



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLUV				
HMSK	SML	439/2	2022	
		poř. číslo	rok	dobu plnění
Ev. číslo v SSD				

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

Zastoupený: brig. gen. Ing. Radimem Kuchařem, ředitelem HZS Moravskoslezského kraje

IČO: 70884561

DIČ: CZ70884561 (není plátcem DPH)

&ní spojení: ČNB Ostrava, číslo účtu: 1933881/0710

Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby:

mail:

(dále jen „objednatel“)

a

Metrostav DIZ s.r.o.

Sídlo: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

IČO: 25021915

DIČ: CZ25021915

Zastoupená:

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., č. účtu: 115-2529270237/0100

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, odd. C, vl. 93177

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:

vedoucí projektu, tel.:

e-mail:

(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět dodatku

1. Smluvní strany uzavřely dne 18.10.2022 smlouvu o dílo, (ev. č. objednatele HMSK/SML/439/2022), č. zhotovitele: DZ 22015303/OVA, ve znění dodatku č. 1 ze dne 05.05.2023, jejímž předmětem je výstavba objektu garáží Hasičského záchranného sboru (objekt SO 07) v rámci rozšíření zázemí technické a výcvikové základny Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje v lokalitě Hranečník v Ostravě, u křižovatky ulic Těšínská a Počáteční podle projektové dokumentace a dalších podkladů (dále jen „smlouva o dílo“).
2. V průběhu stavebních prací bylo zjištěno, že projektový stav podloží v prostoru kanalizačního sběrače neodpovídá skutečnosti, což bylo příčinou porušení kameninového potrubí, jež je nutné opravit a provést související práce. Zároveň nebylo možné předpokládat, že se hladina podzemní vody bude vyskytovat v menší hloubce, než bylo dle průzkumů zjištěno, a proto je nezbytné provádět čerpání vody a také vybudovat novou šachtu dešťové kanalizace. Z hlediska zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných



zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), se jedná o změny závazku ze smlouvy podle § 222 odst. 6 zákona, neboť se jedná o skutečnosti, které smluvní strany jednající s náležitou péčí nemohly předvídat.

3. Smluvní strany se dále dohodly na upřesnění výměr spodní stavby – zásypů objektu garáží, podkladní betony patek a bednění betonových konstrukcí a také na změně specifikace betonu pro konstrukci mycího kanálu tak, aby byla celá konstrukce odolná proti povrchové vodě. Z hlediska zákona se jedná o změny závazku ze smlouvy podle § 222 odst. 4 zákona.
4. Vlivem výše uvedených skutečností, je nezbytné k řádnému provedení díla realizovat změny položkových rozpočtů a příslušně upravit také provádění stavby. Z tohoto důvodu se smluvní strany dohodly na provedení dodatečných stavebních prací (víceprací), a současně na rozsahu prací uvedených ve smlouvě, které nebudou provedeny (méněpráce).
5. Vícepráce i méněpráce včetně jejich ceny jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 tohoto dodatku. V tomto rozsahu se mění také smlouva o dílo a specifikace díla v této smlouvě uvedená.
6. Vzhledem k ceně víceprací a méněprací specifikovaných v příloze č. 1 tohoto dodatku se mění celková cena díla uvedená v bodu VI. odst. 1 smlouvy o dílo, který nově zní takto:

Cena za provedené dílo podle projektové dokumentace a dalších podkladů podle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	89 991 732,59 Kč
DPH 21%	18 898 263,85 Kč
Cena včetně DPH	108 889 996,44 Kč

7. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo se nemění.

III. Ostatní ujednání

1. Tento dodatek je vyhotoven v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tento dodatek jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsaný dodatek druhé smluvní straně.
2. Tento dodatek podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jeho uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění tohoto dodatku v registru smluv zajistí objednatel.
3. Tento dodatek nabývá účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



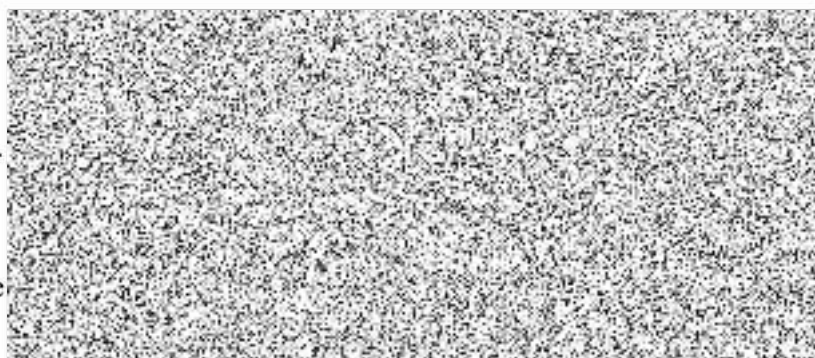
MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

4. Smluvní strany uzavírají tento dodatek v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v tomto dodatku budou použity pouze pro účely plnění tohoto dodatku a při uveřejnění dodatku budou anonymizovány.
5. Nedílnou součástí tohoto dodatku je příloha č. 1 – změnové listy a soupisy víceprací a méněprací.

