

Smlouva o dílo

Projekt: „Rekonstrukce kulturního domu Černín“

SMLOUVA O DÍLO Č. 47/2019

SMLOUVA O DÍLO č. 47/2019

uzavřená podle § 2586 a násl. *zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění*
(dále již „Občanský zákoník“)

I. Účastníci smlouvy

1. Obec Černín
Černín 49
671 53 Jevišovice
IČ: 00600261
Zastoupená: Zdeňkem Veselým, starostou obce

(dále jen objednatel)

2. **VIKO stavební a montážní s.r.o.**
Sídlo: Coufalova 973/8, 669 02 Znojmo
Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 61456
Bankovní spojení ČSOB Znojmo 281798337/0300
IČ: 28325893
DIČ: CZ28325893
Zastoupená: Janem Viklickým

(dále jen zhotovitel)

II. Předmět smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele kompletní dílo:
Stavební práce: „**Rekonstrukce kulturního domu Černín**“

Předmět plnění:

Předmětem smlouvy o dílo je rekonstrukce kulturního domu v obci Černín. Dojde ke kompletní rekonstrukci – výměna výplní otvorů, zateplení objektu, rekonstrukce vnitřních prostor: nové rozvody ZTI, modernizace sociálního zázemí, rekonstrukce elektroinstalace, stropní podhledy, renovace podlah.

Celá rekonstrukce, mimo zateplení fasády, bude spolufinancována z dotačního titulu „Rekonstrukce a přestavba veřejných budov“ programu MMR ČR. Zateplení fasády bude financováno pouze z vlastních prostředků obce (jedná se o neuznatelné náklady pro dotaci).

Stavba není členěna na stavební objekty.

Místo plnění:

Obec Černín, parcela č. st. 144 v k. ú. Černín.

Podrobněji je předmět smlouvy o dílo vymezen v projektové dokumentaci zpracované Ing. Petrem Andršem, AC – projekt Znojmo, Dobšická 12 (Příloha č. 2 smlouvy) a položkovém rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy).

Předmětem smlouvy o dílo je tedy úplné, funkční a bezvadné kompletní provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla a dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).

- 2.2. Objednatel má právo upravit rozsah předmětu díla. Pokud objednatel toto právo uplatní, je zhotovitel povinen na omezení nebo rozšíření rozsahu díla, po vzájemném projednání, přistoupit.
- 2.3. Závaznými podklady k provedení díla je tato smlouva a nabídka prací zhotovitele, s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým rozpočtem, dle dohodnutých parametrů. Znalost uvedených smluvních podkladů je touto smlouvou potvrzena.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.
- 2.5. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.

III. Povinnosti objednatele

- 3.1 Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost a bude na jeho připomínky reagovat do tří pracovních dnů od jejich písemného oznámení, u složitějších případů po dohodě se zhotovitelem do pěti pracovních dnů, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuta lhůta jiná, a to písemným sdělením.

3.2. Objednatel předá zhotoviteli za účelem provedení díla k termínu realizace díla:

- a) pozemek k realizaci díla v souladu s podmínkami této smlouvy, o předání pozemku k realizaci se smluvní strany zavazují sepsat předávací protokol

IV. Povinnosti zhotovitele

4.1. V rámci ceny, kromě povinností stanovených a vyplývajících z ostatních článků této smlouvy, je zhotovitel povinen:

- a) provádět práce řádným způsobem v souladu se specifikacemi, platnými normami a technickou praxí.
- b) pečovat o předaný pozemek k realizaci díla.
- c) uvést všechny povrchy dotčené realizací díla do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň)
- d) dodržovat podmínky dané povoleními k realizaci díla.
- e) neumožnit výkon nelegální práce podle zvláštního právního předpisu
- f) zajistit a dodržet podmínku, že na realizaci díla se nebudou podílet nelegální pracovníci zhotovitele ani jiného smluvního subdodavatele

4.2 Zhotovitel při protokolárním předání a převzetí díla objednatelem předává pozemek vyčištěný od přípravných materiálů a odpadů způsobených svým zásahem.

4.3 V případě, že jedna ze smluvních stran zjistí rozpory mezi ustanoveními této smlouvy, bude neprodleně písemně informovat stranu druhou. Rozpory budou do 7 dnů projednány smluvními stranami a v případě potřeby budou dohodnuty případné změny smlouvy.

4.4 Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

V. Lhůty zhotovení díla

5.1. Zhotovitel provede dílo v těchto lhůtách:

Doba plnění díla je stanovena na dobu určitou.

Realizace prací bude probíhat v následujících termínech:

Termín zahájení stavebních prací: po podpisu smlouvy o dílo

Termín dokončení stavebních prací: nejpozději do 30. 8. 2020

5.2. Zhotovitel je oprávněn k přiměřenému prodloužení doby dokončení díla v případech, že:

- a) objednatel nesplní své závazky a povinnosti dle této smlouvy a závazky vyplývající z právních předpisů,
- b) objednatel požaduje změny smlouvy přesahující o 10 % objemu díla.

VI. Cena za dílo

6.1. Dohodnutá cena díla zhotovitele pro objednatele podle této smlouvy odpovídá ocenění podle úplného rozpočtu zhotovitele, který je přílohou č. 1 této smlouvy.

Celková cena:

4 479 507,-- Kč bez DPH
940 696,-- Kč výše DPH
5 420 203,-- Kč (celková cena vč. DPH)

Daň z přidané hodnoty bude účtována ve výši podle platných předpisů v době vzniku zdanitelného plnění.

6.2 V souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách, ve znění pozdějších předpisů, sjednávají smluvní strany cenu za dílo jako cenu pevnou a obsahující veškeré náklady na realizaci díla v místě stavebních prací.

6.3 Objednatel dále zaplatí zhotoviteli cenu prací, k jejichž zhotovení se zhotovitel zaváže po podpisu smlouvy formou dodatku ke smlouvě.

6.4. Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy. Položkový rozpočet slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou pro tyto účely ceny pevné po celou dobu výstavby.

6.5. Dohodnutá cena může být změněna pouze v případech:

- a) změně předmětu plnění, dohodnutého ve smlouvě. Změny musí být dohodnuty v dodatku ke smlouvě o dílo.
- b) při zákonné změně sazby DPH – podle účinnosti zákonné úpravy.

6.6 Dojde-li ke změně předmětu plnění nebo jeho specifikace podle čl. II. této smlouvy, bude cena stanovena následovně:

- a) na základě písemného soupisu rozsahu prací a jejich specifikací, odsouhlaseného oběma stranami.

6.7. Stejným způsobem bude stanovena cena prací sjednaných nad rámec sjednaného díla, tzv. víceprací, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

6.8. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které si objednatel dodatečně objedná u zhotovitele, musí být ještě před jejich realizací vzájemně písemně odsouhlaseny, včetně způsobu jejich provedení a ocenění.

6.9. Změnu ceny, její zvýšení nebo snížení a cenu víceprací jsou smluvní strany povinny uvést v písemném dodatku uzavřeném v souladu s čl. XII. této smlouvy.

- 6.10. Zhotoviteli zaniká nárok na zvýšení ceny v případě, že se vyskytne potřeba prací, dodávek a činností, nezahrnutých v této smlouvě a zhotovitel neoznámí tuto skutečnost objednateli do pěti dnů poté, kdy se potřeba těchto prací, dodávek a činností objevila.

VII. Účtování a placení ceny

Dílo bude hrazeno jednou měsíčně po vystavení faktury za provedenou část díla bez vad a nedodělků se splatností 30 dnů.

Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu:

- **nejdříve od okamžiku vystavení předávacího protokolu a odsouhlasení dokončené části plnění předmětu této smlouvy o dílo objednatelem,**
- nejpozději do 30 dnů od vystavení předávacího protokolu a odsouhlasení dokončené části plnění předmětu veřejné zakázky objednatelem,

Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:

- a) označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- b) identifikační údaje objednatele včetně IČ
- c) identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
- d) popis obsahu účetního dokladu
- e) datum vystavení
- f) datum uskutečnění zdanitelného plnění
- g) výši ceny bez daně celkem
- h) sazbu daně
- i) výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- j) cenu celkem včetně daně
- k) podpis odpovědné osoby zhotovitele
- l) přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu**
- m) název projektu: „Rekonstrukce kulturního domu Černín“**

Bez kteréhokoliv z uvedených údajů je faktura neplatná.

- 7.1. Za doručení faktury se považuje den předání faktury objednateli, nebo třetí den po jejím doporučeném odeslání zhotovitelem, pokud si ji objednatel ve lhůtě nevyzvedl nebo odmítl převzít. Zhotovitel je povinen vystavit a předat fakturu tak, aby byla objednateli doručena nejpozději desátý pracovní den následujícího měsíce.
- 7.2. Fakturované částky budou splatné do 30 kalendářních dnů po obdržení faktury objednatelem. Zhotovitel nebude požadovat smluvní pokutu za prodlení s úhradou faktury.
- 7.3. Úhradou faktury se rozumí připsání předmětné částky na účet zhotovitele.

VIII. Záruka, vady díla

- 8.1 Odpovědnost za vady sjednaných prací se řídí ustanoveními § 2615 a následujících Občanského zákoníku.
- 8.2 Zhotovitel poskytuje záruku v délce 60 měsíců na stavební část, na veškeré dodávky strojů, zařízení, technologií, materiálů, která začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí díla. V případě, že dílo bude předáváno po částech, začíná plynout výše uvedená záruka na každou takto předanou část ode dne jejího předání a převzetí.
- 8.3 V této době se zhotovitel zavazuje, že dílo bude mít po celou dobu záruky vlastnosti obvyklé. Zhotovitel se zavazuje za vady, za něž odpovídá, odstranit ve lhůtě stanovené v písemné reklamaci a to nejpozději do 10 dnů od zjištění rozsahu závady. Po dobu opravy zajistí objednatel – provozovatel znehybnění vadné části nebo ji odstraní z provozu úplně.
- 8.4 Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za to, že dílo má vlastnosti stanovené právními předpisy, ustanoveními technických norem, smlouvou, popř. že má vlastnosti obvyklé, že je kompletní a bez právních vad. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé nesprávným používáním a z běžného opotřebení díla. Uvedená záruční doba se nevztahuje na běžný spotřební materiál.
- 8.5 Zhotovitel dále neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně objednatele upozornil a objednatel na jejich použití trval. Neodpovídá rovněž za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržení trval, nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit. Právo objednatele z vad díla zaniká, pokud objednatel neoznámí vady díla.
- 8.6 Objednatel je povinen vady uplatnit písemně u zhotovitele neprodleně po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a musí být uvedeno, jak se projevují. Případná reklamáce musí obsahovat – číslo smlouvy o dílo, datum uzavření smlouvy, popis závady, fotodokumentace, telefon, fax, kontaktní osoba – návrh řešení.
- 8.7 Zhotovitel se zavazuje, že se do pěti dnů po obdržení výzvy dostaví k prohlídce díla a písemně dohodne s objednatelem způsob a termín provedení opravy.

IX. Předání a převzetí díla

- 9.1 Řádným dokončením díla se rozumí předání a převzetí řádně provedeného díla bez vad a nedodělků na podkladě sepsaného předávacího protokolu. Objednatel je oprávněn převzít dílo, které má drobné vady a nedodělky v případě, že v protokolu o předání a převzetí díla budou tyto drobné vady a nedodělky uvedeny, včetně lhůty pro jejich odstranění. Řízení o předání a převzetí řádně dokončeného díla je řádně ukončeno až potvrzením předávacího protokolu oběma smluvními stranami a ostatními účastníky o řízení, o předání a převzetí díla. Zhotovitel vyzve nejméně 3 pracovní dny předem objednatele k převzetí provedeného díla.

- 9.2. Objednatel není povinen převzít dílo, pokud vykazuje i třeba ojedinělé drobné vady či drobné nedodělky, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily užívání díla, pokud nebude v konkrétních případech dohodnuto jinak. Taková dohoda musí být zaznamenána v předávacím protokolu spolu se specifikací vad a nedodělků, se kterými je dílo přebíráno a s určením způsobu a termínu jejich odstranění.
- 9.3. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektu.

X. Sankce

- 10.1. V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s termínem předání řádně provedeného díla bez vad a nedodělků dle odst. 5.1. této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s termínem dokončení díla.
- 10.2. V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s odstraněním vady či nedodělku dle odst. 9.2. této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady či nedodělku.
- 10.3. V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s odstraněním reklamované vady dle odst. 8.3. této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé reklamované vady.
- 10.4. V případě, že se objednatel dostane do prodlení s úhradou faktury vystavené dle této smlouvy, zavazuje se uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle platných obecně závazných právních předpisů.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly, že úhradou smluvní pokuty nezaniká nárok oprávněné smluvní strany domáhat se náhrady škody.

XI. Odstoupení od smlouvy

- 11.1. V případě, že smluvní strana neplní povinnosti vyplývající z této smlouvy a v případě, že porušení smlouvy může být napraveno a smluvní strana tak neučiní ani do 14 dnů po obdržení výzvy k nápravě, pak druhá smluvní strana je oprávněna odstoupit od smlouvy doručením písemné výpovědi straně první.
- 11.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v těchto případech:
- při prodlení zhotovitele se zahájením prací a s dokončením dílčích termínů o více jak 30 kalendářních dnů
 - při zvlášť hrubém porušení provozních podmínek pracoviště
 - při soustavném nebo zvlášť hrubém porušení podmínek jakosti prováděného díla.

Povinností objednatele je zhotovitele o takovémto porušení jeho povinností informovat písemně se sdělením lhůty k nápravě. Pokud k nápravě nedojde, teprve poté může objednatel od této smlouvy odstoupit.

- a) V případě ukončení smluvního vztahu se vzájemné vztahy vypořádají následujícím způsobem:
- zhotovitel má nárok na úhradu zhotovovaného díla, přičemž se při výpočtu ceny vychází poměrně z ceny díla dle této smlouvy
 - od ceny díla se odečte příp. smluvní pokuta, penále či jiné nároky objednatele
- b) Odstoupení od této smlouvy bez ohledu na to, z jakého důvodu se tak stalo, neovlivňuje práva, nároky a odpovědnost žádné ze smluvních stran, které vznikly před ukončením smlouvy.
- 11.3. **Zadavatel i zhotovitel si vyhrazuje právo od uzavřené smlouvy o dílo odstoupit,** v případech stanovených smlouvou, Občanským zákoníkem a v případě, že nebude objednateli poskytnuta dotace z Ministerstva pro místní rozvoj, bez jakýchkoliv sankcí a nároků na realizaci díla.

XII. Změny

- 12.1. Tato smlouva může být změněna nebo doplňována pouze písemnou dohodou obou smluvních stran formou dodatku ke smlouvě. K předloženému návrhu změny smlouvy se druhá strana písemně vyjádří do jednoho týdne od doručení návrhu.

XIII. Oprávněné osoby

- 13.1. Za objednatele jsou zmocnění jednat:
- ve věcech smlouvy: Zdeněk Veselý, starosta obce
 - ve věcech realizace: Zdeněk Veselý, starosta obce
- 13.2. Za zhotovitele jsou zmocnění jednat:
- ve věcech smlouvy: Jan Viklický, jednatel společnosti
 - ve věcech realizace: Jan Viklický, jednatel společnosti

XIV. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy se řídí, není-li ve smlouvě uvedeno jinak, podle zák. č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 14.2. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou.
- 14.3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem statutárních zástupců obou smluvních stran.

V Černíně, dne 14. 11. 2019

.....
za objednatele
Zdeněk Veselý, starosta obce



Ve Znojmě, dne 24. 11. 2019

.....
za zhotovitele
Jan Viklický, jednatel společnosti

VIKO stavební a montážní s.r.o.
Coufalova 973/8
Znojmo 669 02
tel.: 515 222 628
IČO: 283 25 893, DIČ: CZ28325893

Příloha č. 1: Položkový rozpočet
Příloha č. 2: Projektová dokumentace

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 2019/02 Rekonstrukce KD Černín

Zadavatel Obec Černín

IČO: 00600261

49

DIČ:

67153

Černín

Zhotovitel: VIKO stavební a montážní s.r.o.

IČO: 28325893

Coufalova 973/8

DIČ: CZ28325893

669 02

ZNOJMO

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			1 269 047,75
PSV			2 698 536,69
MON			454 422,56
Vedlejší náklady			57 500,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			4 479 507,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	4 479 507,00 CZK
Základní DPH	21 %	940 696,00 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

5 420 203,00 CZK

v

ČERNÍN

dne

27. 11. 2019

VIKO stavební a montážní s.r.o.

Coufalova 973/8

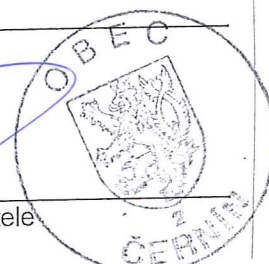
Znojmo 669 02

tel.: 515 222 628

IČO: 283 25 893, DIČ: CZ28325893

Za zhotovitele

Za objednatele



Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			0	0	0
01	Vlastní objekt	0	3 075 853	645 929	3 721 782	69
2019/02	Rekonstrukce KD Černín	0	3 075 853	645 929	3 721 782	69
01a	Vytápění	0	276 507	58 066	334 573	6
2019/02	Vytápění	0	276 507	58 066	334 573	6
01b	Elektroinstalace	0	449 323	94 358	543 680	10
2019/02	Elektroinstalace	0	449 323	94 358	543 680	10
02	Zateplení fasády	0	677 825	142 343	820 168	15
2019/02	Zateplení fasády	0	677 825	142 343	820 168	15
Celkem za stavbu		0	4 479 507	940 696	5 420 203	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			44 308,31	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			3 995,30	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			102 239,34	2
4	Vodorovné konstrukce	HSV			8 603,43	0
5	Komunikace	HSV			1 872,09	0
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			56 723,65	1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			28 434,32	1
62	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			577 107,67	13
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			37 354,75	1
64	Výplně otvorů	HSV			1 204,00	0

94	Lešení a stavební výtahy	HSV			124 203,26	3
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			51 852,60	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			125 623,22	3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			28 834,57	1
711	Izolace proti vodě	PSV			18 394,45	0
712	Povlakové krytiny	PSV			5 255,00	0
713	Izolace tepelné	PSV			554 565,37	12
721	Vnitřní kanalizace	PSV			32 022,50	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			35 594,96	1
723	Vnitřní plynovod	PSV			276 506,50	6
725	Zařizovací předměty	PSV			181 788,00	4
728	Vzduchotechnika	PSV			28 393,00	1
762	Konstrukce tesařské	PSV			20 608,12	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			79 027,94	2
766	Konstrukce truhlářské	PSV			832 214,39	19
767	Konstrukce zámečnické	PSV			326 276,88	7
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			134 508,89	3
775	Podlahy vlysové a parketové	PSV			13 818,74	0
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			1 745,79	0
781	Obklady keramické	PSV			114 701,16	3
783	Nátěry	PSV			6 457,46	0

784	Malby	PSV			36 657,54	1
M21	Elektromontáže	MON			454 422,56	10
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			76 691,24	2
VN	Vedlejší náklady	VN			57 500,00	1
Cena celkem					4 479 507,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1								
1	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m3	11,18150	1 860,00	20 797,59	800-1	RTS 19/ II
s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek								
nový vstup : 0,4*0,8*(1,4+2+1,2)								
kanalizace : 0,4*0,6*(3,2+2+1+2,5+0,6+3+1+1)								
podlaha na WC : 0,27*(2,25*4,65+2,75*4,65)								
2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	11,18150	315,00	3 522,17	800-1	RTS 19/ II
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.								
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 11,18150								
3	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	167,72250	25,00	4 193,06	800-1	RTS 19/ II
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.								
Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 11,18150*15								
4	162201210R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek za každých dalších 10 m z horniny 1 až 4, kolečkem	m3	11,18150	419,00	4 685,05	800-1	RTS 19/ II
bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku,								
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 11,18150								
5	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	11,18150	153,60	1 717,48	800-1	RTS 19/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 11,18150								
6	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťnutých	m3	11,18150	68,00	760,34	800-1	RTS 19/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 11,18150								
7	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhuťnutím v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu záspy s ručním zhuťnutím	m3	2,66100	1 215,00	3 233,12	800-1	RTS 19/ II
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,								
nový vstup : 0,5*1,5*1,05								
0,6*0,5/2*1,05								

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
8	175101101RT2	kanalizace : 0,4*(0,6-0,1-0,2)*(3,2+2-1+2,5+0,6+3+1+1)		1,71600				
		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	1,14400	890,00	1 018,16	800-1	RTS 19/ II
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,						
		kanalizace : 0,4*0,2*(3,2+2+1+2,5+0,6+3+1+1)		1,14400				
9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4						
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 11,18150	m3	11,18150	254,00	2 840,10	800-1	RTS 19/ II
10	583318004R	kamenivo přírodní těžené frakce 16,0 až 32,0 mm; Jihočeský kraj	t	1,79550	402,00	721,79	SPCM	RTS 19/ II
		Hodnota z byvalého odkazu. : 1,79550		1,79550				
11	583412003R	kamenivo přírodní dricené frakce 0,0 až 4,0 mm; třída A	t	2,17360	377,00	819,45	SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 1,14400*1,9		2,17360				
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání								
12	274313611R00	Beton základových pasů prostý třídy C 16/20	m3	1,47200	2 714,20	3 995,30	801-1	RTS 19/ II
		nový vstup : 0,4*0,8*(1,4+2+1,2)		1,47200				
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce								
13	310237241RT1	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovým cihlami pálenými o tloušťce zdi do 300 mm	kus	3,00000	509,60	1 528,80	801-4	RTS 19/ II
		včetně pomocného pracovního lešení						
		otvory po ventilátorech : 3		3,00000				
14	310238211R00	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovým cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou	m3	0,67200	5 740,00	3 857,28	801-4	RTS 19/ II
		včetně pomocného pracovního lešení						
		okna : 0,3*1,4*0,8*2		0,67200				
15	317167121R00	Preklady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1000 mm, šířky 115 mm, výšky 71 mm	kus	2,00000	315,00	630,00	801-1	RTS 19/ II
		příčky : 2		2,00000				
16	317167122R00	Preklady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 115 mm, výšky 71 mm	kus	3,00000	392,00	1 176,00	801-1	RTS 19/ II
		v příčkách : 1+1+1		3,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O:	01	Vlastní objekt
R:	2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	317234410RT2	Vyzdívka mezi nosníky cementovou jakýmkoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu, nový vstup : 0,3*0,14*1,3 okna : 0,3*0,14*1,7*2	m3	0,19740	5 830,00	1 150,84	801-4	RTS 19/ II
18	317941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil I, výšky 140 mm profilu I, nebo IĚ, nebo U, nebo UE, nebo L nový vstup : 14,3*1,3/1000*1,08*2 okna : 14,3*1,7/1000*1,08*4	t	0,14517	37 210,00	5 401,78	801-1	RTS 19/ II
19	317941123RT5	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil I, výšky 200 mm profilu I, nebo IĚ, nebo U, nebo UE, nebo L 26,2*3,9/1000*1,08	t	0,11035	36 894,00	4 071,25	801-1	RTS 19/ II
20	317941123RU3	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil U, výšky 160 mm profilu I, nebo IĚ, nebo U, nebo UE, nebo L pod příčkou : 18,8*(4,95+3,3)/1000*1,08	t	0,16751	37 005,00	6 198,71	801-1	RTS 19/ II
21	318261112RT3	Ploty z betonových tvárníc s výztuží a betonovou záhlvkou tvárnice, tloušťky 190 mm, oboustranně šípané, přírodní 0,5*(2,2+1,25)	m2	1,72500	1 690,00	2 915,25	801-1	RTS 19/ II
22	318261224RT1	Ploty z betonových tvárníc s výztuží a betonovou záhlvkou stříška, šířky 280 mm, hladká, přírodní 1,25+2,2	m	3,45000	618,00	2 132,10	801-1	RTS 19/ II
23	340239212RT2	Zazdívka otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky nad 100 mm včetně pomocného pracovního lešení 0,9*2+0,4*2 0,7*2+0,4*2	m2	4,80000	630,00	3 024,00	801-4	RTS 19/ II
24	342247522R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 80 mm, z děrovaných příčkových, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC),	m2	9,30000	810,00	7 533,00	801-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		WC : 2,5*(2,75+2,25) -0,8*2*2		12,50000 -3,20000				
25	342247542R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 140 mm, z děrovaných příčkových, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu jednoduše nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), 4,25*(4,95+3,3) -3,6*2,7	m2	25,34250	1 100,00	27 876,75	801-1	RTS 19/ II
26	346244351RT2	Obezdivka koupelnových van tloušťka 65 mm, cihla plná tl. 65 mm jakýmkoliv cihlami na jakoukoliv maltu, obezdivka WC : 1,2*0,9*4+0,15*0,9*4	m2	4,86000	675,00	3 280,50	801-1	RTS 19/ II
27	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků jednostranné výšky do 200 mm jakýmkoliv cihlami, 0,14*1,3*2 0,14*1,7*2*2 0,2*3,9*2	m2	2,87600	763,00	2 194,39	801-1	RTS 19/ II
28	348171211R00	Osazení zábradlí ocelového na zdech a valech hmotnosti do 100 kg přímých nebo v oblouku, včetně spojení dílců 1,2+2	m	3,20000	760,00	2 432,00	801-5	RTS 19/ II
29	349231811RT2	Přízdívka ostění s ozubem přes 80 do 150 mm ve vybouraných otvorech, s vysekáním kapes pro zavázání, z jakýchkoliv cihel, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, nový vstup : 0,3*2*2 okna : 0,3*0,8*2*2	m2	2,16000	960,00	2 073,60	801-4	RTS 19/ II
30	342264051RT3	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná, bez izolace WC : 3,94+6,3+4,81+7,56	m2	22,61000	831,00	18 788,91	801-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	3-100	Příplatek za prodloužení závěsů roštu, délka závěsů 80cm	m2	22,61000	38,00	859,18		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 22,61000								
32	55395101,AR	zábradlí trubkové	kg	46,50000	110,00	5 115,00	SPCM	RTS 19/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 15*(2+1,1)								
Díl: 4 Vodovodné konstrukce								
33	41323221R00	Zazdívková zhlaví jakýmkoliv chlami pálenými válcovanými nosníky výšky přes 150 do 300 mm	kus	14,00000	362,00	5 068,00	801-4	RTS 19/ II
nový vstup : 4								
okna : 4*2								
2								
34	430321313R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 16/20	m3	0,10500	3 750,00	393,75	801-1	RTS 19/ II
nový vstup-deska pod schod. stupně : 0,1*1,05*1								
35	430361921RT4	Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm	t	0,00559	52 000,00	290,68	801-1	RTS 19/ II
Včetně distančních prvků.								
nový vstup-deska pod schod. stupně : 4,44*1,05*1/1000*1,2								
36	434311115R00	Stupně dusané z betonu třídy C 20/25	m	3,15000	320,00	1 008,00	801-1	RTS 19/ II
na terén nebo na desku z betonu prostého nebo prokládaného kamenem, bez potěru, se zahlazením povrchu,								
nový vstup : 1,05*3								
37	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení	m2	1,52775	805,00	1 229,84	801-1	RTS 19/ II
(0,185+0,3)*1,05*3								
38	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění	m2	1,52775	70,00	106,94	801-1	RTS 19/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,52775								
39	451572111RK1	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného téženo 0÷4 mm	m3	0,57200	885,00	506,22	827-1	RTS 19/ II
v otevřeném výkopu,								
kanalizace : 0,4*0,1*(3,2+2+1+2,5+0,6+3+1+1)								
0,57200								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O:	01	Vlastní objekt
R:	2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 5	Komunikace							
40	59629113R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 80 mm	m	3,81000	180,00	685,80	822-1	RTS 19/ II
				0,56000				
				3,25000				

řezání zámkové dlažby tloušťky 80 mm
dlažba nového vstupu : 2,2+1,05

41	59684111RT2	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic včetně dodávky dlaždic betonových, rozměru 30/30 mm, tloušťky 33 mm, do lože z cementové malty komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m ² s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m	m ²	2,20500	538,00	1 186,29	822-1	RTS 19/ II
				2,20500				

nový vstup : 1,5*1,05+1,05*0,6

Díl: 6	Úpravy povrchu, podlahy							
42	602016101R00	Omrítka stěn z hotových směsí postřik, báze, cementová, , ,	m ²	118,91750	62,00	7 372,89	801-1	RTS 19/ II

po jednotlivých vrstvách

Odkaz na mn. položky pořadí 97 : 40,55250

Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 9,30000*2

Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 25,34250*2

dozdívky : 0,8*2*2+0,35*2*2+1,4*0,8*2*2

43	602016113RT5	Omrítka stěn z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 20 mm,	m ²	118,91750	275,00	32 702,31	801-1	RTS 19/ II
----	--------------	---	----------------	-----------	--------	-----------	-------	------------

po jednotlivých vrstvách

Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 118,91750

44	602016142R00	Omrítka stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 3 mm,	m ²	118,91750	140,00	16 648,45	801-1	RTS 19/ II
----	--------------	--	----------------	-----------	--------	-----------	-------	------------

po jednotlivých vrstvách

Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 118,91750

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní							
45	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m ²	4,34000	38,00	164,92	801-1	RTS 19/ II

kte se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,
1*2,1+1,4*0,8*2

4,34000

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

|--|

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky (0,2*2+0,15)*3,9	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce								
53	631312611RM1	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 16/20, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	1,39500	3 360,00	4 687,20	801-1	RTS 19/ II
54	631315621RM1	podlaha na WC : 0,06*(2,25*4,65+2,75*4,65) Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	3,48750	3 200,00	11 160,00	801-1	RTS 19/ II
55	631312141R00	podlaha na WC : 0,15*(2,25*4,65+2,75*4,65) Doplňení mazanin betonem prostým rýh v dosavadních mazaninách prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru, voda : 0,15*0,1*(3,6+1+1,7)	m3	0,09450	5 100,00	481,95	801-4	RTS 19/ II
56	631361921RT4	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků	t	0,24775	39 570,00	9 803,47	801-1	RTS 19/ II
57	631571001R00	podlaha na WC : 4,44*(2,25*4,65+2,75*4,65)/1000*1,2*2 Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva těženého 0-4 pro zpevnění podkladu pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, podlaha na WC : 0,15*(2,25*4,65+2,75*4,65)	m3	3,48750	1 108,00	3 864,15	801-1	RTS 19/ II
58	632411904R00	Potěr ze suchých směsí nátěr savých podkladů penetrační, s rozprostřením a uhlazením nová dlažba lepená na původní : 4,54+15,3+15,05+15,7+42,53+3,3*2,5	m2	101,37000	70,00	7 095,90	801-1	RTS 19/ II
59	632451022R00	Vyrovnávací potěr z cementové malty v pásu o průměrné (střední) tloušťce od 20 do 30 mm na zdivu jako podklad např. pod izolaci, na parapetech z prefabrikovaných dílců, pod oplechování apod., vodorovný nebo ve spádu do 15°, hlazený dřevěným hladítkem, parapet nových oken : 0,3*1,4*2	m2	0,84000	312,00	262,08	801-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 64	Výplně otvorů							
60	648991113RT2	Osazení parapetních desek z plastických hmot Dodávka a osazení parapetních desek z plastických hmot šířky 250 mm	m	2,80000	430,00	1 204,00	801-1	RTS 19/ II
a poloplastických hmot na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem a rámem okna, dodávka silikonu.								

