

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO u z a v ř e n ě d n e 7 . 5 . 2 0 1 8

podle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Objednatel: **Armádní Servisní, příspěvková organizace**
Sídlo: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice
Zapsaný: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod sp. zn.
PR1342
Zastoupený: Ing. Martin Lehký, ředitel
IČO: 60460580
DIČ: CZ60460580
ID datové schránky: dugmkm6
Bankovní spojení: ČNB Praha
Číslo účtu: 30523881/0710
Oprávněn jednat:
- ve věcech smluvních: Ing. Martin Lehký, tel. 973 204 090, fax: 973 204 092
- ve věcech technických: Ing. Roman Pšcolka tel. +420 602 106 091,
e-mail: roman.pscolka@as-po.cz

(dále jen „objednatel“).

Zhotovitel: **HB INPOL, s.r.o.**
Sídlo: Cidlinská 75, 460 15 Liberec 15
Zapsaný: Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 9396
Zastoupený: Ing. Petr Bílek
IČO: 63148218
DIČ: CZ63148218
ID datové schránky: nxt9vri
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s.
Číslo účtu: 1308150237/0100
Oprávněn jednat:
- ve věcech smluvních: Ing. Petr Bílek, tel. 602 404 460, e-mail: hbinpol@seznam.cz
- ve věcech technických: Ing. Petr Bílek, tel. 602 404 460, e-mail: hbinpol@seznam.cz

Smluvní strany se dohodly, v souladu s ustanovením čl. XIII. Závěrečná ustanovení odst. 4, na uzavření tohoto dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo (dále jen „SoD“) na realizaci akce: „Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace“ uzavřené mezi výše uvedenými smluvními stranami dne 7. 5. 2018. Tímto dodatkem č. 1 se smlouva mění a doplňuje takto:

1) Článek II. Termín a místo plnění:

Termín zahájení plnění: dle čl. XIII. odst. 2. této smlouvy
Termín dokončení stavebních prací: 30. 9. 2018.
Termín předložení kolaudačního souhlasu: 31. 10. 2018.

Místo plnění: VUZ Liberec, kasárna Jana Žižky, budova č. 2 a č. 3, ul. Javorova, 460 01 Liberec.

2) Článek III. Cena díla:

Cena za předmět díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. této smlouvy a sestává z těchto částí:

Cena dle SoD:	5 363 224,55 Kč
Cena víceprací dle dodatku č. 1:	426 000,80 Kč
Cena méněprací dle dodatku č. 1:	- 74 361,83 Kč
Cena dle SoD a dodatku č. 1:	5 714 863,52 Kč

slovy: „pětmilionůsedmsetčtrnácttisícosemsetšedesát tři korun českých, 52 /100.“

DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

2)

3) Smlouva o dílo se doplňuje o:

Přílohu č. 4: Oznámení změny č. 1-7, změnový list č. 1-7 vč. rozpočtu změn a fotodokumentace (78 listů)

Ostatní ustanovení smlouvy o dílo se dodatkem č. 1 nemění.

Dodatek č. 1 je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

Smluvní strany si dodatek č. 1 přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění v tomto registru v plném znění zajistí objednatel.

V Praze dne: 2018 -09- 2 6

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Martin Lehký
ředitel



ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
AS-PO Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6
166 IČ: 60460580

V Liberci dne: 2018 -09- 2 6

HB INPOL, s. r. o.
Ing. Petr Bílek

HB INPOL, s. r. o. [2]
jedenateli

Cidlinská 75, 460 15 Liberec 15
IČ: 631 48 218, DIČ: CZ63148218

ZMĚNOVÝ LIST			ZL č. 01		
Název akce: Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace					
Předmět změny: Oplechování kamenného soklu					
Zhotovitel:	HB INPOL, s.r.o.				
Objednatel:	Armádní Servisní, příspěvková organizace			Datum: 27.6. 2018	
Způsob odeslání / předání		poštou	e-mailem	faxem	osobně X
Odkazy na specifikaci:		Oznámení změny č. 1 včetně příloh			
na rozpočtové podklady:		ZL_01 Oplechování kamenného soklu			
<u>Popis stávajícího stavu:</u> Po prohlídce kamenného soklu objektu bylo zjištěno na některých místech nevhodné napojení fasády se soklem, při kterém dochází k zatékání na sokl a jeho poškození. <u>Projektové řešení:</u> V projektu nebylo řešeno. <u>Navrhované řešení:</u> Provedení oplechování systémovou okapnicí rš. do 150 mm, materiál TiZn v rozsahu požadovaném stávajícím nevyhovujícím stavem, tj. 80,3 bm.					
Důvod změny: záměr objednatele chyba v PD chyba zhotovitele vyšší moc jiné okolnosti X					
Zhotovitel:  Ing. Petr Bílek					
Autorský dozor projektanta stavby Z důvodu případného zatékání do zdiva objektu u kamenného soklu je navrženo z venkovní strany oplechování systémovou okapnicí dle detailu vytvořeného AD. Okapnice bude instalována tam, kde není odkapová hrana tvořená stávající systémovou základací lištou KZS. Úprava bude prováděna dle Dodatku 1 k PD.  Ing. Jan Švácha					

TDS

Toto navržené řešení zamezí degradaci omítek fasády a soklu srážkovou vodou a případným odtáváním sněhu, na postižených místech. S řešením souhlasím.


.....
Michal Hrabák

Přílohy :

- Položkový rozpočet ZL_01 Oplechování kamenného soklu
- Oznámení změny č. 1 včetně příloh

Cena víceprací bez DPH:**+ 31 157,79 Kč****Cena méněprací bez DPH:****- 0,0 Kč****Výsledná cena změny bez DPH:****+ 31 157,79 Kč****Nově sjednaná lhůta dokončení díla:**

Lhůta pro provedení díla se nemění.

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zástupce zhotovitele:**Datum:** 27.6.2018**Podpis zástupce objednatele:**

ING. ROSTAN PŠČOLKA

**Datum:** 27.6.2018

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
17_01b
Objekt:

SO 01 - OZ č.01 - Oplechování kamenného soklu

KSO:
Místo: Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Zadavatel:
Armádní Servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:
HB INPOL, s.r.o.

Projektant:
KT ING s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

31 157,79

Základ daně
0,00
31 157,79

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
0,00
4 673,67

Cena s DPH

v CZK

35 831,46

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Šavba:

17_01b

Objekt:

SO 01 - OZ Č.01 - Oplechování kamenného soklu

Místo:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Projektant: KT ING s.r.o.

Uchazeč:

HB INPOL, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

31 157,79

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 180,17

997 - Přesun sutě

2 979,13

PSV - Práce a dodávky PSV

201,04

764 - Konstrukce klempířské

27 977,62

783 - Dokončovací práce - nátěry

21 762,40

6 215,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba

17.01b

Objekt

SO 01 - OZ č.01 - Oplechování kamenného soklu

Místo

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Zadavatel

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Uchazeč

HB INPOL s.r.o.

Datum:

Projektant

KT ING s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
0	HSV		Práce a dodávky HSV				31 157,79	
0	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 180,17	
1	K	974082r01	Výšešírný v omtice cementové stěn, šířky do 30 mm	m	80,100	37,10	2 979,13	
0	997		Přesun sutě				201,04	
2	K	997013113	Vnitrostavěbní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svíse s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	0,081	172,00	13,93	CS ÚRS 2018.01
3	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,081	280,00	22,68	CS ÚRS 2018.01
4	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku je složením, na vzdálenost Přijímatek k ceně za každý další 1 km počítat 1 km přes 1 km	t	1,539	10,00	15,39	CS ÚRS 2018.01
VV								
			0,067*19 Připočtené koeficientem množství		1,539			
5	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směšného stavebního a demoličního ztrádkového do katalogu odpadu pod kódem 170 904	t	0,081	1 840,00	149,04	CS ÚRS 2018.01
0	PSV		Práce a dodávky PSV				27 977,62	
0	764		Konstrukce klempířské				21 762,40	
6	K	764242r01	Oplechování z titanizované plechu tl. 0,6mm okapovým plechem r.s. do 150 mm	m	80,30	269,00	21 600,7	
7	K	998764102	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,098	1 650,00	161,7	CS ÚRS 2018.01
0	783		Dokončovací práce - nátěry				6 215,22	
8	K	783442r01	Trmelení klempířských konstrukcí trvale pružným tmelem	m	160,60	38,70	6 215,22	
VV								
			67*2		160,60			

OZNÁMENÍ ZMĚNY

OZ č. 01

Název akce: Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace**Předmět změny:** Oplechování kamenného soklu**Zhotovitel:** HB INPOL, s.r.o.**Objednatel:** Armádní Servisní, příspěvková organizace**Datum:** 04.06.2018**Způsob odeslání / předání**

Poštou

e-mailem

Faxem

Osobně X

Odkazy**Popis****Dodatek 1 k projektové dokumentaci****Fotodokumentace**Popis stávajícího stavu:

Po prohlídce kamenného soklu objektu bylo zjištěno na některých místech nevhodné napojení fasády se soklem, při kterém dochází k zatékání na sokl a jeho poškození.

Projektové řešení:

V projektu nebylo řešeno.

Navrhované řešení:

Provedení oplechování systémovou okapnicí rš. do 150 mm, materiál TiZn v rozsahu požadovaném stávajícím nevyhovujícím stavem, tj. 80 bm.

Důvod změny:

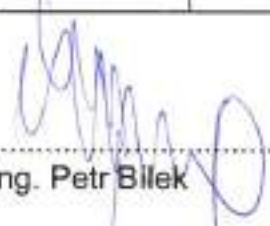
záměr objednatele

chyba v PD

chyba zhotovitele

vyšší moc

jiné okolnosti X

Oznámení vydává: zhotovitel
Ing. Petr Bilek**Stanovisko autorského dozoru projektanta:**

Z důvodu případného zatékání do zdiva objektu u kamenného soklu je navrženo z venkovní strany oplechování systémovou okapnicí dle detailu vytvořeného AD. Okapnice bude instalována tam, kde není odkapová hrana tvořená stávající systémovou základací lištou KZS. Úprava bude prováděna dle Dodatku 1 k PD.


Ing. Jan Švácha

Stanovisko TDS:

Toto navržené řešení zamezí degradaci omítek fasády a soklu srážkovou vodou a případným odtáváním sněhu, na postižených místech. S řešením souhlasím.


.....
Michal Hrabák**Stanovisko objednatele stavby:**

Souhlasím s navrženým řešením. Zhotovitel připraví na oznámené změny soupis stavebních prací včetně výkazu výměr v souladu s SOD č. U-133-00/18 čl. VIII.


.....
Ing. Roman Pšćolka.

Poznámky:

Název stavby:

**VUŽ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY:
SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY**

Místo stavby:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice;
č. parc. 1509/3, 1509/5 v k.ú. Ruprechtice (682 144), okres Liberec

Investor:

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Generální projektant:

KT ING s.r.o.

Podvinný mlýn 2131/11, Praha 9 - Libeň, 190 00
Ing. Aleš Tuček, +420 775 337 879, tucek@kting.cz
Ing. Tomáš Kaplan, +420 777 605 045, kaplan@kting.cz

Vypracoval:

KT ING s.r.o.

Podvinný mlýn 2131/11, Praha 9 - Libeň, 190 00
Ing. Jan Švácha, +420 723 498 624, svacha@kting.cz

Stupeň dokumentace:

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Formát výkresu / počet A4 / měřítko:

Datum vypracování / revize:

28.05.2018 / A0 - 28.05.2018

Část dokumentace:

DODATEK 1 k projektové dokumentaci

Obsah:

OPLECHOVÁNÍ KAMENNÉHO SOKLU: TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo výkresu:

DODATEK 1.

k Projektové dokumentaci:

VUZ LIBEREC – BUDOVA Č.2 A Č.3 – STAVEBNÍ OPRAVY: SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY

Dodatek 1 obsahuje doplnění projektové dokumentace o návrh oplechování venkovního kamenného soklu u obou budov.

Obsah

1) Technické a konstrukční řešení.....	2
--	---

Přílohy:

Výkresová dokumentace:

- D.1 Budova č.2A: Oplechování kamenného soklu
- D.2 Budova č.2: Oplechování kamenného soklu
- D.3 Budova č.3: Oplechování kamenného soklu
- Detail oplechování D1
- Detail oplechování D2

Výkaz výměr

1) Technické a konstrukční řešení

Dodatek 1 obsahuje doplnění projektové dokumentace o návrh oplechování venkovního kamenného soklu u budovy č. 2, 2A a 3.

Po prohlídce soklu objektů bylo zjištěno na některých místech nevhodné stávající napojení fasády (zateplené i nezateplené) s kamenným soklem, při kterém dochází k zatékání na sokl a do zdiva.



Obr.1: Budova 2A – stávající napojení nezateplené stěny a soklu bez oplechování



Obr.2: Budova 2 – stávající napojení zateplené stěny bez systémové okapnice a bez oplechování



Obr.3: Budova 3 – stávající napojení bez systémové okapnice a bez oplechování

Návrh oplechování kamenného soklu

Z důvodu případného zatékání do zdiva objektu u kamenného soklu je navrženo z venkovní strany oplechování okapnicí. Okapnice bude instalována tam, kde není odkapová hrana tvořená stávající systémovou zakládací lištou KZS (budova č.2 a 3) nebo tam, kde kamenný sokl vystupuje před fasádu (budova č. 2A). Okapnice bude z TiZn materiálu rozvinuté šířky do 150 mm.

Jsou vytvořeny dva detaily oplechování soklu. První ošetřuje sokl vystupující před fasádu (budova č. 2A), druhý ošetřuje sokl, kde není KZS založen na zakládací liště s odkapovou hranou (budova č. 2 a 3).

Pro titan-zinkový plech se vyřízne ve stávající omítce drážka, do které se okapnice umístí. Poté se zajistí klempířskými hřebíky a vyříznutá drážka v omítce bude vyplněna trvale pružným tmelem.

Rozsah oplechování je vyznačen na výkresech.

Budova č. 2A	62,3 bm
Budova č. 2	6,0 bm
<u>Budova č. 3</u>	<u>12,0 bm</u>
Celkem	80,3 bm

V Praze dne 28.05.2018

Vypracovali:

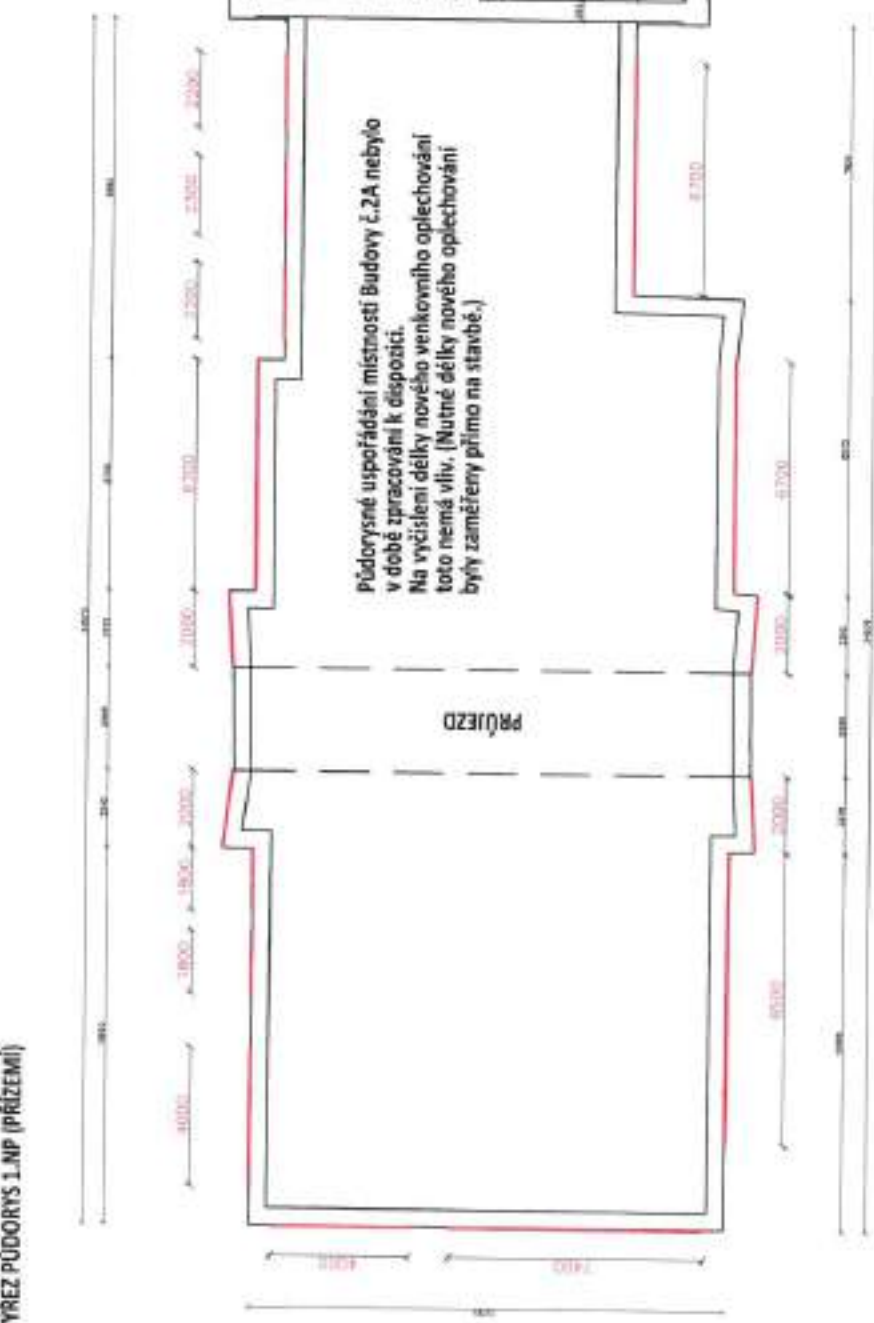
KT ING s.r.o. | Podvinný mlýn 2131/11 | 190 00 Praha 9 - Libeň

Ing. Jan Švácha, Ing. Tomáš Kaplan

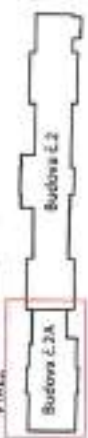
svacha@kting.cz, kaplan@kting.cz

BUDOVA Č. 2A

VYREZ PUDORYS LNP (PŘÍZEMÍ)



UNIT	SITUATION
------	-----------



LEGENDA:

- ☐ Powinno znaleźć się w tabeli danych
- ☐ Wiersz nie miał danych (niepewni) i nie ma w tabeli danych