Podpisy smluvních stran:









za objednatele
brig. gen. Ing. Radim Kuchař
ředitel
HZS Moravskoslezského kraje



Změnový list pro nezbytné změny stavby v průběhu realizace

Změnový list číslo	6
Identifikace akce - název dle projektu: Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků důlní činnosti - příprava území pro další využití; výstavba objektu SO 07 a objektů souvisejících	
Název akce:	Technická a výcviková základna Hranečnick - garáže HZS
Číslo akce EDS/SMVS:	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_119/0016822
Objednatel:	Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje
Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.
Projektant:	Projekt 2010 s.r.o.
Předmět změnového listu:	
Oprava protlaku a bourání betonů	
Část díla dotčená změnovým listem:	
JO 04.1.1 - Výhledové napojení na kanalizační sběrač	
Popis změny, popis technického řešení:	
Tento změnový list řeší opravu potrubí protlaku a bourání betonů ve výkopech koncové jámy protlaku a v jámě pro opravu poškozeného potrubí protlaku, které bylo poškozeno neočekávanou podzemní ŽB konstrukcí v místě protlačování potrubí.	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace:	
Dle předpokladu projektové dokumentace neměla být v místě provádění protlaku žádná podzemní konstrukce a mělo jít o vhodné homogenní prostředí.	
Nové řešení:	
Při provádění protlaku došlo k porušení zatlačovaného kameninového potrubí neznámou podzemní konstrukcí. Je tedy nutné odkopat poškozené potrubí v místě poškozeného protlačovaného potrubí z kameniny. Bohužel místo poškození je v blízkosti základů haly v areálu DPO a ve zpevněné betonové ploše komunikace. Na základě jednání se zástupci DPO, se musí provést pasport a sledování stávající haly. DPO si dále stanovilo podmínky pro provizorní zapravení a opravu komunikace. Bude tedy nutné nejprve vybourat v betonu plochu nutnou pro výkop, provést opravu a výměnu potrubí vč. odbourání překážky, která způsobila poškození potrubí. Tato plocha bude provizorně zabetonována. Oprava betonové komunikace proběhne až za příznivějších klimatických podmínek a to v rozsahu celého dilatačního celku 5*3,5m. Dilatační celek bude po obvodu odříznut, vybourán a bude osazen kluznými trny po vzdálenosti 0,25 m. Betonová deska bude vyztužena kari sítí. Po betonáži bude po obvodu nového dil. celku prořezána dilatační (současně i smršťovací) spára, která bude následně vyplněna asfaltovou záplivkou. V rámci tohoto ZL je řešeno i bourání nalezené ŽB konstrukce v prostoru koncové jámy protlaku.	
Zdůvodnění změny:	
K porušení protlačovaného potrubí došlo na základě neočekávané události. Na základě dostupných materiálů a průzkumů nebylo možné předpokládat ŽB konstrukce pod úrovní terénu a komunikací, které zde zůstaly po předchozích stavebních úpravách a přestavbách bývalého vojenského areálu.	

Zdůvodnění zkrácení termínu:		
NE		
Vliv změny na výkresovou dokumentaci:		
NE		
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z kontrolních dnů:		
ANO		
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla:		
Vliv na termín: NE		
Vliv na kvalitu díla: NE		
Vliv na cenu: ANO		
Změny tohoto ZL jsou prováděné dle § 222, odst. č. 6		
Přípočet k ceně díla bez DPH:		356 575,02 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:		0,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:		356 575,02 Kč
DPH:		74 880,75 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:		431 455,77 Kč
Za zhotovitele:	Za projektanta:	Za technický dozor investora:
Metrostav DIZ s.r.o.	Projekt 2010 s.r.o.	QC UNI s.r.o.
		
		
Datum:	Datum: 12.6.2023	Datum:
Úplnost změnového listu za účastníka programu zkontroloval:		
Datum:		

Soupis prací k ZL č. 6 - Oprava protlaku a bourání betonů

Stavba:

HZS-Ostrava Hranečnick - Garáže SO 07 vč. souvis. obj.

Objekt:

ZL06_IO 04 - IO 04.1.1 - Vyhledové napojení na kanalizační sběrač

Soupis:

ZL06_IO 04_d - Oprava protlaku a bourání betonů v trase

Místo:

Ostrava - Hranečnick

Datum:

Zadavatel:

HZS Ostrava

Projektant:

Projekt 2010 s.r.o.