1,4*2

2,80000

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy							
61	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	289,73000	202,00	58 525,46	800-3	RTS 19/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 223 : 267,12000								
Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 22,61000								

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách							
62	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmetů před předáním do užívání světla výška podlaží do 4 m	m2	289,73000	120,00	34 767,60	801-1	RTS 19/ II
4,54+15,3+15,05+15,7+42,53+174+3,94+6,3+4,81+7,56								

63	953761131R00	Odvětrání svislé trubami kruhovými PVC průměr 140 x 2,8 mm s obetonováním ve stropních prostupech větrání WC : 0,5*2	m	1,00000	771,00	771,00	801-1	RTS 19/ II
64	953946111R00	Doplňující konstrukce Osazení ventilačních mřížek bez dodávky ventiláč. mřížky WC : 2	kus	2,00000	182,00	364,00	801-1	RTS 19/ II

65	953981105R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 170 mm, M 20, ampule pro chemickou kotvu kotvení dřev hranolů okapu : 50	kus	50,00000	310,00	15 500,00	801-4	RTS 19/ II
66	42972740R	mřížka krycí; kruhová; rozměr pr. 100 mm; mater. výplň tahokov; barva základní nátěr; provedení s přírubou na volné konce potrubí	kus	2,00000	225,00	450,00	SPCM	RTS 19/ II

Díl: 96	Bourání konstrukcí							
67	962031113R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 65 mm	m2	15,62000	124,00	1 936,88	801-3	RTS 19/ II
114 894,27								

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1,5 kPa (150 kg/m2), wc : 2,3*(1,2*2+2+1,1*2+2,8) -(0,6*2*5)								
68	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 140 mm	m2	9,33000	219,00	2 043,27	801-3	RTS 19/ II
nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1,5 kPa (150 kg/m2), wc : 2,3*(2,7+2,4) -(0,6*2*2)								
69	962081131R00	Bourání zdiva příček ze skleněných tvárnic, tloušťky do 100 mm	m2	2,24000	190,00	425,60	801-3	RTS 19/ II
nebo vybourání otvorů jakýchkoliv rozměrů, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1,5 kPa (150 kg/m2), 1,4*0,8*2								
70	965042121RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,12375	6 100,00	754,88	801-3	RTS 19/ II
pod příčkou : 0,15*0,1*(4,95+3,3)								
71	965042221R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy do 1 m2	m3	3,44250	5 850,00	20 138,63	801-3	RTS 19/ II
voda : 0,15*0,1*(3,6+1+1,7) wc : 0,15*(4,65*2,2+4,65*2,6)								
72	965081813R00	Bourání podlah teracových nebo čedičových dlaždic, tloušťky do 30 mm, plochy přes 1 m2	m2	22,32000	138,00	3 080,16	801-3	RTS 19/ II
bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár wc : 4,65*2,2+4,65*2,6								
73	968061113R00	Yvřešení nebo zavěšení dřevěných křídel oken, plochy přes 1,5 m2	kus	48,00000	25,00	1 200,00	801-3	RTS 19/ II
oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, 4*(8+2+2)								
74	968061125R00	Yvřešení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2	kus	12,00000	30,00	360,00	801-3	RTS 19/ II
oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,								

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		wc : 9		9,00000				
		3		3,00000				
75	968061126R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy přes 2 m2 oken, dveří a vrat, s uloženíím a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,	kus	1,00000	34,00	34,00	801-3	RTS 19/ II
		1		1,00000				
76	968062247R00	Vybourání dřevěných ráků oken jednoduchých, plochy přes 4 m2 včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), 2,1*2,4*(8+2+2)	m2	60,48000	147,00	8 890,56	801-3	RTS 19/ II
				60,48000				
77	968062747R00	Vybourání dřevěných ráků stěn plných, zeskleňých nebo výkladních, pevných nebo otevíravých, plochy přes 4 m2 včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), 4*3,3*4,5	m2	59,40000	139,00	8 256,60	801-3	RTS 19/ II
				59,40000				
78	968071126R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří, plochy přes 2 m2 s případným uloženíím a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,	kus	2,00000	42,00	84,00	801-3	RTS 19/ II
		2		2,00000				
79	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet ráků, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	14,20000	508,00	7 213,60	801-3	RTS 19/ II
		0,6*2*9		10,80000				
		0,8*2		1,60000				
		0,9*2		1,80000				
80	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet ráků, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	2,90000	455,00	1 319,50	801-3	RTS 19/ II
		1,45*2		2,90000				
81	968072641R00	Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet ráků, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) stěn jakýchkoliv kromě výkladních, jakýchkoliv ploch 2,65*3,55	m2	9,40750	455,00	4 280,41	801-3	RTS 19/ II
				9,40750				

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
82	968095001R00	Vybourání vnitřních parapetů dřevěných, šířky do 25 cm, 2,1*(8+2+2)	m	25,20000	57,00	1 436,40	801-3	RTS 19/ II
83	969011121R00	Vybourání vodovodního, plynového a podobného vedení DN do 52 mm včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²),	m	30,00000	100,00	3 000,00	801-3	RTS 19/ II
84	969021111R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 100 mm včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²),	m	15,00000	224,00	3 360,00	801-3	RTS 19/ II
85	970241100R00	Řezání prostého betonu hloubka řezu 100 mm pod příčkou : 4,95*2+3,3*2	m	16,50000	370,00	6 105,00	801-3	RTS 19/ II
86	970241200R00	Řezání prostého betonu hloubka řezu 200 mm voda : 2*(3,6+1+1,8)	m	12,80000	694,00	8 883,20	801-3	RTS 19/ II
87	971033341R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m ² , tloušťky do 300 mm	kus	4,00000	250,00	1 000,00	801-3	RTS 19/ II
základovém nebo nadzákladovém, ventilátory WC : 2 plyn. topidla : 2								
88	971033631R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m ² , tloušťky do 150 mm	m ²	3,40000	210,00	714,00	801-3	RTS 19/ II
základovém nebo nadzákladovém, 07,09 : 0,8*2*2 04 : 1*2-0,9*2								
89	971033641R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m ² , tloušťky do 300 mm	m ³	0,67200	1 240,00	833,28	801-3	RTS 19/ II
základovém nebo nadzákladovém, okna : 0,3*1,4*0,8*2								
				0,67200				

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
90	971033651R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m ² , tloušťky do 600 mm	m ³	0,60000	1 319,00	791,40	801-3	RTS 19/ II
základovém nebo nadzákladovém, nový vstup : 0,3*1*2								
91	971038241R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z dutých tvárnic nebo příčkových plochy do 0,0225 m ² , tloušťky do 300 mm	kus	2,00000	250,00	500,00	801-3	RTS 19/ II
základovém nebo nadzákladovém, nové ventilátory : 2								
92	972054141R00	Vybourání otvorů ve stropěch nebo klenbách železobetonových plochy do 0,0225 m ² , tloušťky do 150 mm	kus	1,00000	200,00	200,00	801-3	RTS 19/ II
bez odstranění podlahy a násypu, odtah topidla : 1								
93	973031812R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro zavázání nových příček na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, tloušťky do 100 mm	m	10,00000	120,00	1 200,00	801-3	RTS 19/ II
2,5*2*2								
94	974031132R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 50 mm, šířky do 70 mm	m	16,00000	128,00	2 048,00	801-3	RTS 19/ II
voda : 4,5+4,5+1,2*4+1+1,2								
95	974031142R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 70 mm, šířky do 70 mm	m	9,30000	100,00	930,00	801-3	RTS 19/ II
kanalizace : 1,2*2+1*2+1,2+1,5+1,2+1								
96	974031164R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 150 mm, šířky do 150 mm	m	12,40000	258,00	3 199,20	801-3	RTS 19/ II
pro překlad : 0,3/0,15*1,3 0,3/0,15*1,7*2 v příčkách : 1*3								
97	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 100 %	m ²	40,55250	92,00	3 730,83	801-3	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
pod odsek obklady :								
Odkaz na mn. položky pořadí 100 : 40,55250				40,55250				
98	978015231R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 20 % 5,3*24,75-(1*2+1,4*0,82+2*0,5) 5,6*24,75-(2,1*2,4*8) 5,8*12,9-(2,1*2,4*2) 5,8*12,9-(2,65*3,55+2,1*2,4+2,5*0,5)	m2	349,16950	31,00	10 824,25	801-3	RTS 19/ II
				127,02700				
				98,28000				
				64,74000				
				59,12250				
99	978015291R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 100 %	m2	4,14000	92,00	380,88	801-3	RTS 19/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 4,14000				4,14000				
100	978059531R00	Odebrání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, wc muži : 1,5*(2,7+1,65*2+1*2+0,8+2,7+2,8+1,6)-1,5*0,6 wc ž : 1,5*(1,7+0,9*3+1)+0,15*(2,2+1,7+2,7+1,2) m.č. 04 : 1,2*(1+0,3) sokliky podlah : 0,15*(1,65*2+2,6-1,45+6,9*2+2,2*2-1,45*2-0,8*2-0,7*2) 0,15*(5,2*2+3,25*2-0,8*2-0,9-1) 0,15*(3,25*2+4,65*2-0,8)	m2	40,55250	125,00	5 069,06	801-3	RTS 19/ II
				22,95000				
				9,27000				
				1,56000				
				2,51250				
				2,01000				
				2,25000				
101	978059631R00	Odebrání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnějších z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, sokl u vstupu : 0,4*(12,95-2,6)	m2	4,14000	162,00	670,68	801-3	RTS 19/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 4,14000				4,14000				
Díl: 99 Staveništní přesun hmot								
102	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m	t	49,37680	420,00	20 738,26	801-1	RTS 19/ II
						20 738,26		

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárníc nebo kovovou						

Díl: 711 Izolace proti vodě								
103	711171559RT3	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty vodorovné, volně položené, fólie z PVC, tloušťky 1,5 mm	m2	23,25000	365,00	8 486,25	800-711	RTS 19/ II
				23,25000				
104	711191171RT2	Podlaha na WC : (2,25*4,65+2,75*4,65)						
		Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, podkladní textilie, 300 g/m2	m2	23,25000	58,00	1 348,50	800-711	RTS 19/ II
				23,25000				
105	711212000R00	Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 23,25000						
		Izolace proti vodě náter podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	10,30000	49,00	504,70	800-711	RTS 19/ II
				10,30000				
106	711212002RT1	Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 10,30000						
		Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	10,30000	450,00	4 635,00	800-711	RTS 19/ II

v místě rýh pro ZTI :

kanalizace : 0,5*(3,2+2+1+2,5+0,6+3+1+1)

voda : 0,5*(3,6+1+1,7)

107	711777278R00	Provedení detailů termoplasty opracováním trubních prostupů na pevnou a volnou přírubu dotěsněním tmelem D do 200 mm	kus	7,00000	380,00	2 660,00	800-711	RTS 19/ II
				7,00000				
108	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	%	190,00000	4,00	760,00	800-711	RTS 19/ II

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Díl: 712 Povlakové krytiny								
109	712300951V1	Zametení střechy, oprava boudí na krytin.sítech do 10°, pásy přitav., cena stanoveny dle cenové nabídky fi. PUR-IZOLACE s.r.o.	m2	341,00000	15,00	5 115,00		Vlastní
				341,00000				
110	998712202R00	příprava podkladu pro nové zateplení : 341						
		Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	28,00000	5,00	140,00	800-711	RTS 19/ II
				28,00000				

Díl: 713 Izolace tepelné								
111	713111111RT1	Montáž tepelné izolace stropů kladené vrchem, volně,	m2	289,73000	38,00	11 009,74	800-713	RTS 19/ II
				267,12000				

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 22,61000								
112	713111221RK2	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana zavěšených podhledů s přeplepením spojů, včetně dodávky fólie	m2	22,61000	130,00	2 939,30	800-713	RTS 19/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 22,61000								
113	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu podlahy na WC : (2,25*4,65+2,75*4,65)	m2	23,25000	42,00	976,50	800-713	RTS 19/ II
114	713-100	Tepelná izolace stříkaná PUR 60kg/m3, tl. 50-55mm, souč. tepelné vodivosti I = 0,0026Wm/K, faktor dif. odporu mí < 120 objemovou hmotnost 60 kg/m3 +/- 5 kg, pevnost v tlaku cca 450 kPa souč. tepelné vodivosti I = 0,0026Wm/K	m2	341,00000	890,00	303 490,00		Vlastní
115	713-102	Nástřík silikonové UV vrstvy se zásytem drc. břidlicí vč. pečetící vrstvy	m2	341,00000	282,00	96 162,00		Vlastní
116	713-103	Příplatek za zakryvání při nástřiku PUR	kus	1,00000	3 800,00	3 800,00		Vlastní
117	713-104	Náklady na dopravu materiálu pro PUR stříkanou izolaci	kus	1,00000	16 900,00	16 900,00		Vlastní
118	713-105	Nátěr základový - spojovací můstek mezi PUR izolací a klemp. prvky	m2	20,00000	125,00	2 500,00		Vlastní
119	28375766.AR	deska izolační EPS 100; pěnový polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; obj. hmotnost 20,00 kg/m3 podlahy na WC : 0,08*(2,25*4,65+2,75*4,65)*1,05	m3	1,95300	2 841,00	5 548,47	SPCM	RTS 19/ II
120	631521083R	rohož, pas izolační pružná; skelná vlňa, tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; R = 2,900 m2KW	m2	304,21650	325,00	98 870,36	SPCM	RTS 19/ II
121	998713202R00	Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 289,73000*1,05 Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	4 123,00000	3,00	12 369,00	800-713	RTS 19/ II
Díl: 721 Vnitřní kanalizace					32 022,50			
122	721170958R00	Opravy odpadního potrubí novodurového vsazení odbočky do potrubí hrdlového, D 200 mm	kus	2,00000	2 000,00	4 000,00	800-721	RTS 19/ II
123	721176103R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. (1,2+1+0,5*2)*2 1,5+0,5*3+1,5+1	m	11,90000	310,00	3 689,00	800-721	RTS 19/ II

6,40000
5,50000

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
124	721176104R00	Potrubi HT přípojovací vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. 1,5+1+1,5+1+0,5*2	m	6,00000	351,00	2 106,00	800-721	RTS 19/II
125	721176105R00	Potrubi HT přípojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. 0,5*4	m	2,00000	896,00	1 792,00	800-721	RTS 19/II
126	721176214R00	Potrubi KG odpadní svislé vnější průměr D 160 mm, tloušťka stěny 4,0 mm, DN 150 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. 1*2	m	2,00000	878,00	1 756,00	800-721	RTS 19/II
127	721176222R00	Potrubi KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. 2,8	m	2,80000	721,00	2 018,80	800-721	RTS 19/II
128	721176223R00	Potrubi KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 125 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 125 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. 3,2+1+2+1,2+2+0,7	m	10,30000	857,00	8 827,10	800-721	RTS 19/II
129	721176224R00	Potrubi KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 160 mm, tloušťka stěny 4,0 mm, DN 150 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. 2	m	2,00000	814,00	1 628,00	800-721	RTS 19/II
130	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek, 4+3+2	kus	9,00000	125,00	1 125,00	800-721	RTS 19/II
131	721194109R00	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek, 4	kus	4,00000	158,00	632,00	800-721	RTS 19/II
132	900 RT2	HZS, Práce v tariní třídě 5 (např. tesat)	h	10,00000	380,00	3 800,00	Prav.M	RTS 19/II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
133	998721202R00	pracnost při napojení na stáv. rozvody : 10 Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	10,00000 282,00000	2,30	648,60	800-721	RTS 19/ II
Díl: 722 Vnitřní vodovod								
134	722170932R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek spojka přímá - mosaz vnitřní závit , 25x3/4	kus	1,00000	350,00	350,00	800-721	RTS 19/ II
				1,00000		35 594,96		
135	722172711R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 2,8 mm, PN 16, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí 3,5+1*3+1,5*2+1,5+3,5+1,5*2+1,5*2+2,6*2+2*2+1,5*2	m	34,70000	246,00	8 536,20	800-721	RTS 19/ II
136	722172712R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 3,5 mm, PN 16, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí 1.pp : 0,6+5+0,0.+7,3 1+1,5+3,5+2	m	20,90000	275,00	5 747,50	800-721	RTS 19/ II
137	722181211R17	Izolace vodovodního potrubí navleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 6 mm, d 22 mm Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 34,70000	m	34,70000	68,00	2 359,60	800-721	RTS 19/ II
138	722181211R18	Izolace vodovodního potrubí navleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 6 mm, d 25 mm Odkaz na mn. položky pořadí 136 : 20,90000	m	20,90000	71,00	1 483,90	800-721	RTS 19/ II
139	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20 4*2+1+2+4+2*2+3	kus	22,00000	250,00	5 500,00	800-721	RTS 19/ II
140	722191112R00	Hadice flexibilní k baterii M 10, DN 15, délky 500 mm 4*2+2*2+3	soubor	15,00000	156,00	2 340,00	800-721	RTS 19/ II
141	722241112R00	Armatury požární ventil zahradní bez hadicové přípojky - hydrant, G 3/4"	kus	1,00000	418,00	418,00	800-721	RTS 19/ II
142	722254115R11	Požární příslušenství skříň hydrantová ocelová s nátěrem s výzbrojí , D 25	soubor	1,00000	3 846,00	3 846,00	800-721	RTS 19/ II
143	900 RT2	HZS, Práce v tarifní třídě 5 (např. tesář)	h	10,00000	380,00	3 800,00	Prav.M	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník		Cen. soustava / platnost
pracnost při napojení na stáv. rozvody : 10									
144	42391005R	objímka ocelová použití pro závěsy, kluzné a válečky, podpěry potrubí z ocel.bezešvých trubek; dvoudílná se dvěma šrouby; vnitřní pr.potrubí D = 32 mm; DN 25,0 mm; délka L = 110 mm; bez rozpěrek, černá	kus	12,90000	86,00	1 109,40	SPCM		RTS 19/ II
				10,00000					
145	998722102R00	1.pp : 0,6+5+0,+7,3 Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 12 m	t	0,05641	1 850,00	104,36	800-721		RTS 19/ II
				12,90000					
				vodorovně do 50 m					
Díl: 725 Zařizovací předměty 181 788,00									
146	725110811R00	Demontáž klozetů splachovacích	soubor	5,00000	210,00	1 050,00	800-721		RTS 19/ II
				5,00000					
147	725111263RT1	Nádrže splachovací vestavěné	soubor	4,00000	6 201,00	24 804,00	800-721		RTS 15/ I
				4,00000					
148	725014131RT1	Klozetové mísy závěsné, bílé, hluboké splachování, zadní, včetně sedátka, šířka 360 mm, hloubka 510 mm, výška 400 mm	soubor	4,00000	5 000,00	20 000,00	800-721		RTS 19/ II
				4,00000					
149	725122815R00	Demontáž pisoárů s nádrží + 3 záchodky	soubor	1,00000	270,00	270,00	800-721		RTS 19/ II
150	725122222R00	Pisoár diturnit, bílý, s automatickým splachovačem	soubor	3,00000	12 237,00	36 711,00	800-721		RTS 19/ II
151	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur	soubor	2,00000	150,00	300,00	800-721		RTS 19/ II
152	725017134R00	Umyvadlo na šrouby, bílé, šířka 600 mm, hloubka 450 mm	soubor	4,00000	3 140,00	12 560,00	800-721		RTS 19/ II
				4,00000					
153	725299101R00	Montáž koupelnových doplňků mýdelníků, držáků apod.	soubor	12,00000	180,00	2 160,00	800-721		RTS 19/ II
				2,00000					
				4,00000					
				2,00000					
				4,00000					
154	725329101R00	Montáž dřezu dvojitého	soubor	1,00000	1 100,00	1 100,00	800-721		RTS 19/ II
155	725534112R00	Elektrický ohřivač vody zásobníkový beztlakový, závěsný svislý, objem 10 l, příkon 2,0 kW, IP 24, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	3 750,00	7 500,00	800-721		RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
2								
156	725534223R00	Elektrický ohřivač vody zásobníkový tlakový, závěsný svislý, objem 80 l, příkon 2,0 kW, IP 45, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	12 300,00	12 300,00	800-721	RTS 19/ II
157	725530823R00	Demontáž elektrických zásobníkových ohřivačů vody tlakových, od 50 do 200 l	soubor	1,00000	450,00	450,00	800-721	RTS 19/ II
158	725810405R00	Ventil rohový s přípoj. trubičkou TE 67 G 1/2	soubor	19,00000	153,00	2 907,00		RTS 19/ II
4*2+4+2*2+3								
159	725823121RT1	Baterie umyvadlové a dřezové umyvadlová, stojánková, ruční ovládání s otvíráním odpadu, standardní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	1 890,00	7 560,00	800-721	RTS 19/ II
4								
160	725823134RT1	Baterie umyvadlové a dřezové dřezová, stojánková, ruční ovládání s výsuvnou sprchou, standardní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	2 650,00	5 300,00	800-721	RTS 19/ II
2								
161	725820801R00	Demontáž baterií nástěnných do G 3/4"	soubor	2,00000	68,00	136,00	800-721	RTS 19/ II
162	725860202R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařízeníci předměty D 40, 50 mm x 6/4"; pro dřezu; PP; příslušenství stavitelný kulový kloub, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	450,00	900,00	800-721	RTS 19/ II
163	725-100	Zbšněna pisoáru - bezpečnostní sklo, 400x800mm, typ. vzor Sapho - sklo 2502-05	kus	2,00000	3 410,00	6 820,00		Vlastní
164	900 RT2	HZS, Práce v tarifní třídě 5 (např. tesař)	h	5,00000	380,00	1 900,00	Prav.M	RTS 19/ II
165	55149005R	držák toaletního papíru nerez	kus	4,00000	350,00	1 400,00	SPCM	RTS 19/ II
166	55149010R	zásobník na papírové ručníky; nerez	kus	2,00000	1 890,00	3 780,00	SPCM	RTS 19/ II
167	55149020R	dávkovač tekutého mýdla nerez; dvojdielný; obsah 1,00 l	kus	4,00000	1 230,00	4 920,00	SPCM	RTS 19/ II
168	55149050R	WC kartáč nerez; držák univerzální	kus	4,00000	815,00	3 260,00	SPCM	RTS 19/ II
169	55231350R	dřez kuchyňský; dvojdielný; nerez, lesk; š = 900 mm; hl. 600 mm; 175 mm; obdélníkový	kus	1,00000	4 500,00	4 500,00	SPCM	RTS 19/ II
170	615290634R	skříňka pod umyvadlo; š = 600 mm; h = 625,0 mm; hl = 325 mm; závěsná	kus	4,00000	4 650,00	18 600,00	SPCM	RTS 15/ II
171	998725201R00	Přesun hmot pro zařízeníci předměty v objektech výšky do 6 m	%	1 500,00000	0,40	600,00	800-721	RTS 19/ II
vodorovně do 50 m								
Díl: 728								
Vzduchotechnika								
172	728415811R00	Demontáž větrací nebo ventilační mřížky do průřezu 0,04 m2	kus	3,00000	75,00	225,00	800-728	RTS 19/ II
3								

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
173	728611814R00	Demontáž ventilátorů radiálních nízkotlakých potrubních, do průřezu 0,13 m ² , DTZ stáv. ventilátorů : 3	kus	3,00000	680,00	2 040,00	800-728	RTS 19/II
174	728614212R00	Montáž axiálního nízkotlakého ventilátoru potrubního do kruhového potrubí, do průměru d 200 mm	kus	2,00000	1 000,00	2 000,00	800-728	RTS 19/II
175	728-100	Ventilátor axiální D200mm, typ. vzor Hellos MV200, vč. příslušenství a žaluzie	kus	2,00000	11 854,00	23 708,00		Vlastní
176	998728201R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	210,00000	2,00	420,00	800-728	RTS 19/II
Díl: 762 Konstrukce tesařské 20 608,12								
177	762311103R00	Montáž ocelových spojovacích prostředků kotevnic želez příložek, patek, táhel, s připojením k dřevěné konstrukci kotvení stropnic : 10+10	kus	20,00000	200,00	4 000,00	800-762	RTS 19/II
178	762822110R00	Stropnice montáž z hraněného a polohraněného řeziva s trámovými výměnami, průřezové plochy do 144 cm ²	m	25,00000	65,00	1 625,00	800-762	RTS 19/II
179	762822120R00	Stropnice montáž z hraněného a polohraněného řeziva s trámovými výměnami, průřezové plochy přes 144 do 288 cm ²	m	49,00000	85,00	4 165,00	800-762	RTS 19/II
180	762895000R00	hranol u okapu sřečky pro osaz. háků : 24,5*2	m ³	1,05644	300,00	316,93	800-762	RTS 19/II
181	762895000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, svory, impregnace hranol u okapu sřečky pro osaz. háků : 24,5*2*0,14*0,14*1,1	m ³	0,15000	300,00	45,00	800-762	RTS 19/II
182	762911111R00	Impregnace řeziva mačením, ochrana proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu	m ²	8,00000	29,00	232,00	800-762	RTS 19/II
183	31175160R	převlek spojovací botka trámová normal 60x100	kus	20,00000	42,00	840,00	SPCM	RTS 19/II
184	60511070R	řezivo SM; tl = 18 až 32 mm; l = 2 000 až 3 500 mm; jakost I; středové	m ³	1,05644	7 250,00	7 659,19	SPCM	RTS 19/II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
185	60512680R	hranol u okapu sifechy pro osaz. háků : 0,14*0,14*24,5*2*1,1 fošna SM, BO: tl = 30 až 60 mm; l = do 3 000 mm; jakost I	m3	0,15000	7 100,00	1 065,00	SPCM	RTS 19/ II
		stropnice nad WC : 0,06*0,1*(2,75*5+2,25*5)		0,15000				
186	998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesatské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	165,00000	4,00	660,00	800-762	RTS 19/ II
Díl: 764 Konstrukce klempířské								
187	764339230R00	Lemování z pozinkovaného plechu výroba a montáž lemování komínů, zděných ventilací a jiných sifčních proniků, s listami na hladké krytině, v ploše 0,5*0,45*4*3	m2	2,70000	1 500,00	4 050,00	800-764	RTS 19/ II
188	764391220R00	Ostatní sifšní prvky z pozinkovaného plechu výroba a montáž závětné lišty, rš 330 mm	m	26,74000	450,00	12 033,00	800-764	RTS 19/ II
189	764410340R00	Oplechování parapetů z hliníku výroba a montáž parapetů z ohýbaných plechů z hliníkového plechu , tloušťky 0,80 mm, rš 250 mm včetně rohů	m	28,00000	410,00	11 480,00	800-764	RTS 19/ II
190	764812330R00	Oplechování okapů sifech z živičné krytiny, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm, dodávka a montáž včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací	m	50,54000	310,00	15 667,40	800-764	RTS 19/ II
191	764819212R00	Opadání trouby kruhové, průměr 100 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž	m	22,80000	414,00	9 439,20	800-764	RTS 19/ II
192	764815212R00	Žlaby podokapní půlkruhové, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm, dodávka a montáž včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací	m	50,54000	391,00	19 761,14	800-764	RTS 19/ II
193	764815810R00	Ostatní prvky ke žlabům a odpadním trubám kotlík žlabový oválného tvaru o rozměru 310/100 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž	kus	4,00000	374,00	1 496,00	800-764	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
194	764339830R00	Demontáž lemování komínů, zděných ventilací a jiných střešních proniků na hladké krytině, v ploše, sklonu do 30°	m2	2,70000	75,00	202,50	800-764	RTS 19/ II
		0,5*0,45*4*3		2,70000				
195	764359810R00	Demontáž žlabů kotlíku kónického, , sklonu do 30°	kus	4,00000	58,00	232,00	800-764	RTS 19/ II
196	764391820R00	Demontáž ostatních prvků střešních závětné lišty, rš 250 a 330 mm, sklonu do 30°	m	26,74000	35,00	935,90	800-764	RTS 19/ II
		13,37*2		26,74000				
197	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů rš od 100 do 330 mm	m	25,20000	46,00	1 159,20	800-764	RTS 19/ II
		2,1*8+2,1*2+2,1*2		25,20000				
198	764454801R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 75 a 100 mm	m	22,80000	27,00	615,60	800-764	RTS 19/ II
		5,7*2+5,7*2		22,80000				
199	998764202R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m	%	652,00000	3,00	1 956,00	800-764	RTS 19/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 766	Konstrukce truhlářské					832 214,39		
200	766121210R00	Montáž stěn kompletizovaných plných, s výplní palubovou nebo překližkou, výšky do 2,75 m	m2	16,13850	326,00	5 261,15	800-766	RTS 19/ II
		včetně oboustranného olišťování,						
		WC stěny : 2,03*(2,25+2,8+1,45*2)		16,13850				
201	766711001R00	Montáž otvorových prvků plastových oken a balkonových dveří,	m	117,83500	211,00	24 863,19	800-766	RTS 19/ II
		(2,1*2+2,4*2)*12		108,00000				
		(1,4*2+0,8*2)*2		8,80000				
		0,9*1,15		1,03500				
202	766711031R00	Montáž otvorových prvků plastových plastových stěn prosklených,	m	25,00000	250,00	6 250,00	800-766	RTS 19/ II
		2,65*2+3,55*2		12,40000				
		13/L : 3,6*2+2,7*2		12,60000				
203	766670011R00	Montáž obložkové zárubně a dveřního křídla jednokřídlového	kus	8,00000	1 950,00	15 600,00	800-766	RTS 19/ II
		4+3+1		8,00000				
204	766670013R00	Montáž obložkové zárubně a dveřního křídla dvoukřídlových	kus	2,00000	2 350,00	4 700,00	800-766	RTS 19/ II
205	766670021R00	Montáž klíky a štítů	kus	10,00000	280,00	2 800,00	800-766	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
8+2								
206	766812115R00	Montáž kuchyňských linek dřevěných, šířky přes 2100 do 2400 mm mm	kus	1,00000	6 000,00	6 000,00	800-766	RTS 19/ II
207	766-100	Okno plast Uw=1,2W/m2K, specifikace viz PD	m2	62,72000	6 240,00	391 372,80		Vlastní
				60,48000				
				2,24000				
208	766-101	Prosklená stěna s dveřmi Ud=1,6W/m2K, specifikace viz PD	m2	19,12750	8 500,00	162 583,75		Vlastní
				9,40750				
				9,72000				
209	766-102	Okno plast výsuvné - vnitřní 90x115cm	kus	1,00000	7 590,00	7 590,00		Vlastní
210	766-103	Dveře vchodové (Ud=1,6W/m2K, specifikace viz PD)	m2	2,10000	10 290,00	21 609,00		Vlastní
				2,10000				
211	54914591R	kování stavební - prvek: kliky se šítky pro klíč; provedení Cr; pro dveře	kus	10,00000	680,00	6 800,00	SPCM	RTS 19/ II
				10				
212	611617012R	dveře vnitřní š = 700 mm; h = 1 970,0 mm; dýhované; otevíravé; počet křídel 1; plně; buk	kus	4,00000	3 137,00	12 548,00	SPCM	RTS 19/ I
				07 : 4				
213	611617013R	dveře vnitřní š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; dýhované; otevíravé; počet křídel 1; plně; buk	kus	3,00000	3 137,00	9 411,00	SPCM	RTS 19/ I
				3				
214	611617014R	dveře vnitřní š = 900 mm; h = 1 970,0 mm; dýhované; otevíravé; počet křídel 1; plně; buk	kus	1,00000	3 137,00	3 137,00	SPCM	RTS 19/ I
				1				
215	611617037R	dveře vnitřní š = 1 450 mm; h = 1 970,0 mm; dýhované; otevíravé; počet křídel 2; prosklení 2/3; buk	kus	2,00000	8 170,00	16 340,00	SPCM	RTS 19/ I
				10 : 2				
216	61181251.AR	zárubeň dřevěná obkládová; otočná; pro dveře jednokřídlové; š průchodu 700 mm; h průchodu 1 970 mm; tloušťka stěny 60 až 170 mm; dýha; buk	kus	4,00000	3 520,00	14 080,00	SPCM	RTS 19/ II
				07 : 4				
217	61181252.AR	zárubeň dřevěná obkládová; otočná; pro dveře jednokřídlové; š průchodu 800 mm; h průchodu 1 970 mm; tloušťka stěny 60 až 170 mm; dýha; buk	kus	3,00000	3 520,00	10 560,00	SPCM	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
08 : 3				3,00000				
218	61181253.AR	zárubeň dřevěná obkládavá; otočná; pro dveře jednokřídlové; š průchodu 900 mm; h průchodu 1 970 mm; tloušťka stěny 60 až 170 mm; dýha; buk	kus	1,00000	3 520,00	3 520,00	SPCM	RTS 19/ II
219	61181256.AR	zárubeň dřevěná obkládavá; otočná; pro dveře dvoukřídlové; š průchodu 1 450 mm; h průchodu 1 970 mm; tloušťka stěny 60 až 170 mm; dýha; buk	kus	2,00000	5 320,00	10 640,00	SPCM	RTS 19/ II
220	61581624.V	Linka kuchyňská atypická dl. 340 cm, specifikace viz PD, materiál lamino, spodní skříňky dl. 340cm,horní dl.240cm	soubor	1,00000	40 900,00	40 900,00		Vlastní
221	766-104	Sanitární stěny v. 200cm s dveřmi 60cm, materiál DTDL deska 25mm,liník, profily a nožky,v.203cm	m	7,95000	5 230,00	41 578,50		Vlastní
222	998766201R00	WC stěny : (2,25+2,8+1,45*2) Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	6 700,00000	2,10	14 070,00	800-766	RTS 19/ II

