

Deník Čerpání leden 2023

Datum	počet čerpadel (ks)	doba čerpání (h)	Celkem (h)
05.01.2023	1	3	3
06.01.2023	2	5	10
09.01.2023	4	6	24
10.01.2023	4	8	32
11.01.2023	4	7	28
12.01.2023	4	8	32
13.01.2023	3	8	24
16.01.2023	3	8	24
17.01.2023	4	7	28
18.01.2023	4	7	28
19.01.2023	3	8	24
20.01.2023	3	7	21
23.01.2023	3	8	24
24.01.2023	2	8	16
25.01.2023	2	8	16
26.01.2023	3	8	24
27.01.2023	2	8	16
30.01.2023	3	6	18
31.01.2023	3	7	21
Celkem čerpáno hodin za 01/23			413

Za zhotovi



Deník Čerpání únor 2023

Datum	počet čerpadel (ks)	doba čerpání (h)	Celkem (h)
01.02.2023	2	7	14
02.02.2023	2	6	12
03.02.2023	2	3	6
06.02.2023	1	4	4
07.02.2023	1	6	6
08.02.2023	2	6	12
09.02.2023	2	6	12
10.02.2023	1	7	7
11.02.2023	1	6	6
12.02.2023	1	6	6
13.02.2023	2	6	12
14.02.2023	1	7	7
15.02.2023	1	12	12
16.02.2023	1	12	12
17.02.2023	1	12	12
18.02.2023	1	12	12
19.02.2023	1	12	12
20.02.2023	1	11	11
21.02.2023	1	12	12
22.02.2023	1	12	12
23.02.2023	1	12	12
24.02.2023	1	10	10
25.02.2023	1	12	12
26.02.2023	1	12	12
27.02.2023	1	11	11
28.02.2023	1	12	12
Celkem čerpáno hodin za 02/23			268

Za zhotov



Deník Čerpání březen 2023

Datum	počet čerpadel (ks)	doba čerpání (h)	Celkem (h)
01.03.2023	1	12	12
02.03.2023	1	12	12
03.03.2023	1	10	10
04.03.2023	1	12	12
05.03.2023	1	12	12
06.03.2023	1	10	10
07.03.2023	1	10	10
08.03.2023	1	11	11
09.03.2023	1	8	8
Celkem čerpáno hodin za 03/2			97

Za zhotovit



TDI:


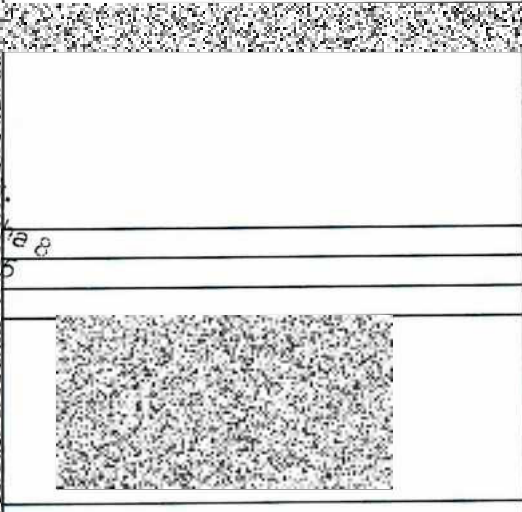
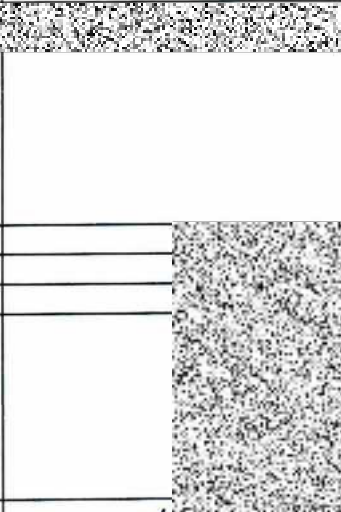
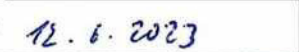




Celkem hodin leden až březen

778

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

Změnový list číslo	8
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:	
Podsypy a podkladní betony	
Část díla dotčená změnovým listem:	
SO 07 - Garáže	
Popis změny, popis technického řešení:	
Tento změnový list řeší upřesnění výměr spodní stavby - podsypů podlah objektu garáží, podkladní betony patek a odbednění M.K.	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace:	
V projektové dokumentaci byly uvažovány jiné výměry položek podsypů, podkladních betonů a bednění betonových konstrukcí.	
Nové řešení:	
V projektové dokumentaci vč. položkového výkazu výměr byly tyto výměry dopřesněny.	
Zdůvodnění změny:	
V projektové dokumentaci byly uvažovány jiné výměry podsypů pod podlahovou deskou. Byly uvažovány také jiné výměry podkladních betonů pod ladové patky skeletu vč. jejich bednění a bednění železobetonového mycího kanálu.	