Zhotovitel:

Metrostav DIZ s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							356 575,02	
D	0		Celkem				218 578,74	
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				44 887,50	
918	K	113107031	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm při překozech ručně	m2	5,250	1 150,00000	6 037,50	CS ÚRS 2023 01
	vv		"provizorní uzavření komunikace v DPO" 3,5*1,5		5,250			
901	K	113107037	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 200 do 300 mm při překozech ručně	m2	17,500	2 220,00000	38 850,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		"odstranění celého dilat. celku" 3,5*5,0		17,500			
	vv		Součet		17,500			
D	45		Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				2 457,12	
38	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,525	1 067,85000	560,62	Dle SoD
	vv		3,5*1,5*0,1		0,525			
	vv		Součet		0,525			
41	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tl. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,666	2 847,60000	1 896,50	Dle SoD
	vv		2,00*1,50*0,222		0,666			
	vv		Součet		0,666			
D	58		Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z betonu a ostatních hmot				69 060,50	
902	K	R-58114	Oprava povrchu dle požadavku vlastníka	kpl	1,000	69 060,49708	69 060,50	Agr.pol SoD+URS
	vv		"komplet plocha 5*3,5 m, betonáž, vyztužení kari sítí, řezání krytu, řezání dilat. spáry + vyplnění, kluzné trny vč. navrtání" 1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
D	63		Podlahy a podlahové konstrukce				3 444,21	
916	K	631311126	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. C 25/30	m3	0,630	4 880,00000	3 074,40	CS ÚRS 2023 01
	vv		3,5*1,5*0,12		0,630			
917	K	631319012	Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	0,630	587,00000	369,81	CS ÚRS 2023 01
	vv		0,63		0,630			
D	83		Potrubí z trub kameninových a keramických				17 769,41	
904	K	830361811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	m	2,000	183,00000	366,00	CS ÚRS 2023 01
43	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	2,000	277,64100	555,28	Dle SoD
5	M	1-12	protlačovací kamenina DN 250	m	2,000	5 051,43900	10 102,88	Dle SoD
45	K	831362193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí přeplečné manžety DN 250	kus	2,000	3 372,62625	6 745,25	Dle SoD
D	89		Ostatní konstrukce				10 475,00	
905	K	890	hutníci zkoušky	soubor	4,000	2 150,00000	8 600,00	CS ÚRS 2023 01
906	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tl. C 16/20 v otevřeném výkopu	m3	0,500	3 750,00000	1 875,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		0,5		0,500			
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				6 890,00	
907	K	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 250 do 300 mm	m	10,000	689,00000	6 890,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		"řezání pro výkop - oprava: řezání pro celý dilat. blok je součástí položky 902 - oprava povrchu" (3,5+1,5)*2		10,000			
	vv		Součet		10,000			
D	OST		Ostatní				63 595,00	
908	K	R-dle CN	Pasport INSET	soubor	1,000	63 595,00000	63 595,00	Dle CN+marže
	vv		"Nabídka dodavatele Inset + marže GD 15%" 1		1,000			
D	1		Zemní práce				66 601,11	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
909	K	132312332	Hloubení nezapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	0,300	1 900,00000	570,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		odkopání poškozené roury					
	VV		2,0*1,0*0,3*0,5		0,300			
	VV		Součet		0,300			
910	K	132354201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3	m3	9,450	1 510,00000	14 269,50	CS ÚRS 2023 01
	VV		50% hor4+50% hor 5					
	VV		3,5*1,5*(3,8-0,2)*0,5		9,450			
	VV		Součet		9,450			
911	K	132412332	Hloubení nezapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 5 ručně	m3	0,300	3 020,00000	906,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		odkopání poškozené roury					
	VV		2,0*1,0*0,3*0,5		0,300			
	VV		Součet		0,300			
912	K	132454201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 20 m3	m3	9,450	2 220,00000	20 979,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		50% hor4+50% hor 5					
	VV		3,5*1,5*(3,8-0,2)*0,5		9,450			
	VV		Součet		9,450			
913	K	139001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	9,450	546,00000	5 159,70	CS ÚRS 2023 01
914	K	151811132	Osazení pažicích boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	26,600	239,00000	6 357,40	CS ÚRS 2023 01
	VV		3,5*3,8*2		26,600			
	VV		Součet		26,600			
915	K	151811232	Odstranění pažicích boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	26,600	134,00000	3 564,40	CS ÚRS 2023 01
26	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	13,010	127,25721	1 655,62	Dle SoD
	VV		3,5*1,50*(3,8-0,10-0,222-0,60-0,4)		13,010			
	VV		Součet		13,010			
27	M	58344197	Štěrkostr' frakce 0/63	t	26,020	384,42600	10 002,76	Dle SoD
	VV		13,01*2,00		26,020			
	VV		Součet		26,020			
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojní sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,150	189,54846	597,08	Dle SoD
	VV		3,50*1,50*0,60		3,150			
	VV		Součet		3,150			
29	M	58337303	Štěrkostr' frakce 0/8	t	6,300	403,11846	2 539,65	Dle SoD
	VV		3,15*2,00		6,300			
	VV		Součet		6,300			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				25 364,79	
26	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	6,928	3 661,20000	25 364,79	Dle SoD IO 01
	VV		"Bourání žb v koncové jámě"					
	VV		2,6*1,6*0,8		3,328			
	VV		Bourání žb nad místem poškozeného prolaku - příčina poškození					
	VV		1,5*2*1,2		3,600			
	VV		Součet		6,928			
D 997			Přesun sutě				38 417,24	
919	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	29,488	717,00000	21 142,90	CS ÚRS 2023 01
	VV		"sut' die Kros PLus " 29,488		29,488			
920	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	265,392	21,20000	5 626,31	CS ÚRS 2023 01
	VV		29,488 * 9		265,392			
	VV		Součet		265,392			
921	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	16,757	611,00000	10 238,53	CS ÚRS 2023 01
	VV		29,488 t - sut' celkem					
	VV		1,706 - nakládání součástí položky č. 918					
	VV		11,025 - nakládání součástí položky č. 901					
	VV		29,488-1,706-11,025		16,757			
36	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	29,488	47,79900	1 409,50	Dle SoD IO 01
	VV		29,488		29,488			
D 998			Přesun hmot				7 613,14	
70	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	49,906	152,55000	7 613,14	Dle SoD