Díl: 767	Konstrukce zámečnické					326 276,88		
223	767586101RT1	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy nosný rošt pro podhledy rošt pro rovnou, částečně zapuštěnou a poloskrytou hranu desek, v modulu 600 x 600 mm, Odkaz na mn. položky pořadí 224 : 267,12000	m2	267,12000	584,00	155 998,08	800-767	RTS 19/ II
224	767586201RT3	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy podhled minerální, s rovnou hranou 4,54+15,3+15,05+15,7+42,53+174	m2	267,12000	570,00	152 258,40	800-767	RTS 19/ II
225	767-100	Příplatek za prodloužení závěsů roštu, délka závěsů 80cm Odkaz na mn. položky pořadí 224 : 267,12000	m2	267,12000	45,00	12 020,40		Vlastní
226	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	2 500,00000	2,40	6 000,00	800-767	RTS 19/ II

Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady					134 508,89		
227	771475014RT1	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele soklíky podlah : (1,65*2+2,6-1,45+6,9*2+2,2*2-1,45*2-0,8*2-0,7*2) (5,2*2+3,25*2-0,8*2-0,9-1) (3,25*2+4,65*2-0,8)	m	49,85000	135,00	6 729,75	800-771	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
2,5+3,3+0,35-1,45				4,70000				
228	771479001R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických Řezání dlaždic pro soklíky	m	49,85000	62,00	3 090,70	800-771	RTS 19/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 227 : 49,85000				49,85000				
229	771575101RT2	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických 100 x 50 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	123,98000	673,00	83 438,54	800-771	RTS 19/ II
nová dlažba lepená na původní :								
4,54+15,3+15,05+15,7+42,53+3,3*2,5				101,37000				
WC : 3,94+6,3+4,81+7,56				22,61000				
230	771577114RU1	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických Hrany schodů, dilatační, koutové, ukončovací a přechodové profily prodloužené eloxovaný hliník, dekorativní spojení dvou podlah různé výšky, přípevnění vruty s hmoždinkami , výška profilu 8 mm, šířka profilu 35 mm	m	2,10000	510,00	1 071,00	800-771	RTS 19/ II
přechod dlažba-parkety : 2,1				2,10000				
231	771578011R00	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	49,85000	49,00	2 442,65	800-771	RTS 19/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 228 : 49,85000				49,85000				
232	59764203R	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interier i exteriér	m2	135,41325	245,00	33 176,25	SPCM	RTS 19/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 229 : 123,98000*1,05				130,17900				
soklík : 49,85*0,1*1,05				5,23425				
233	998771202R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	%	1 200,00000	3,80	4 560,00	800-771	RTS 19/ II
50 m vodorovně								
Díl: 775 Podlahy výškové a parketové						13 818,74		
234	775413121R00	Podlahové soklíky nebo listy dodávka včetně montáže přípevněné vruty, dubové, 60/15 mm	m	50,55000	165,00	8 340,75	800-775	RTS 19/ II
bez základního nátěru								
sál : 12+0,45*3+12,3+0,45*4+12,1+0,45*4+4,5+3,3+5,4-3,6+0,3*2-1				50,55000				
235	775511800R00	Demontáž podlah výškových lepených včetně lišt	m2	1,23750	70,00	86,63	800-775	RTS 19/ II
pod příčkou : 0,15*(4,95+3,3)				1,23750				

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
236	775599145R00	Ostatní práce lak dřevěných podlah 1x základní + 3x lak, přebroušení	m2	3,53850	1 230,00	4 352,36	800-775	RTS 19/ II
		lišty : 0,07*50,55		3,53850				
237	900 RT2	HZS, Práce v tarifní třídě 5 (např. tesař)	h	2,00000	380,00	760,00	Prav.M	RTS 19/ II
		řezání parket pod příčkou : 2		2,00000				
238	998775201R00	Přesun hmot pro podlahy výsové a parketové v objektech výšky do 6 m	%	90,00000	3,10	279,00	800-775	RTS 19/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 777 Podlahy ze syntetických hmot								
239	777101101R00	Příprava podkladu vysávání podlah průmyslovým vysavačem	m2	101,37000	17,00	1 723,29	800-773	RTS 19/ II
		nová dlažba lepená na původní :						
		4,54+15,3+15,05+15,7+42,53+3,3*2,5		101,37000				
240	998777201R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m	%	5,00000	4,50	22,50	800-773	RTS 19/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 781 Obklady keramické								
241	781101111R00	Příprava podkladu před provedením obkladu vyrovnání podkladu maltou ze SMS tl. do 7 mm	m2	24,60000	213,00	5 239,80	800-771	RTS 19/ II
		2*(2,25*2+2,8*2+2,25*2+1,75*2)		36,20000				
		-(0,7*2*3)		-4,20000				
		2*(2,75*2+2,8*2+2,75*2+1,75*2)		40,20000				
		-(0,7*2*3)		-4,20000				
		04 : 0,5*(0,6+1,6+2,5+1+0,4+0,8)-0,5*0,5		3,20000				
		pod odsek obklady-nové omítky :						
		-32,2		-32,20000				
		nové příčky : -(2*(2,25*2+2,75*2)-2*0,7*4)		-14,40000				
242	781111115R00	Doplňkové práce při provádění obkladů vyřezání otvoru v obkladačce korunkou prům. do 30 mm	kus	11,00000	69,00	759,00	800-771	RTS 19/ II
		2*4+3		11,00000				
243	781111116R00	Doplňkové práce při provádění obkladů vyřezání otvoru v obkladačce korunkou prům. do 90 mm	kus	5,00000	108,00	540,00	800-771	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín									
O: 01	Vlastní objekt									
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník			Cen. soustava / platnost
	5			5,00000						
244	781475120RT1	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických 300 x 600 mm , kladených do flexibilního tmele	m2	72,43000	730,00	52 873,90	800-771			RTS 19/ II
		wc : 2*(2,25*2+2,8*2+2,25*2+1,75*2) -(0,7*2*3) 2*(2,75*2+2,8*2+2,75*2+1,75*2) -(0,7*2*3) kombifix : 0,15*0,9*4 04 : 0,6*(0,6+1,6+2,5+1+0,4+0,8)-0,5*0,5		36,20000 -4,20000 40,20000 -4,20000 0,54000 3,89000						
245	781497111RS2	Lišty k obkládum profil ukončovací leštěný hliník, uložení do tmele, výška profilu 8 mm,	m	43,80000	389,00	17 038,20	800-771			RTS 19/ II
		wc : (2,25*2+2,8*2+2,25*2+1,75*2) (2,75*2+2,8*2+2,75*2+1,75*2) 2 0,9*4		18,10000 20,10000 2,00000 3,60000						
246	58555761R	lepící malta stěrkovací; cementová; zrnitost 0,00 až 0,40 mm; pevnost v tlaku 6,00 MPa	kg	98,40000	14,00	1 377,60	SPCM			RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 241 : 24,60000*4		98,40000						
247	597813752R	obklad keramický š = 298 mm; l = 598 mm; h = 10,0 mm; pro interier; barva béžová; mat	m2	76,05150	440,00	33 462,66	SPCM			RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 244 : 72,43000*1,05		76,05150						
248	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	%	1 100,00000	3,10	3 410,00	800-771			RTS 19/ II
Díl: 783						6 457,46				
249	783225100R00	Nátéry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné + 1x email, zábradlí : 1*(2+1,2)*2	m2	6,40000	300,00	1 920,00	800-783			RTS 19/ II
				6,40000						
250	783226100R00	Nátéry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní, překlady : (0,14*2+0,066*4)*(1,3*2+1,7*4) (0,2*2+0,09*4)*3,9 (0,16*2+0,065*4)*(4,95+3,3)	m2	12,86260	100,00	1 286,26	800-783			RTS 19/ II
				5,11360 2,96400 4,78500						
251	783622920R00	Údržba nátěrů truhlářských výrobků, syntetické dvojnásobné s 1x tmelením na vzduchu schnoucí	m2	1,80000	358,00	644,40	800-783			RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01	Vlastní objekt
R: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		03 : 3,8*(3,25*2+4,65*2)	60,04000					
Díl: M21		Elektromontáže	5 100,00					
257	900	RT3	h	10,00000	380,00	3 800,00	Prav.M	RTS 19/II
		dočasná demontáž hromosvodu+zpětná montáž : 10	10,00000					
258	21-101	Podstavec pod jímací tyč	kus	2,00000	650,00	1 300,00		Vlastní
		2	2,00000					
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot	69 377,16					
259	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	39,17400	285,00	11 164,59	801-3	RTS 19/II
260	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	940,17612	28,00	26 324,93	801-3	RTS 19/II
261	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	39,17400	384,00	15 042,82	801-3	RTS 19/II
262	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	39,17400	51,00	1 997,87	801-3	RTS 19/II
263	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	39,17400	360,00	14 102,64	801-3	RTS 19/II
264	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	39,17400	19,00	744,31	800-6	RTS 19/II
Díl: VN		Vedlejší náklady	48 600,00					
265	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	48 600,00	48 600,00		RTS 19/II
Celkem		3 075 853,13						

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01a	Vytápění
R: 2019/02	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 723 Vnitřní plynovod								
1	723-100	Vnitřní plynoinstalace, vytápění, podrobná specifikace viz příloha č.1	kus	1,00000	276 506,50	276 506,50		Vlastní
Celkem						276 506,50		

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 01b	Elektroinstalace
R: 2019/02	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže								
1	21-100	Elektroinstalace, podrobná specifikace viz příloha č.2	soubor	1,00000	449 322,56	449 322,56		Vlastní
Celkem						449 322,56		

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 02	Zateplení fasády
R: 2019/02	Zateplení fasády

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 62		Úpravy povrchu, podlahy				577 107,67		
1	602016195R00	Omítka stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí hloubková penetrace stěn silikátová po jednotlivých vrstvách	m2	345,28750	74,00	25 551,28	801-1	RTS 19/ II

2	620991002R00	Položka pořadí 12 : 345,28750 Připojovací lišty zacišťovací okenní lišta, , pro omítku tl. 9 mm	m	103,55000	52,00	5 384,60	801-1	RTS 19/ II
---	--------------	--	---	-----------	-------	----------	-------	------------

3	620991121R00	nalepení a odříznutí po dokončení omítek (2,1+2,4*2)*(8+2+2) (2,65+3,55*2) (1,4+0,8*2)*2 (1+2*2) Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu	m2	74,12750	49,00	3 632,25	801-1	RTS 19/ II
---	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

4	622311525RU1	2,1*2,4*(8+2+2)+1,4*0,8*2+1*2+2,65*3,55 Zateplení soklu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 160 mm, kontaktní nátěr a mozaiková omítka nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov. 0,5*(24,75*2+12,95*2) -0,5*(2,5+2)	m2	35,45000	1 517,00	53 777,65	801-1	RTS 19/ II
---	--------------	---	----	----------	----------	-----------	-------	------------

5	622311135RT3	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 160 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka, škrábaná, zrnitost 2 mm nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u minerálních desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov. 5,3*24,75-(1*2+1,4*0,8*2) 5,6*24,75-(2,1*2,4*8) 5,8*12,9-(2,1*2,4*2)	m2	309,83750	1 099,00	340 511,41	801-1	RTS 19/ II
---	--------------	--	----	-----------	----------	------------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 02	Zateplení fasády
R: 2019/02	Zateplení fasády

		Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
P.č.	Číslo položky							
Penetrace + 2 x krycí nátěr.								
komíny : 0,45*4*1,1*3								
12	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2	m2	345,28750	62,00	21 407,83	801-1	RTS 19/ II
				126,93500				
				98,28000				
				64,74000				
				55,33250				
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy							
13	941941041R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	465,80000	60,00	27 948,00	800-3	RTS 19/ II
včetně kotvení								
				465,80000				
14	941941291R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky od 1,00 do 1,20 m a výšky do 10 m	m2	465,80000	31,00	14 439,80	800-3	RTS 19/ II
včetně kotvení								
15	941941841R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	465,80000	50,00	23 290,00	800-3	RTS 19/ II
				465,80000				
Díl: 96	Bourání konstrukcí							
16	978015231R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 20 %	m2	349,16950	28,00	9 776,75	801-3	RTS 19/ II
				127,02700				
				98,28000				
				64,74000				
				59,12250				
17	978015291R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 100 %	m2	4,14000	88,00	364,32	801-3	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2019/02	Rekonstrukce KD Černín
O: 02	Zateplení fasády
R: 2019/02	Zateplení fasády

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Položka pořadí 18 : 4,14000								
18	978059631R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkladaček vnějších z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	4,14000	142,00	587,88	801-3	RTS 19/ II

včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,
sokl u vstupu : 0,4*(12,95-2,6)

4,14000

Díl: 99							Staveništní přesun hmot		8 096,31	
19	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m			t	19,05013	425,00	8 096,31	801-1	RTS 19/ II

přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnice nebo kovovou

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot		7 314,08				
20	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	4,10442	285,00	1 169,76	801-3	RTS 19/ II
21	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	98,50596	28,00	2 758,17	801-3	RTS 19/ II
22	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	4,10442	384,00	1 576,10	801-3	RTS 19/ II
23	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	4,10442	51,00	209,33	801-3	RTS 19/ II
24	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	4,10442	360,00	1 477,59	801-3	RTS 19/ II
25	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	4,10442	30,00	123,13	800-6	RTS 19/ II

Díl: VN		Vedlejší náklady		8 900,00	
26	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	8 900,00
					8 900,00
					RTS 19/ II

Celkem	677 824,81
---------------	-------------------

Zakázka: Rekonstrukce Kulturního domu Černín
Část: průmyslový plynovod

Položka	Množství	MJ	Cena	Cena celkem
Trubka ocelová bezešvá s atestem na plyn DN 15	18	m	542,00	9 756,00
Trubka ocelová bezešvá s atestem na plyn DN 20	1,5	m	501,00	751,50
Trubka ocelová bezešvá s atestem na plyn DN 25	52	m	546,00	28 340,00
Trubka chránička DN 25	2	ks	410,00	820,00
Plynová hadice 3/4" dl.1000 mm	3	ks	1 680,00	5 040,00
Vypouštěcí kohout Ivar 1/2"	2	ks	1 240,00	2 480,00
Kulový uzávěr Ivar Futurgas 1/2"	4	ks	377,00	1 508,00
Kulový uzávěr Ivar Futurgas 3/4"	3	ks	485,00	1 455,00
Kulový uzávěr Ivar Futurgas 1"	2	ks	730,00	1 460,00
Plynový ohříváč vzduchu Lersen Eco 15	3	ks	39 460,00	118 380,00
Koaxiální odkouření 110MCV 1060 mm	3	ks	2 710,00	8 130,00
Hlavice odkouření 555MCH horizontální	2	ks	1 699,00	3 398,00
Dálkové ovládání DOALx	3	ks	1 900,00	5 700,00
Termostat týdenní programovatelný CMR707A	1	ks	2 640,00	2 640,00
Vertikální hlavice odkouření 518 MCV	1	ks	2 546,00	2 546,00
Prodloužení pevné 110C 1000 mm	1	ks	965,00	965,00
Prodloužení pevné 115C 1500 mm	1	ks	1 493,00	1 493,00
Kondenzační jímka 509CK 345 mm	1	ks	1 081,00	1 081,00
Koleno 90o 105CV 425 mm flexi	1	ks	457,00	457,00
Termostat prostorový "kolečko" T6360C	1	ks	2 240,00	2 240,00
Podpěra pevná 900 mm	6	ks	1 856,00	11 136,00
Regulátor tlaku plynu Mesura B6-U	1	ks	4 380,00	4 380,00
Celkem				214 156,50
Tlaková zkouška HZS	1	kpl	4 350,00	4 350,00
Celkem dodávka				214 156,50
Celkem montáž				58 000,00
Celkem zakázka bez DPH				276 506,50



[Handwritten signature]

VIKO stavební a montážní s.r.o.
Coulalova 973/8
Znojmo 669 02
tel.: 515 222 628
IČO: 283 25 893, DIČ: CZ28325893

[Handwritten signature]

Výkaz výměr stavebního objektu:

Stavba: **Rekonstrukce kulturního domu Černín**
Černín č. p. 35, parc. č. st 144
 Objekt: **Vnitřní el. instalace**

zbx\

Rekapitulace montážních prací

	Montáž	Dodávka	Hodinové sazby
Revize			26 750,00 Kč
Montážní práce - vnitřní el. instalace	91 999,00 Kč		
Materiál - vnitřní el. instalace	74 126,01 Kč		
Svítidla	108 894,00 Kč		
Rozvaděče		94 836,00 Kč	
Pomocné práce	52 717,55 Kč		
Celkem:	327 736,56 Kč	94 836,00 Kč	26 750,00 Kč

Celkem (dodávka + montáž + revize) : 449 323 Kč (bez DPH)

Hodinové sazby

	Množství MJ	Cena	Celkem
Demontáž stáv. el. instalace	30,00 hod	425,00	12 750,00
Výchozí revize el. rozvodů (1mil. Kč)	1,00 ks	14 000,00	14 000,00
Součet:			26 750,00

Vnitřní el. instalace

	Množství MJ	Montážní práce		Materiál	
		Cena	Celkem	Cena	Celkem
1	Trubka elektroinst. ohebná 25mm	34,00	2 006,00	18,60	507,40
2	PVC žlab s víkem 24x22mm	65,00	1 820,00	40,00	1 120,00
3	Krabice 68mm s víčkem (KO68)	51,00	51,00	16,10	16,10
4	Krabice 125mm s víčkem	89,00	178,00	98,00	196,00
5	Krabice 68mm přístrojová (KP68)	57,00	3 306,00	9,70	562,60
6	Krabice 68mm s víčkem a svorkovnicí (KR68)	57,00	2 109,00	43,50	1 609,50
7	Krabice 97mm s víčkem a svorkovnicí (KR97)	89,00	332,00	134,00	536,00
8	Spínač položapuštěný řaz. 1, IP20 (V1)	82,00	164,00	93,00	186,00
9	Spínač položap. řaz. 1s, se signálkou IP20 (V1x)	82,00	82,00	137,00	137,00
10	Spínač položapuštěný řaz. 5, IP20 (V5)	82,00	656,00	141,00	1 128,00
11	Spínač položapuštěný řaz. 6, IP20 (V6)	82,00	820,00	118,20	1 182,00
12	Sporák. kombinace položap. 25A, 400V, IP20 (V25)	254,00	508,00	871,00	1 742,00
13	Spínač položap. IP20, 250V, 16A (V16)	151,00	453,00	675,00	2 025,00
14	Tlač. ovladač total stop v prosl.skříňce, IP20 (TS)	125,00	125,00	359,00	359,00
15	Zásuvka domovní položapuštěná 2P+Z (Z1)	130,00	4 160,00	117,90	3 772,80
16	Zásuvka nástěnná 2P+Z, IP44 (Z01)	152,00	152,00	134,00	134,00
17	Vodič protahovací AY4	14,00	798,00	2,10	119,70
18	Vodič uzemňovací CYA1PEx6	65,00	1 300,00	27,80	556,00
19	Vodič uzemňovací CYA1PEx16	65,00	3 445,00	45,30	2 400,90
20	Kabel CYKY-O 3x1,5 ulož. volně	28,00	1 876,00	16,20	1 085,40
21	Kabel CYKY-J 3x1,5 ulož. volně	475,00 m	28,00	13 300,00	7 695,00
22	Kabel CYKY-J 5x1,5 ulož. volně	30,00 m	28,00	840,00	771,00
23	Kabel CYKY-J 3x2,5 ulož. volně	660,00 m	28,00	18 480,00	19 074,00
24	Kabel CYKY-J 5x4 ulož. volně	89,00 m	34,00	3 026,00	7 787,50
25	Kabel CYKY-J 5x10 ulož. volně	12,00 m	34,00	408,00	1 884,00
26	Šňůra CGSG-J 3x2,5 ulož. volně	1,00 m	34,00	34,00	35,00
27	Šňůra CGSG-J 5x2,5 ulož. volně	3,00 m	34,00	102,00	144,30
28	Osazení hmoždinek 8mm	159,00 ks	25,00	3 975,00	318,00
29	Zapojení vodičů v rozvaděčích do 2,5mm2	112,00 ks	28,00	2 912,00	-
30	Zapojení vodičů v rozvaděčích do 6mm2	25,00 ks	28,00	650,00	-
31	Zapojení vodičů v rozvaděčích do 10mm2	20,00 ks	28,00	520,00	-
32	Zapojení vodičů v rozvaděčích do 25mm2	5,00 ks	50,00	250,00	-
33	Montáž rozvaděče do 15kg	2,00 ks	310,00	620,00	-
34	Montáž rozvaděče do 50kg	2,00 ks	540,00	1 080,00	-
35	Montáž svítidla EL1	25,00 ks	271,00	6 775,00	-
36	Montáž svítidla EL2	6,00 ks	271,00	1 626,00	-
37	Montáž svítidla EL3	5,00 ks	271,00	1 355,00	-
38	Montáž svítidla EL4	12,00 ks	271,00	3 252,00	-

39	Montáž svítidla EL5	2,00 ks	271,00	542,00	-	-
40	Montáž svítidla EL6	8,00 ks	271,00	2 168,00	-	-
41	Montáž svítidla EL7	4,00 ks	271,00	1 084,00	-	-
42	Montáž svítidla EL8	3,00 ks	271,00	813,00	-	-
43	Montáž svítidla EL9	3,00 ks	271,00	813,00	-	-
42	Čidlo pohybu 230V, IP20, nastavitelné	8,00 ks	265,00	2 120,00	611,00	4 888,00
43	Ventilátor s doběhem 230V, 25W	2,00 ks	248,00	496,00	1 507,00	3 014,00
44	Pojistková skříň PS63	1,00 ks	132,00	132,00	5 294,00	5 294,00
45	Pojistka E33, 50A	3,00 ks	19,00	57,00	36,00	108,00
46	Sběrnice HOP	1,00 ks	228,00	228,00	208,00	208,00

Součet montáž: 91 999,00

Součet materiál: 70 596,20

Prořez (5%-m): 2 159,01

Podružný materiál (5%-ks): 1 370,80

Materiál celkem: 74 126,01

Svítidla

		Množství MJ	Cena	Celkem
1	Svítidlo EL1	25,00 ks	2 040,00	51 000,00
2	Svítidlo EL2	6,00 ks	2 510,00	15 060,00
3	Svítidlo EL3	5,00 ks	2 040,00	10 200,00
4	Svítidlo EL4	12,00 ks	964,00	11 568,00
5	Svítidlo EL5	2,00 ks	1 038,00	2 076,00
6	Svítidlo EL6	8,00 ks	1 206,00	9 648,00
7	Svítidlo EL7	4,00 ks	1 206,00	4 824,00
8	Svítidlo EL8	3,00 ks	753,00	2 259,00
9	Svítidlo EL9	3,00 ks	753,00	2 259,00

Svítidla budou dodána kompletní, vč. světelných zdrojů apod.
K nouzovým svítidlům dodat piktogramy se směrem úniku.