POLYMER

[illegible]

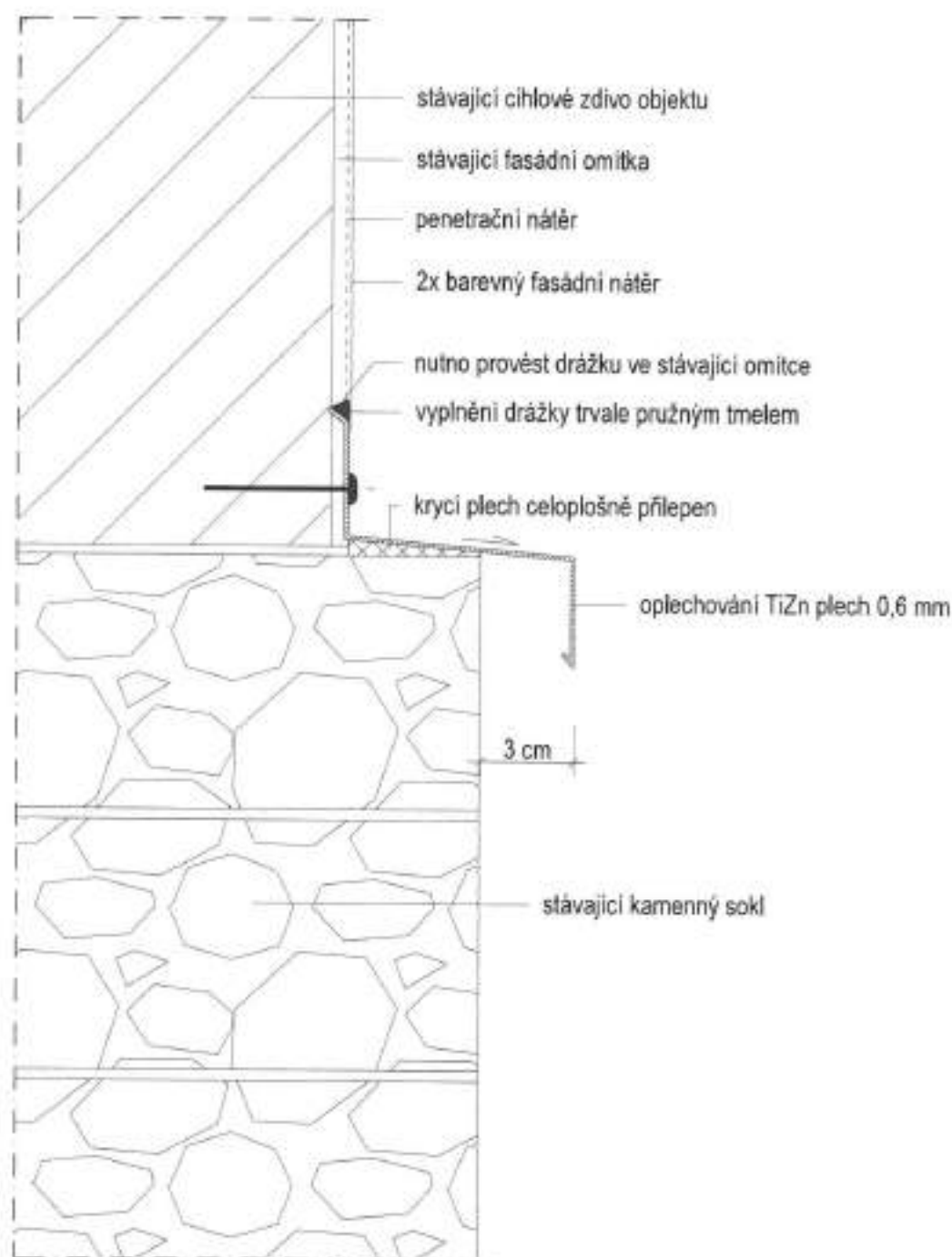
Přidorynské uspořádání místnosti Budovy č.2A nebylo v době zpracování k dispozici.

[illegible]

D1: DETAIL OPLECHOVÁNÍ SOKLU

M 1:3

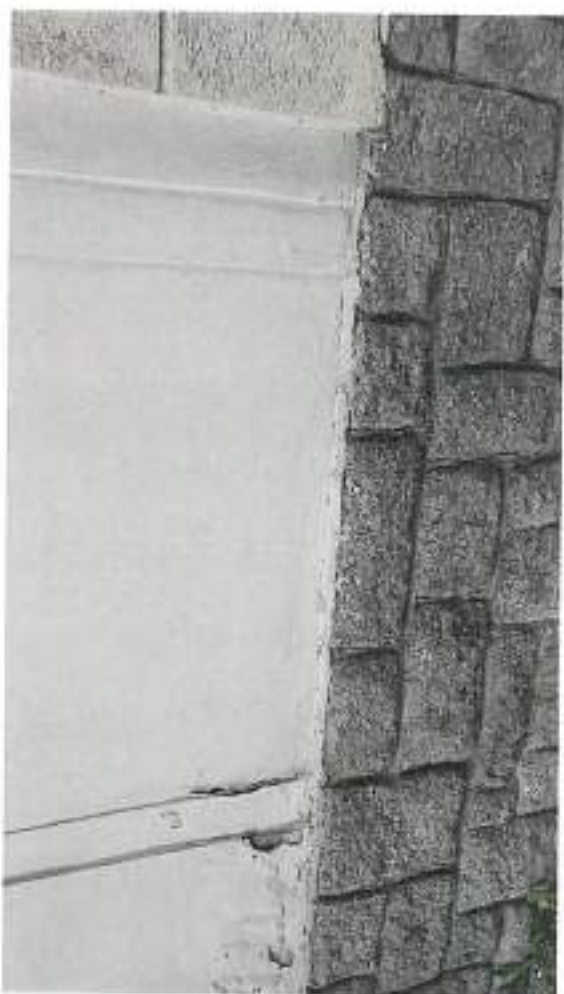
Vnější stěna (vertikální řez): napojení stávající kamenný sokl s oplechováním



Upozornění: Tento detail představuje všeobecný, nezávazný návrh pro plánování, který znázorňuje provedení pouze schematicky. Nenahrazuje v žádném případě výrobní a montážní plány vč. detailů. Použitelnost, úplnost a rozměry musí zákazník/projektant/zpracovatel u dané stavby zkontrolovat na vlastní odpovědnost. Sousední konstrukce jsou znázorněny pouze schematicky. Všechny parametry a podmínky se musí přizpůsobit místním podmínkám nebo odsouhlasit. Musí se respektovat příslušné technické parametry v technických listech, směrnice pro zpracování a systémová schválení.









ZMĚNOVÝ LIST**ZL č. 02**

Název akce: Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace

Předmět změny: Sanace v mezipatře zadního vstupu do budovy č. 3

Zhotovitel: HB INPOL, s.r.o.

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace

Datum: 27.6. 2018

Způsob odeslání / předání

poštou

e-mailem

faxem

osobně X

Odkazy na specifikaci:

Oznámení změny č. 2 včetně příloh

na rozpočtové podklady:

ZL_01 Sanace v mezipatře zadního vstupu do budovy č. 3Popis stávajícího stavu:

Při prohlídce byly zjištěny „výkvěty“ na zdi v mezipatře zadního vstupu do budovy č. 3. Je potřebná sanace těchto míst.

Projektové řešení:

V projektu nebylo řešeno.

Navrhované řešení:

Provést sanaci stěn pomocí sanačních omítek i v těchto prostorách.

Důvod změny:

záměr objednatele

chyba v PD

chyba zhotovitele

vyšší moc

jiné okolnosti X

Zhotovitel:

.....
Ing. Petr Bílek**Autorský dozor projektanta stavby**

Sanační opatření u vstupu do budovy č.3 budou provedeny dle Dodatku 2 k Projektové dokumentaci vytvořeného AD a v rozsahu daném tímto Dodatkem 2.

.....
Ing. Jan Švácha

TDS

Zjištěná vlhkost ve zdivu je nutná řešit otloučením degradované omítky a jejím nahrazením sanační omítkou v rozsahu podesty u vstupu do dvora a obou stěn schodiště do suterénu. Jedná se o účinný způsob oprav omítek v daném místě.
S navrženým řešením souhlasím.


.....
Michal Hrabák**Přílohy :**

- Položkový rozpočet ZL_02 Sanace v mezipatře zadního vstupu do budovy č. 3
- Oznámení změny č. 2 včetně příloh

Cena víceprací bez DPH:**+ 75 093,21 Kč****Cena méněprací bez DPH:****- 0,0 Kč****Výsledná cena změny bez DPH:****+ 75 093,21 Kč****Nově sjednaná lhůta dokončení díla:**

Lhůta pro provedení díla se nemění.

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zástupce zhotovitele:**Datum:**

27.6.2018

Podpis zástupce objednatele:

ING. ROTAN PŠCOKA

Datum: 27.6.2018

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VUZ LIBEREC - STAVEBNÍ OPRAVY: SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN
Objekt: BUDOVA Č.3
Část: DODATEK 2 - Sanace v mezepatře u zadního vstupu do budovy č. 3
JKSO:

Objednatel: Armádní servisní, příspěvková organizace
Zhotovitel: HB INPOL, s.r.o.
Datum: 28.5.2018

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	54 998,48
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	42 894,84
997	Přesun sutě	2 969,29
998	Přesun hmot	8 196,30
PSV	Práce a dodávky PSV	938,05
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	20 094,73
771	Podlahy z dlaždic	2 917,80
783	Dokončovací práce - nátěry	4 038,86
	Celkem	131 138,07
		75 093,21



ROZPOČET

Stavba: VUZ LIBEREC - STAVEBNÍ OPRAVY: SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN

Objekt: BUDOVA Č.3

Část: DODATEK 2 - Sanace v mezepalíře u zadního vstupu do budovy č. 3

JKSO:

Objednatel: Armádní servisní, příspěvková organizace

Zhotovitel: HB INPOL s.r.o.

Datum: 28.5.2018

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV								
Práce a dodávky HSV								
Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní								
1	K	011	6121311r01	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omeitných ploch sanační postřik nanášený ručně stěn (SO)	m2	45,681	132,00	6 029,94
2	K	011	6128210r01	D+M podkladní sanační omítka tl. 10mm - skladba SO	m2	45,681	241,00	11 009,22
3	K	014	6128210r02	D+M jádrová sanační omítka tl. 10mm - skladba SO	m2	45,681	441,00	20 145,50
4	K	014	6128210r03	D+M systémový štuk na omítce tl. 2mm - skladba SO	m2	45,681	125,00	5 710,18
Ostatní konstrukce a práce, bourání								
5	K	013	978013191	Odkluzení vápenných nebo vápencementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškraabáním spar, s očištěním zdíva, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	45,681	65,00	2 969,29
Přesun sutě								
6	K	013	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	3,300	172,00	567,60
7	K	013	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,300	280,00	924,00
8	K	013	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost příplatek k ceně za každý další i započítat 1 km přes 1 km	t	63,270	10,00	632,70
9	K	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,300	1 840,00	6 072,00
Přesun hmot								
10	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bytění, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovně dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 8 do 12 m	t	3,650	257,00	938,05
Práce a dodávky PSV								
Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
11	K	711	7111922r01	D+M izolace (uštěňovací povlak) proti zemní vlhkosti hydroizolační síťkou tl. 10mm na ploše svislé, navazující na stávající hydroizolační podlah	m2	6,132	450,00	2 759,40

54 938,48

42 894,84

20 094,73

2 917,80

2 759,40

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	M.J	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	K	711	998771102	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,150	1 056,00	158,40
	D		771	Podlahy z dlaždic				4 038,88
13	K	771	77147113	Montáž soklíků z dlaždic keramických (kamenných) kladených do malty rovných výšky přes 90 do 120 mm	m	20,440	106,00	2 166,64
14	K	771	771473810	Demontáž bez porušení soklíků z dlaždic keramických (kamenných) lepených rovných	m	20,440	80,50	1 645,42
15	K	771	998771102	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,210	1 060,00	226,80
	D		783	Dokončovací práce - natěry				13 138,07
16	K	783	783827423	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 minerální	m2	73,809	178,00	13 138,07
				Celkem				75 093,21

OZNÁMENÍ ZMĚNY

OZ č. 02

Název akce: Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace**Předmět změny:** Sanace v mezipatře zadního vstupu do budovy č. 3**Zhotovitel:** HB INPOL, s.r.o.**Objednatel:** Armádní Servisní, příspěvková organizace**Datum:** 13.06.2018**Způsob odeslání / předání**

Poštou

e-mailem X

Faxem

Osobně

Odkazy**Popis****Fotodokumentace****Dodatek 2 k PD**Popis stávajícího stavu:

Při prohlídce byly zjištěny „výkvěty“ na zdi v mezipatře zadního vstupu do budovy č. 3. Je potřebná sanace těchto míst.

Projektové řešení:

V projektu nebylo řešeno.

Navrhované řešení:

Provést sanaci stěn pomocí sanačních omítek i v těchto prostorách.

Důvod změny:

záměr objednatele

chyba v PD

chyba zhotovitele

vyšší moc

jiné okolnosti

Oznámení vydává: zhotovitel.....
Ing. Petr Bílek**Stanovisko autorského dozoru projektanta:**

Sanační opatření u vstupu do budovy č.3 budou provedeny dle Dodatku 2 k Projektové dokumentaci vytvořeného AD a v rozsahu daném tímto Dodatkem 2.

.....
Ing. Jan Švácha

Stanovisko TDS:

Zjištěná vlhkost ve zdivu je nutná řešit otlučením degradované omítky a jejím nahrazením sanační omítkou v rozsahu podesty u vstupu do dvora a obou stěn schodiště do suterénu. Jedná se o účinný způsob oprav omítek v daném místě.
S navrženým řešením souhlasím.



.....
Michal Hrabák

Stanovisko objednatele stavby:

Souhlasím s navrženým řešením. Zhotovitel připraví na oznámené změny soupis stavebních prací včetně výkazu výměr v souladu s SOD č. U-133-00/18 čl. VIII.



.....
Ing. Roman Pšcolka

Poznámky:



Název stavby:

**VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY;
SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY**

Místo stavby:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice;
č. parc. 1509/3, 1509/5 v k.ú. Ruprechtice (682 144), okres Liberec

Investor:

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Generální projektant:

KT ING s.r.o.

Podvinný mlýn 2131/11, Praha 9 - Libeň, 190 00
Ing. Aleš Tuček, +420 775 337 879, tucek@kting.cz
Ing. Tomáš Kaplan, +420 777 605 045, kaplan@kting.cz

Vypracoval:

KT ING s.r.o.

Podvinný mlýn 2131/11, Praha 9 - Libeň, 190 00
Ing. Jan Švácha, +420 723 498 624, svacha@kting.cz

Stupeň dokumentace:

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Formát výkresu / počet A4 / měřítko:

Datum vypracování / revize:

28.05.2018 / A0 - 28.05.2018

Část dokumentace:

DODATEK 2 k projektové dokumentaci

Obsah:

BUDOVA Č.3: TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo výkresu:

DODATEK 2.

k Projektové dokumentaci:

VUZ LIBEREC – BUDOVA Č.2 A Č.3 – STAVEBNÍ OPRAVY: SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY

Dodatek 2 obsahuje doplnění projektové dokumentace o sanační opatření v mezipatře u zadního vstupu do Budovy č.3.

Obsah

1) Technické a konstrukční řešení..... 2

Přílohy:

Výkresová dokumentace:

D.1 Budova č.3: Půdorys zadního vstupu – navrhovaný stav

D.2 Budova č.3: Řez C-C – navrhovaný stav

Detail oplechování soklu

Výkaz výměr

1) Technické a konstrukční řešení

Dodatek 2 řeší tyto stavební úpravy:

- sanační úpravy vlhkého zdiva v mezipatře u zadního vstupu do Budovy č.3

Bourací práce a demontáže

V mezipatře u zadního vstupu do budovy č.3 budou odstraněny stávající vnitřní omítky stěn, včetně opatrné demontáže kamenného soklíku u podlahy. Stávající kamenný soklík bude po sanačních opatřeních nalepen zpět. Rozsah je patrný z výkresové dokumentace. Stávající dlažba v tomto prostoru bude ponechána.



Obr.1: Vlhkostní projevy v zádveří

Sanace vlhkosti stěn u zadního vstupu

Sanační úpravy:

Sanace zdiva v okolí zadního vstupu do budovy č.3 bude řešena:

- aplikací sanačních omítek a utěšňovacích povlaků (hydroizolačních stěrek u spodního povrchu stěny)

Sanační omítky:

Nové omítky budou aplikovány na určených stěnách poškozených vlhkostí. Rozsah je patrný z výkresové dokumentace (stěny schodiště do suterénu, obvodové stěny a stěny sousedící s nepodsklepenými částmi v zádveří budovy č.3). Navržené sanační omítky budou dvouvrstvé, aplikované technologií dané technickými listy.

Sanační omítky:

Podkladní sanační omítka	Pro vyrovnání nerovnosti podkladního zdiva, akumulací vrstva při vyšším zasolení	cca 10 mm
Jádrová omítka	Pro omítání zdiva zatíženého vysokou vlhkostí a vodorozpuštěnými solemi, dlouhodobě udržuje povrch stěn suchý a bez výkvětů	do 10 mm
Štuk na omítce	Systémový štuk na omítce Z-SAN 20, samotný štuk neřeší negativní projevy vlhkosti	do 2 mm

Utěšňovací povlaky:

Utěšňovací povlaky (hydroizolační stěrky) budou aplikovány na plochy zdiva v oblastech spodního povrchu a budou navazovat na stávající (pokud je provedena) hydroizolaci podlahy. Výška hydroizolační stěrky nanesené na stěnu se předpokládá 300 mm nad plochu podlahy.

Ostatní úpravy u zadního vstupu

Sanované i okolní stěny navazujícího vyrovnávacího schodiště na 1.NP budou opatřeny vysoce paropropustným minerálním nátěrem bílé barvy ve dvou vrstvách.

Původní demontovaný kamenný soklík bude po sanačních opatřeních zpět nalepen na sanované stěny.

Při opravě vnější fasády budovy bude sokl objektu na rozhraní žulového a cihelného zdiva opatřen okapnicí z titanzinkového plechu, z důvodu zamezení zatékání a tím způsobené zvýšené vlhkosti zdiva. Viz. příložený Detail oplechování soklu.

