04/043/18

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále též „**Občanský zákoník**")

Město Hrádek nad Nisou
sídlo: Horní náměstí 73, 463 34 Hrádek nad Nisou
IČO: 00262854
právní forma: Obec
zastoupený: Mgr. Josef Horinka, starosta města
ve věcech technických a ve věcech týkajících se plnění předmětu smlouvy je oprávněna jménem objednatele jednat a podepisovat: Ing. Simona Jirotková, referentka OlaSM
tel.: +420 482 411 462
e-mail: jirotkova@muhradek.cz
*(dále též „**objednatel**" nebo „**zadavatel**")*

a

Obchodní firma: JIB s.r.o.
sídlo: U Parku 2242, 250 01 Brandýs nad Labem
IČO: 28969472
DIČ: CZ28969472
zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Městským soudem v Praze v oddíle C, vložce 156699
zastoupený: jednatelem Jindřichem Bursíkem
telefon: 603 858 915
e-mail: jib@jibsro.cz
zastoupení ve věcech technických: Markem Bursíkem
telefon: 739 233 514
e-mail: jib@jibsro.cz
*(dále též „**zhotovitel**" nebo „**vybraný dodavatel**")*

objednatel a zhotovitel (dále též „**smluvní strany**") se dohodli na uzavření této smlouvy:

I. Úvodní ustanovení

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je zadávací řízení veřejné zakázky na dodávky s názvem: „**Revitalizace části herních zahrad při MŠ Oldřichovská a MŠ Donín, Hrádek nad Nisou, okres Liberec**", která byla zadána v podlimitním režimu, ve zjednodušeném podlimitním řízení, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „**ZZVZ**") a Pokynů pro zadávání veřejných zakázek v OPŽP 2014-2020, verze 7.0, účinných od 24. 08. 2017.

2. Pro účely této smlouvy je kromě této smlouvy závazná též nabídka zhotovitele, kterou předložil v rámci původního zadávacího řízení a zadávací dokumentace původního zadávacího řízení, která byla podkladem pro zpracování nabídky zhotovitele. Nabídka zhotovitele ani zadávací dokumentace nejsou fyzickou přílohou této smlouvy.

3. Dílo má být spolufinancováno z prostředků Státního fondu životního prostředí ČR, v rámci Národního programu životního prostředí, Výzva č. 16/2017 (Prioritní oblast 6. Environmentální prevence, Podoblast 6.1 Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta).

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas v souladu s podmínkami, specifikacemi a termíny této smlouvy dílo v rozsahu těchto dvou projektů: **„Revitalizace části herní zahrady při MŠ Oldřichovská, Hrádek nad Nisou, okres Liberec"** a **„Revitalizace části herní zahrady při MŠ Donín, Hrádek nad Nisou, okres Liberec"** a řádně a včas zhotovené dílo předat objednateli. Bližší specifikace díla a podmínky jeho zhotovení jsou uvedeny v dalších ustanoveních této smlouvy.

2. Objednatel se zavazuje, že řádně dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho provedení zhotoviteli dohodnutou cenu.

3. Při případné změně závazku z této smlouvy bude postupováno v souladu s ustanoveními § 222 ZZVZ. Zadavatel nesmí podle ustanovení § 222 odst. 1 ZZVZ umožnit podstatnou změnu závazku ze smlouvy po dobu jeho trvání bez provedení nového zadávacího řízení podle ZZVZ. Podstatnou změnou závazku ze smlouvy je podle ustanovení § 222 odst. 3 ZZVZ taková změna smluvních podmínek, která by
   a) umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně,
   b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele, nebo
   c) vedla k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky.

4. Podle ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ se za podstatnou změnu závazku ze smlouvy nepovažuje změna, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je
   a) nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a
   b) nižší než
      1. 10% původní hodnoty závazku, nebo
      2. 15% původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce, která není koncesí.

   Pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnot všech těchto změn.

5. Podle ustanovení § 222 odst. 5 ZZVZ se za podstatnou změnu závazku ze smlouvy nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy, pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele
   a) není možná z ekonomických nebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení,
   b) by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů a
   c) hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek nepřekročí 50% původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn podle tohoto odstavce.

6. Podle ustanovení § 222 odst. 6 ZZVZ se za podstatnou změnu závazku ze smlouvy nepovažuje změna,
   a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat,
   b) nemění celkovou povahu veřejné zakázky a
   c) hodnota změny nepřekročí 50% původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn podle tohoto odstavce.

7. V případě postupu podle ustanovení § 222 odst. 5 nebo § 222 odst. 6 ZZVZ je zadavatel povinen do 30 dnů od změny závazku odeslat oznámení o změně závazku k uveřejnění způsobem podle ustanovení § 212 ZZVZ.

8. Pro účely výpočtu hodnoty změny nebo cenového nárůstu se původní hodnotou závazku rozumí cena sjednaná ve smlouvě na veřejnou zakázku upravená v souladu s ustanoveními o změně ceny, obsahuje-li smlouva na veřejnou zakázku taková ustanovení. Celkový cenový nárůst související se změnami podle ustanovení § 222 odst. 5 a § 222 odst. 6 ZZVZ při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, nepřesáhne 30 % původní hodnoty závazku.

9. Podle ustanovení § 222 odst. 10 ZZVZ je podstatnou změnou závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku také nahrazení dodavatele jiným dodavatelem. Nahrazení dodavatele jiným dodavatelem je však možné
   a) v případě uplatnění vyhrazených změn závazku sjednaných ve smlouvě na veřejnou zakázku na základě zadávacích podmínek podle ustanovení § 100 odst. 2 ZZVZ, nebo
   b) pokud změna v osobě dodavatele je důsledkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou dodavatele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, a nový dodavatel splňuje kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci původního zadávacího řízení.

III. Rozsah díla

1. Dílem se rozumí revitalizace části herních zahrad při MŠ Oldřichovská a MŠ Donín v Hrádku nad Nisou. Předmětem díla je především dodání a montáž nových herních a edukačních prvků, prvků mobiliáře a dále revitalizace herních zahrad mateřských škol, tj. modelace terénu, zhotovení kačírkové a pískové plochy, mulčování záhonů štěpkou, výsadba stromů a keřů, regenerace a založení trávníku.

2. Dílo bude provedeno zejména v souladu s těmito dokumenty:
   a) projektová dokumentace obou projektů, kterou zpracovala jako vedoucí projektant: Ing. Markéta Pešičková, sídlo: Na vršku 36, 250 67 Klecany, IČO: 46034951, autorizovaný krajinářský architekt, ČKA 3948 (dále též „**projektová dokumentace**")
   b) položkový rozpočet obou projektů vyhotovený zhotovitelem dle objednatelem předloženého položkového rozpočtu (dále též „**položkový rozpočet**").

Projektová dokumentace byla součástí zadávací dokumentace původního zadávacího řízení a není tedy fyzickou přílohou této smlouvy. Položkový rozpočet byl součástí nabídky zhotovitele a je nedílnou přílohou této smlouvy.

3. Smluvní strany pro vyloučení pochybností prohlašují, že součástí díla jsou i veškeré práce a dodávky, které jsou obsaženy v zadávací dokumentaci původního zadávacího řízení a nabídce zhotovitele a rovněž práce a dodávky, které sice v těchto dokumentech obsaženy nejsou, ale jsou nutné pro řádné, plné, ekonomické a bezpečné užití díla a zhotovitel je

mohl a měl na základě svých odborných znalostí a náležité profesionální péče předpokládat či zjistit. Za správnost a úplnost projektové dokumentace však odpovídá objednatel.

4. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech prací a dodávek nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména:
   a) zajištění a provedení všech opatření organizačního a technologického charakteru k řádnému provedeni díla,
   b) veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel),
   c) provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány, konstrukcí a staveb, opatření k ochraně a zabezpečení strojů a materiálů na staveništi,
   d) ostraha staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
   e) projednání a zajištění případného zvláštního užíváni komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
   f) zajištění případného dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemisťování a následné odstranění,
   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 napojení na inženýrské sítě,
   j) odvoz, uložení a likvidace odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy,
   k) provádění denního úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich.

5. Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že dokumenty uvedené v odst. 2 tohoto článku smlouvy od objednatele před podpisem smlouvy převzal, že se před uzavřením smlouvy seznámil s rozsahem a povahou díla, včetně potřebných prací, služeb, materiálů, přístupu na staveniště, místních podmínek a dalších podstatných záležitostí, které mají nebo mohou mít vliv na postup při plnění díla.

6. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že realizaci díla je nutné provést v souladu s projektovou dokumentací. S ohledem na tuto skutečnost je zhotovitel povinen jakoukoli jím navrženou změnu projektové dokumentace písemně a předem oznámit objednateli a dohodnout s objednatelem příslušný postup pro provádění díla. V případě porušení takové povinnosti je zhotovitel povinen k náhradě škody z toho vzniklé, včetně případné úhrady sankcí.

7. Dílo bude provedeno zhotovitelem v rozsahu, kvalitě a s parametry stanovenými projektovou dokumentací, položkovým rozpočtem, platnými právními předpisy a českými technickými normami. V případě rozdílů stanovených různými technickými normami platí kritérium přísnější normy. Součástí předmětu plnění díla jsou též předepsané provozní zkoušky a revize.

8. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel tímto výslovně prohlašuje a potvrzuje, že má veškerá práva, způsobilost, jakož i technické vybavení a odborné předpoklady pro to, aby dostál svým závazkům z této smlouvy vyplývajících. Dále prohlašuje, že je dostatečně seznámen se všemi skutečnostmi, které jsou podstatné pro plnění jeho závazků z této smlouvy, a na základě těchto zjištění k závazkům ze smlouvy přistupuje.

IV. Doba a místo plnění

1. Plnění díla bude zahájeno bezodkladně po uzavření této smlouvy. Termín ukončení plnění, předání díla objednateli, je stanoven **nejpozději do 6 měsíců od uzavření této smlouvy.**

2. Místem provádění díla je Oldřichovská 462, 463 34 Hrádek nad Nisou, pozemkové parcely č. 1737 a 1738, katastrální území Hrádek nad Nisou a Rybářská 36, 463 34 Hrádek nad Nisou, pozemkové parcely č. 206, 207 a 208, katastrální území Donín u Hrádku nad Nisou.

3. Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla podle časového harmonogramu prací, který bude přiložen k montážnímu deníku. Časový harmonogram prací je vyhotoven v podrobnostech na kalendářní týdny a byl zhotovitelem předložen objednateli před uzavřením této smlouvy. Případné změny časového harmonogramu prací, jejichž potřeba vyvstane v průběhu provádění díla, budou provedeny po vzájemné dohodě smluvních stran zápisem do montážního deníku.

4. O předání staveniště zhotoviteli bude učiněn zápis do montážního deníku. Staveništěm se pro účely této smlouvy rozumí místo provádění díla, ve smyslu podmínek této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že se již před podpisem smlouvy seznámil s místem plnění a že jej považuje za způsobilé pro zahájení a provádění díla podle smlouvy.

5. Dodržení termínu plnění díla zhotovitelem je závislé na včasném a řádném poskytnutí podkladů objednatelem a jeho součinnosti při provádění díla dohodnutých v této smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodlení s plněním závazku provést dílo. Shora uvedená lhůta realizace díla (viz čl. IV odst. 1 smlouvy) se tak prodlouží o příslušný časový úsek, po který byl objednatel v prodlení.

6. Pokud zhotovitel zhotoví dílo nebo jeho část před dohodnutým termínem, je objednatel oprávněn toto dílo nebo jeho část převzít též v navrženém dřívějším termínu.

7. Objednatel je oprávněn pozastavit provádění prací, pokud zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou, a to zejména v případě, kdy kvalita zhotovovaného díla neodpovídá dohodnuté kvalitě.

8. Pokud objednatel písemně požádá zhotovitele o dočasné pozastavení prací na prováděném díle (z jakéhokoliv důvodu), je zhotovitel povinen práce bez zbytečného odkladu pozastavit a při provádění zabezpečovacích prací na staveništi bude postupovat podle pokynů objednatele. Dnem přerušení prací přestává běžet lhůta k dokončení díla na straně zhotovitele. Lhůta k dokončení díla podle této smlouvy se prodlužuje o dobu, po kterou bylo provádění díla přerušeno. Trvá-li přerušení prací déle než měsíc nebo uplynula-li původně dohodnutá lhůta k provedení díla, může zhotovitel od smlouvy odstoupit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Objednatel uhradí zhotoviteli prokazatelné náklady vzniklé mu v tomto období jako důsledek všech nezbytně nutných prací a dodávek, včetně prací a dodávek zabezpečovacích.