Svítidla celkem: 108 894,00

Rozvaděče

Rozvaděč RE

		Množství MJ	Cena	Celkem
1	Skříň oceloplech. Z400x600x250mm	1,00 ks	12 120,00	12 120,00
2	Místo pro elektroměr 3f	1,00 ks	468,00	468,00
3	Místo pro HDO	1,00 ks	1 003,00	1 003,00
4	Jistič B25/3 s vypínací cívkou 230V	1,00 ks	2 811,00	2 811,00
5	Napájecí lišta	3,00 ks	186,00	558,00
6	Nul. lišta	2,00 ks	191,00	382,00
7	Bezp. tabulka	3,00 ks	45,00	135,00
8	Nápis na dveře - počet písmen	2,00 ks	102,00	204,00
9	Obal na schema	1,00 ks	30,00	30,00

Součet: 17 711,00

Rozvaděč RH

		Množství MJ	Cena	Celkem
1	Skříň plech. Z550x750x200mm s dveřmi	1,00 ks	9 762,00	9 762,00
2	Jistič B16/1	20,00 ks	354,00	7 080,00
3	Jistič B16/3	1,00 ks	557,00	557,00
4	Jistič B20/3	2,00 ks	810,00	1 620,00
5	Proudový chránič s jističem FI10/003/2	8,00 ks	2 208,00	17 664,00
6	Proudový chránič FI25/003/4	2,00 ks	1 234,00	2 468,00
7	Spínač 25A, 400V stř. na DIN	1,00 ks	1 100,00	1 100,00
8	Přepětová ochrana typu SPD T1 a T2	1,00 ks	732,00	732,00
9	Napájecí lišta	6,00 ks	186,00	1 116,00
10	Nul. lišta	4,00 ks	191,00	764,00
11	Bezp. tabulka	2,00 ks	45,00	90,00
12	Nápis na dveře - počet písmen	2,00 ks	102,00	204,00
13	Obal na schema	1,00 ks	30,00	30,00

Součet: 43 187,00

Rozvaděč R1

		Množství MJ	Cena	Celkem
1	Skříň plast. Z350x670x200mm s dveřmi	1,00 ks	6 410,00	6 410,00
2	Jistič B16/1	10,00 ks	354,00	3 540,00

3	Jistič B16/3	1,00 ks	557,00	557,00
4	Proudový chránič FI25/003/4	1,00 ks	1 653,00	1 653,00
5	Spínač 25A, 400V stř. na DIN	1,00 ks	1 287,00	1 287,00
6	Napájecí lišta	3,00 ks	186,00	558,00
7	Nul. lišta	2,00 ks	191,00	382,00
8	Bezp. tabulka	2,00 ks	45,00	90,00
9	Nápis na dveře - počet písmen	2,00 ks	102,00	204,00
10	Obal na schema	1,00 ks	30,00	30,00

Součet: 14 711,00

Rozvaděč R2

	Množství MJ	Cena	Celkem
1 Skříň plast. Z350x670x200mm s dveřmi	1,00 ks	6 410,00	6 410,00
2 Jistič B16/1	10,00 ks	354,00	3 540,00
3 Jistič B16/3	1,00 ks	557,00	557,00
4 Proudový chránič FI25/003/4	1,00 ks	1 653,00	1 653,00
5 Spínač 25A, 400V stř. na DIN	1,00 ks	1 287,00	1 287,00
6 Napájecí lišta	3,00 ks	186,00	558,00
7 Nul. lišta	2,00 ks	191,00	382,00
8 Bezp. tabulka	2,00 ks	45,00	90,00
9 Nápis na dveře - počet písmen	2,00 ks	102,00	204,00
10 Obal na schema	1,00 ks	30,00	30,00

Součet: 14 711,00

Rekapitulace rozvaděčů	Množství MJ	Cena	Celkem
Rozvaděč RE	1,00 ks	17 711,00	17 711,00
Rozvaděč RH	1,00 ks	43 187,00	43 187,00
Rozvaděč R1	1,00 ks	14 711,00	14 711,00
Rozvaděč R2	1,00 ks	14 711,00	14 711,00

Součet: 90 320,00

Dopravné: 4 516,00

Dodávka celkem: 94 836,00

Pomocné zednické práce

	Množství MJ	Cena	Celkem
Vysekání drážek, kapes, provedení průrazů, výklenky pro rozvaděče a pojistkovou skříň vč. osazení skříně Zaomítníí zajistí stavba.			52 717,55

Součet: 52 717,55

Pozn.

Rozpočet je vyhotoven v rozsahu dle projektu vnitřní el. instalace.



VIKO stavební a montážní s.r.o.
 Coufalova 973/8
 Znojmo 669 02
 tel.: 515 222 628
 IČO: 283 25 893, DIČ: CZ28325893

Akce: **Rekonstrukce kulturního domu Černín, č. p. 35, parc. č. st 144**
vnitřní el. instalace
Investor: **Obec Černín**
Projektant: **ing. J. Kosík, Veselá 15, Znojmo**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektu vnitřní el. instalace

Požadovaný rozsah projektu:

Tento projekt řeší novou vnitřní el. instalaci v uvedeném objektu.

Podklady ke zpracování projektu:

Projekt stavební části 1 : 50, požadavky investora a ostatních specialistů, vlastní průzkum na místě.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

Rozvodná soustava : 3x230/400V, 50Hz stř., 3+PEN, TN-C, 3+PE+N, TN-S

- automatickým odpojením při poruše

doplňková ochrana proudovým chráničem

doplňková ochrana doplňujícím pospojováním

Instalovaný příkon: 33,31 kW

Připojovaný příkon: 13,3 kW (při činiteli soudobosti 0,4)

Měření spotřeby:

Objekt má samostatné měření spotřeby. V současné době je elektroměrový rozvaděč RE umístěn uvnitř, po rekonstrukci bude na vnější stěně objektu. Stávající elektroměr bude přemístěn do nového rozvaděče.

Hlavní vypínač:

V případě úrazu, nehody nebo požáru je možné el. instalaci objektu vypnout vyrážecím tlačítkem total stop u vchodu objektu a dále v rozvaděči RE. Dále je možné odpojit el. instalaci celého objektu vyjmutím pojistek z přípojkové skříně. Toto může provést pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. č. 50/78.

Opravy el. zařízení:

Mohou provádět pouze osoby s elektrotechnickou kvalifikací a touto prací pověřené ve smyslu ČSN a vyhl. č. 50/78.

Úřední zkoušky:

Po ukončení montážních prací musí být dle ČSN 331500 provedena výchozí revize el. instalace a vystavena výchozí revizní zpráva. Po této revizi je provozovatel povinen si zajistit provádění periodických revizí ve lhůtách stanovených ČSN 331500 a ve výchozí revizní zprávě.

Vnější vlivy (prostředí):

Dle ČSN332000-5-51 ed. 3 budou pro prostory, ve kterých budou prováděny elektroinstalační práce, určeny vnější vlivy písemným protokolem provozovatele.

Osvětlení:

Návrh osvětlení objektu byl proveden dle ČSN EN 12464-1. Předepsané hodnoty intenzit osvětlení jednotlivých místností jsou uvedeny ve výkrese podlaží. Osvětlení bylo navrženo tak, aby splňovalo požadavky na rovnoměrnost osvětlení. Technické parametry svítidel jsou uvedeny v tabulce svítidel. Osvětlení hlavních prostor objektu je navrženo vestavnými LED svítidly do podhledů. Způsob rozdělení svítidel a způsobu jejich ovládání je navržen dle požadavků investora. V sále bude hlavní osvětlení LED panely doplněné nástěnnými svítidly. V šenku bude mimo hlavní osvětlení LED panely napojeny i stávající svítidla osvětlovací rampy. V místnostech soc. zařízení bylo požadováno ovládání osvětlení pohybovými čidly. Budou použita čidla s rychlou dobou zotavení, dostatečným úhlem „záběru“ a dosahem. Je třeba, aby byla možnost nastavení citlivosti a doby sepnutí. Trvalé svícení je možné zapnout střídavými přepínači. V soc. zařízení je zajištěno nucené odvětrání malým ventilátorkem s vestavěným doběhem napojeným ze světelného obvodu místnosti.

Základní osvětlení bude doplněné nouzovým osvětlením. Navržená nouzová svítidla jsou s vestavěnými aku-zdroji, nabíjecí a vyhodnocovací automatikou, která uvede svítidlo do činnosti při ztrátě napájecího napětí.

Čištění a údržbu svítidel je nutno provádět nejméně dvakrát ročně, dle potřeby i častěji, aby usazený prach nesnižoval účinnost osvětlení. Údržbu osvětlení (výměnu svět. zdrojů apod.) provádět vždy při vypnutém a zajištěném stavu el. instalace.

Vnitřní el. instalace:

Před zahájením elektroinstalačních prací bude stávající el. instalace demontována.

Barevné značení vodičů bude dle ČSN EN 60446 ed. 2. Vnitřní el. instalace je navržena kabely CYKY s hlavními trasami uloženými dutinou podhledů, svislé odbočky pod omítkou, tomu budou odpovídat i krabice, spínače a zásuvky. Spínače osvětlení budou cca 1m vysoko, zásuvky asi 40cm (mimo zásuvky v kuchyni).

Napojení objektu závěsným kabelem bude stávající. Bude použita nová plastová pojistková skříňka umístěna na venkovní fasádě, která nahradí původní litinovou. Její výměna bude provedena ve spolupráci s pracovníky EON. V prostoru pod ní bude umístěn nový elektroměrový rozvaděč

Napojení kabelem CYJKY4x10. Z rozvaděče RE bude kabelem CYJKY5x10 napojen hlavní rozvaděč RH objektu. Z něho budou napojeny další dva podružné (zásuvkové) rozvaděče – pódia a venkovní. Ochranné vodiče jednotlivých rozvaděčů budou spojeny vodičem hl. pospojování CY1x16 do HOP. V další etapě bude s HOP spojena uzemňovací soustava. V rozvaděči RH bude umístěna přepěťová ochrana I. a II. stupně. Obvody osvětlení budou napojeny přes dvoupólové proudové chrániče s jističi s citlivostí 30mA, ostatní obvody s čtyřpólovým proudovým chráničem s citlivostí 30mA.

Vytápění sálu bude provedené dvěma teplovzdušnými agregáty. Jejich provoz je navržen prostorovými termostaty umístěnými v jejich blízkosti (dodávka s agregáty). Třetí agregát bude v šenku. Pro větrání sálu budou ve stěně umístěné dva ventilátory 200mm samostatně ovládané, třetí byl požadován v šenku. V místnostech soc. zařízení budou pod umývadly umístěné malé ohřívače TUV, další zásuvky jsou určené pro osušovače rukou. Ze zásuvkového obvodu bude napojen zdroj pro aut. splachovače pisoárů. Na posledním WC muži bude pod stropem zásuvka pro napojení ant. zesilovače. V kuchyni bude napojen samostatně jištěným obvodem akumulární ohřívač TUV a el. sporák. Další zásuvky jsou určené pro chladicí box a ruční spotřebiče. V 1. PP bude umístěna jedna zásuvka pro možnost připojení malé domovní vodárny.

Slaboproudé rozvody:

Bude provedeno zatrubkování pro audio rozvody reproduktorů. Z místa jeviště budou z krabice 125mm vyvedeny 4 trubky 25mm do podhledu. Umístění repro v sále ještě není upřesněné, ale podhledem je možné přívod přivést kamkoliv. Další dvě trubky budou z podhledu vyvedeny na venkovní fasádu do krabice 125mm-možnost napojení venkovních reproduktorů.

Dále bude provedeno zatrubkování trubkou 25mm pro antenní svod od antény do šenku. Do lomových míst vkládat protahovací krabice. Do trubek vtáhnout protahovací drát AY4.

Ochrana před bleskem:

Bude provedena periodická revize stávající ochrany před bleskem s odstraněním případných závad.

Požadavky na stavební část:

Výklenky pro rozvaděče:	RE cca 400x600x250mm s parapetem 1200mm
	RH cca 550x750x200mm s parapetem 1000mm
	R1 cca 350x670x200mm s parapetem 1000mm
	R2 cca 350x670x200mm s parapetem 1000mm

Pro pojistkovou skříň

(závisí na EON): PS63 cca 330x300x250mm místo stáv. SIL

Skutečné rozměry dle rozvaděčů dodaných jejich dodavatelem.

Bezpečnostní část:

Veškeré elektromontážní práce musí být prováděny při vypnutém a zajištěném stavu el. instalace a při dodržení všech bezpečnostních předpisů.

Dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb. je třeba zajistit ochranu zdraví a bezpečnost pracovníků a zajistit bezpečnost při užívání.

Při provádění stavby dodržet nařízení vlády NV č. 362/2005 Sb. – BP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, NV 591/2006 Sb. – min. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích, zákon č. 309/2006 Sb. – požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích, při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, další úkoly zadavatele, jejího zhotovitele, fyzické osoby a koordinátora BOZP na staveništi.

Při provozu a užívání dodržet zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce, NV č. 11/2002 Sb. – umístění bezp. značek, signály, NV č. 378/2001 Sb. – bezp. provoz strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, NV č. 495/2001 Sb. – osobní ochranné pracovní pomůcky OOPP, NV č. 494/2001 Sb. – pracovní úrazy, NV č. 168/2002 – provozování dopravy, NV č. 27/2002 Sb. – org. práce při chovu zvířat, NV č. 101/2005 Sb. – podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí, vyhl. č. 48/1982 Sb. v platném znění.

Provozovatel je povinen:

Udržovat el. zařízení v bezpečném a provozuschopném stavu, který odpovídá platným ČSN, a to osobami s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN a zkouškami z vyhl. č. 50/78.

Zajistit, aby do el. zařízení nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonal v něm žádné práce ve smyslu ČSN.

S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy seznámit všechny osoby, které mohou přijít do styku s el. zařízením, a které budou provádět práce, které přímo nesouvisí s el. zařízením, ale které mohou při nedostatečné informovanosti o možném nebezpečí způsobit úraz nebo škody na majetku.

Zajistit, aby do projektové dokumentace byly dokresleny všechny dodatečně prováděné změny.

Závěr:

El. instalace dle tohoto projektu je navržena dle ČSN 332000-4-41 ed. 3, 332000-5-51 ed. 3, 332130 ed. 3, ČSN EN 62305 ed. 2 a souvisejících. Vlastní provedení el. instalace musí být v souladu s platnými ČSN. Nedílnou součástí tohoto projektu je technická zpráva a výkresová část. Veškeré změny musí být předem projednány s investorem a projektantem. Před zahájením elektromontážních prací nutno ověřit s investorem a případnými dalšími dodavateli změny vzniklé od doby zpracování tohoto projektu.

Vypracoval: **ing. J. Kosík**

Ve Znojmě, 2/2019

TABULKA SVÍTIDEL

Pozn. Svítidla jsou ve výkrese označeny typem EL..., číslem obvodu příslušného rozvaděče a příkonem světelných zdrojů. Dále jsou některá svítidla a jim příslušné spínače označeny malými řeckými písmeny.

Ozn.	Popis svítidla	P(W)	Krytí	Typ svítidla
EL 1	Stropní LED panel, 4000K, vestavné 60x60cm	50	IP20	nabídka
EL 2	Stropní LED panel, 4000K, vestavné 60x60cm	35	IP65	nabídka
EL 3	Stropní LED panel, 4000K, vestavné 60x60cm	39	IP20	nabídka
EL 4	Stropní i nástěnné svítidlo s LED žárovkou, E27	10	IP20	nabídka
EL 5	Nástěnné venkovní svítidlo s LED žárovkou E27	10	IP44	nabídka
EL 6	Nouzové LED svítidlo s aku a automatikou, 60min.	3	IP20	nabídka
EL 7	Nouzové LED svítidlo s aku a automatikou, 60min.	6	IP20	nabídka
EL 8	Nástěnné svítidlo s LED žárovkou E27 do interiéru	10	IP20	nabídka
EL 9	Stropní a nástěnné svítidlo s LED žárovkou E27	10	IP44	nabídka

Svítidla budou dodána kompletní, vč. svět. zdrojů, předřadníků apod. Rozsah dodávky svítidel si dohodne dodavatel s investorem. K nouzovým svídlům dodat puiktogramy se směrem úniku.

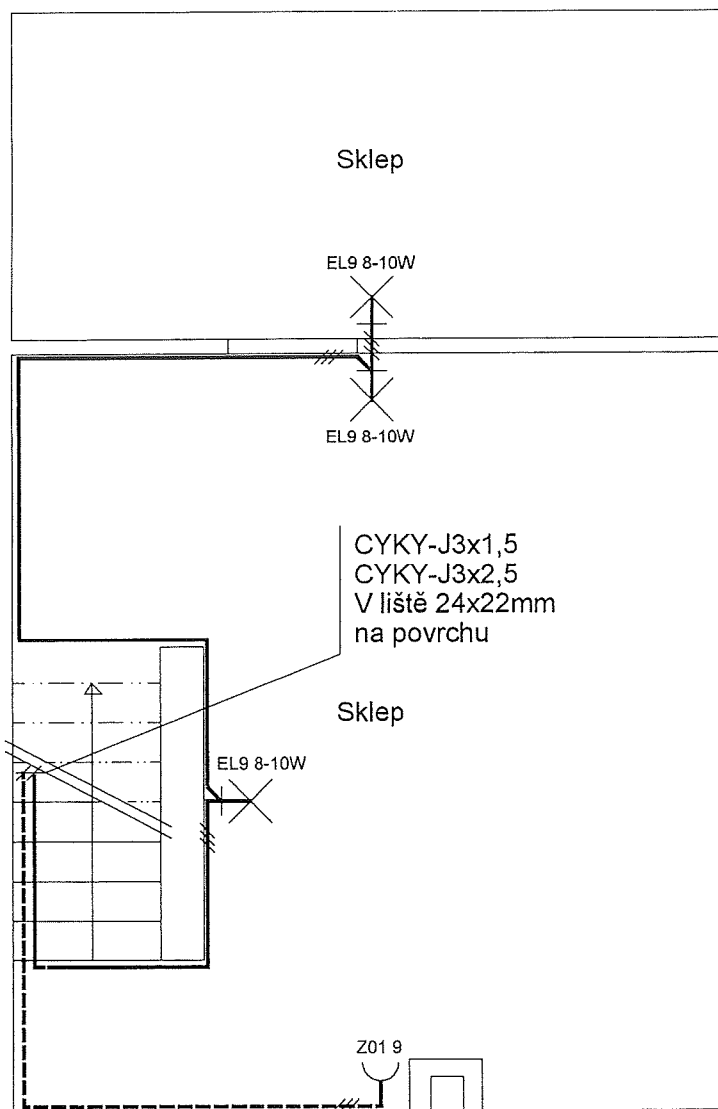
LEGENDA, SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

Pozn.

Jednotlivé el. přístroje a spotřebiče jsou označeny čísly obvodů příslušného rozvaděče. Typy níže uvedených el. přístrojů jsou standardní pro určení jednoznačné funkce. Je možná jejich náhrada jinými typy při dodržení technických parametrů.

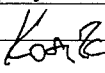
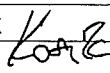
Ozn. Popis

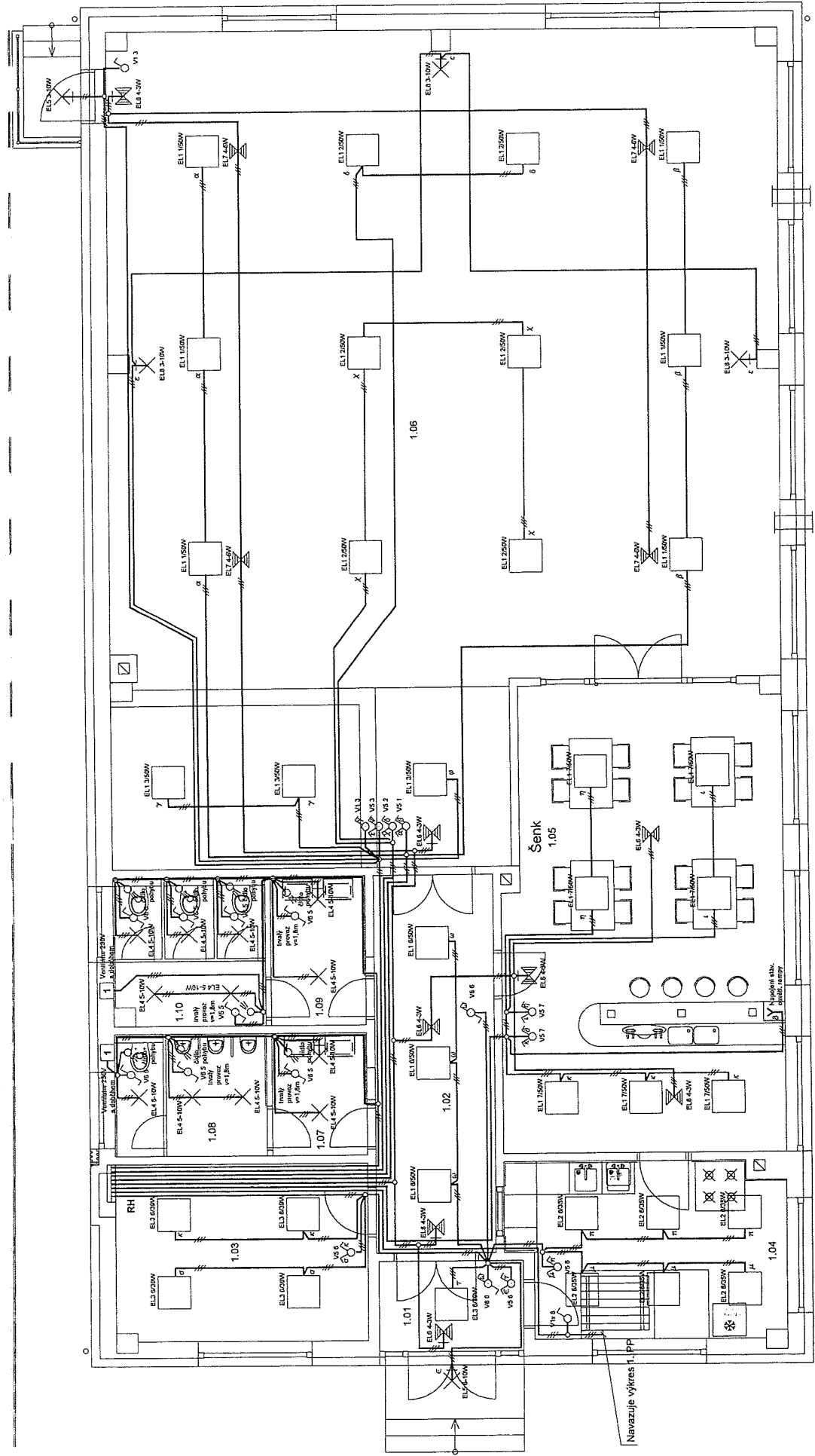
V1	Spínač polozapuštěný, kolébkový, řaz. 1, IP20, 10A, 250V
V5	Spínač polozapuštěný, kolébkový, řaz. 5, IP20, 10A, 250V
V6	Spínač polozapuštěný, kolébkový, řaz. 6, IP20, 10A, 250V
V01	Spínač polozapuštěný, kolébkový, řaz. 1, IP44, 10A, 250V
V16	Spínač nástěnný, otočný, IP20, 16A, 400V
V25	Sporák. přípojka polozapuštěná se sig. doutnavkou, IP20, 25A, 400V
TS	Tlačítko bezp. vypnutí total stop v zasklené skříňce, 6A, 250V, IP20
Z1	Zásuvka polozapuštěná 2P+PE, 16A, 250V, IP20
Z01	Zásuvka polozapuštěná 2P+PE, 16A, 250V, IP44



Montážní pokyny: viz technická zpráva

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:
Rozvodná soustava: 3x230/400V, 50Hz stř., 3+PEN, TN-C, 3+PE+N, TN-S
- automatickým odpojením při poruše
doplňková ochrana proudovým chráničem
doplňková ochrana doplňujícím prospojováním

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval/Kreslil	Projekční kancelář elektro Veselá 15 66902 Znojmo mobil: 731085634 projekce_kosik@seznam.cz Autorizace č. 1001753 IČ: 10113533 Licence programu #Q000810	
Ing. J. Kosík 	Bc. J. Kosík 	Bc. J. Kosík 		
Kraj: Jihomoravský	Místo: Černín			
Investor: Obec Černín				
Akce: REKONSTRUKCE KULTURNÍHO DOMU ČERNÍN ČERNÍN Č. P. 35, PARC. Č. ST 144 VNITŘNÍ EL. INSTALACE			Zakázkové číslo	03/2019
			Formát	1A4
			Stupeň	DPS
			Datum	02/2019
Výkres			Měřítko	Číslo výkresu
1.PP			1:50	D1.4.400.2



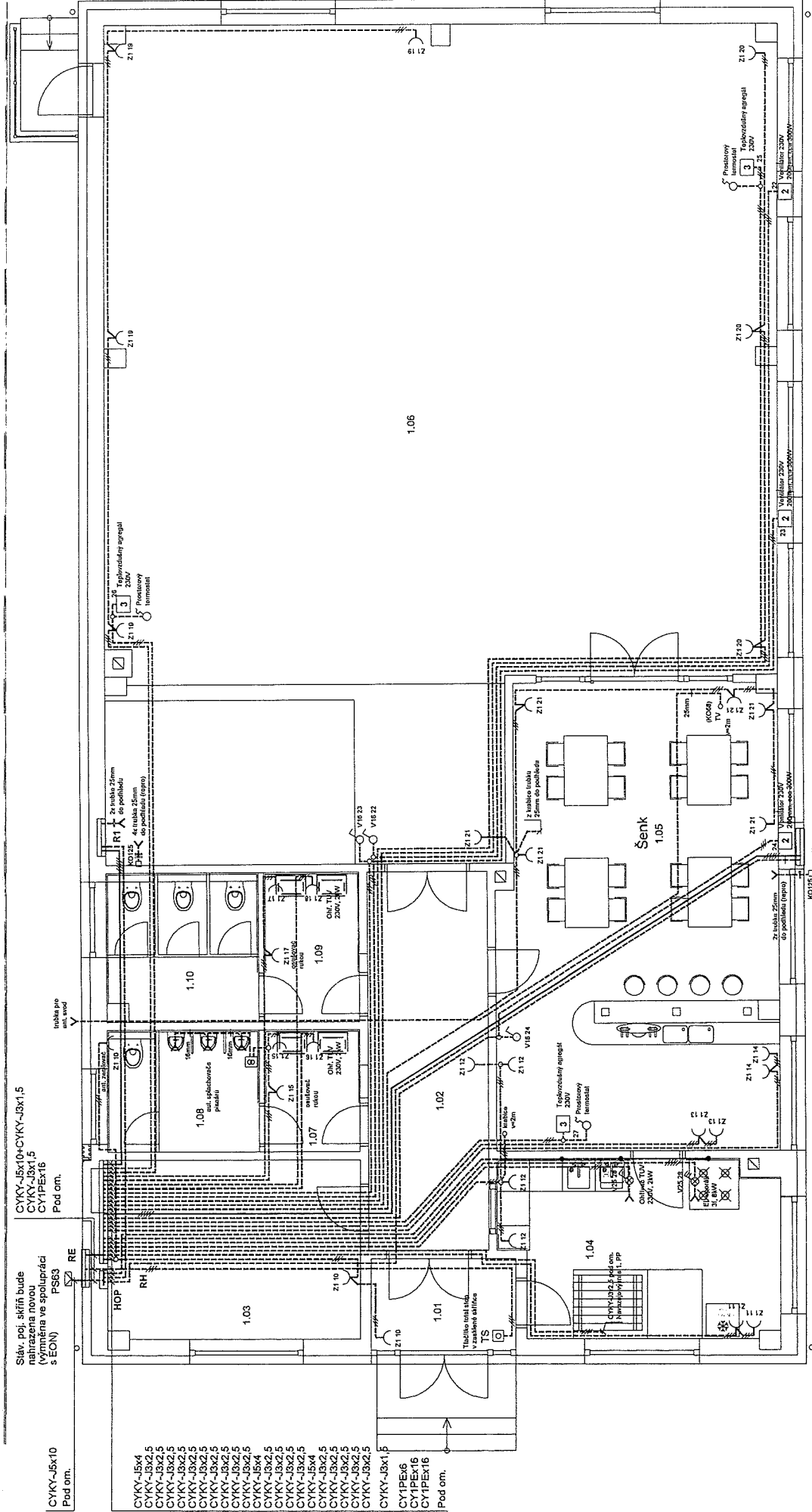
Montážní pokyny: viz technická zpráva
Rozvody svítelných obvodů budou provedeny kabely typu CYK3x1,5
hlavní trasy uložené dutinami podhledů, svíslé odbočky pod om.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:
Rozvodná soustava: 3x230/400V, 50Hz stř., 3+PEN, TN-C, 3+PE+N, TN-S
- automatickým odpojením při poruše
- doplňková ochrana proudovým chráničem
doplňková ochrana doplňujícím prosopojením

Legenda místností:

Č. m.	Místnost	Vn. vlivy	Em (lx)
1.01	Závěš	ABS	200
1.02	Proda	ABS	200
1.03	Šenk	ABS	200
1.04	Kuchyně + sklad	ABS	500
1.05	Šenk	ABS	300
1.06	Sál	ABS	300
1.07	WC - muži - předstř	ABS	200
1.08	WC - muži	ABS	200
1.09	WC - ženy - předstř	ABS	200
1.10	WC - ženy	ABS	200

Vypracoval	Ing. J. Kosík	Zodpovědný projektant	Bc. J. Kosík	Vypracoval/kretil	Bc. J. Kosík
Projektant	Ing. J. Kosík	Projektant	Ing. J. Kosík	Projektant	Ing. J. Kosík
Krejl	Jihomoravský	Město:	Černín	Projektant	Ing. J. Kosík
Investor	Obec Černín	Město:	Černín	Projektant	Ing. J. Kosík
Alco	REKONSTRUKCE KULTURNÍHO DOMU ČERNÍN	Město:	Černín	Projektant	Ing. J. Kosík
ČERNÍN č. P. 35, PARC. č. ST 144		Město:	Černín	Projektant	Ing. J. Kosík
VNITŘNÍ EL. INSTALACE		Město:	Černín	Projektant	Ing. J. Kosík
Vykres		Město:	Černín	Projektant	Ing. J. Kosík
1.NP - osvětlení		Město:	Černín	Projektant	Ing. J. Kosík



Montážní pokyny: viz technická zpráva

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:
Rozvodná soustava: 3x230/400V, 50Hz slf., 3+PEN, TN-C, 3+PE+N, TN-S
- automatickým odpojením při poruše
doplňková ochrana proudovým chráničem
doplňková ochrana doplňujícími prostředky

