vibrací, dynamických účinků a rázů do konstrukce. Je nutné použít řezání, frézování atd. tak, aby nebyla porušena soudržnost betonu a ocele u železobetonových konstrukcí, celistvost materiálů apod.
Materiál nutno naložit a odvézt na skládku, přitom třeba dodržovat příslušné předpisy pro ochranu zaměstnanců. Do jednotkových, resp. paušálních cen nutno zahrnout náklady na pracovní plošiny, ochranné konstrukce, dočasná opatření, uzávěry, osvětlení atd.

Veškeré bourací a demoliční práce se musí provádět výhradně s nejmodernějšími kompresory a bouracími kladivy a v souladu s ohlášením bouracích prací nebo vydaným stavebním

povolením. Vyskytnou-li se stížnosti úřadů nebo sousedů na zbytečné obtěžování hlukem, prachem apod., je na zhotoviteli, aby si takové stížnosti projednal sám. Všechny možné, z toho plynoucí vedlejší náklady a vícenáklady je potřeba započítat do jednotkových cen příslušných položek.

Vytvoření dopravních otvorů v příčkách, vnějších stěnách, resp. ve stropech - pokud se s nimi v demoličních pracích tak jako tak nepočítá - je nutno započítat do jednotkových cen. Rovněž je třeba zahrnout do jednotkových cen jejich opětné uzavření včetně začištění a uvedení do původního stavu. Zakrytí dopravních otvorů vhodnými plachtami a fóliemi je rovněž obsahem jednotkových cen.

Do jednotkových cen na bourací práce je nutno započítat veškeré potíže a problémy, jako např. odvoz demoličního materiálu na skládku, a s tím spojené skladovací poplatky, náklady spojené s dočasným záborem soukromých a obecních pozemků apod. Veškerá se zpevněním související a event. nutná opatření, jako např. dodatečné pomocné základy atd. nutno započítat do jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.

Veškerá nutná zpevnění, podpěry, kotvení, statické zajištění atd. pro všechny vypsané práce, jako demoliční, betonářské, železobetonové a zemní práce, je třeba započítat do jednotkových cen, resp. paušálních cen nabídky. Současně je třeba do jednotkových cen započítat veškeré obtíže a vícenáklady při výše uvedených pracích, jako zpevněním ztížený dovoz materiálů a dílců, jako i případné nutné opakované zpevnění pro tutéž stavební část.

Přilehlé součásti pozemku, jakož ploty, stromy, keře, zdi, cesty, komunikace atd. je třeba během výstavby chránit. Za poškození jakéhokoliv druhu ručí zhotovitel. Ukáže-li se nutnost důkazu, že poškození bylo již před prováděním prací, je na zhotoviteli, aby jej opatřil. V opačném případě provede nápravu na své náklady.

Nabídnuté jednotkové ceny platí u všech demoličních prací, pro všechny třídy betonu, armované i obyčejné.
Získaný vybouraný materiál přechází do vlastnictví zhotovitele s výjimkou případů, kdy objednatel zjistí použitelnost některých dílů, polotovarů či materiálů - ty pak zůstávají v jeho majetku.

**Soupisy provedených prací a fakturace**
Za zajištěná provedení a vedlejší výkony nebudou poskytnuty žádné zvláštní úhrady. Úhrada kubatur proběhne podle pevné hodnoty, není-li popsáno jinak. Žádná zvláštní úhrada za krabice, trubky, desky, hmoždinky a kotvy, nosníky atd. nacházející se ve zdivu, ani za stavební díly uchycené na nich (konsoly, zábradlí, mřížky atd.) nebude poskytnuta. Při bourání stropů bude hrazena výška po světlou spodní hranu.

## 03 Zemní práce

**Normy**
Pokud není dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, realizaci, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné ČN a EN, obecně závazné předpisy a TN, případně ON anebo normy výrobců v platném znění.

**Ochrana**
Ochranu kanálů a zajištění stavební jámy je třeba provést tak, aby se tím nekomplikovaly následné stavební kroky.

**Inženýrské sítě**
Při výkopu je nutno brát ohled na všechny podzemní sítě. Před zahájením výkopových prací se musí projednat s příslušnými úřady všechny trasy vedení, všechna vnitřní vedení pak s majiteli domů ap. Všechny škody na existujících vedeních způsobeny výkopovými pracemi jsou k tíži zhotovitele. Odkrytá vedení, pokud zůstanou, je třeba chránit tak, aby stavební činností nemohlo dojít k jejich poškození.
Existující kanály, vodovody atd., které jsou v prostoru staveniště, musí zhotovitel přeložit tak, aby stavební práce mohli probíhat bez omezení. Všechna opatření a vícenáklady této položky je třeba zahrnout do jednotkových cen a nebudou hrazeny zvlášť.

**Planýrování (dokopávky)**
Při použití zemních strojů veškerého druhu je nutno provést planýrování (dokopávky) ručně. Růstové vlastnosti půdy musí zůstat zachovány.

**Výkopy navíc**
Stavební jámy, základy a výkopy pro potrubí, vykopány zaviněním zhotovitele příliš hluboko, musí být vyplněny na správnou výšku prostým betonem B50/B5, a to na náklady zhotovitele. U staticky nezatížených ploch stačí odpovídající zásyp a jeho následné zhutnění.

**Kontrola základových poměrů**
Zhotovitel musí zajistit event. potřebnou kontrolu základových poměrů na vlastní náklady.

**Rozmočení půdy**
U zemin, které pod vlivem srážek ztrácejí pevnost, může k výkopu dojít jen tak, aby betonářské práce mohly následovat ihned a aby tak bylo znemožněno rozmočení zeminy. Pokud proběhnou práce v rozporu s tímto pokynem, jdou všechny důsledky k tíži zhotovitele (např. výměna zeminy).

**Vlastnosti půdy**
Je na zhotoviteli, aby se před předložením nabídky informoval o vlastnostech půdy, aby tak byly vyloučeny z tohoto titulu jakékoliv dodatečné požadavky, např. navážky atd. Hradit se bude pouze hloubka podle projektové dokumentace. Případné náklady navíc z těchto příčin nemohou být účtovány.

**Sousední pozemky**
Pokud budou při ukládání humusu, resp. výkopů nebo při různém jiném ukládaní mimo zařízení staveniště, postihnuté sousední pozemky, nese všechny z toho plynoucí důsledky zhotovitel. Pokud dojde při dopravě či odvozu humusu, resp. výkopů nebo při jiné dopravě, k znečištění vozovek a příjezdových cest, musí být ihned bez vyzvání očištěny a uvedeny do původního stavu. Za následné hmotné škody, úrazy ap. ručí v plném rozsahu zhotovitel.

**Škody způsobené mrazem**
Tloušťky vrstev hrubého štěrku, šotoliny nebo jiných podkladů, je třeba stanovit tak, aby odpovídaly existujícím stavebným a půdním podmínkám a aby zabraňovaly vzniku škod způsobených mrazem. Před začátkem je třeba tyto tloušťky štěrkových vrstev stanovit spolu

s vedením stavby a statikem. Výsledky, které je třeba zaznamenat do stavebního deníku, je nutno oboustranně podepsat. Škody způsobené mrazem, včetně následných škod, jsou k tíži zhotovitele.

**Úřední předpisy a nařízení**
Je třeba dodržovat všechny úřední předpisy a povolení stavebního úřadu, magistrátu, odboru dopravy, telekomunikací atd. Pokud tyto předpisy a doklady nejsou před zahájením prací k dispozici, je nutné, aby je zhotovitel sám zajistil na příslušných úřadech.

**Ruční výkopy**
Pokud není výslovně popsáno jinak, platí všechny ceny bez ohledu na to, zda byly vykonány strojem nebo ručně.

**Vytyčení**
Zhotovitel provede podle geodetem udané nulové polohy vytyčení výkopových ploch do os budovy, dále zřídí nutné lavičky na vytyčování základů a všechny s tím spojené náklady zahrne do jednotkových cen. Zhotovitel přebírá zodpovědnost za výše uvedenou geodetickou kancelář. Od katastrálního úřadu dostane před zahájením prací pouze jím zhotovený situační výkres.

Nesrovnalosti v zaměření polohy budovy a její výšky jsou k tíži zhotovitele. Lavičky na vytyčení základů musí být převzaty příslušným úřadem resp. organizací anebo pověřenou geodetickou kanceláří, a protokol o převzetí musí být předán TDI. Při nedodržení těchto bodů nese zhotovitel všechny z toho plynoucí důsledky.

**Výměry**
Výkop stavební jámy se počítá od vykopané vrstvy humusu až po dolní hranu podkladové vrstvy anebo základové desky.

**Sklony**
Pro výkop stavebné jámy se počítají jen svislé zemní stěny, bez přirážky na sklon, přičemž k vnějšímu líci sklopných stěn se připočítá 70cm pracovního prostoru. Pokud se stane, že základy budou tento pracovní prostor přesahovat, bude se svislý výkop počítat od vnější základové hrany + 30 cm. Případně sesunuté množství zeminy se odstraní zdarma. Problémy v přímém napojení na sousední budovy se žádném případě nepočítají.

**Výkop pro základy**
Výkop pro základové pásy a pro patky se počítá ode dna základové jámy, resp. od terénu (v místech, kde je nynější terén hlubší než dno základové jámy podle výkresu) až po spodní hranu požadovaného základu. Co do šířky, se výkop počítá od vnější hrany po vnitřní hranu. Přirážky na sklon se nezapočítávají. Všeobecně je třeba u zeminy každé třídy potřebný výkop, nutné zapažení a zpětný zásyp základů započítat do jednotkových cen základových výkopů.

**Výkop rýh**
Při rýhách pro potrubí a kabely jako i kabelové šachty se stejně účtují pouze svislé stěny, přičemž pro fakturaci platí následující výkopové šířky:

1. Do 1,5m pod terén (tj. vytěžený humus), resp. dno výkopu pro podsklepenou část. U kanálů platí navíc průměr vnitřní světlosti + oboustranně po 15cm pracovního prostoru.
2. Nad 1,5m pod terén (tj. vytěžený humus), resp. dno výkopu pro podsklepenou část max. 80cm šířky. U kanálů platí navíc průměr vnitřní světlosti + oboustranně po 30cm pracovního prostoru.

**Soupisy provedených prací a fakturace**
Celkový výkop tj. výkop stavební jámy pro kanály, vedení, základy atd. se účtuje bez výjimky pouze v rostlém stavu. Zpětný zásyp, zásyp a planýrování se vyúčtují jen v rozsahu počítaného výkopu mínus kubatura stavby a požadované výšce s materiálem v rostlém stavu. Pokud se má započítávat zpětný zásyp základů a základové jámy do jednotkové ceny výkopu, bude to u té - které položky uvedeno. U výkopů pro kanály a potrubí všech druhů se bere při zpětném zásypu a odvozu materiálu zřetel na odpočítání průměrů potrubí až při průměru světlosti nad 1m. Odvoz zeminy vyjde teda jako výsledek z výměry výkopu mínus výměra zpětného zásypu a planýrování, všechno v rostlém stavu a teoreticky.

Všechna měření profilů, nutná pro fakturaci, musí zhotovitel vést na stavbě o všech zemních pracích graficky, a musejí v nich být obsaženy všechny doplňky o pohybech půdy. Bez těchto podkladů nebude vyúčtování uznáno.

## 04 Betonářské a železobetonářské práce

**Normy**
Pokud není uvedeno dále jinak, platí pro kvalitu materiálů, realizace, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné ČN a EN, obecně závazné předpisy a TN případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Provádění prací**
Všechny betonářské a železobetonářské práce smějí být realizovány výhradně v míšených poměrech a pevnostních, udaných při jednotlivých položkách. Požadované pevnosti se budou proukazovat na zkouškách kostek a náklady s tím spojené nese zhotovitel. Formy pro zkoušky kostek budou stále připravené na staveništi.

Sloupy se měří od horní hrany základu, resp. hrubého stropu po dolní hranu hrubého stropu, resp. průvlaku (trámu). Stropy od vnitřní hrany venkovního zdiva po střed střední steny s odečtením otvorů dle ČN. Beton pro průvlaky v jedné rovině se stropem a pro stěnové rošty, jako i pro průvlaky, které leží uvnitř jiných účtovaných betonových dílců, se nepočítají zvlášť a jsou obsaženy v ceně stropu.

Všechny železobetonářské práce je třeba nabídnout bez výztuže s výjimkou těch položek, u kterých se vysloveně požaduje, aby byla zakalkulovaná a nabídnutá také výztuž dle vlastního statického výpočtu. Výztuž ostatních položek, střihání, ohýbání a uložení bude v samostatných položkách.

**Kontrola kvality**
Pro betonářské ocele, popsané ve výkazu výměr, jsou závazné příslušné ČSN. Nabízející musí předložit doklad o požadované kontrole kvality betonářské ocele podle norem. Při neuvedení

předpokládaného výrobního označení platí za nabízenou automaticky řebrová ocel 10505 (R), pro kterou nemusí být předložen odpovídající doklad o kontrole kvality.

**Převzetí výztuže**
S betonáží železobetonových dílců je možné začít, až když bude položená výztuž převzatá statikem, přičemž ten musí být přizván minimálně jeden den dřív. Pokud dojde k pozvání později, tj. betonáž nemůže být zahájená, jdou náklady na prostoje k tíži zhotovitele.

**Ochranná opatření**
Náklady na všechna ochranná opatření zhotovených betonových a železobetonových dílců proti vodným srážkám, mrazu, slunečnímu svitu a mechanickému poškození. Zhotovené betónové dílce je třeba chránit hlavně mimo pracovní dobu.

**Vybrání**
Realizace, resp. vybrání (spolu s bednícími prácemi a dalšími výkony) všech otvorů, rýh, vrecek, stropních přestupů, propustů atd. podle údajů na výkresech, pokynů dozoru a údajů dalších profesí, pokud tyto údaje nebyli k dispozici včas před začátkem výkonů.

Uzavření všech přestupů zabetonováním nebo vyzděním, a to i později (po provedení instalací). Před uzavřením přechodů v požárních úsecích (steny a stropy) je třeba všechny odstranit hořlavé díly (např. izolace). Samotné uzavření musí být absolutně těsné a musí odpovídat úředním předpisům. Podkladové vyrovnávací vrstvy pod nosnými stavebnými částmi, jako jsou pásové a deskové základy atd. musí být provedeny, pokud to vyskytující se třídy zeminy vyžadují, a nebudou zvlášť hrazeny.

**Pažení**
Pokládku instalací před pažením základů je třeba umožnit jednotlivým realizačním firmám. Koordinace bednících a pažících prací s ostatními firmami je na zhotoviteli, ale neopravňuje ho z tohoto důvodu k žádným požadavkům navíc.

**Rozpěry**
Uložení betonových rozpěr pro zajištění betonového krytí. Dále je potřeba zvláštních vložek pro zvýšení betonového krytí ve všech požárem ohrožených prostorech.

**Osekání hran**
Všechny předepsané bednící práce obsahují kromě odbednění hran a zbytků betonu na betonových plochách i ošetřování betonu podle ČN.

**Lhůty pro odbednění**
Aby se zkrátily lhůty pro odbednění, resp. aby se dosáhlo rychlejší doby tuhnutí (to platí především pro stavebná opatření v zimním období), je povinně předepsáno používání portlandského cementu 375 v kritických situacích, resp. při betonážích v chladném ročním období. Toto opatření je třeba zahrnout do jednotkových cen.

Pokud je předepsán pohledový beton, pak je nutné u těchto položek (a to i tehdy, když to není u jednotlivých položek vysloveně uvedeno) přidávat vysokohodnotný plastifikátor, a to v množství udaném výrobcem, sem patří i další náklady, jako např. zvýšené nároky na zhutnění (ev. povrchový vibrátor), odpovídající výběr zrna atd. Pokud se tomu nedá vyhnout, zavedou se při tvorbě pohledových betonových ploch žíhané dráty, napínací železa atd. ve vhodných

umělohmotných pouzdrech. Tyto se musejí hned po odbednění odstranit, zaplnit kosmetickou maltou pro povrchové betony a povrch betonu vyrovnat.

Povrchové plochy nesmí vykazovat žádné "hnízda", styky dosek, trhliny, skvrny, žádné zřetelné barevné rozdíly ve vztahu na celou stavbu. Pracovní spáry v oblasti pohledových betonů budou určeny vedením stavby. Začaté úseky je třeba zabetonovat v obvyklé pracovní době a uzavřít.

Za uložení krycích lišt na všech hranách, pracovních spárách, napojeních sloupků atd. není žádná cenová přirážka. Pokud se nedosáhne předepsané kvality povrchové plochy pohledového betonu, musí se příslušné stavební dílce odstranit a udělat znova, anebo po souhlasu stavebního dozoru sanovat. Náklady na všechna opatření nese zhotovitel, stejně i důsledky za prodloužení termínu z tohoto titulu.

**Bednění pro pohledový beton**
Bednící materiály, uvedené u jednotlivých položek, je třeba používat v neměnném bednícím záběru a dělení (šířka a výška) tak, aby se dosáhl jednotný bednící obrazec. Pokud to není u jednotlivých stavebních dílců možné, je třeba zhotovit koncové kusy ve stejném dělícím rytmu. Je třeba započítat použití vysoko kvalitních bednících olejů, těsnící proužky u styků bednících dílců, trojhranné a krycí lišty. Dále se poukazuje na nutnost započítat do cen rovnoměrné kropení bednění, jako i všechny ostatní výkony, nutné pro to, aby byla dosažena úplně stejná barevná i povrchová struktura.

**Základový beton**
Ceny platí bez rozdílu šířky a hloubky základů. Do cen je nutno zakalkulovat zhotovení dilatačních spár, jako i komplikace se železem pro napojení stěn sklepů, oper a šachet při základech z dušeného betonu. Vyúčtování se provede výlučně podle teoretické velikosti podle statického výpočtu. Beton se ukládá ve vrstvách a hutní strojově. Ocel se hradí zvlášť. Při stavbě základů se platí bednění pouze za část mezi teoretickým dnem stavební jámy a horní hranou základu, a to i tehdy, když se ukáže nutnost bednění ve větším rozsahu. Cena za bednění platí za rozvinutou plochu bednění zakrytí, podpěr atd.

**Zabudované dílce**
Do jednotkových cen je třeba započítat dodání a osazení hmoždinek, úchytek a kotev pro všechny profese, pokud jsou zřejmé z výkresové dokumentace, resp. pokud jsou včas před betonáží udány. Stejně to platí i pro vybrání, rýhy, drážky, otvory ap. Díly jiných profesí, určené pro zabudování, je třeba osadit a zabetonovat, pokud tyto díly byly včas dodány. Pokud dojde k tomu, že plánované otvory, výklenky, rýhy ap. jakož i statikem anebo vedením stavby nařízená vybrání nebudou provedena z jakéhokoliv důvodu, jdou všechna dodatečná sekání k tíži zhotovitele.

**Spojovací železa**
V jednotkových cenách je třeba brát zřetel na dodání a uložení cca 50 cm dlouhých spojovacích železa pro napojení cihlového a betonového zdiva, a to ve vzdálenosti 25 cm.

**Typy ocelí**
Pokud nebude dodrženo použití předepsaných typů ocelí, je povinnost zajistit dodatečný souhlas statika pro zabudování jiných stejně - hodnotných ocelí.

**Soupisy provedených prací a fakturace**
V jednotkových cenách pro položky výztuže je zahrnutá dodávka, nastříhání, ohýbání, doprava a uložení podle výkresů a statického výpočtu včetně přístřihů, jako i všechny vedlejší náklady. Vyúčtování proběhne na základě výkresů výztuže podle (tabulkových) vah. Jako podklady pro fakturaci slouží dále výkresy tvaru a výkresy výztuže. Pomocná výztuž, neuvedená v schválené dokumentaci pro realizaci díla (montážní železa, stojící strmeny, distanční vložky ap. veškerého druhu) nejsou zvlášť hrazeny.

## 05 Potěry, mazaniny, izolace

**Normy**
V první řadě platí podmínky stavební smlouvy a výkazu výměr, v druhé řadě pak ČN a EN a obecně závazné předpisy a TN, případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Vedlejší výkony**
Vedlejšími výkony jsou takové výkony, jež patří ke smluvním výkonům, aniž jsou uvedeny v popisu výkonů. Měření pro provádění a fakturaci prací, včetně pohotovosti měřících přístrojů, šablon, vytyčovacích značek po dobu výstavby a pohotovosti pracovních sil.

Připravení všech materiálů a stavebních dílů, i když jsou dodány objednatelem, a to z místa uskladnění na místo použití, včetně event. zpětné přepravy.

Zhotovitel provede postavení, udržování, odstranění potřebného lešení a nářadí a řádné zakrytí již instalovaných dodávek a osazených předmětů.

Za očisťovací práce po profesích nebudou hrazeny žádné příplatky, k tomu náleží i vícenásobné očištění míst při potěrech, podlahách a odstranění všech škod, jež vyvstaly v průběhu provádění odborných prací. Zazdění, začištění a očištění všech výřezů jakož i potrubí, odpadních rour, rour topení, elektroinstalace, je již obsaženo v jednotkových cenách.

Bude-li to nutné, je třeba přeplátovat široké spáry a prostupy podlah rabicovým pletivem.

Dilatační a pracovní spáry a jejich vyplnění trvale elastickým tmelem je již obsaženo v jednotkových cenách po betony a potěry a nebude zvlášť hrazeno. Velikost dilatačním spár je daná projektovou dokumentací, není dovoleno provádět bez dilatace pole potěrů větší než 6m$^2$.

**Provádění prací**
Následující výkony jsou oceněny ve vlastních cenách. Předpisy vztahujících se norem musí být přesně dodrženy. Mohou být používány pouze bezvadné přísady. Použití špatných nebo agresivních přísad není dovoleno.

Všechny povrchové plochy jsou rovné, bez trhlin a hrbolků, jakož i funkčně správně provedeny pro stavební prvky na nich dále stojících nebo navazující. Správné provedení všech náležitých spár a přípojů stěn (dělící pásy) je zahrnuto již v cenách. Dilatace v mazanině je provedena překrytím PVC folií tl. 0,05 mm včetně 10 cm přesahu, tepelné a zvukové izolace jako podkladu pro mazaninu resp. betonovou podlahu.

**Soupisy provedených prací a fakturace**

Pro výpočty jsou určeny skutečně provedené plochy, přičemž míry hrubé stavby slouží jako podklad. Plochy pod 0,4 $m^2$ nejsou do výpočtu zahrnovány.

Tloušťky navíc, které je třeba přičíst nerovnosti podkladu v rozmezí +/- 2 cm, zvlášť hrazeny nebudou. Vykázané jednotkové ceny musí obsahovat rovněž všechny vedlejší výkony (doprava, lešení, bednění, provizorní zakrytí, ošetřování během zrání atd.) potřebné pro odborné provedení jednotlivých výkonů.

## 06 Střešní izolace

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Rozsah prací**
Do jednotkových cen je třeba zakalkulovat všechny potřebné drobné a pomocné materiály, které jsou potřebné na provedení prací.

**Sklon střechy, počet podlaží**
Všechny položky platí, pokud není uvedeno jinak, bez ohledu na sklon střechy a počet podlaží objektu.

**Střešní krytina**
Pořadí předepsaných vrstev střechy musí odpovídat skutečnému provedení.

**Informace o kvalitě**
Nabízené materiály musí odpovídat v technické kvalitě nejméně výrobku dle standardů materiálů a výrobků.

**Požadavky na materiál**
Nabízený materiál musí odpovídat popisu pro jednotlivé položky, zejména účelu použití, přičemž musí být nabízen ve vzájemné návaznosti včetně systémového příslušenství a doplňků. K nabízenému materiálu je nutné k nabídce přiložit informační technické listy a podobné doklady. Osazení materiálů a příslušenství se musí uskutečnit dle pokynů a předpisů výrobce.

**Těsnící hmoty**
Těsnící hmoty budou naneseny podle zpracovatelských pokynů výrobce a budou odpovídat stavebně - fyzikálním, jakož i jiným vlastnostem, svému účelu, odolné vůči povětrnostním vplyvům, bez projevu stárnutí. Pokud budou předepsané výrobcem těsnící hmoty, bude použit i příslušný kotevní nátěr (primer).

**Upevňovací materiál**
Všechny pro montáž potřebné upevňovací prostředky budou zahrnuty do jednotkové ceny. Ocelové díly pro kotvení jsou buď z nerezu nebo v pozinkovaném provedení. Případná svářená místa budou pro provedení sváru ošetřena nátěrem obsahujícím zinek, tloušťka nátěru min. 75 mikronů. V případě prvků v protipožárním provedení nesmějí být použité SP kotvy, hmoždinky

nebo jiné upevňovací díly z PVC. Ocelové díly pro kotvení jsou buď z hliníku, nerezu nebo v pozinkovaném provedení.

V případě použití ocelových prvků - obecná platnost (kotvy, výztuhy, atd.) je zakázáno na stavbě svařování, vrtání a řezání, resp. veškeré činnosti, které naruší jakýmkoliv způsobem povrchovou úpravu prvku/konstrukce.
Veškeré svařované spoje a opracování materiálu je nutno, pokud je to technicky možné, provádět v dílně a ne na stavbě. Pro svařování na stavbě a další opracování (výjimečné případy) je nejprve nutný souhlas objednatele.

Při svařování je nutno dodržet předpisy pro svařování žárově pozinkovaných materiálů. Případná svářená místa a místa s narušenou povrchovou úpravou vlivem řezání, vrtání, broušení apod. budou pro provedení sváru očištěna dle normových předpisů a ošetřena nátěrem obsahujícím zinek, tloušťka nátěru min. 160 mikronů. V případě pozinkovaných ocelových, resp. nerezových kotev je přípustná tl. materiálu min. 5,0mm. V případě prvků v protipožárním provedení nesmějí být použité kotvy, hmoždinky nebo jiné upevňovací díly z PVC.