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. 4		
Přípočet k ceně díla bez DPH:		846 254,12 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:		0,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:		846 254,12 Kč
DPH:		177 713,37 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:		1 023 967,49 Kč
Za zhotovitele:	Za projektanta:	Za technický dozor investora:
Metrostav DIZ s.r.o.	Projekt 2010 s.r.o.	QC UNI s.r.o.
		
<i>Kožeš IČ 25</i>		
		
Datum: 12. 6. 2023	Datum: 12. 6. 2023	Datum: 12. 6. 2023
Úplnost změnového listu za účastníka programu zkontroloval:		
Datum:		

Soupis prací k ZL č. 8 - Popsy a podkladní betony

Stavba:

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

Objekt:

ZL08_SO07 - SO 07 - Garáže III. myčka, dílny - HZS - A.1.1 ASŘ S

Soupis:

ZL08_SO07 - Popsy a podkladní betony

Místo:

Ostrava - Hranečník

Datum:

Zadavatel:

HZS Ostrava

Projektant:

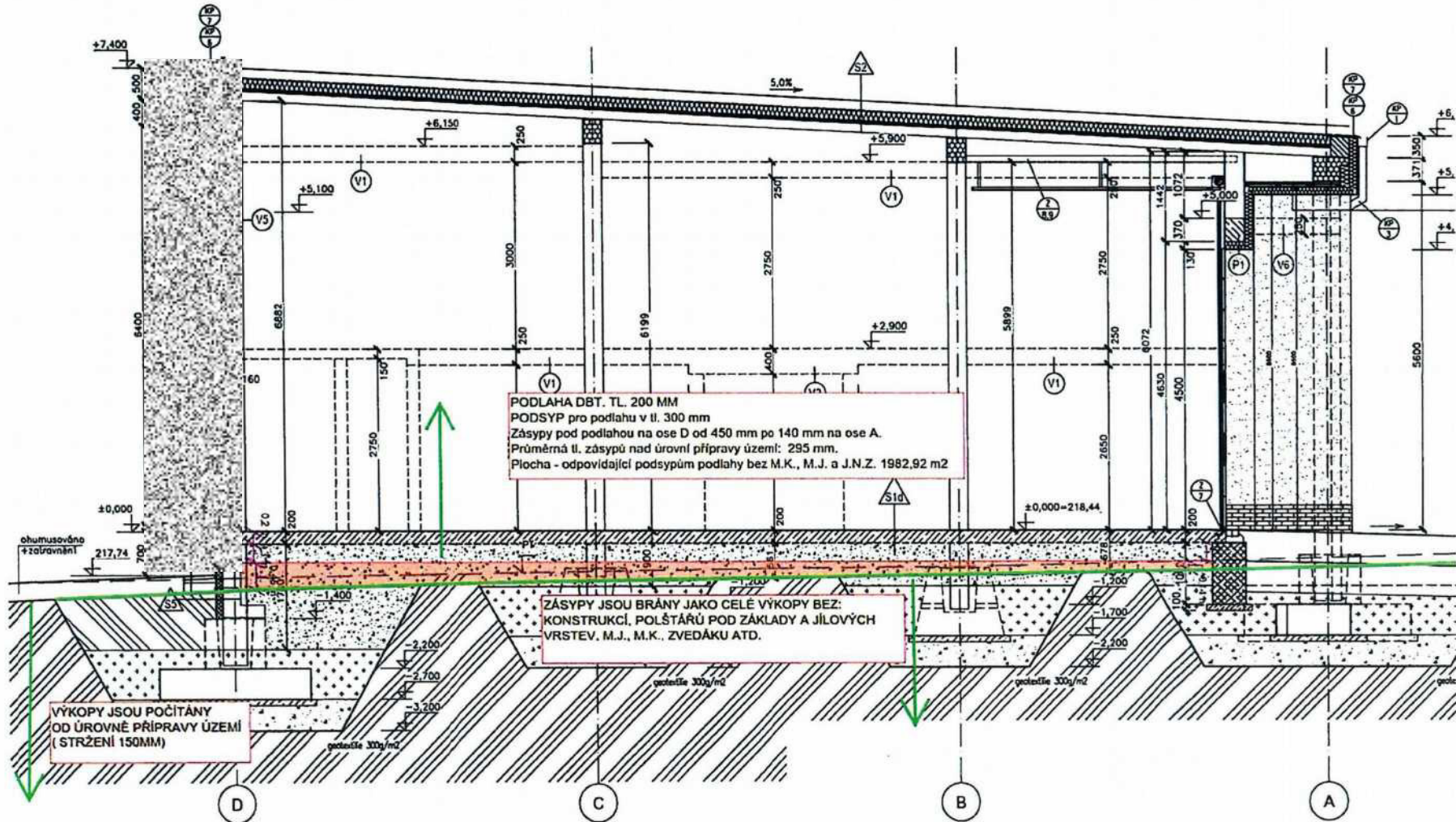
Projekt 2010 s.r.o.