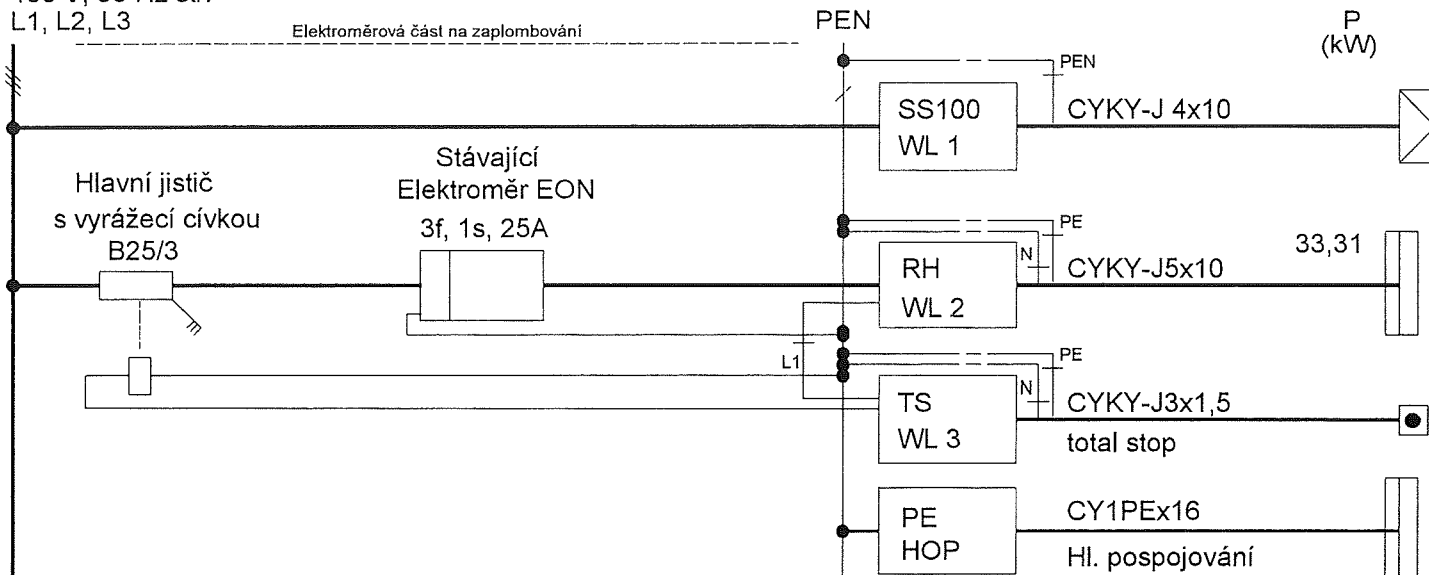
Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval/kreslil	Projekt kancelář elektro
Ing. J. Kosík	Bc. J. Kosík	Bc. J. Kosík	68802 Znojmo
Kraj: Jihomoravský	Místo: Černín		mob: 771068243
Investor: Obec Černín			Aut. stavební úřad
			Číslo: 6118323
Alceus			Číslo projektu: 8000010
			Zadávací číslo: 032019
			Formát: A4
			Stupeň: DPS
			Datum: 02/2019
Výkres:			Číslo výkresu
1.NP - technologické rozvody			1:50
			D1.4.400.4

Legenda místností:

Č. m.	Místnost	Vn. vlivy	Em (lx)
1.01	Závlahy	ABS	200
1.02	Chodba	ABS	200
1.03	Šatna	ABS	200
1.04	Kuchyně + sklad	ABS	500
1.05	Šenk	ABS	300
1.06	Sál	ABS	300
1.07	WC - muži - předstíh	ABS	200
1.08	WC - muži	ABS	200
1.09	WC - ženy - předstíh	ABS	200
1.10	WC - ženy	ABS	200

Schema zapojení rozvaděče RE
Pi celkem = 33,31 kW

3+PE+N
400 V, 50 Hz stř.
L1, L2, L3



Rozměry: cca Z400x600x250mm
Krytí: IP 44/20
Barva: béžová

Rozvaděč RE v typové oceloplechové skříni do výklenku s dveřmi na uzavření. Na dveřích bezp. tab. č. 0101, 2101, 6131 a nápis: "RE". Přívod i odvody vrchem.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:
Rozvodná soustava: 3x230/400V, 50Hz stř., 3+PEN, TN-C, 3+PE+N, TN-S
- automatickým odpojením při poruše
doplňková ochrana proudovým chráničem
doplňková ochrana doplňujícím prospojeváním

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval/Kreslil	Projekční kancelář elektro Veselá 15 66902 Znojmo mobil: 731085634 projekce_kosik@seznam.cz Autorizace č. 1001753 IČ: 10113533 Licence programu #Q000810	
Ing. J. Kosík	Bc. J. Kosík	Bc. J. Kosík		
Kraj: Jihomoravský	Místo: Černín			
Investor: Obec Černín				
Akce:			Zakázkové číslo	
REKONSTRUKCE KULTURNÍHO DOMU ČERNÍN ČERNÍN Č. P. 35, PARC. Č. ST 144 VNITŘNÍ EL. INSTALACE			03/2019	
			Formát	
			1A4	
Výkres			Stupeň	
			DPS	
			Datum	
Rozvaděč RE			Měřítko	
			Číslo výkresu	
			-	
			D1.4.400.5	

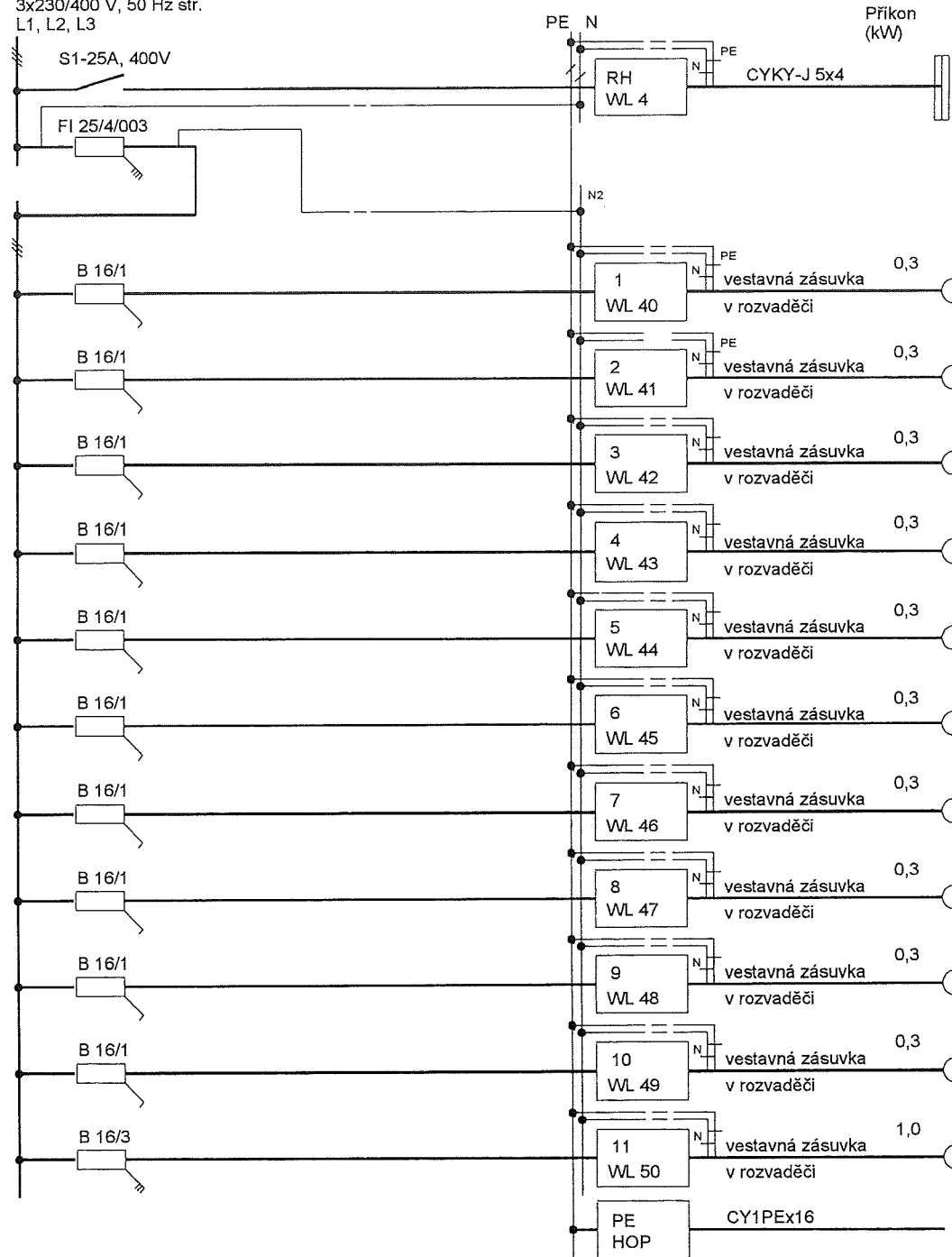
Schema zapojení rozvaděče R1

Pi=4,0 kW

3+PE+N

3x230/400 V, 50 Hz stř.

L1, L2, L3



Rozvaděč v provedení do výklenku v typové oceloplechové čtyřřadě skříní s pravými dveřmi na uzavření. Příklady i odvozy vrchem.

Krytí: IP30/20

Rozměry: cca Z 350x670x200mm

Barva: bílá

Hmotnost: cca 15kg

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:
Rozvodná soustava: 3x230/400V, 50Hz stř., 3+PEN, TN-C, 3+PE+N, TN-S
- automatickým odpojením při poruše
doplňková ochrana proudovým chráničem
doplňková ochrana hlavním pospojováním

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval/Kreslil	Projektční kancelář elektro Veselá 15 66902 Znojmo mobil: 731085634 projekce_kosik@seznam.cz Autorizace č. 1001753 IČO: 10113533 Licence programu #Q000810
Ing. J. Kosík	Bc. J. Kosík	Bc. J. Kosík	
Kraj: Jihomoravský	Místo: Černín		
Investor: Obec Černín			
Akce:	REKONSTRUKCE KULTURNÍHO DOMU ČERNÍN ČERNÍN Č. P. 35, PARC. Č. ST 144 VNITŘNÍ EL. INSTALACE		Zakázkové číslo 03/2019
Výkres			Formát 2A4
Rozvaděč R1			Stupeň DPS
			Datum 02/2019
			Měřítko Číslo výkresu
			- D1.4.400.7

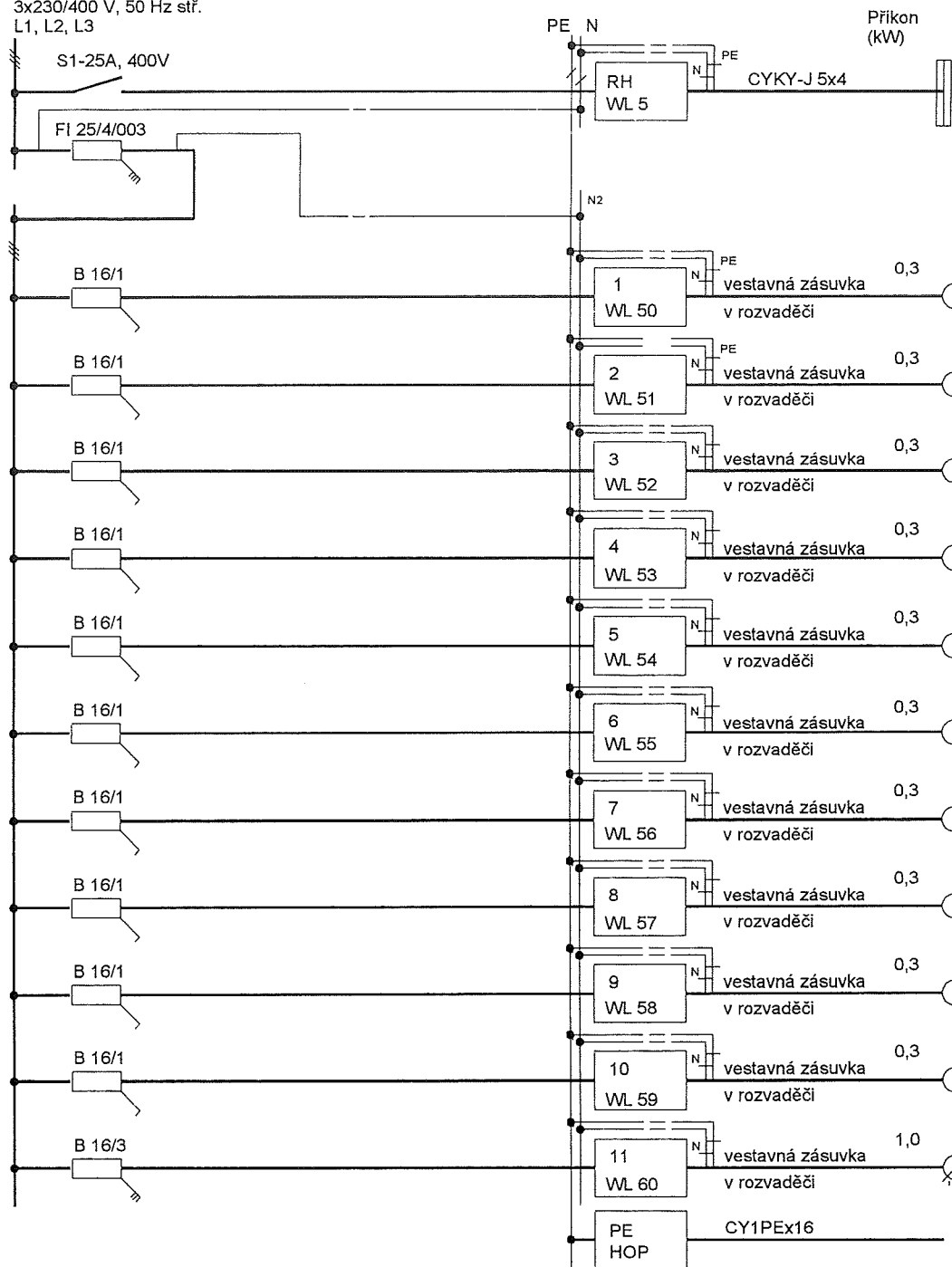
Schema zapojení rozvaděče R2

Pi=4,0 kW

3+PE+N

3x230/400 V, 50 Hz stř.

L1, L2, L3



Rozvaděč v provedení do výklenku v typové oceloplechové čtyřřadé skříni s pravými dveřmi na uzavření. Přívody i odvody vrchem.

Krytí: IP44/20

Rozměry: cca Z 350x670x200mm

Barva: bílá

Hmotnost: cca 15kg

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:
Rozvodná soustava: 3x230/400V, 50Hz stř., 3+PEN, TN-C, 3+PE+N, TN-S
- automatickým odpojením při poruše
doplňková ochrana proudovým chráničem
doplňková ochrana hlavním pospojováním

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval/Kreslil	Projekční kancelář elektro
Ing. J. Kosík	Bc. J. Kosík	Bc. J. Kosík	Veselá 15
			66902 Znojmo
			mobili: 731085634
			projekce_kosik@seznam.cz
			Autorizace č. 1001753
			IČO: 10113533
			Licence programu #Q000810
Kraj: Jihomoravský	Místo: Černín		
Investor: Obec Černín			
Akce: REKONSTRUKCE KULTURNÍHO DOMU ČERNÍN		Zakázkové číslo	03/2019
ČERNÍN č. P. 35, PARC. č. ST 144		Formát	A4
VNITŘNÍ EL. INSTALACE		Stupeň	DPS
		Datum	02/2019
Výkres		Měřítko	Číslo výkresu
Rozvaděč R2		-	D1.4.400.8



ING. MILAN MALÍK-PROJEKTOVÁ, ZNALECKÁ A AUDITORSKÁ KANCELÁŘ, KOLIBA 2355, KYJOV
ENERGETIKA-PLYNÁRENSTVÍ-TEPLÁRENSTVÍ
TEL/FAX: 573 902681, TEL: 774 517 091, e-mail: milan.malik@email.cz

Investor	Obec Černín 671 53 Černín čp.49
Akce	<i>Rekonstrukce Kulturního domu Černín Průmyslový plynovod</i>
Stupeň	<i>PD pro provedení stavby</i>
Datum Zakázkové číslo	únor 2019 03 2019

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

1. Technická zpráva
2. Výkresová část
 - v.č.1 Dispozice 1 np
 - v.č.2 Řez "A-A"
 - v.č.3 Detail fakturačního měření a regulace tlaku plynu
 - v.č.4 Axonometrie rozvodu plynu
3. Návrh rozpočtu

Zpracovatel: *Ing. Milan Malík-projektová, znalecká a auditorská kancelář
Koliba 2355, 697 01 Kyjov*

Akce: **Rekonstrukce Kulturního domu Černín**
Průmyslový plynovod

Investor: Obec Černín, 671 53 Černín 49

Zakázkové číslo: 03 2019
Stupeň: Projektová dokumentace pro provedení stavby
Část: Technická zpráva

Kyjov, únor 2019

Ing. Milan Malík

Obecně

Projekt stavby řeší vytápění sálu m.č.1.06 a šenku m.č.1.05 v Kulturním domě Černín realizací průmyslového plynovodu vč. odběrných plynových zařízení, což představuje:

- a) napojení průmyslového plynovodu na stávající plynovou přípojku PE DN 25, ukončenou ve skříni regulace a měření HUP KK DN 25
- b) realizací průmyslového plynovodu vč. OPZ, kterými jsou ohřivače vzduchu Lersen ALFA ECO 15 vč. příslušenství

Pozn.: ostatní místnosti Kulturního domu budou vytápěny elektrickými přímotopy.

Projektová dokumentace je členěna po částech v rozsahu výkresová část, technická zpráva a návrh rozpočtu. PD je zpracována v dostatečné míře, nutné pro koordinaci projektových prací i montáž zařízení.

Stávající stav rozvodu plynu

Na obvodové zdi objektu je přizděn stáv. kiosky měření a regulace z cihelného zdiva s plechovými perforovanými dvířky vnitřního rozměru cca 800/800/250 mm, ve kterém je provedeno ukončení stáv. STL přípojky PE 32 kulovým kohoutem DN 25.

Průmyslový plynovod

Předmětem realizace je nový rozvod v části objektu sál a šenk podle ČSN 38 6420 *Průmyslové plynovody* z napojovacího bodu v ve stáv. kiosku měření a regulace za kul. kohoutem a připojení nových odběrných plynových zařízení (teplovzdušné agregáty) v sále a v šenku.

Od napojení na stáv. kul. kohout je potrubí vedeno pod stropem sálu a šenku ve světlosti DN 25 o výšce spodní hrany cca 3600 mm (nad okny-upravit podle místních poměrů) s odskoky u sloupů konstrukce haly. Potrubí je uloženo na L 40/40/4 s upevněním třmeny ON 13 0625.1 se čtyřmi maticemi.

Potrubí je sálem vedeno dvěma větvemi, přičemž na kratší větev 1" je připojen teplovzdušný agregát Lersen Alfa Eco 15 s výkonem 10-15,5 kW a spotřebou 1,0-1,6 m³/hod zemního plynu. Na delší větví jsou tyto agregáty umístěny dva. Agregáty jsou odkouřeny do venkovního prostoru, spalovací vzduch si nasávají také z venkovního prostoru, přičemž sálové jsou odkouřeny přes obvodovou zeď a šenkové OPZ je odkouřeno přes střechní (viz pohledy).

Připojení na plynovod je provedeno pružnou plynovou hadicí 3/4", dl. 500 mm, dále redukcí 1"-3/4" a kul. kohoutem 3/4" (HUP). Za připojením zařízení je plynovod připojen na odvětrání a odběr vzorků 1/2".

Teplovzdušné agregáty s max. množstvím ohřívání vzduchu 3 * 2300 m³/hod. pracují jako cirkulační ohřev vnitřního vzduchu ve vytápěném objektu a větrání je zajištěno infiltrací a přirozeným větráním.

provozní médium	zemní plyn, výhřevnost 34,05 MJ/m ³
provozní přetlak	2,1 kPa
zkušební přetlak	10,0 kPa
průměr přívodního potrubí	DN 25
osazení spotřebičů v sále a šenku	
3 ks plynový ohřivač vzduchu Lersen ALFA ECO 15	Σ 4,8 m ³ /hod

Projektová dokumentace je řešena dle TPG 800 03 Připojování odběrných plynových zařízení a jejich uvádění do provozu a ČSN 38 6420 *Průmyslové plynovody*, ČSN EN 1775 *Zásobování plynem-Plynovody v budovách-Nejvyšší provozní tlak 5 bar-Provozní požadavky*.

V objektech je potrubí provedeno dle ČSN 38 6420 s ochranou trojnásobným nátěrem v odstínu žlutá nebo bílá dle volby investora. Po stavebních prvcích uvnitř objektu bude rozvedeno k jednotlivým spotřebičům dle výkresové části.

Všechny průniky přes nosné zdi jsou provedeny v chráničkách dle ČSN EN 1775. Hlavní uzávěr bude vybaven tabulkou dle ČSN 01 8012. Instalace plynových spotřebičů bude provedena dle TP výrobce a ČSN EN 1775.

Spotřeba plynu pro celý objekt

sál+šenk	4,8 m ³ _n /hod
celkem	4,8 m ³ _n /hod
Hodinová spotřeba	Q _{max} = 4,8 m ³ _n /hod Q _{min} = 1,0 m ³ _n /hod
Roční spotřeba	Q _{rok} = 3 800 m ³ _n /rok

Použitý nový fakturační plynoměr membránový Premagas BK G4 pro objekt KD s parametry

Q_{max} = 7,8 m³_n/hod
Q_{min} = 0,052 m³_n/hod

je z hlediska odběrových parametrů vyhovující.

Tlakové ztráty v rozvodu plynu

Celková tlaková ztráta od regulace po nejvzdálenější odběrné místo po trase je 28 Pa + tlaková ztráta membránového plynoměru 100 Pa. Při stávajícím nastavení výstupního tlaku z regulátoru 2,1 kPa je tato tlaková ztráta vyhovující.

Pro ochranu plynovodu před nebezpečným dotykovým napětím platí ČSN 33 2000-4-41, pro elektrická zařízení v koupelnách, sprchách a saunách ČSN 33 2000-7-701 a ČSN 33 2000-7-703. Projekt elektročásti není součástí této PD. Pro vodivé přemostění plynoměrů platí TPG 934 01 a pro připojování plynovodů na hromosvod platí ČSN 34 1390. Instalace a umístění plynových spotřebičů musí z hlediska požární bezpečnosti odpovídat novelizované ČSN 06 1008 z 12/97. Plynové spotřebiče budou připojeny v souladu s ČSN 73 4219 a s přihlédnutím k montážním pokynům výrobce.

K montáži budou použity trubky černé, hladké, spojované svařováním, jakost materiálu 11 353. Těsnění závitových spojů bude provedeno konopím, u přírubových spojů klingeritem.

Montáž plynovodu provede oprávněná organizace. Minimální spád potrubí při montáži je 0,3 %. Plynové spotřebiče s ovládáním el. proudem musí svou konstrukcí vyhovovat příslušným normám pro elektrospotřebiče s následným provedením revize. Na instalovaném zařízení zajistí dodavatelská organizace výchozí revizi plynostanice vč. vyhotovení zprávy o revizi na základě podkladů investora, tj. PD, odsouhlasené příslušnou plynoslužebnou, stavebního povolení ap. Po provedených tlakových zkouškách bude plynovod opatřen nátěrem žlutou barvou odstín 6200. Složení nátěrů: 1x základní, 2x vrchní email syntetický. V místnostech lze použít barvu odstínu jiného, např. bílá. Potrubí bude vedeno v místnostech podle výkresové části PD a uchyceno v typových závěsech Wemefa nebo atypech z L 40/40/4 s třmeny ON 13 0625.1.

Zkoušky plynovodu

Na smontovaném potrubí vnitřních plynovodů bude provedena zkouška dle ČSN 38 6420 a to zkušebním přetlakem 10 kPa vzduchem. O tlakové zkoušce se vyhotoví zápis dle přílohy ČSN. Armatury a přístroje, které neodpovídají zkušebnímu přetlaku, budou po dobu zkoušky odpojeny.

Normy a zákonné předpisy pro návrh a realizaci stavby

Nařízení vlády 502/2000 Sb., O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku
Zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů
Vyhl. MPO 148/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při spotřebě tepla v budovách
Vyhl. MPO 152/2001 Sb., kterou se stanoví pravidla pro vytápění a dodávku TUV, měrné ukazatele spotřeby tepla pro vytápění a pro přípravu TUV a požadavky na vybavení vnitřních tepelných zařízení budov přístroji, regulujícími dodávku tepelné energie konečným spotřebitelům
Vyhl. MPO 151/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie
Vyhl. MPO 150/2001 Sb., kterou se stanoví minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie

Zákon 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a změně některých zákonů

Zákon 406/2000 Sb., o hospodaření energií

Vyhl. MPMR 135/2001 Sb., o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci

Vyhl. MPMR 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu

Vyhl. MPMR 132/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona

Zákon 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění zákona 164/1993 Sb. a zákona 275/1994 Sb.

Zákon 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve zn. zák. 103/1990

Sb., zák. 425/1990 Sb., zák. 262/1992 Sb., zák. 19/1997 Sb., zák. 43/1997 Sb., zák. 83/1998 Sb., zák. 197/1998

Sb., ve zn. ústavního nálezu ÚS ČR 95/2000 Sb., ve zn. úst. nálezu ÚS ČR 96/2000 Sb., zák. 132/2000

Sb., zák. 151/2000 Sb., zák. 239/2000 Sb., zák. 59/2001 Sb., zák. 109/2001 Sb., zák. 254/2001 Sb., zák. 320/2002 Sb.

Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve zn. Vyhl. 324/1990 Sb., část 51, a ve zn. Vyhl. 207/1991 Sb., č. 42 a ve zn. nařízení vlády 352/2000 Sb.

Nařízení vlády 178/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na spotřebiče plyných paliv

Nařízení vlády 177/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky, ve zn. nař. vlády 81/1999 Sb.

Vyhl. ČÚBP 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění bezpečnosti, ve zn. Vyhl. 554/1990 Sb. a nař. vlády 352/2000 Sb.

Vyhl. ČÚBP 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve zn. Vyhl. 98/1982 Sb.

Zákon 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve zn. zák. 71/2000 Sb., zák. 102/2001 Sb., zák. 205/2002 Sb.

Zákon o požární ochraně, ve zn. zák. 425/1990 Sb., zák. 40/1994 Sb., zák. 203/1994 Sb., zák. 91/1995

Sb., zák. 163/1998 Sb., zák. 71/2000 Sb., zák. 237/2000 Sb., zák. 67/2001 Sb.

Zákon 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve zn. zák. ČNR 575/1990

Sb., zák. ČNR 159/1992 Sb., zák. 396/1992 Sb., zák. 47/1994 Sb., zák. 71/2000 Sb., zák. 124/2000

Sb., zák. 151/2002 Sb., zák. 320/2002 Sb., zák. 309/2002 Sb.

ČSN EN ISO Tepelná izolace. Stanovení vlastností prostupu tepla v ustáleném stavu (73 0556)

ČSN ISO 7345 Tepelná izolace. Fyzikální veličiny a definice (73 0553)

ČSN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov. Část 1: Termíny, definice a veličiny pro navrhování a ověřování

ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov. Část 2: Funkční požadavky

ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov. Část 3: Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování

ČSN 73 0540-4 Tepelná ochrana budov. Část 4: Výpočtové metody pro navrhování a ověřování

ČSN 72 7006 Výpočet tepelných ztrát při navrhování tepelných izolací (potrubí)

ČSN 38 3350 Zásobování teplem, všeobecné zásady, zm. a) 8/91

ČSN EN 12098-1 Regulace otopných soustav - část 1: Regulace otopných soustav v závislosti na okolní teplotě

ČSN 13 0108 Provoz a údržba potrubí. Technické předpisy.

ČSN 13 0072 Potrubí. Označování potrubí podle provozní tekutiny.

ČSN 13 0070 Kreslení potrubí ve schématech a dispozičních výkresech.

ČSN EN ISO Potrubní části. Definice a výběr jmenovitých světlostí 6708 (13 0015)

ČSN 13 0010 Potrubí a armatury. Jmenovité tlaky a pracovní přetlaky, zm. a) 12/90

ČSN EN 1333 Potrubní součásti. Definice a volba PN (13 0009)

ČSN 06 0310 Ústřední vytápění. Projektování a montáž.

ČSN 06 0220 Ústřední vytápění. Dynamické stavy.