**Použití střešních folií**
Principielně platí u připojovací spáry nutnost vodotěsného a parotěsného uzavření konstrukcí fóliemi. Fólie jsou vyrobeny na bázi polyisobutylenu (PIB) - parotěsné, resp. EPDM - vodotěsné s minimální tl. 1mm. Zhotovitel je povinen provést všude tam, kde je to z konstrukčních důvodů nezbytné spojení s „vůlí", aby při dalším pohybu konstrukcí (dilatace, tepelná roztažnost atd.) nedošlo k poškození ani folie, ani spoje.

**Soupisy provedených prací a fakturace**
Vyúčtovávat se bude izolovaná plocha. Přesahy na styku vodorovné a svislé izolace se zvlášť nehradí. Tam, kde se plochy stýkají, se bude měřit od průsečnice, i když je přechod vytvořený pomocí klínů nebo fabionů.

## 07 Lešenářské práce

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Použití lešení třetími osobami**
Lešení musí být k dispozici zdarma pro podniky jmenované vedením stavby na nevyhnutnou dobu a v případě potřeby je nutno ho i dle jejich požadavek přizpůsobit.

**Lešení po úsecích**
Nabízené jednotkové ceny platí i pro zvláštní lešení, pokud to odpovídá typu stavby, např. lešení pro střešní nadstavby, strojovny, komíny atd.

**Poškození - ztráta**
Za poškození nebo ztrátu na lešení nebo jeho dílech nepřebírá objednatel žádnou odpovědnost.

**Únosnost, projekt lešení**
Únosnost lešení musí odpovídat předpokládanému použití (ustanovení příslušných ČN a EN) a charakteru prací. Projekt lešení bude předložen ve formě přehledného stavebního výkresu (půdorys, řez, podhled) v mírce 1:100 nebo 1: 200, příp. statického výpočtu, pokud to požaduje příslušná norma.

**Soupisy provedených prací a fakturace**
Pracovní lešení pro betonářské, zednické a osazovací práce, práce na vnitřních omítkách, nebudou zvlášť hrazeny a tyto náklady jsou již součástí jednotkových cen za jednotlivé stavební profese. Rovněž tak lešení pro malíře, omítkáře, zámečníky nebo obkladače jako dodávka, montáž, údržba a demontáž vícedílného lešení výšky pracovních podlaží 2m včetně napevno postavených potřebných přechodových žebříků.

Zakrytí lešení po celé ploše jako ochrana kolemjdoucích, resp. ochrana proti prachu vyztuženou stavební folií. Toto ochranné opatření je třeba dodržovat po celou dobu používání lešení.
Pro reklamní nebo jiné účely je možné tyto plochy využívat až po předchozím písemném souhlasu objednatele.

## 08 Tesařské a klempířské práce

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Materiály obecně**
Všechny práce nutno provést kompletně s veškerým materiálem. Vykázané jednotkové ceny musí zahrnovat odborné provedení všech výkonů, potřebných vedlejších výkonů, nástroje, jakož i nasazení strojů a doprava materiálu. Uchycení plechových dílů do betonu nebo zdiva se provede speciálními ocelovými hřebíky, pokud nejsou zabetonovány žádné dřevěné lišty. Tyto výkony jsou zahrnuty do jednotkových cen.

**Dřevěné konstrukce**
Dřevo musí být z jehličnanů, rovně rostlé s úzkými lety do suků, větví, bez napadení snětí nebo jinými škůdci a poraženo v zimě. Vlhkost nesmí před začátkem zpracování dřeva být vyšší než 8 %. Zářezy způsobené pilou se nesmí vyskytnout. Veškeré rozměry dřeva se rozumí čistě ohoblované a v očištěném stavu.
Zhotovitel musí při provádění prací a dodávek respektovat tyto normy:

ČSN 74 6488 Metoda měření rozměrů a odchylek od pravoúhlosti

**Požadavky na materiál - dřevo a plechy**
Nabízený materiál musí odpovídat popisu u jednotlivých položek, zejména pak účelu použití, přičemž musí být nabízen ve vzájemné návaznosti, včetně systémového příslušenství a doplňků. K nabízenému materiálu nutno k nabídce přiložit informační technické listy a další doklady o dodávaném materiálu. Osazení materiálů a příslušenství musí být provedeno podle pokynů a předpisů výrobce.

**Spojení všech plechových dílů**
Spojení všech plechových dílů musí být úplně vodotěsné s přidáním všech materiálů a s vykonáním všech pracovních operací. Při vodotěsných spojích pomocí nýtů a spájení nesmí být odstup nýtů větší než 25 mm. Když pro to není ve výkaze výměr uvedena žádná položka, jsou tyto pracovní operace zahrnuté v jednotkové ceně. Spojení a uchycení plechových dílů je třeba udělat tak, aby se jednotlivé díly mohly nerušeny roztáhnout bez toho, aby vznikli netěsnosti. Proti škodlivým vplyvům malty je nutné chránit plochy položením střešní lepenky.

**Napojení**
Všechna napojení na odvětrávací roury a nástavby atd., které jsou osazeny zhotovitelem stavby, je třeba provést při realizaci klempířských prací bezchybně a důkladně. Zakončení izolačního okraje musí být udělané úplně vodotěsně.
Při dílech přesahujících nad úroveň střechy je nutné udělat pro dosažení lepšího odvodnění nárazových ploch usměrňovač vody. Tyto výkony jsou zahrnuty v jednotkových cenách.

**Podokenní (parapetní) desky**
Při podokenních deskách, krytech atd. musí být přesah přes betony a zdivo nejméně 3cm. Spojení jednotlivých plechových dílů navzájem nebo jeden pod druhým musí být bezchybné a úplně vodotěsné. Všechny k tomu potřebné pracovní operace a materiálové přísady jsou zahrnuty v jednotkových cenách.

**Provizorní odpadové roury**
Eventulní potřebné přistavení, umístění a opětovné odstranění provizorních odpadových rourek, je zahrnuté do jednotkových cen. Stejně je obsaženo i v ceně, pokud se musí v průběhu venkovních omítkářských prací už namontované odpadové roury odstranit a opět namontovat.

**Rozměrové tolerance, skutečné rozměry**
Tolerance přímosti a rovinatosti pro stavební díly platí v projektu jako podklad sloužící pro vlastní výpočet. Od počátku prací musí zhotovitel bez vyzvání zohlednit skutečné rozměry konstrukcí a připravených otvorů. Pokud není v podkladech uvedeno jinak, jsou rozměry dle projektové dokumentace rámcovými vnějšími rozměry (výrobní míry) oken, dveří nebo zasklených stěn bez slepých rámů a bez případné připojovací lišty parapetu. Rozdíly v rozsahu do ± 7 % vůči udávaným rozměrům nemají za následek žádné změny v jednotkové ceně zhotovitele.

**Těsnící hmoty**
Těsnící hmoty budou naneseny podle zpracovatelských pokynů výrobce a budou odpovídat stavebně-fyzikálním, jakož i jiným vlastnostem, svému účelu, odolné proti povětrnostním vlivům, bez projevů stárnutí. Pokud budou předepsány výrobcem těsnící hmoty, bude použito příslušného kotevního nátěru (primer).

**Ocelové spojovací prvky**
Všechny ocelové díly jsou žárově pozinkovány o tl. min 85 mikronů a opatřeny vrchní uzavírací vrstvou (nátěrem). Vně parotěsné roviny jsou ocelové prvky opatřeny povrchovou úpravou pro stupeň agresivity 4 s maximální životností.

**Upevňovací materiál - klempířské práce**
Všechny pro montáž potřebné upevňovací prostředky jako háky, skoby, úchyty, vedení atd. budou zahrnuty do jednotkové ceny. Ocelové díly pro kotvení jsou buď z nerezu nebo

v pozinkovaném provedení. Případná svářená místa budou pro provedení sváru ošetřena nátěrem obsahujícím zinek, tloušťka nátěru min. 75 mikronů. V případě prvků v protipožárním provedení nesmějí být použité SP kotvy, hmoždinky nebo jiné upevňovací díly z PVC, pokud nemají požární atest autorizované zkušebny.

**Dřevěný krov**
Dodávka a montáž kompletní konstrukce dřevěného krovu dle projektové dokumentace dřevěných konstrukcí z prvotřídního vysušeného jehličnatého dřeva. Nátěr a ošetření řezaných ploch dřeva 2xBoronitem. Kompletní dodávka včetně spojek Bulldog, Geka, tesařských hřebíků, podložek, kotev, patek, spojek, atd. Všechny spoje jako tesařské spoje, nutná případná zesílení spojů dle dílenské dokumentace zhotovitele.

**Střešní latě pro montáž šablon**
Dodávka a montáž střešních latí a kontralatí jako nosné konstrukce pro montáž střešní krytiny, rozměr 40x60mm z prvotřídního vysušeného jehličnatého dřeva. Konstrukce upevněna na dřevěné krokve hřebíky v pravém úhlu v rozestupech cca po 60 cm. Latě tlakově impregnované, dodatečný nátěr a ošetření řezaných ploch dřeva 2xBoronitem.

**Fungicidní nátěr dřevěných konstrukcí**
Dodatečný nátěr dřevěných konstrukcí přípravkem vůči plísním, dřevokazným hubám a hmyzu nátěrem dle ČN 49 0600-1 s účinnými složkami dihydroxidu uhličitanu měďnatého. Životnost ochrany v interiéru časově neomezena, v exteriéru cca 15 let.

**Klempířské práce**

**Svorný profil - přesahy**
Zajištění vysoce vytažených těsnících napojení proti šmikání pomocí průběžně umístěné kovové kolejničky z pozinkovaného ocelového plechu rozměrů 30x2mm; kolejničku umístnit na horném okraji uzávěru, včetně utěsnění živičným tmelem. Upevnění se provede vruty v odstupech cca 200mm.

**Střešní svody z titanzinku**
Střešní zvody v provedení z titanzinkové slitiny, tl. plechu cca 0,7 mm. Dodávka včetně napojovací fólie, spoje, úchytů žlabů, žlabových háků, žlabových čel, koutů, mezikusů, objímek, spojek, upevňovacích třmenů, zábran přelití, kotlíků, vrutů, lapačů písku a všeho ostatního příslušenství, kompletní dodávka a osazení. Napojení na dešťovou kanalizaci je věcí zhotovitele stavby. Osazení dle doporučení výrobce, montáž ve spádu min. 5mm/bm.

**Parapetní plechy**
Vnější parapetní plechy budou z protlačovaných hliníkových profilů. Pokud není stanoveno jinak, budou se stejnou povrchovou úpravou jako rámy oken. Parapetní plechy šířky do 165 mm budou silné nejméně 1,6 mm, osazeny se sklonem 8° a upevněny pomocí koncových držáků (při délce nad 80 cm nejméně s jedním držákem). Navazující boky budou nejméně 20 mm vysoké a provedeny tak, aby mohly podchytit délkové dilatační protažení hliníku. Těsnění bude provedeno trvale pružnými těsnícími hmotami, barva plechů a těsnících hmot bude určena architektem. Vzdálenost přední hrany parapetního plechu k hotové fasádě obnáší 3 cm, nejvýše však 5 cm.

**Střešní krytina z ocelového plechu**

Střešní krytina z ocelového plechu tl. min. 0,5 mm, s žárovým zinkováním, horní povrchová úprava poplastováním v tl. 25-20 um, dolní povrchová úprava ochranným nátěrem nebo lakováním. Tvarování plechu v imitaci taškové krytiny s profilováním cca 35-55mm, barva tmavě hnědá. Kotvení na dřevěné laťování dle technických podkladů konkrétního výrobce. Výběr střešní krytiny pro navržený sklon 12° a 40°.

## 09 Ocelové konstrukce

### Normy
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

### Podklady
Pro realizaci, zajištění množství a zúčtování výkonů platí příslušné normy a směrnice jakož i schválené technické předpisy. Pokud pro jednotlivé pozice není uvedené jinak, platí až k převzetí stavby stavebníkem dále uvedené ustanovení. Všechny práce, které vyplývají z následujících popsaných obecných údajů se přepočítají dle jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.

### Průběžné čištění
Zhotovitel se má postarat o průběžné čištění stavby. Znečištění veřejných nebo soukromých dopravních ploch v souvislosti s pracemi se má čistit průběžně, nejpozději však na konci pracovaného dne.

### Zimní stavební opatření
V případě nutných opatření jsou výkony prací během zimních měsíců vypočteny dle jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.

### Poškození
Případné poškození nadzemních a podzemních vedení, kabelů, rour a podobných příjezdových a odjezdových cest, jako i veřejných dopravných ploch se má odborně opravit. Všechny škody budou odstraněny na náklady zhotovitele.

### Vodováha
Hlavní stavební dodavatel má vyznačit na všech patrech v dostatečném počtu jasnou vodováhu, eventuálně i víckrát udržovat a doplňovat. To platí především během realizace zednických prací pro nasazení dveří a po realizaci čistících prací pro montáž a konstrukci podlahy.

### Podklady
Pro realizaci, stanovení množství a výpočet výkonů platí příslušné normy, směrnice a uznané pravidla techniky, zvláště ČN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí, EN 1991-1-3 Zatížení konstrukcí a ČN 73 1401 Zatížení ocelových konstrukcí. Pokud pro jednotlivé pozice není uvedené jinak, platí tyto uvedené ustanovení. Všechny práce, které vyplývají z následujících vysvětlujících poznámek, se mají počítat v jednotkových cenách a nebudou zvlášť hrazeny.

**Podlaží**
Pokud není uvedeno jinak, všechny pozice platí bez rozdílu podlaží.

**Vybavení**
Přístavby, přestavby a všechno potřebné vybavení pro realizaci prací se účtuje v jednotkových cenách.

**Výšky a výškové hranice**
Pokud není uvedeno jinak, platí všechny pozice bez rozdílu výšky konstrukce a patra.

**Měření a profilové rozměry**
Přiložené systémové náčrty obsahujíce údaje o výškách, dělení apod. slouží výlučně jako podklady, profilové rozměry a hmotnostní údaje pro pomocné stanovisko při kalkulacích. Změny průřezů profilů, upevnění, spojení apod. neopravňují ke změně jednotkových cen.

**Dílenská dokumentace**
Zhotovitel vypracuje bezprostředně po podepsání smlouvy dílenskou dokumentaci se všemi údaji a všemi detaily, včetně profilových průřezů, přechodů, připojení, dodávky na stavbu apod. Dokumentace bude předložena objednateli v souladu se smlouvou o dílo na kontrolu a schválení. S výrobou se může začít až po schválení dokumentace objednatelem.

**Statické výpočty**
Konstrukce musí odpovídat ze statistického hlediska daným stavebním zadáním, příslušným předpisům návrhového zatížení a bezpečnostním opatřením. Objednatel přebírá doklady a záruku za statický výpočet konstrukce. Udaná nejnižší materiálová třída nesmí být překročena.

**Stav stavby**
Stabilita ocelových konstrukcí musí být dána za každého počasí. Vyplývající náklady ze stavebních opatření se mají omezit na dané stavební zatížení. Potřebné doklady na prozkoumání vede zhotovitel bez zvláštní úhrady.

**Skutečné rozměry**
Od začátku prací má přijímat zhotovitel bez vyzvání všechny požadované skutečné rozměry.

**Kvalitativní požadavky**
Pro tovar a zpracování použitého materiálu jsou zásadní příslušné normy. Sváření bude doloženo potvrzenou zkušební knihou.

Pokud nebude pro jednotlivé pozice uvedené jinak, díly budou svařeny v dílnách a na stavbě spájené skrutkama (kromě návaznosti na stavební sváry).

**Materiál**
Pro ocelové konstrukce se používá ocel třídy (ČN 411373) cca 15%, (ČN 411375) cca 82%, jako (ČN 411523) cca 3% jako klíčový materiál jakostní třídy 5.6 a 10.9.

**Dilatační spáry**
Teplotně podmíněné délkové změny musí být ve všech plánech přijaté v připojeních a spojeních bez hluku. Objevující se třecí sily budou sníženy mezivrstvou z umělé hmoty nebo podobně.

**Měrné tolerance**
Pro měrnou toleranci ocelových konstrukcí platí příslušné normy.

**Ochrana před korozí**
Pokud není uvedeno jinak, mají být všechny ocelové díly v továrně zbavené rzi a před dodáním na stavbu napuštěny antikorozní nátěrovou barvou. Napuštění ocelových dílů, které jsou na venkovní části konstrukce s EPAX S2319 nebo podobným výrobkům, tloušťka nátěru minimálně 60 my (mikrometr), ocelové díly na vnitřní části konstrukce (v budově) s CHROMETAL S2129 (S2132) nebo podobným výrobkům, tloušťka nátěru minimálně 45 my. Po montáži nejsou víc přístupné upevňovací a spojovací části, pokud není dohodnutá dodávka žárově pozinkovaných částí.
V jednotkových cenách má být kalkulované vylepšení dopravních a montážních poruch, jako doplnění a nátěry v dílnách při montážních strojích. Krycí a/nebo protipožární nátěry nejsou v tomto seznamu výkonů zahrnuté.

**Montáž**
Kvůli odhadu montážních podkladů je potřebné, aby nabízející ještě před stanovením nabídky navštívil staveniště. Dopravné zdvíhací montážní přístroje mají být použity podle podmínek stavebního území, příjezdové a taky montážní oblasti.

Menší dodatečné vrtací práce, požadované vrtání do múrů, betonu, železobetonu, kamene a ocele jsou, pokud není uvedeno pro konkrétní pozice, kalkulované a realizované v příslušných pozicích. Převod zatížení na podloží musí být jednoznačně zaručen.

**Těsnění**
Pokud není výslovně stanoveno jinak, požadované těsnění uvnitř konstrukce, jakož i mezi konstrukcemi a stavbou náleží zhotoviteli a nebude zvlášť hrazeno.
Mají se dodržovat směrnice výrobce zahušťovací hmoty o použití a zpracovaní. Můžou se používat výlučně zahušťovací hmoty, které se snášejí s obalovými látkami a taky s nátěry. Zahušťovací hmoty, které jsou přetíratelné, se zvolí jenom v případě, kdyby to bylo výslovně požadováno.

**Realizovatelnost a spolehlivost**
Nabízející se zavazuje prozkoušet úplnost, odbornou realizovatelnost, funkci, spolehlivost a životnost předpokládaného účelu použití konstrukcí, které jsou v tomto seznamu prací a v přiložené dokumentaci popsané, popřípadě znázorněné. To platí zvlášť s ohledem na předpokládané přepojení se stavbou.

**Ocelové konstrukce podle projektových podkladů**
Vyrobit, dodat a namontovat ocelové konstrukce pro táhla, ocelové rámy, stěny, stropy, střechy a podobně, z válcového profilu, svářeného profilu, profilových trubek, rovných a kruhových ocelí a podobných, vystavených větru (venku), jako i krytých (v budově).

Realizace v rozsahu a podle požadavek, jako je uvedena v seznamu prací a přiložených technických projektových podkladech, podle statických požadavek a konstrukčního projektování zhotovitele, včetně drobných součástí, upevňovacího a montážního materiálu, bez trapézových plechů, roštů a podobně. Všechny ocelové části natřít základní barvou.

Vyrobit, dodat a namontovat rozličné drobné a ocelové časti z válcového profilu, profilových trubek a stejných ocelí a plechů, jedno- nebo vícedílné svaření dohromady, udaná je největší hmotnost kusu dodané části (kg/ks).

Realizace podle statických požadavek, včetně všech drobných částí, upevňovacího a montážního materiálu. Všechny ocelové části podle předběžné dohody natřít základní barvou. Další povrchové úpravy ocelových konstrukcí jsou uvedeny v části malířské a natěračské práce.

## 10 Zednické a osazovací práce

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Vedlejší výkony**
Vedlejšími výkony se rozumí takové výkony, které patří ke smluvním výkonům, aniž jsou v popisu výkonů uvedeny. Zahrnují rovněž měření pro provádění a odpočet prací včetně pohotovosti měřících přístrojů, šablon, vytyčovacích a měřících bodů a nivelit po celou dobu výstavby a pohotovosti pracovních sil.

Obsahují též připravení všech materiálů a stavebních dílů, i když jsou dodány objednatelem, a to z místa uskladnění na místo použití, včetně eventuální zpětné přepravy.

Zhotovitel provede postavení, udržování a odstranění potřebného lešení dle příslušných norem včetně řádného zakrytí již instalovaných dodávek a předmětů.

Za očišťovací práce po provedených pracích nebudou hrazeny žádné příplatky. K tomu náleží i vícenásobné očištění míst při zednických pracích a odstranění všech škod, které vznikly v průběhu provádění prací. Zazdění, začištění a očištění všech výřezů a postupů, jakož i všech potrubí, odpadních rour, rour topení, elektroinstalace, je obsaženo v jednotkové ceně.

Omítané ocelové konstrukce a nepohyblivé spáry je třeba překlenout rabicovým pletivem.

**Požadavky na zděné konstrukce**
Použitý cihlový materiál musí odpovídat technickým směrnicím pro značkové cihly s garantovanou pevností. Cihly musí vykazovat odpovídající značení. Požadované pevnosti cihel jsou uvedeny u jednotlivých položek.
U hran stěn nesmí být zazděny žádné lomové cihly. Pro napojení lehkých stěn je třeba ve zdivu vynechat drážky odpovídající tloušťky. Konstrukce, u kterých je určen tepelný odpor, nebo hluková neprůzvučnost, se musí provést z cihelného materiálu, jenž má požadovaný atest.

**Vybrání**
Vynechání, popřípadě vysekání všech otvorů, průchodů, drážek atd. podle údajů ve výkresech, pokynů dozoru a dalších profesí. Zde je zahrnuto opětné zazdění všech otvorů, průchodů a

drážek a provedení drobných podkladních vrstev pro omítky (bandážování, plentování, zarabicování).

**Horizontální izolace**
V jednotkových cenách pro jednotlivé položky zednických prací je obsažena horizontální izolace pod veškerým zdivem (nesmí se používat izolace s vložkou z lepenky).

**Sekací práce**
Kontrola nad všemi sekacími pracemi ostatních profesí, přičemž se zhotovitel musí postarat, aby se zamezilo zbytečným narušením.
Do jednotkových cen třeba započítat vysekání, resp. kotvení otvorů atd., jakož i jejich osazení a začištění včetně všech k tomu nutných materiálů, jako kotev, hmoždinek, svorníků, malty, těsnících pásků nebo PU-pěny atd.

**Požadavky na provádění prací**
Přijatelná tolerance rozměrů u zdiva všeho druhu - s výjimkou případů, kdy je předepsaná větší přesnost, je 1 cm, měřeno ve světlé vzdálenosti mezi stěnami. Při větších nepřesnostech se musí na požádání dozoru zdivo odstranit a znovu postavit, a to bez nároku na zvláštní úhradu. Při vyúčtování zdiva se odečítají všechny otvory nad 0,40 $m^2$ svislé plochy v plném rozsahu.

**Lešení**
Všechny výkony co do materiálu a práce, které jsou nutné k úplnému zhotovení předepsaných stavebních dílů včetně všech lešení, opěr, podstavců ap., je třeba zakalkulovat do jednotkových cen.

**Ostatní práce**
Dodání a osazení hmoždinek, trnů a kotev pro veškeré další profese, pokud jsou patrné z výkresů nebo pokud jsou zavčas oznámeny před zazděním, je třeba zakalkulovat do cen.

**Výztuž**
Minimální výztuže, předepsané v technických normách pro stěny nebo příčky, je třeba zakalkulovat do jednotkových cen. Navíc předepsané výztuže nebudou zvlášť hrazeny.

**Tepelná a zvuková izolace**
Tepelný odpor (D v $m^2$ K/W) a hmota vztažená na plochu (M v kg/$m^2$) platí jako minimální hodnoty pro neomítnuté zdivo. Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti platí jako minimální hodnoty pro neomítnuté zdivo.
Při použití jednotlivých předepsaných izolací musejí být dosaženy požadované stavebně-technické parametry dle požadavků projektu, příslušných ČN a EN, ON a předpisů výrobců.

Při zdivu z dutých cihel, dutých tvárnic nebo obkladových betonových tvárnic se smí použít jen také doplňkové tvárnice, kterých tepelná izolace odpovídá minimálně ostatnímu materiálu. To platí taky pro vodorovné a svislé vyrovnávání. Pokud se nedosáhne požadovaný výsledek doplňkovými tvárnicemi, je třeba závěrečné lícované kusy přeřezat.

**Špaleta oken, dveří**
Špalety pro okna, dveře se provedou vhodnými tvarovkami.

**Zdivo**

Do míst ve vypsaných položkách dutých cihel je nutno uvést např. formát cihel a tvárnic (d x š x v v cm) hmota vztažená na plochu (hmotnost v kg/m²), pokud není udán přímo určitý výrobek.

**Soupisy provedených prací a fakturace**
Pro provádění a vedlejší práce nebudou hrazeny žádné zvláštní příplatky.

Pro výpočty jsou určeny skutečně provedené plochy, přičemž jako podklad slouží míry tlusté stavby. Plochy do 0,4 m $^2$ nejsou do výpočtu zahrnovány.

Tloušťky navíc, které je třeba přičíst nerovnosti podkladu v rozmezí + - 2 cm, nebudou hrazeny zvlášť. Pokud seznam prací a výkonů neobsahuje žádné odpovídající položky, musí se u všech betonových dílů, průchodů ve stropech, zářezů, opěr zábradlí, o kterých se ví před provedením práce, do jednotných cen zakalkulovat vytvoření a odborné uzavření dutin. Po stavebním opláštění průchodů trubek, kanálů nebo kabelů se musí průrazy stropů vylít betonem. Postavení stavebních dílců se sklonem do 5 % k vodorovné linii se zvlášť nehradí.

## 11 Vnitřní úpravy povrchů, omítky

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Vedlejší výkony**
Vedlejší výkony jsou takové výkony, které patří ke smluvním výkonům, aniž jsou v popisu výkonů uvedeny. Zahrnují rovněž měření pro provádění a odpočet provedených prací, včetně pohotovosti měřících přístrojů, šablon, vytyčovacích a měřících bodů a nivelit po celou dobu výstavby a pohotovosti pracovních sil. Obsahují též připravení všech materiálů a stavebních dílů, i když jsou dodány objednatelem, a to z místa uskladnění na místo použití, včetně eventuální zpětné přepravy.