Zhotovitel:

Metrostav DIZ s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							846 254,12	
D 2 Zakládání							711 921,50	
21	K	271532211-1	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 0 až 63 mm	m3	584,961	1 154,29500	675 217,56	Dle SoD
	VV		"Výměra dle podsypů podlah * pr. tl. Od 450 do 140 mm *1982,92*0,295		584,961			
21	K	271542211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z netříděné šterkodrtě	m3	0,000	1 450,00000	0,00	CS ÚRS 2023 01 nejbližší URS. Jinak vše výše
	VV		0		0,000			
	VV		Součet		0,000			
22	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	9,252	3 300,00000	30 531,60	CS ÚRS 2022 02
	VV		Dle výpočtu v příloze					
	VV		"podkladní beton prefa patek K10" 9,252		9,252			
	VV		Součet		9,252			
24	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	8,780	566,00000	4 969,48	CS ÚRS 2022 02
	VV		"rozdíli bednění dle výpočtu v příloze" 8,78		8,780			
	VV		Součet		8,780			
25	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	8,780	137,00000	1 202,86	CS ÚRS 2022 02
	VV		odstranění bednění dle položky 24 podkl. bet. patek K10					
	VV		8,78		8,780			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							16 732,50	
55	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omezených ploch rovinných odstranění	m2	111,550	150,00000	16 732,50	CS ÚRS 2023 01
	VV		odstranění bednění nebylo ve VV					
	VV		111,55		111,550			
D 998 Přesun hmot							117 600,12	
166	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kci zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	1 284,826	91,53000	117 600,12	Dle SoD



Zápis z kontrolního dne

14.4

Po dohodě se zhotovitelem a investorem proběhne na objeveném potrubí za účasti TDI:

- proplach 2 vpustí a jedné šachty aby bylo zřejmé zda jsou napojeny na naložené potrubí – zajistí hasiči
- zhotovitel zajistí po proplachu kamerovou zkoušku se záznamem, poté bude rozhodnuto o dalším postupu. Funkční zkouška kanalizační šachtičky a 2 ks uličních vpustí se uskutečnila 22.2.2023. Výsledek z provedené funkční zkoušky byl zaslán AD, TDI a zhotoviteli díla, emailem dne 23.2.2023. Bylo provedeno, v místě současného místa konce potrubí bude provedena betonová zátká

Aktuálně: bude provedeno 15.3.2023

16.1

Zhotovitel zašle prohlášení o shodě k materiálu, který byl použitý k nátěru sloupů a soklů prefa konstrukce

Aktuálně: splněno, bod se vypouští

16.2

Zhotovitel i AD zašlou TDI výpočet kubatury pro ZL č.8.

Aktuálně: bod se vypouští, nahrazen novým bodem k ZL

16.3

Zhotovitel povede deník VP a MP dle podmínek SoD.

Aktuálně: Odsouhlasení návrhu i vlastního provedení víceprací a neprovedení méněprací musí být potvrzeno zhotovitelem, objednatel, TDI a autorským dozorem.

II. Nové body KD

17.1

Změnové listy – 2 sada

ZL 06

- zhotovitel zašle návrh ZL + veškeré podpůrné dokumenty

ZL 07

~~zpracování ukončeno, zhotovitel zašle návrh ZL + veškeré podpůrné dokumenty~~

ZL 08

- k problematice tohoto ZL proběhne jednání 14.3.2023 v 11.30 u AD

ZL 09

- zhotovitel zašle návrh ZL + veškeré podpůrné dokumenty

17.2

Investor požaduje zpracovat podrobnější HMG pro jednotlivé práce.