ČSN 06 0210 Výpočet tepelných ztrát budov při ústředním vytápění, zm. 12/99

ČSN 01 8012 Bezpečnostní značky a tabulky

ČSN 01 3613 Značky pro energetická schémata

ČSN 01 3504 Výkresy potrubí. Označování potrubí podle provozní látky

ČSN 01 3502 Výkresy potrubí. Značky pro kreslení potrubí

ČSN 01 3452 Výkresy ve stavebnictví. Výkresy ústředního vytápění

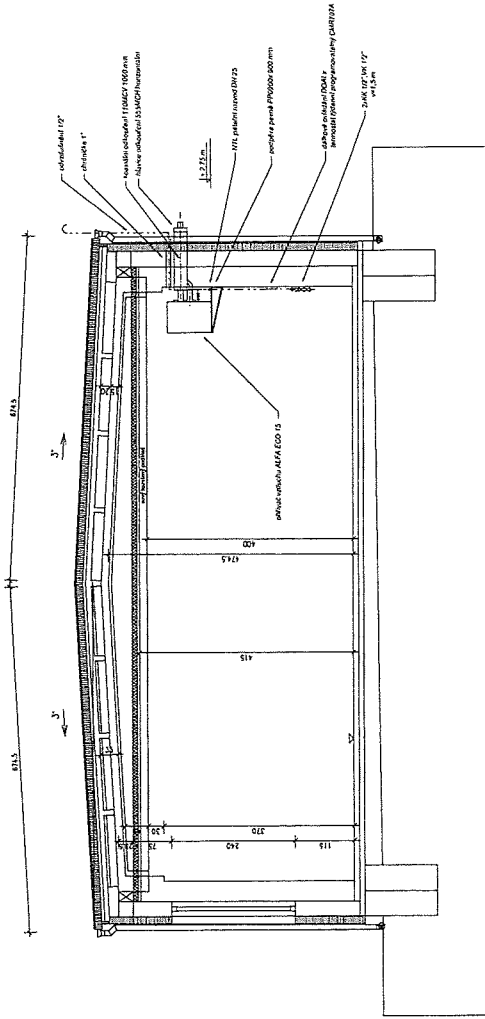
ČSN 01 3449 Výkresy pozemních staveb. Zjednodušené výkresy pozemních staveb

ČSN 01 1323 Veličiny a jednotky sdílení tepla a přenosu látek, zm. 1) 10/95, 2) 5/95

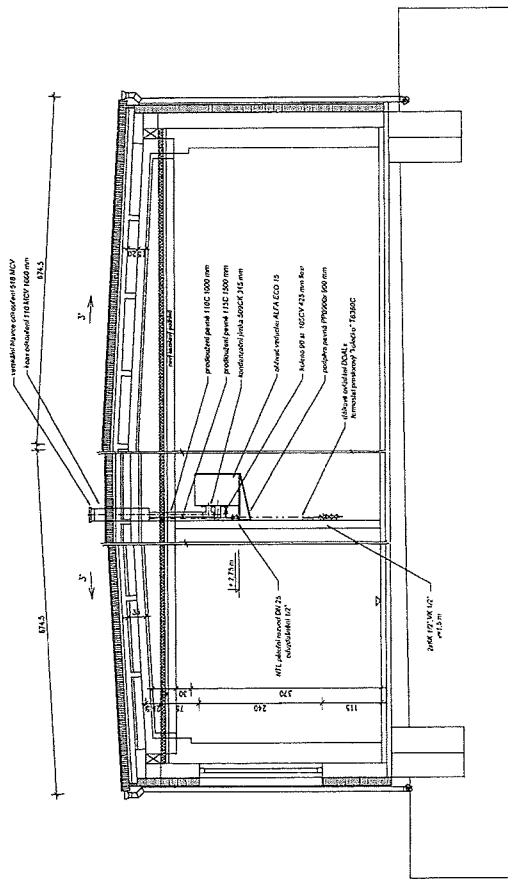
ČSN ISO 31-4 Veličiny a jednotky. Část IV. Teplo

ČSN ISO 1000 Jednotky SI a doporučení pro užívání jejich násobků pro užívání dalších jednotek

POHLED "P"



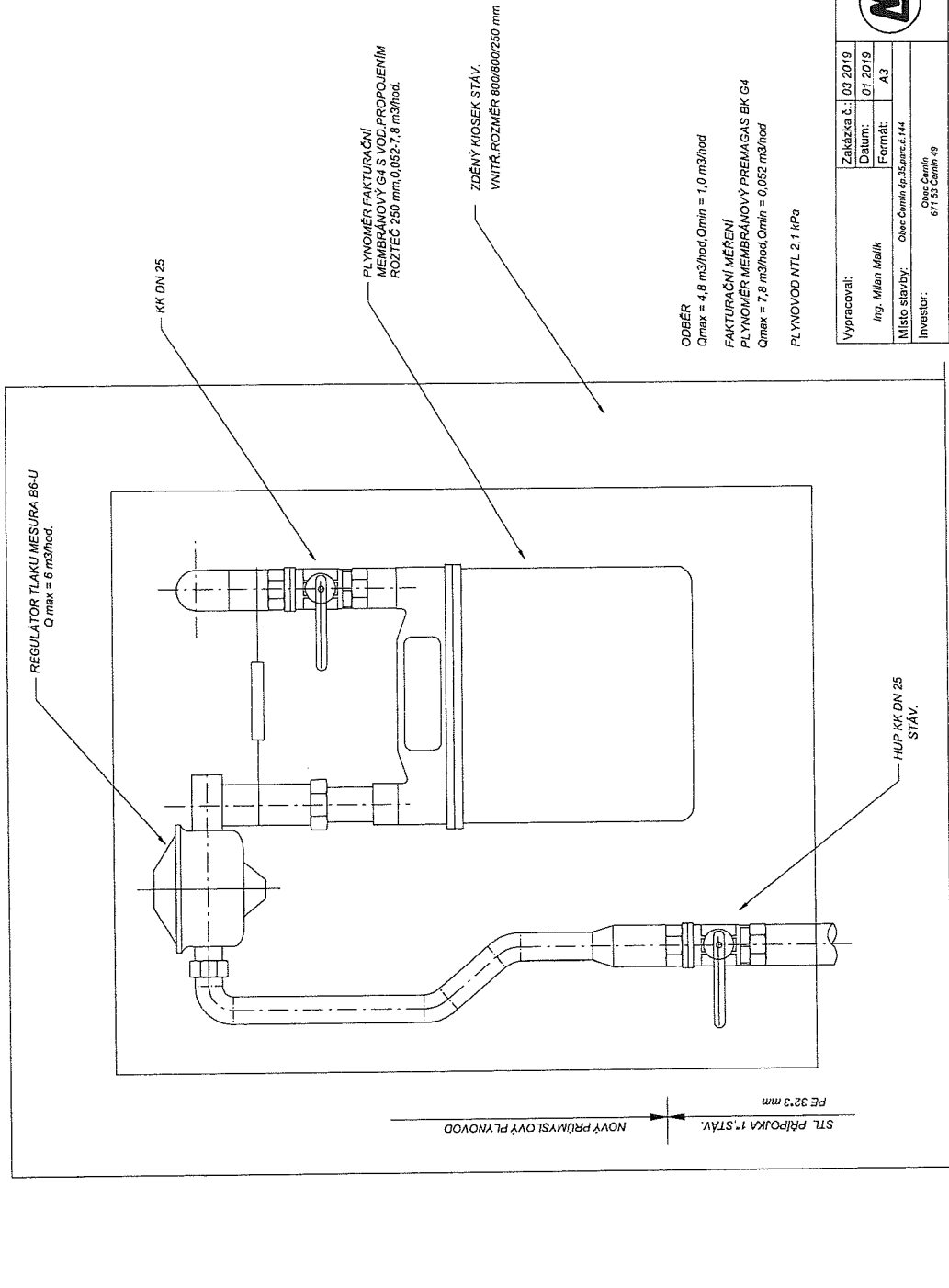
POHLED "Q"



- ☐ Slánek dle záměru - Porebátel II: 25 cm
- ☐ Betonová konstrukce C20/25
- ☐ Křídla z čedičových bloků tloušťka II: 8 a 14 cm na MC 5,0 MPa
- ☐ Tvarová izolace čedičových bloků tloušťka II: 100 mm - EPS - Tvarová izolace
- ☐ Tvarová izolace čedičových bloků tloušťka II: 140 mm - EPS - Tvarová izolace
- ☐ Tvarová izolace čedičových bloků tloušťka II: 100 mm - EPS 50/12 (-0,032 W/mK)
- ☐ Tvarová izolace čedičových bloků tloušťka II: 50 mm - EPS - Tvarová izolace

ROZVOJ PROVEDEN Z OCEL TRUBKY S ATESTEM NA PLVNI

Výpracoval:		Ing. Milan Malík		ING. MILAN MALÍK projektová, zatekací a zatekací kancelář KOLIBA 2355, KYJOV, CZ tel.: 00-420-774 517091 e-mail: milan.malik@gmail.cz	
Místo stavby:		Obec Černín 69, 35, pravek č. 144			
Investor:		Obec Černín 691 53 Černín 49			
Stavba:		REKONSTRUKCE KULTURNÍHO DOMU ČERNÍN			
Část:		PRŮMYSLOVÝ PLYNOVOD			
Stupeň:		PROVÁDĚCÍ PROJEKT			
Obsah:		ŘEZ A - A			
		Měřítko:		1 : 100	
		Výřez č.:		2	

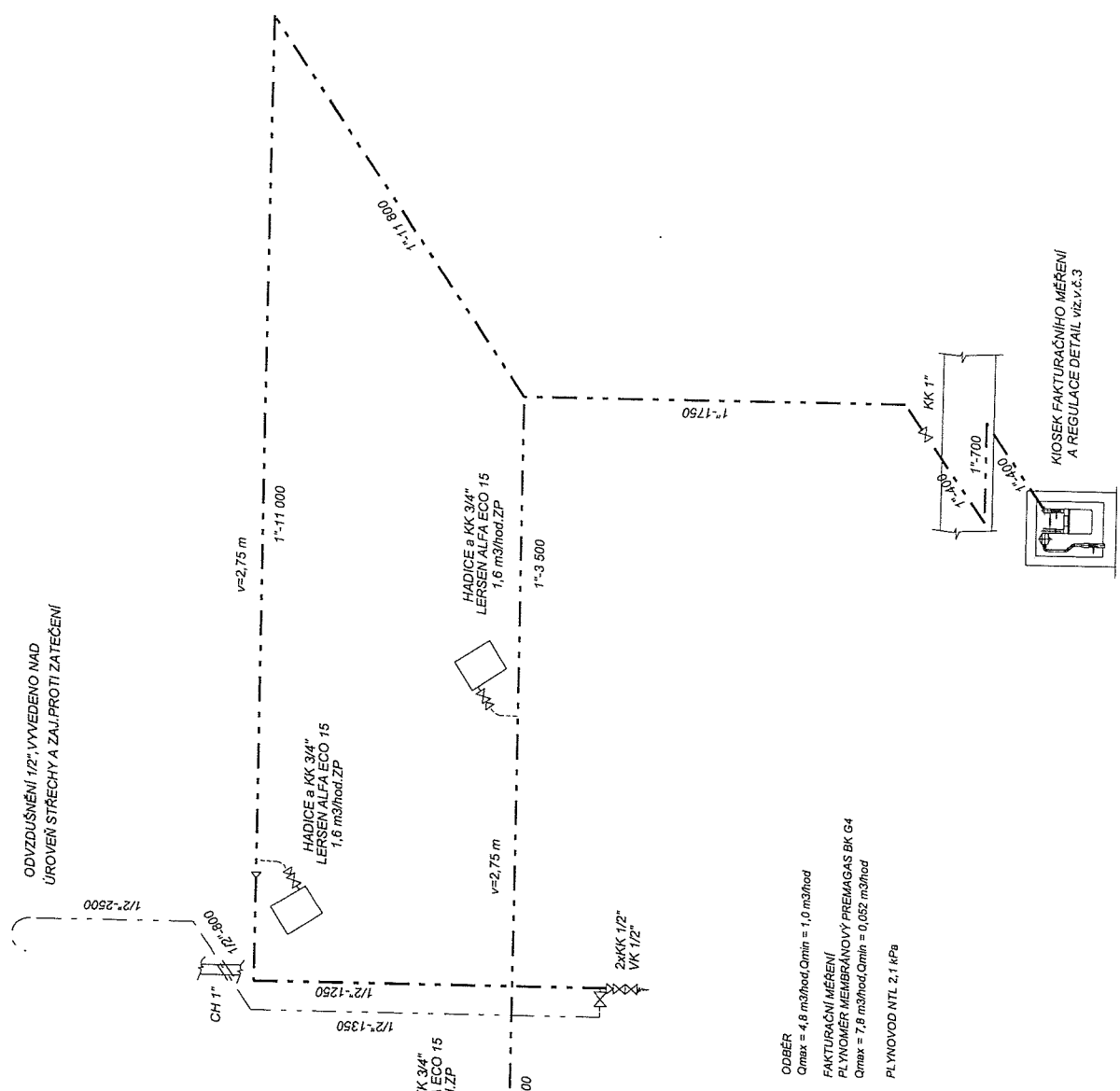


DOBĚR
 $Q_{max} = 4,8 \text{ m}^3/\text{hod}$, $Q_{min} = 1,0 \text{ m}^3/\text{hod}$
FAKTURAČNÍ MĚŘENÍ
PLYNOMĚR MEMBRANOVÝ PREMAGAS BK G4
 $Q_{max} = 7,8 \text{ m}^3/\text{hod}$, $Q_{min} = 0,052 \text{ m}^3/\text{hod}$
PLYNOVOD NTL 2,1 kPa

Výpracoval: Ing. Milan Malík	Zakázka č.: 03 2019			ING. MILAN MALÍK projektová a inženýrská kancelář KOLIBA 2555 KYJOV CZ tel.: 00-020-774 517091 e-mail: milan.malik@umal.cz
	Datum: 01 2019	Formát: A3		
	Místo stavby: Obec Čimlín č.p. 35, parcel. č. 144			
	Investor: Obec Čimlín 671 53 Čimlín 49			
Stavba: REKONSTRUKCE KULTURNÍHO DOMU ČERNÍN		Měřítko: NEJÁ		
Část: PRŮMYSLOVÝ PLYNOVOD				
Stupeň: PROVÁDEČÍ PROJEKT		Výkres č.: 3		
Obsah: DETAIL FAKTURAČNÍHO MĚŘENÍ A REGULACE TLAKU PLYNU				

ODVZDUŠNĚNÍ 1/2", VYVEDENO NAD
ÚROVEŇ STŘECHY A ZAJ. PROTI ZATEČENÍ

ODVZDUŠNĚNÍ 1/2", VYVEDENO NAD
ÚROVEŇ STŘECHY A ZAJ. PROTI ZATEČENÍ



ODBER
Q_{max} = 4,8 m3/hod, Q_{min} = 1,0 m3/hod
FAKTURAČNÍ MĚŘENÍ
PLYNOMĚR MEMBRÁNOVÝ PREMAGAS BK G4
Q_{max} = 7,8 m3/hod, Q_{min} = 0,052 m3/hod
PLYNOVOD NTL 2.1 kPa

MAX. TLAK. ZTRÁTA OD PLYNOMĚRU PO OPZ V m.č. 1.05 27,8 Pa
POZN.: POTRUBÍ SLOUPY OBEJDE, NEZAKRESLENO V AXONOMETRII
ROZVOD PROVEDEN Z OCEL. TRUBKY S ATESTEM NA PLYN
--- NTL ROZVOD PLYNU
--- ODVZDUŠNĚNÍ

Vyracoval:	Ing. Milan Malik		Zakázka č.: 03 2019	
			Datum: 01 2019	
			Formát: A3	
Místo stavby:	Obec Černín č.p.35, parc.č.144			
Investor:	Obec Černín 671 53 Černín 49			
Stavba:	REKONSTRUKCE KULTURNÍHO DOMU ČERNÍN			
Část:	PRŮMYSLOVÝ PLYNOVOD			
Stupeň:	PROVÁDEČÍ PROJEKT			
Obsah:	AXONOMETRIE ROZVODU PLYNU			
			Měřiko:	NEMÁ
			Výkres č.:	4
ING. MILAN MALIK projektová a inženýrská kancelář KOLIBA 235/5, KYJOV, CZ tel.: 00-420-774 517091 e-mail: milan.malik@gmail.cz				

KALKULACE TEPELNÉ ANALÝZY

Akce:DK Černín - sál

DĚLKA VNĚJŠÍCH STĚN = m	41,60
DĚLKA VNITŘNÍCH STĚN = m	16,20
VÝŠKA STĚN = m	5,26
VÝŠKA HŘEBENU = m	5,60
PLOCHA VENKOVNÍCH STĚN = m ²	218,80
PLOCHA VNITŘNÍCH STĚN = m ²	85,20
PLOCHA OKEN = m ²	30,20
PLOCHA STŘEŠNÍCH OKEN = m ²	0,00
PLOCHA VRAT = m ²	8,00
PLOCHA PODLAHY = m ²	195,70
POŽADOVANÁ TEPLOTA = °C	20,00
MIN. VENKOVNÍ TEPLOTA = °C	-12,00
TEP. VYTÁP. PROSTORU = °C	20,00
VÝMĚNA VZDUCHU = nv	0,50
PRŮMĚR SEZÓN. TEPLIT = Tm	3,90
TOPNÉ DNY = GG	227,00
PROVOZNÍ DNY = GF	227,00
DENNÍ PRACOVNÍ DOBA = HG	8,00
k - STŘECHY = W/m ² °C	0,14
k - STĚNY = W/m ² °C	0,17
k - OKEN = W/m ² °C	1,10
k - VRAT = W/m ² °C	1,20
k - STŘEŠNÍCH OKEN = W/m ² °C	1,00
k - PODLAHY = W/m ² °C	2,96

TEPELNÉ ZTRÁTY

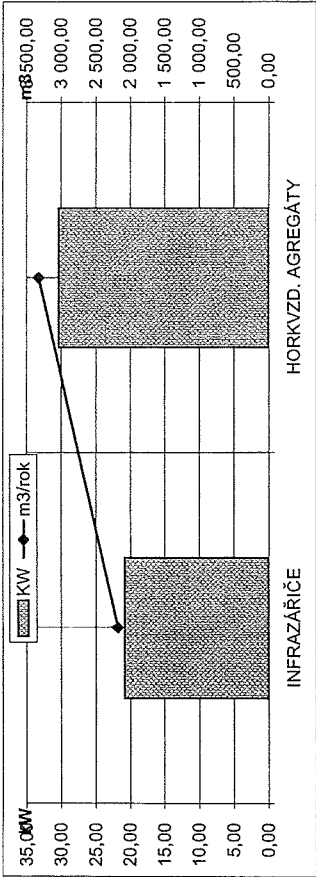
STŘECHA = W/°C	28,82
STŘEŠNÍ OKNA = W/°C	0,00
CELKOVÁ STŘECHA = W/°C	28,82
STĚNY = W/°C	31,42
OKNA = W/°C	33,22
VRATA = W/°C	9,60
PODLAHA = W/°C	579,66
CELKOVÁ UZÁVŘENÁ PLOCHA = W/°C	74,24
VÝMĚNA VZDUCHU = W/°C	186,31
k - ZTRÁT TEP. STĚN = W/m2°C	1,10
k - CELK. ZTRÁTY TEPLA = W/m3°C	0,62
k - SNIZ. ZTRATY TEPLA = W/m3°C	0,79
FAKTOR ZÁŘENÍ = R°	7,57
TEPLOTA VZDUCHU Ta = °C	12,43
ZVÝŠENÍ TEPLITY DÍKY VRSTVENÍ = C°	4,66
DELTA Tm° - HORKOVZD. VYTÁPĚNÍ =°C	34,33
DELTA Tm° - SÁLAVÉ VYTÁPĚNÍ = °C	26,76

SPOTŘEBA TEPLA

Roční spotř.zem. plynu v m³/h

2184

SÁLAVÉ VYTÁPĚNÍ = KW	20,86
HORKOVZDUŠNÉ VYTÁPĚNÍ = KW	30,40
ROZDÍL = %	45,76



KALKULACE TEPELNÉ ANALÝZY

Akce:DK Černín - šenk

DĚLKA VNĚJŠÍCH STĚN = m	8,80
DĚLKA VNITRNÍCH STĚN = m	18,50
VÝŠKA STĚN = m	5,26
VÝŠKA HŘEBENU = m	5,60
PLOCHA VENKOVNÍCH STĚN = m ²	46,30
PLOCHA VNITŘNÍCH STĚN = m ²	97,30
PLOCHA OKEN = m ²	15,10
PLOCHA STŘEŠNÍCH OKEN = m ²	0,00
PLOCHA VRAT = m ²	7,00
PLOCHA PODLAHY = m ²	43,10
POŽADOVANÁ TEPLOTA = °C	20,00
MIN. VENKOVNÍ TEPLOTA = °C	-12,00
TEP. VYTÁP. PROSTORU = °C	20,00
VÝMĚNA VZDUCHU = nv	0,50
PRŮMĚR SEZÓN. TEPLIT = Tm	3,90
TOPNÉ DNY = GG	227,00
PROVOZNÍ DNY = GF	227,00
DENNÍ PRACOVNÍ DOBA = HG	12,00
k - STŘECHY = W/m ² C°	0,14
k - STĚNY = W/m ² C°	0,17
k - OKEN = W/m ² C°	1,10
k - VRAT = W/m ² C°	1,20
k - STŘEŠNÍCH OKEN = W/m ² C°	1,00
k - PODLAHY = W/m ² C°	2,96

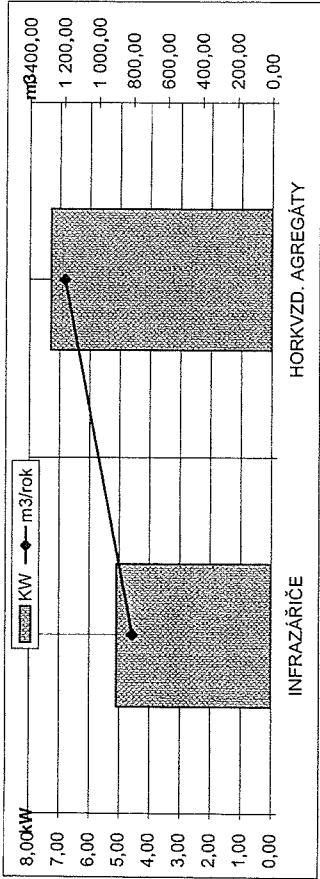
TEPELNÉ ZTRÁTY

STŘECHA = W/°C	6,35
STŘEŠNÍ OKNA = W/°C	0,00
CELKOVÁ STŘECHA = W/°C	6,35
STĚNY = W/°C	4,21
OKNA = W/°C	16,61
VRATA = W/°C	8,40
PODLAHA = W/°C	127,66
CELKOVÁ UZAVŘENÁ PLOCHA = W/°C	29,22
VÝMĚNA VZDUCHU = W/°C	41,03
k - ZTRÁT TEP. STĚN = W/m2°C	1,21
k - CELK. ZTRÁTY TEPLA = W/m3°C	0,68
k - SNIZ. ZTRÁTY TEPLA = W/m3°C	0,85
FAKTOR ZÁŘENÍ = R°	6,93
TEPLOTA VZDUCHU Ta = °C	13,07
ZVÝŠENÍ TEPLoty DÍKY VRSTVENÍ = °C	4,66
DELTA Tm° - HORKOVZD. VYTÁPĚNÍ = °C	34,33
DELTA Tm° - SÁLAVÉ VYTÁPĚNÍ = °C	27,40

SPOTŘEBA TEPLA

SÁLAVÉ VYTÁPĚNÍ = KW	5,09
HORKOVZDUŠNÉ VYTÁPĚNÍ = KW	7,29
ROZDÍL = %	43,18

Roční spotř.zem. plynu v m³/h	800
-------------------------------	-----



Investor :Obec Černín
Projektant :Ing. Andrš Petr, AC – projekt Znojmo, Dobšická 12, tel.: 602516637
Název akce :Rekonstrukce kulturního domu Černín

A. Průvodní zpráva B. Souhrnná technická zpráva
--

k akci : Rekonstrukce kulturního domu Černín

Stupeň dokumentace : ohlášení, DSP
Datum : II/ 2019
Vypracoval :Ing. Andrš Petr

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby : Rekonstrukce kulturního domu Černín
Místo stavby : Černín
Číslo parcely : 144, k.u. Černín
Předmět proj. dokum. : Výměna výplní otvorů, zateplení objektu, rekonstrukce soc. zařízení muži a ženy, nová elektroinstalace a vytápění sálu plynovými robury, nové dlažby a obklady, nové ZTI. **Nemění se dispozice, účel a rozměry objektu.**

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Obec Černín
ObÚ Černín č.p. 49
67153 Jevišovice
IČO : 00600261

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant : Ing. Andrš Petr, AC-projekt Znojmo, Dobšická 12, 602516637
IČO: 10112316, autorizovaný inženýr, č. autorizace 1000706
elektro: Ing. Jaroslav Kosík
rozpočet: Ing. Daniel Malina
Investiční náklady : 4 mil. Kč
Zastavěná plocha : 320 m²
Účel dokumentace : prováděcí dokumentace
Obsah dokumentace : A. Průvodní zpráva
B. Souhrnná technická zpráva
C. Situační výkresy
D. Dokumentace objektů

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.3. Údaje o území

a, rozsah řešeného území

Stávající objekt půdorysné velikosti 24,75 x 12,95 m umístěný na parcele č. 144.

b, údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Objekt se nenachází v žádném ochranném území.

c, údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se nemění.

d, údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Jedná se o stávající objekt bez venkovních velikostních změn.

e, Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Neřeší se.

f, údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Neřeší se.

g, údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů byly zaneseny do projektu.

h, seznam výjímek a úlevových řešení

Neřeší se.

i, seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou.

j, seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby
parcely 144, k.ú. Černín

A.4. Údaje o stavbě

a, nová stavba nebo změna dokončené stavby

Změna dokončené stavby.

b, Účel užívání stavby

Stávající kulturní dům se zázemím.

c, trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

d, údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů(kulturní památka, apod.)

Nejedná se o kulturní nemovitou památku.

e, údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných tech. požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Není bezbariérové řešení vzhledem k malému využití a vysokým finančním nákladům.

f, údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících jiných předpisů

Požadavky dotčených orgánů jsou zahrnuty v projektu.

g, seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou.

h, navrhované kapacity stavby

Jedná se o stávající objekt, kapacity a dispozice zůstala zachována.

i, základní bilance stavby

Jedná se o stávající objekt.

j, základní předpoklady výstavby

Stavební úpravy jsou plánované na rok 2019.

k, orientační náklady stavby

Finanční náklady stavebních úprav cca 4 mil. Kč.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Členění není nutné.

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a, charakteristika stavebního pozemku

Neřeší se, jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu bez objemových změn.

b, výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Byl proveden vizuální průzkum stavebních konstrukcí a zaměření.

c, stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Objekt neleží v ochranných pásmech.

d, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Nenachází se v těchto územích.

e, vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Nemá vliv na stávající poměry.

f, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Nejsou žádné.

g, požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu

nejsou žádné.

h, územně technické podmínky

Neřeší se.

i, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
Nejsou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stávající kulturní dům se zázemím velikosti 24,75 x 12,95 m umístěný na parcele č. 144. Zádveřím se vstupuje do chodby a do navazujícího sálu. Po levé straně chodby je šatna a sociální zařízení pro muže a ženy. Po pravé se vstupuje do „šenků“, ve skutečnosti jde o klubovnu, kterou využívají pro své výroční schůze hasiči a obec. Nejedná se restaurační zařízení ani klub se stálým provozem. Ze šenku se jde do sálu plochy 174 m² i s pódiem, nebo do skladu a přípravný k šenku. Sál i šenk doposud byly vytápěny kamny na dřevo, v projektu je řešení teplovzdušnými robury na plyn.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby

Neřeší se, jedná se o stávající objekt.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nemění se.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérový vstup není zajištěn.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bude provedena kolaudace objektu včetně potřebných revizí a dokladů.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a, stavební řešení

Objekt zůstává stejné velikosti, bez nástaveb a přístaveb. Není řešena vnitřní dispozice, je řešeno zateplení objektu, výměna výplní stavebních otvorů, vnitřní instalace elektro, ZTI a topení.

b, konstrukční a materiálové řešení

Úpravy jsou z tradičních klasických materiálů.

c, mechanická odolnost a stabilita

Stavebními úpravami nedojde k porušení odolnosti a stability objektu. Nosnou konstrukci tvoří železobetonový prefa skelet s obezdívkou ze siporexových tvárnic tl. 25 cm.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Instalace jsou řešeny v klasických materiálech a způsobech, topení sálu je navrženo plynovými robury a zázemí elektrickými přímotopy. Ohřev teplé vody elektrickým akumuláč. boilerem obsahu 100 l.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz. samostatná zpráva.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Objekt je zateplen kontaktním termopláštěm z polystyrenu EPS F ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$) tl. 16 cm a konstrukce splňuje požadované hodnoty součinitele prostupu tepla $0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Střecha je zateplena stříkanou PUR pěnou ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$) a splňuje požadavek na $U_{N,20} = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Alternativní zdroje energií nelzou použít, protože nejsou k dispozici a jedná se o malý objekt.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Větrání místností je zajištěno přirozeně okny.

Topení sálu je navrženo plynovými robury a zázemí elektrickými přímotopy. Ohřev teplé vody elektrickým akumuláč. boilerem obsahu 80 l. V soc. zařízení pro umyvadla 2ks elektrických akumul. ohříváčů 10l.

Osvětlení je zajištěno přirozeně okny a elektrickým osvětlením. Zásobování vodou z veřejné sítě v obci přes stávající vodovodní přípojku a rozvody v budově. Napojení kanalizace na stávající rozvod ve sklepě.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Jedná se o stávající objekt.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a, napojovací místa technické infrastruktury

Napojení na stávající rozvody v objektu.

b, přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Jedná se o stávající objekt.

B.4 Dopravní řešení

Neřeší se, je stávající a dostatečné.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Neřeší se.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Ovzduší nebude dotčeno. Hluk – jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu s běžnými stavebními pracemi bez zdroje hluku.

Odpady – S odpady vznikajícími během výstavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a s předpisy souvisejícími. Bude vedena průběžná evidence všech vznikajících odpadů v rozsahu § 21 vyhl. č. 383/2011 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších právních předpisů. Kopie evidence, včetně dokladů o likvidaci odpadů bude předána při závěrečné prohlídce stavby.

Pokud budou v rámci stavby vznikat nebezpečné odpady (např. 150110-obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné), musí mít realizační firmy před zahájením prací platný souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady dle § 16 odst. 3. zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, vydaný v místě příslušným orgánem státní správy.

Běžný komunální odpad vznikající během provozu, bude ukládán do odpadové nádoby a bude svážen v rámci stávajících smluvních vztahů s firmou FCC Znojmo v intervalu 1x týdně a likvidován v souladu se zákonem.

Specifikace rozsahu a množství odpadů, které dle předpokladu vzniknou v rámci stavby ve smyslu vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb.:

Rozsah odpadů, které mohou vznikat během provozu stavby:

číslo	název odpadu	množství	nakládání s odpadem
150102	plastové obaly	0,05t	c,
150101	papírové obaly	0,03t	c,
170101	beton	1,50t	d,
170102	keramika, cihly	4,00t	d,
170504	zemina	3,50t	d,
170904	Směsné stavební a demol. odpady	5,00t	d,
170802	Sádrokart. desky	0,09t	d,
170201	Dřevo	0,20t	d,
150106	Směsné obaly	0,01t	c,
170604	Izol. Materiály, skel. vata, EPS	0,05t	c,

Nakládání s odpadem dle paragrafu 9a,:

a, předcházení vzniku odpadu

b, příprava k opětovnému využití

c, recyklace odpadů

d, jiné využití odpadů, např. energetické využití

e, odstranění odpadů na skládku

B.7 Ochrana obyvatelstva

Ochrana obyvatelstva bude zajištěna zabezpečením staveniště stavby proti vniknutí na stavbu.