V Praze dne 28.05.2018

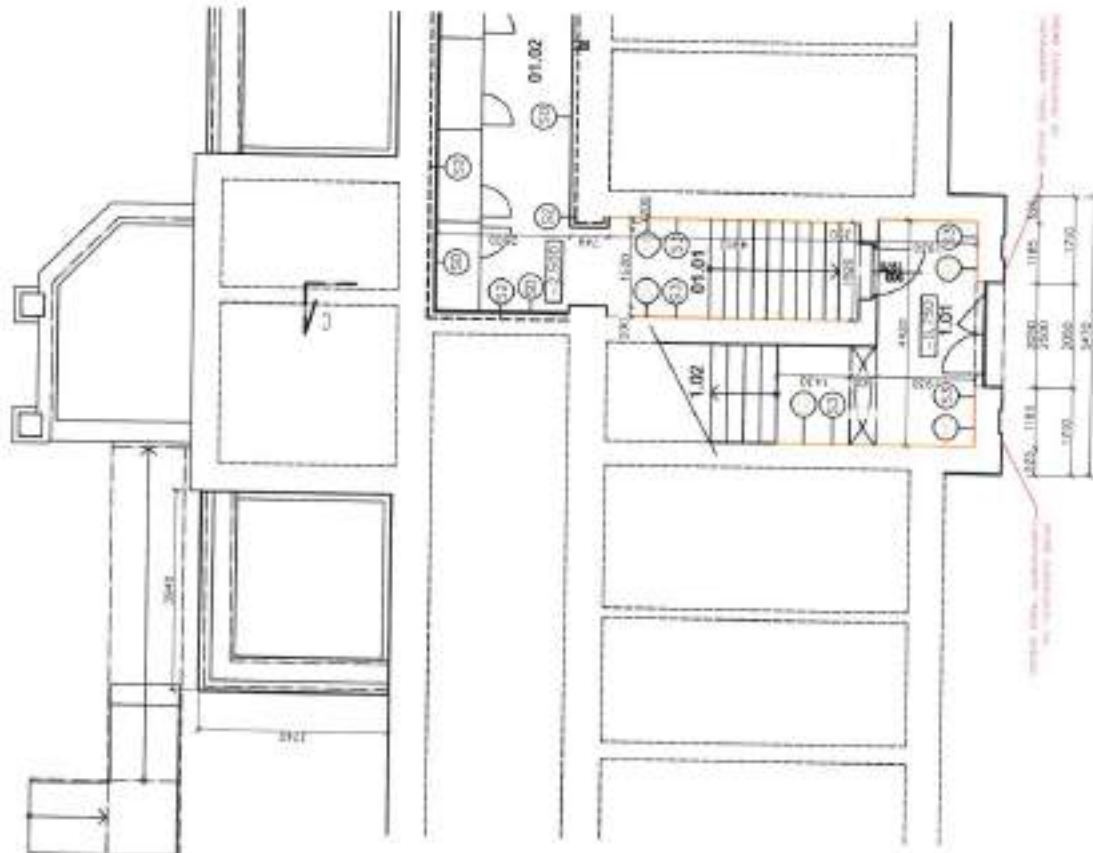
Vypracovali:

KT ING s.r.o. | Podvinný mlýn 2131/11 | 190 00 Praha 9 - Libeň

Ing. Jan Švácha, Ing. Tomáš Kaplan

svacha@kting.cz, kaplan@kting.cz

**BŮDOVA Č.3
PŮDORYS MEZIPATRA ZADNÍHO VCHODU - NAVRHOVANÝ STAV**



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

č.místní	účel místnosti	Plocha[m ²]
01.01	Schodiště	10,22
01.02	Chodba	26,50
1.01	Zatvři	12,56
1.02	Chodba se schodištěm	

LEGENDA MATERIALŪ:

- ☐
- Původní číselná zdiřka z eibei plných nálevných

POZNÁMKY:

- Vnitřní omítky v okolí zadního vchodu do budovy budou odstráněny, včetně rozcínání kamenného solíku v podlahy. Nové budou tyto stěny opatřeny sárací omítkou. Samozřejmě i okolní stěny budou opatřeny omítkou paropropustným ztěrčím bílé barvy. Kamenný solík na stěnách bude opět nalepen na samovazné stěny. Stávající podlaha v schodišti bude zorožena. Při výstavbě nutné postoupovat dle klíčových technologických úkolů výroby použitých systémů. Při provádění prací je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

SANAČNÍ OPATŘENÍ STĚN:

- S3** Vnitřní povrchy ostatních sítí:
U spodního povrchu bude nanesena hydrizolační směs
narušující na stávající hydrizované podlahy.

ÚPRAVY POVRCHŮ STĚN:

- | | |
|----------------|---|
| Sanační omítka | |
| Střední | <ul style="list-style-type: none"> - Střední cibulové zedno savené v šířce 10 mm - Podkladní sanační omítka 10 mm - Jádřová sanační omítka 10 mm - Systémový štuk na omítku 2 mm - Vnější minerální náter bílé barvy |

11. *Environ. Sci. Technol.* 1991, 25, 1037-1041.

MUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY;
SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY

[illegible][illegible]

100

Armedni Servisni, příspěvkové organizace
Vodňanská 1525/1, 360 00 Písek 6 - Dobruška

1

ATTING & S.O.

ing. Alex Tudor, +420 778 817 879, tudor@king.cz
ing. Tomáš Kaplan, +420 777 005 945, kaptan@king.cz

ACTING L.S.O.

—

Mr. Jan Swick, +420 723 496 634, swick@planning.com

INSTITUTIONAL PROVISION DOCUMENT

www.elsevier.com

20 x 297 mm / 2x44 / 1:100

800-875-2663

8.05.2018 / A0 - 28.05.2018

Copyright © 2004 by John Wiley & Sons, Inc.

CDATK 2 k projektové dokumentaci

1999-2000

UDOVICA L.E. PUDONTS ZAGREBI VOŠTUN - NAUHOVANY STAY

1

2

ZMĚNOVÝ LIST**ZL č. 03**

Název akce: Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace

Předmět změny: Stavební úpravy v suterénu budovy č. 3

Zhotovitel: HB INPOL, s.r.o.

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace

Datum: 27.6. 2018

Způsob odeslání / předání

poštou

e-mailem

faxem

osobně X

Odkazy na specifikaci:

Oznámení změny č. 3 včetně příloh

na rozpočtové podklady:

ZL_03 Stavební úpravy v suterénu budovy č. 3Popis stávajícího stavu:

V místnostech prádelny a umývárny se nachází dodatečně zabudované WC, sprchový kout a obezděný odpad. Bez demontáží těchto zařízení nelze provést chemickou injektáž.

Projektové řešení:

V projektové dokumentaci nebylo řešeno.

Navrhované řešení:

Provést vybourání a zpětnou montáž zařízení bránících provedené injektáží.

Důvod změny:

záměr objednatele

chyba v PD

chyba zhotovitele

vyšší moc

jiné okolnosti X

Zhotovitel:

Ing. Petr Bílek

Autorský dozor projektanta stavby

V místnostech prádelny a umývárny v budově č.3 se nachází dodatečně zabudované WC, sprchový kout a obezděný odpad. Dle Dodatku 3 k Projektové dokumentaci vytvořeného AD je navržena demontáž a zpětná montáž těchto zařízení pro provedení injektáže.

Ing. Jan Švácha

TDS

Pro provedení dokonalého způsobu odizolování zdiva v této lokalitě, je tento postup nezbytný.

S navrženým řešením souhlasím.


.....
Michal Hrabák

Přílohy :

- Položkový rozpočet ZL_03 Stavební úpravy v suterénu budovy č. 3
- Oznámení změny č. 3 včetně příloh

Cena víceprací bez DPH:**+ 28 263,13 Kč****Cena méněprací bez DPH:****- 0,0 Kč****Výsledná cena změny bez DPH:****+ 28 263,13 Kč****Nově sjednaná lhůta dokončení díla:**

Lhůta pro provedení díla se nemění.

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zástupce zhotovitele:**Datum:**

27.6.2018

Podpis zástupce objednatele:

ING. ROMAN PŠČOLKA

Datum: 27.6.2018

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY

Objekt:

SO 01 - Dodatek č. 2 k PD - Budova č.3

KSO:

Místo: Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Zadavatel:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

KT ING s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27.06.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

28 263,13

DPH základní
snížená

Základ daně
0,00
28 263,13

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
0,00
4 239,47

Cena s DPH

v CZK

32 502,60



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽÍŽKY

Objekt:

SO 01 - Dodatek č. 2 k PD - Budova č.3

Místo:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Zadavatel:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:

Datum: 27.06.2018

Projektant: KT ING s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

28 263,13

HSV - Práce a dodávky HSV

7 385,44

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 521,13

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

700,57

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 342,69

997 - Přesun sutě

2 777,36

998 - Přesun hmot

43,69

PSV - Práce a dodávky PSV

20 877,69

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

3 422,20

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

7 639,20

771 - Podlahy z dlaždic

6 030,60

781 - Dokončovací práce - obklady

3 406,08

783 - Dokončovací práce - nátěry

379,61

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VUZ LIBEREC - BUDOVA Č. 2 A Č. 3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽÍŽKY

Objekt:

SO 01 - Dodatek č. 3 k PD - Budova č. 3

Místo:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Zadavatel:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:

HB INPOL, s.r.o.

Datum:

8. 12. 2017

Projektant:

KT ING s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodavky HSV

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

1	K	346272r01	Obezdivka z porobetonových tvárníc objemová hmotnost do 500 kg/m ³ , na tenké maltové lože, tloušťka obezdivky 75 mm	m ²	2,618	963,00	2 521,13	
---	---	-----------	---	----------------	-------	--------	----------	--

vv obezdivka

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

2	K	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn	m ²	2,618	49,60	129,85	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----------------	-------	-------	--------	----------------

vv obezdivka

3 K 612341121 Omítka sádková nebo vápenosádková vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn

vv obezdivka

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

4	K	962086r01	Bourání obezdivky splaškové kanalizace z plynosilikátu, tl. do 150mm	m ²	2,618	159,60	417,83	
---	---	-----------	--	----------------	-------	--------	--------	--

vv obezdivka

5 K 969021121 Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm

D 997 Přesun sutě

6	K	997013113	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	1,119	172,00	192,47	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

7 K 997013501 Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km

8 K 997013509 Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost. Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km

vv 1,119*19 Přepočtené koeficientem množství

9 K 997013831 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směšného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904

D 998 Přesun hmot

10	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	0,170	257,00	43,69	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Práce a dodávky PSV								
D PSV								
D 721								
Zdravotechnika - vnitřní kanalizace								
11	K	721173r01	Zpětná montáž potrubí splaškové kanalizace z trub HT DN 110	m	7,060	484,00	3 417,04	
12	K	998721102	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,009	573,00	5,16	CS ÚRS 2018 01
D 725								
Zdravotechnika - zařízení předměty								
13	K	725110r01	Demontáž klozetů splachovacích s nádrží nebo tlakovým splachovačem, pro zpětné použití	soubor	1,000	472,00	472,00	
14	K	725119r01	Zpětná montáž zrcadla klozetových mis kombi, vc. napojení na kanalizaci a přívod vody	soubor	1,000	1 890,00	1 890,00	
15	K	725240r01	Demontáž sprchových zástěn š. 900mm, ke zpětnému použití	soubor	1,000	518,00	518,00	
16	K	725240r02	Demontáž sprchových vaniček 900x900mm, ke zpětnému použití	soubor	1,000	620,00	620,00	
17	K	725249r01	Zpětná montáž sprchových zástěn, š. 900mm	soubor	1,000	1 850,00	1 850,00	
18	K	725249r02	Zpětná montáž sprchových vaniček 900x900mm, vc. napojení kanalizace	soubor	1,000	2 210,00	2 210,00	
19	K	998725102	Přesun hmot pro zdravotní předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,132	600,00	79,20	CS ÚRS 2018 01
D 771								
Podlahy z dlaždic								
20	K	771571918	Opravy podlah z dlaždic keramických kladených do malty reálných nebo glazovaných, při velikosti dlaždic přes 35 do 45 ks/ m2	kus	90,000	50,30	4 527,00	CS ÚRS 2018 01
21	M	59761r01	dlaždice keramické 15x15cm (formát a vzor stejný jako původní dlažba)	m2	2,200	633,00	1 436,60	
	VV		2		2,000			
	VV		2*1,1 Přepočtené koeficientem množství		2,200			
22	K	998771102	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,134	500,00	67,00	CS ÚRS 2018 01
D 781								
Dokončovací práce - obklady								
23	K	781441924	Opravy obkladů z obkladaček hutných nebo polohutných kladených do malty, při velikosti obkladaček přes 25 do 35 ks/ m2	kus	40,000	72,10	2 884,00	CS ÚRS 2018 01
24	M	59761r02	obkladačky keramické 20x15cm (formát a vzor stejný jako původní obklad)	m2	1,264	381,00	481,58	
	VV		(0,4+0,9+0,2+5+1,29+0,995)*0,3		1,149			
	VV		1,149*1,1 Přepočtené koeficientem množství		1,264			
25	K	998781102	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,081	500,00	40,50	CS ÚRS 2018 01
D 783								
Dokončovací práce - nátěry								
26	K	783827423	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně číselnosti 1 a 2 silikátový	m2	2,618	145,00	379,61	CS ÚRS 2018 01
	VV		obezdívka		2,618			

OZNÁMENÍ ZMĚNY

OZ č. 03

Název akce: Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace**Předmět změny:** Stavební úpravy v suterénu budovy č. 3**Zhotovitel:** HB INPOL, s.r.o.**Objednatel:** Armádní Servisní, příspěvková organizace**Datum:** 13.06.2018**Způsob odeslání / předání**

Poštou

e-mailem X

Faxem

Osobně

Odkazy**Popis****Fotodokumentace****Dodatek 3 k PD**Popis stávajícího stavu:

V místnostech prádelny a umývárny se nachází dodatečně zabudované WC, sprchový kout a obezděný odpad. Bez demontáže těchto zařízení nelze provést chemickou injektáž.

Projektové řešení:

V projektové dokumentaci nebylo řešeno.

Navrhované řešení:

Provést vybourání a zpětnou montáž zařízení bránících provedené injektáží.

Důvod změny:

záměr objednatele

chyba v PD

chyba zhotovitele

vyšší moc

jiné okolnosti

Oznámení vydává: zhotovitel

Ing. Petr Bílek

Stanovisko autorského dozoru projektanta:

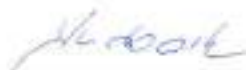
V místnostech prádelny a umývárny v budově č.3 se nachází dodatečně zabudované WC, sprchový kout a obezděný odpad. Dle Dodatku 3 k Projektové dokumentaci vytvořeného AD je navržena demontáž a zpětná montáž těchto zařízení pro provedení injektáže.

Ing. Jan Švácha

Stanovisko TDS:

Pro provedení dokonalého způsobu odizolování zdiva v této lokalitě, je tento postup nezbytný.

S navrženým řešením souhlasím.



.....
Michal Hrabák

Stanovisko objednatele stavby:

Souhlasím s navrženým řešením. Zhotovitel připraví na oznámené změny soupis stavebních prací včetně výkazu výměr v souladu s SOD č. U-133-00/18 čl. VIII.



.....
Ing. Roman Pšcolka.

Poznámky:





Název stavby:

**VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY;
SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY**

Místo stavby:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice;
č. parc. 1509/3, 1509/5 v k.ú. Ruprechtice (682 144), okres Liberec

Investor:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Generální projektant:

KT ING s.r.o.

Podvinný mlýn 2131/11, Praha 9 - Libeň, 190 00
Ing. Aleš Tuček, +420 775 337 879, tucek@kting.cz
Ing. Tomáš Kaplan, +420 777 605 045, kaplan@kting.cz

Vypracoval:

KT ING s.r.o.

Podvinný mlýn 2131/11, Praha 9 - Libeň, 190 00
Ing. Jan Švácha, +420 723 498 624, svacha@kting.cz

Stupeň dokumentace:

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Formát výkresu / počet A4 / měřítko:

Datum vypracování / revize:

08.06.2018 / A0 - 08.06.2018

Část dokumentace:

DODATEK 3 k projektové dokumentaci

Obsah:

BUDOVA Č.3: TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo výkresu:

DODATEK 3.

k Projektové dokumentaci:

VUZ LIBEREC – BUDOVA Č.2 A Č.3 – STAVEBNÍ OPRAVY: SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY

Dodatek 3 obsahuje doplnění projektové dokumentace o další stavební úpravy v suterénu Budovy č.3, respektive v místnostech kotelny, prádelny, dílny a umývárny.

Obsah

1) Technické a konstrukční řešení.....	2
--	---

Přílohy:

Výkresová dokumentace:

D.1 Budova č.3: Púdorys 1.PP – navrhovaný stav

Výkaz výměr

1) Technické a konstrukční řešení

Dodatek 3 řeší tyto stavební úpravy v suterénu budovy č.3:

- Demontáž a zpětnou montáž obezdění splaškové kanalizace
- Rozebrání stávajícího keramického obkladu a sprchové vaničky, včetně zpětné montáže
- Výměna poškozené keramické dlažby v kotelně

Stávající obezdění splaškové kanalizace

Z důvodu sanace obvodových stěn suterénu budovy č. 3 pomocí injektážních vrtů u podlahy je nutné vybourání stávajícího obezdění splaškové kanalizace, včetně demontáže kanalizace samotné. Toto obezdění splaškové kanalizace se nachází v místnostech 01.06, 01.07 a z části v 01.05 (patrné z výkresové dokumentace).



Obr.1: Obezďení splaškové kanalizace v místnosti 01.05

Stávající obezdění splaškové kanalizace u podlahy bude rozebráno, včetně keramického soklíku. Obezďení je čtvercového průřezu o rozměrech 25x25 cm a je provedeno z tvárnic Ytong tl. 75 mm. Stávající splašková kanalizace z trub HT DN 110 bude demontována (délka cca 7,06 m).

Stávající WC bude demontováno a po provedení vrtů, injektáže a sanace zdiva bude namontováno zpět.

Po provedení vrtů, injektáže a sanace zdiva bude splašková kanalizace namontována zpět a bude provedeno nové obezdění tvárnicemi Ytong tl. 75 mm, včetně nové systémové sádrové omítky a nátěru bílou barvou. Keramický soklík na stěně bude osazen zpět (rozpočtováno již v původní projektové dokumentaci).



Obr.2: Obezdní splaškové kanalizace v místnosti 01.06



Obr.3: Stávající WC v místnosti 01.07

Stávající keramický obklad a sprchová vanička

Stávající keramický obklad na WC, pod sprchovou vaničkou a na vedlejších stěnách sprchové vaničky bude rozebrán. Předpokládá se rozebrání prvních dvou řad obkladaček od podlahy, tedy do výšky 30 cm.