Zápis ve stavebním deníku - startovací jáma

ZÁPIS ZHOTOVITELĚ

V MÍSTĚ VÝROBY KANALIZACE - VÁMÍ PROTRÁKOV

SE NÁMĚZÍ BĚŽNOU ZÁKLAD, BYLA VYKONÁNA

PROJEKOVANÁ PRÁCE, ÚLOŽANĚM ZÁKLADU A JEJÍ PŘÍPRAVĚ

PRÁCE VYKONÁNY

Zápis ve stavebním deníku - porušené protlačované potrubí

Denní záznamy stavby:	List č. 02201	Datum:
<p><i>zapsal: [illegible]</i></p>		
<p><i>Místa: [illegible]</i></p>		
<p><i>Práce: [illegible]</i></p>		
<p><i>Název: [illegible]</i></p>		
<p><i>Upravení: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		
<p><i>Průběh: [illegible]</i></p>		

Příloha - fotodokumentace

Foto - kamerová zkouška - porušené kameninové protlačované potrubí



Příloha - fotodokumentace

Foto - betonová konstrukce v koncové jámě protlaku



Příloha - CN pasportizace

Dodavatel: IČ: 03579727 DIČ: CZ03579727

inset INSET s.r.o.
 Lucemburská 1170/7
 130 00 Praha 3
 Česká republika


Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 234236

Cenová nabídka CN20230074

Odběratel: IČ: 47666374 DIČ: CZ47666374

HYDROSPOR spol. s r.o.
 Úprkova 966/3
 702 00 Ostrava - Přívoz

Číslo zakázky: 23040046000
 Č.zakázky zákazníka:
 Datum vystavení: 31. 1. 2023
 Název stavby: **Výstavba objektu garáže HZS Hranečnick, monitoring**
 Místo stavby: Ostrava

Kontaktní osoba:  Stránka 1 z 1

Opisování a podpis dotazů Počet jednotek Mz Počet opakování Cena za Mz bez DPH Celkem bez DPH

Pasportizace objektů						
OV10101	Kompletní prohlídka objektu, dokumentace poruch, potvrzení majitele, návrh umístění měřicích bodů, zpráva z pasportizace	1,00	KS	1,00	8 500,00	8 500,00 CZK
Celkem za skupinu					8 500,00 CZK	

Repasportizace objektů						
OV10201	Prohlídka objektu, dokumentace poruch, potvrzení majitele, zpráva z repasportizace	1,00	KS	1,00	4 000,00	4 000,00 CZK
Celkem za skupinu					4 000,00 CZK	

Monitoring objektů						
OV11101	Instalace deformometrického měřicího bodu a nulové/počáteční měření. Slečování posunů na tržnině ve 2 směrech (kolmo na tržninu a na "stěh") s nejistotou měření ± 0,1 mm včetně měření teploty konstrukce.	2,00	KS	1,00	2 300,00	4 600,00 CZK
OV11102	Instalace nivelačního bodu a nulové/počáteční měření. Měření výškových poklesů objektu metodou přesné nivelace s nejistotou měření ± 0,5 mm.	6,00	KS	1,00	1 550,00	9 300,00 CZK
OV11105	Opakovaný odčet na měřicím bodě	8,00	KS	3,00	650,00	15 600,00 CZK
OV11198	Průběžné výstupy, průběžná zpráva	1,00	KS	2,00	2 650,00	5 300,00 CZK
OV11199	Závěrečná zpráva	1,00	KS	1,00	8 000,00	8 000,00 CZK
Celkem za skupinu					42 800,00 CZK	

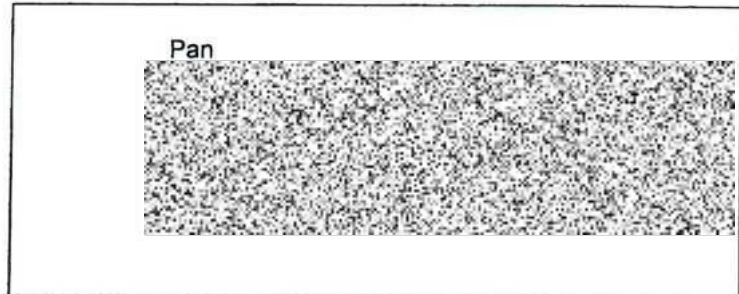
Doklad celkem	0%	15%	21%	Celkem
Základ DPH	0,00	0,00	55 300,00	55 300,00 CZK
Časika DPH		0,00	11 613,00	11 613,00 CZK
Zaloha				0,00 CZK
Zaokrouhlení				0,00 CZK
Nabídková cena celkem bez DPH				55 300,00 CZK
včetně DPH				66 913,00 CZK