Materiály, stavební látky a polotovary, pro něž existují zpracovací předpisy výrobce, musejí být podle těchto předpisů použity a zabudovány. Dělící, dilatační a napojovací spáry je třeba uzavřít vhodným těsnícím materiálem, není-li v popisu výkonů předepsáno nic jiného, např. elastické spárové profily, otevřené spáry.

Zhotovitel provede postavení, udržování a odstranění potřebného lešení a nářadí. Rovněž zodpovídá za všechny přípravné práce pro podklad omítky a postřiky. Na hladko šalované betonové plochy, k lepšímu držení omítky nutno připevnit předem vhodný podklad omítek (tkaniny, rabicové pletivo). Součástí prací je řádné zakrytí již instalovaných dodávek a předmětů.

Omítnutí všech dveřních a okenních otvorů jakož i všech konstrukcí a okenních parapetů. Za očišťovací práce po provedených pracích nebudou hrazeny žádné příplatky, k tomu náleží i vícenásobné očištění omítnutých míst při obkladech, podlahách, odstranění všech škod na omítkách, které vyvstaly v průběhu provádění odborných prací. Zazdění, začištění a očištění všech výřezů, obkladů soklů a prostupů jakož i všech potrubí, zábradlí, dveřních a okenních prvků, odpadních rour, rour topení, elektroinstalace a sanitárních rýh, okenních parapetů a

otvorů je obsaženo v jednotkové ceně. Bude-li to nutné, je třeba překlenout široké spáry a prostupy rabicovým pletivem.

Povrch omítky či stěrky musí být naprosto rovný. Vrchní omítku lze nanášet po důkladném zatuhnutí a zvlhčení spodní omítky. Omítku či stěrku je třeba neustále chránit před povětrnostními vlivy, zvláště proti slunci.

Čištění veškerých prvků a odborných prací znečištěných maltou musí být provedeno ihned. Zvláště nutno ihned očistit a zakrýt všechny plochy znečištěné vápnem. Dodání a natření ochranných profilů hran nebo zaoblení hran provést podle údajů objednatele.

V ceně omítky nutno dále zohlednit, že okenní parapety, obklad, atd., smí být položeny až po provedení hlavních omítkářských pracích. Mají-li se omítnout nosné a nenosné stavební díly najednou, je potřeba oddělit tyto spáry tzv. prořezáním. V cenách je zahrnuta výroba vzoru omítky v rozsahu cca 10 $m^2$ pro vnější omítku podle požadavků stavebního dozoru. Plochy určené k nátěru a postřiku nebo před začátkem provádění omítek třeba poznamenat do stavebního deníku. Jednotkové ceny platí též pro opravné práce, při sanování a ztížené práce při vícenásobném provádění, opravách atd.

Je třeba počítat s částečným nebo předčasným provedením omítek v prostoru těles topení, ostění, otvorů a pod. při napojení na již provedené obklady.

**Provedení a vedlejší práce**

V materiálech nutno udat původ a kvalitu a případně je nutno tyto prokázat. Vápno smí být použito jen v nejlepší kvalitě a odpovídajícím poměru, cement podle ČN. Přísady musejí být správné zrnitosti a nesmějí obsahovat škodlivé nebo agresivní přísady.

Podklad zdi nutno očistit a spáry vyškrábat. Čištění musí být za sucha (očištění, ofoukání) tlakovým vzduchem, aby se zabránilo znečistění zdiva škodlivými látkami. Omítkový základ z betonu, pemzy nebo izolační desky, nutno před nanesením spodní omítky přetáhnout postřikem z cementové malty 1:3. Je-li podklad z pálených cihel, zvlášť ze starého zdiva, nutno postřik udělat křížově z vápenné malty 1:3 přidáním cementu.

Ve vrchní omítce nesmí být viditelné sraženiny jak v ploše, tak v barvě omítky. Na omítnutých plochách nesmí být patrné pracovní spáry, žádná viditelná místa napojení a stopy po přechodech, lešení, vyspravování, sekání otvorů atd.

Omítku uvnitř je nutno provést za použití čistého omítkového písku zcela bez spár a v celkové tloušťce cca 1,5 cm. Napojení mezi stěnami a stropem nutno provést s ostrými hranami bez příplatku. Přechody omítnutých ploch v rozích, jakož i napojení omítky na zabudované dílce, budou přímočaré a ostrohranné. Oblouky - ukončení smí být provedeno jen se souhlasem dozoru bez nároku na zvýšení jednotkových cen. Omítkové lišty je nutno provést z téhož materiálu.

Kdyby na různých místech při nerovné zdi muselo dojít k vyrovnání omítkou síly přes 2 cm, je nutno na tomto místě provést hrubou omítku vícevrstvou nebo položit vyrovnávací desky. Vrchní plochy spodní omítky nutno vytvořit zcela rovné s drsnou vrchní plochou.
Po potřebném zatvrdnutí a zaschnutí této spodní omítky je možno po řádném navlhčení nanést vrchní omítku.

**Soupisy provedených prací a fakturace**
Příprava a vedlejší práce nebudou zvlášť hrazeny. Vnitřní omítka bude účtována podle délky a šířky na základě hrubých rozměrů. Ve výškách bude brán v úvahu světlý rozměr. Jednotlivé otvory a neomítnuté plochy až do 0,4 $m^2$ (vše v hrubých mírách) nebudou odečítány. Otvory přes 0,4 $m^2$ plochy budou odečteny jen tehdy, nebudou-li omítnuty jejich stěny. Otvory přes 4 $m^2$ nutno odečíst v hrubých mírách.

## 12 Montáž dřevostaveb – provádění dřevěných konstrukcí

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Provádění konstrukcí dřevostavby**
Vrchní stavbu tvoří montovaná konstrukce z prefabrikovaných stěnových panelů s dřevěným rámem a svislými sloupky (dřevo KVH, případně BSH) a výplní minerální vlnou. Nosná i nenosná konstrukce je dřevěná. Nosná konstrukce vrchní stavby (nad úrovní ±0,000) vychází z technologie montovaných staveb ze stěnových panelů v co největší míře prefabrikace. Dodavatel stavby si vyhotoví dílenskou dokumentaci včetně nadimenzování jednotlivých dřevěných nosných prvků a jejich spojování včetně nakotvení na betonovou montážní desku. Stěnové a střešní dílce budou na stavbu dovezeny na dopravním prostředku, osazeny autojeřábem na betonovou montážní desku a sešroubované. Základním prvkem jsou stěnové panely s dřevěným nosným rámem a opláštěním sádrovláknitou deskou (např. Fermacell) a sádrokartonovými deskami s vytmelením spár. Fasáda na těchto panelech je z kontaktního zateplovacího systému. Výplň panelů tvoří minerální plsť. Zastřešení objektu řešeno dřevěnými vazníky se styčníkovými plechy.

Musí být použit certifikovaný systém s atestem na konstrukce DP2 a splněn požadavek na požární odolnosti.

Nosná konstrukce je z dřevěných trámů šířky 140 mm, oba líce opláštěny sádrovláknitou deskou (např. Fermacell), zevnitř pak parotěsná folie a sádrokarton s vyspárováním. Vnější líc je opatřen kontaktním zateplovacím systémem tl. 104 mm včetně omyvatelné vnější omítky. Strop nad 1.NP je z prefabrikovaných panelů s dřevěnými nosnými KVH trámy, shora opláštěné dřevotřískou tl. 22 pro skladbu podlahy, zdola dřevěné laťování tl. 20 mm, výplň minerální plstí 140 až 320 mm, viz řezy objektem ve stavební části. Krov nad objektem je z dřevěných profilů, střední i vrcholová vaznice na dřevěných sloupcích. Některé sloupky krovu integrované do schodišťové stěny. Staticky nutné prvky vyznačeny v půdorysu 1NP a podkroví.

**Mechanická odolnost a stabilita**
Dřevěné prvky vrchních stěn a průvlaků budou řešeny v rámci dílenské dokumentace včetně dimenzování spojů jednotlivých prvků a kotvení k betonové montážní desce.

**Povrchová úprava**
Detailní skladby a povrchové úpravy viz. PD.

## 13 Sádrokartony

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Provádění a vedlejší výkony**
Pro kvalitu materiálů a provedení jsou rozhodující ustanovení příslušných ČN a zpracovací směrnice výrobců prvotních materiálů. Průkaz o tom, že použité materiály vyhovují předpisům a že jsou použitelné, musí zhotovitel předložit na vyzvání, a to bez zvláštní úhrady.

Všechny, ve výkazu výměr neuvedené výkony, které jsou však nutné, aby provedené práce byly funkční, technicky na nejnovějším standartu, aby vyhovovaly předpisům a byly bez problémů schváleny, se považují za vedlejší výkony a je třeba je zakalkulovat do jednotlivých cen.
Tepelnou a zvukovou izolaci, protipožární ochranu a konstrukční provedení je třeba provést tak, aby provedení bylo v souladu s platnými právními předpisy, pokyny objednatele, ČN a zpracovatelskými směrnicemi. Zhotovitel provede postavení, udržování a odstranění potřebného lešení dle příslušných norem a nářadí a řádné zakrytí již instalovaných dodávek a předmětů.

Za očišťovací práce po provedených pracích nebudou hrazeny žádné příplatky, k tomu náleží i vícenásobné očištění míst při potěrech, podlahách a odstranění všech škod, které vznikly v průběhu provádění odborných prací. Zazdění, začištění a očištění všech výřezů a prostupů, jakož i všech potrubí, odpadních rour, rour topení, elektroinstalace, revizních a montážních otvorů je obsaženo v jednotkových cenách.

Nosné a pomocné konstrukce jsou vytvořeny z pozinkovaných profilů, kotvení a upevňovací materiály musejí být chráněny proti korozi tak, aby byla zaručena jejich trvanlivost bez závad minimálně 25 let.
Závěsy a úchyty budou provedeny odborně a s dimenzováním odpovídajícím předpokládaným zatížením.

Vyžaduje-li se zadní větrání, musí být navrženo tak, aby bylo funkční, tyto vedlejší výkony třeba zakalkulovat do jednotkových cen. Minerální vlákno v deskách je lehce stlačitelné, hmotnost 40 kg/m$^3$, položeno volně v jedné vrstvě, příp. dle směrnic, doporučení a nařízení výrobce.
Přicházejí-li do styku pevné stavební části s pohyblivými, je třeba vytvořit trvale elastické spáry (s povrchem připraveným pro nátěr).

Zhotovitel se musí sám přesvědčit před zahájením prací o správnosti daných osových bodů a nivelit, resp. si je musí od dozoru vyžádat. Niveletu na nosných stěnách musí zhotovitel stanovit sám. Jsou-li očekávány podélné změny (průtahy), je rovněž třeba uvažovat s vytvořením vhodných spár.

**Příčky sádrokartonové**
Kovové stojaté stěny pro konstrukce dělících stěn z pozinkovaných profilů z ocelového plechu, upevňovací materiál, izolační pásy, vložení izolačních látek z minerálního vlákna (hmotnost 40 kg/m$^3$), obložení sádrokartonovými deskami, (též protipožární desky), vyspárování, vytmelení, broušení, povrch připravený pro nátěr. Dodávka včetně souvisejících prací na stěnách, stropech, podlahách, rámech, úkosech atd. včetně obtížnosti při vestavbě instalací, provedení vlhkých

místností, zasazení ochranných lišt na hranách a rozích, vše provedeno podle dílenských předpisů (prováděcí detaily Knauf), bez rozdílu polohy, výšky, podlaží, kompletní včetně veškeré práce a materiálu, nářadí a lešení. Požadavek na zvukovou neprůzvučnost $R_w$ = 35 dB.

Není dovoleno používání dřevěných hranolů nebo špalků jako rozpěr nebo jako úchytů pro osazení přívodů vody, topení, sanity atd.

**Podhledy sádrokartonové**
Upevnit na strop, namontovat sádrokartonové desky, vyspárování, vytmelení, broušení, povrch připravený pro nátěr; platí též pro plochy ostění, včetně návazných prací na stěny, stropy, podlahy, rámy, úkosy atd. Včetně obtížnosti při vestavbě instalací, vytvoření vlhké místnosti, ochranných kolejnic pro hrany a rohy, vše provedeno podle příslušných předpisů (prováděcí detaily Knauf), bez rozdílu polohy, výšky, podlaží, komplet včetně práce a materiálu.

**Minerální podhled**
Návrh a rozsah akustického podhledu v učebnách základní školy (místnost 121 a 123) je specifikován v části B.4, je možná náhrada za jiný výrobek při dodržení požadovaných normových hodnot a rozsahu použití akustického podhledu. V učebně mateřské školy a v družině základní školy (místnost 108 a 112) bude použit viditelný kovový zavěšený rastr bílé barvy v rozteči 600x600mm, do kterého budou vkládány akustické minerální desky tl. 30mm v bílé barvě s perforovaným povrchem. Do rastru podhledu budou vkládány prvky umělého osvětlení, viz elektroinstalace.

**Soupisy provedených prací a fakturace**
Hrazeny budou jen skutečné plochy, bez průniků a přesahu, a po odečtení všech otvorů. Návazné práce, přizpůsobování, odpad, šablony, prostřihy, prořez desek apod. hrazeny nebudou.

## 14 Obklady, dlažby a kobercové krytiny

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Provedení a vedlejší výkony**
Materiály a stavební díly, pro něž existují zpracovací předpisy výrobce, musí být podle těchto předpisů zpracovány. Obkladačky a dlaždice, u nichž existuje více jakostních tříd, musí odpovídat těm nejlepším třídám.

Před obložením stěnových ploch, kde je podkladem normální maltové lože, se provede na podklad postřik z cementové malty, není-li ve výkazu výměr předepsáno nic jiného. Není-li uvedeným způsobem zaručena mezi maltovým ložem a podkladem dostatečná přilnavost, je třeba přijmout zvláštní opatření, např. celoplošná omítka.

Obkladačky, dlaždice atd. při vnitřních pracích budou odsazeny teprve po osazení okenních výplní a dveřních zárubní, nasazovacích kolejnic, instalací a omítky, není-li ve výkazu výměr předepsáno nic jiného. Obkladačky, dlaždice atd. budou osazeny a položeny ve svislém a

vodorovném směru tak, aby navzájem lícovali anebo byli s požadovaným spádem ve vztahu k udanému záchytnému bodu a výškové rysce, a to bez přesahů.

U stěnových obkladů jsou přesahy přípustné, ale jen potud, pokud se jim nelze pro druh předepsaných obkladaček nebo dlaždic vyhnout. Obkladačky a dlaždice atd. budou osazeny nebo položeny na normální maltové lože, není-li v popisu výkonů předepsáno nic jiného. Jako pojivo se použije cement podle ČN. Přísady musí být správné zrnitosti a nesmějí obsahovat škodlivé součásti. Tloušťka maltového lože u obkládačkových a dlaždicových obkladů musí být alespoň 10 mm, uprostřed 15 mm, není-li v popisu výkonů předepsáno nic jiného.

Při osazení a položení obkladaček a dlaždic atd. způsobem do tenkého lože se musí důsledně dodržovat zpracovací směrnice výrobce. Šířka spár se řídí podle druhu obkladaček, dlaždic, podle účelu a nároků obkladu a podle druhu spárování. Spáry musejí být provedeny rovnoměrně.

Není-li v popisu výkonů stanoveno nic jiného, budou obklady provedeny s následujícími šířkami spár:
- keramické obkladačky podle ČN pro obklady podlah o délce strany do 15 cm: 2 mm
- obkladačky z přírodního kamene, Solnhofer stěnové a podlahové desky, skleněné obkladačky a skleněné deskové dlaždice: min. 1,5 mm, max. 3 mm
- keramické obkladačky podle ČN o délce strany nad 15 cm: min. 2 mm, max. 8 mm
- keramické štípané dlaždice podle ČN: 4 mm a max. 10 mm
- keramické stěnové obklady podle ČN, obkladní desky o délce strany nad 30 cm: min. 10 mm.

Spárování se provede zašlemováním, není-li v popisu výkonů předepsáno nic jiného. Pro spárování se použije cementová malta, není-li v popisu výkonů předepsáno nic jiného. Pro vyspárování stěnových obkladů ze skleněných stěnových dlaždic se použije trvale elastický těsnící materiál.

Dělící, dilatační a napojovací spáry je třeba uzavřít vhodným těsnícím materiálem, není-li v popisu výkonů předepsáno nic jiného, např. elastické spárové profily, otevřené spáry.

Dělící spáry budovy musejí procházet až do stěnových a podlahových obkladů na stejném místě a v dostatečné šířce. Nesmějí vzniknout žádné maltové můstky. Dilatační spáry musejí procházet až do osazovací plochy. U obkladaček o tloušťce pod 8 mm se smí použít jen bílé lepidlo.

**Vedlejší výkony**

Vedlejšími výkony jsou takové výkony, které patří ke smluvnímu výkonu, aniž jsou uvedeny v popisu výkonů. Měření pro provádění a odpočet prací včetně pohotovosti měřících přístrojů, šablon, vytyčovacích značek po dobu výstavby a pohotovosti pracovních sil.

Ochrana provedených prací a předmětů předaných k provedení před poškozením a krádeží až do přejímky, u podlahových obkladů uzavření místnosti do doby, kdy lze po nich chodit a pokrytí obkladů pilinami. Přepravení všech materiálů a stavebních dílců, i když jsou dodány objednatelem, a to z místa uskladnění na místo použití, včetně eventuelní zpětné přepravy. Vyrovnání drobných nerovností podkladů při osazování a pokládání obkladaček a dlaždic v normálním maltovém loži.

Napojení obkladů na přilehlé zabudované díly, jako rámy, obložení, špaletové kolejničky, sloupy, prahy apod. Upevnění volně umístěných krabic elektrických instalací uvnitř obkladů, pokud není zapotřebí dodatečného sekání. Napojení obkladů na otvory, základové sokly, sloupy, sloupové příložky, trubní průchody apod. bez omezení velikosti. Provedení děr pro vypínače, trubní průchody a hmoždinky v místnostech bez zvláštních instalací.

Před zahájením kladečských prací si musí zhotovitel dát potvrdit správnost vytyčených výšek ve všech místnostech vedením stavby a v případě potřeby je třeba je doplnit. Potěry nutno před provedením dlažeb překontrolovat na suchost. Již provedené stavební práce (omítka, maltování, rozvody, malby apod.) je třeba chránit před znečištěním. Osazení plochy na vzorek do 2 $m^2$ bude započítáno do jednotkových cen.

**Soupisy provedených prací a fakturace**
Stavební části, které lze měřit podle délky, budou odpočteny podle skutečné délky, jinak budou hrazeny jen skutečné výměry, bez přirážek apod. (u ploch pohled).

## 15 ZÁMEČNICKÉ PRÁCE

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Požadavky na materiál**
Nabízený materiál musí odpovídat popisu u jednotlivých položek, zejména pak účelu použití, přičemž musí být nabízen ve vzájemné návaznosti včetně systémového příslušenství a doplňků.

K nabízenému materiálu nutno k nabídce přiložit informační technické listy a podobné doklady. Osazení materiálů a příslušenství se musí uskutečnit podle pokynů a předpisů výrobce.

**Stěny a dveře jako stavební díl**
Za jednotkovou cenu budou nabízeny povrchově upravené stěny a dveře s kováním, zasklená, pokud není uvedeno nic jiného, včetně slepých rámů, osazení a utěsnění přípojných spár mezi konstrukcí, a rámem.

**Tepelné oddělení / izolace / tepelné mosty**
V případě požadavku, jsou všechny profily rámů a křídel dveří vybaveny tepelným těsněním skelnými vlákny vyztuženými polyamidem, nebo stejně hodnotnou látkou. Slepé (prázdné) rámy jsou vybaveny tepelnou izolací. Pokud není stanoveno jinak, budou stěny nabízeny jako jednotka. Spojovací konstrukce, jako dilatační příčky, jsou zahrnuty do jednotkové ceny.
Slepé rámy mohou být podle volby zhotovitele buď hliníkové včetně nebo bez povrchové úpravy nebo z oceli, v provedení za horka pozinkované (zinkový povlak 450g/$m^2$).

**Utěsnění ke stavební konstrukci**
Utěsnění profilů ke konstrukci musí odpovídat stavebně-fyzikálních vlastnostem, požadavkům na tepelnou izolace, izolaci proti vlhkosti, izolaci proti hluku a musí umožňovat odpovídající pohyb ve spáře. Zhotovitel musí zohlednit rovněž doporučení výrobců těsnících hmot pro jejich

použití a montáž. Tloušťka spáry mezi profilem a stavební konstrukcí musí odpovídat přípustným deformacím použitých těsnících hmot.

**Upevňovací materiál**
Všechny pro montáž potřebné upevňovací prostředky budou zahrnuty do jednotkové ceny. Ocelové díly pro kotvení jsou buď z nerezu nebo v pozinkovaném provedení. Případná svářená místa budou pro provedení sváru ošetřena nátěrem obsahujícím zinek, tloušťka nátěru min. 75 mikronů. V případě prvků v protipožárním provedení nesmějí být použité SP kotvy, hmoždinky nebo jiné upevňovací díly z PVC.

**Ochrana vůči blesku (venkovní konstrukce)**
Zhotovitel provede všechny výpočty pro dosažení požadované ochrany proti blesku a potřebná opatření k zamezení elektrického výboje.

**Výrobní, dílenská a montážní dokumentace**
Výrobní výkresy nabízených konstrukcí, včetně rámů, slepých rámů, křídel, kování, povrchové úpravy, zasklení, těsnění ve falcu a připojovacích spár, parapetů a příslušenství, budou po podepsání smlouvy rozpracovány a předány objednateli před zahájením vlastní výroby.

**Vedlejší výkony**
Montáž, udržování, přestavba, demontáž a vyklízení veškerých pro provedení prací nutných lešení, a to i takových, která podle norem neplatí jako vedlejší výkon, je nutno zahrnout do jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

**Rozměrové tolerance, skutečné rozměry**
Tolerance přímosti a rovinnosti pro stavební díly platí v projektu jako podklad sloužící pro vlastní výpočet. Od počátku prací musí zhotovitel bez vyzvání zohlednit skutečné rozměry konstrukcí a připravených otvorů. Pokud není v podkladech uvedeno jinak, jsou rozměry dle předložených nákresů rámcovými vnějšími rozměry (výrobní míry) oken, dveří nebo zasklených stěn bez slepých rámů a bez případné připojovací lišty parapetu. Rozměrové tolerance v rozsahu do ± 7 % vůči udávaným hodnotám nemají za následek žádné změny v nabízené jednotkové ceně zhotovitele.

## 16 Truhlářské práce

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Volba materiálu**
Z hlediska volby materiálu má nabízející možnosti nabízet jakýkoliv materiál podle své volby, který ale musí odpovídat v plném rozsahu předepsanému materiálů dle specifikace ve výkazu výměr.

## Materiály

Dřevo musí být rovně rostlé s úzkými lety do suků, větví, bez napadení snětí nebo jinými škůdci a poraženo v zimě Vlhkost nesmí před začátkem zpracování být vyšší než 8 %. Zářezy způsobené pilou se nesmí vyskytnout. Veškeré rozměry dřeva se rozumí čistě ohoblované a v očištěném stavu.

Všechny práce nutno provést kompletně s veškerým materiálem. Uvedené jednotkové ceny musí zahrnovat odborné provedení všech výkonů, potřebných vedlejších výkonů, nástroje, jakož i nasazení strojů a doprava materiálu.

Dveřní křídla před předáním řádně přezkoušet, zda nejsou zkroucena, a zda-li jsou lehce otočné a funkční. Kvalitativní vlastnosti dveřních křídel musí být prokázány atestem. Tento atest musí být předložen buď s nabídkou, nebo nejpozději před začátkem dodávku materiálu na stavbu.

Dveřní křídla nutno dodat jako hotový výrobek, včetně hrubého pobití a ošetření vrchní plochy na staveniště tak, aby mohly být pouze zavěšeny a umístěny do dveřních rámů a potom osazeny kováním a pouze přezkoušeny na správnou funkčnost. Případné poškození nutno odstranit.

Veškeré dřevěné desky jakož i postranní díly a záhyby nutno na viditelných plochách řádně uzavřít. Veškeré kusy musí být rozměrově tak dimenzovány, aby při stejných rozměrech mohla být dveřní křídla snadno vyměnitelná.

Zhotovitel musí při provádění prací a dodávek respektovat tyto normy:

| | |
|---|---|
| ČSN 74 6488 - 1 | Způsoby měření místních nerovností na ploše dveřního křídla |
| ČSN 74 6488 | Metoda měření rozměrů a odchylek od pravoúhlosti |

Gumové nárazníky nutno namontovat do podlahy u všech dveří, které se otvírají pod úhlem menším než 110 $^{0}$ proti zdi nebo které přiléhají na potrubí.

Impregnovat, provést základní nátěr a krycí nátěr; smí být použity pouze biologicky a pro uživatele neškodlivé ochranné prostředky. Všechny díly nutno 2 x ponořit do impregnační lázně (cca 20 min.), veškeré díly, které mají být barveny nutno před dodáním na staveniště ponořit do impregnace a min. natřít 2 x krycím nátěrem. Pro veškeré pozice, které zůstanou v přírodním dřevě nutno kalkulovat s potřebným přírodním nátěrem (2 x zakytovat nebo natřít). Veškeré lišty, které přidržují sklo, nutno provést z tvrdého dřeva z nepřerušovaného kusu a 2 x natřít bezbarvým uzavíracím lakem.

## Drobný materiál

Nutno započítat dodávku potřebného drobného materiálu jako šroubů, hřebíků, kolíků atd. Díly, které z toho budou vystaveny účinkům počasí, musí být z mosazi.

## Kování

Truhlářské práce nutno nabídnout včetně kování. Všechno kování z bílého železa musí být před použitím očištěno, natřeno miniem a připevněno pozinkovanými šrouby. Veškerá kování z lehkého materiálu nutno připevnit pomocí mosazných pouzder a šroubů. Veškeré leštěné díly kování nutno montovat teprve po provedení nátěrových prací.