17.3

AD upřesnil odvodňovací systém = budou doplněny 2ks svodů + napojení do páterní deřové kanalizace.

AD zašle aktualizovanou PD + položkový rozpočet – bude předmětem ZL

17.4

Dodatečné vyzluzení podlahy Karl síř u horního líce ve vjezdech vral na základě výpočtu AD nebude provedeno a to z důvodu, že byla provedena výměna podloží. Výměnou podloží byla zvýšena únostnost podloží. Výměna řešena ZL 05.

Předpoklad prací:

- monolitické konstrukce mycího kanálu
- monolitické konstrukce montážní jámy – 15.3.2023
- vyzdívky
- montáž trapézových plechů
- základové pásy, vlnitá kanalizace + zkoušky těsnosti

III. Závěr

Příští KD stavby proběhne 20.3.2023 ve 13h na místě stavby.

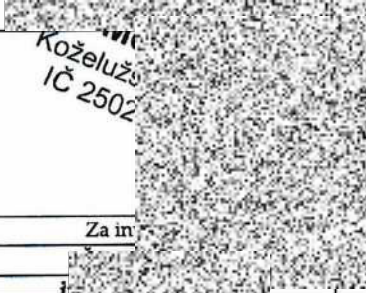
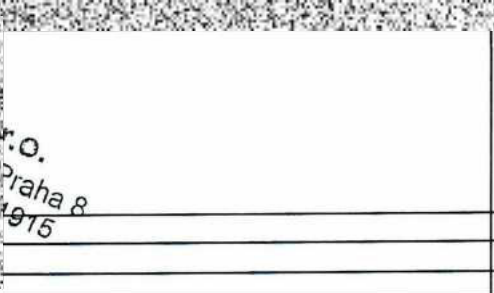

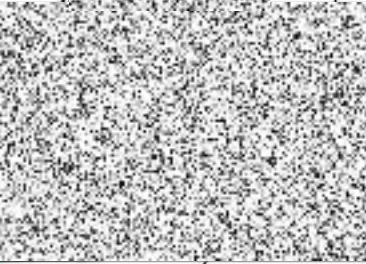
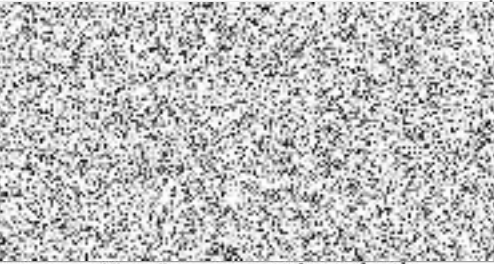
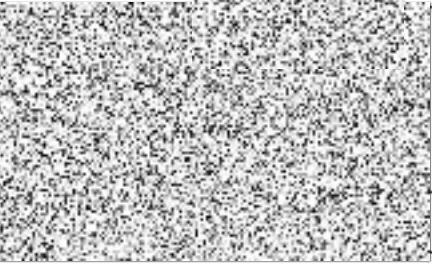
Rozdělovník: dle prezencní listiny

Zapsal: Ing. Petr Jasek



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

Změnový list číslo	9
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:	
Úprava dešťové kanalizace - nová šachta Šd0	
Část díla dotčená změnovým listem:	
I0 05.1 - Dešťová kanalizace	
Popis změny, popis technického řešení:	
Tento změnový list řeší změny na dešťové kanalizaci - nová šachta Šd0	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace:	
Původním řešením v PD byla dešťová kanalizace napojena do stávající šachty Šd0.	
Nové řešení:	
Na základě návrhu AD bude stávající šachta Šd 0 vybourána a bude osazena nová šachta Šd 0 - dle doplněné PD.	
Zdůvodnění změny:	
Vzhledem ke stavu stávající šachty, která je u dna permanentně zatopená a jsou do ní provizorně napojena různá potrubí, bylo rozhodnuto, že šachta Šd0 bude vybourána a vybudována jako nová.	

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:		31 720,18 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:		-3 256,94 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:		28 463,24 Kč
DPH:		5 977,28 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:		34 440,52 Kč
Za zhotovitele:	Za projektanta:	Za technický dozor investora:
Metrostav DIZ s.r.o.	Projekt 2010 s.r.o.	QC UNI s.r.o.
		