9. Pokud zhotovitel přeruší / pozastaví práce na předmětu díla z důvodů spočívajících na straně zhotovitele, projedná s objednatelem neprodleně důvody přerušení / pozastavení prací a dohodne se s objednatelem na termínu opětovného zahájení prací na předmětu díla v souladu s podmínkami této smlouvy. Nedojde-li k dohodě nebo nedodrží-li zhotovitel dohodnutý termín opětovného zahájení prací, případně zhotovitel prohlásí před uplynutím sjednané doby pro opětovné zahájení prací, že svůj závazek nesplní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Výše uvedené přerušení prací nemá vliv na v této smlouvě dohodnutou dobu plnění díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

V. Cena díla

1. Zhotovitel provede dílo v rozsahu, kvalitě a lhůtě podle této smlouvy za celkovou cenu stanovenou dohodou smluvních stran ve výši:

   Celková cena za projekt **„Revitalizace části herní zahrady při MŠ Oldřichovská, Hrádek nad Nisou, okres Liberec“:**

   Celková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH): **1 083 643,08 Kč**

   výše DPH: **227 565,05 Kč**

   celková cena včetně DPH: **1 311 208,13 Kč**

   Celková cena za projekt **„Revitalizace části herní zahrady při MŠ Donín, Hrádek nad Nisou, okres Liberec“:**

   Celková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH): **857 411,01 Kč**

   výše DPH: **180 056,31 Kč**

   celková cena včetně DPH: **1 037 467,32 Kč**

   Celková cena díla za oba projekty:

   Celková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH): **1 941 054,09 Kč**

   výše DPH: **407 621,36 Kč**

   celková cena včetně DPH: **2 348 675,45 Kč**

2. Dohodnutá cena je konečná a obsahuje veškeré práce, dodávky a služby obsažené v položkovém rozpočtu a projektové dokumentaci. Zhotovitel ručí za úplnost, věcnou a obsahovou správnost sestaveného položkového rozpočtu. Dohodnutá cena je cenou nejvýše přípustnou za plnění díla vymezeného v této smlouvě.

3. Na sjednanou cenu, případně její změny, nebude mít žádný vliv inflace, zvýšení mezd, změny cen materiálů, prací, energií, jakož i další obdobné skutečnosti. Zhotovitel přebírá podle ustanovení § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.

4. Celková cena díla zahrnuje i veškeré ostatní náklady potřebné k provedení díla, tj. včetně věcí opatřených zhotovitelem k provedení díla, pomocných prací, výrobků, materiálů, revizí, kontrol, prohlídek, předepsaných zkoušek, posudků, nákladů na požární dohled, nákladů na vybudování, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště, včetně ceny médií potřebných a skutečně spotřebovaných při provádění díla podle této smlouvy, pojištění díla apod.

5. Smluvní strany si pro vyloučení pochybností výslovně sjednávají, že ustanovení § 2621 a § 2622 Občanského zákoníku se nepoužijí.

6. Veškeré případné vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření díla, které si objednatel dodatečně písemně objedná u zhotovitele, musí být ještě před jejich realizací vzájemně písemně odsouhlaseny v deníku víceprací, odpočtů a změn, včetně způsobu jejich provedení a ocenění.

7. Pro platnost změn ovlivňujících cenu díla je zapotřebí vždy dohoda smluvních stran ve formě písemného dodatku ke smlouvě. Dodatek musí být potvrzen oprávněnými zástupci smluvních stran na téže listině.

8. Jakékoliv změny díla provedené zhotovitelem bez předchozího písemného souhlasu objednatele vyjádřeného podpisem dodatku smlouvy tak, jak je uvedeno v tomto článku smlouvy, nezakládají jakýkoli nárok zhotovitele na úhradu provedených změn díla.

9. Cena veškerých víceprací, méněprací, změn, doplňků nebo rozšíření díla musí být sjednána dohodou smluvních stran, jak je uvedeno v následujících dvou odstavcích.

10. Při případné změně závazku z této smlouvy bude postupováno v souladu s ustanoveními § 222 ZZVZ. Zhotovitel je povinen veškeré vícepráce, méněpráce, změny, doplňky nebo rozšíření díla ocenit podle cen použitých v položkovém rozpočtu a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě (změnových listů). Teprve po jeho odsouhlasení objednatelem může být zahájena realizace těchto změn. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce, dodávky a služby jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty. Zhotovitel se zavazuje na takovou změnu plnění přistoupit.

11. Smluvní strany se dohodly na tom, že cena objednatelem odsouhlasených případných víceprací bude hrazena ve výši odpovídající jednotkovým cenám stejných nebo obdobných pracích, dodávek a služeb uvedených v položkovém rozpočtu. Pokud nebude možno pro ocenění prací použít uvedený postup, bude cena prací stanovena maximálně ve výši podle ceníků ÚRS, ÚRS-PORINGS nebo jiných obecně akceptovaných databází jednotkových cen prací a materiálů platných v době přípravy příslušného dodatku smlouvy.

VI. Platební podmínky

1. Objednatel uhradí cenu díla na základě dílčích faktur vystavovaných zhotovitelem za uplynulý kalendářní měsíc, na základě objednatelem potvrzeného soupisu skutečně provedených prací a dodávek, který zhotovitel objednateli předloží a tento jej odsouhlasí nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od jeho předložení. Splatnost jednotlivých faktur je třicet (30) kalendářních dní od jejich doručení objednateli.

2. Jednotlivé faktury budou zhotovitelem vystavovány v souladu s položkovým rozpočtem a časovým harmonogram prací, samostatně **pro každý projekt** (viz čl. II. odst. 1 smlouvy). Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. K ceně sjednané ve smlouvě v Kč bez DPH bude účtována DPH vždy v zákonem (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů) stanovené sazbě a výši k datu uskutečnitelného daňového plnění.

3. Zhotovitel po řádném předání díla objednateli vystaví konečnou fakturu za dílo, samostatně **pro každý projekt.** Konečná faktura za dílo („zádržné") bude minimálně ve výši 10% celkové ceny za příslušný projekt (viz čl. V odst. 1 smlouvy) a bude zhotovitelem vystavena až po řádném předání díla objednateli a po odstranění všech zjištěných vad či nedodělků zapsaných v předávacím protokolu. Objednatel je povinen uhradit konečnou fakturu za dílo do patnácti (15) dnů po řádném předání díla objednateli a po odstranění všech zjištěných vad či nedodělků zapsaných v předávacím protokolu. Tato konečná faktura je daňovým dokladem a bude obsahovat DPH a zúčtování všech finančních plnění poskytnutých zhotovitelem objednateli v průběhu smluvního vztahu, samostatně pro každý projekt. Zhotovitel je oprávněn nahradit zádržné bankovní zárukou vystavenou ve prospěch objednatele bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů.

4. Faktury budou obsahovat tyto údaje:
   - údaje o zhotoviteli a objednateli (obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ),
   - číslo faktury,
   - název a případně číslo příslušného projektu,
   - cenu provedených prací a dodávek,
   - den vystavení a splatnosti faktury,
   - bankovní spojení s číslem účtu, na který bude platba poukazována, příslušný variabilní symbol,
   - fakturovaná (účtovaná) částka - základ daně, DPH, celková cena včetně DPH,
   - podpis oprávněné osoby zhotovitele a případně také razítko zhotovitele,
   - přílohou každé faktury bude objednatelem potvrzený soupis provedených prací a dodávek.

5. Objednatel může fakturu vrátit, bude-li obsahovat nesprávné či neúplné údaje. V takovém případě se hledí na fakturu jako na nedoručenou. Objednatel nesmí v souladu s ustanovením § 221 ZZVZ odmítnout elektronickou fakturu vystavenou zhotovitelem z důvodu jejího formátu, který je v souladu s evropským standardem elektronické faktury.

6. Práce, které zhotovitel provedl bez požadavku objednatele nebo ke své újmě odchylně od obsahu a rozsahu předmětu díla podle této smlouvy, budou objednatelem uhrazeny pouze tehdy, jestliže objednatel s jejich provedením projeví dodatečný souhlas.

7. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu jakékoli zhotovitelem vystavené faktury v případech, kdy zhotovitel:
   a) přeruší práce bez rozhodnutí (souhlasu) objednatele nebo z důvodu spočívajícího na straně zhotovitele,
   b) nepředloží doklady nutné k odsouhlasení soupisu provedených a fakturovaných prací a dodávek,
   c) provádí přes písemné upozornění technického dozoru objednatele či autorského dozoru projektanta práce v rozporu s projektovou dokumentací,
   d) faktura obsahuje vadné práce, na něž byl zhotovitel upozorněn technickým dozorem objednatele nebo objednatelem.

   V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou příslušné faktury. Po odpadnutí příslušné překážky, pro kterou byl oprávněn objednatel pozastavit úhradu vystavené faktury a po vystavení opravené faktury běží nová lhůta k úhradě.

8. V případě dodatkem k této smlouvě sjednaných víceprací, je zhotovitel povinen vystavit na tyto vícepráce samostatný daňový doklad, samostatně pro každý projekt, doložený soupisem víceprací.

9. Objednatel je oprávněn započíst v případě, že zhotovitel poruší své povinnosti ujednané touto smlouvou či vyplývající z této smlouvy anebo právních předpisů, na úhradu plateb ceny za dílo jakékoliv své pohledávky včetně jejich příslušenství, které má vůči zhotoviteli, včetně smluvních pokut a náhrady škod v rámci vlastní platby, neuhradí-li je zhotovitel na výzvu objednatele dobrovolně. Zhotovitel není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku, a to ani z části, proti pohledávce objednatele bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Žádná platba provedená objednatelem se nepovažuje za převzetí žádné části díla objednatelem ani za uznání její řádnosti.

10. Smluvní strany se dohodly na tom, že na cenu díla nebudou objednatelem poskytovány žádné zálohy a ustanovení § 2611 Občanského zákoníku se tak pro tuto smlouvu nepoužije.

11. Objednatel si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění

pozdějších předpisů, vůči nespolehlivým plátcům podle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Úhrada DPH v termínu splatnosti příslušnému správci bude považována za splnění části závazku ve výši odpovídající DPH vůči zhotoviteli.

VII. Spolupůsobení objednatele

1. Objednatel se zavazuje, že umožní zhotoviteli před zahájením prací prohlídku místa provedení díla.

2. Objednatel se zavazuje, že před zahájením prací, nejpozději při předání staveniště, předá zhotoviteli veškerá případná správní stanoviska a rozhodnutí potřebná pro zahájení a provedení díla, není-li k jejich zajištění povinen zhotovitel.

3. Objednatel je odpovědný za to, že řádný průběh zhotovitelem prováděných prací podle této smlouvy nebude omezován zásahy třetích osob, případně zajistí dohodu všech tří stran (mimo technický dozor objednatele).

4. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli za úplatu potřebné zdroje energií a média v souladu s projektovou dokumentací.

5. Objednatel se zavazuje v průběhu realizace díla zúčastňovat se předepsaných zkoušek, prohlídek a revizí, případně k tomu pověřit odpovědnou osobu, např. technický dozor objednatele.

6. K řízení o případných změnách díla, k předání a převzetí díla se objednatel zavazuje zajistit účast autorského dozoru projektanta nebo technického dozoru objednatele.

7. Objednatel se vůči zhotoviteli zavazuje poskytovat vzájemnou součinnost potřebnou pro zhotovení díla.

VIII. Spolupůsobení zhotovitele

1. Při provádění díla podle této smlouvy se zhotovitel zavazuje dodržovat obecně závazné předpisy, ujednání této smlouvy a bude se řídit výchozími podklady, které mu byly předány objednatelem a pokyny objednatele.

2. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce technického dozoru objednatele a autorského dozoru projektanta, případně pro výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis. Zhotovitel je zejména povinen umožnit vstup na staveniště oprávněným osobám objednatele a umožnit jim provádění kontroly průběhu prací a dodržování bezpečnostních, požárních a hygienických podmínek při provádění díla za provozu. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a požadavky objednatele.

3. Zhotovitel si je vědom toho, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné zprávě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů povinen poskytnout objednateli potřebnou součinnost při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace díla, zejména je povinen poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k dílu, účetní doklady a vysvětlující informace.

4. Zhotovitel je povinen poskytnout potřebnou součinnost objednateli nebo jím pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace díla, zejména jim

poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k dílu, účetní doklady, vysvětlující informace. Předmětem veřejnosprávní kontroly je zejména dodržování hospodárného a efektivního vynakládání poskytnutých finančních prostředků v souladu se stanoveným účelem, dodržování závazně stanovených ukazatelů financované akce a dodržování právních předpisů, které se na poskytování finančních prostředků z dotace vztahují. Zhotovitel je povinen při prováděné veřejnosprávní kontrole v potřebné míře spolupracovat a na požádání osob provádějících kontrolu předložit v požadovaném rozsahu podkladové materiály potřebné k objektivnímu posouzení kontrolovaných skutečností a umožnit pořízení kopií nebo výpisů těchto podkladů. Neplnění výše uvedených povinností může způsobit nezpůsobilost výdajů vynaložených na realizaci této veřejné zakázky a jejich zpětné odejmutí poskytovatelem dotace.