Vystavil: 
 Telefon:
 Mobil:
 Email:

Podpis a razítko: 

Vaše značka: ,
Ze dne: 26. 01. 2023
Naše značka:


Vyřizuje: 
Tel.: 
Fax: 
E-mail: 



Datum: 26. 01. 2023

Věc: Stanovisko DPO k technologickému postupu opravy kanalizačního potrubí – Hranečnick zpracované fy. Hydrospor spol s.r.o. ze dne 25.01.2023

Podmínky napojení:

Po posouzení podmínek opravy nově budované kameninové kanalizace v areálu autobusy Hranečnick, bude žadatelem o povolení opravy dopracován a předložen doplněný technologický postup. Tento bude následně podepsán zástupcem DPO – vedoucím střediska autobusy Hranečnick - 

Komentář k bodu 3. zasláního technologického postupu

Dodržování příslušných ČSN a TP146.

Zkoušky hutnění provádět v četnosti „co druhá zárypová vrstva“ po cca 600mm a samozřejmě na finálním podkladu pod cementobetonovým krytem.

Komentář k bodu 5. zasláního technologického postupu


Rozsah opravované plochy bude navazovat na původní dilatační spáry.

Cementobetonový kryt bude proveden v souladu s normou ČSN 73 6123-1.

CB kryt bude s příčnými sparami opatřenými kluznými trny. Délka jednotlivých desek nepřesáhne 5 m.

Řezane příčně spary se provádí do hloubky 0,35 – 0,4 h (h=tloušťka krytu). Kluzné trny budou z hladké oceli O 25 mm, délky 500 mm, kluzné trny jsou navrženy s roztečí 250 mm. Osa trnu je ve výšce h/2 minus poloměr trnu. Povrch krytu bude upraven tak, aby bylo dosaženo požadovaného koeficientu tření (např. vlečenou jutou). Těsnění spar – Před utěsněním se spara rozšíří na 8 – 10 mm do hloubky min. 25 mm. Spary se utěsní vhodnou záplivkou

Po realizaci opravy předmětné přípojky budou doloženy následující doklady:

- dokumentace skutečného provedení
- geometrické zaměření vč. CD
- certifikáty použitých materiálů
- protokol kamerové prohlídky úseku kanalizační přípojky cca 32,36m až k napojení na sběrač „B“
- fotodokumentace opravy před záhozem, min. 1 pracovní den předem bude vyzván zást. DPO vedoucí střediska pan  ke kontrole provedení opravy/výměny kameninových trub
- protokol o provedení zkoušek hutnění jednotlivých vrstev
- kopie stavebního deníku

S pozdravem



Vedoucí střediska správy a údržby ostatního majetku

Příloha č.1 – řešení detailů cementobetonového krytu(kluzné trny, dilatace)

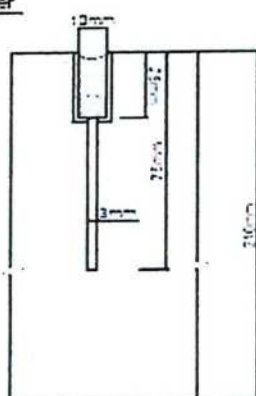
ŘEZANÁ SPÁRA M 1:2

Penetrační nátěr

Pružná modifikovaná zálivka na bázi
asfaltu

Provazec z mikroperézni
pryže tl.=1,2mm

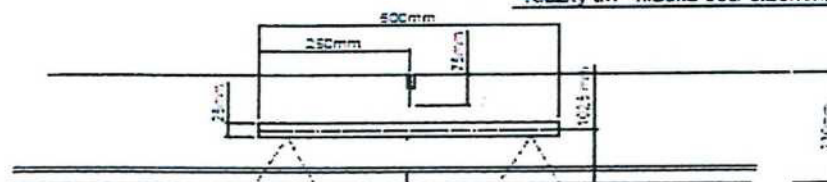
Cementový beton CB I



KLUZNÝ TRN M 1:10

Příčná řezaná smršťovací spára

Kluzný tm - hladká oceň d.25mm, tl.=0,5m



Kaň s ř 150/150/8, krycí 40 mm, přesah 200 mm +
Distanční lišta plastová do betonu pod výztuž,
s bočními výřezy, délka 2 m/1 ks/m²)

Příloha - Rozbor ceny za opravu komunikace dle požadavku vlastníka - DPO

Mapa - položky

Kód položky R-58114

MJ [up]