Všechna leštěná kování, nutno před předáním, naolejovat a očistit od barvy a všechny díly kování musí být dostatečně chráněny proti korozi nebo dodány z nerezavějícího materiálu. Panty, které mají být našroubovány, musí být dodány poniklované nebo pomosazené.
Hliníkové díly, jako ložiska, olivy atd. musí být eloxovány ve stejné kvalitě. Všechny viditelné díly musí být stejné barvy.

**Těsnění**
Veškeré těsnění nutno provést obvodově a zavařením. Za provedení těsnění proti hluku, zvuku, sněhu a dešti ručí zhotovitel. Těsnění ke zdivu musí být provedeno pěnou (PU pěna plnoplošně).

**Vnitřní dveře**
Podle výpisu dveří z projektové dokumentace, plášť z dřevovláknitých tvrdých lisovaných desek, celoobvodový rám, polodrážky truhlářsky ohoblovány a zajištěny k nasazení do kovových zárubní, úprava dýha, dodávka včetně zárubní, spasování, vyčištění, montáže, všech prací a materiálu. Pro dveře do kanceláří bude použito křídlo z lehčené dřevotřísky, které zajistí zvukovou neprůzvučnost (útlum) 33 dB.

**Zamykací systém**
Dodávka a montáž cylindrických vložek pro dřevěné, ocelové a hliníkové dveře objektu, vstupní karusel a svinovací vrata garáží. Požadavky na požární odolnost dle správy PO, povrchová úprava vložek: matná, poniklované, montáž dle zamykacího plánu, předloženého zhotovitelem a odsouhlaseného objednatelem.
Profilové dvojité cylindrické vložky: mechanicky kódované, různé profilové systémy, jakož a tvarové blokovací kolíky chránící vložku proti vyhmatání, modulová konstrukce, požadavek na bezpečnostní třídu: 3.
Každá vložka bude dodána s 3 klíči, hlavní (centrální) a skupinové klíče budou dodány rovněž po 3 ks, celkový počet podskupin: 4.
Systém generálního klíče nebude aplikován pouze na dveře WC kabin, kde bude WC zámek.
Skříň na klíče, jednodveřová, 200 háčků, z ocelového plechu, výška 420 mm, šířka 370 mm, hloubka 200 mm, dvířka s univerzálním okrajem zapadajícím do drážky,
lišta s háčky nastavitelná bez stupňů, v různých barvách, postupně číslovaná.

## 17 Malířské a natěračské práce

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Nátěry na dřevo**
Před nanesením nátěrů je nutno podklad pečlivě očistit od nečistot, prachu, zbytků pryskyřice a barvy atd. případně podklad přebrousit; případně bude podklad opatřen základním nátěrem, spojovacím nátěrem a ochrannými impregnacemi. Nátěry průhlednou barvou nesmějí zakrýt "léta" na struktuře dřeva. Bezbarvé nátěry nesmějí typickou barvu dřeva "zatónovat". Použít se smějí pouze takové materiály, které nemohou vyvolat ani krátkodobé, ani dlouhodobé zdravotní problémy a to ani tehdy, jsou-li nátěry zvlhčeny nebo pod vlivem tepla.

## Nátěry na kov

Veškeré dodané železné konstrukce budou po jejich osazení důkladně očištěné od prachu, nečistot, oleje a mastnot a zkorodovaná místa budou vykartáčována do čista drátěným kartáčem. Místa svárů budou vytmelena. Při nátěru na kov budou všechny díly, které nejsou vystaveny povětrnostním vlivům, opatřeny antikorozním ochranným základním nátěrem, krycím nátěrem a lakem.
Všechny díly, vystavené povětrnostním vlivům budou při zvýšeném nebezpečí zkorodování opatřeny dvojím antikorozním ochranným nátěrem, dvěma krycími nátěry a lakem; barevný tón určí dozor. Svěšené žlaby a okapní roury třeba očistit od zbytků malty, v případě nutnosti neutralizovat a dvakrát natřít protikorozní ochrannou barvou.

V průběhu prací nutno mít na staveništi k dispozici trvale čisté plechovky k odebrání vzorků ke Zjištění kvality a provedení zkoušek. Za zkoušky se neposkytuje žádná úhrada. Zkušební nátěry se provedou na požádání dozoru bez zvláštní úhrady. Dvoubarevnost při malířských a natěračských pracích bude provedena na přání objednatele podle pokynů architekta bez vícenákladů.

Minisování veškerého železného kování a okapnic, rohovníků, ukončovacích plechů, nůžek, třecích tyčí, ventilačních tyčí a táhel atd. je zahrnuto v jednotkových cenách nátěrů oken a dveří.

## Znečištění

Všechny stavební části se musejí chránit vhodnými opařeními před znečištěním; především podlahy musejí být chráněny před každým znečištěním olejovou barvou nebo fermeží. Všechny podobné škody musí zhotovitel důkladně odstranit. V jednotkových cenách je zahrnuto dodání materiálů pro zakrytí. Zalepené díly kování očistí zhotovitel.

## Zakrytí pro malířské práce

Při provádění veškerých prací je v jednotkových cenách kromě všech vedlejších prací zaplaceno zakrytí podlahových ploch a dodání materiálu k zakrytí po celé ploše, tento obklad musí být vhodný a odolný při procházení.

## Vedlejší úkony

Vedlejší úkony budou započteny do jednotkových cen, lešení nebude hrazeno zvlášť. Na přání dozoru se předloží vzorky dodávaných barev. Zakrytí, čištění a provádění prací až do konečné přejímky, opravy maleb nebudou zvlášť hrazeny. Provedení malířských, resp. natěračských prací dvou nebo vícebarevných se nebude zvlášť hradit.

## Nátěr s plnou dispersí na omítky a stěrky

Stěny a stropy vymalovat plnou dispersí pro místnosti dle PD, včetně všech přípravných a vedlejších prací. Bez rozdílu, jde-li o strop nebo stěnu a bez ohledu na výšku místnosti.

## Nátěr s plnou dispersí na sádrokartóny

Prvotní ošetření sádrokartonových ploch hloubkovým základním nátěrem. Stěny a stropy vymalovat plnou dispersí podle výběru objednatele, včetně všech přípravných a vedlejších prací. Plochy obrousit, zbavit prachu a natřít nebo naválečkovat dispersní barvou odolnou proti otěru a dvakrát natřít čistou a krycí barvou. Bez rozdílu, jde-li o strop nebo stěnu a bez ohledu na výšku místnosti, tzv. ořezávání štětcem kolem prostupů, spojů, napojené, přechodů, otvorů, zabudovaných částí atd. není výslovně dovoleno.

**Nátěr omyvatelný s plnou dispersí na omítky a stěrky**
Nátěr stěn a stropů vymalovat plnou dispersí pro místnosti dle PD, včetně všech přípravných a vedlejších prací. Bez rozdílu a ohledu na výšku místnosti.

**Bílení**
Příprava podkladu (odstranění zbytků omítky, oprava "bradavic", děr atd.), nerovné nebo nesourodé (po napojování, opravách atd.) plochy omítky přebrousit pemzou vícenásobné krycí nabílení přeceděným vápenným mlékem s víceletým odleželým vápnem (s přísadou fermeže z lněného oleje); musí se docílit jednolitého vzhledu, bez ohledu jde-li o strop nebo stěnu a bez ohledu na výšku místnosti.

**Nátěr fasád silikonovou barvou**
Nátěr fasád a pohledového betonu všeho druhu nátěrovým systémem odolným vůči povětrnostním podmínkám. Fasádní silikonová barva s vynikajícím krytím a odolností vůči povětrnostním vlivům a zašpinění. Hydrofobní (odolná proti pronikání vody), výborná prodyšnost pro vodní páry a oxid uhličitý.

Všechny v úvahu přicházející plochy budou přebroušeny pemzou nebo brusným papírem, zbaví se prachu a provede se nátěr dle technologických předpisů a doporučení výrobce.

**Protiprašný nátěr podlah**
Protiprašný nátěr podlah pro technické, pomocné a obslužné místnosti, sklady atd. dle PD. Aplikace dle doporučení výrobce na suchou a bezprašnou podlahu.

**Nátěr ocelových a litinových konstrukcí základní**
Nátěr ocelových konstrukcí a prvků určených pro zabudování, aplikace dle doporučení výrobce na suchý, nečistot a rzi zbavený a očištěný povrch.

**Nátěr ocelových a litinových konstrukcí vrchní**
Nátěr ocelových konstrukcí a prvků určených pro zabudování, aplikace dle doporučení výrobce na suchý, nečistot a rzi zbavený a očištěný povrch. Vrchní nátěr odolný vůči povětrnostním podmínkám. Odstín RAL dle požadavků projektanta.

**Nátěr ocelových plechů vrchní**
Nátěr ocelových plechů, okenních parapetů, atik, říms a klempířských výrobků, aplikace dle doporučení výrobce na suchý, nečistot a rzi zbavený a očištěný povrch. Odstín vrchní barvy RAL dle požadavků projektanta.

**Nátěr těles UT základní a vrchní**
Nátěr litinových těles, trubních rozvodů, rozdělovačů atd. UT, aplikace dle doporučení výrobce na suchý, nečistot a rzi zbavený a očištěný povrch. Odstín vrchní barvy RAL dle požadavků projektanta.

**Nátěr dřevěných konstrukcí vnitřní**
Nátěr vnitřních dřevěných konstrukcí v interiéru, dveří, obkladů atd. aplikace dle doporučení výrobce na suchý, nečistot zbavený a očištěný povrch. Odstín vrchní barvy RAL dle požadavků projektanta.

**Nátěr dřevěných konstrukcí venkovní**

Nátěr venkovních dřevěných konstrukcí lazurou, aplikace dle doporučení výrobce na suchý, nečistot zbavený a očištěný povrch. Odstín vrchní barvy RAL dle požadavků projektanta.

**Soupisy provedených prací a fakturace**
Hrazeno bude zásadně jen skutečně provedené množství bez přirážek atd. zúčtovací rozdíly a změny platí jen tehdy, jsou-li ve výkazu výměr (v popisu jednotlivých výkonů) výslovně uvedeny.

## 18 Zateplená fasáda

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Vedlejší výkony**
Montáž, udržování, přestavba, demontáž a vyklízení veškerých pro provedení prací nutných lešení, a to i takových, která podle norem neplatí jako vedlejší výkon, je nutno zahrnout do jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

**Podklady**
Pro vlastní provedení, zjištěni množství a vyúčtování provedených prací platí jednoznačné normy a směrnice. Pokud u jednotlivých položek není uvedeno nic jiného, platí až do převzetí staveniště objednatelem níže uvedená ustanovení. Veškeré vedlejší výkony a vícepráce, které plynou z uvedených popisovaných specifikaci, je třeba zahrnout do jednotkových cen a nebudou objednatelem samostatně hrazeny.

**Vedlejší výkony**
Montáž, udržováni, přestavba, demontáž a vyklizení veškerých pro provedení prací nutných lešení, a to i takových, která podle norem neplatí jako vedlejší výkon, je nutno zahrnout do jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny. Pokud jsou pro montážní práce navíc potřebné výškové a osové značky, jejich vytyčení musí vynést zhotovitel sám.

**Rozměrové tolerance, skutečné rozměry**
Tolerance přímosti a rovinnosti pro stavební díly platí v projektu jako podklad sloužící pro vlastní výpočet. Pro tolerance konstrukcí platí mezní odchylky podle příslušných norem. Pokud není v podkladech uvedeno jinak, jsou rozměry dle předložených nákresů rámcovými vnějšími rozměry objektu. Rozdíly v rozsahu do +-7 % vůči udávaným hodnotám nemají za následek žádné změny v nabízené jednotkové ceně uchazeče.

## VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

**Požadavky na materiál**
Nabízený materiál musí odpovídat popisu u jednotlivých položek, zejména pak účelu použiti, přičemž musí být nabízen ve vzájemné návaznosti včetně systémového příslušenství a doplňků.

K nabízenému materiálu nutno k nabídce přiložit informační technické listy a podobné doklady. Osazení materiálů a příslušenství se musí uskutečnit podle pokynů a předpisů výrobce.

**Fasádní systémy jako stavební díl**
Za jednotkovou cenu bude nabízen plášť včetně povrchové úpravy fasády, včetně tepelné izolace.

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Povrchová úprava bude provedena podle rozpisu nabízených výkonů, jak uvedeno níže.

**Těsnící hmoty**
Těsnící hmoty budou naneseny podle zpracovatelských pokynů výrobce a budou odpovídat stavebně - fyzikálním, jakož i jiným vlastnostem, svému účelu, odolné proti povětrnostním vlivům, bez projevu stárnutí. Pokud budou předepsány výrobcem těsnicí hmoty, bude použito příslušného kotevního nátěru (primer).

**Montáž na stavbě**
Dodané stavební díly budou smontovány až po souhlasu objednatele. Všechny prvky budou během montážních prací chráněny proti znečištění a poškození. Nutné přisekáváni, vrtáni do zdiva, betonu nebo železobetonu, kamene a oceli, pokud nejsou popsány v samostatné položce, je započítáno do jednotkové ceny dané položky a nebude zvlášť hrazeno.

**Upevňovací materiál**
Všechny pro montáž potřebné upevňovací prostředky budou zahrnuty do jednotkové ceny.

## FASÁDNÍ PLÁŠŤ - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM

Kontaktní zateplovací systém kombinovaný z tepelně izolačních desek z minerálních vláken pro požární pásy pod okny a z polystyrénu PSE SF i extrudovaného, s výstužnou vrstvou, pro povrchovou úpravu tenkovrstvou silikátovou omítkou tl. 2 mm, zateplení tloušťky převážně 160 mm.
Soklový profil je šíře 120 mm s okapovým nosem, pro spodní alt. oddělovací úroveň zateplení, profil z ocelového pozinkovaného plechu. Příponka z pásové ocele 40/3 mm, pro vyztužení parapetních plechů šíře 180 mm, potřeba 3 ks / m, navrhovaná pro větší otvory. Pro ochranu rohů a pro nadpraží otvorů budou použity rohové síťovinové a okapové profily.

**Zateplovací systém deskami z minerálních vláken - požární pásy**
Kontaktní zateplovací systém, požární pásy požadované z materiálu charakteristiky D1 - nehořlavý A, desky z minerálních vláken tl. 60 + 80 mm (Nobasil TFL nebo Rockwool) požadovaná šíře min. 900 mm, z důvodu rozměrů desek počítaná šíře 1000 mm, kotveny lepením + talířovými hmoždinkami, povrchová úprava tenkovrstvou omítkou silikátovou tl. 2 mm.

**Zateplovací systém deskami z polystyrenu**
Kontaktní zateplovací systém, desky z polystyrénu tl. 120 (60 + 60) mm, druh PSE SF, kotveny lepením + talířovými hmoždinkami, povrchová úprava tenkovrstvou omítkou silikátovou tl. 2 mm.

**Zateplovací systém deskami z polystyrenu**
Kontaktní zateplovací systém, desky z extrudovaného polystyrénu tl. 100 mm, kotvené lepením + talířovými hmoždinkami, povrchová úprava tenkovrstvou omítkou silikátovou tl. 2 mm.

# 19 Výplně otvorů – okna a dveře z PVC profilů

## OKNA PVC

### Normy
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

### Vedlejší výkony
Montáž, udržování, přestavba, demontáž a vyklízení veškerých lešení po provedení prací je nutno zahrnout do jednotkové ceny a tyto nebudou zvlášť hrazeny. Ochranu vlastních prací a navazujících částí stavby proti znečištění nebo poškození, jakož úplné odstranění ochranného obložení a zakrytí před převzetím prací a dodávek, je nutné zahrnout do jednotkové ceny.

### Rozměrové tolerance, skutečné rozměry
Tolerance přímosti a rovinatosti pro stavební díly platí v projektu jako podklad sloužící pro vlastní výpočet. Od počátku prací musí zhotovitel bez vyzvání zohlednit skutečné rozměry konstrukcí a připravených otvorů. Pokud není v podkladech uvedeno jinak, jsou rozměry dle projektové dokumentace rámcovými vnějšími rozměry (výrobní míry) oken, dveří nebo zasklených stěn bez slepých rámů a bez případné připojovací lišty parapetu. Rozdíly v rozsahu do ± 7 % vůči udávaným hodnotám nemají za následek žádné změny v jednotkové ceně uchazeče.

## VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ
### Volba materiálu
Z hlediska volby materiálu má uchazeč možnosti nabízet jakýkoliv materiál podle své volby, který ale musí odpovídat v plném rozsahu vlastnostem předepsaného materiálů dle specifikace ve výkazu výměr.

### Požadavky na materiál
Nabízený materiál musí odpovídat popisu u jednotlivých položek, zejména pak účelu použití, přičemž musí být nabízen ve vzájemné návaznosti včetně systémového příslušenství a doplňků. K nabízenému materiálu nutno k nabídce přiložit informační technické listy a další doklady o dodávaném materiálu. Osazení materiálů a příslušenství musí být provedeno podle pokynů a předpisů výrobce.

### Okna a dveře jako stavební díl
Za jednotkovou cenu bude nabízena povrchově upravená okna a dveře s kováním, zasklená, pokud není uvedeno nic jiného, včetně slepých rámů, osazení a utěsnění přípojných spár mezi zdivem, rámem a okenním rámem. Pokud není v popisu stanoveno jinak, otevírají se všechna okna dovnitř.
**Referenční výrobek:** Thyssen, Deceuninck atd.

### Tepelné izolace, tepelné mosty
Slepé rámy jsou vybaveny tepelnou izolací. Pokud není stanoveno jinak, budou okna nebo kombinace oken nabízena jako jednotka. Spojovací konstrukce, jako dilatační příčky, jsou zahrnuty do jednotkové ceny.

**Utěsnění ke stavební konstrukci**
Utěsnění okenních nebo dveřních profilů ke konstrukci fasády, do okenních nebo dveřních otvorů musí odpovídat stavebně-fyzikálních vlastnostem, požadavkům na tepelnou izolaci, izolaci proti vlhkosti, izolaci proti hluku a musí umožňovat odpovídající pohyb ve spáře. Zhotovitel musí zohlednit rovněž doporučení výrobců těsnících hmot pro jejich použití a montáž. Tloušťka spáry mezi profilem a stavební konstrukcí musí odpovídat přípustným deformacím použitých těsnících hmot.

**Stavebně-fyzikální požadavky**
Musí odpovídat příslušným ČSN 73 05 40 - Tepelná ochrana budov. Pro vlastní konstrukci oken a spojovacích prvků platí z hlediska dalších požadavků následující normy, které musí být zhotovitelem dodrženy:

- odolnost proti zatížení větrem dle ČSN EN 12211
- akustické vlastnosti dle ČSN EN ISO 12 211
- součinitel prostupu tepla dle ČSN EN IS0 10077-1
- průvzdušnost dle ČSN EN 1026
- odolnost proti vodorovnému zatížení ČSN EN 1991-1-1.

**Výrobní výkresy (dílenská dokumentace)**
Výrobní výkresy nabízených konstrukcí oken, včetně rámů, slepých rámů, křídel, kování, povrchové úpravy, zasklení, těsnění ve falcu (prolisu) a připojovacích spár, parapetů a příslušenství, budou po udělení zakázky rozpracovány nejpozději do začátku vlastní výroby a předány objednateli.
Dílenská dokumentace zhotovitele musí obsahovat tyto podklady: celkový princip oken, dveří nebo fasády a jejich jednotlivých částí, tepelně-technický propočet (včetně výpočtového ověření dvojrozměrným vedením tepla u objednatelem vybraných detailů a dílčích řezů), technický popis základních prvků, vzájemné vazby jednotlivých částí oken nebo fasády, odpovídající detaily napojení a styků (rozsah a umístění dle odsouhlasení objednatele), včetně podrobného popisu nesystémových prvků (název výrobku, kvalita, povrchová úprava, atd.), montážní postupy, statický propočet a výpočet upevňovacích kotev nebo montážních prvků.

Povinností zhotovitele je doložit veškeré návrhy a posouzení všech dodávaných konstrukcí a prvků ověřením autorizovaného inženýra z oboru statika a dynamika staveb - ověření je možné i formou znaleckého posudku. Tato ověření se vztahují i na způsob provedené montáže konstrukcí. Řešení bude zdokumentováno v realizační dokumentaci zhotovitele a předloženo k odsouhlasení. Kompletní dokumentace všech případných konstrukcí, na které je kladen požadavek PO, bude před odevzdáním k odsouhlasení objednateli předložena k odsouhlasení a odsouhlasena specialistou PO (autorizovaný inženýr v oboru PO). Forma výstupu je shodná jako v případě statického posouzení.

Součástí dodávky je fotodokumentace zhotovitele, pořízena termovizní kamerou, včetně jejího přehledného vyhodnocení, akustické měření a měření povrchové teploty, přičemž všechna měření budou provedena nezávislou autorizovanou institucí. Důkazní tíha za předložení všech výše uvedených dokumentů, jakož i všech odpovídajících atestů, osvědčení, zkušebních protokolů atd. je zcela na zhotoviteli. Nedodání těchto podkladů je důvodem pro odmítnutí převzetí předmětné dodávky objednatelem. Kvalitativní prokázání vlastností termovizí a povrchových teplot s ohledem na období realizace může být řešeno samostatně, zůstává však nedílnou součástí dodávky.

Pokud objednatel předloží detailní výkresy na požadované konstrukce již k rozpisu podkladů nabídky ve výběrovém řízení a prohlásí je za závazné (popis požadovaných prací a dodávek), musí zhotovitel tyto překontrolovat z hlediska možné realizace a případné výhrady neprodleně sdělit objednateli písemně.

**Zkouška jakosti po osazení oken a dveří**
Stanovené zkoušky jakosti oken a dveří po osazení budou prováděny na odolnost proti průniku vzduchu (infiltraci vzduchu) a/nebo na zvukotěsnost.

**Náklady na zkoušky oken a dveří**
Při zkoušení kvality oken před osazením a za zkoušku jakosti po osazení jdou náklady při negativním výsledku zkoušky z důvodu závad, za které odpovídá zhotovitel, jdou na jeho účet, včetně nákladů z důvodů prodlení termínů. Při kladném výsledku zkoušky jdou náklady k tíži objednatele, včetně nákladů na odstranění případných poškození, vzniklých v důsledku zkoušek.

**PROFILY PVC A TĚSNĚNÍ**
**Profily PVC a jejich spoje**
Výplň okenních otvorů je z plastových rámů, barva a specifikace dle PD. Otevíravá okna s možností mikroventilace. Rámy všech výplní nutno pečlivě vzduchotěsně propojit s vnitřní parotěsnou folií stěnových panelů. Hodnota prostupu tepla Uw celého kompletu okna je max 1.20 W/m2.K a celých vstupních dveří max. 1.50 W/m2.K. Stavební šířka okenních rámů min. 76mm. Okenní a dveřní rámy musí být s ocelovou výztuhou tl. min. 1.5mm. Každé otevíravé okenní křídlo musí mít 3 obvodové uzavřené těsnění doléhající k pevnému rámu okna. Terasové a vstupní dveře budou s prosklením dle vyobrazení, zbylá část s plastovou výplní. Odolnost zatížení větrem, zkušební tlak (dle EN14351-1+A1) třídy 4. Odolnost zatížení větrem, průhyb rámu (dle EN14351-1+A1) třídy C. Čep uzavřeného okna vždy min. 1 nahoře a 1 dole. Vstupní dveře (dle PD) s vložkou generální klíče (viz popis vnitřních dveří), navíc s ochranou proti odvrtání.

**Přítlačné lišty skla**
V systému jednoduchých oken se přítlačné lišty skla budou nacházet na vnitřní straně, směrem do místnosti. U zdvojených křídel budou lišty mezi vnitřním a vnějším křídlem. Přítlačné lišty skla budou upevněny neviditelnými šrouby. Hloubka drážky skla musí odpovídat zvolenému systému jednotlivých profilů. Šířka drážky a rozměry přídržných lišt skla budou stanoveny přiměřeně podle tloušťky výplně, resp. podle způsobu zasklení a v souladu s tabulkami výrobce systému.

**Spoje a drážky pro kování**
Staticky zatížené spojovací materiály jako šrouby, čepy, kolíky apod., budou z nerezové oceli. Spojovací materiály budou použity pouze v systému předpokládaných, resp. výrobcem provedených drážek. Další drážky, případně jejich dodatečné frézování nebudou prováděny. Sestavování různých kovů musí být ošetřeno tak, aby se nevyskytla žádná kontaktní koroze.

**Připojení parapetního plechu**

Dolní profil rámu bude proveden tak, aby bylo možno zajistit odvodnění rámu ještě před hranou parapetního plechu. Pokud bude ve zvláštních případech parapetní plech osazen před okno, pak bude horní hrana překryta přídavní vloženou lištou ze stejného materiálu.

**Těsnění v drážce (profilu)**
Pokud není uvedeno jinak, těsnící systém kolem dokola je uspořádán v jedné rovině. Těsnění bude z materiálu APTK (EPDM), černé, výměnné a v rozích těsné (vulkanizované). Těsnění se osazuje teprve až po dokončení povrchové úpravy a montáže a těsně před převzetím prací objednatelem na stavbě. Použitý těsnící profil musí být vyměnitelný.

**KOVÁNÍ**
**Jemné kování**
Pokud není stanoveno jinak, bude jemné kování z hliníku, přírodní nebo eloxované jako nové stříbro (AL F1 nebo F2) podle volby objednatele. Všechny typy kování musí být odsouhlaseny objednatelem na základě předložených vzorků zhotovitele. Náklady na předložení vzorků jsou součástí cen uchazeče a nebudou zvlášť hrazeny.