5. Zhotovitel je povinen poskytnout nezbytnou součinnost pro dostání závazku publicity. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost i ke splnění povinnosti objednatele spočívající v jeho povinnosti vůči poskytovateli dotace uvádět v informačních a dalších materiálech (včetně informačních tabulí instalovaných na místě realizovaného projektu nebo instalovaných na místě dokončeného díla) údaj, že daný projekt je financován, případně spolufinancován z prostředků Státního fondu životního prostředí ČR, v rámci Národního programu životního prostředí. Za tímto účelem tak zhotovitel na staveništi vymezí v součinnosti s objednatelem prostor, kde bude možné takové informace umístit a současně se zavazuje je jakkoliv nezakrývat, neničit a o tom poučit i další osoby na staveništi se pohybující.

6. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat tak, aby objednatel mohl dostát povinnosti pro nakládání s výzisky. Zhotovitel svým podpisem této smlouvy potvrzuje, že s pravidly a zejména s povinností vztahující se k výziskům je seznámen a zavazuje se postupovat a poskytovat objednateli nezbytnou součinnost tak, aby bylo s těmito majetkovými hodnotami nakládáno řádně a v souladu s příslušnými ustanoveními pravidel či právních předpisů. Zhotovitel je tak povinen jakýkoli majetek ohodnotit a i případně s odpadem naplňujícím podmínky výzisku naložit v souladu s uvedeným. O těchto výziscích je současně povinen neprodleně informovat objednatele a dohodnout s ním další postup.

IX. Dodací podmínky a způsob provedení díla

1. Zhotovitel provede dílo na své náklady s tím, že nese nebezpečí za škody na předmětu díla až do jeho předání objednateli. Zhotovitel odpovídá objednateli za škody, které by mu nebo třetím osobám svou činností způsobil sám, anebo prostřednictvím třetích osob.

2. Zhotovitel je povinen provést dílo sám nebo pověřit jeho zhotovením popř. zhotovením jeho části třetí osobu. Pokud provádí dílo třetí osoba, nese za jeho zhotovení odpovědnost zhotovitel, jako by dílo sám prováděl. Zhotovitel je povinen při takovém užití třetích osob dodržet povinnosti a podmínky kladené na poddodavatele zejména příslušnými ustanoveními ZZVZ.

3. Při provádění díla je zhotovitel povinen provést veškeré práce a dodávky v souladu s příslušnými technickými předpisy a normami. Zhotovitel je povinen pro provedení díla použít jen výrobky a materiály, které mají takové vlastnosti, aby byla po dobu předpokládané existence díla jen při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie atd. Současně takové výrobky a materiály budou nové a doposud nepoužité a budou splňovat požadavky kladené příslušnými platnými předpisy, technickými normami a zákony ČR na tyto výrobky a materiály.

4. Zhotovitel bude předkládat objednateli na vyžádání k odsouhlasení vzorky, případně obrazovou nebo technickou dokumentaci všech materiálů, předmětů a technologií. Objednatel se zavazuje sdělit své stanovisko vždy do pěti (5) dnů po jejich předložení, jinak se má za to, že s použitím materiálů (předmětů, technologie) podle předloženého vzorku souhlasí.

5. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu a zavazuje se odstranit na své náklady odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, které jsou výsledkem jeho činnosti. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění díla zajistit na vlastní náklad bezodkladné čištění využívaných komunikací. V případě škod, které vzniknou objednateli zanedbáním této povinnosti zhotovitelem, je zhotovitel povinen k jejich úhradě.

6. Zhotovitel zajistí na svůj náklad dopravu všech materiálů, strojů a zařízení na staveniště.

7. V průběhu prací prováděných zhotovitelem podle této smlouvy musí být na staveništi trvale přítomen zodpovědný pracovník zhotovitele, který bude vybaven pravomocemi řešit v průběhu provádění díla případně vzniklé problémy a požadavky objednatele.

8. Zhotovitel zajistí na staveništi dodržování bezpečnostních, protipožárních předpisů, hygienických předpisů a předpisů týkajících se likvidace odpadů a ochrany životního prostředí platných v ČR a zajistí proškolení všech osob provádějících dílo z těchto předpisů.

9. Zhotovitel je povinen počínaje dnem zahájení prací na staveništi vést montážní deník o pracích a dodávkách, které provádí sám nebo jeho poddodavatelé, a to samostatně **pro každý projekt** (viz čl. II. odst. 1 smlouvy). Povinnost vést montážní deník končí dnem, kdy se odstraní veškeré vady a nedodělky díla. Do montážního deníku je zhotovitel povinen zapisovat všechny důležité okolnosti týkající se provádění předmětu díla, a to zejména:
   - časový postup prací a dodávek,
   - případné změny časového harmonogramu prací,
   - případné odchylky od projektové dokumentace – vícepráce a méněpráce,
   - provedené zkoušky, prohlídky, revize a atesty,
   - termíny a zápisy z kontrolních dnů,
   - další údaje nutné pro posouzení provedených prací a dodávek.

10. Zhotovitel je povinen vést záznamy v montážním deníku čitelně a musí je podepisovat příslušný zodpovědný pracovník zhotovitele, popřípadě jeho zástupce a to zásadně v den, kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu.

11. V případě, že je k záznamům potřebné stanovisko druhé smluvní strany, musí o tomto být druhá smluvní strana písemně vyrozuměna a tato je povinna se do tří (3) dnů od doručení výzvy do montážního deníku písemně vyjádřit.

12. Zhotovitel je povinen informovat bez zbytečného odkladu objednatele o všech skutečnostech, které mají vztah k termínům prováděných prací, k ceně prací, k jejich rozsahu a kvalitě a o skutečnostech, které mohou mít vliv na plnění podmínek provádění díla.

13. Práce, které vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, musí zhotovitel na vlastní náklady nahradit pracemi bezvadnými. Výrobky a materiály, které neodpovídají ustanovením této smlouvy nebo nevyhoví zkouškám, musejí být na základě žádosti objednatele a ve lhůtě objednatelem stanovené, případně ve lhůtě přiměřené, na náklad zhotovitele odstraněny. Neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, zajistí jejich odstranění na náklad zhotovitele objednatel.

Tím není dotčeno právo objednatele na případnou náhradu škody vzniklou v důsledku vadně prováděných prací či dodávek.

14. Změny navržených výrobků či materiálů a způsob provádění díla oproti projektové dokumentaci mohou být v průběhu provádění díla objednatelem vyžádány nebo jím musejí být odsouhlaseny.

15. Ohledně jakýchkoliv pokynů objednatele zhotoviteli a jakýchkoliv věcí předaných objednatelem zhotoviteli k provedení díla budou smluvní strany postupovat v souladu s ustanovením § 2594 Občanského zákoníku s tím, že na případnou nevhodnou povahu pokynu a na případnou nevhodnou povahu předané věci či dokumentace je zhotovitel povinen upozornit objednatele písemně. Dále se smluvní strany dohodly, že ustanovení § 2595 Občanského zákoníku se nepoužije a zhotovitel nemá právo na úhradu nákladů podle ustanovení § 2594 odst. 3 Občanského zákoníku.

16. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele ke kontrole prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu provádění díla zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně tři (3) pracovní dny před jejich zakrytím (provedením). V případě, že se objednatel, ač byl řádně vyzván, nedostaví ve stanovený termín ke kontrole navrženého rozsahu dokončených prací, je zhotovitel oprávněn v těchto pracích pokračovat. V případě, že bude objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen provést toto odkrytí na náklady objednatele. Zjistí-li se však při dodatečném odkrytí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí náklady na odkrytí zhotovitel. Zhotovitel hradí vynaložené náklady na odkrytí i v případě, že nevyzve objednatele ke kontrole zakrývaných prací v uvedené lhůtě a objednatel si vyžádá jejich odkrytí. V tomto případě není rozhodné, zda odkryté práce budou shledány jako řádně provedené či nikoliv.

17. Zhotovitel je povinen během realizace díla oznamovat objednateli nejméně tři (3) pracovní dny předem provádění zkoušek, prohlídek a revizí.

18. Smluvní strany se dohodly na kontrolních dnech v dohodnutém rozsahu. Termíny kontrolních dnů určí objednatel po dohodě se zhotovitelem dle postupu prací a dodávek. Termín a zápis z kontrolního dne bude vždy uveden v montážním deníku. Obě smluvní strany jsou povinny se na kontrolní den dostavit, nebo k tomu pověřit oprávněnou osobu.

19. V případě potřeby je objednatel oprávněn nařídit kontrolní den i mimo dohodnutý termín, musí však o tom písemně vyrozumět zhotovitele minimálně tři (3) pracovní dny předem.

X. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen předat řádně dokončené dílo, resp. každou ze dvou částí díla **dle jednotlivých projektů** (viz čl. II odst. 1 smlouvy), objednateli bez vad a nedodělků v místě jeho provedení. Za řádně dokončené dílo se pro účely této smlouvy považuje splnění všech příslušných ustanovení smlouvy společně s tím, že byly provedeny i terénní úpravy dotčených pozemků a úpravy komunikací a byly provedeny příslušné zkoušky či revize díla. Smluvní strany tak vylučují ustanovení § 2605 Občanského zákoníku.

2. Zhotovitel je povinen nejméně pět (5) dní před termínem, kdy bude dílo, resp. příslušná část díla dle jednotlivých projektů, připraveno k předání, oznámit písemně objednateli datum zahájení řízení o předání a převzetí díla a sdělit, jak bude předání díla probíhat. K takovému jednání přitom zhotovitel připraví příslušné dokumenty nutné pro řádné předání a převzetí díla jakož i samotný předávací protokol. Zhotovitel bude garantovat soulad provedeného díla s projektovou dokumentací či odsouhlasenými změnami

v průběhu realizace díla, s ohledem především na závazné parametry jako jsou např. materiály, délky, šířky, plochy, hloubky atd.

3. Objednatel je povinen dokončené dílo, které nevykazuje zjevné vady a nedodělky převzít. Nedokončené dílo nebo jeho část není objednatel povinen převzít. Objednatel není povinen převzít dokončené dílo s vadami. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru objednatele, případně také autorského dozoru projektanta.

4. Objednatel splní svůj závazek převzít dílo podepsáním zápisu o předání a převzetí díla, samostatně **pro každý projekt**. V zápise o předání a převzetí díla bude uvedeno:
   a) popis předávaného díla, popř. jeho části schopné samostatného užívaní,
   b) údaje o zhotoviteli díla,
   c) údaje o projektantovi a o projektové dokumentaci,
   d) případné odchylky od projektové dokumentace vzniklé v průběhu prací,
   e) zhodnocení prací a dodávek včetně jejich kvality,
   f) prohlášení objednatele, že předávané dílo přejímá,
   g) soupis vad a nedodělků, které byly zjištěny při zahájení řízení o předání a převzetí díla s uvedením lhůty k jejich bezplatnému odstranění, způsob jejich odstranění, popř. sleva z ceny díla, a nebude-li stanovena lhůta pro jejich odstranění, pak ve lhůtě přiměřené, nejpozději do deseti (10) dnů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak,
   h) vyjádření účastníků řízení,
   i) dohoda o jiných právech z odpovědnosti za vady díla (prodloužení záruční doby apod.).

5. Převezme-li objednatel dílo s drobnými vadami a/nebo nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla, budou tyto drobné vady a/nebo nedodělky sepsány v protokolu o předání a převzetí díla (tzv. výhrady). V takovém případě se zhotovitel zavazuje tyto drobné vady a/nebo nedodělky odstranit v termínu sjednaném v protokolu o předání díla, a nebude-li termín v protokolu sjednán, potom ve lhůtě deseti (10) dnů od zahájení potřebných prací, přičemž práce na odstranění drobných vad a/nebo nedodělků je povinen započít zhotovitel do dvou (2) dnů od předání díla.

6. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro vady, jejichž původ je v podkladech, které zhotoviteli sám předal, pokud zhotovitel při předání podkladů věděl nebo vědět musel o jejich vadách, a přesto na tyto neupozornil, nebo pokud zhotovitel sám poskytl nesprávné údaje, na jejichž základě byly objednatelem tyto podklady zpracovány.