Dále bude stávající sprchová vanička demontována a po provedení vrtů, injektáže a sanace zdiva bude namontována zpět.

Po provedení vrtů, injektáže a sanace zdiva bude keramický obklad doplněn o obkladačky stejného formátu (20x15 cm) a vzoru.



Obr.4: Stávající sprcha v místnosti 01.07

Výměna poškozené keramické dlažby v kotelně

Stávající keramická dlažba v kotelně (ozn. místnosti 01.08) je místy poškozená a popraskaná. Keramickou dlažbu v těchto místech je navrženo odstranit a doplnit novou keramickou dlažbou stejného formátu (15x15 cm) a vzoru. Předpokládá se výměna keramické dlažby v ploše max. 2 m².



Obr.5: Stávající popraskaná dlažba v místnosti 01.08

V Praze dne 08.06.2018

Vypracovali:

KT ING s.r.o. | Podvinný mlýn 2131/11 | 190 00 Praha 9 - Libeň

Ing. Jan Švácha, Ing. Tomáš Kaplan

svacha@kting.cz, kaplan@kting.cz

ZMĚNOVÝ LIST**ZL č. 04**

Název akce: Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace

Předmět změny: Provádění vrtů do žulového zdiva místo cihelného

Zhotovitel: HB INPOL, s.r.o.

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace

Datum: 27.6. 2018

Způsob odeslání / předání

poštou

e-mailem

faxem

osobně ☒

Odkazy na specifikaci:

Oznámení změny č. 4 včetně příloh

na rozpočtové podklady:

ZL_04 Provádění vrtů do žulového zdiva místo cihelnéhoPopis stávajícího stavu:

Při provádění vrtů byl zjištěn výskyt žulového zdiva ve 45% vrtů.

Projektové řešení:

V projektu je uvedeno cihelné zdivo.

Navrhované řešení:

Zohlednit cenu injektáží o pracnost i materiálovou náročnost (vrtací zařízení).

Důvod změny:

záměr objednatele

chyba v PD

chyba zhotovitele

vyšší moc

jiné okolnosti ☒

Zhotovitel:

Ing. Petr Bílek

Autorský dozor projektanta stavby

Projektant vycházel z původní předložené dokumentace (cihelné zdivo).

AD ve spolupráci s rozpočtářem a zhotovitelem navrhuje zvýšení ceny vrtů do žulového zdiva (nutno zohlednit v položce rozpočtu). Rozdíl ceny vrtů je vyčíslen v samostatném rozpočtu přiloženému k OZ č. 04.

Ing. Jan Švácha

TDS

Z důvodu vyšší časové náročnosti a několikanásobně větší spotřeby vrtacích komponentů, je navýšení ceny akceptovatelné. Lokality, kde k ztíženému vrtání dochází, budou specifikovány ve stavebním deníku, pro jejich následné přesné vyčíslení. S navržením změny souhlasím.


.....
Michal Hrabák

Přílohy :

- Položkový rozpočet ZL_ Provádění vrtů do žulového zdiva místo cihelného
- Oznámení změny č. 4 včetně příloh

Cena víceprací bez DPH:**+ 25 997,02 Kč****Cena méněprací bez DPH:****- 0 Kč****Výsledná cena změny bez DPH:****+ 25 997,02 Kč****Nově sjednaná lhůta dokončení díla:**

Lhůta pro provedení díla se nemění.

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zástupce zhotovitele:**Datum:** 27.6.2018**Podpis zástupce objednatele:**

ING. ROMAN PŠCOLDWA

**Datum:** 27.6.2018

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY
Objekt:

SO 01 - OZ Č.04 - Vrty

KSO: Místo: Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Zadavatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace

Uchazeč: HB INPOL, s.r.o.

Projektant: KT ING s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: Datum: 26.06.2018
IČ: DIČ:
IČ: 63148218 DIČ: CZ63148218
IČ: DIČ:

Cena bez DPH

25 997,02

DPH základní
snížená

Základ daně
0,00
25 997,02

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
0,00
3 899,55

Cena s DPH

v CZK

29 896,57

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽÍŽKY

Objekt:

SO 01 - OZ Č.04 - Vrty

Místo:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Zadavatel:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:

HB INPOL, s.r.o.

Datum:

26.06.2018

Projektant:

KT ING s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

25 997,02

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

25 997,02

25 997,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽÍŽKY

Objekt:

SO 01 - OZ Č.04 - Vrtvy

Místo:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Zadavatel:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:

HB INPOL, s.r.o.

Datum:

26.06.2018

Projektant:

KT ING s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

25 997,02

D HSV

Práce a dodávky HSV

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

25 997,02

I	K	977131r02	Příplatek k vrtům příkleporými vrtáky do horniny tř. IV - VI	m	1 083,209	24,00	25 997,02	
W			"na 1bm injektáže 10 vrtů, délka vrtu 0,65m					
W			"délka bm injektáže do horniny (45% vrtů)					
W			(277,28+93,048)*0,45*10*0,65					
W			Součet		1 083,209			
					1 083,209			

OZNÁMENÍ ZMĚNY**OZ č. 04****Název akce:** Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace**Předmět změny:** Provádění vrtů do žulového zdiva místo cihelného**Zhotovitel:** HB INPOL, s.r.o.**Objednatel:** Armádní Servisní, příspěvková organizace**Datum:** 13.06.2018**Způsob odeslání / předání**

Poštou

e-mailem X

Faxem

Osobně

Odkazy**Popis****Fotodokumentace**Popis stávajícího stavu:

Při provádění vrtů byl zjištěn výskyt žulového zdiva ve 45% vrtů.

Projektové řešení:

V projektu je uvedeno cihelné zdivo.

Navrhované řešení:

Zohlednit cenu injektáží o pracnost i materiálovou náročnost (vrtací zařízení).

Důvod změny:

záměr objednatele

chyba v PD

chyba zhotovitele

vyšší moc

jiné okolnosti

Oznámení vydává: zhotovitel.....
Ing. Petr Bílek**Stanovisko autorského dozoru projektanta:**

Projektant vycházel z původní předložené dokumentace (cihelné zdivo).

AD ve spolupráci s rozpočtářem a zhotovitelem navrhuje zvýšení ceny vrtů do žulového zdiva (nutno zohlednit v položce rozpočtu). Rozdíl ceny vrtů je vyčíslen v samostatném rozpočtu přiloženému k OZ č. 04.

.....
Ing. Jan Švácha

Stanovisko TDS:

Z důvodu vyšší časové náročnosti a několikanásobně větší spotřeby vrtacích komponentů, je navýšení ceny akceptovatelné. Lokality, kde k ztíženému vrtání dochází, budou specifikovány ve stavebním deníku, pro jejich následné přesné vyčíslení. S navržením změny souhlasím.


.....
Michal Hrabák

Stanovisko objednatele stavby:

Souhlasím s navrženým řešením. Zhotovitel připraví na oznámené změny soupis stavebních prací včetně výkazu výměr v souladu s SOD č. U-133-00/18 čl. VIII.


.....
Ing. Roman Pšcolka.

Poznámky:



ZMĚNOVÝ LIST

ZL č. 05

Název akce: Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace

Předmět změny: Provádění injektáží v kotelnách budovy č. 2 a 3

Zhotovitel: HB INPOL, s.r.o.

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace

Datum: 27.6. 2018

Způsob odeslání / předání

poštou

e-mailem

faxem

osobně X

Odkazy na specifikaci:

Oznámení změny č. 5 včetně příloh

na rozpočtové podklady:

ZL_05 Provádění injektáží v kotelnách budovy č. 2 a 3

Popis stávajícího stavu:

Zdi kotelen jsou nepřístupné nebo těžko přístupné vzhledem k namontované technologii.

Projektové řešení:

V projektu je injektáž u podlahy a u stropu a izolační stěrka celé stěny.

Navrhované řešení:

Provádět vrty pouze u stropu, u podlahy dle možností, provést stěrku až k podlaze po odsekání soklu a zpět namontovat sokl.

Důvod změny:

záměr objednatele

chyba v PD

chyba zhotovitele

vyšší moc

jiné okolnosti X

Zhotovitel:

Ing. Petr Bilek

Autorský dozor projektanta stavby

AD po konzultaci s autorem sanačních úprav Ing. Michalem Balíkem, Csc. souhlasí s touto úpravou. Na stěnách kotelen, kde je umístěna technologie a jsou zde navrženy vrty ve dvou řadách, bude horní řada do 30 cm hloubky, spodní řada dle přístupnosti (možno i pod úhly). Na celoplošnou hydroizolační stěrku zde nebude aplikována sanační omítka z důvodu nepřístupnosti, ale pouze nátěr bílé barvy.

Provedení dle Dodatku 5 k projektové dokumentaci vytvořeného AD.

Ing. Jan Švácha

TDS

V místech instalace technologie kotelen nelze aplikovat projektem určené řešení sanace stěn. Po provedení sanačních vrtů dle Ing. Balíka, tj. horní řada do 30 cm hloubky, spodní řada dle přístupnosti (možno i pod úhly) bude způsob provedení zdokumentován. K navrženému řešení nemám připomínky, viz zápis v S.D. za přesného dodržení technologických postupů.



.....
Michal Hrabák

Přílohy :

- Položkový rozpočet ZL 5 Provádění injektáží v kotelnách budovy č. 2 a 3
- Oznámení změny č. 5 včetně příloh

Cena víceprací bez DPH:**+ 1 591,11 Kč****Cena méněprací bez DPH:****- 62 041,83 Kč****Výsledná cena změny bez DPH:****- 60 450,72 Kč****Nově sjednaná lhůta dokončení díla:****Lhůta pro provedení díla se nemění.**

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zástupce zhotovitele:
27.6.2018**Datum:****Podpis zástupce objednatele:**
ING. RODAN PŠCOLDWA**Datum:** 27.6.2018

ODPOČET Z CELKOVÉHO ROZPOČTU

Stavba: VUZ LIBEREC - STAVEBNÍ OPRAVY, SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN
Objekt:
Část: DODATEK 5 - ÚPRAVY SANACE V KOTELNÁCH
JKSO:
Objednatel: Armádní servisní, příspěvková organizace
Zhotovitel: HB INPOL, s.r.o.
Datum: 10.7.2018

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

BUDOVA Č. 2

HSV	Práce a dodávky HSV	
3	Svislé a kompletní konstrukce	-30 070,39
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplně	-1 487,50
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	-26 732,40
997	Přesun sutě	-1 850,49
998	Přesun hmot	0,00
PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
783	Dokončovací práce - nátěry	560,70
	<u>Celkem</u>	560,70
		<u>-29 509,69</u>

BUDOVA Č. 3

HSV	Práce a dodávky HSV	
3	Svislé a kompletní konstrukce	-31 971,44
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplně	-1 512,50
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	-28 487,00
997	Přesun sutě	-1 971,94
998	Přesun hmot	0,00
PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
783	Dokončovací práce - nátěry	1 030,41
	<u>Celkem</u>	1 030,41
		<u>-30 941,03</u>

Celkem obě budovy

-60 450,72



ODPOČET Z CELKOVÉHO ROZPOČTU

Stavba: VUZ LIBEREC - STAVEBNÍ OPRAVY: SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN

Objekt: BUDOVA Č.2

Část: DODATEK 5 - ÚPRAVY SANACE V KOTELNÁCH

Objednatel: Armádní servisní, příspěvková organizace

Zhotovitel: HB INPOL, s.r.o.

Datum: 10.7.2018

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
D				Práce a dodávky HSV				-30 070,39
D				3 Světlé a kompletní konstrukce				-1 487,50
1	K	011	612131101	(Rozdíli ceny úplných vrstev a vrstev tl. 30 cm) Dodatečná izolace zdiva injektáží nízkočtakovou metodou silikonovou mikroemulzí, tloušťka zdiva do 450 mm	m	5,950	-250,00	-1 487,50
D				Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				-26 732,40
2	K	011	612131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch sanační postřik nanášený ručně stěn (SO)	m ²	28,469	-132,00	-3 757,91
3	K	011	612821001	D+M podkladní sanační omítky tl. 10mm - skladba SO	m ²	28,469	-241,00	-6 861,03
4	K	014	612821002	D+M jádrová sanační omítky tl. 10mm - skladba SO	m ²	28,469	-441,00	-12 554,83
5	K	014	612821003	D+M systémový štuk na omítku tl. 2mm - skladba SO	m ²	28,469	-125,00	-3 558,63
D				Ostatní konstrukce a práce, bourání				-1 850,49
6	K	013	978013101	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spěr. s očistěním zdiva, v rozsahu přes 50 do 100 %	m ²	28,469	-65,00	-1 850,49
D				Přesun sutě				0,00
7	K	013	997013113	Vnitřnostavěbní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	0,000	-172,00	0,00
8	K	013	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,000	-280,00	0,00
9	K	013	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další 1 započítat 1 km přes 1 km	t	0,000	-10,00	0,00
10	K	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,000	-1 840,00	0,00
D				Přesun hmot				0,00
11	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zdiva z chel. tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 5 do 12 m	t	0,000	-257,00	0,00
D				Práce a dodávky PSV				560,70
D				Dokončovací práce - nátěry				560,70
12	K	783	783827423	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitost 1 a 2 minerální	m ²	3,150	178,00	560,70
				Celkem				-29 509,69

ODPOČET Z CELKOVÉHO ROZPOČTU

Stavba: VUZ LIBEREC - STAVEBNÍ OPRAVA: SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN
Objekt: BUDOVA Č.3
Část: DODATEK 5 - ÚPRAVY SANACE V KOTELNÁCH

Objednatel: Armádní servisní, příspěvková organizace
Zhotovitel: HB INPOL, s.r.o.
Datum: 10.7.2018

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
D			HSV	Práce a dodávky HSV				-31 971,44
D			3	Svislé a kompletní konstrukce				-1 512,50
1	K	011	6121311r01	(Rozdíly ceny uplyných vrstev a vrstev hl. 30 cm) Dodatečná izolace zdiva injektáží nízkočlankou metodou silikonovou mikroemulzí, tloušťka zdiva do 450 mm	m	6,050	-250,00	-1 512,50
D			6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				-28 487,00
2	K	011	6121311r01	Podkladní a spojovací vřstva vnitřních omítaných ploch sanační postřík nanášený ručně stěn (SO)	m ²	30,338	-132,00	-4 004,56
3	K	011	6128210r01	D+M podkladní sanační omítka tl. 10mm - skladba SO	m ²	30,338	-241,00	-7 311,36
4	K	014	6128210r02	D+M jádrové sanační omítka tl. 10mm - skladba SO	m ²	30,338	-441,00	-13 378,88
5	K	014	6128210r03	D+M systémový štuk na omítku tl. 2mm - skladba SO	m ²	30,338	-125,00	-3 792,20
D			9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				-1 971,94
6	K	013	978013191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškraňáním spár. s oštěpním zdviha, v rozsahu přes 50 do 100 %	m ²	30,338	-65,00	-1 971,94
D			997	Přesun sutě				0,00
7	K	013	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	0,000	-172,00	0,00
8	K	013	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,000	-280,00	0,00
9	K	013	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,000	-10,00	0,00
10	K	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkové)	t	0,000	-1 840,00	0,00
D			998	Přesun hmot				0,00
			998011002					0,00
11	K	011		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zdivem z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná doprava vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	0,000	-257,00	0,00
D			PSV	Práce a dodávky PSV				1 030,41
D			783	Dokončovací práce - nátery				1 030,41
12	K	783	783827423	Krycí / ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 minerální	m ²	5,789	178,00	1 030,41
				Celkem:				-30 941,03

OZNÁMENÍ ZMĚNY**OZ č. 05****Název akce:** Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace**Předmět změny:** Provádění injektáží v kotelnách budovy č. 2 a 3**Zhotovitel:** HB INPOL, s.r.o.**Objednatel:** Armádní Servisní, příspěvková organizace**Datum:** 13.06.2018**Způsob odeslání / předání**

Poštou

e-mailem X

Faxem

Osobně

Odkazy**Popis****Fotodokumentace****Dodatek 5 k PD**Popis stávajícího stavu:

Zdi kotelen jsou nepřístupné nebo těžko přístupné vzhledem k namontované technologii.

Projektové řešení:

V projektu je injektáž u podlahy a u stropu a izolační stěrka celé stěny.

Navrhované řešení:

Provádět vrty pouze u stropu, provést stěrku až k podlaze po odsekání soklu a zpět namontovat sokl.

Důvod změny:

záměr objednatele

chyba v PD

chyba zhotovitele

vyšší moc

jiné okolnosti

Oznámení vydává: zhotovitel

Ing. Petr Bílek

Stanovisko autorského dozoru projektanta:

AD po konzultaci s autorem sanačních úprav Ing. Michalem Balíkem, Csc. souhlasí s touto úpravou. Na stěnách kotelen, kde je umístěna technologie a jsou zde navrženy vrty ve dvou řadách, bude horní řada do 30 cm hloubky, spodní řada dle přístupnosti (možno i pod úhly). Na celoplošnou hydroizolační stěrku zde nebude aplikována sanační omítka z důvodu nepřístupnosti, ale pouze nátěr bílé barvy.

Provedení dle Dodatku 5 k projektové dokumentaci vytvořeného AD.

Ing. Jan Švácha

Stanovisko TDS:

V místech instalace technologie kotelen nelze aplikovat projektem určené řešení sanace stěn. Po provedení sanačních vrtů dle Ing. Balíka, tj. horní řada do 30 cm hloubky, spodní řada dle přístupnosti (možno i pod úhly) bude způsob provedení zdokumentován. K navrženému řešení nemám připomínky, viz zápis v S.D, za přesného dodržení technologických postupů.



.....
Michal Hrabák

Stanovisko objednatele stavby:

Souhlasím s navrženým řešením. Zhotovitel připraví na oznámené změny soupis stavebních prací včetně výkazu výměr v souladu s SOD č. U-133-00/18 čl. VIII.



.....
Ing. Roman Pšcolka.

Poznámky:





Název stavby:

**VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY:
SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY**

Místo stavby:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice;
č. parc. 1509/3, 1509/5 v k.ú. Ruprechtice (682 144), okres Liberec

Investor:

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Generální projektant:

KT ING s.r.o.

Podvinný mlýn 2131/11, Praha 9 - Libeň, 190 00
Ing. Aleš Tuček, +420 775 337 879, tucek@kting.cz
Ing. Tomáš Kaplan, +420 777 605 045, kaplan@kting.cz

Vypracoval:

KT ING s.r.o.