**Systémové kování, vlastnosti materiálu**
Všechna použitá musí odpovídat zatížení, které plyne z třídy zatížení a z vlastní hmotnosti okenních křídel, přičemž se předpokládá minimální zatížení 600 N. Kování bude z hliníku, nerezové oceli nebo z trvale rezivění odolného materiálu. Bude zásadně použito jen příslušné systémové kování, které odpovídá nabízenému profilu oken. Pro výběr kování platí závazné směrnice a doporučení výrobce pro použití zvoleného systému. Příslušný atest odpovědného akreditačního institutu předloží zhotovitel bez vyžádání objednatele.
Pokud není stanoveno jinak, bude zavírání provedeno pomocí uzávěru s převodem, s rukojetí (poloolivka) o délce nejméně 125 mm. Přítlak všech uzavírání bude plynule nastavitelný. V každém případě musí použité kování zaručovat pevnost, tuhost a těsnost v takovém rozsahu, aby byl zaručen neomezený provoz a funkce všech dodávek.

**Zavírání překrývajících se křídel**
Větrací křídla budou vybavena zavíráním s převodem, jak je popsáno výše, nebo otočným výklopným kováním. Stojící křídlo bude podle výšky křídla opatřeno zavíráním s manžetovou pružinou, s dolním a horním zavíráním. Ovládání bude umístěno v dolní třetině.

**Otočné výklopné křídlo**
Pokud není stanoveno jinak, bude použito krytého ležícího otočného výklopného kování s ovládáním pomocí držadla, blokováním nesprávného zavírání zvedací pojistky. Nastavitelnost křídla je zaručena.

**Rohová ložiska**
Bude použito našroubovaných rohových ložisek s krytou drážkou.

**Omezovač otevření a bezpečnostní doraz**
Pokud není stanoveno jinak, budou okna vybavena omezovačem otvírání a zjišťovacím dorazem v zavírací vidlici. Otvíravé nadsvětlíky oken nebo dveří budou dodatečně vybaveny tzv. nůžkovým kováním pro snížení zatížení rámů a zamezení případného poškození.

**Rohové nebo průběžné spojky**
Spojky budou buď z nerezové oceli nebo z polyamidu, vyztuženého skleněnými vlákny.

## ZASKLENÍ

Nejmenší tloušťka tabule skla u jednoduchého zasklení je 4 mm. Pokud není uvedeno jinak, pro zasklení a přichycení platí příslušné normy, směrnice a pokyny ke zpracování, vypracované výrobcem. Při vzájemné nesrovnalosti nebo při rozporu s normami oznámí zhotovitel tuto skutečnost objednateli písemně. Tloušťka skla musí být v každém případě zvolena tak, aby odpovídala zatížení větrem, přičemž musí být zohledněna všechna doporučení výrobců. Výpočet a tloušťka vnější tabule skla nebude zohledňovat spolupůsobení se sklem vnitřním! Pokud neurčují předpisy výrobců jednotlivých materiálů a výrobce fasádního systému jinak, tak při předpokládaném namáhání se:

- okenní tabule mezi dvěma opěrami nesmí prohnout o více než 1/300 kratšího rozměru, resp. max.8 mm,
- v případě ochranného skla proti slunečnímu záření jen 1/400 kratšího rozměru, max. 6 mm.

Provedení izolačních skel musí odpovídat normám. Použití zvláštních typů zasklení je uvedeno ve specifikacích. Všechny typy zasklení musí být odsouhlaseny objednatelem na základě předložených vorků zhotovitele. Náklady na předložení vzorků jsou součástí cen uchazeče a nebudou zvlášť hrazeny.

### Upevnění

Zaklínování bude provedeno špalíky z tvrzeného PVC. Při nedokonalém upevnění zasklení budou okna bez úhrady přesklena zhotovitelem na vlastní náklady.

### Suché zasklívání

Pokud není uvedeno jinak, budou okna zasklena nasucho. Bude použito jen těsnění APTK (EPDM). Jakost zasklení bude odpovídat příslušným normám.

### Sklo, drážka pro sklo

Zejména bude dbáno, aby sklo, drážka pro sklo a přídržné části skla byly bez mastnoty, bez prachu a trvale suché. Při mokrém zasklívání budou skleněné desky po obou stranách utěsněny trvale pružnou těsnící hmotou. Výška těsnění musí být nejméně 6 mm, dolní plocha těsnící hmoty bude zešikmená.

### Panelové výplně

Parapetní anebo stěnový díl bez rozdílu umístění, jako vodonepropustné sendvičové panely s neprůtlačným, tepelně izolačním okrajem a nejméně s 80 mm silnou tepelnou izolací z hydrofobní minerální vlny jako výplní. Zadní strana bude z několikrát prolamovaného tvrzeného PVC, profilace a provedení podle požadavek objednatele.

### Těsnící hmoty

Těsnící hmoty budou naneseny podle zpracovatelských pokynů výrobce a budou odpovídat stavebně-fyzikálním, jakož i jiným vlastnostem, svému účelu, odolné proti povětrnostním vlivům, bez projevů stárnutí. Pokud budou předepsány výrobcem těsnící hmoty, bude použito příslušného kotevního nátěru (primer).

### Ocel

Všechny ocelové díly jsou žárově pozinkovány o tloušťce min 85 mikronů a opatřeny vrchní uzavírací vrstvou (nátěrem). Vně parotěsné roviny jsou ocelové prvky opatřeny povrchovou úpravou pro stupeň agresivity 4 s maximální životností.

**Upevňovací materiál**
Všechny pro montáž potřebné upevňovací prostředky budou zahrnuty do jednotkové ceny. Ocelové díly pro kotvení jsou buď z nerezu nebo v pozinkovaném provedení. Případná svářená místa budou pro provedení sváru ošetřena nátěrem obsahujícím zinek, tloušťka nátěru min. 75 mikronů. V případě prvků v protipožárním provedení nesmějí být použité SP kotvy, hmoždinky nebo jiné upevňovací díly z PVC, pokud nemají požární atest autorizované zkušebny.
Pro vyztužení parapetních plechů šíře 180 mm budou použity příponky z pásové ocele 40/3 mm, potřeba 3 ks / m.

**Vnitřní žaluzie**
Horizontální hliníkové lamely šířky 25mm, barva antracitová, ovládání řetízkové, montáž na rám okenních křídel nebo rámu fixního zasklení.

.

## 20 Podlahy povlakové

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Vinylová podlaha**
Lepený vinyl musí splňovat třídu zátěže 34 dle EN13329 a vykazovat min. třídu na oheň Cfl (viz stanovisko HZS), bude doložen atest. Použitý materiál nebude vyžadovat pravidelné voskování. Design vinylu v imitaci dřeva středního odstínu, formát cca 900x150mm lepený bez spár. Tloušťka min. 2.5mm, z toho min. 0.55 mm nášlapná vrstva, otlak 0.05 mm. Třída otěru T, materiál bez ftalátů. Soklové lišty výšky 60 až 70mm pro vložení materiálu shodného s podlahou. Nalepení lišt lepidlem z vytlačovací pistole, viditelná část lišty v hnědé barvě.

## 21 Kanalizace

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Požadavky na provádění**
Křížení podlahových vedení smí být provedena pouze výjimečné a jen tedy, nebude-li postižena požadovaná zvuková izolace (kročejový hluk atd.). V případě potřeby je třeba vedení v podlahách chránit betonovými pásy. Při přechodech podlahového vedení na stěny je třeba dbát na to, aby bylo možné vytvoření dokonalých izolačních vrstev potěru.

Osazení podložek a hmoždinek, jakož i všech dalších montážních pomůcek upevňovacích částí provede zhotovitel a nebude zvlášť hrazeno.

Vedené potrubí stěnami a stropem musí být opatřeny potrubními chráničkami, místa prostupů musí být dokonale technicky izolována tepelně, proti ohni, roztažení, hluku a vibracím.

Veškerá potrubí a zařízení musí být bezpodmínečně provedena tak, aby byla vyprazdňovatelná. Při nebezpečí mrazu po dobu výstavby musí vyprázdnění zajišťovat bez vyzvání a zdarma zhotovitel.
Ve zvláštních případech rozhoduje dozor o plnění nemrznoucími prostředky. Doklad o tom, že použité materiály vyhovují předpisům, a že jsou použitelné, musí zhotovitel předložit na vyzvání bez dodatečné úhrady. Event. požadované dílčí tlakové zkoušky nebudou zvlášť hrazeny.

Závěsné a upevňovací konstrukce musí být provedeny odborně a musí odpovídat projektovanému zatížení. Pokud není v textu uvedeno jinak, všechny závěsy, uchycení, objímky, vymezovače ve vertikálním i horizontálním směru jsou již částí jednotkových cen dodavatele a nebudou zvlášť hrazeny. Všechny nutné štítky budou dodány a namontovány bez zvláštní úhrady.

Drobné sekací práce budou provedeny formou šlicování (vyřezávání rýh do stěn, podlah, a to do délky max. 0, 50 m). Tyto drobné sekací práce je nutno započítat do jednotkových cen.

Černé trubky smí být použity pouze z bezešvého materiálu a musejí být natřeny protikorozní barvou. Vedení teplé vody je třeba zásadně izolovat proti ztrátě tepla. Proti mrazu je třeba vedení dostatečně chránit zejména u přívodu do prostoru obektu, schodišť podkroví, světlíku atd.

**Soupisy provedených prací a fakturace**
Hrazeny budou pouze skutečné délky, plochy, kusy atd. Přirážky a měření navíc nebudou hrazeny. Na tvarovky nebude hrazena žádná přirážka, vedení bude přeměřeno, prostřihy hrazeny zvlášť nebudou.

## 22 Vodovod

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Požadavky na provádění prací**
Křížení podlahových vedení smí být provedena pouze výjimečně a jen tedy, nebude-li postižena požadovaná zvuková izolace (kročejový hluk atd.). V případě potřeby je třeba vedení v podlahách chránit betonovými pásy. Při přechodech podlahového vedení na steny je třeba dbát na to, aby bylo možné vytvoření dokonalých izolačních vrstev a potěru.

Všechny průchody potrubí stěnami a stropem musí být opatřeny potrubními chráničkami, místa prostupů musí být dokonale technicky izolována tepelné, proti ohni, roztažení, hluku a vibracím.

Veškerá potrubí a zařízení musí být bezpodmínečně provedena tak, aby byla vyprazdňovatelná. Při nebezpečí mrazu po dobu výstavby musí vyprázdnění zajišťovat bez vyzvání a zdarma zhotovitel. Ve zvláštních případech rozhoduje dozor o plnění nemrznoucími

prostředky. Doklad o tom, že použité materiály vyhovují předpisům, a že jsou použitelné, musí předložit zhotovitel na vyzvání bez dodatečné úhrady. Event. požadované dílčí tlakové zkoušky nebudou zvlášť hrazeny.

Závěsné a upevňovací konstrukce musí být provedeny odborně a musí odpovídat předpokládanému zatížení. Všechny nutné štítky budou dodány a namontovány bez zvláštní úhrady.

Drobné sekací práce budou provedeny formou šlicování (vyřezávání rýh do zdí, podlah), a to do délky max. 0,50m. Tyto drobné sekací práce je nutno započítat do jednotkových cen. Ostatní sekací práce a provedení prostupu stropy jsou vypsány jako zvláštní výkonová položka. Práce proběhnou v úzké spolupráci se stavební firmou a ostatními profesemi a vedením stavby.

Černé trubky smí být použity pouze z bezešvého materiálu a musejí být natřeny protikorozní barvou. Vedení teplé vody je třeba zásadně izolovat proti ztrátě tepla. Proti mrazu je třeba vedení dostatečně chránit zejména u přívodu do prostoru objektu, schodišť, světlíků atd.

Výšku a polohu závěru komínů a komínových průchodů atd., je třeba zavčas závazně udat příslušným řemeslům. Konečná montáž přístrojů, tepelných těles, předmětů a zařízení atd. smí proběhnout teprve po ukončení prací ostatních řemesel, pokud objednatel nedá výslovně jiné pokyny.

Osazení dřevěných podložek a hmoždinek, jakož i všech dalších montážních pomůcek upevňovacích části provede instalační firma a nebude zvlášť hrazeno.

Nabídnuté ceny budou obsahovat veškeré náklady na materiál, včetně prostřihů, spotřebního materiálu, provozních látek, upevňovacího materiálu, svařovacího, letovacího a drobného materiálu.

Pokud není v textu uvedeno jinak, všechny závěsy, uchycení, objímky, vymezovače ve vertikálním i horizontálním směru jsou již částí jednotkových cen dodavatele a nebudou zvlášť hrazeny.

**Vedení studené a teplé vody**
Vedení studené a teplé vody včetně uzávěrů a izolací, počítané ve skutečných délkách, veškeré potřebné tvarovky jako oblouky, odbočky, redukce, kompenzační smyčky, přechodky apod.) je třeba zakalkulovat a nebudou zvlášť hrazeny.
Do cen je nutné zakalkulovat tlakové zkoušky vodovodního potrubí, proplach a dezinfekci, uchycení potrubí pomoci objímek s pryžovou vložkou, včetně závitové tyče a upevnění na hmoždinky včetně vyvrtání otvoru. Do cen je nutné zakalkulovat rovněž práce v omezených prostorách instalačních šachet a práce z montážního lešení, zafixování vedení příchytkami nebo montážními pásky, resp. podbetonováním.

Kromě vypsaných položek nebudou zaplaceny žádné tvarovky nebo jiné kusy. Trubky a ostatní tvarovky budou přeměřeny. Do cen je nutné zakalkulovat i osazení ocelových chrániček pro jednotlivé profily při prostupu stropem a jejich protipožární utěsnění tmely.

**Závitová trubka bezešvá pozinkovaná**

Dodávka a montáž ocelových trubek závitových, ocel 11.353.0, ČSN 420250, provozní tlak: do 1,0 MPA, fitinky dle ČSN 13 8200.
Spojování: konopí+fermež, teflonové pásky, těsnící tmel S/SEAL

**Izolace potrubí**
Dodávka a montáž nelaminované tepelné izolační trubice z pěnového polyetylénu, trubice podélné rozříznutá opatřená samolepícím uzávěrem pro potrubní vedení, uložené v podlaze, stěnách a rýhách.
Do cen je nutno zakalkulovat práce v omezených prostorách instalačních šachet a práce z montážního lešení, jakož i izolace na rozích, přechodech, spojováních atd.

**Soupisy provedených prací a fakturace**
Hrazeny budou pouze skutečné délky, plochy, kusy atd. Přirážky a měření navíc nebudou hrazeny. Na tvarovky nebude hrazena žádná přirážka, vedení bude přeměřeno, prostřihy hrazeny zvlášť nebudou.

## 23 Vzduchotechnika a chlazení, vč. rozvodů

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Vedlejší výkony**
Vedlejšími výkony se rozumí také výkony, které patří ke smluvním výkonům, aniž jsou v popisu výkonu uvedeny. Zahrnují rovněž měření pro provádění a odpočet prací včetně pohotovosti měřících přístrojů, šablon, vytyčovacích a měřících bodu a nivelet po celou dobu výstavby a pohotovosti pracovních sil.

Zhotovitel provede postavení, udržování a odstranění potřebného lešení dle příslušných norem a nářadí a řádné zakrytí již instalovaných dodávek a předmětů. Zazdění, začištění a očištění všech výřezů a prostupu, jakož i všech potrubí, odpadních rour, je obsaženo v jednotkové ceně.

**Akustické požadavky**
Všechna zařízení musí být dodána a zabudována tak, aby, vyhovovala následujícím předpisům, normám a nařízením:
1. Hygienický předpis 37/1977 - o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
2. ČSN 73 0527 - Ochrana proti hluku v pozemních stavbách
3. Limity dle bodu 1. jsou nejvyšší přístupné ekvivalentní hladiny hluku ve venkovním prostoru pro denní dobu, tj. 6.00 - 22.00 hod. 50 dB (A), pro noční dobu (22.00 - 6.00 hod.) 40 dB (A) - měřeno 2m před fasádou chráněného objektu.
4. Limity die bodu 1. uvnitř chráněných místností dle využití
- kanceláře 40 až 50 dB (A)
- kuchyně, výrobní prostory 60 dB (A)
- šatny, sklady 70 dB (A)
- strojovny 85 dB (A)

Pro konstrukce oddělující strojovny VZT od chráněných místností platí dle bodu 2. požadavky na zvukoizolační vlastnosti stavebních konstrukcí vyjádřené stavebním indexem vzduchové

neprůzvučnosti. K dosažení dostatečné zvukové izolace v pevném materiálu je třeba volit co možná velký poměr budicí frekvence k rezonanční frekvenci. Poměr by měl být fe/fo > 3, aby mohla být provedena izolace 90 % odpovídající 20 dB.

**Provádění prací, požadavky na zařízení**
Upevňování je přípustné pouze s úředně schválenými hmoždinkami nebo zazděním. U zdiva z dutých cihel je přípustné pouze zazdění. Nastřelování není povoleno. Veškerý upevňovací materiál musí být chráněn proti korozi dvojitým, barevně rozlišeným základním nátěrem podle ČSN, šrouby a matky kadmiované.

Veškeré kanály musí být odděleny od kmitavých dílů hrdly z plachtoviny. Čistící otvory musí mít, pokud to rozměry kanálu dovolují, světlou velikost 300 x 300, kanály, označené jako průlezné rozměry 600 x 600 mm.

Před a za výměníky tepla je třeba čistící otvory provést dostatečně velké pro čištění vysokotlakým přístrojem, a to přednostně na dně kanálu. Kanály s délkou stran vetší než 300 mm musejí být při stropním uchycení připevněny tyčemi se závity a úhelníky.
Kanály s délkou stran vetší než 300 mm musejí být uloženy na nalepené tlumící pásy z mechovité gumy, resp. neoprenu o tloušťce 8 mm.

V nízkotlakých sítích musí mít každá odbočka škrticí klapku s venkovním údajem polohy a zajišťovacím zařízením. Nasouvací spojení u hranatých kanálů je přípustné pouze tam, kde je to z optických důvodů potřeba. Spojení se provede přiražením na tupo, oba konce sešroubovány s vnitřní manžetou, kterou je třeba předtím natřít po celé ploše trvale plastickým tmelem. Po natažení spoje se vylezlý těsnící materiál do hladka rozetře zevnitř i zvenku.

Duté nýty musejí být provedeny tak, aby byl bez dalšího utěsňování vzduchotěsné. Po montáži kanálu v jedné místnosti se musejí všechny kanálové otvory prachotěsně zalepit. Pro pravoúhlé kanály třeba dodržovat tloušťky plechu podle ON 12 0007.

Kryt řemenu musí zahrnovat ochranu prstu a odváděcí plech na náběhové větve a obsahovat otvor pro měření počtu otáček. Upevnění instalace musí být provedeno tak (vedení, kanály, atd.), aby do budovy nebyl přenášen žádný rušivý zvuk. Veškerá vedení trub a kanálu stěnami, průvlaky a stropy musejí být provedena rovněž jako zvukově izolovaná. Protipožární klapky třeba uspořádat tak, aby byly lehce přístupné obsluze, místo je nutno odsouhlasit s vedením stavby. Všechny strojné technické předměty a zařízení je třeba opatřit základním nátěrem, pokud nejsou vyrobeny z materiálu odolného korozi.

Všechny přístroje a agregáty je třeba nabídnout tak, aby mohly být dopraveny na místo použití existujícími montážními otvory nebo dveřmi, event. rozloženy na díly. Vzduchové filtry musejí být zkoušeny podle ON 12 5005, elektrofiltry musejí odpovídat ČSN. Látky a díly větracích a klimatických zařízení musejí být bez zápachu a s výjimkou klínových řemenů a uhlíkových kartáčku a odolné proti otěru. Sekání do betonu a zdiva se sní provádět pouze se souhlasem stavbyvedoucího a statika.
O celém souboru platí, že součástí prací je dodávka a montáž všech jednotek a potrubí včetně kotev, příchytek, závitových tyčí atd.

**Izolace**

Vnitřní a vnější izolace, včetně upevňovacího materiálu, ale i lepidel a opláštění, musejí být nehořlavé podle ČSN 73 0827 27. Tepelné izolace třeba provést podle ČSN, pokud není dále předepsáno jinak. Všechny vzduchové kanály nutno izolovat jednotlivě. Vzduchové kanály jsou ovinuty uvnitř průchodu zdmi a stropy minerálním vláknem s izolační plstí 15 mm silnou. Eventuální izolace je třeba napojit bez mezer.

Jako příslušenství a na úchytky lze používat pouze nerezavějící materiál. Přesahy musejí být nejméně 30 mm. Přelepy musejí být provedeny samolepícími pásky nejméně 100 mm širokými. Výřezy a olemování je nutno zahrnout do jednotkových cen také u plechových opláštění. Parotěsné izolace je třeba provést mezi kanálem a úchytkami. Práce na úchytkách, které jsou k tomu nutné, třeba zahrnout do jednotkových cen.

**K přejímce připraví a zabezpečí zhotovitel zejména tyto podklady:**
1. Všeobecný návod k obsluze firmy na větrání
2. Všeobecný návod na údržbu firmy na větrání
3. Zvláštní návod na obsluhu a údržbu výrobce větracích zařízení
4. Zvláštní návod na obsluhu a údržbu výrobce chladících strojů
5. Seznam přístrojů
6. Základní schéma zapojení větracího zařízení
7. Půdorysy jednotlivých pater
8. Elektroschéma zapojení
9. Popis funkce regulačního zařízení včetně výkresu schématu regulace
10. Protokol o zaškolení obsluhy
11. Kontrolní protokol jako předtisk pro údržbu a kontrolu, která se má provádět v časových odstupech během záruční doby.

**Všeobecné uspořádání strojů**
Vnitrní postavení skříně v ležatém nebo stojatém uspořádání, skládající se z jednotlivých funkčních prvků, které mohou být zkombinovány zvenku pomocí spojek do jedné napojení schopné jednotky.

**Vzduchové potrubí kulaté**
Vinutá plášťová trubka podle PA 12 0305 SPIRO vinutá plášťová trubka z oceli, pozinkovaná, provedení podle PA 12 0305, kompletní se všemi tvarovkami, těsnícími a spojovacími kusy, které nejsou zvlášť ve výkazu výměr vyspecifikovány, včetně upevňovacího materiálu atd. Spoje trubek musejí být trvale odolné a těsné na přetlak a podtlak. Průchody stěnami je třeba izolovat 30mm rohožemi z minerálního vlákna. U trubek nad 500mm průměru musí být přidána dodatečná ztužovací příruba.

Čistící otvory třeba provést v dostatečném počtu a na vhodných místech a započítat do jednotkových cen. Stejně tak je třeba započítat do jednotkových cen veškeré redukční tvarovky. Kvůli izolaci vibrací a zvuku je třeba prvky, které jsou namáhány na tlak a které mají být proti vibracím izolovány, zabudovat na závěs nebo úložnou konstrukci. Použít lze jen závěsné materiály v pozinkovaném provedení.

U vedení montovaných v chladných prostorách třeba dbát na dostatečné odvodnění vznikajícího kondenzátu. V případě, že se po přejímce zařízení objeví netěsnosti v systému vedení, přejímá zhotovitel též náklady na veškeré vedlejší práce (např. demontáž a opětná montáž mezistropu). Třeba dodržovat následující minimální tloušťky plechu:

| | |
|---|---|
| do DN 100 | tloušťka plechu 0,4 mm |
| od DN 125 do DN 200 | tloušťka plechu 0,6 mm |
| od DN 240 do DN 350 | tloušťka plechu 0,75 mm |
| od DN 400 do DN 800 | tloušťka plechu 1,00 mm |

**Ohebné potrubí hliníkové, tepelně a zvukově izolované**
Izolace je tvořena minerální vatou tl. 25 mm, která je chráněna polyesterovým návlekem vylučujícím možnost vniknutí izolačních vláken do potrubí. Vnější krycí vrstvu tvoří hliníkový laminát, který zároveň tvoří účinnou ochranu proti poškození izolace.
Teplotní odolnost: -30 - 1400 ° C
Pracovní přetlak max. 2000Pa
Rychlost vzduchu max. 30 m/s

## Vzduchotechnické potrubí a příslušenství

### Vzduchotechnické potrubí obdélníkové podle ČSN

Větrací potrubí z ocelového plechu, pozinkované provedení. Plechové kanály obdélníkové min. tloušťky plechu (nízkotlaký kanál) max. 1000 Pa:

| | |
|---|---|
| do 500 mm délky | strany 0,75 mm |
| 501 až 900 mm | 0,88 mm |
| 901 až 1400 mm | 1,00 mm |
| od 1401 mm | 1,13 mm |

Zhotovení v provedení příznivém pro proudění, kompletní s požadovanými vyztuženími, uchycovacími a spojovacími přírubami, těsnícím materiálem, odvody kondenzátů, čistícími a revizními otvory, vodícími plechy, škrtícími a regulačními zařízeními, stěnovými prostupy z rohoží z minerální vaty, včetně pozinkovaných stěnových konzol, závěsů atd.
Pevnost třeba dimenzovat na nároky při montáži a provozu. Všechny tvarovky musí být provedeny s vnitřním rádiem a vodícími plechy. Pro všechny popsané díly třeba brát zřetel na požadavky pro stavbu větracích zařízení a pro ochranu proti hluku podle příslušných norem.

### Čtvercová stěnová vyústka

Z ocelového plechu, rám a vodicí trychtýř z plechu, všechna zkosení přesná co do tvaru a uzavřená, natřená základním nátěrem a vypalovaným lakem, barva podle volby objednatele, rám s těsněním z mechové gumy kolem dokola, včetně přípojné skříně z pozinkovaného ocelového plechu s usměrňovacím děrovaným plechem.
Provedení přípojné skříně s traverzou k zakryté montáži stropního vývodu s klapkou z děrovaného plechu, nastavitelnou zespoda k nastavení množství, včetně upevňovacího materiálu a závěsů.

### Tepelná a protipožární izolace

Zpracovatelské instrukce výrobců materiálů je třeba dodržovat co nejpřesněji a při sestavování jednotkových cen na ně brát zřetel. Nabídková cena platí bez rozdílu tvaru půdorysu, resp. velikosti jednotlivých místností bez ohledu na jejich výšky resp. polohu pater. Nabízené materiály musí odpovídat platným technickým, bezpečnostně-technickým a hygienickým předpisům.

### Izolace kanálů

Protipožárně technická izolace vzduchových kanálu v prostorách, kde se požární úseky dotýkají vzduchových kanálu, resp. se s nimi stýkají, a to 50 mm deskami Thermax, styková místa lepená, opláštěná dodatečným pláštěm z ocelového pozinkovaného plechu, síla plechu 1,0 mm.