7. K řízení o předání a převzetí díla zhotovitel zajistí:
   - účast svého zástupce, který je oprávněn přebírat závazky vyplývající pro zhotovitele z řízení o předání a převzetí díla,
   - účast oprávněných zástupců svých poddodavatelů, pokud je jejich účast při předání a převzetí díla nezbytná,
   - relevantní doklady potřebné pro uskutečnění řízení o předání a převzetí díla, zejména pak:
     a) dokumentaci skutečného provedení díla, jež bude provedena podle těchto zásad:
        - do projektové dokumentace budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,
        - ty části projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn",
        - každý výkres (v tištěné formě) dokumentace skutečného provedení díla bude opatřen jménem a příjmením zpracovatele dokumentace, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele,

- u výkresů obsahujících změnu proti projektové dokumentaci bude umístěn odkaz na doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko,
- dokumentaci skutečného provedení díla zhotovitel předá objednateli 2x v tištěné formě a 1x v elektronické formě na nosiči CD-R, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

b) seznam zařízení včetně atestů, pasportů, návodů k obsluze a údržbě díla v českém jazyku, záručních listů apod.,
c) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých výrobků a materiálů,
d) zápisy o komplexním odzkoušení smontovaného zařízení a dodávek,
e) kompletní montážní deník,
f) doklady prokazující původ a vlastnosti výrobků (prohlášení o shodě, certifikáty apod.),
g) doklady z převzetí ev. odsouhlasení od budoucího provozovatele.

V případě, že některý z uvedených dokladů nebude vyhotoven či předáván objednateli ať již z jakéhokoliv důvodu, je nutné o tomto učinit v příslušném protokolu záznam.

8. Pokud objednatel odmítne převzít dílo, sepíší účastníci řízení o předání a převzetí díla zápis, v němž uvedou důvody, pro které nemohlo být dílo, předáno.

9. Nedodělkem se rozumí kvalitativní nedostatek plnění, kdy určitá část plnění podle této smlouvy není dokončena.

10. Doba potřebná na odstranění vad, závad či nedodělků, pro které nemohlo dojít k řádnému předání díla, nemá vliv na sjednaný termín dokončení a předání díla. Po odstranění vad, závad či nedodělků díla zhotovitel předá objednateli dílo k posouzení jako by šlo o první předání díla.

11. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště do pěti (5) dnů od předání a převzetí díla, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. Pokud k odstranění vad díla bude nezbytné použít některá ze zařízení staveniště, vyklidí je zhotovitel do tří (3) dnů po odstranění vad díla, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak.

XI. Záruční doba – odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno podle podmínek této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, a že bude v záruční době bez vad, bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté a bude plně vyhovovat účelu, k němuž má sloužit.

2. Zhotovitel odpovídá objednateli za vady provedeného díla po celou záruční dobu.

3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které mají původ v nevhodném užívání předmětu díla v rozporu s účelem, pro který bylo dílo zhotoveno a v jeho nedostatečné údržbě. Zhotovitel je však povinen prokázat, že objednatel nebo třetí osoba provedla svévolné neodborné zásahy do dokončeného a předaného díla, anebo že objednatel (třetí osoba) neužíval a neudržoval dílo v souladu s pokyny a návody zhotovitele k údržbě, které byly předány objednateli při předání díla.

4. Záruční doba je stanovena na **šedesát (60) měsíců** a počíná běžet dnem odevzdání a převzetí díla objednatelem. U záruční doby na výrobky, technologická zařízení a předměty, na které výrobce poskytuje kratší či delší záruční dobu, platí záruční doba uvedená výrobcem v záručním listě, **minimálně však vždy 24 měsíců.**

5. Zhotovitel je povinen na svůj účet a bez zbytečného odkladu odstranit veškeré vady zhotoveného díla, k jejichž odstranění je podle shora uvedeného ujednání zavázán.

6. Neodstraní-li zhotovitel, poté co byl objednatelem vyzván, vadu (vady) díla do termínu, který byl s objednatelem sjednán nebo neprojedná-li zhotovitel s objednatelem ve stanovené lhůtě termín a způsob jejich odstranění, může objednatel provést (zajistit) odstranění vady (vad) díla sám nebo prostřednictvím třetí osoby, přičemž riziko a náklady s tím spojené nese zhotovitel. Odstraněním vady díla na náklady zhotovitele nezaniká odpovědnost zhotovitele za vady díla a ani se neomezuje rozsah škod, ani nárok objednatele na smluvní pokutu. V případě, že se smluvní strany nedohodnou na termínu odstranění vady díla, nebo v případě že nebude smluvními stranami termín odstranění vad díla stanoven, sjednávají si smluvní strany lhůtu deseti (10) dnů.

7. Vady, které vzniknou či se projeví v záruční době, objednatel uplatní u zhotovitele nejpozději do ukončení běhu záruční doby. Oznámení zhotoviteli musí být provedeno písemně a v reklamaci musí být uveden zejména popis vady. V případě zaslání oznámení emailem se považuje oznámení za doručené dnem a hodinou odeslání emailové zprávy s tímto oznámením.

8. Zhotovitel je povinen zahájit práce na odstraňování reklamovaných vad v případě havárií (vada s vlivem na zdraví či bezpečnost osob apod.) do dvaceti čtyř (24) hodin, v ostatních případech do tří (3) pracovních dnů. V případě, že zhotovitel nezahájí nezbytné práce v uvedeném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady nebo havárie třetí osobu a k náhradě nákladů s tímto spojených bude zavázán zhotovitel, s čímž zhotovitel podpisem této smlouvy vyjadřuje svůj souhlas.

9. Za účelem odstranění vad díla v záruční době umožní objednatel zhotoviteli v rozsahu svých možností přístup do míst, v nichž se dílo nachází.

10. Odstranění vady díla nemá vliv na nárok objednatele na zaplacení smluvní pokuty, ani na náhradu všech škod v plné jejich výši ve prospěch objednatele. Zhotovitel rovněž odpovídá za veškeré škody vzniklé v důsledku vadného provedení díla. Objednatel má nárok požadovat po zhotoviteli veškeré náklady, které objednateli vznikly v souvislosti s uplatněním jeho práva odpovědnosti za vady díla.

XII. Vyšší moc, prodlení smluvních stran

1. V případě okolností vyšší moci, které přechodně znemožní jedné ze smluvních stran provádění díla podle této smlouvy, prodlužuje se lhůta k dokončení díla o dobu jejích následků.

2. Vyšší moc znamená událost nebo skutečnost, která je mimo kontrolu smluvních stran, vznikla po uzavření smlouvy a to mimořádně, nepředpokladatelně a nezávisle na vůli smluvních stran a která nemohla být při uzavření smlouvy předvídána.

3. Každá ze smluvních stran, která nemůže vzhledem k okolnostem vyšší moci plnit svoje smluvní podmínky, musí co nejdříve o těchto okolnostech uvědomit druhou smluvní stranu.

4. V případě působení vyšší moci se obě smluvní strany zavazují učinit bez zbytečného odkladu potřebné kroky k vyřešení situace a k odstranění jejích následků. Nedospějí-li smluvní strany k dohodě, bude spor řešen u obecného soudu místně příslušného objednateli.

5. Zhotovitel není v prodlení s plněním díla podle této smlouvy po dobu, kdy nemohl pokračovat v plnění z důvodů klimatických podmínek vylučujících dodržení předepsaných technologických postupů nutných k řádnému a kvalitnímu provádění díla.

XIII. Vlastnické právo k předmětu díla

Vlastnické právo ke zhotovenému - dokončenému dílu přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem dodání na staveniště objednatele, u služeb a prací jejich provedením v souladu se smlouvou. Pokud vlastnické právo nepřešlo dle výše uvedených ustanovení, přechází ze zhotovitele na objednatele nejpozději okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Ustanovení § 2599 Občanského zákoníku se neuplatní.

XIV. Nebezpečí škody, odpovědnost

1. Zhotovitel nese odpovědnost za nebezpečí škod, popř. za jiná nebezpečí a rizika, která vzniknou jeho činností při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním díla podle této smlouvy, a to objednateli popř. i třetím osobám až do předání a převzetí díla objednatelem.

2. V případě, že zhotovitel neodstraní objednatelem oprávněně uplatněné škody v průběhu provádění díla v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn zajistit odstranění škod sám nebo třetí osobou na účet zhotovitele.

3. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené při provádění díla na zařízeních a objektech umístěných (uložených) pod povrchem staveniště, pokud jsou uvedeny v zápise o předání a převzetí staveniště nebo jsou zakresleny do projektové dokumentace (v podkladech předaných objednatelem apod.), popř. na ně objednatel zhotovitele upozornil jiným písemným způsobem.

4. Zhotovitel zodpovídá za veškeré škody vzniklé na dodaných věcech a zboží, popř. na celém díle nebo na jeho částech až do dne předání a převzetí díla objednatelem.

XV. Sankce (smluvní pokuty)

1. Pokud bude zhotovitel v prodlení se splněním termínu předání díla objednateli podle čl. IV. odst. 1 smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat a zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny díla, resp. z ceny příslušného projektu (viz čl. V. odst. 1 smlouvy) za každý i započatý den prodlení.

2. Bude-li objednatel v prodlení s úhradou faktur zhotovitele, je zhotovitel oprávněn požadovat a objednatel povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.

3. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště je objednatel oprávněn požadovat a zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pěttisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.

4. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad či nedodělků díla, je objednatel oprávněn požadovat a zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jedentisíc korun českých) za každou jednu vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení s odstraněním. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu, bude objednatel oprávněn požadovat a zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč (slovy: dvatisíce korun českých) za každou jednu takovou vadu a každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.

5. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč (slovy: třicettisíc korun českých) za každé porušení povinnosti předložit změnu poddodavatele ke schválení objednateli podle ustanovení čl. XVI. smlouvy.

6. V případě prodlení zhotovitele se zahájením prací na díle, je objednatel oprávněn požadovat a zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jedentisíc korun českých) za každý den prodlení.

7. Nebude-li zhotovitel poskytovat objednateli příslušnou součinnost pro řádné dostání podmínek stanovených v této smlouvě, je oprávněn objednatel požadovat smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč (slovy: dvatisíce korun českých) za každé takové porušení. Objednatel je však povinen na potřebnou součinnost zhotovitele nejprve upozornit. To neplatí pro případ povinnosti zhotovitele být přítomen na sjednaném kontrolním dnu nebo k tomu pověřit příslušnou osobu.

8. Nároky smluvních stran vyplývající z odpovědnosti za škodu nejsou smluvními pokutami dotčeny.

9. Veškeré pokuty, penále a další obdobné platby sankční povahy, které zhotovitel uhradí v souvislosti s přípravou a realizací díla třetím osobám, jsou výlučně jeho záležitostí a nelze je v žádném případě přenášet na objednatele.

10. Bude-li objednateli z důvodu nesplnění termínu odevzdání díla vinou zhotovitele krácena, nebo odebrána dotace, uhradí zhotovitel celou krácenou nebo odebranou částku objednateli.

XVI. Podzhotovitelé

1. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu objednatele předložit objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla pravdivý písemný seznam všech svých poddodavatelů.

2. Zhotovitel měl předložit v rámci své nabídky v původním zadávacím řízení seznam všech poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění zakázky, vč. identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na díle, pokud mu v době podání nabídky byli známi.

3. Zhotovitel oznámí objednateli svůj záměr zadat určitou část provádění díla jinému poddodavateli vždy s takovým předstihem, aby odsouhlasení příslušného poddodavatele objednatelem v žádném případě nevedlo k prodlení v provádění díla. Výše uvedené oznámení bude vždy obsahovat označení navrženého poddodavatele a popis části díla, jejímž prováděním má být poddodavatel pověřen.

4. Ve lhůtě pěti (5) dnů od doručení oznámení objednatel schválí objednatel navrhovaného poddodavatele nebo nařídí zhotoviteli vybrat jiného. Objednatel svůj příkaz vždy řádně odůvodní. Objednatel neodmítne určitého poddodavatele bez vážného důvodu.

5. Pokud objednatel nařídí zhotoviteli vybrat jiného poddodavatele, zhotovitel v takovém případě předloží objednateli nový návrh s tím, že se bude postupovat analogicky podle předchozích bodů tohoto článku smlouvy.

6. Schválení změn poddodavatele nebude mít vliv na kvalitu provedených prací, termín a cenu dle této smlouvy.

7. Pokud se jedná o změnu poddodavatele, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů v zadávacím řízení, musí nový poddodavatel rovněž

splňovat předmětné kvalifikační předpoklady. Zhotovitel si je současně vědom toho, že taková změna příslušného poddodavatele je možná jen ve výjimečných případech.

8. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle smlouvy. Zhotovitel bude odpovídat za práci provedenou poddodavateli tak, jako by ji provedl sám. Zhotovitel plně odpovídá za výběr takových poddodavatelů, kteří splňují požadované předpoklady, oprávnění a kvalifikaci odpovídající povaze prací prováděných těmito poddodavateli. Zhotovitel bude povinen dozorovat práci poddodavatelů a bude koordinovat jejich práci tak, aby jednotlivé části díla byly provedeny řádně a včas. Zhotovitel se tímto zavazuje, že uhradí případnou škodu způsobenou poddodavatelem, jenž vznikne objednateli.

XVII. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen na své náklady uzavřít a udržovat v účinnosti pojištění odpovědnosti proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to po celou dobu provádění díla a doby záruky na dílo. Pojištění bude sjednáno na pojistnou částku ve výši minimálně 5.000.000 Kč

2. Zhotovitel je povinen, před zahájením provádění díla, kdykoliv v průběhu provádění díla nebo v průběhu trvání záruky na dílo, předložit bez odkladu objednateli na základě jeho žádosti kopii platné pojistné smlouvy.

XVIII. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud bude zhotovitel v prodlení se zhotovením díla z důvodů spočívajících na straně zhotovitele, déle než patnáct (15) dnů od stanoveného termínu dokončení díla.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že je zhotovitel více jak patnáct (15) dnů v prodlení s prováděním díla oproti časovému harmonogramu prací.
3. Objednatel je oprávněn s okamžitou platností odstoupit od smlouvy, pokud se zhotovitel dostal do platební neschopnosti anebo se prokazatelně stal neschopným plnit své závazky vyplývající ze smlouvy.
4. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel opakovaně přes písemné upozornění zhotovitele v prodlení s úhradou faktur za provedené práce a dodávky, přestože zhotovitel dílo provádí v souladu s touto smlouvou.
5. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn od této smlouvy odstoupit podle ustanovení § 2591 Občanského zákoníku.
6. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
7. Objednatel může v souladu s ustanovením § 223 odst. 1 ZZVZ smlouvu vypovědět nebo od ní odstoupit v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v ustanoveních § 222 ZZVZ.
8. Objednatel může v souladu s ustanovením § 223 odst. 2 ZZVZ smlouvu vypovědět nebo od ní odstoupit, a to bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť:
   a) zhotovitel měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení,
   b) zhotovitel před zadáním veřejné zakázky předložil údaje nebo dokumenty, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele, nebo

c) výběr dodavatele souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování Evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie.

XIX. Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí obecně platnými právními předpisy, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a ZZVZ.
3. Měnit nebo doplňovat text smlouvy lze jen formou písemných dodatků, jež budou platné jen, budou-li řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran, nestanoví-li smlouva jinak. K platnosti dodatků této smlouvy se vyžaduje dohoda o celém jejím obsahu.
4. Spory vyplývající z této smlouvy budou řešeny dohodou smluvních stran. Pokud nedojde k dohodě, bude spor řešen u obecného soudu příslušného místu sídla objednatele.
5. Zhotovitel a objednatel se vůči sobě navzájem zavazují zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se při provádění díla nebo v souvislosti s ním dozvědí a neumožnit pro sebe nebo pro jiného využít informace, které jsou předmětem obchodního či bankovního tajemství, s nimiž při provádění díla podle této smlouvy přicházejí do styku.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinen v souladu s ustanoveními § 219 ZZVZ uveřejnit na profilu zadavatele smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy.
7. Pokud kterékoli ustanovení této smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné, nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy nebo jejich částí.
8. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
9. Tato smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž zhotovitel obdrží jeden stejnopis a objednatel obdrží dva stejnopisy smlouvy. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, tato je důkazem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Přílohou smlouvy je Položkový rozpočet

Smlouva byla schválena rozhodnutím Rady města Hrádek nad Nisou č. 9mim/074/RM/18 ze dne 26.9.2018.

V Hrádku nad Nisou, dne 24 -10- 2018

objednatel
Mgr. Josef Horinka, starosta města

V Brandýse nad Labem, dne 23 -10- 2018

zhotovitel
Jindřich Bursík

U Parku 2242
Brandýs nad Labem
IČO: 28969472
DIC: CZ28969472
tel./fax: 326 912 074
mob: 603 858 915
e-mail: jib@jibsro.cz
www.jibsro.cz

Za správnost: JIROTKOVÁ S.

Souhrnný krycí list

Stavba: **Revitalizace části herních zahrad při MŠ Oldřichovská a MŠ Donín, Hrádek nad Nisou, okres Liberec**

Objekt:
Rozpočet:

Objednatel: **MĚSTO HRÁDEK NAD NISOU**
Horní náměstí 73, 463 34 Hrádek nad Nisou
IČO: **262854**
DIČ:

Projektant:
IČO:
DIČ:

Zhotovitel: **JIB s.r.o.**
U Parku 2242, Brandýs nad Labem 250 01
IČO: **28969472**
DIČ: **CZ28969472**

Vypracoval:
Rozpis ceny

				Celkem
DON	01			835 501,71
OLD	02			1 026 893,08
VON		21 909,30	56 750,00	78 659,30
Celkem		**01**	**02**	**1 941 054,09**

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	
Snížená DPH	% %	
Základ pro základní DPH	21 %	1 941 054,09
Základní DPH	% %	407 621,36

Cena celkem bez DPH	**1 941 054,09 Kč**
Cena celkem s DPH	**2 348 675,45 Kč**

V **Brandýse nad Labem** dne **24.09.2018**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem
Objekt					
01	MŠ Donín	0	835 502	175 455	1 010 957
02	MŠ Oldřichovská	0	1 026 893	215 648	1 242 541
Celkem za stavbu		0	1 862 395	391 103	2 253 498

(1)
JIB s.r.o.
e-mail: jib@jibsro.cz
www.jibsro.cz
U Parku 2242
Brandýs nad Labem
IČO: 28969472
DIČ: CZ28969472
tel./fax: 326 912 074
mob: 603 856 915

Město Hrádek nad Nisou
Horní náměstí 73
463 34 Hrádek nad Nisou
okres Liberec
5

REVITALIZACE HERNÍ ZAHADY PŘI MŠ DONÍN V HRÁDKU N. NISOU

REKAPITULACE	dodávka	montáž	Celkem bez DPH
Modelace terénu		9 024,00 Kč	**9 024,00 Kč**
Kačírková dopadová plocha	6 891,14 Kč	21 248,14 Kč	**28 139,29 Kč**
Kačírková plocha pod korunami st. stromů	2 553,89 Kč	13 695,39 Kč	**16 249,27 Kč**
Písková dopadová plocha - duna	41 064,30 Kč	88 671,22 Kč	**129 735,52 Kč**
Výsadba stromů a keřů	53 953,00 Kč	32 171,79 Kč	**86 124,79 Kč**
Mulčování záhonů štěpkou	7 560,00 Kč	11 520,00 Kč	**19 080,00 Kč**
Založení trávníku (nové modelace)	527,18 Kč	7 579,91 Kč	**8 107,09 Kč**
Regenerace stavbou poničeného trávníku		3 294,00 Kč	**3 294,00 Kč**
Herní prvky		357 770,67 Kč	**357 770,67 Kč**
Edukační prvky		21 980,00 Kč	**21 980,00 Kč**
Prvky mobiliáře		130 997,08 Kč	**130 997,08 Kč**
Certifikace autorizovaným technikem		25 000,00 Kč	**25 000,00 Kč**
Celkem bez DPH			**835 501,71 Kč**
DPH 21%			175 455,36 Kč
Celkem s DPH 21%			1 010 957,07 Kč

JIB s.r.o.
e-mail: jib@jibsro.cz
www.jibsro.cz
U Parku 2242
Brandýs nad Labem
IČO: 28969472
DIČ: CZ28969472
tel./fax: 326 912 074
mob: 603 858 915

označení	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmotnost v tunách	
					Dodávka	Montáž	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Modelace terénu							
R-položka	Modelace terénu - kopec borový, lezecký, vodní - využita k modelaci zemina z výkopků - 38m3	m2	141	64,00		9 024,00		
	Celkem					**9 024,00**		
	Kačírková dopadová plocha - *specifikace viz PD*							
R-položka	Odstranění drnu	m2	31,2	7,00		218,40		
R-položka	Odvoz a skládkování drnu	m3	3	240,00		720,00		
R-položka	Hloubení na -40cm, vyrovnání plochy	m2	31,2	65,00		2 028,00		
R-položka	Štěrkové lože 10cm	m2	31,2	155,00		4 836,00		
specifikace	štěrk 16-32 (+30% zhutnění)	m3	4	415,00	1 683,24		1,8000	7,3008
R-položka	Instalace geotextilie	m2	31,2	15,00		468,00		
specifikace	geotextilie 200g (+10%překryv a prořez)	m2	34,32	45,00	1 544,40		0,0002	0,0051
R-položka	Rozprostření kačírku vrstva 30cm	m2	31,2	84,00		2 620,80		
specifikace	kačírek nepraný 4-8 [3% ztratné]	m3	9,6	380,00	3 663,50		1,8000	17,3534
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy	t	24,7	420,00		10 356,94		
	sum				**6 891,14**	**21 248,14**		
	Celkem					**28 139,29**		
	Kačírková plocha pod korunami st. stromů - *specifikace viz PD*							
R-položka	Ruční hloubení na -5cm, vyrovnání plochy	m2	43,5	125,00		5 437,50		
R-položka	Odvoz a skládkování drnu	m3	2	240,00		480,00		
R-položka	Rozprostření kačírku vrstva 15cm	m2	43,5	62,00		2 697,00		
specifikace	kačírek nepraný 4-8 [3% ztratné]	m3	6,7	380,00	2 553,89		1,8000	12,0974
998 23-1411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy	t	12,1	420,00		5 080,89		
	sum				**2 553,89**	**13 695,39**		
	Celkem					**16 249,27**		
	Písková dopadová plocha - duna - *specifikace viz PD*							
R-položka	Odstranění drnu	m2	227	7,00		1 589,00		
R-položka	Hloubení na -20cm, vyrovnání plochy	m2	227	33,00		7 491,00		
R-položka	Odvoz a skládkování přebytečné zeminy, drnu	m3	17	240,00		4 080,00		

označení	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmotnost v tunách	
					Dodávka	Montáž	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Modealace lemu kolem pískové duny výška 10cm šíře 30cm -	bm	67,7	76,00		5 145,20		
R-položka	využita zemina z výkopku							
R-položka	Instalace geotextilie	m2	227	1,00		227,00		
specifikace	geotextilie 200g (+15%překryv a prořez)	m2	261	45,00	11 747,25		0,0002	0,0392
R-položka	Rozprostření písku vrstva 30cm	m2	227	84,00		19 068,00		
specifikace	písek praný fr. 0-4 (+5% sléhavost)	m3	72	410,00	29 317,05		1,7000	121,5585
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy	t	121,6	420,00		51 071,02		
	sum				**41 064,30**	**88 671,22**		
	Celkem					**129 735,52**		
	Výsadba stromů a keřů							
At	Acer tataricum, 200-250 vícekmen	ks	2	2 250,00	4 500,00			
Al	Amelanchier lamarckii, 125-150, vícekmen	ks	3	2 150,00	6 450,00			
Am	Aronie melanocarpa, 60-80	ks	1	154,00	154,00			
BdNB	Buddleja davidii ´Nanho Blue´, 40-60	ks	6	96,00	576,00			
BdWP	Buddleja davidii ´White profusion´, 40-60	ks	6	96,00	576,00			
Cm	Cornus mas, 80-100	ks	2	115,00	230,00			
Ca	Corylus avellana, 100-125	ks	4	225,00	900,00			
Ds	Deutzia scabra, 30-40	ks	3	48,00	144,00			
Kp	Koelreuteria paniculata, 10-12	ks	1	2 180,00	2 180,00			
Pc	Philedelphus ´Virginal´, 40-60	ks	9	230,00	2 070,00			
Ps	Pinus sylvestris, 300+	ks	3	4 250,00	12 750,00			
Ra	Ribes alpinum, 30-40	ks	62	64,00	3 968,00			
R	Ribes sp./rybíz, 30-40 různé odrůdy	ks	9	69,00	621,00			
Ruc	Ribes uva-crispa/angrešt , 30-40 různé odrůdy	ks	5	108,00	540,00			
Sr	Salix rosmarinifolia 20-30	ks	26	59,00	1 534,00			
Sp	Staphylea pinnata 80-100	ks	2	480,00	960,00			
Vc	Vaccinium corymbosum 30-40	ks	5	94,00	470,00			
Fv	Fragaria/ jahodník K9	ks	15	22,00	330,00			
R-položka	Odstranění drnu	m2	177	7,00		1 239,00		
R-položka	Odvoz a skládkování drnu	m3	15	240,00		3 600,00		
181 11-1111	Jemné terénní úpravy výsadby	m2	177	9,00		1 593,00		