Podvinný mlýn 2131/11, Praha 9 - Libeň, 190 00
Ing. Jan Švácha, +420 723 498 624, svacha@kting.cz

Stupeň dokumentace:

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Formát výkresu / počet A4 / měřítko:

Datum vypracování / revize:

28.06.2018 / A0 - 28.06.2018

Část dokumentace:

DODATEK 5 k projektové dokumentaci

Obsah:

Číslo výkresu:

Název stavby:

**VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY;
SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY**

Místo stavby:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice;
č. parc. 1509/3, 1509/5 v k.ú. Ruprechtice (682 144), okres Liberec

Investor:

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Generální projektant:

KT ING s.r.o.

Podvinný mlýn 2131/11, Praha 9 - Libeň, 190 00
Ing. Aleš Tuček, +420 775 337 879, tucek@kting.cz
Ing. Tomáš Kaplan, +420 777 605 045, kaplan@kting.cz

Vypracoval:

KT ING s.r.o.

Podvinný mlýn 2131/11, Praha 9 - Libeň, 190 00
Ing. Jan Švácha, +420 723 498 624, svacha@kting.cz

Stupeň dokumentace:

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Formát výkresu / počet A4 / měřítko:

Datum vypracování / revize:

28.06.2018 / A0 - 28.06.2018

Část dokumentace:

DODATEK 5 k projektové dokumentaci

Obsah:

ÚPRAVA PROVÁDĚNÍ INJEKTÁŽÍ V KOTELNÁCH: TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo výkresu:

DODATEK 5.

k Projektové dokumentaci:

VUZ LIBEREC – BUDOVA Č.2 A Č.3 – STAVEBNÍ OPRAVY: SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY

Dodatek 5 obsahuje upřesnění projektové dokumentace o úpravy sanačních opatření prováděných v kotelnách Budov č.2 a č.3.

Obsah

1) Technické a konstrukční řešení.....	2
--	---

Přílohy:

Výkresová dokumentace:

- D.1 Budova č.2: Půdorys 1.PP – úprava sanace kotelny
- D.2 Budova č.3: Půdorys 1.PP – úprava sanace kotelny

Výkaz výměr

1) Technické a konstrukční řešení

Dodatek 5 řeší úpravy sanačních opatření v kotelnách budovy č.2 a č.3 z důvodu nepřístupnosti stěn zastavěných stávajícími instalacemi technologie kotlen.

Úpravy sanačních opatření v kotelnách

V místech stávajících instalací technologie v kotelnách obou budov nelze aplikovat určené řešení sanace stěn dle původní projektové dokumentace.

Stěny, kde jsou původně navrženy chemické clony ve dvou úrovních (sanační opatření S2):

Chemické clony budou provedeny ve dvou úrovních dle původního projektu s touto úpravou. Horní řada vrtů bude provedena pouze do hloubky 30 cm, spodní řada dle přístupnosti (možno i pod úhly). V celé ploše těchto stěn bude nanесena hydroizolační stěrka navazující na stávající hydroizolaci podlahy. Na hydroizolační stěrku nebude provedena sanační omítka, ale pouze minerální nátěr bílé barvy.

Navrhované úpravy jsou patrné z výkresové části dodatku 5 dokumentace.

Stěny, kde jsou původně navrženy sanační omítky a nelze je aplikovat z důvodu instalací technologie kotlen (úprava povrchů nově N):

Na stěnách kotlen v místech stávajících instalací technologie nelze aplikovat sanační omítky, proto je zde navržena jen případná oprava stávajících porušených omítek a minerální nátěr bílé barvy.

Navrhované úpravy jsou patrné z výkresové části dodatku 5 dokumentace.

Na všech upravovaných stěnách v kotelnách bude demontován keramický sokl a po provedení sanačních opatření namontován zpět.

V kotelně budovy č.2 se nově počítá s případnou opravou porušené omítky a nového nátěru bílé barvy na stěně zábradlí vyrovnávacího schodiště.

V kotelně budovy č.3 se nově počítá s případnou opravou porušené omítky a nového nátěru bílé barvy na stěnách komína.

Navrhované úpravy jsou patrné z výkresové části dodatku 5 dokumentace.

Ostatní stavební a sanační úpravy dle původní projektové dokumentace.



Obr.1: Budova č.2: Instalace v kotelně



Obr.2: Budova č.2: Instalace v kotelně u stěny



Obr.3: Budova č.3: Instalace v kotelně u stěny

V Praze dne 28.06.2018

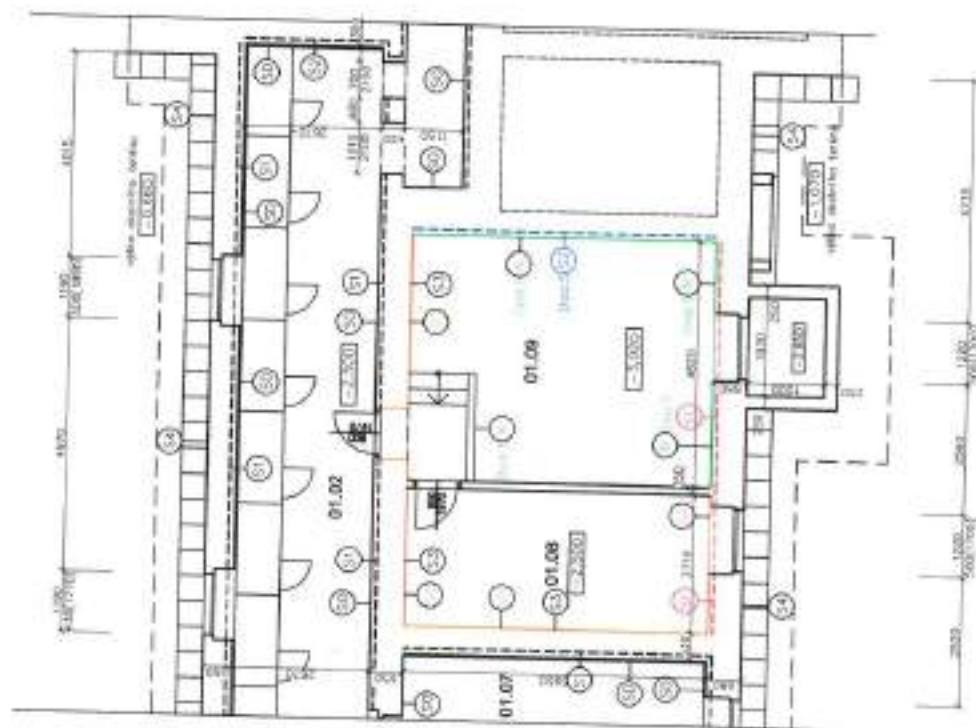
Vypracovali:

KT ING s.r.o. | Podvinný mlýn 2131/11 | 190 00 Praha 9 - Libeň

Ing. Jan Švácha, Ing. Tomáš Kaplan

svacha@kting.cz, kaplan@kting.cz

BUDOVA Č.2 PŮDORYS 1.PP (SUTERÉN) - ÚPRAVA SANACE KOTELNY



SANAČNÍ OPATŘENÍ STĚN:

51 Vnější povrchy obvodových a středových stěn
Do stěn budou realizovány chemické injektáže eloxu,
u spodního povrchu bude nanesena hydroizolační síťka
navazující na stávající hydroizolační podlahy.

52 Vnější povrchy stěn v kontaktu s neprostupnou částí
kotelny:
Do stěn budou realizovány chemické injektáže eloxu
dřevních horní řada do 30cm hloubky, spodní řada dle
přístupnosti (možno i pod uhlí), v celé ploše stěn bude
nanesena hydroizolační síťka navazující na stávající
hydroizolační podlahy.

53 Vnější povrchy ostatních stěn
U spodního povrchu bude nanesena hydroizolační síťka
navazující na stávající hydroizolační podlahy.

ÚPRAVY PLOCH STĚN:

○ Sanační omítka

Sešlabe:

- Stávající chemické injektáže eloxu na výše
- Podkladní sanační omítka 10 mm
- Jádřová sanační omítka 10 mm
- Systémový štuk na omítku 2 mm
- Vnější minerální vlněná izolace

54 Na stěnách kotelny v místech instalace technologie
nebo aplikovat sanační omítku, proto je zde navržena
jen oprava stávajících omítek a náleží být barvy
Slábeba

- Vnější minerální vlněná izolace

POZNÁMKY:

55 V místech instalace technologie v kotelně nebo aplikovat
určené řešení sanace stěn dle původní projektové
dokumentace.

56 Chemické eloxu ve dvou úrovních budou prováděny s touto
opravou. 1. horní řada vrtů do 30cm hloubky, spodní řada dle
přístupnosti (možno i pod uhlí), v celé ploše stěn bude
nanesena hydroizolační síťka navazující na stávající
hydroizolační podlahy.

57 Na stěnách kotelny v místech instalace technologie nebo
aplikovat sanační omítku, proto je zde navržena jen oprava
stávajících omítek a náleží být barvy.

58 Keramický kotel bude namontován zpt po provedení
sanačních opatření.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ (1.PP):

Číslo místnosti	Účel místnosti	Plocha (m²)
01.01	Schodiště	10,22
01.02	Chodba	120,75
01.03	Chodba	10,48
01.04	Sklad	12,03
01.05	Posilovna	43,74
01.06	Přídělna	18,02
01.07	Sutěrná	20,25
01.08	Dřívna	16,17
01.09	Kotelna	28,65
01.10	Chodba	11,10

LEGENDA MATERIÁLŮ:

□ Původní cihelné zdvo z cihel plných pálených

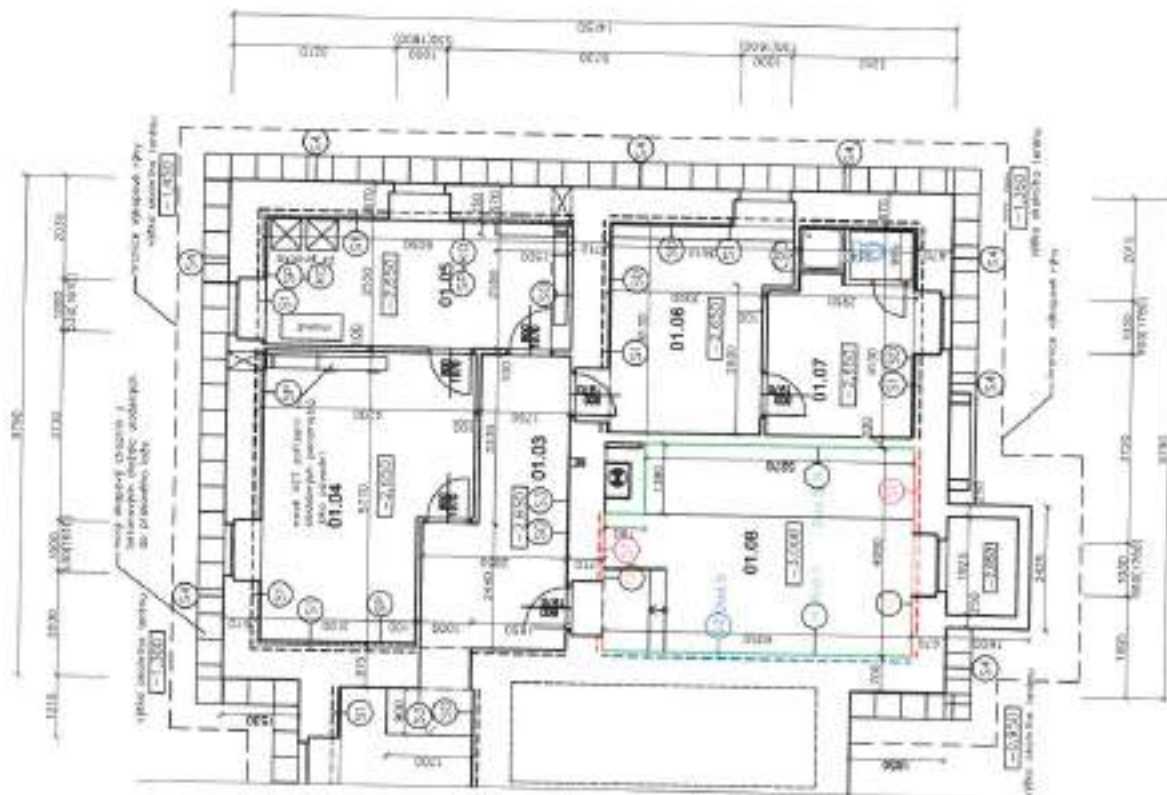
Ukázka stěny

VIZ LIBREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVBNÍ OPRAVY:
SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽOZY

Místnost:

Hlavní 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 19

BUDOVA Č.3 PŮDORYS 1.PP (SUTERÉN) - ÚPRAVA SANACE KOTELNY



SANAČNÍ OPATŘENÍ STĚN:

51 Vnější povrchy obvodových a střešních stěn:
Do stěn budou realizovány chemické jednozářadé cihly,
a spodní povrchu bude nanášena hydroizolační stěrka
navazující na stávající hydroizolační podlahy.

52 Vnitřní povrchy stěn v kontaktu s neprodukcí částí
kotelny:

Do stěn budou realizovány chemické cihly ve dvou
řadách (horní řada do 30cm hloubky, spodní řada do
zhruba 10cm hloubky, pod úhly), v celé ploše stěn bude
nanášena hydroizolační stěrka navazující na stávající
hydroizolační podlahy.

ÚPRAVY POVRCHŮ STĚN:

53 Sanační omítka

Slučba:

- Stávající cihelné zdvoje sanované vz výše
- Podkladní sanační omítka 10 mm
- Jadrná sanační omítka 10 mm
- Systémový špat na omítku 2 mm
- Vnější minerální náter bílé barvy

54 Na stěních kotelny v mřížích instalace technologie
netře aplikovat sanační omítku, proto je zde nanášena
jen oprava stávajících omítek a náter bílé barvy
Slučba:

- Vnější minerální náter bílé barvy

POZNÁMKY:

- V mřížích instalace technologie v kotelně netře aplikovat
sanační řešení samos stěn dle původní projektové
dokumentace.
- Chemické cihly ve dvou řadách budou provedeny s touto
úpravou, tj. horní řada vřel do 30cm hloubky, spodní řada dle
přizpůsobení (možno i pod úhly), v celé ploše stěn bude
nanášena hydroizolační stěrka navazující na stávající
hydroizolační podlahy.
- Na stěních kotelny v mřížích instalace technologie netře
aplikovat sanační omítku, proto je zde nanášena jen oprava
stávajících omítek a náter bílé barvy.
- Keramický špat bude namontován zvlášť po provedení
sanačních opatření.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ (1.PP):

Číslo místnosti	Účel místnosti	Plocha (m²)
01.01	Schodiště	10,22
01.02	Chodba	26,50
01.03	Chodba	13,40
01.04	Sutérna	21,15
01.05	Prádlena	15,55
01.06	Čistna údržby	13,10
01.07	Umývárna	12,29
01.08	Kotelna	24,96

LEGENDA MATERIÁLŮ:

□ Původní cihelné zdvoje z cihel plněných pálených

Návrh:

VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVA:
SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY

Místo stavby:
Horní 333, 460 14 Liberec 307 - Ručlice

Č. par. 1509/3, 1509/3 v.k. Ručlice (83) JML, střešní úprava

Stavba:

Armádní služby, příslušnost organizace

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Stavba:

KT ING s.r.o.

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

Podlaží 150/1, 150 10 Praha 6 - Dejvice

ZMĚNOVÝ LIST

ZL č. 06

Název akce: Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace

Předmět změny: Odvodnění budovy č. 2 a 3

Zhotovitel: HB INPOL, s.r.o.

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace

Datum: 23.7. 2018

Způsob odeslání / předání

poštou

e-mailem

faxem

osobně X

Odkazy na specifikaci:

Oznámení změny č. 6 včetně příloh

na rozpočtové podklady:

ZL_06 Odvodnění budovy č. 2 a 3

Popis stávajícího stavu:

Po provedení výkopů u budovy 2 i 3 bylo zjištěno, že současná drenáž se nachází pod úrovní napojení do stávající dešťové kanalizace. Je třeba vyřešit, jakým způsobem bude provedeno odvodnění (vsakování) z nových drenáží.

Projektové řešení:

Projekt předpokládá napojení do stávající kanalizace.

Navrhované řešení:

Provést vsakovací jámy, či prefabrikované vsakovací výrobky.

Důvod změny:

záměr objednatele

chyba v PD

chyba zhotovitele

vyšší moc

jiné okolnosti X

Zhotovitel:

Ing. Petr Bílek

Autorský dozor projektanta stavby

Po provedení výkopů okolo budovy bylo zjištěno, že stávající dešťová kanalizace je uložena příliš mělko a není tedy možné napojit drenážní systém na tuto dešťovou kanalizaci.

Je navržen nový drenážní systém z drenážních trubek a kontrolních šachtic. Drenážní systém bude zaústěn do nově vytvořených podzemních vsakovacích prostor zasypaných štěrskem a obalených geotextilií. Jsou navrženy čtyři vsakovací prostory vyplněné štěrskem u budovy č.2 a jeden vsakovací prostor vyplněný štěrskem u budovy č.3.

Ing. Jan Švácha

TDS

Navržené řešení se jeví, jako jediné možné pro funkční provedení drenážního systému. Z hlediska dispozičního řešení přilehlých komunikací, je nutné provést vsakovací objekty na místech navržených projektantem.


.....
Michal Hrabák

Přílohy :

- Položkový rozpočet ZL Odvodnění budovy č. 2 a 3
- Oznámení změny č. 6 včetně příloh

Cena víceprací bez DPH:

+ 250 027,80 Kč

Cena méněprací bez DPH:

- 12 320,00 Kč

Výsledná cena změny bez DPH:

+ 237 707,80 Kč

Nově sjednaná lhůta dokončení díla:

Lhůta pro provedení díla se nemění.