B.8 Zásady organizace výstavby

Staveniště musí zhotovitel ve spolupráci s investorem zabezpečit dle požadavků odst. 1 přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Celé staveniště bude oploceno se zákazem vstupu cizích osob na staveniště.

Staveniště bude napojeno z vnitřních rozvodů objektu. Vzhledem k malému rozsahu prací je rozsah staveniště dán plochou před objektem zbrojnice v šířce 3m a délkou objektu 7 m.

Příjezd je přímo z místní komunikace, která vede okolo objektu.

Napojení vody a staveništní elektropřípojky ze stávajících rozvodů objektu.

Sociální zařízení se osadí přenosné, např. TOY, TOY.

Bezpečnost a ochrana zdraví pracovníků

Při provádění všech popsaných prací musí být dodrženy všechny předpisy na ochranu zdraví osob a pracovníků kdy je nutno se řídit bezpečnostními předpisy.

Během stavby a následného provozu budou dodržovány předpisy k zajištění BP jako jsou zákoník práce č. 262/2006 a na něj navazující nařízení vlády NV č. 11/2001 Sb.

(umístění bezpeč. značek, signály), NV č. 378/2001 Sb. (bezpeč. provoz strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí), NV č. 495/2001 Sb. (OOPP), NV č. 494/2001 Sb. (provozní úrazy), NV č. 168/2002 Sb. (provozování dopravy), NV č.

101/2005 Sb. (pracoviště a pracovní prostředí), NV č. 362/2005 Sb. (BP na pracovištích nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky). Dále dodržení nařízení vlády NV 591/2006 Sb. (min. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy).

Investor :Obec Černín
Projektant :Ing. Andrš Petr, AC – projekt Znojmo, Dobšická 12, tel.: 602516637
Název akce :Rekonstrukce kulturního domu Černín

C. Situační výkresy

k akci : Rekonstrukce kulturního domu Černín

Stupeň dokumentace : DSP
Datum : II/ 2019
Vypracoval :Ing. Andrš Petr

Investor :Obec Černín
Projektant :Ing. Andrš Petr, AC – projekt Znojmo, Dobšická 12, tel.: 602516637
Název akce :Rekonstrukce kulturního domu Černín

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

k akci : Rekonstrukce kulturního domu Černín

Stupeň dokumentace : DSP
Datum : II/ 2019
Vypracoval :Ing. Andrš Petr

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

A, Technická zpráva

1. Bourací a zemní práce

Bourací práce představují:

1. Na střeše očistění asfalt. pásu, odstranění bublin proříznutím, srovnání přitavením
2. Vybourání příček a nových dveřních otvorů na soc. zařízení, nový dveřní otvor z předsíně. Odstranění dřevěné prosklené stěny mezi šenkem a sálem.
3. Vybourání výplní okenních a dveřních otvorů.
4. Vybourání dveřního otvoru v obvodové zdi sálu.
5. Vybourání podlahy pro novou příčku mezi sálem a šenkem místo dřevěné stěny.
6. Odstranění dlažby a podlahy včetně podkl. betonu pro rozvody ZTI
7. Odstranění stávajících vnitřních dveří a plechových zárubní
8. Osekání obkladů v místnostech soc. zařízení
9. Vybourání dvou sklobetonových oken na WC
10. Vybourání stávajících 3 ks ventilátorů na sále.
11. Vybourání stávajícího podhledu v šenku
12. Vybourání stávajících rozvodů vody v příčkách včetně starého el. boileru

Bourací práce provádět ruční elektrickou mechanizací a nabouraný materiál vyvážet opakovaně z objektu ven, neshromažďovat jej na jednom místě ve vyšších podlažích objektu.

Bude se jednat o bourací práce, při kterých je zapotřebí dbát vyšší pečlivosti a dodržovat projekt, případně pokyny projektanta a statika, které je zapotřebí při každém problému přizvat a dodržovat jejich závěry – zápisy do stavebního deníku.

Zemní práce jsou menšího rozsahu a představují vykopání rýh pro položení nové ležaté kanalizace uvnitř budovy a výkop rýh základů pro zadní únikové schodiště.

2. Základy

Základové konstrukce jsou minimální a to pod venkovní podeštu se schody. Základ šířky 30 cm a hloubky 60 cm pod terén, délka základu 3,80 m.

3. Svislé nosné konstrukce

Stávající výplňové obvodové zdivo je ze siporexových tvárnic tl. 25 cm + oboustranná omítka. Do obvodových konstrukcí se nezasahuje mimo nový únikový dveřní otvor v zadní části sálu velikosti 100/210 cm. Zazdívka dvou otvorů po oknech v soc. zařízení. Nové dozdívky výplní dveřních otvorů jsou navrženy z cihelných příčkových tl. 14 cm na stěrku.

Nová příčka tl. 15 cm je navržena z cihelných příčkových na stěrkovou maltu. Příčka se musí pomoci plechů spráhnout v každé 4 řadě s betonovým sloupem a se stávajícím komínovým zdivem. Příčka je nahoře zaklínována o stropní konstrukci.

4. Vodorovné konstrukce a konstrukce spojující rozdílné úrovně

Nosné stropní konstrukce:

Do nosných stropních konstrukcí se nezasahuje.

Nad sociálním zařízením je navržen sádkokartonový podhled z desek Stabil tl. 12,5mm zelené barvy, sv. výška 3,00 m. Nosná konstrukce je navržena z fošinek 6/10 cm osově po 80 cm. Plechové CD profily pomoci závěsů uchyceny k fošinkám.

Demontovatelný minerální kazetový podhled 60x60cm je navržen ve zbylých místnostech. V sále je světlá výšky 4,15 m, v ostatních místnostech 3,80 m. Na pohled je vložena tepelná izolační vata např. URSA SF tl. 10 cm.

Překlad nad dveřní stěnou je navržen z válcov. I profilu č. 20, dl. 390 cm. Nad novým dveřním otvorem 2x I č. 14, délky 130 cm.

Podkladní beton zůstane stávající, v místě nové ležaté kanalizace se doplní a nalepí se nová izolace z těžkých izolačních pásů.

Venkovní vyrovnávací schody na únikové cestě jsou vybetonovány se šterkovým podsypem tl. 40 cm. Zábradlí je vetknuto do obvodové zídky z betonových štípaných plotovek, povrch schodů z betonové zámkové dlažby tvaru obdélníka, tl. 4 cm.

5. Střecha

Do střechy se nezasahuje, opraví se stávající vrchní izolační pás a provede se tepelněizolační vrstva ze stříkané PUR pěny v tl. 5 – 5,5 cm, ($\lambda = 0,020 \text{ W/mK}$). Větrací komínky v hřebeni střechy – viz. výkres střechy.

Střešní rovinou projde s opracováním větrání nové DN 70 mm kanalizace a přívodní a odtažové potrubí plyn. roburu ze šenku.

6. Izolace

Termoplášť z polystyrénu EPS F ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$)	tl. 16 cm
Zateplení podhledu minerální vata ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$)	tl. 10 cm
Střecha zateplena PUR pěnou ($\lambda = 0,020 \text{ W/mK}$)	tl. 5-6 cm

7. Výplně otvorů, truhlářské výrobky

Výplně otvorů jsou atypické. Okna jsou plastová s izolačním dvojsklem v odstínu zlatý dub, ze strany interiéru bílá barva, součinitel prostupu tepla celého okna je max. $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Vnitřní stěna 360/270 cm je navržena plastová v odstínu zlatý dub. Prahovou spojku s prahem minimalizovat vzhledem k interiéru. Vnitřní dveře jsou jednokřídlé, dřevěné, obložková zárubeň. Vnitřní parapety v místnostech jsou např. Helolit v odstínu světlého mramoru. Venkovní parapety jsou součástí oken.

Příčky kabin soc. zařízení jsou navrženy z desek HPL tl. 12 mm – viz. popis v truhl. výrobcích. Dveře vstupní do KD s únikové dveře ze sálu 2 ks jsou opatřeny panikovým kováním- viz. výpis.

Ve výpisu jsou popsány truhlářské výrobky včetně kování, štítků, klik a zámků jako kompletizovaný výrobek.

8. Úprava povrchů

Vnitřní omítky na nových zdech jsou vápenné, štukové, plstí hlazené. Na všech starých stěnách v 1. NP se provede štuk.

Venkovní fasáda bude zateplena kontaktním termopláštěm z polystyrenu EPS F tl. 160 mm. Římsy střechy jsou vyloženy z PUR desek 5 cm před termopláštěm.

9. Obklady, dlažby

Keramické obklady jsou navrženy v soc. zařízení a WC do výšky dveří 2,05 m. Obklady jsou navrženy bělinové, velikosti 15x15 cm ve světle zeleném odstínu, výška obkladů 205 cm od ± 0,00.

V přípravě je keramický obklad v pásu za linkou výšky 60 cm a délky 7,80 m.

Dlažby jsou navrženy protiskluzné velikosti 30x30 cm, tl. 0,65 mm v odstínu světle šedém.

V místnostech pod dlažbu provést vodonepropustnou stěrku ze stěrkové hmoty Cimsec, Knauf, Mapei atd. Dlažbu klást do vodotěsného flexibilního lepidla a spárování dlažby provést vodonepropustnou spárovací hmotou např. Cimsec, Knauf, Mapei.

Sokl keramický výšky 10 cm.

10. Podlahy

Podlahové betony jsou stávající mimo rýhy pro kanalizaci. Ve všech místnostech je nalepena nová dlažba na stávající teracovou dlažbu mimo parkety na sále, ty se přebrousí a ošetří novým transparentním lakem. Do spáry mezi dlažbou a parketami se vloží přechodová lišta. Skladba podlah ve výkresové dokumentaci.

11. Klempířské výrobky, hromosvod

Provede se demontáž klempířských prvků spojených s fasádou a římsama střechy, to znamená žlaby a svody, závětrná lišta štítů, lemování komínů a okapnice. Nové žlaby a svody jsou navrženy z poplastovaného plechu v hnědém odstínu. Žlaby 160, r.š. 330 mm, svody 100, r.š. 330 mm, kotlíky v počtu 4 ks.

Nové závětrné lišty na štíty a okapnice po celé délce říms. Nová římsa je vyložená 5 cm před zateplenou fasádu.

Oplechování parapetů je součástí oken.

Je navržena nová hromosvodná soustava – viz. projekt elektro.

12. Větrání

Větrání místností je zajištěno přirozeně okny. Větrání WC muži a ženy je nuceně elektrickým ventilátorem přes vypínač s časovým relé 2 ks, potrubí PVC DN 100 mm vyvedeno do fasády, kryto plastovou mřížkou. Potrubí je spádováno směrem ven z objektu, spád 0,5% z důvodu odvodu kondenzační vody ven na fasádu.

13. Zámečnické výrobky

Zábradlí na únikovém schodišti – viz. výpis zámeč. výrobků.

14. Fasáda

Fasáda se opatří kontaktním termopláštěm z fasád. polystyrenu EPS F ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$) tl. 160 mm. Fasádní stěrková probarvená omítka ve světlých odstínech hnědé dle požadavku stavebníka. Sokl na fasádě výšky 60 cm je navržen z XPS polystyrénu tl. 100 mm.

V případě změn oproti projektové dokumentaci je nutno veškeré změny projednat s projektantem!

Investor : Obec Černín
Projektant : Ing. Petr Andrš, AC – projekt Znojmo, Dobšická 12, tel.: 515244139
Název akce : Rekonstrukce kulturního domu Černín

1

Požárně bezpečnostní řešení stavby

k akci : Rekonstrukce kulturního domu Černín

Účel dokumentace : DSP

ČSN 73 0834
ČSN 73 0802
ČSN 73 0818
ČSN 73 0833
ČSN 73 0873

Datum : I/ 2019
Vypracoval : Ing. Andrš Petr

1. Všeobecné údaje

Název akce : Rekonstrukce KD Černín
Místo akce : Obec Černín
Kraj : JM
Investor : Obec Černín
Zpracovatel : Ing. Andrš Petr, AC-projekt, Dobšická 12, Znojmo,
mobil: 602516637

2. Základní údaje

Jedná se o zateplení stávajícího objektu kulturního domu v Černíně – to znamená zateplení fasády a střechy, výměnu oken a dveří, zateplení střešní roviny. Dále přeřesení dispozice sociálního zařízení mužů a žen, nové dlažby a keram. obklady, nové rozvody ZTI a nová elektroinstalace v celém objektu. Nové vytápění plynovými teplovzdušnými robury na sále a šenku a el. přímotopy na soc. zařízení a v zázemí.

Objekt je jednopodlažní, částečně podsklepený. Odstupy hraničních čar a sousedních objektů se nemění.

Zateplení objektu je navrženo termopláštěm z fasádního polystyrenu tl. 160 mm, okolo vstupu je navrženo obložení z minerální vlny ve stejné tloušťce.

Okna a dveře jsou navrženy plastové s požadovanými tepelněizolačními vlastnostmi. Dispozice a účel užívání se nemění.

3. Přehled podkladů

Rozpracovaná projektová dokumentace.

4. Určení shromažďovacího prostoru

Dle ČSN 73 0818 tab. 1, od. 3.1.2. je 0,8m²/osobu do 100 m²
nad 100 m² – 1,2

plocha sálu je 100 m ² :	0,8 m ² /osobu =	125 osob
74 m ² :	1,2	= 62 osob
plocha šenku 28 m ² :	1,4	= 20 osob
Celkem		207 osob

Dle ČSN 73 0831 tab. A.1 je 207 osob > 150 osob u pol. 3.2.2., jedná se o druh shromažďovacího prostoru **VP1**.

5. Požární riziko, posouzení odolnosti stavebních konstrukcí

Záměr akce nemění účel a dispozici objektu. Nedochází ke změnám v požárním zatížení, nemění se stávající úniková cesta a vstup do objektu. Naopak je navržena ještě jedna úniková cesta ze sálu na opačné straně hlavního vstupu do sálu. Nedochází ke změnám v požárně otevřených plochách, protože se výplně otvorů zachovávají stejné. Nedochází ke zvyšování počtu unikajících osob na únikových cestách. Stavebními úpravami nedojde ke změnám v požárních odolnostech měněných materiálů a konstrukcí.

Dle výše uvedeného lze konstatovat, že změna stavby patří do kategorie **změn I**, kde se nemusí provádět podrobné požární bezpečnostní posouzení stavby.

Dle ČSN 73 0831 čl. D.5.1. u změny I je přípustný VP1 s konstrukcí typu E 15. Konstrukce minimálně typu E 15, skutečnost zděné tl. 17 cm s oboustrannou omítkou a tl. 30 cm s oboustrannou omítkou, odolnost min. EI 120 minut - vyhovuje.

6. Únikové cesty

Z prostoru sálu a celého objektu vedou dvě nechráněné únikové cesty. Jedna představuje hlavní vchod do objektu, jejichž délka je 17 m. Druhá NÚC vede dveřmi ze sálu ven na volné prostranství.

Dveře na únikových cestách jsou otevírané ve směru úniku a opatřeny panikovým kováním u dveří ze sálu a u hlavních vstupních dveří do budovy- viz. výpis truhlářských a zámečnických výrobků

7. Odstupy

Obvodový plášť:

Termoplášť je navržen jako kontaktní zateplovací systém z desek ze samozhášivého polystyrenu EPS tl. 16 cm jehož povrch je uzavřen tenkovrstvou armovanou silikátovou omítkovinou tl. 3-4 mm.

Termoplášť je ukotven k vnější straně nosných obvodových stěn z materiálu D1.

Povrchová vrstva v minerálním provedení vykazuje index šíření plamene $is = 0$.
Vyhovuje – vrchní fasádní omítkovina tl. 4 mm je na bázi silikátu, čili nehořlavá.

Požárně nebezpečný prostor obvodových stěn:

Množství uvolňovaného tepla z 1 m² hořlavých hmot vnějšího pláště:

$$Q = M \times H = 4,0 \times 35 = 140 \text{ MJ/m}^2$$

$$M \text{ množství} = 25 \times 0,16 = 4,0 \text{ kg/m}^2$$

$$H \text{ výhřevnost} = 35 \text{ MJ/kg}$$

Dle čl. 9.5.2 ČSN 73 0804 se obvodové stěny druhu D1 s vnějším povrchem z hmot stupně hořlavosti B až C2 nepovažují za požárně otevřené plochy, pokud množství uvolněného tepla je menší jak 150 MJ/m².

Na novém zateplení nejsou navrženy žádné obklady z hořlavých hmot.

8. Zařízení pro protipožární zásah

Zásobování požární vodou:

a, vnější odběrná místa

Pro zajištění účinného hasebního zásahu je dle. tab. 2 ČSN 73 0873 předepsaná potřeba vody v množství $Q = 6 \text{ l/s}$ pro rychlost proudění $0,8 \text{ m/s}$ a průměr potrubí DN 100.

Pro odběr tohoto množství vody lze odebírat ze stávající hydrantové sítě obce Černín. Podzemní hydrant je umístěn do vzdálenosti 100 m, možný je do 150 m – vyhovuje.

b, vnitřní odběrná místa

V objektu je navržen jeden nový vodní hydrant H25D s hadicí dle ČSN 73 0873, délky 20 m.

Přenosné hasící přístroje:

$$n_x = 0,15 \times (S \times a \times c^3)^{0,5} = 0,15 \times (202 \times 1,00 \times 1)^{0,5} = 2,13 = 3 \text{ ks}$$

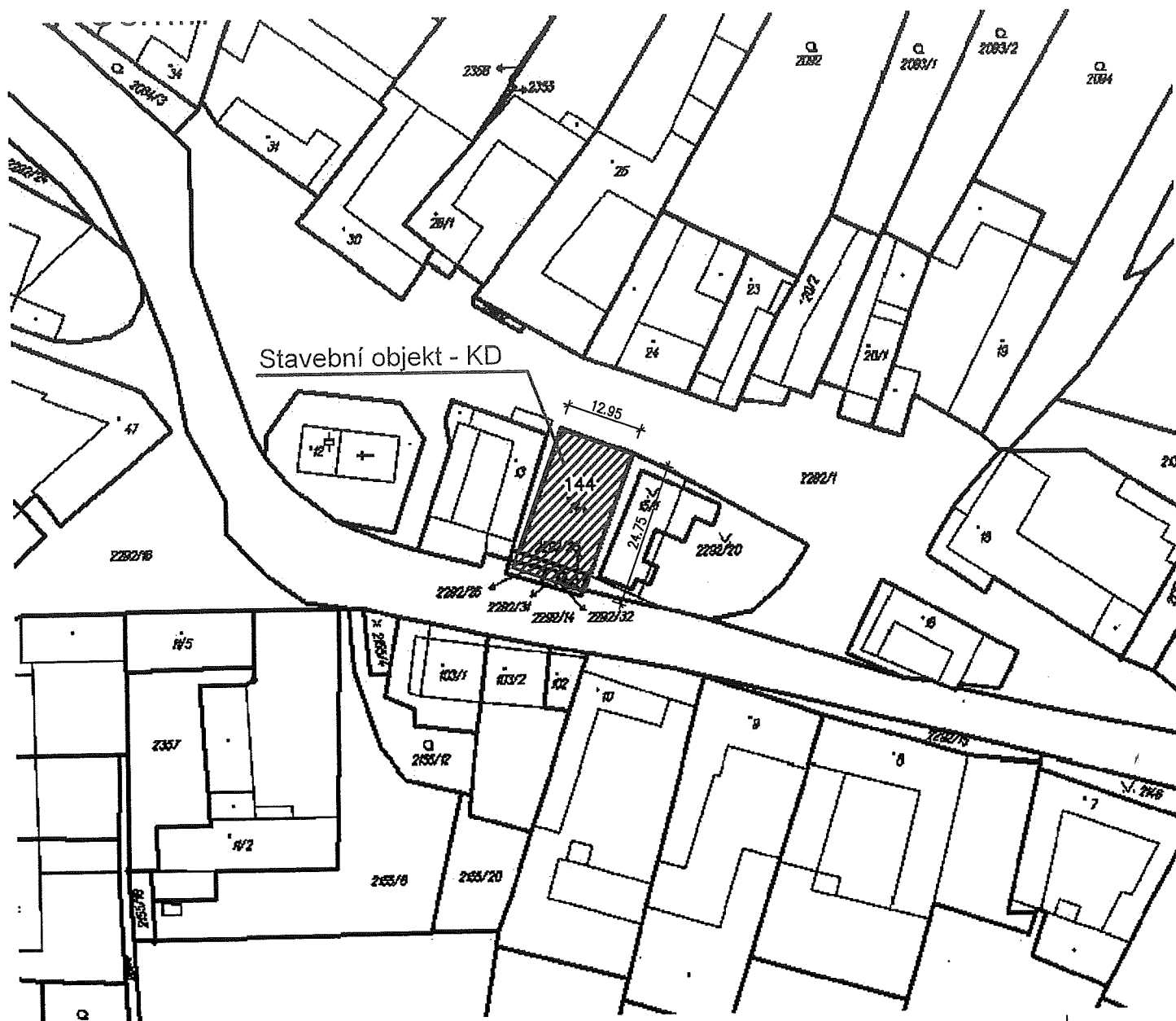
V sále, šenku budou umístěny přenosné hasící přístroje práškové v počtu 2 ks, umístění u hlavního elektrického rozvaděče 1 ks. Ruční hasící přístroje práškové PG6 (34A)-3ks.

Dle Vyhlášky č.23/2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb, § 19, čl. 6 musí být úniková cesta vybavena nouzovým osvětlením.

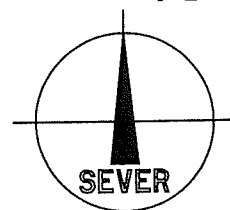
6. Závěr

Stavebními úpravami při dodržení výše uvedených podmínek bude objekt splňovat požadavky ČSN pro požární bezpečnost staveb..

Případné změny projektového řešení je nutno konzultovat s příslušným HZS.



- Ostatní plochy – bez dělení
 Rekonstrukce kulturního domu Černín – Černín č.p. 35
 Komunikace



$\pm 0,000$ = úroveň čisté podlahy v 1.NP

KÓTOVÁNO V M!

AC - projekt, Stavocentrum, Dobšická 12, Znojmo, tel. 515244139				
Projektant	Projektant	Č. osvědčení	Stupeň PD:	Projekt
Ing. P. Andrš	P. Fiala DiS.		Místo:	Černín
Rekonstrukce kulturního domu Černín Černín č.p. 35, parc.č. st. 144			Katastr. území	Černín
			Formát:	A4
			Datum:	01.02.2019
Investor: Obec Černín, č. p. 49, 67153 Černín			Měřítko:	Č. výkresu:
Obsah: SITUACE			1 : 1000	01

Architectural floor plan of a building with two basements (Sklep) and a staircase. The plan shows dimensions, door swings, and structural details like door thresholds and floor levels. A north arrow points towards the top right, labeled "VSTUP". The basements are labeled "Sklep s.s.v. 2.25m". The staircase is located in the center-right. The plan includes various dimensions for walls, doors, and overall room sizes. Notes specify door thresholds and floor levels.

Dimensions and structural details:

- Overall width: 495
- Overall height: 495
- Basement 1 (left): 230 x 230
- Basement 2 (right): 230 x 230
- Staircase: 200 x 220
- Door thresholds: 1x25
- Floor levels: s.s.v. 2.25m
- Notes: "Střevíček PVC #200 mm zavedeno pod stropem v l.p.p.", "Střevíček vyústěn kanalizace z objektu PVC #200 mm", "Střevíček přívod vody do objektu z venkovní vodotěsné šachty"

Stávající zdivo

Nový Rozvod teplé vody
Nový Rozvod studené vody
Nový Rozvod studené vody
Zavěšeno pod stropem v 1.

Kanalizační splaškové potrubí svodné, odpadní, větrací (PVC)
Uloženo v konstrukci podlah.

Kanalizační splaškové potrubí svodné, odpadní, větrací (PVC)
Zašlášeno pod stropem v 1.PP.

POUŽITÍ KULOVÝCH KOHOUTŮ
ODVĚTRÁNÍ PVC DN 75
DALŠÍ DROBNÝ A SPOJOVACÍ MATERIÁL
NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD

$\pm 0,000$ = úroveň čistě podlahy v 1.NP

KÓTOVÁNO V CM!

AC – projekt, Stavocentrum, Dobšická 12, Znojmo, tel. 515244139					
Projektant		Projektant	Č. osvědčení	Stupeň PD:	Projekt
Ing. P. Andrš	P. Fiala DIS.				
Rekonstrukce kulturního domu Černín					
Černín č.p. 35, parc.č. st. 144					
Investor: Obec Černín, č. p. 49, 67153 Černín			1 : 50		
Obsah: PŮDORYS 1.PP			02		

Půdorys 1.NP

The floor plan shows a large hall with a stage (Pódium) and a sink (Senk). It includes various rooms, corridors, and service areas. Dimensions are provided in meters and millimeters. Annotations include 'koneční odvětrání přes zed' (final ventilation through wall) and 'koneční odvětrání přes střechu' (final ventilation through roof).

Č.	Popis	m2	s.v.	Průměrná výška stěn, stropu	Přibližná forma podlah	Průměrná
01	Zobovrt	4,54	3,80		ker. dlažba	V místnosti marmolová
02	Chodba	15,30	3,60			dlažba ker. dlažba
03	Solna	15,00	3,60		ker. dlažba	ob- kleid stěn
04	Příměrná + Súd	15,70	3,80		ker. dlažba	ker. dlažba
05	Sedk	42,53	3,80		ker. dlažba	v. 10 cm.
06		174,08	4,15		ker. dlažba	ker. dlažba
07	WC - mudi-phasin	3,64	3,00		ker. dlažba	
08	WC - mudi	0,30	3,00		ker. dlažba	
09	WC - ženy-phasin	4,01	3,00		ker. dlažba	
10	WC - ženy	7,56	3,00		ker. dlažba	

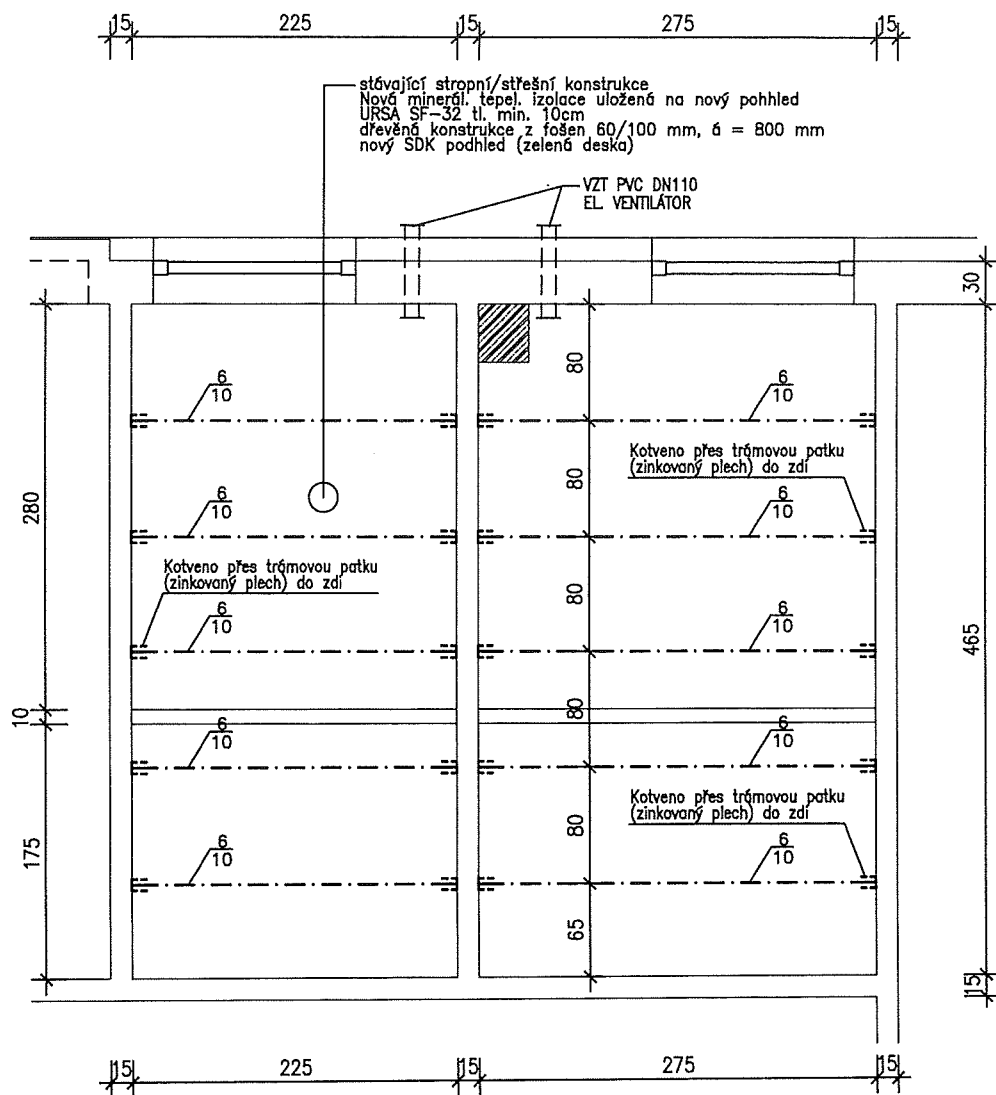
[illegible]

	Sklávkový záloh – paralelně tl. 25 cm
	Beltonová konstrukce C20/25
	PRPŠ z železobetonu bloků H4xU tl. 8 a 14 cm na UC 5,0 MPa
	Teplotní izolace obvodových stěn tl. 100 mm – EPS – Fandanel polystyren
	Teplotní izolace střešní konstrukce tl. 140 mm – NEW-THERM (–0,022 W/m ² K)
	Teplotní izolace střešní konstrukce (podhled) tl. 100 mm – BISO SP32 (–0,032 W/m ² K)
	Záloh z pletiva nebo vlnitých ocelí CP 10 na UC 5,0 MPa
	Rozměřný okraj přeměnit na stěně !!!
	Nová vnitřní instalace III
	Nová výplně vnitřních i venkovních otvorů III
	Nová vnitřní i vnější parapety III
	Nová povrchová úprava podlah III
	±0,000 – (roveň čistě podlahy v I.NP)

KOTOVÁNÍ V CMII

 MESTROST Beograd	Uč. - projekt, Stavocentrum, Dostizid 12,		Zgrade, tel. 515244130	
	Projekat Ing. P. Andrić	C. condition P. Raia DIS.	Support ID: status:	Projekt Černin
Rekonstrukcija kulturnih domu Černin				
Černin s.p. 35, par.č. st. 144				
Investor: Oves Černin s. p. 49, 67, 63 Černin				
Oves: PODOBRU LNP				
			1:50	03

PŮDORYS STROPNÍ KONSTRUKCE



LEGENDA HMOT:

 Stávající zdivo – Porobeton tl. 25 cm

 Betonové konstrukce C20/25

±0,000 = úroveň čisté podlahy v 1.NP

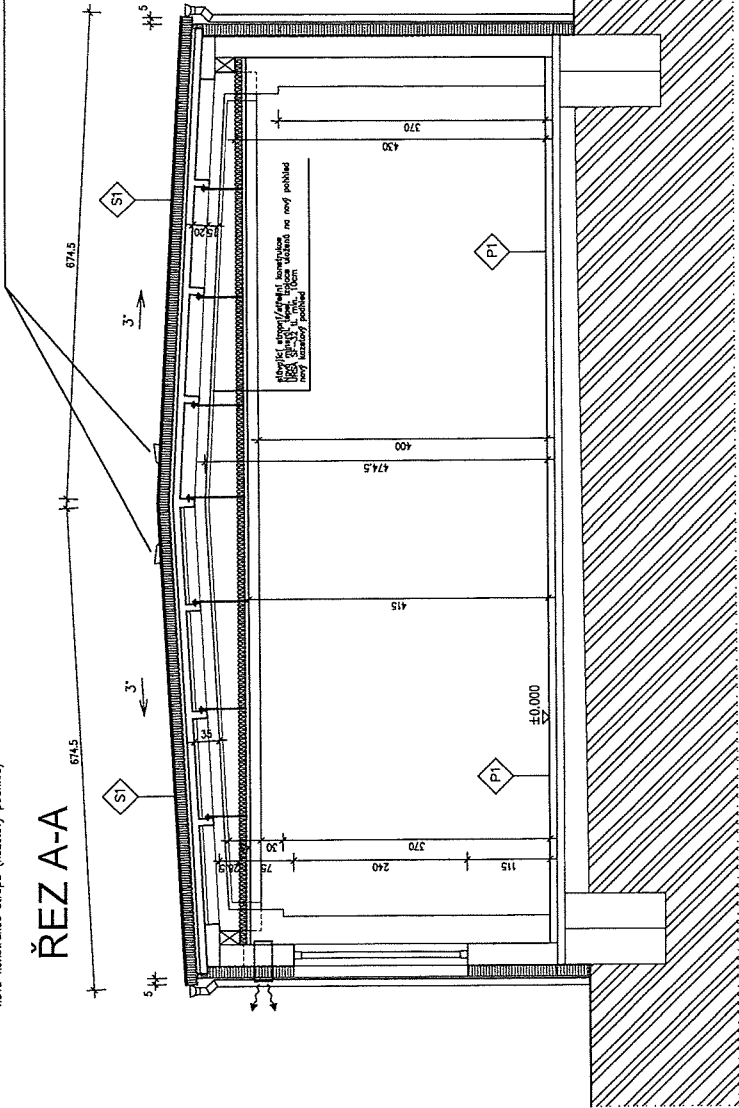
KÓTOVÁNO V CM!