označení	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmotnost v tunách	
					Dodávka	Montáž	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
183 40-3153	Urovnání povrchu hrabáním 2x	m2	354	2,80		991,20		
183 11-1113	Hloubení jamek do 0,01m3 bez výměny půdy	ks	15	12,00		180,00		
183 11-1114	Hloubení jamek pro výsadbu bez výměny půdy do 0,02m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	131	18,00		2 358,00		
183 10-1114	Hloubení jamek pro výsadbu bez výměny půdy do 0,125m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	12	32,00		384,00		
183 10-1121	Hloubení jamek pro výsadbu bez výměny půdy do 1m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	6	750,00		4 500,00		
183 21-1312	Výsadba jahodník	ks	15	8,00		120,00	0,0009	0,0135
184 10-2111	Výsadba dřeviny s balem do 200mm v rovině a svahu do 1:5	ks	131	18,00		2 358,00	0,0010	0,1310
184 10-2113	Výsadba dřeviny s balem do 400mm v rovině a svahu do 1:5	ks	12	29,00		348,00	0,0150	0,1800
184 10-2115	Výsadba dřeviny s balem 600mm v rovině a svahu do 1:5	ks	3	450,00		1 350,00	0,1000	0,3000
184 10-2116	Výsadba dřeviny s balem 800mm v rovině a svahu do 1:5	ks	3	680,00		2 040,00	0,1500	0,4500
184 21-5211	Ukotvení dřeviny k podzemní kotvě	ks	6	1 280,00		7 680,00		
specifikace	podzemní kotva - dřevěné kůly, popruhy, ráčna - viz PD	ks	6	2 500,00	15 000,00			
184 21-5411	Zhotovení závlahové mísy v rovině a svahu do 1:5 prům. do 0,5m	ks	13	80,00		1 040,00		
R-položka specifikace	Ochranný nátěr							
185 80-4311	Zalití rostlin bez dovozu vody 100l/strom, 20l/m2 keře	m3	4,3	451,00		1 939,30		
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické účely	t	1,1	420,00		451,29		
	sum					**32 171,79**		
	Celkem				**53 953,00**	**86 124,79**		
	Mulčování záhonů štěpkou							
184 91-1421	Rozprostření štěpky ve vrstvě 10cm (177m2 + 3m2 solitéry)	m2	180	22,00		3 960,00		
specifikace	štěpka včetně dopravy	m3	18	420,00	7 560,00			
998 23-1411	Přesun hmot pro sadovnické úpravy	t	18,00	420,00		7 560,00	1,0000	18,0000
	sum				**7 560,00**	**11 520,00**		
	Celkem					**19 080,00**		
	Založení trávníku (nové modelace)							
183 40-2122	Rozrušení půdy do hloubky 100mm ve svahu do 1:2	m2	141	7,00		987,00		

označení	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmotnost v tunách	
					Dodávka	Montáž	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
181 11-1111	Jemné terénní úpravy	m2	141	9,00		1 269,00		
183 40-3253	Urovnání povrchu hrabáním ve svahu do 1:2; 2x	m2	282	2,80		789,60		
181 41-1132	Založení trávníku parkového na svahu do 1:2	m2	141	9,00		1 269,00		
specifikace	osivo "směs zátěž" 30g/m2 [3% ztratné]	kg	4,4	121,00	527,18		0,0010	0,0044
183 40-3261	Uválcování plochy ve svahu do 1:2; 2x	m2	282	1,00		282,00		
111 15-1122	Pokosení trávníku parkového ve svahu do 1:2	m2	141	1,40		197,40		
185 80-4312	Zalití rostlin bez dovozu vody 10l/m2	m3	1,41	451,00		635,91		
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické účely	kpl	1,00	2 150,00		2 150,00		
	sum				**527,18**	**7 579,91**		
	Celkem					**8 107,09**		
R-položka	***Regenerace stavbou poničeného trávníku*** Úprava terénu, uhrabání, dosev trávníku parkového včetně dodávky osiva, uválení terénu	m2	366	9,00		3 294,00		
	Celkem					**3 294,00**		
	Herní prvky - *specifikece viz PD*							
H1	**tabule na malování** Ocelový plech bude kotven na dřevenou stěnu z modřínových prken v modřínovém rámu o rozměrech 2,5xx1,8m. Dřevěné konstrukce budou mít hladký povrch bez další povrchové úpravy. Tabule je umístěna na třech akátových kůlech zabetonovaných do terénu,dřevěná deska je osazena 30cm nad terénem.	ks	1	10950		**10 950,00**		
H2	**balanční stezka**	ks	1	210220		**210 220,00**		

označení	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmotnost v tunách	
					Dodávka	Montáž	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Jde o multifunkční soubor herních prvků určených k houpání a rozvíjení balančních / pohybových dovedností. Základem celé sestavy je 8 nosných sloupů z odkorněných a odbělených hraněných dubových kůlů. Sloupy budou hraněné na 4-5hranný nepravidelný profil, sloup nebude v celé délce rovný, ale bude mu zachována přiměřená „přírodnost", nepravidelnost sloupů (viz referenční fotografie - detail ohraněných kůlů). Celková délka sloupků je cca 280 cm, profil sloupků bude min 12 x 12 cm. Osová vzdálenost sloupů v jednotlivých modulových polích stezky bude cca 250 cm. vzájemné prostorové uspořádání rastru viz grafická část. Výška sloupků nad upraveným terénem je cca 200 m, pod terénem cca 80 cm. Sloupy budou v terénu stabilizovány obetonováním. Patky o velikosti 400 x 400 x 600 mm budou provedeny z prostého betonu C20/25, úroveň základové spáry monolitických betonových patek se předpokládá v hloubce -90 cm, horní líc obetonávky v úrovni -30 cm pod upraveným terénem. Horní líc patek bude následně přesypán 30 cm písku							
H3	**jeskyně, šíře 1m** Jeskyně se skládá ze 2 ks betonových skruží (2 x délka 1 m, průměr 1 m), ukončených kruhovým betonovým poklopem o průměru 1 m. Poklop a skruže jsou vzájemně spojeny flexibilním exteriérovým lepidlem. Tělo jeskyně je ze 3 stran obklopeno zeminou nové terénní modelace, která jeskyni stabilně kotví. Pod betonovými prvky je vyhloubeno lože ze štěku fr 16-32 mm o mocnosti 10 cm. Vstup a dno jeskyně je pokryto 5 cm vrstvou kačírku fr 4-8 mm. Dopadová plocha 30cm hluboká z kačírku, oddělena geotextilií. Vzorek kačírku odsouhlasí AD. Vstup do jeskyně je doplněn dvojicí keřů, zamezující pohyb těsně při vstupu do otvoru.	ks	1	26000		**26 000,00**		
H4	**vodní prvek**							
	výkop rýhy do š=300mm a hl=850mm	m3	15,3	36		**110 600,67**		
	pískový podsyp (pod přívodní potrubí) tl. 10cm, hutnit,	bm	60	88		550,80		
	potrubí vodovodní PE 100 SDR 11, DN 32 x 2,3mm 60bm + 2bm	mb	62	168		5 280,00		
	vnitřní rozvod, dále krycí plastová páska a detekční drát v trase přívodního potrubí					10 416,00		
	skruž betonová tenkostěná TBH 80x100x4cm bez dna	ks	1	2800		2 800,00		
	vybetonování dna a hydroizolace stěrková	kpl	1	34500		34 500,00		
	krycí deska TBH 100/7cm	ks	1	12600		12 600,00		

označení	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmotnost v tunách	
					Dodávka	Montáž	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	plovákový ventil	ks	1	9800		9 800,00		
	provrtání kamene pod pumpou a osazení PE potrubí	kp.	1	12000		12 000,00		
	pumpa dětská	ks	1	18400		18 400,00		
	přesun hmot	%	4			4 253,87		
	Herní prvky celkem					**357 770,67**		
	Edukační prvky - *specifikece viz PD*							
E1	hmyzí domeček	ks	1	3680		3 680,00		
E2+E3	útočiště pro drobné živočichy 1,5 x 0,75m, hromada kamenů a klac	ks	2	4500		9 000,00		
E4	záhony (vyvýšené)	ks	3	3100		9 300,00		
	skruže výšky 50cm průměr 1,5m, zapouštěné 10cm do země, vyplněné							
	Edukační prvky celkem					**21 980,00**		
	Prvky mobiliáře - *specifikece viz PD*							
M1	**Solitérní kámen**					**26 476,00**		
R-položka	Příprava plochy, usazení kamene	t	12	1 250,00		15 000,00		
specifikace	solitérní kámen - dodávka s dopravou křemenný porfyr (9ks - 70x120x70-80 (cca.1,5t ks))	t	12	940,00	11 280,00			
specifikace	štěrk fr. 16-22 včetně dopravy	m3	0,4	490,00	196,00			
M2	**Dřevěné molo**, prům. 3m, šířka 1m, instalace, doprava					**59 421,08**		
233211118	Zemní vrut pro pergoly a přístřešky D 66 mm dl 550 mm	kus	18	380,00		6 840,00		
762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	0,23	2 300,00		529,00		
762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	0,23	2 400,00	552,00			
762812140	Montáž vrchního záklopu z hoblovaných prken na sraz spáry nekryté	m2	6,56	450,00		2 952,00		
61191157R11	prkna pohledová dubová 30x100mm	m2	7,54	1 860,00	14 024,40			
998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,08	420,00		33,60		
767001R	Montáž ocelové stojny	kus	10	840,00		8 400,00		
767002R	ocelová stojna P1	kus	5	1 200,00	6 000,00			
767004R	ocelová stojna P2	kus	2	1 900,00	3 800,00			

označení	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmotnost v tunách	
					Dodávka	Montáž	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
767005R	ocelová stojna P3	kus	2	2 300,00	4 600,00			
767006R	ocelová stojna P4	kus	1	2 600,00	2 600,00			
767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	40,44	85,00		3 437,40		
13010408	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 35x35x3mm	t	0,02	12 600,00	252,00			
13010266	tyč ocelová plochá jakost 11 375 80x5mm	t	0,02	8 400,00	168,00			
998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,04	452,00		18,08		
783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	15,08	120,00	1 809,60			
030001000	Zařízení staveniště	%	3	681,00		2 043,00		
060001000	Územní vlivy	%	2	681,00		1 362,00		
M3	**Torzo stromu** - lezecký strom, vertikální, instalace, doprava Rozvětvený, odkorněný a odbělený akátový nebo dubový kmen o výšce 2,2 až 2,5 m. Přibližný průměr kmene 40 cm. Kmen bude ukotven zabetonováním spodní části kmene. Rozvětvení kmene bude doshovat do vzdálenosti cca 1,5 m od středu kmene.	ks	1	9 800,00		**9 800,00**		
M4	**Vrbový tunel,** délka 10,5m, šířka 1,7m, živá stavba instalace, dop	ks	1	18 500,00		**18 500,00**		
M5	**Vrbová chýše,** průměr 1,5m, živá stavba, instalace, doprava	ks	2	8 400,00		**16 800,00**		
	Prvky mobiliáře celkem					**130 997,08**		
	Certifikace autorizovaným technikem	kpl.	1	25 000,00		**25 000,00**		

Vedlejší a ostatní náklady

	Bourání a odtranění stáv. Prvků	kpl.	1	15800		15 800,00		
	Opravení oblouku odrážedlového chodníku	m2	5,3	481		2 549,30		
	Přesazení dřevin - javor, 2x jeřáb, převislá bříza	ks	4	890		3 560,00		
	celkem					**21 909,30**		

JIB s.r.o.
U Parku 2242
Brandýs nad Labem
IČO: 28969472
DIČ: CZ289694
e-mail: jib@jibsro.cz
www.jibsro.cz
tel./fax: 326 912
mob: 600 95

HERNÍ ZAHRADA PŘI MŠ OLDŘICHOVSKÁ

REKAPITULACE	dodávka	montáž	Celkem bez DPH
Modelace terénu		1 680,00 Kč	**1 680,00 Kč**
Písková plocha	28 735,88 Kč	142 500,13 Kč	**171 236,00 Kč**
Výsadba stromů a keřů	35 953,00 Kč	20 930,36 Kč	**56 883,36 Kč**
Výsadba trvalek, bylin	5 754,00 Kč	6 387,32 Kč	**12 141,32 Kč**
Mulčování záhonů štěpkou	4 515,00 Kč	6 387,32 Kč	**10 902,32 Kč**
Regenerace stavbou poničeného trávníku		1 053,00 Kč	**1 053,00 Kč**
Herní prvky		69 400,00 Kč	**69 400,00 Kč**
Edukační prvky		42 100,00 Kč	**42 100,00 Kč**
Prvky mobiliáře		633 497,09 Kč	**633 497,09 Kč**
Certifikace autorizovaným technikem		28 000,00 Kč	**28 000,00 Kč**
Celkem bez DPH			**1 026 893,08 Kč**
DPH 21%			215 647,55 Kč
Celkem s DPH 21%			1 242 540,63 Kč