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zástupce zhotovitele:

Datum: 24.7.2018



Podpis zástupce objednatele:

ING. ROTIAN PŠCOLKA



Datum: 24.7.2018

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17_01d
Stavba: VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY
KSO:
Místo: Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice
Zadavatel: CC-CZ: 23.7.2018
Armádní Servisní, příspěvková organizace
Uchazeč: IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
Projektant: IČ:
KT ING s.r.o. DIČ:
Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

237 707,80

DPH	základní snížená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 0,00 237 707,80	Výše daně 0,00 35 656,17
-----	---------------------	--------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------

Cena s DPH

273 363,97

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 17_01d
Stavba: VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY
Místo: Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice Datum: 23.07.2018
Zadavatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace Projektant: KT ING s.r.o.
Uchazeč: 0

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
SO 01	OZ č.06 - Odvodnění budovy č.2	185 058,98	223 921,37	STA
SO 02	OZ č.06 - Odvodnění budovy č.3	52 648,82	63 705,07	STA
		237 707,80	287 626,44	



KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽÍŽKY
Objekt:

SO 01 - OZ Č.06 - Odvodnění budovy č.2

KSO: CC-CZ: 23.07.2018
Místo: Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice
Zadavatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace
Uchazeč:
Projektant: KT ING s.r.o.
Poznámka:

Cena bez DPH		185 058,98
DPH základní snížená	Základ daně	Výše daně
	185 058,98	27 758,85
Cena s DPH		212 817,83



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

VOZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽÍŽKY

Objekt:

SO 01 - OZ Č.06 - Odvodnění budovy č.2

Místo:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Datum: 23.07.2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Projektant:

KT ING s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

185 058,98

HSV - Práce a dodávky HSV

140 741,01

1 - Zemní práce

135 765,78

2 - Zakládání

-2 900,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 759,40

998 - Přesun hmot

6 115,83

PSV - Práce a dodávky PSV

44 317,97

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

40 348,96

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

3 969,01



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽÍŽKY

Objekt:

SO 01 - OZ Č.06 - Odvodnění budovy č.2

Místo:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Zadavatel:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:

Datum: 23.07.2018

Projektant: KT ING s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	132301201	Hloubení zapážených i nezapážených ryh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	47,480	860,00	40 832,80	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

~výkop nad vsakovací jámou

((1,6+1)/2)*1,2)*3

((1,6+1)/2)*1,2)*3

((1,6+1)/2)*1,2)*2

((1,6+1)/2)*1,2)*2

~výkop pro vsakovací jámu

3*1*1

3*1*1

2*1*1

2*1*1

~výkop pro potrubí ke vsakovací jámě

((1,6+1)/2)*1,65)*3

((1,6+1)/2)*1,65)*3

((1,6+1)/2)*1,65)*2,1

((1,6+1)/2)*1,65)*2,1

Součet

Hloubení zapážených i nezapážených ryh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna

do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za teplost horniny

tř. 4

~výkop

~výkop

Vodorovné přemístění výkopu nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním

prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až

4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m

~výkop-zásyp

11,890

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost příplatek k ceně za každý dalších 1 000 m	m3	118,900	21,00	2 496,90	CS ÚRS 2017 02
	W		(výkop-zásyp)*10		118,900			
5	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neutehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	11,890	138,00	1 640,82	CS ÚRS 2017 02
	W		výkop-zásyp		11,890			
6	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)	t	23,780	1 840,00	43 755,20	CS ÚRS 2017 02
	W		(výkop-zásyp)*2		23,780			
7	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	35,590	73,00	2 598,07	CS ÚRS 2017 02
	W		výkop-zásyp		35,590			
8	K	174101101	Příplatek za zásyp zhuťnou zeminnou stabilizovanou vápnem nebo cementem, s dodáním zeminy	m3	11,396	1 230,00	14 017,08	
	W		(1*14,84+3,72+3,72+14,71+1*18,46+1*7,84+1*18,46+1,75*2+1)*0,6*0,2		11,396			
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podle výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez průhození sypaniny	m3	11,890	440,00	5 231,60	CS ÚRS 2017 02
	W		obsyp potrubí		0,540			
	W		3,6*0,6*0,25		0,540			
	W		3,6*0,6*0,25		0,405			
	W		2,7*0,6*0,25		0,405			
	W		2,7*0,6*0,25		3,000			
	W		kamenivo pro vsakovací jámu		3,000			
	W		3*1*1		2,000			
	W		3*1*1		2,000			
	W		2*1*1		2,000			
	W		2*1*1		11,890			
	W		Součet		23,780	890,00	21 164,20	CS ÚRS 2017 02
10	M	583336770	kamenivo těžné hrubé frakce 16-32	t	23,780	890,00	21 164,20	CS ÚRS 2017 02
	W		11,89*2 Přepočtené koeficientem množství		23,780			
D. 2 Zakládání								
11	K	212755r02	Napojení drenážní trubky do stávajících jámek a dešťových svodů, vč. materiálu	kus	-5,000	1 540,00	-7 700,00	
12	K	212755r03	Vývedení drenážní trubky nad úroveň terénu, nutno opatřit sítkou proti zanesení	kus	4,000	1 200,00	4 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 759,40	
13	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochrany, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m ²	m ²	38,000	46,30	1 759,40 CS ÚRS 2017 02	
	W		*vsaňovací jáma					
	W		3*1'2+1*1'2+3*1		11,000			
	W		3*1'2+1*1'2+3*1		11,000			
	W		2*1'2+1*1'2+2*1		8,000			
	W		2*1'2+1*1'2+2*1		8,000			
	W		Součet		38,000			
D	998		Přesun hmot				6 115,83	
14	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svršlou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	23,797	257,00	6 115,83 CS ÚRS 2017 02	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				44 317,97	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				40 348,96	
15	K	711161r01	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě neporýmy fólemi vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 8,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm	m ²	320,950	125,00	40 118,75	
	W		(1-14,84+3,72+3,72+14,71+1+18,46+1+7,84+1+18,46+1+7,52+1)*0,6*2		113,964			
	W		1,720*2,170		3,732			
	W		(18,460+1,190)*2,170		42,641			
	W		(7,840+1,120)*1,650		14,784			
	W		10,400*1,930		20,072			
	W		(1,520+1,750+2,430+1,750)*2,420		18,029			
	W		(4,130+1,720)*2,300		13,455			
	W		(14,840+3,720)*2,140		39,718			
	W		(3,720+3,720+14,710+1,650)*2,140		50,932			
	W		1,750*2,070		3,623			
	W		Součet		320,950			
16	K	998711102	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,218	1 056,00	230,21 CS ÚRS 2018 01	
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				3 969,01	
17	K	721173402	Potrubi z plastových trub PVC SN4 svodné (ležate) DN 125	m	12,600	314,00	3 956,40 CS ÚRS 2018 01	
	W		3,6+3,6+2,7+2,7		12,600			
18	K	998721102	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,022	573,00	12,61 CS ÚRS 2018 01	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽÍŽKY

Objekt:

SO 02 - OZ Č.06 - Odvodnění budovy č.3

KSO:

Místo:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Zadavatel:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

KT ING s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23.07.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

52 648,82

DPH základní
snížená

Základ daně
0,00
52 648,82

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
0,00
7 897,32

Cena s DPH

v CZK

60 546,14

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VUJZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽÍŽKY

Objekt:

SO 02 - OZ č.06 - Odvodnění budovy č.3

Místo:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Zadavatel:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:

Datum: 23.07.2018

Projektant: KT ING s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

52 648,82

HSV - Práce a dodávky HSV

35 023,91

1 - Zemní práce

34 960,28

2 - Zakládání

-2 220,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

509,30

998 - Přesun hmot

1 774,33

PSV - Práce a dodávky PSV

17 624,91

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

16 680,04

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

944,87



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY

Objekt:

SO 02 - OZ Č.06 - Odvodnění budovy č.3

Místo:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Zadavatel:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:

Datum: 23.07.2018

Projektant: KT ING s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

52 648,82

D HSV

Práce a dodávky HSV

35 023,91

D 1	Zemní práce							
1	K	132301201	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m ³	m ³	12,828	860,00	11 032,08	CS ÚRS 2017 02

Výkop nad vsakovací jámou

((1,6+1)/2)*1,2)*3

Výkop pro vsakovací jámu

3**1

Výkop pro potrubí ke vsakovací jámě

((1,6+1)/2)*1,65)*2,4

Součet

2	K	132301209	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Připlatek k cenám za lepirost horniny tř. 4	m ³	12,828	20,00	256,56	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	----------------	--------	-------	--------	----------------

Výkop

3	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypalin po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmětu z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	3,450	259,00	893,55	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	--	----------------	-------	--------	--------	----------------

Výkop-zásyp

4	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypalin po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmětu z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m ³	34,500	21,00	724,50	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	--	----------------	--------	-------	--------	----------------

(výkop-zásyp)*10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopu nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	3,450	138,00	476,10	CS ÚRS 2017 02
	VV		výkop-zásyp		3,450			
6	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)	t	6,900	1 840,00	12 696,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		(výkop-zásyp)*2		6,900			
7	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopových	m3	9,378	73,00	684,59	CS ÚRS 2017 02
	VV	zásyp	výkop-obsyp		9,378			
8	K	174101r01	Příplatek za zásyp ztuhnutou zeminou stabilizovanou vápnem nebo cementem, s dodáním zeminy	m3	5,430	1 230,00	6 678,90	
	VV		(3,14+1,53+9,79+0,6+14,15+0,6+9,79+0,6+2*1,6+1,85)*0,6*0,2		5,430			
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a měru ztuhnutí bez proložení sypaniny	m3	3,450	440,00	1 518,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		*obsyp potrubí					
	VV		3*0,6*0,25		0,450			
	VV		*kamenivo pro vsakovací jámu		3,000			
	VV		3*1*1		3,450			
	VV	obsyp	Součet					
10	M	583336770	kamenivo tříděné hrubé frakce 16-32	t	6,900		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		3,45*2 Přepočtené koeficientem množství		6,900			
D 2 Zakládání								
11	K	212755r02	Napojení drenážní trubky do stávajících jímek a dešťových svodů, vč. materiálu	kus	-3,000	1 540,00	-4 620,00	
12	K	212755r03	Vyvedení drenážní trubky nad úroveň terénu, nutno opatřit sítkou proti zanesení	kus	2,000	1 200,00	2 400,00	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
13	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	11,000	46,30	509,30	CS ÚRS 2017 02
	VV		*vsakovací jáma					
	VV		3*1*2+1*1*2+3*1		11,000			
	VV		Součet		11,000			
D 998 Přesun hmot								
14	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	6,904	257,00	1 774,33	CS ÚRS 2017 02

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D PSV		Práce a dodávky PSV				17 624,91	
D 711		Isolace proti vodě, vlhkosti a plynům				16 680,04	
15	K 711161r01	Isolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nepovými fóliemi vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška noku 8,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm	m2	132,680	125,00	16 585,00	
	VV	(3,14+1,53+9,79+0,6+14,15+0,6+9,79+0,6+2*1,6+1,85)*0,6*2		54,300			
	VV	(3,140+1,530)*1,930		9,013			
	VV	9,790*1,630		15,958			
	VV	14,150*1,600		22,640			
	VV	6,040*1,680		10,147			
	VV	(1,6+2,425+1,6)*2,350		13,219			
	VV	(1,300+1,850)*2,350		7,403			
	VV	Součet		132,680			
16	K 998711102	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,090	1 056,00	95,04	CS ÚRS 2018 01
D 721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				944,87	
17	K 721173402	Potrubi z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 125	m	3,000	314,00	942,00	CS ÚRS 2018 01
18	K 998721102	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,005	573,00	2,87	CS ÚRS 2018 01

OZNÁMENÍ ZMĚNY**OZ č. 06****Název akce:** Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace**Předmět změny:** Odvodnění budovy č. 2 a 3**Zhotovitel:** HB INPOL, s.r.o.**Objednatel:** Armádní Servisní, příspěvková organizace**Datum:** 20.06.2018**Způsob odeslání / předání**

Poštou

e-mailem X

Faxem

Osobně

Odkazy**Popis****Fotodokumentace****Dodatek 6 k projektové dokumentaci**Popis stávajícího stavu:

Po provedení výkopů u budovy 2 i 3 bylo zjištěno, že současná drenáž se nachází pod úrovní napojení do stávající dešťové kanalizace. Je třeba vyřešit, jakým způsobem bude provedeno odvodnění (vsakování) z nových drenáží.

Projektové řešení:

Projekt předpokládá napojení do stávající kanalizace.

Navrhované řešení:

Provést vsakovací jámy, či prefabrikované vsakovací výrobky.

Důvod změny:

záměr objednatele

chyba v PD

chyba zhotovitele

vyšší moc

jiné okolnosti X

Oznámení vydává: zhotovitel.....
Ing. Petr Bílek**Stanovisko autorského dozoru projektanta:**

Po provedení výkopů okolo budovy bylo zjištěno, že stávající dešťová kanalizace je uložena příliš mělko a není tedy možné napojit drenážní systém na tuto dešťovou kanalizaci. Je navržen nový drenážní systém z drenážních trubek a kontrolních šachtic. Drenážní systém bude zaústěn do nově vytvořených podzemních vsakovacích prostor zasypaných štěrkem a obalených geotextilií. Jsou navrženy 4 vsakovací prostory vyplněné štěrkem u budovy č.2, a 1 vsakovací prostor vyplněný štěrkem u budovy č.3.

.....
Ing. Jan Švácha**Stanovisko TDS:**

Navržené řešení se jeví, jako jediné možné pro funkční provedení drenážního systému.
Z hlediska dispozičního řešení přilehlých komunikací, je nutné provést vsakovací objekty na místech navržených projektantem.


.....
Michal Hrabák

Stanovisko objednatele stavby:

Souhlasím s navrženým řešením. Zhotovitel připraví na oznámené změny soupis stavebních prací včetně výkazu výměr v souladu s SOD č. U-133-00/18 čl. VIII.


.....
Ing. Roman Pšcolka.

Poznámky:





Název stavby:

**VUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY:
SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY**

Místo stavby:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice;
č. parc. 1509/3, 1509/5 v k.ú. Ruprechtice (682 144), okres Liberec

Investor:

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Generální projektant:

KT ING s.r.o.

Podvinný mlýn 2131/11, Praha 9 - Libeň, 190 00
Ing. Aleš Tuček, +420 775 337 879, tucek@kting.cz
Ing. Tomáš Kaplan, +420 777 605 045, kaplan@kting.cz

Vypracoval:

KT ING s.r.o.

Podvinný mlýn 2131/11, Praha 9 - Libeň, 190 00
Ing. Jan Švácha, +420 723 498 624, svacha@kting.cz

Stupeň dokumentace:

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Formát výkresu / počet A4 / měřítko:

Datum vypracování / revize:

12.07.2018 / A0 - 12.07.2018

Část dokumentace:

DODATEK 6 k projektové dokumentaci

Obsah:

TECHNICKÁ ZPRÁVA: ÚPRAVA DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU U OBJEKTŮ

Číslo výkresu:

DODATEK 6.

k Projektové dokumentaci:

VUZ LIBEREC – BUDOVA Č.2 A Č.3 – STAVEBNÍ OPRAVY: SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY

Dodatek 6 obsahuje upřesnění projektové dokumentace o úpravu navrhovaného drenážního systému okolo podsklepených částí Budovy č.2 a č.3, včetně návrhu podzemních vsakovacích prostor vyplněných štěrkem.

Obsah

1) Technické a konstrukční řešení.....	2
--	---

Přílohy:

Výkresová dokumentace:

C.4 Koordinační situace (Revize A1)

C.5 Situace – Plochy (Revize A1)

D.1 Budova č.2: Úprava drenážního systému

D.2 Budova č.3: Úprava drenážního systému

D.3 Detaily drenážního systému

Výpočet vsakovacích zařízení dle ČSN 75 9010

Výkaz výměr

1) Technické a konstrukční řešení

Dodatek 6 řeší úpravu stávajícího návrhu drenážního systému okolo podsklepených částí budov č.2 a č.3, včetně návrhu podzemních vsakovacích prostor vyplněných štěrkem.

Po provedení výkopů okolo budovy bylo zjištěno, že stávající dešťová kanalizace je uložena příliš mělko a není tedy možné napojit drenážní systém na tuto dešťovou kanalizaci (navrženo v původní projektové dokumentaci).

Navržené řešení

Stávající drenážní trubky okolo podsklepených částí objektu byly nevhodně napojeny na dešťovou kanalizaci a budou odstraněny.

Je navržen nový drenážní systém z drenážních trubek DN 125 mm a kontrolních šachtic DN 300 mm (např. systém Opti-dran).

Po provedení předepsané vnější hydroizolace stěn (sanační opatření stěn ozn. S4) se do výkopu okolo podsklepené části budovy vloží nopová fólie, která bude tvořit dno a bok drenážního systému. Na tuto nopovou fólii tvořící dno bude nasypána vyschlá zemina, která bude stabilizována příměsí vápna nebo cementu. Tato zemina bude v podélném spádu min 0,5% a bude zhutněna. Do takto připraveného výkopu se vloží další nopová fólie a filtrační geotextilie 200 g/m². Vloží se drenážní trubky DN 125 mm obsypané štěrkovou vrstvou frakce 16/32 a štěrkový obsyp se zakryje filtrační geotextilií 200 g/m².

Vsakovací zařízení

Drenážní systém bude zaústěn do nově vytvořených podzemních vsakovacích prostor zasypaných štěrkem frakce 16/32 (max 32/63) a obalených geotextilií 200 g/m². Vsakovací zařízení jsou umístěny vždy v zeleni.

Dle přiloženého výpočtu vsakovacích zařízení dle ČSN 75 9010 jsou navrženy 4 vsakovací prostory vyplněné štěrkem frakce 16/32 (max 32/63) u budovy č.2. V uliční části jsou navrženy dvě o rozměrech 2,0x1,0x1,0 m. Ve dvorní části jsou navrženy dvě o rozměrech 3,0x1,0x1,0 m.

U budovy č.3 je navržen jeden vsakovací prostor vyplněný štěrkem frakce 16/32 (max 32/63).

Vsakovací zařízení jsou navrženy obalit geotextilií o plošné hmotnosti 200 g/m² (boční stěny a horní úroveň).

Navrhované úpravy jsou patrné z výkresové části dodatku 6 dokumentace.