Celkové množství

1,000

Z výkazu výměr

Znač. popis Oprava povrchu dle požadavku vlastníka


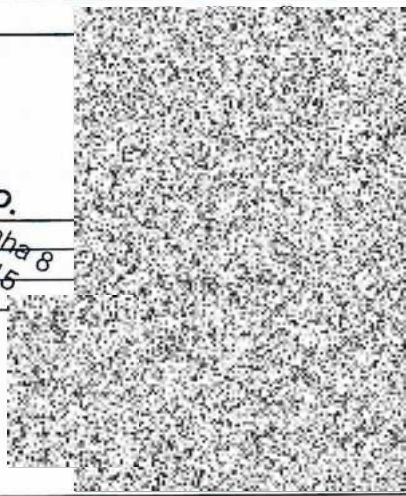

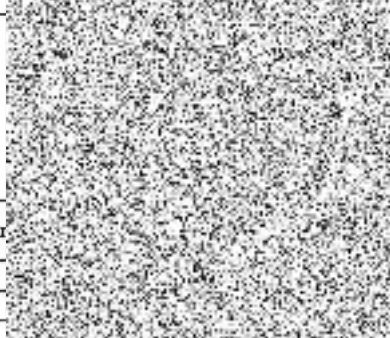
Felba Výkaz výměr TOY PíraBa Ceny dočasně Odstaří Průj popis a poznánka Odražen Výskly

A000 (99 060,50) [v] [nástroje] [nastav TOY]

O	TC	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena	J. náklad	Celkový náklad	Celkové množství
<input type="checkbox"/>	k	581141114	Kryt cementobetonový vozovky skupiny CB I tl 250 mm	m2	17,50000	1 401,20	24 521,04	24 521,04	17,50000
<input type="checkbox"/>	oc	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou záplivkou (dle SoD IO-02, pol. 27)	m	17,00000	123,06	2 092,02	2 092,02	17,00000
<input type="checkbox"/>	oc	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari (dle SoD - SO 07 - ASŘ pol. 136)	t	0,09240	55 370,00	5 116,19	5 116,19	0,09240
<input type="checkbox"/>	k	919131121	Vyztužení dilatačních spár kluznými trny D 25 mm dl 500 mm s vyvrtáním otvorů ve stávajícím CB krytu	kus	64,00000	400,29	25 618,25	25 618,25	64,00000
<input type="checkbox"/>	oc	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 250 do 300 mm	m	17,00000	689,00	11 713,00	11 713,00	17,00000

**Změnový list
pro nezbytné změny stavby v průběhu realizace**

Změnový list číslo	7
Identifikace akce - název dle projektu: Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků důlní činnosti - příprava území pro další využití; výstavba objektu SO 07 a objektů souvisejících	
Název akce:	Technická a výcviková základna Hranečnick - garáže HZS
Číslo akce EDS/SMVS:	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_119/0016822
Objednatel:	Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje
Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.
Projektant:	Projekt 2010 s.r.o.
Předmět změnového listu:	
Čerpání vody	
Část díla dotčená změnovým listem:	
SO 07 - Garáže	
Popis změny, popis technického řešení:	
Tento změnový list řeší čerpání podpovrchových vod z výkopů pomocí čerpadel, hadic a potrubí z prostoru zakládání.	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace:	
V PD nebylo na základě IG a HG průzkumů uvažováno čerpání vody, jelikož v místech provedení sond byla HPV níže než uvažovaná úroveň výkopů pro zakládání stavby. Po odkopání jam pro založení objektu se objevila podpovrchová voda vytvořená atmosférickými srážkami a z pravděpodobně zavěšené navážkové pseudozvodně a plnila stavební jámy trvalými přítoky. Voda natékala i místy původních vedení starších inženýrských sítí, kterých je v areálu z minulosti celá řada.	
Nové řešení:	
Voda bude pravidelně čerpána a odváděna systémem hadic nebo potrubí do dešťové kanalizace, aby nedocházelo ke zvodnění a rozmočení základové spáry, které je nežádoucí pro založení stavby.	
Zdůvodnění změny:	
Čerpání vody je nezbytné pro kvalitní založení objektu a zamezení snížení únosnosti podloží a zvodnění základové spáry. Dle dostupných IG a HG průzkumů se HPV měla vyskytovat ve větších hloubkách až pod úroveň založení, proto nebylo s tímto opatřením uvažováno a jedná se o nepředvídatelné okolnosti.	

Zdůvodnění zkrácení termínu:		
NE		
Vliv změny na výkresovou dokumentaci:		
NE		
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z kontrolních dnů:		
ANO		
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla:		
Vliv na termín: NE		
Vliv na kvalitu díla: NE		
Vliv na cenu: ANO		
Změny tohoto ZL jsou prováděné dle § 222, odst. č. 6		
Přípočet k ceně díla bez DPH:		125 990,60 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:		0,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:		125 990,60 Kč
DPH:		26 458,03 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:		152 448,63 Kč
Za zhotovitele:	Za projektanta:	Za technický dozor investora:
Metrostav DIZ s.r.o.	Projekt 2010 s.r.o.	QC UNI s.r.o.
		
Datum: 12.6.2023	Datum: 12.6.2023	Datum: 
Úplnost změnového listu za účastníka programu zkontroloval:		
Datum:		

Soupis prací k ZL č. 7 - Čerpání vody

Stavba:

HZS - Garáže Ostrava Hranečnick

Objekt:

SO07 Garáže - Čerpání vody

Místo: Ostrava - Hranečnick

Datum:

Zadavatel: HZS Ostrava

Projektant: Projekt 2010 s.r.o.