(1)

JIB s.r.o.
U Parku 2242
Brandýs nad Labem
IČO: 28969472
DIČ: CZ28969472
e-mail: jib@jibsro.cz
www.jibsro.cz
tel./fax: 326 912 074
mob: 603 858 915

Město Hrádek nad Nisou
Horní náměstí 73
463 34 Hrádek nad Nisou
okres Liberec

5

označení	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmotnost v tunách	
					Dodávka	Montáž	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Modelace terénu							
R-položka	Modelace terénu - likvidace stávající modelace - přesun do 15bm a rozhrnutí, hutnění - cca. 3m3	m2	8	210,00		1 680,00		
	Celkem					**1 680,00**		
	***Pískové plochy** - specifikace viz PD*							
R-položka	Ruční hloubení na -5cm, vyrovnání plochy	m2	445	125,00		55 625,00		
R-položka	Odvoz a skládkování dmu	m3	22,25	240,00		5 340,00		
R-položka	Rozprostření písku vrstva 15cm	m2	445	84,00		37 380,00		
specifikace	písek kopaný fr. 0-4 (+5% sléhavost)	m3	70	410,00	28 735,88		1,5000	105,1313
998 23-1411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy	t	105,1	420,00		44 155,13		
	sum				**28 735,88**	**142 500,13**		
	Celkem					**171 236,00**		
	Výsadba stromů a keřů							
Al	Amelanchier lamarckii, 125-150, vícekmen	ks	1	2 150,00	2 150,00			
Am	Aronie melanocarpa, 60-80	ks	3	154,00	462,00			
BdNB	Buddleja davidii 'Nanho Blue', 40-60	ks	4	96,00	384,00			
Ca	Corylus avellana, 100-125	ks	25	225,00	5 625,00			
Fa	Fallopia aubertii, 30-40	ks	6	69,00	414,00			
M	Malus sp., PK, polokmen (James Grieve/Šampion/Malináč/Matčino)	ks	3	245,00	735,00			
Pc	Philadelphus 'Virginal', 30-40	ks	29	195,00	5 655,00			
Qr	Quercus robur - 200-250 vícekmen/solitera zavětvená k zemi *	ks	1	2 800,00	2 800,00			
Ra	Ribes alpinum, 30-40	ks	86	64,00	5 504,00			
R	Ribes sp./rybíz, 30-40 různé odrůdy	ks	7	69,00	483,00			
Ruc	Ribes uva-crispa/angrešt , 30-40 různé odrůdy	ks	5	108,00	540,00			
Rf	Rubus fruticosus	ks	2	840,00	1 680,00			
Ri	Rubus idaeus	ks	2	1 280,00	2 560,00			
SpN	Salix purpurea 'Nana', 40-60	ks	9	69,00	621,00			
SvKH	Syringa vulgaris 'Katherine Havemeyer', 60-80	ks	24	125,00	3 000,00			
Sp	Staphylea pinnata 80-100	ks	3	280,00	840,00			
R-položka	Odstranění dmu	m2	105	7,00		735,00		
183 40-2121	Rozrušení půdy do hloubky 100mm	m2	105	9,00		945,00		
181 11-1111	Jemné terénní úpravy	m2	105	9,00		945,00		
183 40-3153	Urovnání povrchu hrabáním 2x	m2	210	2,80		588,00		
183 11-1114	Hloubení jamek pro výsadbu bez výměny půdy do 0,02m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	150	18,00		2 700,00		
183 10-1114	Hloubení jamek pro výsadbu bez výměny půdy do 0,125m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	56	32,00		1 792,00		
183 10-1114	Hloubení jamek pro výsadbu bez výměny půdy do 0,4m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	3	480,00		1 440,00		
183 10-1121	Hloubení jamek pro výsadbu bez výměny půdy do 1m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	1	750,00		750,00		
184 10-2111	Výsadba dřeviny s balem do 200mm v rovině a svahu do 1:5	ks	150	18,00		2 700,00	0,0010	0,1500
184 10-2113	Výsadba dřeviny s balem do 400mm v rovině a svahu do 1:5	ks	56	29,00		1 624,00	0,0150	0,8400
184 20-1111	Výsadba dřeviny bez balu v rovině a svahu do 1:5	ks	3	45,00		135,00	0,0010	0,0030
184 10-2115	Výsadba dřeviny s balem 600mm v rovině a svahu do 1:5	ks	1	450,00		450,00	0,1000	0,1000
184 21-5211	Ukotvení dřeviny k podzemní kotvě	ks	1	1 280,00		1 280,00		
specifikace	podzemní kotva - dřevěné kůly, popruhy, ráčna - viz PD	ks	1	2 500,00	2 500,00			
R-položka	Ukotvení dřeviny k jednomu kůlu	ks	3	125,00		375,00		
184 21-5411	Zhotovení závlahové mísy v rovině a svahu do 1:5 prům. do 0,5m	ks	9	80,00		720,00		
185 80-4311	Zalití rostlin bez dovozu vody 100l/strom, 20l/m2 keře	m3	7,3	451,00		3 292,30		
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické účely	t	1,1	420,00		459,06		
	sum				**35 953,00**	**20 930,36**		
	Celkem					**56 883,36**		
	Výsadba trvalek, bylin							
	Lavandula angustifolia	ks	3	48,00	144,00			
	Salvia officinalis	ks	3	52,00	156,00			
	Achillea millefolium	ks	4	64,00	256,00			
	Hypericum perforatum	ks	3	72,00	216,00			
	Verbascum densiflorum	ks	4	48,00	192,00			
T1	Origanum vulgare	ks	2	69,00	138,00			
	Thymus vulgaris	ks	7	72,00	504,00			
	Mellisa officinalis	ks	2	69,00	138,00			
	Matricaria chamomilla	ks	5	78,00	390,00			
	Calendula officinalis	ks	5	82,00	410,00			
	Fragaria vesca	ks	15	55,00	825,00			
	Mentha sp.	ks	8	63,00	378,00			
	Alchemilla vulgaris	ks	6	82,00	492,00			
	Plantago lanceolata	ks	4	48,00	192,00			
T2	Valeriana officinalis	ks	2	67,00	134,00			
	Geranium pratense	ks	3	91,00	273,00			
	Pulmonaria officinalis	ks	4	86,00	344,00			
	Fragaria vesca	ks	5	46,00	230,00			
R-položka	Odstranění dmu	m2	12	7,00		84,00		
183 40-2121	Rozrušení půdy do hloubky 100mm	m2	12	7,00		84,00		
181 11-1111	Jemné terénní úpravy	m2	12	9,00		108,00		
183 40-3153	Urovnání povrchu hrabáním 2x	m2	24	2,80		67,20		
R-položka	Rozprostření 5cm substrátu	m2	12	6,00		72,00		
specifikace	substrát	m3	0,6	550,00		330,00	1,2000	0,7200
183 11-1113	Hloubení jamek do 0,01m3 bez výměny půdy	ks	155,6	12,00		1 867,20		
183 21-1312	Výsadba trvalek, bylin	ks	155,6	15,00		2 334,00	0,0009	0,1400
184 91-1161	Rozprostření štěpky ve vrstvě 10cm (184,6m2 + 2,8m2 solitéry)	m2	12	22,00		264,00		
specifikace	kačírek nepraný 4-8 [3% ztratné]	m3	0,9	380,00	342,00		1,8000	1,6200

185 80-4311	Zalití rostlin bez dovozu vody 20l/m2	m3	0,3	451,00		135,30		
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické účely	t	2,48	420,00		1 041,62		
	sum				5 754,00	6 387,32		
	Celkem					12 141,32		
	Mulčování záhonů štěpkou							
184 91-1421	Rozprostření štěpky ve vrstvě 10cm (105m2 + 2,5m2 solitéry)	m2	107,5	22,00		2 365,00		
specifikace	štěpka včetně dopravy	m3	10,75	420,00	4 515,00		1,0000	10,7500
998 23-1411	Přesun hmot pro sadovnické úpravy	t	10,75	420,00		4 515,00		
	sum				4 515,00	6 880,00		
	Celkem					11 395,00		
	Regenerace stavbou poničeného trávníku							
R-položka	Úprava terénu, uhrabání, dosev trávníku parkového včetně dodávky osiva, uválení terénu	m2	117	9,00		1 053,00		
	Celkem					1 053,00		
	Herní prvky - specifikace viz PD							
H1	**Jeskyně, šíře 1m**	ks	1	26000		26 000,00		
	Jeskyně se skládá ze 2 ks betonových skruží (2 x délka 1 m, průměr 1 m), ukončených kruhovým betonovým poklopem o průměru 1 m. Poklop a skruže jsou vzájemně spojeny flexibilním exterierovým lepidlem. Těło jeskyně je ze 3 stran obklopeno zeminou nové terénní modelace, která jeskyni stabilně kotví. Pod betonovými prvky je vyhloubeno lože ze štěku fr 16-32 mm o mocnosti 10 cm. Vstup a dno jeskyně je pokryto 5 cm vrstvou kačírku fr 4-8 mm. Dopadová plocha 30cm hluboká z kačírku, oddělena geotextilií. Vzorek kačírku odsouhlasí AD. Vstup do jeskyně je doplněn dvojicí kelů, zamezující pohyb těsně při vstupu do otvoru.							
H2	**Vahadlová houpačka**	ks	1	12900		12 900,00		
	Jedná se o vahadlovou houpačku z odkorněné a odbělené akátové kulatiny, kde jeden konec je upraven do podoby psa a druhý do podoby kočky. Překlápěcí mechanismus je kovový se skrytým bezúdržbovým ložiskem. Držadla vahadlové houpačky jsou z nerezové oceli. Viz PD							
H3	**Mostek**	ks	1	30500		30 500,00		
	Mostek bude tvořen čtveřicí kůlů o celkové délce 180, 190, 200 a 210 cm z vyhlazené akátové odkorněné a odbělené kulatiny bez povrchové úpravy o průměru min 10 cm u nejužší části. Masivnějším koncem bude kůl kotven pod terén. Zapuštěná část bude dlouhá nejméně 50 cm a bude ošetřena asfaltovým nátěrem a bude zabetonována. Pochozí část mostku bude tvořena akátovou tyčovinou (odkorněná, odbělená, vyhlazená, nenatřená) o průměru 7-12 cm.							
	Herní prvky celkem					69 400,00		
	Edukační prvky - specifikace viz PD							
E1	**Úkryt pro drobné živočichy (úkryt z větví)**	ks	1	2800		2 800,00		
E4+E5	**Ptačí budky a ptačí krmítka**	ks	4	450		1 800,00		
E7	**Vyvýšené záhonky (maliny,ostružiny)**	ks	2	3100		6 200,00		
	skruže výšky 100cm průměr 100cm, zapouštěné 90cm do země, vypíněné zeminou							
E6	**Záhonky - lem akátová kulatina**	bm	6	520		3 120,00		
E3	**Domeček pro hmyz**	ks	1	3680		3 680,00		
E2	**Úkryt pro drobné živočichy (suchá zídka)**	bm	5	4900		24 500,00		
	5bm x 0,5m, výška 0,5m, kámen porfyr nefiděný							
	sum							
	Edukační prvky celkem					42 100,00		
	Prvky mobiliáře - specifikace viz PD							
M1	**Vrbová stavba**	ks	1	16 400,00		16 400,00		
	vrbová stavba z prutů Salix viminalis 98 prutů á 4,5bm a 10prutů á 3bm, úvazky z lýka, mulč kačírkem ve vrstvě 10cm							
M2	**Sedací kmen - délka 5m, šířka 0,5m**	ks	1	12 600,00		12 600,00		
	Sedací kmeny budou realizovány z masivního předsušeného dubového dřeva, zbaveného běle. Dřevo nesmí být surové, docházelo by k tvorbě masivních prasklin. Tvar segmentů o délce cca 150cm bude mírně zakřivený, aby vhodně doplnil interiér živé vrbové stavby – altánu. Šířka lavice bude 350-400mm. celkové délka sedacích kmenů – viz detail výkresu. Povrch dřeva bude vyhlazen, hrany budou sráženy, dřevo nebude natíráno.							
M3	**Sedací kmen - délka 7m, šířka 0,5m**	ks	1	19 500,00		19 500,00		
	Sedací kmeny budou realizovány z masivního předsušeného dubového dřeva, zbaveného běle. Dřevo nesmí být surové, docházelo by k tvorbě masivních prasklin. Tvar segmentů o délce cca 150cm bude mírně zakřivený, aby vhodně doplnil interiér živé vrbové stavby – altánu. Šířka lavice bude 350-400mm. celkové délka sedacích kmenů – viz detail výkresu. Povrch dřeva bude vyhlazen, hrany budou sráženy, dřevo nebude natíráno.							
M4	**Altán 4,5 x 4,5m**					458 676,01		
	Zemní práce							
131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,6	310,00		806,00		
	5,1*5,1*0,1		2,6					
131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	2,6	22,00		57,20		
132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	1,34	860,00		1 152,40		
	"patky" 0,4*0,4*0,7*12		1,34					
132212109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	1,34	45,00		60,30		
162801102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	5,12	420,00		2 150,40		
	(2,6+1,34)*1,3		5,12					
167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	5,12	310,00		1 587,20		
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	5,12	35,00		179,20		
171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	8,19	220,00		1 801,80		
	5,12*1,6		8,19					
181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	26,01	16,00		416,16		
	5,1*5,1		26,01					
	Zakládání							
275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	1,44	5 400,00		7 776,00		
	"patky" 0,4*0,4*0,75*12		1,44					
275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	0,96	1 450,00		1 392,00		
	"patky" 0,4*4*0,05*12		0,96					
275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	0,96	680,00		652,80		
	Komunikace pozemní							
564801111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 30 mm	m2	26,01	45,00		1 170,45		
	"štěrk.podsyp" 5,1*5,1		26,01					
564811113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 70 mm	m2	26,01	125,00		3 251,25		