AC - projekt, Stavocentrum, Dobšická 12, Znojmo, tel. 515244139				
Projektant	Projektant	Č. osvědčení	Stupeň PD:	Projekt
Ing. P. Andrš	P. Fiala DiS.		Místo:	Černín
Rekonstrukce kulturního domu Černín Černín č.p. 35, parc.č. st. 144			Katastr. území	Černín
			Formát:	A4
			Datum:	01.02.2019
			Měřítko:	Č. výkresu:
Investor: Obec Černín, č. p. 49, 67153 Černín			1 : 50	04
Obsah: PŮDORYS STROPNÍ KONSTRUKCE				

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ: S1

- S1: Střešní/stropní pláště 3':
- nová střešní krytina tažení fólie z mřížovaného PVC tl. 1,5 mm – barva RAL šedá
- nová separace a ochranná vrstva z textilie o min. hmotnosti 300g/m²
- nová tepelná izolace střešní konstrukce – NEW-THERM tl. 14 cm + přichycení pomocí systémových šroubů
- nová parotěsná zábrana s integrovanou lepicí páskou nebo vrstvou z SBS modif. asfaltového pásu
- stávající 2x PA + nádrž
- stávající 1x lepenka 400
- stávající Polystyren tl. 50 mm
- stávající 1x lepenka 400
- stávající penetrční nádrž
- stávající střešní železobetonová žebrovaná konstrukce + cementový podtl. tl. 20 mm
- odvětrávací střešní praporek
- nová tepelná izolace stropní konstrukce (podhled) tl. 100 mm – URSA SF32
- nová izolace parotěsnostní fólie Nicotol
- nová konstrukce stropu (kvalitativní podhled)

ŘEZA-A



Odvětrávací střešní tvorový = 24 kusů. Výrobek je netoxický, nehochový, mrazuvzdorný, neobsahuje ozón. Povrchová úprava umožňuje tvorbu macho a liseňků. Tvorová rozměry 400 mm x 400 mm má ochrannou zvýšenou drážkou proti zatečení zkoncentrované vlhkosti, stříšku přivýšení se stříškou. Tvorový spoj je odvětrávací průřez 140 mm. Vyrábí se s hliníkovými prvky (kroměky) v upevňovacích odlišných RAL. Výsledná je nízká hmotnost a snadná manipulace při zabudování do střešního pláště. Odvětrávací tvorový se připevňují celoplošným lepením. Odvětrávací tvorový se umísťují u hřebene střešních, aby se větrala celá střešní plocha. Tvorová se založí do příslušné řady a připevní se. Pokud se krytina klade na bednění, je nutno pod ní vyfouknout příslušný otvor tak, aby došlo k odvětrání střešního pláště pod bedněním.

TABULKA POVRCHŮ:

- P1: stávající míšnost 1.NP:
- stávající Parťové podlahovina bude přebroušena, přemělena a opatřena novým lakem
 - stávající konstrukce podlahy – betonová podlaha bude ponechána
- P2: nové podlahy 1.NP:
- keramická dlažba tl. 8 mm + lepicí línal tl. 7 mm
 - vyrovnávací stěrka
 - nová podlahovina bude ponechána
 - stávající konstrukce podlahy – betonová podlaha bude ponechána
- P3: nové podlahy 1.NP:
- keramická dlažba tl. 8 mm + lepicí línal tl. 7 mm
 - izolační stěrka
 - betonová mrazovina tl. 60 mm + Kari 6 mm (okolo 100/100mm)
 - tepelná izolace z EPS 100 desek tl. 80 mm
 - hydroizolace tl. 1,5 mm
 - geotextilie
 - nová podkladní deska tl. 150 mm 20MPa + Kari 6 mm (okolo 100/100mm)
 - železobetonový podsp. hutěný 0,2MPa tl. 150 mm
 - stávající konstrukce podlahy bude odstraněna tl. 450 mm
- LEGENDA HMOT:
- Stávající zdvo – Porobeton tl. 25 cm
 - Betonové konstrukce C20/25
 - Příčky z cihelných bloků Heluz tl. 8 a 14 cm na MC 5,0 MPa
 - Tepelná izolace obvodového pláště tl. 160 mm – EPS – Fasádní polystyren
 - Tepelná izolace střešní konstrukce tl. 140 mm – NEW-THERM (=0,022 W/mK)
 - Tepelná izolace stropní konstrukce (podhled) tl. 100 mm – URSA SF32 (=0,032 W/m2K)

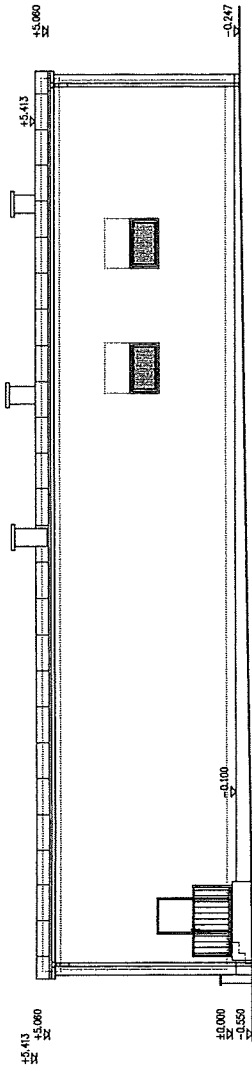
Rozměry otvorů přeměřit na stavbě ! ! !
Nové vnitřní instalace III
Nové výplně vnitřních i venkovních otvorů III
Nové vnější i vnitřní parapety III
Nová povrchová úprava podlah III

±0,000 = úroveň čisté podlahy v 1.NP

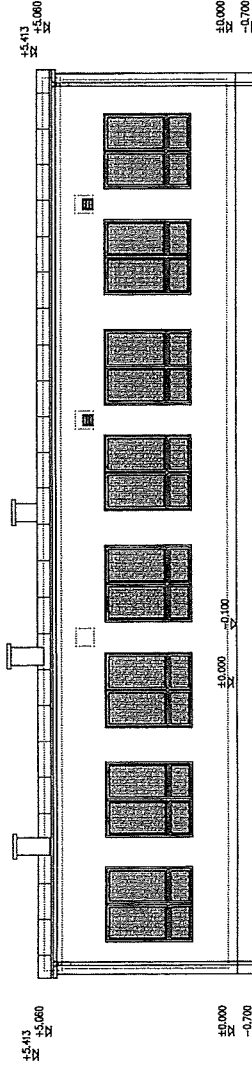
KÓTOVÁNO V CMI

Projekční	Projekční	Stupeň PD:	Projekt
Ing. P. Andráš	P. Fiala DIS.	Místo:	Černín
Rekonstrukce kulturního domu Černín			Katastr. území
Černín č.p. 35,			Formát: A4
parc.č. st. 144			Datum: 01.02.2019
Investor: Obec Černín,			Měřítko: Č. výkresu:
č. p. 49, 67153 Černín			1 : 50
Obsah: REZ A-A			05

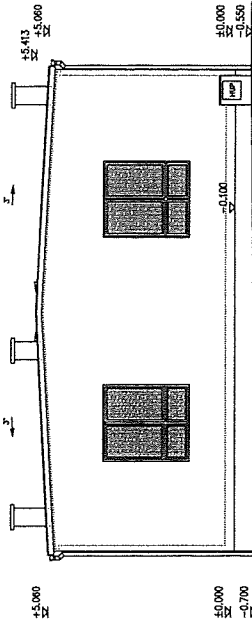
Pohled boční



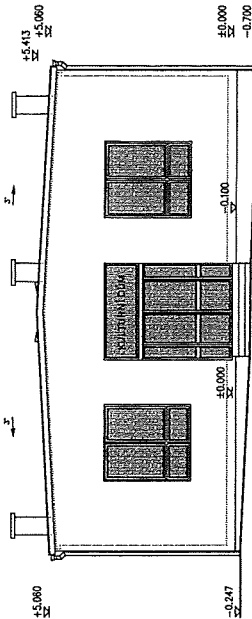
Pohled boční



Pohled zadní



Pohled čelní



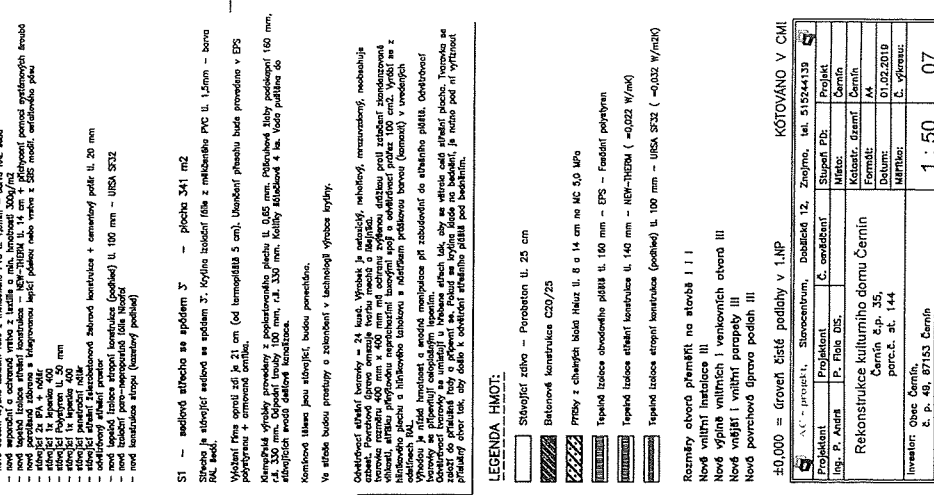
LEGENDA HMOT:

- Hlavní plocha – akrylátová nataná omítkovina tl. 1,5 mm – odstín světlá hnědá
- Sokl – marmolit středně-zrnitý do 2,0 mm, dekorativní omítka – tmavě hnědá
- Střešní hlavní plocha – lehká střešní krytina izolační fólie z měkkého PVC tl. 1,5mm – barva RAL šedá
- Rímey – akrylátová nataná omítkovina tl. 1,5 mm – odstín dle fasády a RAL
- Okapy + žlaby – provedení poplast. plech barva tmavě hnědá
- Truhlářské výrobky – plastový profil – odstín zlatý dub

±0,000 = úroveň čisté podlahy v 1.NP

KÓTOVÁNO V M

Projekční ústav Ing. P. Andráš	Projektant P. Fiala DIS.	Č. osvědčení	Stupeň PD: Místo:	Projekt Černín
Rekonstrukce kulturního domu Černín				
Černín č.p. 35, parc.č. st. 144				
Investor: Obec Černín, č. p. 49, 67153 Černín				
Obsah: POHLEDY				
1 : 100				06



- [illegible]

LEGENDA - HMOT:

	Střešníci zdivo – Porobeton tl. 25 cm
	Betónová konstrukce C20/25
	Průmysl z chemické látky Haux tl. 8 a 14 cm na MC 5,0 MPa
	Teplé izolace obvodových pláště tl. 160 mm – EPS – Fasadet polystyren
	Teplé izolace vnitřní konstrukce tl. 140 mm – NEW-THERM (+0,022 W/mK)
	Teplé izolace stropní konstrukce (podhled) tl. 100 mm – URSA S32 (+0,032 W/mK)

±0,000 = Groveň čistý podľa v 1.NP

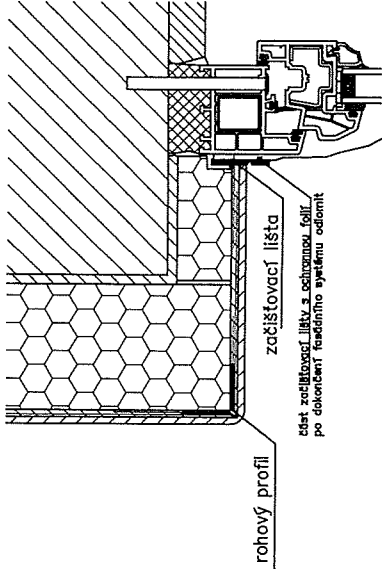
	MČ – projekt, Slonovcova, Dabčická 12, Znojmo, tel. 515244139	
Projekt Ing. P. Andráš	Projektant P. Flot DŠ,	C. označení SÚP
Místní Kódová: 44	Projekt Kódová: 44	Projekt Kódová: 44
Rekonstrukce kulturního domu Čermín Čermín č.p. 35, parc.č. st. 144		
Investor: Obec Čermín, č. p. 48, 87153 Čermín	Datum: 01.02.2010	Č. výpisu: 07
Obsah: PODMÍNKY SŘEDNÍ		1 : 50

Povrchová úprava – dla výpisu

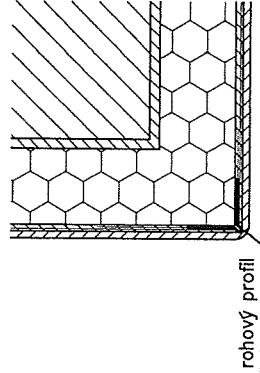
 $\pm 0,000 = \text{Groveň čistá podlahy v 1.NP}$

AM - Projekti	Stavovcentrum	Dobšinsk 12	Znojmo, tel. 51244139	Q
Projekant	Projekční	ČS. evidenci	Stupni PD	Projekt
Ing. P. Anuš	P. Fajta OS.		Místo:	Cermín
Rekonstrukce kulturního domu Cermín			Kolár, exam.	Cermín
Cermín ep. 35,			Fomeli	AM
por.č. st. 144			Ingum	01.02.2019
			Maršová	C. výkaz:
Investor	Obec Cermín			1 : 100
	č. p. 49, 87153 Cermín			08
Obec:	VÝPIS ZE ZÁKRESKY A ZÁMĚROVÝ VÝKRES			

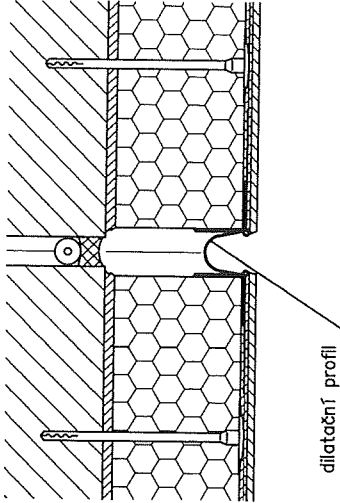
DETAIL NADPRAŽÍ OKEN



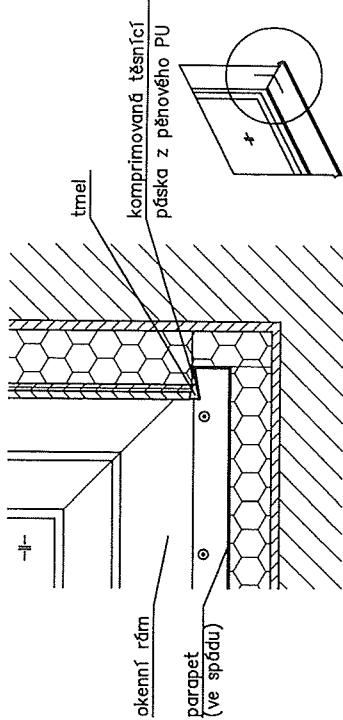
DETAIL ROHU KZS



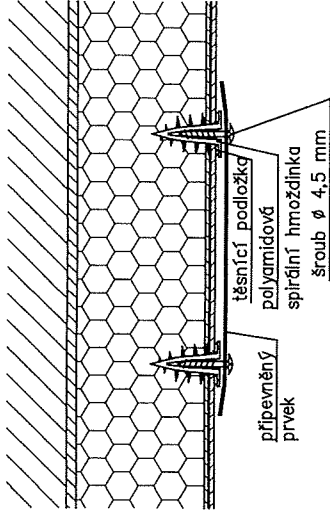
DETAIL DILATACE V KZS



DETAIL PARAPETU



DETAIL KOTVENÍ LEHKÝCH PRVKŮ NA KZS



±0,000 m = stávající úroveň 1.NP KÓTOVÁNO V CM!

AC - projekt, Stavocentrum, Dobšická 12, Znojmo, tel. 515244139				Projekt	
Projektant	Projektant	Č. osvědčení	Stupeň PD:	Místo:	Černín
Ing. P. Andrš	P. Fiala DiS.			Katastr. území	Černín
Rekonstrukce kulturního domu Černín Černín č.p. 35, parc.č. st. 144			Formát:	A4	
			Datum:	01.02.2019	
			Měřítko:	č. výkresu:	
Investor: Obec Černín, č. p. 49, 67153 Černín			1 : 100		09
Obsah: DETAILY – KZS					

Investor : Obec Černín
Projektant : Ing. Andrš Petr, AC – projekt Znojmo, Dobšická 12, tel.: 515244139
Název akce : Rekonstrukce kulturního domu Černín

E. Technická zpráva

k akci : Rekonstrukce kulturního domu Černín

Stupeň dokumentace : ohlášení, DSP
Datum : II/ 2019
Vypracoval : Ing. Andrš Petr

1. Úvod

Jsou navrženy nové rozvody teplé a studené vody. Napojení je v suterénní místnosti na stávající vodovodní přípojku plast DN 25 mm. Je navržena nová kanalizace.

2. Stavební řešení

Stavební práce představují:

- 1, je změněna dispozice sociálního zařízení ženy a muži včetně rozvodů a sanitárního vybavení
- 2, nové keramické obklady a dlažby
- 3, nová vodoinstalace
- 4, nová vnitřní kanalizace
- 5, vykopání rýh v podlahách pro ležatou kanalizaci a vodoinstalaci
- 6, po zásypu a zhutnění výkopu kanalizace se provede v rýze podkladní beton tl. 10 cm.

3. Vodoinstalace

Rozvody studené vody jsou navrženy z plastu světlosti 20 a 25 mm. Napojení je v suterénní místnosti na stávající vodovodní přípojku DN 25 mm.

Teplá voda umyvadel v předsíních soc. zařízení se napojí z elektrických akumulacních ohříváčů 10 l umístěného ve skřínce pod umyvadly.

Teplou vodu pro výčep a dvojitý nerezový dřez v přípravně zajišťuje el. akumul. boiler 80l umístěný v přípravně na zdi. Napojení dle technického listu výrobce včetně pojišťovacího ventilu.

Do sociálního zařízení se nová studená voda povede zavěšena pod stropem suterénu, dále podlahou a do středových příček, do umyvadel, pisoárů a WC. Pisoáry ovládané tlakovým ventilem.

Nový rozvod se napojí na stávající vodovodní baterii ve výčepu. "

Před navlečením tepelné izolace a instalováním armatur bude provedena zkouška těsnosti potrubí – tlakováno na 1,5 násobek provozního tlaku (min. 1,0 MPa). Konečná tlaková zkouška bude provedena po osazení armatur a systém bude tlakován provozním tlakem – nejméně však 0,7MPa. Zkoušky budou prováděny dle ČSN 73 66 60 – vnitřní rozvody.

4. Kanalizace

Kanalizace je navržena nová. Ležatý rozvod je částečně veden pod stropem suterénu a napojen na stávající rozvod, větší část je vedena pod podlahou přízemí – viz. výkres ZTI-02.

Před zaomítáním a zásypem potrubí je třeba provést zkoušku těsnosti dle ČSN 73 67 60.

5. Zařizovací předměty, vodovodní armatury

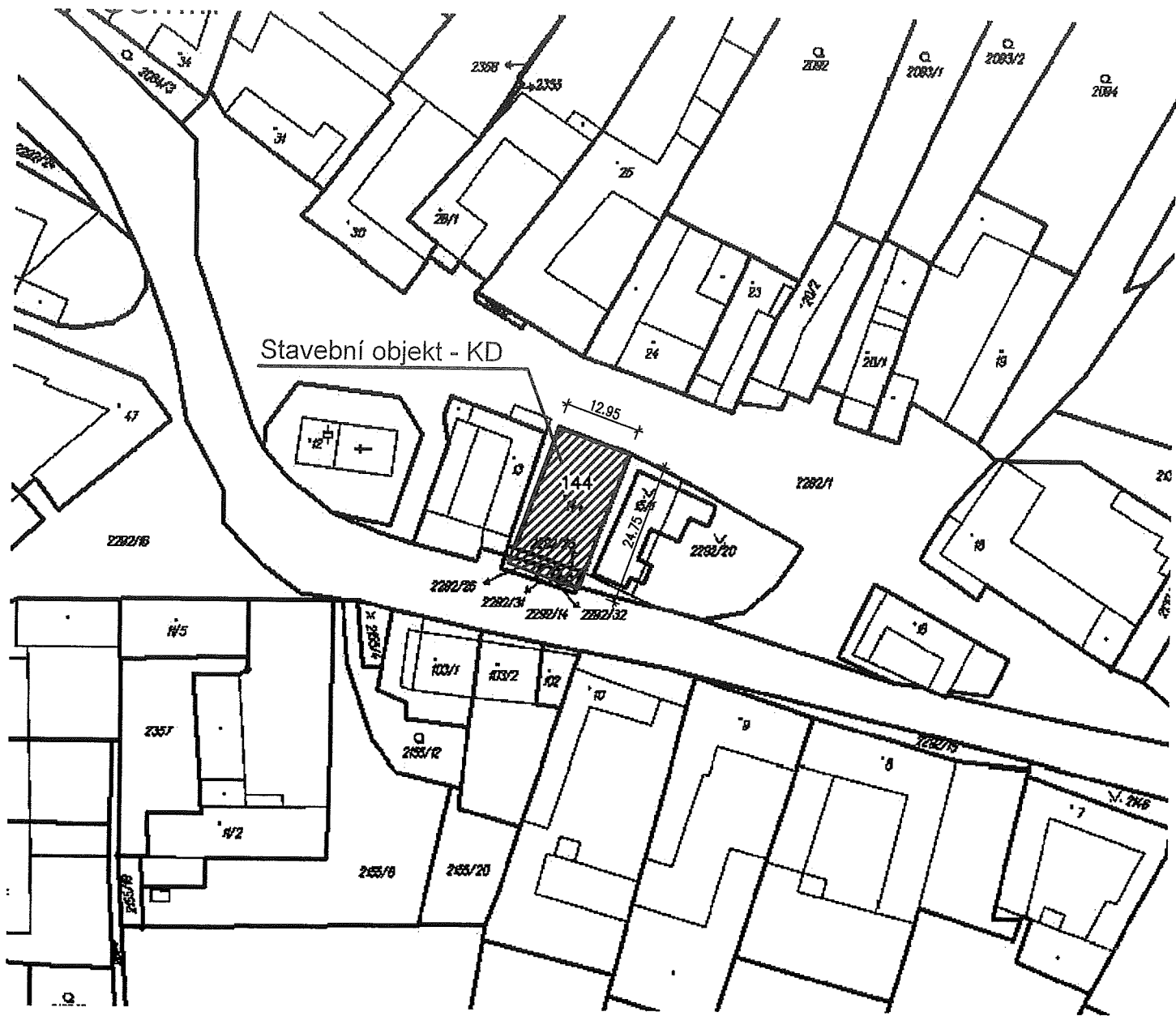
Nové umyvadla 4ks jsou navrženy keramické, glazované, bílé barvy. Nové umyvadlové baterie na teplou a studenou vodu. Teplá voda je zajištěna elekt. zásobníkovými ohříváči objemu 10 l - 2ks, které budou uzavřeny v uzamykatelné skřínce pod umyvadlem.

Umyvadla jsou dle označení ve výkresech umístěna ve výšce 80 cm nad čistou podlahou.

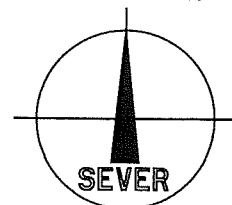
WC závěsné 4ks např. JIKA, podmínková nádrž, dvoučinné bílé tlačítko. Pisoáry keramické 3ks, bílé s tlakovým ventilem.

Nerezový dvojité dřež, baterie páková, stojánková, dřežová.

V případě změn oproti projektové dokumentaci je nutno veškeré změny projednat s projektantem!



- Ostatní plochy – bez dělení
 Rekonstrukce kulturního domu Černín – Černín č.p. 35
 Komunikace



±0,000 = úroveň čisté podlahy v 1.NP

KÓTOVÁNO V M!

AC - projekt, Stavocentrum, Dobšická 12, Znojmo, tel. 515244139				
Projektant	Projektant	Č. osvědčení	Stupeň PD:	Projekt
Ing. P. Andrš	P. Fiala DiS.		Místo:	Černín
Rekonstrukce kulturního domu Černín Černín č.p. 35, parc.č. st. 144			Katastr. území	Černín
			Formát:	A4
			Datum:	01.02.2019
			Měřítko:	Č. výkresu:
Investor: Obec Černín, č. p. 49, 67153 Černín			1 : 1000	01
Obsah: SITUACE				



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:

- [illegible]

LEGENDA HMOT:

- Stavljatelj zdelo

DOUŽITÍ KULOVÝCH KOHOUTŮ
DVĚTRÁSNĚ PVC DN 75
VŠEŠ DROBNÝ A SPOJOVACÍ MATERIÁL
OVNÝ KERAAMICKÝ OBRAD

±0,000 = úroveň čisté podlahy v 1.NP

KÓTOVÁNO V CMI

[illegible]

49. 67153 Černín

A



LEGENDA MISTNOSTI:

LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:

- [illegible]

LEGENDA HMOT:

- Stavofcr xdhv

ŽITÍ KULOVICH KONTOU
STŘANA POC DN 75
J. DROBNÝ A SPOLUŽACI M.A.

tyto zařizovací předměty jsou uvedeny jako příklad nejsou závazné !!!

Projektant	Strogošturm, Dastfeld 12,	Zrnoje, tel. 502544-138
Projekat	Č. omědělčf	Projekt
Projekční úřad	P. Pařík DIS.	Státní
Rekonstrukce kulturního domu Černín		Možná: A4
Černín č.p. 35,		Datum: 01.02.2019
poroč. zt. 144		Metrika: č. výkresu:
Stav: Otevřeno		1:50
Objekt: P. Pařík DIS.		Zrnoje 03