V Praze dne 12.07.2018

Vypracovali:

KT ING s.r.o. | Podvinný mlýn 2131/11 | 190 00 Praha 9 - Libeň

Ing. Jan Švácha, Ing. Tomáš Kaplan

svacha@kting.cz, kaplan@kting.cz



ČESKÁ REPUBLIKA

Návrh vsakovacího zařízení dle ČSN 75 9010

Podzemní vsakovací zařízení srážkových vod - dimenzování

Projekt

Budova č.2 přední strana

Odvodňované plochy

$A = 140 \text{ m}^2$ Zatrávněné plochy sklon do 1% $\Psi = 0.05$ $A_{\text{red}} = 7 \text{ m}^2$
 $A = 25 \text{ m}^2$ Dlažby s pískovými spárami sklon do 1% $\Psi = 0.50$ $A_{\text{red}} = 12.5 \text{ m}^2$

Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice

22 - horské lokality

Návrhové a vypočítané údaje

$$V_{\text{vz}} = \frac{h_d}{1000} \cdot (A_{\text{red}} + A_{\text{vz}}) - \frac{1}{f} \cdot k_v \cdot A_{\text{vsak}} \cdot t_c \cdot 60 \quad \&\nbsp;\&\nbsp; T_{\text{pr}} = \frac{V_{\text{vz}}}{Q_{\text{vsak}} + Q_0}$$

A_{red} 19.5 m ²	redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy
A_{vz} 0 m ²	plocha hladiny vsakovacího zařízení (jen u povrchových vsakovacích zařízení)
Q_p 0 m ³ .s ⁻¹	jiný přítok
p 0.2 rok ⁻¹	periodicita srážek
k_v 0.00001000 m.s ⁻¹	koeficient vsaku
f 2	součinitel bezpečnosti vsaku
Q_0 0 m ³ .s ⁻¹	regulovaný odtok
A_{vsak} 2 m²	velikost vsakovací plochy
h_d 155.7 mm	návrhový úhm srážek
t_c 2880 min	doba trvání srážky
Q_{vsak} 0.0000098 m ³ .s ⁻¹	vsakovaný odtok
V_{vz} 1.4 m³	největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení (návrhový objem)
T_{pr} 38.5 hod	doba prázdnění vsakovacího zařízení - VYHOVUJE

Při výstavbě vsakovacího zařízení je bezpodmínečně nutné dodržet nejen čistý návrhový objem V_{vz} , ale současně také minimální velikost vsakovací plochy A_{vsak} !!!

Budeme rádi, pokud využijete našich komplexních služeb.

V případě, že si přejete zaslat nezávaznou cenovou nabídku, odešlete tento výpočet s případným komentářem na adresu info.cz@alixis.com.

Děkujeme za využití našeho kalkulatoru

Nicoll Česká republika s.r.o., 03.07.2018

Návrh vsakovacího zařízení dle ČSN 75 9010

Podzemní vsakovací zařízení srážkových vod - dimenzování

Projekt

Budova č.2 zadní strana

Odvodňované plochy

$A = 135 \text{ m}^2$	Zatrávněné plochy	sklon do 1%	$\Psi = 0.05$	$A_{\text{ret}} = 6.75 \text{ m}^2$
$A = 68 \text{ m}^2$	Asfaltové a betonové plochy, dlažby se zálivkou spár	sklon do 1%	$\Psi = 0.70$	$A_{\text{ret}} = 47.6 \text{ m}^2$

Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice

22 - horské lokality

Návrhové a vypočítané údaje

$$V_{\text{vz}} = \frac{h_d}{1000} \cdot (A_{\text{ret}} + A_{\text{vz}}) - \frac{1}{f} \cdot k_v \cdot A_{\text{vsak}} \cdot t_c \cdot 60 \quad \text{a} \quad T_{\text{pr}} = \frac{V_{\text{vz}}}{Q_{\text{vsak}} + Q_o}$$

A_{ret}	54.35 m ²	redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy
A_{vz}	0 m ²	plocha hladiny vsakovacího zařízení (jen u povrchových vsakovacích zařízení)
Q_o	0 m ³ .s ⁻¹	jiný přítok
p	0.2 rok ⁻¹	periodicita srážek
k_v	0.00001000 m.s ⁻¹	koeficient vsaku
f	2	součinitel bezpečnosti vsaku
Q_s	0 m ³ .s ⁻¹	regulovaný odtok
A_{vsak}	5.4 m²	velikost vsakovací plochy
h_d	155.7 mm	návrhový úhrn srážek
t_c	2880 min	dobu trvání srážky
Q_{vsak}	0.0000272 m ³ .s ⁻¹	vsakovaný odtok
V_{vz}	3.8 m³	největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení (návrhový objem)
T_{pr}	38.5 hod	dobu prázdnění vsakovacího zařízení - VYHOVUJE

Při výstavbě vsakovacího zařízení je bezpodmínečně nutné dodržet nejen čistý návrhový objem V_{vz} , ale současně také minimální velikost vsakovací plochy A_{vsak} !!!

Budeme rádi, pokud využijete našich komplexních služeb.

V případě, že si přejete zaslat nezávaznou cenovou nabídku, odešlete tento výpočet s případným komentářem na adresu info.cz@allaxis.com.

Děkujeme za využití našeho kalkulátoru
Nicoll Česká republika s.r.o., 03.07.2018



Návrh vsakovacího zařízení dle ČSN 75 9010

Podzemní vsakovací zařízení srážkových vod - dimenzování

Projekt

Budova č.3

Odvodňované plochy

$A = 68,5 \text{ m}^2$	Zatrávněné plochy	sklon do 1%	$\Psi = 0,05$	$A_{\text{red}} = 3,425 \text{ m}^2$
$A = 38 \text{ m}^2$	Asfaltové a betonové plochy, dlažby se záhlvkou spár	sklon do 1%	$\Psi = 0,70$	$A_{\text{red}} = 26,6 \text{ m}^2$

Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice

22 - horské lokality

Návrhové a vypočítané údaje

$$V_{\text{vr}} = \frac{h_d}{1000} (A_{\text{red}} + A_{\text{vr}}) - \frac{1}{f} \cdot K_v \cdot A_{\text{vsak}} \cdot t_o \cdot 80 \quad T_{\text{pr}} = \frac{V_{\text{vr}}}{Q_{\text{vsak}} + Q_o}$$

A_{red}	30,025 m ²	redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy
A_{vr}	0 m ²	plocha hladiny vsakovacího zařízení (jen u povrchových vsakovacích zařízení)
Q_o	0 m ³ .s ⁻¹	jiný přítok
p	0,2 rok ⁻¹	periodicita srážek
K_v	0,00001000 m.s ⁻¹	koefficient vsaku
f	2	součinitel bezpečnosti vsaku
Q_o	0 m ³ .s ⁻¹	regulovaný odtok
A_{vsak}	3 m ²	velikost vsakovací plochy
h_d	155,7 mm	návrhový úhrn srážek
t_o	2880 min	doba trvání srážky
Q_{vsak}	0,0000150 m ³ .s ⁻¹	vsakovaný odtok
V_{vr}	2,1 m ³	největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení (návrhový objem)
T_{pr}	38,5 hod	doba prázdnění vsakovacího zařízení - VYHOVUJE

Při výstavbě vsakovacího zařízení je bezpodmínečně nutné dodržet nejen čistý návrhový objem V_{vr} , ale současně také minimální velikost vsakovací plochy A_{vsak} !!!

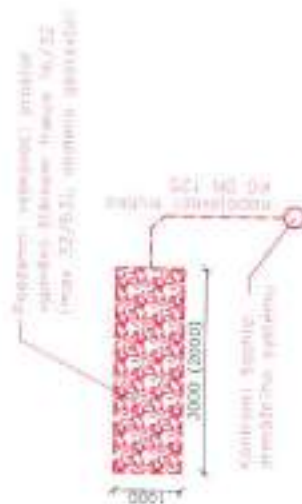
Budeme rádi, pokud využijete našich komplexních služeb.

V případě, že si přejete zaslat nezávaznou cenovou nabídku, odešlete tento výpočet s případným komentářem na adresu info.cz@alixaxis.com.

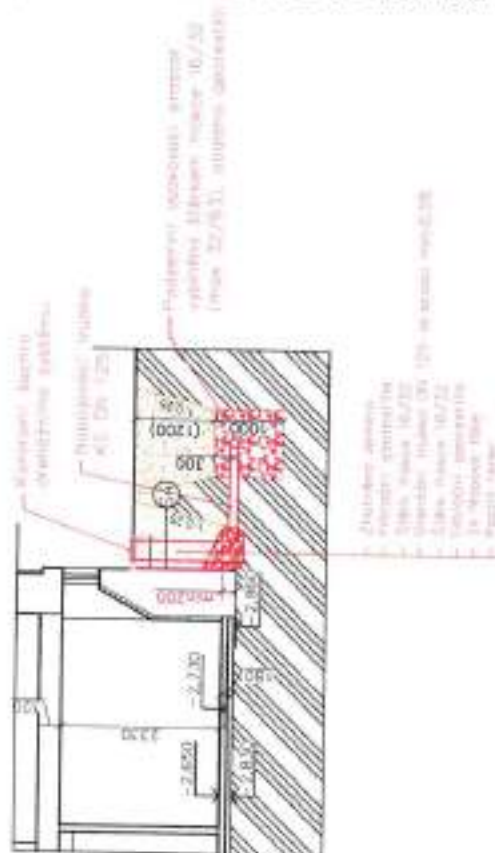
Děkujeme za využití našeho kalkulátoru
Nicolli Česká republika s.r.o., 03.07.2018

**ÚPRAVA DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU: PODZEMNÍ VSAKOVACÍ PROSTOR
VYPLNĚNÝ ŠTERKEM**

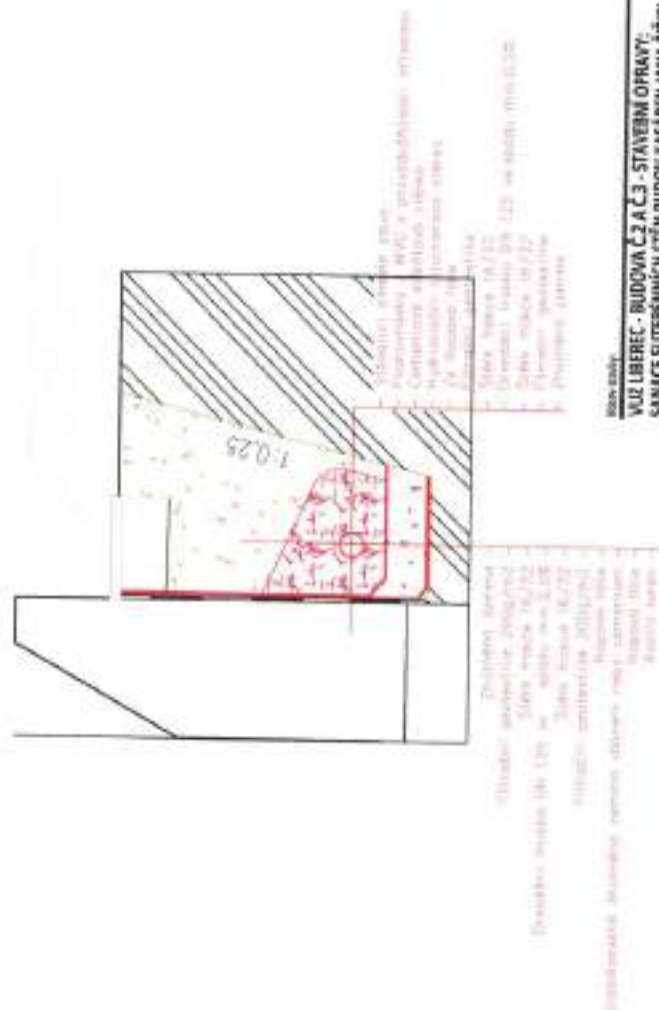
PÚDORYS:



ŘEZ:



DETAIL DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU (M 1:25):



POZNÁMKY:

- Po provedení výkopů okolo budovy bylo zjištěno, že stávající dřevěová kanalizace je uložena příliš mělko a není tedy možné napojit drenážní systém na tuto dešťovou kanalizaci.
- Stávající drenážní trubky okolo podsklepených částí objektu byly nevhodně napojeny na dešťovou kanalizaci a budou odstraněny.
- Je navržen nový drenážní systém z drenážních trubek a kontrolních šachtic.
- Po provedení předepsané vnější hydroizolace stěn se do výkopu okolo podsklepené části budovy vloží novová fólie, která bude tvořit dno a bok drenážního systému. Na tuto novovou fólii tvořící dno bude nasypána vyčištěná zemina, která bude stabilizována směsí vapna nebo cementu. Tato zemina bude v podélném směru min 0,5% a bude ztuhněná.
- Na takto připraveného výkopu se vloží další novová fólie a filtrační geotextilie. Vloží se drenážní trubky DN 125 obšpanými štěrkovou vrstvou frakce 16/32 a štěrkový obrys se zakryje filtrační geotextilií.
- Drenážní systém bude založen do nově vytvořených podzemních vsakovacích prostor zaspaných šterkem frakce 16/32 (max 32/63) a obalených geotextilií.

[illegible]



Lesião	Med. máximo	Pico/m
01.01	Schadefuß	18,23
01.02	Chadix	120,75
01.03	Chadix	50,48
01.04	Siret	12,05
01.05	Pozzomane	44,34
01.06	Polatema	58,02
01.07	Sydena	20,25
01.08	Oliva	16,17
01.09	Rohena	28,95
01.10	Chadix	11,18

POZNÁMKY

[illegible]

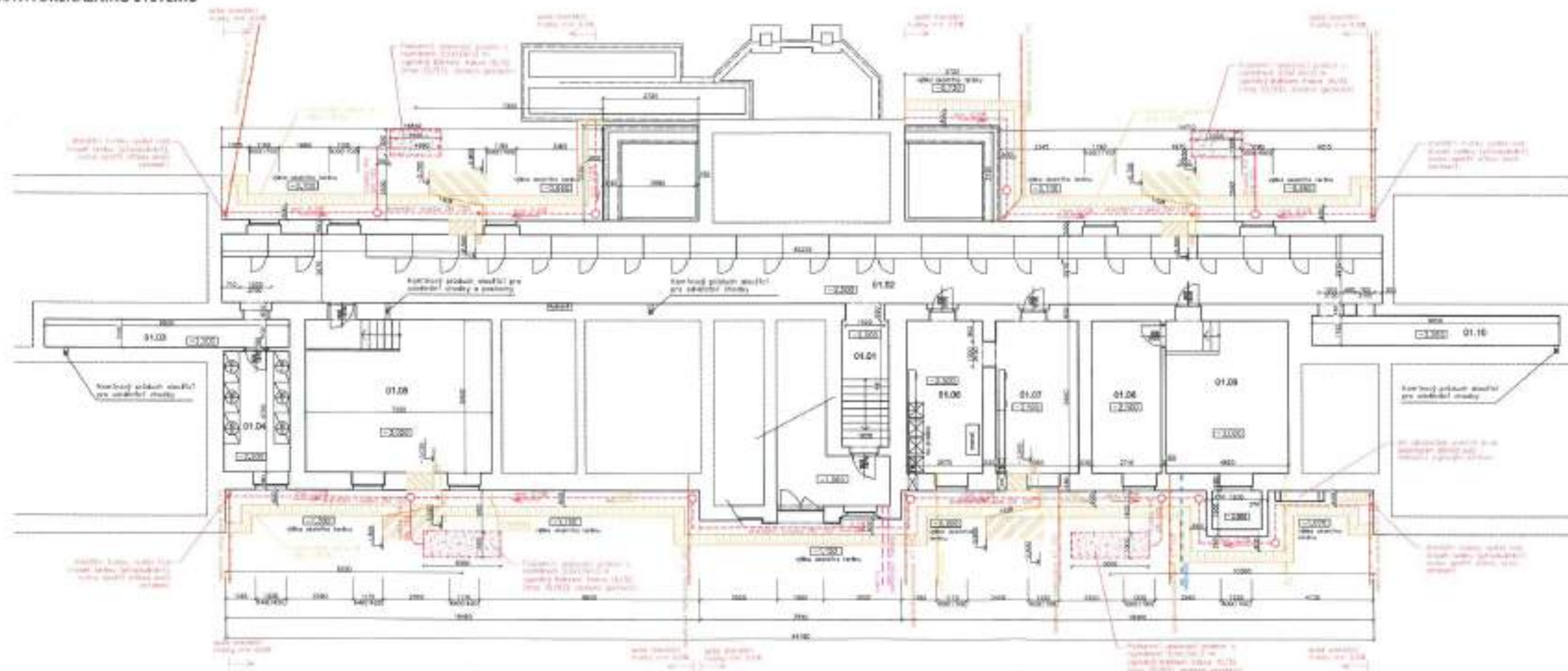
LEGENDA:

- Triskvany výtok dole sústreniu.
- Dvojdielny trúbka DN 125
- (systém Opti-drain)
- Kontrolný šachta drenážneho systému
- (systém Opti-drain)
- Kanalizačný trúbka Ø6 DN 125
- Podzemný odpadový priestor s
- vstavaným 3.0x1.0x1.0 m výstupný
- Mŕtvičnik kapacita 10/32 (max. 12/03)
- trúbka odpadový Ø 200 a 1 m

[illegible]

BUDOVA Č.2

ÚPRAVA DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ (1 PP):

Číslo	Název měřeniště	Plocha [m ²]
01.01	Schoditě	10,22
01.02	Chodba	120,75
01.03	Chodba	10,46
01.04	Štěr	12,05
01.05	Pozice	44,79
01.06	Průmysl	10,02
01.07	Střecha	20,26
01.08	Střecha	16,27
01.09	Střecha	28,65
01.10	Chodba	11,39

POZNÁMKY

[illegible]

LEGENDA

- Svačkování výtopokřelo autaninu
- Drenážní trubka DN 325
[systém Opti-drain]
- Kontrolní Jaccetti drenážního systému
[systém Opti-drain]
- Kanalizační trubka KS DN 125
- Podperení stěnování groytoz
rozměry 3,0x1,0x1,0 m v rozpisu
92/91 mm tloušťka 16/32 max 32/55
okružní centrování 200 mm

[illegible]

ZMĚNOVÝ LIST**ZL č. 07**

Název akce: Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace

Předmět změny: Odvodnění budovy č. 2 - povrchová voda

Zhotovitel: HB INPOL, s.r.o.

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace

Datum: 23.7. 2018

Způsob odeslání / předání

poštou

e-mailem

faxem

osobně X

Odkazy na specifikaci:

Oznámení změny č. 7 včetně příloh

na rozpočtové podklady:

ZL_07 Odvodnění budovy č. 2 - povrchová voda

Popis stávajícího stavu:

U malého štítu budovy č. 2 byla při srážkách evidována výrazná plocha bez odtoku. Tento zdroj vlhkosti pronikající k základovému zdivu je třeba odstranit.

Projektové řešení:

V projektu nebylo řešeno.

Navrhované řešení:

Provést okapový chodník ve spádu od štítu z dlaždic 50 x 50 cm. Tento ukončit betonovým žlábkem z prefabrikátů a svést na komunikaci, která je odvodněna.