Zhotovitel: Metrostav DIZ s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

125 990,60



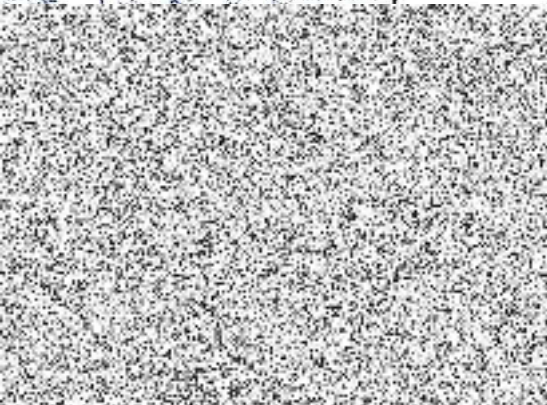
D 1

Zemní práce

125 990,60

1	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	150,000	370,00	55 500,00	CS ÚRS 2023 01
	W		150		150,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	778,000	86,50	67 297,00	CS ÚRS 2023 01
	W		k 9.3.2023					
	W		778		778,000			
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	64,000	49,90	3 193,60	CS ÚRS 2023 01
	W		k 9.3.2023					
	W		64		64,000			

Zápis ve stavebním deníku.

Název zakázky stavby:	LIST č.	Datum:
<u>Stavba vlnitých potrubí</u> <u>Číslo výkresu: 1/2013</u> <u>Číslo listu: 1/1</u>		
<u>Průběh prací:</u> <u>1. Průběh prací: 1. Průběh prací: 1. Průběh prací:</u> <u>2. Průběh prací: 2. Průběh prací: 2. Průběh prací:</u> <u>3. Průběh prací: 3. Průběh prací: 3. Průběh prací:</u> <u>4. Průběh prací: 4. Průběh prací: 4. Průběh prací:</u> <u>5. Průběh prací: 5. Průběh prací: 5. Průběh prací:</u> <u>6. Průběh prací: 6. Průběh prací: 6. Průběh prací:</u> <u>7. Průběh prací: 7. Průběh prací: 7. Průběh prací:</u> <u>8. Průběh prací: 8. Průběh prací: 8. Průběh prací:</u>		
<u>Průběh prací: 9. Průběh prací: 9. Průběh prací:</u> <u>10. Průběh prací: 10. Průběh prací: 10. Průběh prací:</u> <u>11. Průběh prací: 11. Průběh prací: 11. Průběh prací:</u> <u>12. Průběh prací: 12. Průběh prací: 12. Průběh prací:</u> <u>13. Průběh prací: 13. Průběh prací: 13. Průběh prací:</u> <u>14. Průběh prací: 14. Průběh prací: 14. Průběh prací:</u> <u>15. Průběh prací: 15. Průběh prací: 15. Průběh prací:</u> <u>16. Průběh prací: 16. Průběh prací: 16. Průběh prací:</u> <u>17. Průběh prací: 17. Průběh prací: 17. Průběh prací:</u> <u>18. Průběh prací: 18. Průběh prací: 18. Průběh prací:</u> <u>19. Průběh prací: 19. Průběh prací: 19. Průběh prací:</u> <u>20. Průběh prací: 20. Průběh prací: 20. Průběh prací:</u>		
<u>Průběh prací: 21. Průběh prací: 21. Průběh prací:</u> <u>22. Průběh prací: 22. Průběh prací: 22. Průběh prací:</u> <u>23. Průběh prací: 23. Průběh prací: 23. Průběh prací:</u> <u>24. Průběh prací: 24. Průběh prací: 24. Průběh prací:</u> <u>25. Průběh prací: 25. Průběh prací: 25. Průběh prací:</u> <u>26. Průběh prací: 26. Průběh prací: 26. Průběh prací:</u> <u>27. Průběh prací: 27. Průběh prací: 27. Průběh prací:</u> <u>28. Průběh prací: 28. Průběh prací: 28. Průběh prací:</u> <u>29. Průběh prací: 29. Průběh prací: 29. Průběh prací:</u> <u>30. Průběh prací: 30. Průběh prací: 30. Průběh prací:</u>		

Denní záznamy stavby:

List č.

02225

Datum:

- Připravení všech výhledů, směrů, úrovní, profilů, uspořádání, rámců, ležáků, úrovní, a pod.
- Uložení všech plánů, měřáků, výhledů, úrovní, a pod.
- Uložení všech plánů, měřáků, výhledů, úrovní, a pod.
- Připravení všech výhledů, směrů, úrovní, profilů, uspořádání, rámců, ležáků, úrovní, a pod.

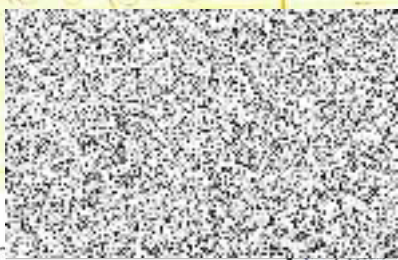


Zápis koordinací 3020:

Před započítáním práce se všemi staviteli, a pod.