		
Úplnost změnového listu za účastníka programu zkontroloval:		
Datum:		

Soupis prací k ZL č. 9 - Úprava dešťové kanalizace - nová šachta Šd0

Stavba:

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

Objekt:

ZL09 - IO 05.1 - Dešťová kanalizace

Soupis:

ZL09_g - Dešťová kanalizace - nová šachta ŠD0

Místo:

Ostrava

Datum:

Zadavatel:

HZS MSK ČR

Projektant:

Zhotovitel:

Metrostav DIZ s.r.o.

Zpracovatel:

	Rekapitulace VCP a MP	sazba DPH	DPH	Zákl. DPH	Cena vč. DPH
vcp	Vícepráce	21%	6 661,24	31 720,18	38 381,42
mp	Méněpráce	21%	-683,96	-3 256,94	-3 940,90
	Cena celkem		5 977,28	28 463,24	34 440,52

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

Náklady soupisu celkem

28 463,24

D D1

28 463,24

D 1

Zemní práce

1 684,48

6	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	1,669	381,76146	637,16	Dle SoD
	VV		1,5*1,5*1,60			3,600		
	VV		-3,14*0,62*0,62*1,6			-1,931		
	VV		Součet			1,669		
7	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4,500	119,24325	536,59	Dle SoD
	VV		1,5*1,50*2			4,500		
	VV		Součet			4,500		
8	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4,500	66,29823	298,34	Dle SoD
14	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1,669	127,25721	212,39	Dle SoD
	VV		1,5*1,5*1,60			3,600		
	VV		-3,14*0,62*0,62*1,6			-1,931		
	VV		Součet			1,669		

D 4

Vodorovné konstrukce

240,27

28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,225	1 067,85000	240,27	Dle SoD
	VV		1,50*1,50*0,10			0,225		
	VV		Součet			0,225		

D 89

Ostatní konstrukce

22 484,53

55	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	916,57125	1 833,14	Dle SoD
	VV		1+1			2,000		
59	M	59224187	prstenc šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000	284,76000	284,76	Dle SoD
	VV		1			1,000		
61	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	1,000	199,33200	199,33	Dle SoD
63	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	952,16625	952,17	Dle SoD
901	M	PFB.1121601	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	1,000	4 089,03000	4 089,03	URS 2023 01
	VV		1			1,000		
65	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	1 094,54625	1 094,55	Dle SoD
67	M	59224339	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60cm	kus	1,000	10 589,51250	10 589,51	Dle SoD
72	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	1,000	505,44900	505,45	Dle SoD
74	M	59224660	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání	kus	1,000	2 936,58750	2 936,59	Dle SoD

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 413,02

902	K	890411851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	1,492	3 130,00000	4 669,96	CS ÚRS 2023 01
	VV		0,6*0,6*3,14*1,32			1,492		
75	K	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 225 mm do stavebních materiálů	m	-0,500	6 513,88500	-3 256,94	Dle SoD

D 997

Přesun sutě

2 141,03

76	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km	t	2,821	42,18516	119,00	Dle SoD IO 05
	VV		2,821			2,821		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	25,389	10,05813	255,37	Dle SoD IO 05
	VV		2,821*9 "Přepočtené koeficientem množství"		25,389			
	Vz		Součet		25,389			
903	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2,821	611,00000	1 723,63	CS ÚRS 2023 01
	VV		2,821		2,821			
35	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	2,821	15,25500	43,03	Dle SoD IO 01
	VV		2,821		2,821			
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				499,91	
	D	998	Přesun hmot				499,91	
80	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	3,277	152,55000	499,91	Dle SoD

Zápis z kontrolního dne

1.6

Veškeré změny stavby budou průběžně předávány AD stavby, ten bude aktualizovat PD a dle potřeby bude aktualizované výkresy předávat zhotoviteli, který je bude mít k dispozici na zařízení staveniště.

Aktuálně: úkol stály

Ceduli publicity si umístí investor prostřednictvím HZS.

Aktuálně: hotovo, bod se vypouští

1.9

Napojení zhotovitele na elektřinu bude s HDS mezi SO 05 (objekt MPO) a SO 06 (objekt HZS). Napojení zhotovitele na vodu bude z hydrantu umístěného u brány do areálu (objekt SO 06 – kontakt Ing. Korec - HZS).

Aktuálně: napojení na el. energii bude provedeno tento týden, zhotovitel přizve TDI k odečtu před využíváním, stav elektroměru bude zapsán do zápisu z KD, voda se prozatím nebude připojovat

Napojení na el. hotovo včetně elektroměru – vypouští se, napojení na vodu trvá

1.10

Před zahájením staveb stavebních prací bude provedena přeložka funkční kanalizace, zhotovitel předloží TDI návrh řešení.