### Protipožární vyspárováni

Provedení F-90 protipožární izolace v prostoru chodeb uzavřením zbývajících spár, šířka spáry 1 až 4 cm, postup prací:
- vyčištění spáry od prachu a zbytku malty, uložení pěnové pásky F 90, potažené hliníkem v požadované tloušťce, páska se v případě požáru napění a spáru utěsní, vykytování zbývajícího prostoru až k přední hraně zdiva trvale pružnou těsnící hmotou.

## 24 Topení

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Požadavky na provádění prací**
Křížení podlahových vedení smějí být provedena pouze výjimečně a jen tedy, nebude-li postižena požadovaná zvuková izolace (kročejový hluk atd.). V případě potřeby je třeba vedení v podlahách chránit betonovými pásy. Při přechodech podlahového vedení na steny třeba dbát na to, aby bylo možné vytvoření dokonalých izolačních vrstev a potěru.

Všechny průchody potrubí stěnami a stropem musejí být opatřeny potrubními chráničkami, místa postupu musejí být dokonale technicky izolována tepelně, proti ohni, roztažení, šíření hluku a vibracím.
Veškerá potrubí a zařízení musejí být bezpodmínečně provedena tak, aby byla možnost je vyprázdnit. Při nebezpečí mrazu po dobu výstavby musí vyprázdnění zajišťovat bez vyzvání a zdarma zhotovitel.

Ve zvláštních případech rozhoduje dozor o plnění nemrznoucími prostředky. Doklad o tom, že použité materiály vyhovují předpisům a že jsou použitelné, musí předložit zhotovitel na vyzvání bez dodatečné úhrady.
Případné požadované dílčí tlakové zkoušky nebudou zvlášť hrazeny. Závěsné a upevňovací konstrukce musejí být provedeny odborně a musejí odpovídat předpokládanému zatížení. Všechny nutné štítky budou dodány a namontovány bez zvláštní úhrady.

Černé trubky smějí být použity pouze z bezešvého materiálu a musejí být natřeny protikorozní barvou. Kde je to nutné, bude provedeno bandážování papírem nebo plstí. Vedení teplé vody je třeba zásadně izolovat proti ztrátě tepla. Proti mrazu je třeba vedení dostatečně chránit zejména u přívodu do prostoru objektu, schodišť, podkroví, světlíku atd.
Konečná montáž přístrojů, tepelných těles, zařizovacích předmětů atd. smí proběhnout teprve po ukončení prací ostatních řemesel, pokud objednatel nedá výslovně jiné pokyny. Osazení dřevených podložek a hmoždinek, jakož i všech dalších montážních pomůcek upevňovacích částí provede instalační firma a nebude zvlášť hrazeno.

**K přejímce připraví a zabezpečí zhotovitel zejména tyto podklady:**
1. Zvláštní návod na obsluhu a údržbu výrobce chladících strojů
2. Seznam přístrojů
3. Základní schéma zapojení zařízení
4. Půdorysy všech podlaží
5. Další plány pater nebo jiné podklady
6. Elektroschéma zapojení a popis funkce regulačního zřízení včetně výkresu schématu regulace
7. Potvrzení o vestavbě zařízení podle ČSN, případně úřední přejímací potvrzení o tlakové nádrži dle ČSN 690010 a další potvrzení (pokud je nutné)

8. Protokol o zaškolení obsluhy
9. Kontrolní protokol jako předtisk pro údržbu a kontrolu, která se má provádět v časových odstupech během záruční doby.

**Sekací práce**

**Provádění a vedlejší výkony**

Veškeré sekání nutné k provedení kompletního díla, je třeba zahrnout do následujících položek. Přidávat do existujících rýh jiných profesí je možné pouze s jejich souhlasem nebo souhlasem objednatele. Koordinace při tvorbě výseků a rýh (vybrání a kapes) ve zdivu, které se má postavit, je na zhotoviteli a objednateli z toho titulu nesmějí vzniknout žádné náklady.

Všechny sekací práce budou prováděny zásadně "šlicováním" tj. vyřezáváním, ne sekáním do zdiva. Před zahájením sekacích prací se zhotovitel musí přesvědčit, že:
a) nebyla poškozena existující vedení
b) nebyly ovlivněny nosné funkční díly v jejich funkci.

**Trubní vedení včetně příslušenství**

Žádné přirážky za tvarovky, spojovací kusy, ani za svařovací, těsnící a upevňovací materiál, ani za prořezy v trubkách nebudou zvlášť hrazeny, trubky a tvarovky budou proměřovány. Veškerá potrubí a zařízení musejí být bezpodmínečně provedena tak, aby byla možnost je vyprázdnit. Při nebezpečí mrazu po dobu výstavby musí vyprázdnění zajišťovat bez vyzvání a zdarma zhotovitel.

Ve zvláštních případech rozhoduje objednatel o plnění nemrznoucími prostředky. Doklad o tom, že použité materiály vyhovují předpisům a že jsou použitelné, musí předložit zhotovitel na vyzvání bez dodatečné úhrady. Případné požadované dílčí tlakové zkoušky nebudou zvlášť hrazeny.
Závěsné a upevňovací konstrukce musejí být provedeny odborně a musejí odpovídat vynaloženému zatížení. Všechny nutné štítky budou dodány a namontovány bez zvláštní úhrady.

**Trubka měděná**

Měděné trubky hladké podle, certifikát ISO 9002. Počítá se ve skutečné délce, všechny potřebné tvarovky jako oblouky, odbočky, čistící kusy apod. je třeba zakalkulovat do jednotkových cen, nebudou zvlášť hrazeny.

Fixování vedení příchytkami nebo montážními pásky resp. podbetonováním třeba započítat do jednotkových cen. Kromě vypsaných položek nebudou žádné tvarovky nebo jiné přídavky zaplaceny, trubky a tvarovky budou proměřeny.

**Tělesa ocelová desková**

Těleso otopné, deskové, profilované s vroubkovaným dělením 33 mm. Materiál ocelový plech nejvyšší jakosti 1,25 mm silný, stabilního profilování, tepelné výkony odzkoušeny dle příslušných norem. Lakování - odmaštěná suchá tělesa jsou po základním nátěru disperzní barvou WG 28 - 9100/1 sušena při 70° C. Tím je zaručena vysoká antikorozní ochrana konvektorových plechů. Po usušení základní barvy jsou otopná tělesa nastříkána speciální práškovou barvou v barevném tónu RAL 9010 a při 185° C vypálena. Takto upravená tělesa jsou dodávána v ochranném speciálním balení. Součástí dodávky je příslušenství pro upevnění tělesa na

cihelnou stěnu, jedna záslepka a jeden odvzdušňovací prvek.
Zásadně není dovolena montáž těles na jiné, než standardní uchycovací prvky (dřevěné špalíky atd.). V případě montáže na stěny SDK budou tyto vyztuženy specielním profilem jako

systémové řešení.

Technické údaje: 500 - 3000 mm
Rozměr: délka 300 - 900 mm
Použití: topná voda max. 110° C
Přetlak topné vody: max. 0,6 MPa
Průtokový součinitel A: 6,9.10.5 m2
Vnější přestupní plocha: dle délky tělesa
Připojovací rozteč: 550 mm
Vodní objem článku: 2,5 dm3/m
Hmotnost článku: 16,3 kg/m

**Termostatické hlavice**
Termostatové hlavice s hydraulickým termostatovým elementem (plnění alkoholem), s mechanickým uzávěrem, jištění proti mrazu nastavitelné s ohraničením a blokováním okruhu požadovaných hodnot, akusticky vnímatelné nastavení včetně všech vedlejších výkonů.
Vliv tlakových rozdílu. 0,4 K/0,5 bar
Nastavení hlavice v rozmezí: 6-30° C, 1,1"
Max. teplota vytápěné vody: 110° C
Max. statický tlak: 1 MPA
Max. diferenciální tlak: 0,1 MPA

**Soupisy provedených prací a fakturace**
Hrazeny budou pouze skutečné délky, plochy, kusy atd. přirážky a měření navíc atd. nebudou hrazeny. Na tvarovky nebude hrazena žádná přirážka, vedení bude přeměřeno, prostřihy hrazeny zvlášť nebudou.

## 25 Měření a regulace

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Provedení a vedlejší výkony**
Pro kvalitu materiálu a provedení jsou rozhodující ustanovení příslušných ČSN a ON. Průkaz o tom, že použité materiály vyhovují předpisům a že jsou použitelné, musí zhotovitel předložit na vyzvání, a to bez zvláštní výhrady.

Zhotovitel provede postavení, udržování a odstranění potřebného lešení a nářadí a řádné zakrytí již instalovaných dodávek a instalovaných předmětů.

**Certifikace**
Výrobky, součástky nebo díly, které nemají certifikát elektrotechnického zkušebního ústavu

(EZÚ) dle zákonu 54/87 Sb., 194/88 Sb. A 479/92 Sb. nesmějí být v zařízeních, ani na stavbě zabudovány.

Předpisy vztahujících se norem musejí být přesně dodržovány.
Malé rozvaděče musí vyhovovat normám a předpisům:
- ČSN 357030 - malé rozvaděče pro vestavné přístroje do 63 A
- ČSN 330330 (EN 60529) - krytí elektrického zařízení
- ČSN 357030 (EN 60439 - 3, IEC 439-3) - rozvaděče obsluhované pracovníky bez elektrické kvalifikace.

Šrouby svorkovnic musejí mít zajištění proti samovolnému uvolnění. Řadové svornice mohou být osazeny pouze na lištách, ne volně. Svorky a spojovací materiál vyhovují předpisům:
- ČSN 370660 - spojovací materiál
- ČSN 354701 - bezpečnostní požadavky pro šroubované svorky a bezšroubkové svorky pro měděné vodiče.

Jističové a pojistkové rozvodnice odpovídají následujícím normám a ustanovením:
- EN 60999, ČSN 370650, ČSN 370660 - spojovací materiál pro šroubové a bezšroubové svorky pro měděné vodiče
- ČSN 354176, ČSN 354157 - elektr. přístroje - rozměry
- ČSN 370181 - ucpávkové výhody pro kabely a vodiče.

Kabelové žlaby v rozvaděčích odpovídají normám EN 50022, 50035, 50045 - ISO 9001) a jsou ze samoshášivého polyamidu, příp. těžko vznětlivého tvrdého PVC.

Dodávky zahrnuje rovněž výchozí režii a vypracování revizní zprávy dle ČSN 34 3800 a ČSN 34 3810 a odevzdání dokumentace skutečného provedení.

Dokumentace skutečného provedení musí zahrnovat veškerá zařízení ve snadno rozeznatelné formě. Jsou určena jako technické podklady jen pro provozovatele zařízení, jedna jejich sada musí obsahovat následující podklady:

1. Schémata
a) jednotlivá vedení se všemi přístroji, zařízením a dodávkami, jakož i podstatnými údaji o vedení a rozměrech (síťové schéma)
b) řízení se všemi řídícími a ovládacími orgány, jakož i měřícími, kontrolními a signálními zařízeními.
2. Elektroschéma zapojení
a) schéma zapojení
b) pohled na panel rozvaděče
c) půdorys kabeláže s očíslováním podle proudových okruhů s označenými spotřebiči, jakož i označeným způsobem uložení
d) řídící schéma
3. Kopie všech protokolu i měření proudu
4. Montážní dokumentace
Pro montážní dokumentaci platí stejné požadavky jako pro dokumentaci současného stavu, avšak regulace a zapojení může být doplněno dodatečné. Všechny ostatní údaje musí být obsaženy.
5. Návod k obsluze

Návod k obsluze a údržbě musí umožnit i odborné neškolenému provozovateli přiměřenou péči, obsluhu, údržbu a vyhledání poruch. Text nutno odsouhlasit s projektantem zařízení.

Návod k obsluze musí obsahovat:
- popis zařízení s vysvětlivkami pro funkce, systém, části zařízení, regulaci a zapojení, jako i nejdůležitější technická data podle měření
- seznam dokumentace skutečného stavu a měřící protokoly
- návod k obsluze a vysvětlení pro uvedení do provozu, provozování, vyřazení z provozu, vyřazení z provozu na delší čas
- návod na údržbu s vysvětlením pro náhradu dílu rychlého opotřebení, mazání, čištění, ošetřování
- návod na příčiny chyb s vysvětlením pro nouzová opatření a s poukazem na zvláštní nebezpeční
- servisní seznam s údaji o činnosti, adresou, telefonem na dodavatele pro odstranění větších škod.

6. Kartotéka strojů a přístrojů v provedení:
Na každý zabudovaný agregát (např. ventilátory, horáky, čerpadla, servomotor, regulační ventil) třeba přiložit kartotéku přístrojů podle ČSN, která musí obsahovat:
- označení zařízení, standard, příslušný výkres, údaje o výrobku a typu, nejdůležitější technická data a nastavovací hodnoty při převzetí.

Napojeni silových silnoproudých zařízení se provede na nízkonapěťovou sítí dle ČSN, připojovací napětí je 230/400 V 50 Hz s N-vodičem.

Jako ochranné opatření proti nebezpečnému dotykovému napětí se použije nulování. V prostorech dle ČSN 34 1010 zvlášť nebezpečných bude použita zvýšená ochrana:
- nulováním a vzájemným pospojováním.

Výšky pro montáž vypínačů a zásuvek (pokud není v dokumentaci uvedeno jinak) jsou:
a) výška vypínače 1,10 m (1,80)
b) výška zásuvky 0,30 m, vstupní hala 0,20 m.

Ostatní montážní výšky přístrojů, zařízení, ovládačů atd., je třeba stanovit v souladu s vedením stavby.

Silové kabely pro jmenovité napětí 1kV s měděným a hliníkovým jádrem odpovídají příslušným normám. Pro vnitřní instalace mohou být použity pouze vodiče s měděným jádrem. Při dodávce kabelu na kabelových bubnech je zhotovitel odpovědný za jejich uložení a zamezení pojíždění po odvinutých kabelech před jejich zabudováním. Značení silových kabelu odpovídá ČSN 347615. Vodiče s izolací PVC jsou vyrobeny dle ČSN 347421, 347410, barvy žil jsou označeny dle ČSN 340165.

Požární odolnost prostupů kabelů konstrukcemi, je-li projektem požadována, je již obsahem jednotkových cen a nebude zvlášť hrazena. Protipožární systém musí odpovídat projektové dokumentaci a normě ISO 901 (EN 29001) protipožární nátěr, malta, příp. spárovací hmota.

Značení a popis kabelů bude provedeno v souladu s projektem a dle příslušných předpisů a

norem a je započteno do jednotkových cen.
Dodávka zahrnuje rovněž výchozí revizi a vypracování revizní zprávy dle ČSN 343800, ČSN 3438/0.
V případě dodávek osvětlovacích těles jsou tyto dodány se zdroji (halogenové lampy, zářivky, žárovky, startéry, kompenzační kondenzátory atp.).

**Rozvaděče MaR**
V provedení jako nástěnný oceloplechový rozvaděč nízkého napětí, IP 54/20, pro proudové sestavy TH, IT, IT. Samonosná konstrukce s obtokovým žlábkem a pryžovým těsněním. Plášť je z plechu 1,5 mm s povrchovou úpravou komaxitem, odstín RAL 7032. Rozvaděč má jednotnou hloubku 200 mm, vyhovuje doporučení IEC 439-1 a ČSN 357 107. Dveře rozvaděčů jsou pravé/levé s úhlem otevření 180 °. Součástí dodávky jsou samolepící popisovací štítky jednotlivých ovladačů. K uchycení přístrojů se používají lišty typu DIN.

**Součásti rozvaděče**
Dodávka a montáž jednotlivých hlavních součástí rozvaděče dle předložené projektové dokumentace a příslušných norem a předpisů. Modulové přístroje jsou určeny pro montáž na DIN - lišty a nesmějí být osazeny volně. Certifikace jednotlivých přístrojů dle poznámek pro oddíl elektroinstalace. Umístění součástek v rozvaděči dle dokumentace, včetně popisných štítku pro jednotlivá pole.

**Ovladače**
Ovladače pro jmenovité napětí 230/400 V s mechanickým návěštím. Jsou určeny pro jmenovitý proud 6A, stupeň krytí IP 54, montáž do rozvaděče. Ovladač kompletní tj. ovládací hlavice + spojovací díl + spínací jednotka.

**Řadové svornice**
Řadové svornice jsou určeny pro spojování vodičů elektrických obvodů v panelových a skříňových rozvaděčích. Provedení krytí JP 20, konstrukčně přizpůsobeny pro přichycení na lišty

dle EN 50022. Určeny pro použití v prostředí závadném, vlhkém, otřesy. Pro propojování vodičů z mědi a hliníku 0,19-10 mm. Krytí z termoplastické lisovací hmoty, povrchová úprava niklováním nebo zinkováním (ČSN 03 8514, 03 8511), teplotní stálost do 120° C.
Dodávka včetně koncových a středových přepážek a barevného odlišení a značení svornic.

**Kabelové žlaby a příslušenství**
Kabelové žlaby z tvrzeného PVC (PPO), dodávané v délkách 2000 mm, spodní a horní díly a děrování dle norem, mechanická odolnost vůči nárazu a odolnost vůči teplu dle CE123-22, 60 2C, šíře kanálu 150mm. Horní profil lamel zaoblen pro ukládání kabelu. Žlaby mají patentovaná montážní místa pro rychlou montáž. Lamely jsou pružné pro ukládání vodičů, předříznuté pro rychlé vylomení. Zabudování svislé/vodorovné do rozvodných skříní a rozvaděčů. Dodávka a montáž vč. držáku na drát a koncovek.

**Elektromontážní materiál - instalační lišty**
Elektroinstalační ukládací lišty se skládají z těla kanálu a víčka se zámkem. Jde do nich ukládat všechny typy izolovaných vodičů nízkého i malého napětí včetně sdělovacích vodičů. Upevnění lišty se provádí pomocí vrutu za použití hmoždinek. Jsou určeny pro použití v prostředí obyčejném, pro venkovní prostory chráněné před deštěm a tam, kde se nepředpokládá velké mechanické namáhání. Používají se tam, kde nelze setkat do zdi a je obtížné provádět instalaci

elektroinstalačními trubkami.

**Elektroinstalační soustava kovová**
Elektroinstalační ukládací žlaby se skládají z těla kanálu a víka. Jde do nich ukládat všechny typy izolovaných vodičů nízkého i malého napětí, včetně sdělovacích vodičů. Upevnění žlabu se provádí pomoci vrutů za použití hmoždinek za použití nosníku. Používají se tam, kde nelze setkat do zdi a je obtížné provádět instalaci elektroinstalačními trubkami.

**Kabely a kabelování**
Pro kabelování muže být použit pouze prvotřídní, nepoužitý materiál dle příslušných norem. Značení silových kabelu odpovídá ČSN 347615 barevné značení dle ČSN 340165. Vodiče a izolací PVC jsou vyrobeny dle ČSN 347421 a 347410.
Pro vnitřní instalace mohou být použity pouze vodiče s měděným jádrem. Spojování vnitřních kabelů je možné jenom v příslušných skříňkách a rozbočných krabicích, vnějších kabelů speciálními spojkami.

## 26 Slaboproudé rozvody

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Provedení a vedlejší výkony**
Pro kvalitu materiálu a provedení jsou rozhodující ustanovení příslušných ČSN a ON. Průkaz o tom, že použité materiály vyhovují předpisům a že jsou použitelné, musí zhotovitel předložit na vyzvání, a to bez zvláštní výhrady.

Zhotovitel provede postavení, udržování a odstranění potřebného lešení a nářadí a řádné

zakrytí již instalovaných dodávek a instalovaných předmětů.

**Certifikace**
Výrobky, součástky nebo díly, které nemají certifikát elektrotechnického zkušebního Ústavu (EZÚ) dle zákona 54/87 Sb., 194/88 Sb. A 479/92 Sb. nesmějí být v zařízeních, ani na stavbě zabudovány.
Dodávka zahrnuje rovněž výchozí revizi a vypracování revizní zprávy dle ČSN 343800, ČSN 343810 a odevzdání dokumentace skutečného provedení ve třech vyhotoveních.

Dokumentace skutečného provedení musí zahrnovat veškerá zařízení ve snadno rozeznatelné formě, která jsou určena jako technické podklady jen pro provozovatele zařízení. Jedna sada dokumentace musí obsahovat následující podklady:
1. Půdorysy jednotlivých podlaží se zakreslením kabelových rozvodu a umístění zařízení (vč. očíslování jednotlivých zásuvek)
2. Blokové schéma propojení jednotlivých zařízení
3. Čelní pohledy na jednotlivé rozvaděče
4. Kopie všech měřících protokolů
5. Návod k obsluze

Návod k obsluze a údržbě musí umožnit i odborně neškolenému provozovateli přiměřenou péči,

obsluhu, údržbu a vyhledání poruch. Text nutno odsouhlasit s projektantem zařízení.
Návod k obsluze musí obsahovat:
- popis zařízení s vysvětlivkami pro funkce, systém, části zařízení, regulaci a zapojení, jakož i nejdůležitější technická data podle měření
- seznam dokumentace skutečného stavu a měřící protokoly
- návod k obsluze a vysvětlení pro uvedení do provozu, provozování, vyřazení z provozu, vyřazení z provozu na delší čas
- návod na údržbu s vysvětlením pro náhradu dílů rychlého opotřebení, mazání, čištění, ošetřování
- návod na příčiny chyb s vysvětlením pro nouzová opatření a s poukazem na zvláštní nebezpeční
- servisní seznam s údaji o činnosti, adresou, telefonem na dodavatele pro odstranění větších škod.

Napojení silových silnoproudých zařízení se provede na nízkonapeťovou síť dle ČSN. Připojovací napětí je 220/380 V, 50 Hz s N-vodičem.
Jako ochranné opatření proti nebezpečnému dotykovému napětí se použije nulování. V prostorách dle ČSN 34 1010 zvlášť nebezpečných bude použita zvýšená ochrana nulováním a vzájemným pospojováním.
Pro vnitřní instalace mohou být použity pouze vodiče s měděným jádrem. Při dodávce kabelů na kabelových bubnech je zhotovitel odpovědný za jejich uložení a zamezení pojíždění po odvinutých kabelech před jejich zabudováním.

Požární odolnost prostupů kabelů konstrukcemi, je-li projektem požadována, je již obsahem jednotkových cen a nebude zvlášť hrazena. Protipožární systém musí odpovídat projektu o normě ISO 901 - protipožární nátěr, malta, příp. spárovací hmota. Značení a popis kabelů bude provedeno v souladu s projektem a dle příslušných předpisů a norem a je započteno do jednotkových cen.
Dodávka zahrnuje rovněž výchozí revizi a vypracování revizní zprávy dle ČSN 343800, ČSN 343810.

**Skříň patrových rozvaděčů**
Pro osazení patrových rozvaděčů budou použity 19" stojanové skříně výšky 45U o půdorysných rozměrech 800 x 800mm (š x hl). Skříně budou v provedení s prosklenými jednokřídlovými dveřmi. Pro snadnou instalaci musí být 19" skříně demontovatelného typu. Pro odvětrávání vnitrních prostor musí být skříň vybavena ventilátorem s prostorovým termostatem a jištěním tavnými pojistkami pro každý ventilátor.
Pro napájení umístěného zařízení bude v každé skříni osazen modul napájení s min. 6-ti zásuvkami 230 V, proudovým jističem, kontrolkou zapnutí a VF filtrem. Nevyužité modulové pozice budou ve skříních rádné zaslepeny záslepkami určenými pro montáž do 19" rámu. Pro možnou instalaci zařízení typu bez uchycení do 19" rámu budou ve skříních osazeny police.

**Vybavení patrových rozvaděčů**
Patrové rozvaděče budou vybaveny zařezávacím polem pro ukončení jednak horizontálních metalických kabelových rozvodu, vertikálních datových metalických propojení mezi rozvaděči a dále zařezávacím polem pro páteřní telefonní vertikální metalické napojení na hlavní rozvod telefonní pobočkové ústředny. Součástí rozvaděčů budou rovněž moduly pro ukončení optické páteřní kabeláže propojující jednotlivé patrové rozvaděče mezi sebou. Rozvaděče budou dále vybaveny moduly pro organizaci propojovacích optických a metalických kabelu. Ve 19" skříních

bude dále vyhrazen volný prostor pro osazení aktivních prvku sítě LAN (není předmětem projektové dokumentace).

**Propojovací kabely**
V patrových rozvaděčích budou pro administraci telefonního a datového přenosu instalovány metalické a optické propojovací kabely. Součástí PD jsou rovněž připojovací kabely pro pracovní koncové stanice PC. Připojovací telefonní kabely ke koncovým telefonním přístrojům nejsou předmětem PD.

**Protipožární ucpávky**
Pro průchody kabelových svazku stěnou s požární odolností je nutno vzniklý prostup protipožárně zabezpečit. Jednotlivé prostupy nepřesahují plochu cca 250 x 200 mm při maximální tloušťce stěn 150mm.

## 27 Vnitřní silnoproudé rozvody

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Provedení a vedlejší výkony**
Pro kvalitu materiálu a provedení jsou rozhodující ustanovení příslušných ČSN a ON. Průkaz o tom, že použité materiály vyhovují předpisům a že jsou použitelné, musí zhotovitel na vyzvání předložit, a to bez zvláštní úhrady.

Zhotovitel pro vede postavení, udržování a odstranění potřebného lešení a nářadí a rádné zakrytí již instalovaných dodávek a postavených předmětů.

**Certifikace**
Výrobky, součástky nebo díly, které nemají certifikát elektrotechnického zkušebního ústavu (EZÚ) dle zákonu 54/87 Sb., 194/88 Sb. a 479/92 Sb. nesmějí být v zařízeních, ani na stavbě zabudovány. Předpisy vztahujících se norem musí být přesně dodržovány.