ZAPS VÝHLEDY
 VÝHLEDY VŠECH SMĚRŮ, ÚROVNĚ, PROFILY, RÁMCE, LEŽÁKY, ÚROVNĚ, A POD.
 VŠECH SMĚRŮ, ÚROVNĚ, PROFILY, RÁMCE, LEŽÁKY, ÚROVNĚ, A POD.
 VŠECH SMĚRŮ, ÚROVNĚ, PROFILY, RÁMCE, LEŽÁKY, ÚROVNĚ, A POD.
 VŠECH SMĚRŮ, ÚROVNĚ, PROFILY, RÁMCE, LEŽÁKY, ÚROVNĚ, A POD.
 VŠECH SMĚRŮ, ÚROVNĚ, PROFILY, RÁMCE, LEŽÁKY, ÚROVNĚ, A POD.
 VŠECH SMĚRŮ, ÚROVNĚ, PROFILY, RÁMCE, LEŽÁKY, ÚROVNĚ, A POD.
 VŠECH SMĚRŮ, ÚROVNĚ, PROFILY, RÁMCE, LEŽÁKY, ÚROVNĚ, A POD.

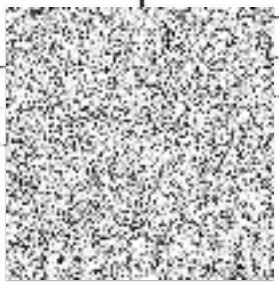


Připravení - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

POČET PRÁCE: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

PRÁCE: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

- Uložení všech plánů, měřáků, výhledů, úrovní, a pod.
- Uložení všech plánů, měřáků, výhledů, úrovní, a pod.



Denní záznamy stavby:

List č.

02205

Datum:

- VYKONÁNÍ ZÁKLADŮ POKRYTÍ PLOCH
- VYKONÁNÍ PLOCH PRO ZÁKLADY KONSTRUKCE
- ČIŠTĚNÍ VODNÍKŮ
- OČIŠTĚNÍ VODNÍKŮ
- VYKONÁNÍ ZÁKLADŮ POKRYTÍ PLOCH

POČET PRÁCE: 1 - 1000, POKRYTÍ PLOCH
PLOCH: 1000 - 1000
POČET PRÁCE: 1 - 1000 (1000, 1000, 1000)
3 - 1000, 7 - 1000, 6 - 1000
PŘÍKLADY: 1 - 1000, 1 - 1000, 1 - 1000, 1 - 1000,
1 - 1000, 1 - 1000

- VYKONÁNÍ VÝKONŮ V PŘÍKLADECH
- VYKONÁNÍ VÝKONŮ V PŘÍKLADECH
- VYKONÁNÍ VÝKONŮ V PŘÍKLADECH

MIMO PŘÍKLADY
- VYKONÁNÍ VÝKONŮ V PŘÍKLADECH
VÝKONŮ V PŘÍKLADECH ZB. KONSTRUKCE V PŘÍKLADECH, ODLE
VÝKONŮ V PŘÍKLADECH

ZÁKLADY VÝKONŮ
VÝKONŮ V PŘÍKLADECH Z PŘÍKLADECH VÝKONŮ V PŘÍKLADECH
VÝKONŮ V PŘÍKLADECH VÝKONŮ V PŘÍKLADECH
VÝKONŮ V PŘÍKLADECH VÝKONŮ V PŘÍKLADECH

Zpráva: Příklad 1 a 2

Denní záznamy stavby:

List č.

02235

Datum:

Počvek - 2. úroveň ZEMĚNOSTI

Průběh práce: 7.00 - 12.00

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

7. úroveň ZEMĚNOSTI, 7. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce

- 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

- 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

- 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI

- 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

- 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Počvek - 2. úroveň ZEMĚNOSTI

Průběh práce: 7.00 - 12.00

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

7. úroveň ZEMĚNOSTI, 7. úroveň ZEMĚNOSTI, 7. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

Práce: 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI, 3. úroveň ZEMĚNOSTI

21.1.2023

Práce

Práce

Denní záznamy stavby:

List č.

02242

Datum:

2015. 10. 22. úterý
v 7:00 hod. začal pracovat na vyčištění
střešní plochy. Práce probíhá v souladu
s projektem. Práce budou pokračovat
v úterý a ve středu. Práce budou
ukončeny v úterý v 15:00 hod.
Práce probíhá v souladu s projektem.

Rozměry: 10 x 70, 11 x 70
plocha: 10 x 70, 11 x 70
práci provedl: J. P. D. (vlastní firma)
přítomní: J. P. D., J. K. L., D. M. N., O. P. Q.
S. T. U., V. W. X.

Práce
- vyčištění střešní plochy
- odstranění nevhodných materiálů
- vyčištění střešní plochy
- odstranění nevhodných materiálů
- vyčištění střešní plochy
- odstranění nevhodných materiálů
- vyčištění střešní plochy
- odstranění nevhodných materiálů

Zároveň vyčištění střešní
plochy. Práce probíhá v souladu
s projektem.