Aktuálně: zhotovitel předal návrh řešení + rozpočet, bylo upraveno TDI a zasláno AD k vyjádření - zhotovitel předložil návrh VP, bude sjednána schůzka se zástupcem dodavatele Profa, po upřesnění potřeby manipulačního prostoru bude předložena konečná nabídka na bypass – VP - v rámci bypassu bude vyměněna 1 šachta ŠD 0 – AD doplní výkres – bude provedeno jako VP - zhotovitel neprodleně objedná šachty potřebné pro přeložku kanalizace - do nové kanalizace se napojí všechny známé větve stávající kanalizace

1.12

Zhotovitel připraví ke schválení a zašle TDI návrh zápisu ke kanalizaci.

Aktuálně: vyřízeno, bod se vypouští

1.14

Zástupce investora zajistí jednání s DPMO k upřesnění podmínek k demolicí plotu a protlaku + TDI zajistí oznámení zahájení protlaku na OVAK Ostrava.

Aktuálně: Ing. Holuša – DPMO požaduje zastat vyjádření z roku 2012 k posunutí plotu – zajistuje AD, v kopii zašle TDI

- nutno projednat na DPMO, je přísliben termín 18.11.2022

1.15

Dle vyjádření AD by měly být všechny sítě v areálu nefunkční, přesto bude vodovodní síť před zahájením prací prověřena a funkční plyn bude před zahájením prací vyčištěn, nasondován a při pracích v ochranném pásmu na nezbytnou dobu případně i zastaven (bude předem dohodnuto s Ing. Korcem z HZS).

Aktuálně: zhotovitel dle známých informací od AD a investora zajistí nasondování plynu u napojení SO 06 mimo zpevněné plochy a zajistí případně jeho odborné odpojení dle zjištěného stavu – bude provedeno jako VP

1.16

Dle požadavku SÚ je potřeba také oznámit jednotlivé fáze výstavby a to 5 dnů předem:

- ukončení bouracích prací
- ukončení dokončovací prací
- předání stavby

Aktuálně: zajistí TDI, trvá

2.1

TDI žádá AD o upřesnění třídy pevnosti materiálů kanalizace.

Aktuálně: Bude použito DN 500 SN 10, hotovo, bod se vypouští

2.2

Zhotovitel doplní k dokladům k montážní jámě a inspekčnímu certifikátu přílohu (č. I-63-0521/15/TC/T/1 ze dne 15. června 2015.) + zjistí zda není podobný výrobek osazen v okolí stavby.

Aktuálně: hotovo, bod se vypouští

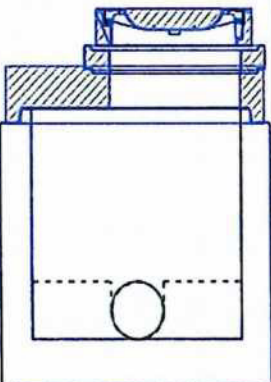
Příloha - fotodokumentace - stávající stav



TABULKA ŠACHET		Šachtové dílce										Prefa Brno a. s.				
Poř.	Označení šachty	Kóta teréru	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovnávací prstěnek pro poklop šachty		Sachtový kónus zákrýtova deska		Sachtova skruž		Stupadla	Sachtové dno uložení dna	
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]		ks			ks		ks	elastomerové těsnění	ks
1	Šd0	217.45	vozovka h = 0.0 m	217.44	216.01	216.01	1.43	TBW-Q.1 63*10	1	TZK-Q.1 100-63*17	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100*100 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1
	Celkem							TBW-Q.1 63*10	1	TZK-Q.1 100-63*17	1				TBZ-Q.1 100*100 těsnění pro DN 1000	1 1




Pref. kanalizační šachty  Sustained engineering and design (C) 1996-2018	Název stavby-objektu	STRANA
	Projektant	


TABULKA SESTAV ŠACHET		Prefa Brno a. s.
Šachta č.1 Šd0		
	dno TBZ-Q.1 100/100	1
	deska TZK-Q.1 100-63/17	1
	vyr.prst. TBW-Q.1 63-10	1
	poklop D 400 Begu-S-K	1
	těsnění pro DN 1000	1
	kóta dna	216.01 m
	kóta terénu	217.45 m
	rozdíl kót	1.44 m
	převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	1.43 m
	stavební výška	1.63 m