	"štěrk.podsyp" 5,1*5,1			26,01			
	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
953961214	Kotvy chemickou patronou M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	48	210,00		10 080,00	
	"patky" 4,0*12		48				
953965131	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 190 mm	kus	48	68,00		3 264,00	
998011001	Přesun hmot pro budovy v do 6 m	t	8,66	420,00		3 637,20	
	Konstrukce tesařské						
762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	3,64	2 300,00		8 372,00	
	0,47+0,07+0,15+0,40+0,55+0,39+27,38*0,02+24,3*0,03+0,11+0,04+0,18		3,64				
762085111	Montáž svorníků nebo šroubů délky do 150 mm	kus	16	48,00		768,00	
762002R	svorník M12	kus	16	123,00	1 968,00		
762123110	Montáž tesařských stěn vázaných z hraněného řeziva průřezové plochy do 100 cm2	m	44,64	320,00		14 284,80	
	"zábradlí" (1,07*2+0,66*4)*8		44,64				
61198165R1	prkna pohledové dubové 30 x 120 mm	m2	0,18	24 500,00	4 410,00		
	"zábradlí" (1,07*2+0,66*4)*8*0,03*0,12		0,18				
762123130	Montáž tesařských stěn vázaných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	38,96	340,00		13 246,40	
	"sloupy" 2,5*12		30				
	"pásky" 0,56*16		8,96				
61223216R1	hranol pohledový dubový 120 x 120 mm	m3	0,47	36 000,00	16 920,00		
	"sloupy" 2,5*12*0,12*0,12		0,43				
61223104R1	hranol pohledový dubový 70 x 100 mm	m3	0,07	29 000,00	2 030,00		
	"pásky" 16*0,56*0,07*0,1		0,08				
762332131	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	18,8	510,00		9 588,00	
	"kleštiny" 4,7*4		18,8				
61223105R1	hranol pohledový dubový 60 x 120 mm	m3	0,15	30 000,00	4 500,00		
	"kleštiny" 4,7*4*0,06*0,12		0,14				
762332132	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	76,32	510,00		38 923,20	
	"trám" 4,5*4		18				
	"vaznice" 4,7*4		18,8				
	"dieg.vazník" 3,54*4		14,16				
	"krokev" 1,09*8+2,06*8		25,36				
61223230R1	hranol pohledový dubový 160 x 140 mm	m3	0,4	32 500,00	13 000,00		
	"vaznice" 4,7*4*0,16*0,12		0,36				
61223107R1	hranol pohledový dubový 80 x 160 mm	m3	0,55	32 500,00	17 875,00		
	"dieg.vazník" 3,54*4*0,08*0,16		0,18				
	"krokev" (1,09*8+2,06*8)*0,08*0,16		0,32				
61223222R1	hranol pohledový dubový 140 x 140 mm	m3	0,39	32 500,00	12 675,00		
	"trám" 4,5*4*0,14*0,14		0,35				
762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, latování, světliky, klíny	m3	3,64	650,00		2 366,00	
762812140	Montáž vrchního záklopu z hoblovaných prken na sraz spáry nekryté	m2	24,89	340,00		8 462,60	
	"střecha" 24,89		24,89				
61191157R2	palubky modřín profil klasický 20x100mm	m2	27,38	480,00	13 142,40		
762812140	Montáž vrchního záklopu z hoblovaných prken na sraz spáry nekryté	m2	22,09	410,00		9 056,90	
	4,7*4,7		22,09				
61191157R1	palubky terasové modřín 30x100mm	m2	24,3	580,00	14 094,00		
762951004	Montáž podkladního roštu dřevěné terasy z plných profilů osové vzdálenosti podpěr přes 500 mm	m2	21,72	320,00		6 950,40	
	"podkladní rošt" 4,66*4,66		21,72				
762001R	řezivo akát lať 40x60 mm	m3	0,11	28 400,00	3 124,00		
	"podkladní rošt" 4,66*9*0,04*0,06		0,1				
766417211	Montáž obložení stěn podkladového roštu	m	18,64	310,00		5 778,40	
	4,66*4		18,64				
605151110R1	řezivo akát boční prkno 100x20mm	m3	0,04	28 400,00	1 136,00		
	4,66*4*0,02*0,1		0,04				
998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	1,49	420,00		625,80	
	Konstrukce klempířské						
764141401	Krytina střechy rovné drážkováním ze svitků z TiZn předzvětralého plechu rš 500 mm sklonu do 30°	m2	24,89	1 380,00		34 348,20	
764241406	Oplechování větraného hřebene s větrací mřížkou z TiZn předzvětralého plechu rš 500 mm	m	14,16	1 000,00		14 160,00	
	3,54*4		14,16				
764242338	Oplechování rovné okapové hrany z TiZn leskléhо plechu rš 500 mm	m	18,8	1 210,00		22 748,00	
	4,7*4		18,8				
764242435	Oplechování rovné okapové hrany z TiZn předzvětralého plechu rš 400 mm	m	18,8	1 050,00		19 740,00	
	4,7*4		18,8				
998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,32	420,00		134,40	
	Konstrukce zámečnické						
767001R	Montáž kotevní patky	kus	12	450,00		5 400,00	
767002R	Kotevní patka pozink 120x120x165 mm	kus	12	310,00	3 720,00		
767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	917,89	55,00		50 483,95	
	"rošt" (4,56*7+4,7*4)*4,53		229,76				
	"podložky" (4,56*7+4,7*4)*2*0,1*5*11,8		598,5				
	"obrubník" 5,1*4*4,06		83,23				
	"obrubník" 0,43*6*4*0,62		6,4				
130210120	tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, zn.ocel BSt 500S, v tyčích, D 10 mm	t	0,01	6 800,00	68,00		
	"obrubník" 0,43*6*4*0,62/1000		0,01				
13010282	tyč ocelová plochá jakost 11 375 100x5mm	t	0,09	8 400,00	756,00		
	"obrubník" 5,1*4*4,06/1000		0,08				
13010292R1	tyč ocelová plochá jakost 11 375 100x15mm - pozink	t	0,6	22 100,00	13 260,00		
	"podložky" (4,56*7+4,7*4)*2*0,1*5*11,8/1000		0,6				
767003R	profil ocelový čtvercový svařovaný 50x50x3mm - pozink	t	0,25	24 500,00	6 125,00		
	"rošt" (4,56*7+4,7*4)*4,53/1000		0,23				
998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1	420,00		420,00	
	Dokončovací práce - nátěry						
783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	184,01	120,00		22 081,20	
	"sloupy" 2,5*12*(0,12+0,12)*2		14,4				
	"pásky" 16*0,56*(0,07+0,1)*2		3,05				
	"kleštiny" 4,7*4*(0,06+0,12)*2		6,77				
	"vaznice" 4,7*4*(0,16+0,12)*2		10,53				
	"dieg.vazník" 3,54*4*(0,06+0,16)*2		6,8				

	"krokev" (1,09*8+2,08*8)*(0,08+0,16)*2			12,17				
	"trám" 4,6*4*(0,14+0,14)*2			10,08				
	"střecha" 24,89*2			49,78				
	"podlaha" 4,7*4,7*2			44,18				
	"podkladní rošt" 4,66*9*(0,04+0,06)*2			8,39				
	"krycí prkno" 4,66*4*(0,02+0,1)*2			4,47				
	"zábradlí" (1,07*2+0,86*4)*8*(0,03+0,12)*2			13,39				
030001000	Zařízení staveniště	%		3	500,00		1 500,00	
060001000	Územní vlivy	%		2	500,00		1 000,00	
M5	**Kutilov (plus chýše)**	ks		1	22 600,00		**22 600,00**	
	Přístřešek z odkorněné, odbělené, vyhlazené a povrchově neupravené akátové kulatiny a tyčoviny. Nosná konstrukce bude zhotovena z odkorněné a odbělené akátové kulatiny, střecha bude nesena 4 kůly o průměru min. 120mm, kotvenými přímo do terénu, kůly budou zapuštěny min. 500mm do země, v případě nesoudržného terénu budou obvetonovány. Krokve budou zhotoveny z kulatiny o průměru min.100mm, na ně budou kladena nesámovaná akátová prkna tj 25mm bez kůry a běli, s nerovným okrajem, budou kladena přes sebe ve sklonu pro odvod vody.							
M6	**Molo (kruhová lavička)**							
233211118	Zemní vrut pro pergoly a přístřešky D 66 mm dl 550 mm	kus		18	380,00		**59 421,08**	
762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3		0,23	2 300,00		6 840,00	
762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3		0,23	2 400,00	552,00	529,00	
762812140	Montáž vrchního základu z hoblovaných prken na sraz spáry nekryté	m2		6,56	460,00		2 952,00	
61191157R11	prkna pohledová dubová 30x100mm	m2		7,54	1 860,00	14 024,40		
998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t		0,08	420,00		33,60	
767001R	Montáž ocelové stojny	kus		10	840,00		8 400,00	
767002R	ocelová stojna P1	kus		5	1 200,00	6 000,00		
767004R	ocelová stojna P2	kus		2	1 900,00	3 800,00		
767005R	ocelová stojna P3	kus		2	2 300,00	4 600,00		
767006R	ocelová stojna P4	kus		1	2 600,00	2 600,00		
767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg		40,44	85,00		3 437,40	
13010408	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 35x35x3mm	t		0,02	12 600,00	252,00		
13010266	tyč ocelová plochá jakost 11 375 80x5mm	t		0,02	8 400,00	168,00		
998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t		0,04	452,00		18,08	
783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2		15,08	120,00	1 809,60		
030001000	Zařízení staveniště	%		3	681,00		2 043,00	
060001000	Územní vlivy	%		2	681,00		1 362,00	
M7	**Budka dřevěná 1 x 1m**	ks		3	12 500,00		**37 500,00**	
	Modřínová hranolová konstrukce opláštěná modřínovými prkny. Kotveno do terénu.							
M8	**Kláda**	ks		1	6 800,00		**6 800,00**	
	Rozvětvený, odkorněný a odbělený akátový nebo dubový kmen o celkové délce 4,2 až 5 m s maximální výškou pádu do 0,6 m. Přibližný průměr kmene 40 cm. Kmen bude ukotven zabetonováním pomocí speciálních skrytých žárově zinkovaných kotev.							
	Prvky mobiliáře celkem						**633 497,09**	
	Certifikace autorizovaným technikem	kpl.		1	28 000,00		**28 000,00**	

Vedlejší a ostatní náklady

	Bourání a odtranění stáv. prvků (starý altán, zdi, přístřešek u MŠ)	kpl.		1	[illegible]		31 500,00	
	Instalace sedacích kamenů	ks		20	[illegible]		24 000,00	
	Přesazení dřevin - Rhododendron cca. 2x2m	ks		1	[illegible]		1 250,00	
	celkem						56 750,00	

Město Hrádek nad Nisou
Herní náměstí 73
463 34 Hrádek nad Nisou
okres Liberec

(1)

U Parku 2242
Brandýs nad Labem
IČO: 28969472
DIČ: CZ28969472
tel./fax: 326 912 074
mob: 603 858 915
e-mail: jib@jibsro.cz
www.jibsro.cz