Oceloplechové rozvaděče nízkého napětí (400 A), jsou vyrobeny z elektrolyticky pozinkovaného plechu 1,5mm s nanášeným povlakem dle odstínu RAL. Typové zkoušené vyhovují ČSN 35 7107 a doporučení IEC 439-1. K uchycení přístrojů se užívají kryté lišty DIN. Nepoužité přístrojové otvory v rozvaděčích budou překryty krycími pásky.

Malé rozvaděče musí vyhovovat normám a předpisům:
- ČSN 357030 - malé rozvaděče pro vestavné přístroje do 63 A
- ČSN 330330 (EN 60 529) - kryti elektrického zařízeni
- ČSN 357030 (EN 60 439 - 3, IEC 439-3) - rozvaděče obsluhované pracovníky bez kvalifikace elektro.

Šrouby svorkovnic musejí mít zajištění proti samovolnému uvolnění. Řadové svornice mohou být osazeny pouze na lištách, ne volně. Svorky a spojovací materiál vyhovují předpisům:
- ČSN 370660 - spojovací materiál
- ČSN 354701 - bezpečnostní požadavky pro šroubované svorky a bezšroubkové svorky pro měděné vodiče.

Jističové a pojistkové rozvodnice odpovídají následujícím normám a ustanovením:
- EN 60999, ČSN 370650, ČSN 370660 - spojovací materiál pro šroubové a bezšroubové svorky pro měděné vodiče
- ČSN 354176, ČSN 354157 - elektr. přístroje - rozměry
- ČSN 370181- ucpávkové výhody pro kabely a vodiče.

Kabelové žlaby v rozvaděčích odpovídají normám DIN 43659 (EN 50022, 50035, 50045 ISO 9001) a jsou ze samouhasitelného polyamidu, příp. těžko vznětlivého tvrdého PVC.

Proudové chrániče splňují podmínky IEC 1008 (EN 61008), IEC 755, s nadproudovou ochranou ustanoveni ČSN 354171 (IEC 1009, EN 61009). Jističe odpovídají ČSN 354171 (IEC 898), přístrojové lišty EN 50022, ostatní zabudované přístroje splňují požadavky ČSN 354171, 354150.

Dodávky zahrnuje rovněž výchozí režii a vypracováni revizní zprávy dle ČSN 34 3800, ČSN 343810 a odevzdáni dokumentace skutečného provedeni.

Napojení silových silnoproudých zařízení se provede na nízkonapeťovou síť dle ČSN. Připojovací napětí je 220/380 V, 50 Hz s N-vodičem. Jako základní ochrana před nebezpečným dotykovým napětím je použilo samočinné odpojení od zdroje v sítích TN-S, která bude zvýšená

doplňujícím pospojováním a na vstupu jednotlivých podružných rozvaděčích se užije proudového chrániče.

Výšky pro montáž vypínačů a zásuvek (pokud není v plánu uvedeno jinak) jsou:
a) výška vypínače 1,20 m
b) výška zásuvky 0,20 m
Ostatní montážní výšky přístrojů atd., je třeba stanovil v souladu s dozorem.

Vyrovnávací a zemnící vedení v koupelnách, WC atd. nejsou v plánech zvlášť, zaznačeny, je však třeba je provést pečlivě podle ČSN 341010, ČSN 375215, ČSN 332135.

Silové kabely pro jmenovité napětí 1 kV s měděným a hliníkovým jádrem odpovídají normám VDE 0271. Pro vnitřní instalace mohou být použity pouze vodiče s měděným jádrem. Při dodávce kabelů na kabelových bubnech je zhotovil je odpovědný za jejich uložení a zamezení pojíždění po odvinutých kabelech před jejich zabudováním. Značení silových kabelů odpovídá ČSN 347615. Vodiče s izolací PVC jsou vyrobeny dle ČSN 347421, 347410, VDE 0321. Barvy žil jsou označeny dle ČSN 340165.
Požární odolnost prostupů kabelů konstrukcemi, je-li projektem požadována, je již obsahem

jednotkových cen a nebude zvlášť hrazena. Protipožární systém musí odpovídat projektu o normě ISO 901 (EN 29001) - protipožární nátěr, malta, příp. spárovací hmota.

Značení a popis kabelů bude provedeno v souladu s projektem a dle příslušných předpisů a norem a je započteno do jednotkových cen.

Dodávka zahrnuje rovněž výchozí revizi a vypracování revizní zprávy dle ČSN 343800, ČSN 343810.

V případě dodávek osvětlovacích těles jsou ty to dodány se zdroji (halogenové lampy, zářivky, žárovky, startéry, kompenzační kondenzátory atp.).

Dokumentace skutečného provedeni musí zahrnovat veškerá zařízení ve snadno rozeznatelné formě. Jsou určena jako technické podklady jen pro provozovatele zařízeni. Jedna jejich sada musí obsahovat následující podklady:

1. Schémata
a) jednotlivá vedeni se všemi přístroji, zařízením a dodávkami, jakož i podstatnými údaji o vedení a rozměrech (siťové schéma)
b) řízeni se všemi řídicími a ovládacími orgány, jakož i měřícími, kontrolními a signálními zařízeními.
2. Elektroschéma zapojení
a) schéma zapojení
b) pohled na panel rozvaděče
c) půdorys kabeláže s očíslováním podle proudových okruhů s označenými spotřebiči, jakož i označeným způsobem uložení
d) Řídící schéma

3. Kopie všech protokolů i měření proudu
4. Montážní dokumentace
Pro montážní dokumentaci platí stejné požadavky jako pro dokumentaci současného stavu, avšak regulace a zapojení může být doplněno dodatečně. Všechny ostatní údaje musí být součástí dokumentace.
5. Návod k obsluze
Návod k obsluze a údržbě musí umožnit i odborně neškolenému provozovateli přiměřenou péči, obsluhu, údržbu a vyhledání poruch. Text nutno odsouhlasit s projektantem zařízení.
Návod k obsluze musí obsahovat:
- popis zařízení s vysvětlivkami pro funkce, systém, části zařízení, regulaci a zapojení, jakož i nejdůležitější technická data podle měření
- seznam dokumentace skutečného stavu a měřící protokoly
- návod k obsluze a vysvětlení pro uvedení do provozu, provozování, vyřazení z provozu, vyřazení z provozu na delší čas
- návod na údržbu s vysvětlením pro náhradu dílů rychlého opotřebení, mazání, čištění, ošetřování
- návod na příčiny chyb s vysvětlením pro nouzová opatření a s poukazem na zvláštní nebezpečí

- servisní seznam s údaji o činnosti, adresou, telefonem na dodavatele pro odstranění větších škod.

6. Kartotéka strojů a přístrojů v provedení:
Na každý zabudovaný agregát (např. ventilátory, hořáky, čerpadla, servomotor, regulační ventil) třeba přiložit kartotéku přístrojů podle ČSN, která musí obsahovat:
- označení zařízení, standard, příslušný výkres, údaje o výrobku a typu, nejdůležitější technická data a nastavovací hodnoty při převzetí.

**Rozvaděče**
V provedení jako skříňový/nástěnný oceloplechový rozvaděč nízkého napětí, IP 43, 400A, pro proudové sestavy TN, TT, IT a jako podružný rozvaděč pro vysoký stupeň bezpečnosti. Kostru tvoří šroubované ocelové profily, plášť je z pozinkovaného plechu 1,5 mm. Rozvaděč má jednotnou hloubku 275 mm, vyhovuje doporučení IEC 439-1 a ČSN 357 107. Přívod kabelů je vrchem. Dveře rozvaděčů jsou pravé/levé s úhlem otevření 180°. Dveře jsou vybaveny kyvnou pákou a zámkem pro vložku - SITV 01. Standardní podstavec 100 mm je součástí dodávky (přední kryt odnímatelný).

Součástí dodávky jsou gravírované štítky proudových okruhů a polí. Kompletní dodávka, montáž a zapojení dle projektové dokumentace. K uchycení přístrojů se používají nekryté montážní desky nebo kryté lišty DIN s vestavnou hloubkou 87,5 - 166 mm.

**Součásti rozvaděče**
Dodávka a montáž jednotlivých hlavních součástí rozvaděče dle předložené projektové dokumentace a příslušných norem a předpisů. Modulové přístroje jsou určeny pro montáž na DIN - lišty a nesmějí být osazeny volně. Certifikace jednotlivých přístrojů dle poznámek pro oddíl elektroinstalace. Umístění součástek v rozvaděči dle dokumentace, včetně popisných štítku pro jednotlivá pole.

**Instalační nosné žlaby**
Dodávka a montáž instalačních žlabů elektro pro uložení silových a optických kabelů, vyrobeny z ocelového pozinkovaného perforovaného plechu tl. 0,75 mm dle požadované nosnosti. Bočnice lávek tvoří L-profily, jež jsou na bocích děrovány. Příčky jsou upevněny na bočnici ve vzdálenosti 300 mm. Dodávka vč. přechodových kusů, konzol, upevňovacích dílů, závěsů jako systémové řešení, vč. vrchního krytu žlabu.

**Instalační drátěný žlab**
Dodávka a montáž instalačních drátěných žlabů elektro pro uložení silových a optických kabelů, vyrobeny z ocelového pozinkovaného drátu dle požadované nosnosti. Dodávka vč. přechodových kusů, konzol, upevňovacích dílů, závěsů jako systémové řešení, určeno na instalaci kabelů vkládáním.

**Ocelové instalační kanály elektro**
Dodávka a montáž instalačních žlabů elektro pro uložení silových a optických kabelů, vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu tl. 1 mm dle požadované nosnosti, tl. vrchního krytu žlabu 1,5 mm. Příčky jsou upevněny na bočnici ve vzdálenosti 300mm. Dodávka vč. přechodových kusů, konzol, upevňovacích dílů, závěsů jako systémové řešení, vč. vrchního krytu žlabu. Určeno pro instalaci kabelů do podlah nebo podlahových konstrukcí. Upevnění k podkladu

ocelovými kotvami dle doporučení výrobce.

**Kabely**

Pro kabelování může být použit pouze prvotřídní, nepoužitý materiál dle příslušných norem. Značení silových kabelu odpovídá ČSN 34 7615 barevné značení dle ČSN 340165. Vodiče a izolací PVC jsou vyrobeny dle ČSN 347421 a 347410.

Pro vnitřní instalace mohou být použity pouze vodiče s měděným jádrem. Spojování vnitřních kabelů je možné jenom v příslušných skříňkách a rozbočných krabicích, vnějších kabelů speciálními spojkami.

**Měření intenzity osvětlení**

Zhotovitel předloží pro jednotlivé navrhované typy osvětlovacích těles v souladu s požadavky podle Projektové dokumentace a Technické správy výpočtové křivky umělého osvětlení pro každou jednotlivou místnost (kromě skladů, místností pro úklid, technické místnosti) formou isoluxogramových počítačových výstupů - teoretické hodnoty pro to-které jím navržené osvětlovací těleso. Výpočtové hodnoty budou předloženy jako součást vzorkování jednotlivých osvětlovacích těles v souladu s podmínkami smlouvy. Všechna požadovaná měření a protokoly z nich budou vystaveny nezávislou institucí, oprávněnou provádět měření a vystavovat takové protokoly měření.

Při navrhování musí být dodrženy požadované limity osvětlení, rovněž i další požadavky podle příslušných hygienických a stavebních norem, především podle normy ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení vnitřních prostorů Část 1: Vnitřní prostory.

Pro identické prostory, pro které budou navrženy teoretické hodnoty, předloží zhotovitel po ukončení prací skutečná měření, jež prokážou shodu s teoretickými hodnotami. V případě, že výpočtové hodnoty nebudou vlastním měřením potvrzeny, zabezpečí zhotovitel nápravu na vlastní riziko a vlastní náklady (doplnění dalších těles, opakované měření atd.).

Uvedené typy osvětlovacích těles jsou použity pro účely výpočtu hladiny osvětlení v jednotlivých prostorech. Zhotovitel může dodat osvětlovací tělesa, jež budou rovnocenná, přičemž bude postupovat podle ustanovení smlouvy, čl. VI., odst. 17 o rovnocennosti výrobků a materiálů.

## 28 Vnější sítě areálu (voda, kanalizace, drenážní systém)

**Normy**

Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Provedení a vedlejší výkony**

Pro kvalitu materiálu a provedení jsou rozhodující ustanovení příslušných ČN a ON. Průkaz o tom, že použité materiály vyhovují předpisům a že jsou použitelné, musí zhotovitel na vyzvání předložit, a to bez zvláštní úhrady.

**Certifikace a požadavky na elektro**

Výrobky, součástky nebo díly, které nemají certifikát elektrotechnického zkušebního ústavu (EZÚ) dle zákonu 54/87 Sb., 194/88 Sb. a 479/92 Sb. nesmějí být v zařízeních, ani na stavbě zabudovány. Předpisy vztahujících se norem musí být přesně dodržovány.

Malé rozvaděče musí vyhovovat normám a předpisům:
- ČSN 357030 - malé rozvaděče pro vestavné přístroje do 63 A
- ČSN 330330 (EN 60 537) - kryti elektrického zařízeni
- ČSN 357030 (EN 60 439 - 3, IEC 439-3) - rozvaděče obsluhované pracovníky bez kvalifikace elektro.

Šrouby svorkovnic musejí mít zajištění proti samovolnému uvolnění. Řadové svornice mohou být osazeny pouze na lištách, ne volně. Svorky a spojovací materiál vyhovují předpisům:
- ČSN 370660 - spojovací materiál
- ČSN 354701 - bezpečnostní požadavky pro šroubované svorky a bezšroubkové svorky pro měděné vodiče.

Jističové a pojistkové rozvodnice odpovídají následujícím normám a ustanovením:
- EN 60999, ČSN 370650, ČSN 370660 - spojovací materiál pro šroubové a bezšroubové svorky pro měděné vodiče
- ČSN 354176, ČSN 354157 - elektr. přístroje - rozměry
- ČSN 370181- ucpávkové výhody pro kabely a vodiče.

Kabelové žlaby v rozvaděčích odpovídají normám EN 50022, 50035, 50045 ISO 9001 a jsou ze samouhasitelného polyamidu, příp. těžko vznětlivého tvrdého PVC.

Proudové chrániče splňují podmínky IEC 1008 (EN 61008), IEC 755, s nadproudovou ochranou ustanoveni ČSN 354171 (IEC 1009, EN 61009). Jističe odpovídají ČSN 354171 (IEC 898), přístrojové lišty EN 50022, ostatní zabudované přístroje splňují požadavky ČSN 354171, 354150.

Dodávky zahrnují rovněž výchozí režii a vypracováni revizní zprávy dle ČSN 34 3800, ČSN 343810 a odevzdáni dokumentace skutečného provedeni.

Napojení silových silnoproudých zařízení se provede na nízkonapet'ovou sítí dle ČSN.

Připojovací napětí je 220/380 V, 50 Hz s N-vodičem. Jako základní ochrana před nebezpečným dotykovým napětím je použilo samočinné odpojení od zdroje v sítích TN-S, která bude zvýšená doplňujícím pospojováním a na vstupu jednotlivých podružných rozvaděčích se užije proudového chrániče.

Silové kabely pro jmenovité napětí 1 kV s měděným a hliníkovým jádrem odpovídají příslušným normám. Pro vnitřní instalace mohou být použity pouze vodiče s měděným jádrem. Při dodávce kabelů na kabelových bubnech je zhotovil je odpovědný za jejich uložení a zamezení pojíždění po odvinutých kabelech před jejich zabudováním. Značení silových kabelů odpovídá ČSN 347615. Vodiče s izolací PVC jsou vyrobeny dle ČSN 347421, 347410. Barvy žil jsou označeny

dle ČSN 340165.

Požární odolnost prostupů kabelů konstrukcemi, je-li projektem požadována, je již obsahem

jednotkových cen a nebude zvlášť hrazena. Protipožární systém musí odpovídat projektu o normě ISO 901 (EN 37001) - protipožární nátěr, malta, příp. spárovací hmota.

Značení a popis kabelů bude provedeno v souladu s projektem a dle příslušných předpisů a norem a je započteno do jednotkových cen.

Dodávka zahrnuje rovněž výchozí revizi a vypracování revizní zprávy dle ČSN 343800, ČSN 343810.

V případě dodávek osvětlovacích těles jsou tyto dodány se zdroji (halogenové lampy, zářivky, žárovky, startéry, kompenzační kondenzátory atp.).

Dokumentace skutečného provedeni musí zahrnovat veškerá zařízeni ve snadno rozeznatelné formě. Jsou určena jako technické podklady jen pro provozovatele zařízeni. Jedna jejich sada musí obsahovat následující podklady:

1. Schémata
a) jednotlivá vedeni se všemi přístroji, zařízením a dodávkami, jakož i podstatnými údaji o vedení a rozměrech (síťové schéma)
b) řízeni se všemi řídicími a ovládacími orgány, jakož i měřícími, kontrolními a signálními zařízeními.
2. Elektroschéma zapojení
a) schéma zapojení
b) pohled na panel rozvaděče
c) půdorys kabeláže s očíslováním podle proudových okruhů s označenými spotřebiči, jakož i označeným způsobem uložení
d) Řídící schéma
3. Kopie všech protokolů i měření proudu
4. Montážní dokumentace
Pro montážní dokumentaci platí stejné požadavky jako pro dokumentaci současného stavu, avšak regulace a zapojení může být doplněno dodatečně. Všechny ostatní údaje musí být součástí dokumentace.
5. Návod k obsluze
Návod k obsluze a údržbě musí umožnit i odborně neškolenému provozovateli přiměřenou péči, obsluhu, údržbu a vyhledání poruch. Text nutno odsouhlasit s projektantem zařízení.

Návod k obsluze musí obsahovat:
- popis zařízení s vysvětlivkami pro funkce, systém, části zařízení, regulaci a zapojení, jakož i nejdůležitější technická data podle měření
- seznam dokumentace skutečného stavu a měřící protokoly
- návod k obsluze a vysvětlení pro uvedení do provozu, provozování, vyřazení z provozu, vyřazení z provozu na delší čas

- návod na údržbu s vysvětlením pro náhradu dílů rychlého opotřebení, mazání, čištění, ošetřování
- návod na příčiny chyb s vysvětlením pro nouzová opatření a s poukazem na zvláštní nebezpečí
- servisní seznam s údaji o činnosti, adresou, telefonem na dodavatele pro odstranění větších škod.

6. Kartotéka strojů a přístrojů v provedení:
Na každý zabudovaný agregát (např. ventilátory, hořáky, čerpadla, servomotor, regulační ventil) třeba přiložit kartotéku přístrojů podle ČN, která musí obsahovat:
- označení zařízení, standard, příslušný výkres, údaje o výrobku a typu, nejdůležitější technická data a nastavovací hodnoty při převzetí.

**Certifikace a požadavky na vodu, kanalizaci a odvodnění**
Vedené potrubí stěnami a stropem musí být opatřeny potrubními chráničkami, místa prostupů musí být dokonale technicky izolována tepelně, proti ohni, roztažení, hluku a vibracím.

Veškerá potrubí a zařízení musí být bezpodmínečně provedena tak, aby byla vyprazdňovatelná. Při nebezpečí mrazu po dobu výstavby musí vyprázdnění zajišťovat bez vyzvání a zdarma zhotovitel.
Ve zvláštních případech rozhoduje objednatel o plnění nemrznoucími prostředky. Pro kvalitu materiálů a provádění jsou určující ustanovení příslušných ČN. Doklad o tom, že použité materiály vyhovují předpisům, a že jsou použitelné, musí na vyzvání bez dodatečné úhrady předložit zhotovitel. Event. požadované dílčí tlakové zkoušky nebudou zvlášť hrazeny.

Závěsné a upevňovací konstrukce musí být provedeny odborné a musí odpovídat projektovanému zatížení. Všechny nutné štítky budou dodány a namontovány bez zvláštní úhrady.

Drobné sekací práce budou provedeny formou šlicování (vyřezávání rýh do zdí, podlah, a to do délky max. 0, 50m). Tyto drobné sekací práce je nutno započítat do jednotkových cen. Ostatní sekací práce a provedení prostupů stropy jsou vypsány jako zvláštní výkonová položka. Práce proběhnou v úzké spolupráci se stavební firmou a ostatními profesemi a vedením stavby.

Černé trubky smí být použity pouze z bezešvého materiálu a musejí být natřeny protikorozní barvou. Vedení teplé vody je třeba zásadně izolovat proti ztrátě tepla. Proti mrazu je třeba vedení dostatečně chránit zejména u přívodu do prostoru objektu, schodišť podkroví, světlíku atd. Pokud není v textu uvedeno jinak, všechny závěsy, uchycení, objímky, vymezovače ve vertikálním i horizontálním směru jsou již částí jednotkových cen dodavatele a nebudou zvlášť hrazeny.

**Soupisy provedených prací a fakturace**
Hrazeny budou pouze skutečné délky, plochy, kusy atd. Přirážky a měření navíc nebudou hrazeny. Na tvarovky nebude hrazena žádná přirážka, vedení bude přeměřeno, prostřihy hrazeny zvlášť nebudou.

## 29 Venkovní úpravy a sadové úpravy

**Normy**
Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

**Vedlejší výkony**
Vedlejší výkony jsou takové výkony, které patří ke smluvním výkonům, aniž jsou v popisu výkonů uvedeny. Zahrnují rovněž měření pro provádění a odpočet prací včetně pohotovosti měřících přístrojů, šablon, vytyčovacích a měřících bodů a nivelit po celou dobu výstavby a pohotovosti pracovních sil.

**Podklady**
Pro provedení, zjištění objemu a vyúčtování výkonů platí jednoznačné normy a směrnice. Pokud v jednotlivých položkách není řečeno nic jiného, platí následující ustanovení. Veškeré ztěžující práce a vícepráce nutno zahrnout do jednotkových cen a nebudou samostatně hrazeny.

**Povrchy**
Při navazování na stávající okraje musí být zhutnění provedeno zvlášť svědomitě. Stavební části, dopravní značky, zábradlí, obrubníky atd. musejí být chráněny před znečištěním, zejména proti postříkání pojivem. Při navazování na stávající obruby platí jako zúčtovací šířka vnitřní vzdálenost mezi okraji. Ztěžující vlivy při potřebném ručním osazování budou započítány do jednotkové ceny, pokud není výslovně stanoveno něco jiného.

**Osázení a zazelenění**
Dna jamek pro rostliny budou povrchově nakypřena. Přebytečný výkopový materiál se stává majetkem dodavatele a bude odvezen ze stavby. Při vyplňování jamek pro rostliny je respektováno zasazení s 20-25% a přiměřeně doplněno. Pokud není uvedeno jinak, budou jamky pro rostliny pod přídavky vyplněny 10% rašeliny nebo kůrovým kompostem. Při zavážení jamek budou rostliny seřazeny a k průměru děr pro rostliny bude přiřazen odpovídající litý žlab.

Na místo bude přivezeno a vyloženo pouze tolik rostlin, kolik může být bezprostředně zasazeno. Na cestě k místu sázení a na místě budou rostliny chráněny proti uschnutí.

Podle druhu a velikosti rostlin, rovněž i podle polohy a ročního období se předpokládá prořezávka nadzemních částí rostlin, u rostlin bez balů také kořenů. Tato prořezávka bude provedena nejdříve po úspěšné jakostní zkoušce zadavatelem.

Poškozené části rostlin budou odstraněny a rány čistě zařízнuty. Rány v průměru přes 3cm budou natřeny prostředkem na tyto rány.

První zjištění přírůstků následuje v polovině první vegetační periody, druhý před koncem základního ošetřování. Pokud požadovaná procentní přírůstková sazba nepřekročí požadované hodnoty, bude doplněno osázení na 100% v té době reklamovanými druhy a varietami. Pokud není uvedeno jinak, platí sjednané následné přírůstkové sazby v procentech.
Skupina 1: rostliny s baly jako vysokokmenné, polokeře, keře, zeminový pokryv apod. Procentní přírůstková sazba 90% podle druhu a variety.
Skupina 2: rostliny bez balu jako keře, růže, trvalky apod. Procentní přírůstková sazba 80% podle druhu a variety.

Ošetřování přírůstků se počítá ode dne sázení, náklady na ně se započítávají do jednotkových cen. Základní ošetřování začíná po ošetření přírůstků a bude oceněno zvlášť.

**Zahradní a sadové úpravy**

**Rozprostření ornice**

Ornici (ornou půdu) bez dodání materiálu přesně srovnat pro osetí, včetně kypření půdy pod stopami vlastních nasazených strojů, odstranění kamenů, kořenů, plevele a jiných nevhodných částí, včetně příp. obohacení stávající ornice přidáním kompostu v množství 20kg/m$^2$.
Odchylka od předepsané výšky $\pm$ 2cm.

**Užitkový trávník**

Užitkový trávník se střední nosností zatížení, odolný proti suchu. Secí materiál dobře rozházet, zapracovat a uválcovat. Spotřebované množství asi 30g/m$^2$, stupeň pokrytí min 75%.
Jednotková cena vč. sekání trávníku po dosažení průměru výšky stébel 10-12cm, rovněž i dosetí holých míst s průměrem přes 10cm. Stupeň pokrytí bude stanoven po třetím sekání trávníku mezi zadavatelem a dodavatelem.

**Základní ošetřování zazelenění a osázení**

Péče o osázení a zazelenění v 1 vegetační periodě.
Umělé zavlažování zazeleněných ploch v případě potřeby (podle počasí), odstranění nežádoucích cizích výrůstků, nahrazení, resp. dodatečné dosetí vynechaných míst, případně zpětné zastřihnutí, ochrana rostlin, kontrola a event. obnova upevnění, sekání travnatých ploch. Posečený materiál, plevel a ostatní nežádoucí věci odstranit.

**Ošetřování, zazelenění a osázení**

Péče o osázení a zazelenění ve vegetačních periodách, které navazují na základní péči.
Umělé zavlažování zazeleněných ploch v případě potřeby (podle počasí), odstranění nežádoucích cizích výrůstků, nahrazení, resp. dodatečné dosetí vynechaných míst, případně zpětné zastřihnutí, ochrana rostlin, kontrola a event. obnova upevnění, sekání travnatých ploch. Posečený materiál, plevel a ostatní nežádoucí části odstranit.