6 z 9



Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu	STRANA
 SWECO <small>Sustainable engineering and design</small> (C) 1996-2018	Projektant	

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ						Prefa Brno a. s.	
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Uprava kolem poklopu	Výška poklopu (mm)	Počet
1	So0	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K		160	1
	Celkem	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K		160	1

Pref. kanalizační šachty  SWECO <small>Sustainable engineering and design</small> (C) 1996-2018	Název stavby-objektu	STRANA
	Projektant	

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

Změnový list číslo	10
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:	
Opatření pro zajištění vodotěsnosti mycího kanálu (M.K.)	
Část díla dotčená změnovým listem:	
SO 07 - Garáže - mycí kanál	
Popis změny, popis technického řešení:	
Tento změnový list řeší změnu specifikace betonu pro konstrukci mycí kanálu tak, aby byla celá konstrukce odolná proti podpovrchové vodě. Bude provedeno jako tzv. bílá vana, jelikož hladina podpovrchových vod může dosahovat úroveň konstrukce mycího kanálu.	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace:	
Původní řešení v PD předpokládalo HPV pod úrovní základové spáry všech konstrukcí. Proto byla navržena HI folie proti zemní vlhkosti. Projekt vycházel z dostupných IG a HG průzkumů.	
Nové řešení:	
Pro zajištění vodotěsnosti konstrukce mycího kanálu i pro případ tlakové vody bylo projektantem rozhodnuto o změně betonu z C25/30 XC2 na C25/30 XC2 se zvýšeným požadavkem na max. průsak 50 mm.	
Zdůvodnění změny:	
Při zahájení zemních prací byla ve výkopech odhalena natékající voda nad úrovní uvažované HPV, která byla uvažována dle dostupných podkladů při tvorbě projektu. Voda natéká staršími inž. sítěmi, drenážemi, ale i staršími vrstvami po původní zástavbě. Z tohoto důvodu bylo v rámci zajištění vodotěsnosti mycího kanálu rozhodnuto, že konstrukce mycího kanálu bude provedena jako vodotěsná. Tímto řešením se pojistí případná netěsnost změněného HI foliového systému proti zemní vlhkosti, která na tlakovou vodu není určena. Tímto opatřením se předejde možným budoucím problémům se zatékáním nebo vlhnutím konstrukce mycího kanálu. Další uvažovanou variantou bylo provedení HI fóliového systému proti tlakové vodě zdvojením folie a vložením výztužné vložky. Toto řešení by bylo neekonomické a časově náročné.	

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: ANO - zajištění vodotěsnosti i v případě vyšší HPV okolo konstrukce M.K.		
Vliv na cenu: ANO		
Změny tohoto ZL jsou prováděné dle § 222, odst. č. 4		
Přípočet k ceně díla bez DPH:		113 094,03 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:		-91 514,13 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:		21 579,90 Kč
DPH:		4 531,78 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:		26 111,68 Kč
Za zhotovitele:	Za projektanta:	Za technický dozor investora:
Metrostav DIZ s.r.o.	Projekt 2010 s.r.o.	QC UNI s.r.o.
Za investora:		
ČR HZS		
Datum:		

Soupis prací k ZL č. 10 - Opatření pro zajištění vodotěsnosti mycího kanálu (M.K.)

Stavba:

Technická a výcviková základna Hranečnick - garáže HZS

Objekt:

SO 07 - Garáže - mycí kanál

Místo:

Ostrava - Hranečnick

Datum:

Zadavatel:

HZS Ostrava

Projektant:

Projekt 2010 s.r.o.

Zhotovitel:

Metrostav DIZ s.r.o.

Zpracovatel:

	Rekapitulace VCP a MP	sazba DPH	DPH	Zákl. DPH	Cena vč. DPH
vcp	Vícepráce	21%	23 749,75	113 094,03	136 843,78
mp	Méněpráce	21%	-19 217,97	-91 514,13	-110 732,10
	Cena celkem		4 531,78	21 579,90	26 111,68