Důvod změny:

záměr objednatele

chyba v PD

chyba zhotovitele

vyšší moc

jiné okolnosti X

Zhotovitel:

Ing. Petr Bilek

Autorský dozor projektanta stavby

Z důvodu nevhodného vyspádování okolního terénu a stávajícího okapového chodníku z monolitické betonové desky se u severovýchodní fasády budovy č.2 drží dešťová voda. Je navrženo proříznout stávající betonovou desku a vytvořit v ní tak drážku. Do drážky budou zabetonovány nové betonové odvodňovací žláby. Mezi nově vytvořený žlab a fasádu bude položen nový okapový chodník z betonových dlaždic 50/50/5 cm ve spádu od objektu.

Ing. Jan Švácha

TDS

Tento typ úpravy stávajícího okapového chodníku zajistí trvalé odvedení srážkové vody od fasády objektu č. 2. Bez budoucí možnosti vsakování vody a odtávajícího sněhu k základům domu. S navrženým řešením souhlasím.


.....
Michal Hrabák

Přílohy :

- Položkový rozpočet ZL 7 Odvodnění budovy č. 2 - povrchová voda
- Oznámení změny č. 7 včetně příloh

Cena víceprací bez DPH:**+ 13 870,74 Kč****Cena méněprací bez DPH:****- 0 Kč****Výsledná cena změny bez DPH:****+ 13 870,74 Kč****Nově sjednaná lhůta dokončení díla:****Lhůta pro provedení díla se nemění.**

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zástupce zhotovitele:**Datum:** 24. 2. 2018**Podpis zástupce objednatele:****ING. ROTAN PŠČOKA****Datum:** 24. 2. 2018

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VUJ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY

Objekt:

SO 01 - OZ Č.07 - Úprava okapového chodníku SV fasády budovy č.2

KSO:

Místo: Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Zadavatel:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

KT ING s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23.07.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

13 870,74

DPH základní
snížená

Základ daně

13 870,74

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

2 080,61

Cena s DPH

v CZK

15 951,35

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VIJZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽÍŽKY

Objekt:

SO 01 - OZ Č.07 - Úprava okapového chodníku SV fasády budovy č.2

Místo:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Zadavatel:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:

Datum: 23.07.2018

Projektant: KT ING s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

13 870,74

4 - Vodorovné konstrukce

13 870,74

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

398,26

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 698,23

997 - Přesun sutě

7 886,01

998 - Přesun hmot

578,31

1 309,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VIUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽÍŽKY

Objekt:

SO 01 - OZ Č.07 - Úprava okapového chodníku SV fasády budovy č.2

Místo:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice

Datum: 23.07.2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Projektant: KT ING s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

13 870,74

D HSV

Práce a dodávky HSV

13 870,74

D 4

Vodorovné konstrukce

398,26

1	K	45157701	Podklad nebo lože pod dlažbu v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, min. tloušťky 20 mm ze šterkadité frakce 2-5mm	m2	5,275	75,50	398,26	
			10,55*0,5		5,275			

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

3 698,23

2	K	637211321	Okapový chodník z dlaždic betonových vymývaných s vyplněním spár drobným kamenivem, tl. dlaždic 50 mm do písku	m2	5,275	659,00	3 476,23	CS ÚRS 2018 01
			10,55*0,5		5,275			

3

Okapový chodník z obrubníků betonových zahradních, se zatíčením spár cementovou maltou do lože z betonu prostého

222,00 CS ÚRS 2018 01

			2*0,5	m	1,000	222,00	222,00	CS ÚRS 2018 01
					1,000			

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 886,01

4	K	935112r01	Osazení betonového žlabu s vyplněním a zatíčením spár cementovou maltou s ložem z betonu prostého z betonových tvárnac šířky do 500 mm	m	10,550	217,00	2 289,35	
			10,55		10,550			

5

Žlab betonový odvodňovací šířky 165mm

3 024,29 CS ÚRS 2018 01

			10,55*1,05 Přepočtené koeficientem množství	m	11,078	273,00	3 024,29	CS ÚRS 2018 01
					11,078			
6	K	965042r01	Bourání mazanin betonových tl. do 50 mm, v pásu	m3	0,106	6 890,00	730,34	

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		10,55*0,2*0,05		0,106			
7 K	997011111	Řezání stávajících betonových mazanin bez vyztužení hloubky do 50 mm	m	21,100	87,30	1 842,03	CS ÚRS 2018 01
W		2*10,55		21,100			
D 997		Přesun sutě				578,31	
8 K	997013113	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	0,233	172,00	40,08	CS ÚRS 2018 01
9 K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,233	280,00	65,24	CS ÚRS 2018 01
10 K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	4,427	10,00	44,27	CS ÚRS 2018 01
W		0,233*19 Přepočtené koeficientem množství		4,427			
11 K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	0,233	1 840,00	428,72	CS ÚRS 2018 01
D 998		Přesun hmot				1 309,93	
12 K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovně dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	5,097	257,00	1 309,93	CS ÚRS 2018 01

OZNÁMENÍ ZMĚNY

OZ č. 07

Název akce: Liberec – sanace VUZ, budovy č. 2 a 3 - realizace**Předmět změny:** Odvodnění budovy č. 2 - povrchová voda**Zhotovitel:** HB INPOL, s.r.o.**Objednatel:** Armádní Servisní, příspěvková organizace**Datum:** 12.07.2018**Způsob odeslání / předání**

Poštou

e-mailem X

Faxem

Osobně

Odkazy**Popis****Fotodokumentace****Dodatek 7 k projektové dokumentaci**Popis stávajícího stavu:

U malého štítu budovy č. 2 byla při srážkách evidována výrazná plocha bez odtoku. Tento zdroj vlhkosti pronikající k základovému zdivu je třeba odstranit.

Projektové řešení:

V projektu nebylo řešeno.

Navrhované řešení:

Provést okapový chodník ve spádu od štítu z dlaždic 50 x 50 cm. Tento ukončit betonovým žlábkem z prefabrikátů a svěst na komunikaci, která je odvodněna.

Důvod změny:

záměr objednatele

chyba v PD

chyba zhotovitele

vyšší moc

jiné okolnosti X

Oznámení vydává: zhotovitel
Ing. Petr Bílek**Stanovisko autorského dozoru projektanta:**

Z důvodu nevhodného vypsávání okolního terénu a stávajícího okapového chodníku z monolitické betonové desky se u severovýchodní fasády budovy č.2 drží dešťová voda. Je navrženo proříznout stávající betonovou desku a vytvořit v ní tak drážku. Do drážky budou zabetonovány nové betonové odvodňovací žlaby. Mezi nově vytvořený žlab a fasádu bude položen nový okapový chodník z betonových dlaždic 50/50/5 cm ve spádu od objektu.


Ing. Jan Švácha

Stanovisko TDS:

Tento typ úpravy stávajícího okapového chodníku zajistí trvalé odvedení srážkové vody od fasády objektu č. 2. Bez budoucí možnosti vsakování vody a odtávajícího sněhu k základům domu.
S navrženým řešením souhlasím.


.....
Michal Hrabák**Stanovisko objednatele stavby:**

Souhlasím s navrženým řešením. Zhotovitel připraví na oznámené změny soupis stavebních prací včetně výkazu výměr v souladu s SOD č. U-133-00/18 čl. VIII.


.....
Ing. Roman Pšcolka.

Poznámky:



Název stavby:

**VOZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY:
SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY**

Místo stavby:

Horská 333, 460 14 Liberec XIV - Ruprechtice;
č. parc. 1509/3, 1509/5 v k.ú. Ruprechtice (682 144), okres Liberec

Investor:

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Generální projektant:

KT ING s.r.o.

Podvinný mlýn 2131/11, Praha 9 - Libeň, 190 00
Ing. Aleš Tuček, +420 775 337 879, tucek@kting.cz
Ing. Tomáš Kaplan, +420 777 605 045, kaplan@kting.cz

Vypracoval:

KT ING s.r.o.

Podvinný mlýn 2131/11, Praha 9 - Libeň, 190 00
Ing. Jan Švácha, +420 723 498 624, svacha@kting.cz

Stupeň dokumentace:

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Formát výkresu / počet A4 / měřítko:

Datum vypracování / revize:

12.07.2018 / A0 - 12.07.2018

Část dokumentace:

DODATEK 7 k projektové dokumentaci

Obsah:

TECHNICKÁ ZPRÁVA: ÚPRAVA OKAPOVÉHO CHODNÍKU

Číslo výkresu:

DODATEK 7. k Projektové dokumentaci:

VUZ LIBEREC – BUDOVA Č.2 A Č.3 – STAVEBNÍ OPRAVY: SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽIŽKY

Dodatek 7 obsahuje doplnění projektové dokumentace o úpravu stávajícího okapového chodníku na severovýchodní fasádě Budovy č.2.

Obsah

1) Technické a konstrukční řešení.....	2
--	---

Přílohy:

Výkresová dokumentace:

D.1 Budova č.2: Severovýchodní štít – úprava okapového chodníku

Výkaz výměr

1) Technické a konstrukční řešení

Dodatek 7 řeší úpravu stávajícího okapového chodníku na severovýchodní fasádě budovy č.2. Z důvodu nevhodného vyspádování okolního terénu a stávajícího okapového chodníku z monolitické betonové desky se u severovýchodní fasády budovy č.2 drží dešťová voda.

Betonová monolitická deska tvořící okapový chodník je navíc již povrchově degradovaná a neplní správně svůj účel odvodu vody od objektu.



Obr.1: Budova č.2, severovýchodní štít – stávající betonový okapový chodník

Navržené řešení

Je navrženo proříznout stávající betonovou desku a vytvořit v ní tak drážku šířky 20 cm. Do drážky budou zabetonovány nové betonové odvodňovací žlaby (malé, šířky 165 mm). Mezi nově vytvořený žlab a fasádu bude položen nový okapový chodník z betonových dlaždic 50/50/5 cm ve spádu od objektu. Nové betonové dlaždice budou položeny do štěrkopískového lože frakce 2-5 mm tl. min 20 mm.

Na obou koncích nového okapového chodníku budou osazeny betonové zahradní obrubníky 50/20/5 cm, které budou ohraničovat okapový chodník a vyrovnávat výškový rozdíl stávajících navazujících okapových chodníků. Zahradní obrubníky budou osazeny do betonového lože.

Navrhované úpravy jsou patrné z výkresové části dodatku 7 dokumentace.

Vypracovali:

V Praze dne 12.07.2018

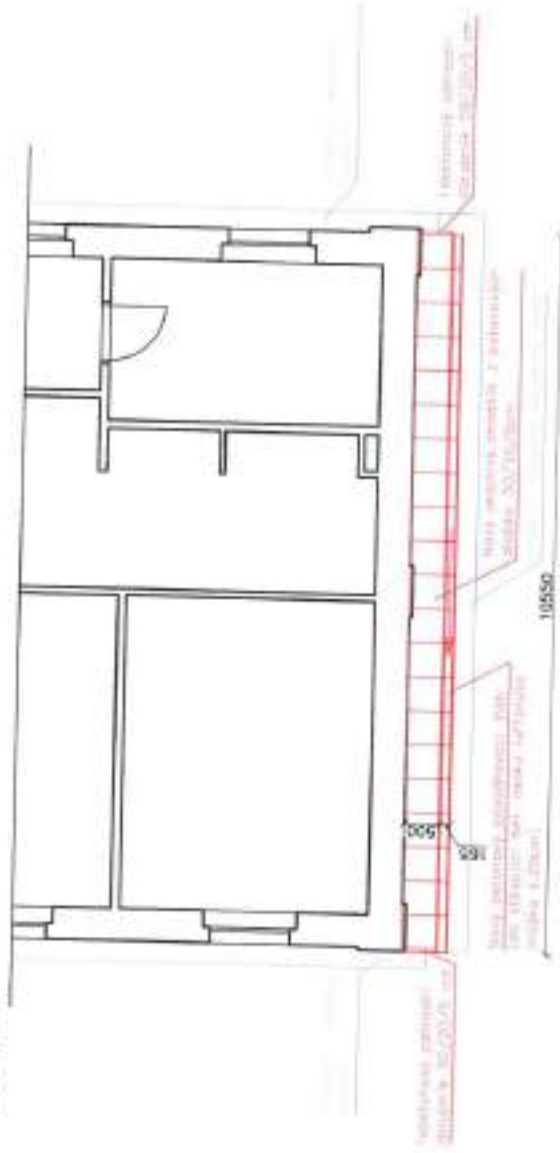
KT ING s.r.o. | Podvinný mlýn 2131/11 | 190 00 Praha 9 - Libeň

Ing. Jan Švácha, Ing. Tomáš Kaplan

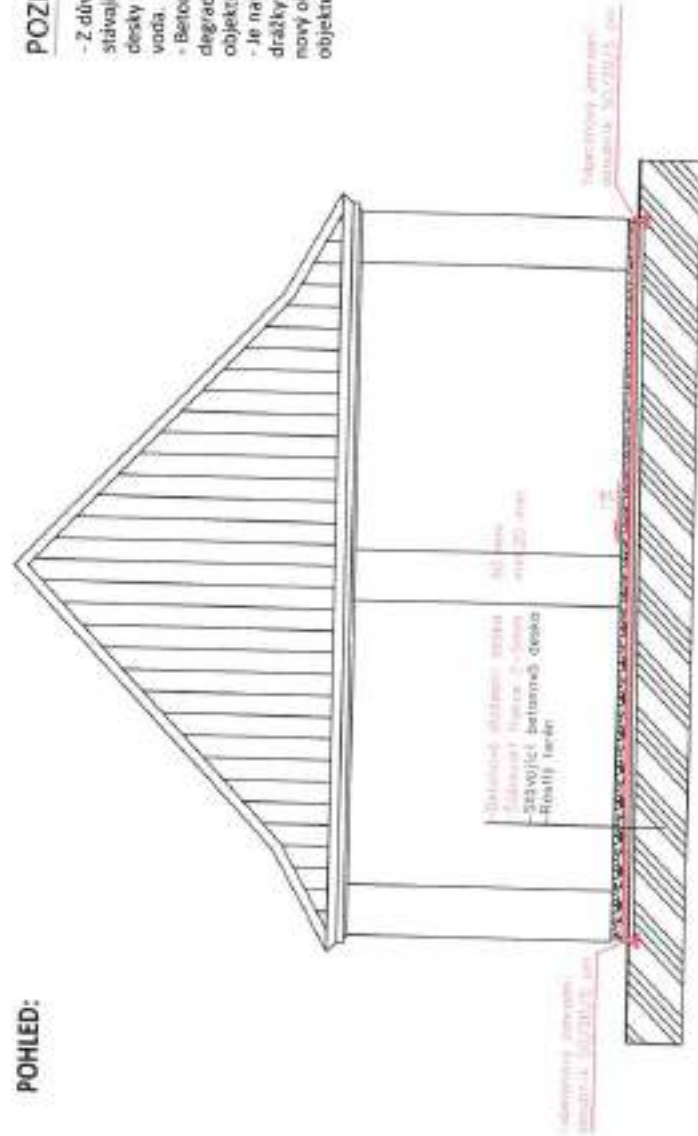
svacha@kting.cz, kaplan@kting.cz

BUDOVA Č.2: SEVEROVÝCHODNÍ ŠTÍT

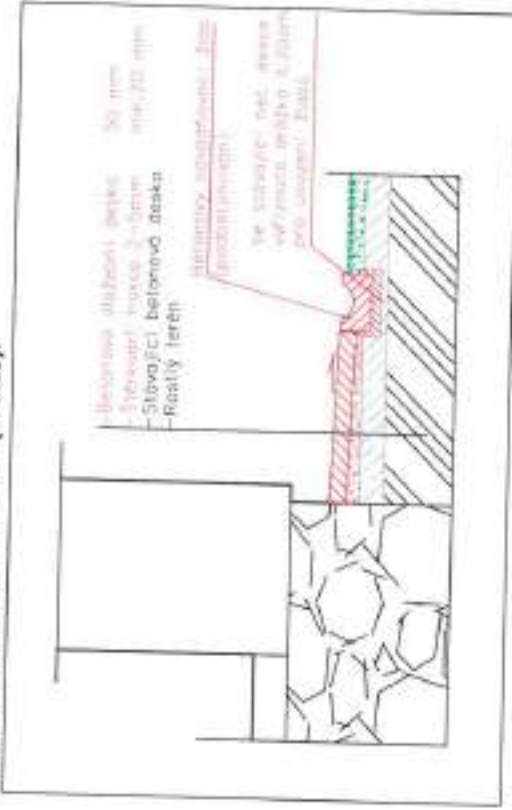
PŮDORYS:



POHLED:



DETAIL OKAPOVÉHO CHODNÍKU (M 1:15):



POZNÁMKY:

- Z důvodu nevhodného výspádování okolního terénu a stávajícího okapového chodníku z monolitické betonové desky se u severovýchodní fasády budovy č.2 dříží dešťová voda.
- Betonová monolitická deska je navíc již povrchově degradovaná a neplní správně svůj účel odvodu vody od objektu.
- Je navrženo prořeznout stávající betonovou desku, do drážky zabetonovat odpovídající žláby a ke žlábům položit nový okapový chodník z betonových dlaždic ve směru od objektu.

YUZ LIBEREC - BUDOVA Č.2 A Č.3 - STAVEBNÍ OPRAVY: SANACE SUTERÉNNÍCH STĚN BUDOV KASÁREN JANA ŽOXY	
Místo stáby: Husá 133, 463 01 Liberec 277 - Ruprechtice Č.pis. 12007, 15005 v.l.s. Ruprechtice 182 341, okres Liberec	Armádní Servisní, příslušková organizace Poděbradská 158/1, 150 00 Poděbrad - Děvče
Projektant: KT ING s.r.o. Poděbradská 133/1, Husá 1 - Liberec 277 00 Ing. A.11.1504, +420 775 387 829, kate@kting.cz Ing. Tomáš Kříž, +420 775 625 045, kate@kting.cz	Vykonatel: KT ING s.r.o. Poděbradská 133/1, Husá 1 - Liberec 277 00 Ing. Jan Švába, +420 775 387 829, kate@kting.cz
JECHOTUPKOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	
Stavební výkres / podlaží / měřítko: 420 x 297mm / 2x44 / 1:75	
Datum zpracování / revize: 12.07.2018 / A0 - 12.07.2018	
Zpracovatel: DODATEK 7 k projektové dokumentaci	
Stavební: BUDOVA Č.2: SV ŠTÍT - ÚPRAVA OKAPOVÉHO CHODNÍKU	
Úroveň: D.1	