**Dopravní značení**

Dodání a osazení svislých dopravních značek odpovídajících pravidlům silničního provozu, shodně vydání úředního povolení. Provedení jako ploché dopravní značky z hliníkového plechu 2mm a normální reflexní folie.

Velikost: průměr 750mm, příp. 750/750mm, vč. sloupku z ocelové trubky DN 76mm, celková délka asi 3,50m, povrchová úprava zinkováním, tl. min. 100 mikronů, vč. betonového základku pro osazení do země.
Dále vodorovné značení v rozsahu parkovacích ploch bílými pruhy šíře min 150mm, provedení bude do připravených šablon nátěrem nebo stříkáním.

## 30 Gastro vybavení

**Normy**

Pokud není dále dohodnuto jinak, platí pro kvalitu materiálů, převádění, měření, vedlejší výkony a výměry příslušné české všeobecně závazné předpisy, ČN a EN a případně ON nebo normy výrobců v platném znění.

Specifikace a soupis gastro vybavení viz. PD.

# ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ POSKYTNUTÉ ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI

**Technické vybavení a prostory pro výkon činnosti TDI a řízení projektu (kanceláře)**
Během celé dobu výstavby projektu zhotovitel poskytne a bude udržovat v provozuschopném stavu 1 ks buňku pro výkon TDI, která bude umístěna na staveništi Základní školy.

Zhotovitel vybuduje a vybaví v rámci svých dodávek a prací kancelář pro TDI stavby v následujícím rozsahu:

**Vybavení kanceláře (mobilní buňky)**
Staveništní buňka bude v provedení jako ocelový kontainer s odpovídající, příp. dodatečnou izolací, bude mít denní i umělé osvětlení, včetně nouzového osvětlení a topení. Podlahy budou vybaveny vysoce odolným linoleem nebo termoplastovým krycím materiálem. Vstupní dveře budou vybaveny ocelovými dveřmi, bezpečnostním kováním a zámky a budou k nim poskytnuty min. 4 klíče, nikdo jiný než TDI a jeho personál nebude vlastnit náhradní klíče. Okna budou zabezpečena proti vloupání, součástí vybavení bude gumová rohožka na obuv.

Kancelář bude vybavena následujícím nábytkem a zařízením:
2x pracovní stůl 1,5 m x 0,75 m s dvěma podstavci a pěti uzamykatelnými zásuvkami, 2x křeslo otočné s područkami, dřevěná knihovna 1,5 m x 1 m x 0,3 m se skleněnými posuvnými dveřmi, ocelová skříň 2 m vysoká, 0,9 m široká a 0,45 m hluboká, uzamykatelná s nastavitelnými policemi, registratura 0,6 m x 0,45 m se čtyřmi zásuvkami uzamykatelná, nástěnný panel - tabule 2 x 1 m, telefon, fax, věšáky, odpadkový koš, hasicí přístroj.
Vybavení a zařízení: rozvody elektro 4 ks zásuvky silové, osvětlení stropu dle příslušných hygienických norem, stolní lampa zářivková 2 ks.

Příloha č. 13

| FORMULÁŘ PRO ODSOUHLASENÍ VZORKU: | Č. vzorku: |
|---|---|
| **Projekt:** | Zkapacitění základní školy v Líšnici |
| **Předmět odsouhlasení:** | Generální dodavatel ..... žádá objednatele o odsouhlasení, případně připomínkování následujícího vzorku |
| **Materiál:** | |
| **Výrobce a dodavatel:** | |
| **Forma prezentace: /vzor, technický list apod./** | |
| **Datum předložení vzorky:** | **Datum předložení formuláře:** |

| Vydal / příjemce | Společnost: | Adresa: | Spojení: | Zastoupená: |
|---|---|---|---|---|
| **Dodavatel:** | | | | |
| **Objednatel:** | | | | |

| Účastníci prezentace: | Jméno, příjmení a podpis | |
|---|---|---|
| **Dodavatel:** | | |
| **Objednatel:** | | |
| **Architekt:** | | |

*Architekt a objdnatel provedli kontrolu předloženého vzorku s následujícím vyjádřením:*

| Odsouhlaseno nebo připomínkováno: | Připomínky: | Datum a podpis: |
|---|---|---|
| **Architekt:** | | |
| **Objednatel:** | | |

## Technický list změny projektové dokumentace

**Příloha 14A**

| | | |
|---|---|---|
| Žádost | Číslo: | ☐ (p. číslo / revize) |
| | Objednatel: | |
| | Projekt: | Zkapacitnění základní školy v Líšnici |
| | Rozdělovník: | ☐ Objednatel ☐ Projektant ☐ Řízení projektu ☐ Archiv |
| Změna dokumentace | Část projektu | ☐ Vnější plochy ☐ Hrubá stavba ☐ Dokončovací práce ☐ Interiér<br>☐ Detaily ☐ Technické poklady ☐ Výkazy výměr ☐ Standardy<br>☐ Poschodí/Místnost ☐ Jiné (vypsat) |
| | Typ změny | ☐ Změna množství ☐ Změna standardu ☐ Změna funkčnosti ☐ Bezpečnost, životní prostředí<br>☐ Jiné |
| | Typ dokumentace: | ☐ Koordinační dokumentace ☐ Jiná dokumentace / podklady ☐ Prováděcí dokumentace |
| | Popis změny | |
| | Zdůvodnění | |
| | Změna požadovaná | ☐ Objednatelem ☐ Uživatelem ☐ Projektantem ☐ Úřadem |
| Lhůty | Dopady | ☐ bez dopadů na termíny<br>prodlení projektování ve dnech<br>prodlení realizace ve dnech |
| Náklady | Dopady | ☐ bez dopadů na náklady<br>vícenáklady projektové práce<br>vícenáklady realizace<br>vedlejší náklady<br>vícenáklady celkem (bez DPH) |
| Odsouhlasení | Stanovisko odsouhlaseno: | ☐ Ano ☐ Ne ☐ Odsouhlaseno s připomínkami |
| | Datum: | |
| | Odsouhlasil: | ☐ Projektant ☐ Řízení projektu ☐ Objednatel |

Vypracoval:

Datum:

Příloha č. 14B

# Technický list změny - stavební práce č.xxxxxx

**PROJEKT Zkapacitnění základní školy v Líšnici**

| **Objednatel:** | **Zhotovitel:** |
|---|---|

Důvod změny: Nový požadavek dle:

Popis výkonů / Podklady:

Dopady na jiné profese

Ocenění nákladů / nabídka obsahuje všechny vedlejší výkony

Odsouhlaseno s .....

Dopad na termíny:

| | | |
|---|---|---|
| Mezitermíny | zůstávají nezměněr budou zpožděny | budou splněny dříve |
| Konečný termín: | zůstává nezměněn bude opožděn | bude splněn dříve |

Dopady ve dnech:

| Popis prací | Množství | Jedn. | Cena | Celková cena | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Nabídková cena bez DPH:

Za zhotovitele:.....

Datum:

Za objednatele:.....

Datum:

# REGISTRACE AKCE

| Identifikační údaje | | | |
|---|---|---|---|
| **Poskytovatel** | Ministerstvo školství, mládeže a tělovýcho | **Identifikační číslo** | **133D311000091** |
| **Adresa** | Karmelitská 529/7, 11812Praha 1 | **Identifikační číslo EIS** | |
| | | **Typ financování** | Ex ante |
| **Program** | 13331 - Rozvoj výukových kapacit mateřských a základních škol zřizovaných územně samosprávnými c | | |
| **Název akce (projektu)** | **Zkapacitnění základní školy v Líšnici** | | |
| **Účastník** | Obec Líšnice | **IČ nebo RČ** | 00241440 |
| | | **Ulice** | Líšnice 175 |
| **Osoba oprávněná** | Hana Navrátilová starostka | **Obec** | Líšnice |
| | | **PSČ** | 25210 |
| **Telefon** | 775922135 | **Místo realizace** | Líšnice |
| **E-mail** | starostka@obeclisnice.eu | **Alokace v území (LAU)** | CZ020A Praha - západ |

| Dotace | 15 363 869,00Kč |
|---|---|

**Souhrn financování** Údaje v Kč

| Rok | Účast státního rozpočtu/dotace (max[1]) | Vlastní zdroje (min[1]) | CELKEM |
|---|---|---|---|
| 2017 | 2 386 635,00 | 421 170,75 | 2 807 805,75 |
| 2018 | 12 977 234,00 | 2 290 100,25 | 15 267 334,25 |
| **Celkem** | **15 363 869,00** | **2 711 271,00** | **18 075 140,00** |

[1] Pokud poskytovatel nestanoví jinak v podmínkách tohoto řídícího dokumentu.

| Kód | Termíny akce (projektu) | Ukončení | Závaznost |
|---|---|---|---|
| 2018 | Realizace akce (projektu) stanovená poskytovatelem | 31.08.2018 | max |
| 2042 | Předložení dokumentace k závěrečnému vyhodnocení akce (projektu) | 28.02.2019 | max |

| Cíl akce (projektu) |
|---|
| Cíl nebyl stanoven |

| Kód | Indikátory akce (projektu) | Měrná jednotka | Výchozí hodnota | Cílová hodnota | Datum dosažení |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Počet tříd | třída | 4,00 | 5,00 | 31.08.2018 |
| 2 | Počet žáků | žák | 65,00 | 100,00 | 31.08.2018 |

| Kód | Parametry akce (projektu) | Měrná jednotka | Hodnota | Závaznost | Minimální hodnota[2] | Maximální hodnota[2] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | PUČ - učeben - nově získaná | m2 | 203,20 | min | 0,00 | 0,00 |
| 6 | PUČ pracoven pedagogů - nově získaná | m2 | 22,60 | min | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Obestavěný prostor-nově získaný | m3 | 2 950,00 | min | 0,00 | 0,00 |
| 12 | PU - družiny | m2 | 37,60 | min | 0,00 | 0,00 |
| 13 | PU-celková-nově získaná | m2 | 470,70 | min | 0,00 | 0,00 |

[2] V případě závaznosti INT se vyplní minimální a maximální hodnota (v případě jiné závaznosti nelze pole vyplnit).

údaje v Kč

**Financování akce (projektu) v letech**

| Kód | Název řádku | Skutečnost před 2016 | Skutečnost 2016 | Uvolněno v roce 2017 | Aktuální rok 2017 | 2018 | 2019 | Od 1.1.2020 | Celkem v letech [3] | Závaz. | Min/Max hodnota [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5119 | Jiné náklady na stroje, zařízení a inventář | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 070 000,00 | 0,00 | 0,00 | 1 070 000,00 | MIN | |
| **511s** | **Náklady na stroje, zařízení a inventář** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 070 000,00 | 0,00 | 0,00 | 1 070 000,00 | | |
| **54ps** | **SOUHRN NEINVESTIČNÍCH POTŘEB PROJEKTU** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 070 000,00 | 0,00 | 0,00 | 1 070 000,00 | | |
| 5570 | VDS - rozpočet kapitoly správce programu | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 909 500,00 | 0,00 | 0,00 | 909 500,00 | MAX | |
| **557s** | **Výdaje OSS a dotace ze státního rozpočtu (VDS)** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 909 500,00 | 0,00 | 0,00 | 909 500,00 | | |
| 5710 | Dotace z rozpočtu obce | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 160 500,00 | 0,00 | 0,00 | 160 500,00 | MIN | |
| **571s** | **Dotace z územních rozpočtů** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 160 500,00 | 0,00 | 0,00 | 160 500,00 | | |
| **59zs** | **SOUHRN NEINVESTIČNÍCH ZDROJŮ PROJEKTU** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 070 000,00 | 0,00 | 0,00 | 1 070 000,00 | | |
| **SOUHRN za SR NEINV** | | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **909 500,00** | **0,00** | **0,00** | **909 500,00** | | |
| 6012 | Náklady řízení přípravy a realizace projektu | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 415 030,75 | 96 636,50 | 0,00 | 0,00 | 511 667,25 | | |
| **601s** | **Náklady přípravy a zabezpečení projektu** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 415 030,75 | 96 636,50 | 0,00 | 0,00 | 511 667,25 | | |
| 6090 | Náklady pořízení stavebních objektů | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 392 775,00 | 14 100 697,75 | 0,00 | 0,00 | 16 493 472,75 | | |
| **609s** | **Náklady budov a staveb** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 392 775,00 | 14 100 697,75 | 0,00 | 0,00 | 16 493 472,75 | | |
| **64ps** | **SOUHRN INVESTIČNÍCH POTŘEB PROJEKTU** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 807 805,75 | 14 197 334,25 | 0,00 | 0,00 | 17 005 140,00 | | |
| 6570 | VDS - rozpočet kapitoly správce programu | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 386 635,00 | 12 067 734,00 | 0,00 | 0,00 | 14 454 369,00 | MAX | |
| **657s** | **Výdaje OSS a dotace ze státního rozpočtu (VDS)** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 386 635,00 | 12 067 734,00 | 0,00 | 0,00 | 14 454 369,00 | | |
| 6710 | Dotace z rozpočtu obce | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 421 170,75 | 2 129 600,25 | 0,00 | 0,00 | 2 550 771,00 | MIN | |
| **671s** | **Dotace z územních rozpočtů** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 421 170,75 | 2 129 600,25 | 0,00 | 0,00 | 2 550 771,00 | | |
| **69zs** | **SOUHRN INVESTIČNÍCH ZDROJŮ PROJEKTU** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 807 805,75 | 14 197 334,25 | 0,00 | 0,00 | 17 005 140,00 | | |
| **SOUHRN za SR INV** | | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **2 386 635,00** | **12 067 734,00** | **0,00** | **0,00** | **14 454 369,00** | | |
| **SOUHRN za SR** | | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **2 386 635,00** | **12 977 234,00** | **0,00** | **0,00** | **15 363 869,00** | | |
| | z toho prostředky EU | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | z toho prostředky FM | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| **SOUHRN za SR a ALOKACE PROSTŘEDKŮ EU** | | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **2 386 635,00** | **12 977 234,00** | **0,00** | **0,00** | **15 363 869,00** | | |
| **SOUHRN ZDROJŮ bez SR a ALOKACÍ PROSTŘEDKŮ EU** | | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **421 170,75** | **2 290 100,25** | **0,00** | **0,00** | **2 711 271,00** | | |
| **SOUHRN ZDROJŮ CELKEM** | | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **2 807 805,75** | **15 267 334,25** | **0,00** | **0,00** | **18 075 140,00** | | |

údaje v Kč

**Přehled klasifikace SR v aktuálním roce**

| Kód | Název řádku | PVS | Druhové třídění | Odvětvové třídění | IISSP Zdroj | IISSP Účel | Účelový znak | Typ SR | Uvolněno v roce 2017 | Aktuální rok 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| SOUHRN za SR NEINV | | | | | | | | | 0,00 | 2 386 635,00 |
| 6570 | VDS - rozpočet kapitoly správce programu | 5020010013 | 6341 | 329900 | 1100000 | | 33966 | VSR | 0,00 | 2 386 635,00 |
| SOUHRN za SR INV | | | | | | | | | 0,00 | 2 386 635,00 |
| SOUHRN za SR | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | z toho prostředky EU | | | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | z toho prostředky FM | | | | | | | | | |

[2] V případě závaznosti INT se vyplní minimální a maximální hodnota (v případě jiné závaznosti nelze pole vyplnit).

[3] Pokud poskytovatel nestanovil jinak v podmínkách tohoto řídícího dokumentu, jsou závazné objemy sloupce celkem v letech.

**Podmínky účasti státního rozpočtu**

Nedílnou součástí dokumentu jsou podmínky, které jsou uvedené v příloze.

**Schválení poskytovatelem**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Poskytovatel | Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy | | |
| Útvar | oddělení investic | | |
| Schválil | Ing. Yveta Kurfürstová | Vypracoval | Ing. Eva Koudelová |
| Funkce | vedoucí oddělení investic | Telefon | 234 811 605 |
| Č. j. | MSMT-5254/2017-1 | E-mail | eva.koudelova@msmt.cz |

**Razítko a podpis**

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy 17

Datum - 4 -04- 2017

*Příloha č. 1 k č.j. MSMT –5254/2017-1*

*Identifikační číslo EDS akce 133D311000091*

**Podmínky a pokyny pro další přípravu, zadání akce a čerpání prostředků státního rozpočtu**

1. Poskytování dotací v průběhu přípravy a realizace akce se řídí zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 560/2006 Sb., o účasti státního rozpočtu na financování programů reprodukce majetku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška"), zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, průběžným metodickým řízením Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT") a těmito podmínkami.
2. Správcem programu je oddělení investic MŠMT (dále jen „správce programu").
3. Účastník programu (příjemce dotace) zabezpečuje další přípravu a realizaci akce v souladu se správcem programu schváleným investičním záměrem (dále jen „IZ"), popř. jeho správcem programu schválenými dodatky.
4. Ve formuláři Registrace akce uvedený název akce a přidělené identifikační číslo Evidenčního dotačního systému (dále jen „EDS") budou používány při všech úředních jednáních a ve všech souvisejících dokumentech po celou dobu její přípravy a realizace.
5. Údaje ve formuláři Registrace akce jsou závazné pro další přípravu a realizace akce, dokud nejsou změnou Registrace akce nebo Rozhodnutím o poskytnutí dotace vydaným podle § 5 vyhlášky nahrazeny údaji novými.
6. Závaznými ukazateli jsou objem účasti státního rozpočtu (dále jen „SR") na financování akce (v členění na investiční výdaje SR, neinvestiční výdaje SR), objem vlastních zdrojů účastníka programu (v tom i územní rozpočty), věcné a časové parametry (termíny ukončení realizace akce, financování akce – pokud je stanoven a předložení dokumentace k závěrečnému vyhodnocení akce).
7. Změnu kteréhokoliv údaje v IZ a ve formuláři Registrace akce nebo Rozhodnutí o poskytnutí dotace dále také („Řídící dokumentace") je třeba předem projednat se správcem programu. Po termínu realizace nelze již změny provést.
8. Ve formuláři Registrace akce a následně v Rozhodnutí není předmětem sankcí nedodržení struktury bilancí potřeb akce při důsledném zachování investičních a neinvestičních objemů. Závaznosti finančních objemů ve formuláři Registrace akce a následně v Rozhodnutí jsou platné pro celkové objemy zdrojů po celou dobu realizace a financování akce.
9. Termínem ukončení realizace akce se rozumí doba, kdy byl sepsán protokol o předání a převzetí stavby, a to bez vad a nedodělků bránících v užívání. Pokud byl vydán akt orgánu, který realizaci povoloval (stavení povolení), je za termín ukončení akce považován termín vydání kolaudačního souhlasu nebo souhlas s předběžným užíváním stavby. V případě dodávky nebo služby, je za termín ukončení akce považován termín převzetí dodávky či služby.
10. Účastník programu je povinen smluvně vázat všechny účastníky přípravy, zadání a realizace akce k dodržení závazných údajů uvedených ve formuláři Registrace akce a následně v Rozhodnutí.
11. Výběr zhotovitelů a dodavatelů stavebních prací, služeb a dodávek (dále jen „dodavatel") v rámci přípravy a realizace akce musí být prováděn v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
12. Účastník programu je povinen předložit správci programu po ukončení zadávacího řízení na dodavatele kompletní dokumentaci z výběrového řízení vč. zadávací dokumentace. Správce programu ověří soulad

dokumentace se závaznými ukazateli akce stanovenými v posledně platné řídící dokumentaci, právní správnost zadávací dokumentace je zcela na zodpovědnosti zadavatele.

13. Žádost o vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace (dále jen „Rozhodnutí") bude předkládána v písemné formě a bude obsahovat údaje v souladu s § 14 Rozpočtových pravidel. Součástí podkladů k žádosti o vydání Rozhodnutí bude kopie zprávy o posouzení a hodnocení nabídek, kopie rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky, kopie smluvního závazku s vítězem veřejné zakázky, formuláře Evidenční list akce a Dokumentace akce (projektu) s aktualizovanými údaji.
14. Účastník programu výslovně zakotví do smluvních podmínek se svými dodavateli jejich povinnost spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Tutéž povinnost bude smluvní partner povinen požadovat po svých subdodavatelích.
15. V každém smluvním závazku bude specifikována cena celková s vyčíslením částky bez DPH, výši sazby a částky DPH a ceny celkové včetně DPH. V případě, že celková cena obsahuje i část neinvestiční, bude rovněž tato specifikace uvedena zvlášť pro část investiční a pro část neinvestiční.
16. Pokud bude akce realizována na základě stavebního povolení, bude nejpozději k dokumentaci o průběhu výběrového řízení na dodavatele doložena kopie platného stavebního povolení s nabytím právní moci. V případě, že akce bude realizována na základě jiných dokladů dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, budou kopie těchto dokladů předloženy.
17. Prostředky SR budou uvolňovány v souladu s platebními podmínkami stanovenými v Řídící dokumentaci maximálně do výše stanovených ročních objemů.
18. Z prostředků SR není povolena úhrada záloh.
19. Faktury mohou být zhotovitelům a dodavatelům propláceny měsíčně proti předložení dokladu o provedení prací nebo dodávek. Požadovaná splatnost faktur činí 30 kalendářních dnů. Opožděné uvolnění finančních prostředků ze SR se nepovažuje za prodlení splatnosti faktur. Nastavení doby splatnosti faktur bude stanoveno v zadávacím řízení akce, v obchodních podmínkách, nebo v příslušném návrhu smluvního závazku. V jedné faktuře nesmí být fakturovány současně práce a činnosti hrazené z investičních prostředků i z neinvestičních prostředků.
20. Za účelem dodržení splatnosti fakturace stanovené ve smluvním závazku pro období ledna až března aktuálního rozpočtového roku budou prostředky SR uvolňovány na základě uhrazené fakturace. To znamená, že účastník programu uhradí finanční závazky vyplývající z uzavřených smluvních vztahů v tomto období z vlastních zdrojů a správcem programu odsouhlasené konkrétní finanční plnění bude na základě písemné žádosti účastníka programu zpětně proplaceno ze SR.
21. Správce programu souhlasí, aby účastník programu, za podmínky dodržení použití prostředků na daný účel, hradil z dotace následujícího rozpočtového roku neuhrazené faktury s datem zdanitelného plnění v předešlém rozpočtovém roce a s datem splatnosti v následujícím rozpočtovém roce. Tato podmínka platí u víceleté dotace.
22. Případné smluvní pokuty za nedodržení smluvních závazků ze strany zhotovitele náleží v plné výši účastníkovi programu.
23. V souladu s § 19 odst. 2 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů budou finanční prostředky do rozpočtu příjemce poskytnuty prostřednictvím kraje.
24. Pokud účastník programu v průběhu akce zjistí jakoukoli změnu u rozpočtovaných položek, musí být tyto změny doloženy změnovými listy před dokončením stavby.

25. Pokud účastník programu v průběhu roku zjistí, že není schopen v daném roce převedené prostředky SR, popřípadě jejich část, realizovat, je povinen neprodleně oznámit tuto skutečnost správci programu a vrátit prostřednictvím krajů nevyčerpané finanční prostředky SR do rozpočtu MŠMT do 5. 12. daného rozpočtového roku na účet MŠMT – č. ú. 821001/0710, nejpozději však do 31.12. daného rozpočtového roku, tj. do termínu, do kterého musejí být prostředky SR připsány na účet MŠMT.
26. Na základě výzvy správce programu předloží účastník programu podklady k ročnímu zúčtování poskytnutých prostředků SR v souladu s vyhláškou č. 367/2015 Sb, kterou se stanoví zásady a termíny finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy nebo Národním fondem, ve znění pozdějších předpisů, podklady k ročnímu zúčtování poskytnutých prostředků SR.
27. Pokud účastník programu vrátí prostředky do SR v rámci finančního vypořádání dle vyhlášky č. 367/2015 Sb. v následujícím rozpočtovém roce, učiní tak prostřednictvím kraje na účet MŠMT č.ú. 6015-821001/0710.
28. Účastník programu, který zaplatil za pořízení věcí nebo služeb, obstarání výkonů, provedení prací nebo za nabytí práv peněžními prostředky ze státní dotace a uplatnil nárok na odpočet daně z přidané hodnoty, do kterého zahrnul i částku, na jejíž odpočet měl právo z důvodu tohoto pořízení, nesmí tuto částku zahrnout do finančního vypořádání dotace. Jestliže ji do něj zahrnul a nárok na odpočet uplatnil až poté, je povinen do měsíce od uplatnění nároku odvést prostřednictvím kraje částku odpočtu na účet MŠMT– č. ú. 6015-821001/0710.
29. Účastník programu umožní MŠMT průběžnou i závěrečnou kontrolu dokladů a dodržení podmínek užití dotace.
30. Majetek pořízený z dotace ze SR dle schválené Řídící dokumentace programového financování bude po dobu 5 let od jeho pořízení využíván za účelem, pro který je dotace poskytována. V případě neschopnosti dodržet daný účel po dobu 5 let, lze v odůvodněných případech akceptovat jiné využití infrastruktury sloužící sociálnímu, kulturnímu, zájmovému, dalšímu vzdělávacímu či jinému veřejně prospěšnému účelu.
31. Účastník programu je povinen po dobu nejméně 10 let od termínu ukončení závěrečného vyhodnocení akce uchovávat veškeré doklady a písemnosti potřebné k řádnému provedení kontroly použití prostředků SR.
32. Účastník programu je povinen vést analytickou evidenci s vazbou na akci a dotaci účtovat v oddělené účetní evidenci.
33. Po ukončení realizace akce účastník programu předloží správci programu v souladu s §6 vyhlášky ve stanoveném termínu dokumentaci závěrečného vyhodnocení akce. Tento termín je uveden v Řídící dokumentaci.
34. V případě porušení rozpočtové kázně bude postupováno v souladu s příslušnými ustanoveními Rozpočtových pravidel.
35. Účastník programu podá po ukončení akce žádost o zápis změny v rejstříku škol a školských zařízení tak, aby odpovídal skutečnému stavu.
36. Účastník programu odpovídá za to, že veškeré doklady jsou úplné a pravdivé a že věcný obsah IZ z pohledu budoucího uživatele je úplný a odpovídá jeho požadavkům.

Kmak –