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

Náklady soupisu celkem

21 579,90

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

21 579,90

54	K	380321442	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 25/30 tl 300 mm	m3	-20,451	4 474,80	-91 514,13	Dle SoD
	W		"PRO-11468-D.1.1-01					
	W		"PRO-11468-D.1.1-14					
	W		" mycí kanál					
	W		-(13,6*1,5-0,9*0,7)*0,3		-5,931			
	W		-1,3*1,5*0,3		-0,585			
	W		-1,3*1,0*0,3*2		-0,780			
	W		-0,9*1,0*0,3*2		-0,540			
	W		-1,5*1,45*0,3*2		-1,305			
	W		-13,00*1,45*0,3*2		-11,310			
	W		Součet		-20,451			
56	K	380326122	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 tl přes 150 do 300 mm	m3	20,451	5 530,00	113 094,03	CS ÚRS 2023 01
	W		Navýšení nároků na beton - nasákavost do 50 mm; kvůli zjištění výši hladiny HPV					
	W		" mycí kanál					
	W		(13,6*1,5-0,9*0,7)*0,3		5,931			
	W		1,3*1,5*0,3		0,585			
	W		1,3*1,0*0,3*2		0,780			
	W		0,9*1,0*0,3*2		0,540			
	W		1,5*1,45*0,3*2		1,305			
	W		13,00*1,45*0,3*2		11,310			
	W		Součet		20,451			

Zápis z kontrolního dne

13.5

Přerušení prací z technologických důvodů k dnešnímu dni činí 16 dnů

Posunutí termínu dokončení a předání stavby bude zaneseno do dodatku č.1 spolu s prodloužením termínu o 7 dní na základě dodatku č.5.

Zhotovitel doložil potvrzení z ČHMÚ, bude doloženo k dodatku, celkem se termín dokončení posouvá o 23 dnů

Aktuálně: splněno, bod se vypouští

14.2

Zhotovitel upozornil na prověření izolace mycího kanálu, AD prověří, případně doporučí změnu třídy betonu, bude projednáno na dalším KD.

AD emailem ze dne 23.2.2023 sdělil: mycí kanál je dle PD betonován betonem C25/30 XC2, pracovní spáry ošetřeny bobtnavými pásky, následně izolace PVC-P folie tl. 1,5mm. Vzhledem ke stále se opakující vodě ve výkopech AD doporučil upravit požadavky na betonovou směs na C25/30 XC2, o požadavek na max průsak 50mm.

Aktuálně: bude provedeno viz. vyjádření AD, bod se vypouští

14.3

Zhotovitel připraví ke kontrole TDI seznam betonáží (doplněné o dodací listy) na stavbě spolu s výsledky zkoušek obraných vzorků na použitých betonech na stavbě.

Bude předloženo do dalšího KD, z každé betonáže bude na stavbě uložena 1 kontrolní kostka,

Aktuálně: zhotovitel zašle seznam již provedených betonáží s uvedením třídy betonu + předpoklad dalších betonáží s uvedením kde a kdy se budou odebírat vzorky = jednoduché KZP

14.4

Po dohodě se zhotovitelem a investorem proběhne na objeveném potrubí za účasti TDI:

- proplach 2 vpustí a jedné šachty aby bylo zřejmé zda jsou napojeny na nalezené potrubí – zajistí hasiči
- zhotovitel zajistí po proplachu kamerovou zkoušku se záznamem, poté bude rozhodnuto o dalším postupu. Funkční zkouška kanalizační šachtičky a 2 ks uličních vpustí se uskutečnila 22.2.2023. Výsledek z provedené funkční zkoušky byl zaslán AD, TDI a zhotoviteli díla, emailem dne 23.2.2023. Bylo provedeno, v místě současného místa konce potrubí bude provedena betonová zátka

Aktuálně: trvá

15.1

Zhotovitel předložil nabídku na garážový odvodňovací žlab + litinový rošt. V DPS je uvedena šířka nerezového žlabu 160 mm, zhotovitel předložil šířku 140 mm je potřeba doložit souhlasem AD + návrhem protizápachového opalnění

Aktuálně: schválen žlab od výrobce BG – GRASPOINTER s.r.o., bod se vypouští

15.2

Ve skladbě S4, místo soklu nebude na základě rozhodnutí AD provedena hydroizolace asfaltovým pásem.

Aktuálně: vyřešeno, bod se vypouští

II. Nové body KD

16.1

Zhotovitel zašle prohlášení o shodě k materiálu, který byl použitý k nátěru sloupů a soklů prefa konstrukce

16.2

Zhotovitel i AD zašlou TDI výpočet kubatury pro ZL č.8.

16.3

Zhotovitel povede deník VP a MP dle podmínek SoD.

Předpoklad prací:

- montáž prefa, osazování sloupů, betonáže – **bude ukončena 8.3.2023**

- monolitické konstrukce mycího kanálu + montážní jámy – **od 8.3.2023**

- vyzdívký – **zahájení konec 10. týdne**