



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLUV				
HMSK	SML	439/1	2022	
MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR				dobu plnění

## Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo

### I. Smluvní strany

#### Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

Zastoupený: plk. Ing. Radimem Kuchařem, ředitelem HZS Moravskoslezského kraje

IČO: 70884561

DIČ: CZ70884561 (není plátcem DPH)

Číslo spojení: ČNB Ostrava, číslo účtu: 1933881/0710

Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby:

mail: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

#### Metrostav DIZ s.r.o.

Sídlo: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

IČO: 25021915

DIČ: CZ25021915

Zastoupená: [REDACTED]

jednatel

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.: [REDACTED]

(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), 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 skutečný stav polohy a rozsahu inženýrských sítí v areálu stavby neodpovídá předpokládanému stavu dle projektové dokumentace, a proto je nutné provést změny v realizaci stavby. Konkrétně se jedná se o nesourodost v šířce a typu provedení původního asfaltobetonového povrchu, který musel být odstraněn do větší hloubky, než jak předpokládal projekt, dále projektová dokumentace nepředpokládala funkčnost stávající kanalizace, přičemž jediným řešením je její dočasná přeložka. V průběhu zemních prací byl objeven nefunkční plynovod, jehož poloha nebyla



dle projektové dokumentace ani dostupných dokladů známá a je nutné jej odstranit v celé šířce staveniště. Dále bylo po zahájení zemních prací na patkách zjištěno, že projektový stav skladby podloží neodpovídá skutečnosti, a proto je nutná výměna vrstvy navážek. 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.

- Po zahájení zemních prací na startovací jámě protlaku byly v zeminách objeveny rozptýlené zbytky betonů nebo kameniva namísto projektem plánované jílovité zeminy bez kamenů a valounů, a proto je nutné zvětšit dimenzi řízeného protlaku. Z hlediska zákona se jedná o změny závazku ze smlouvy podle § 222 odst. 4 zákona.
- V návaznosti na výše uvedené skutečnosti, které smluvní strany jednající s náležitou péčí nemohly předvídat a zároveň z důvodu, že provedení změn je nezbytné k řádnému provedení díla, je nutné provést změny položkových rozpočtů a příslušně upravit také dokumentaci skutečného provedení 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).
- 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.
- 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	88 612 869,71 Kč
DPH 21%	18 608 702,64 Kč
<b>Cena včetně DPH</b>	<b>107 221 572,35 Kč</b>

- Z důvodu nutnosti realizace stavebních prací uvedených v příloze č. 1 tohoto dodatku (výměna podloží pod souvrstvím podlah objektu SO 07 – Garáže), které nejsou zahrnuty v předmětu plnění smlouvy o dílo, protože jejich potřeba vznikla až v průběhu realizace díla a objednatel je nemohl předvídat, se smluvní strany dohodly na prodloužení termínu plnění o 7 dnů. Zároveň z důvodu nevhodných klimatických podmínek, které prokazatelně bránily provádění díla, a proto nemohly být realizovány práce z technických důvodů závislé na počasí, se smluvní strany v souladu čl. V. odst. 5 smlouvy o dílo dohodly na prodloužení termínu plnění o 19 dnů. V návaznosti na uvedené skutečnosti, v důsledku nichž je nutné prodloužit termín dokončení prací a předání díla celkem o 26 dnů, se smluvní strany dohodly na změně odst. 3 v bodě V. smlouvy o dílo, který nově zní takto:

**Zhotovitel je povinen realizovat dílo nejpozději do 26.11.2023.**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

8. Z důvodu změny termínu plnění se smluvní strany dohodly na změně harmonogramu stavebních prací a jeho aktuální podoba je uvedena v příloze č. 2 tohoto dodatku.
9. Smluvní strany se dále dohodly na změně e-mailové adresy pro zasílání faktur v elektronické podobě uvedené v bodu VII. odst. 7 a její nová podoba je tato:

[msk.uctarna@hzscr.cz](mailto:msk.uctarna@hzscr.cz)

10. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo se nemění.

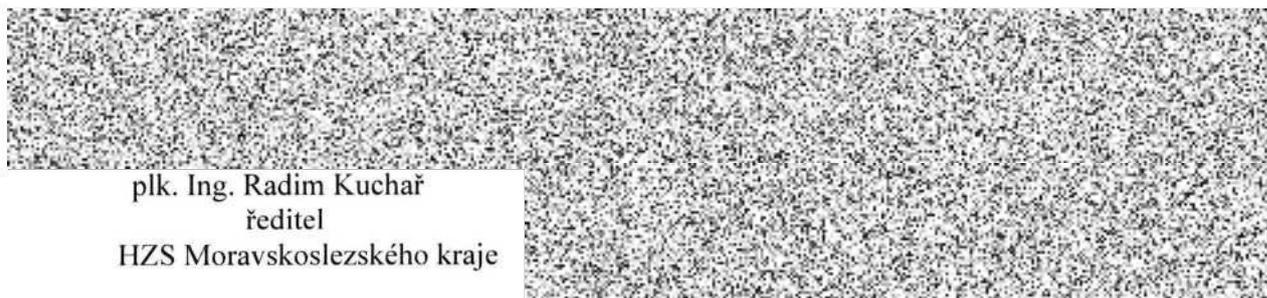
### III. Ostatní ujednání

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.
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 a příloha č. 2 - harmonogram stavebních prací.

Podpisy smluvních stran:

za objednatele

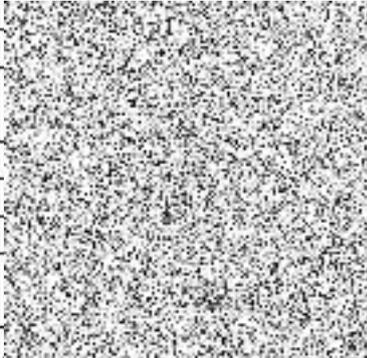
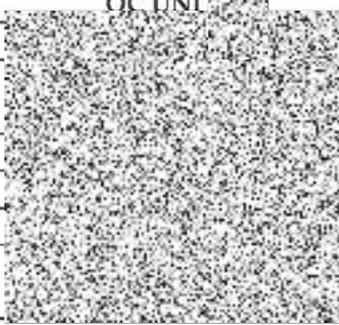
za zhotovitele



plk. Ing. Radim Kuchař  
ředitel  
HZS Moravskoslezského kraje

## Změnový list pro nezbytné změny stavby v průběhu realizace

<b>Změnový list číslo</b>	1
<b>Identifikace akce - název dle projektu: Revizalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraně</b>	
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.
<b>Předmět změnového listu:</b>	
IO 01 - Příprava území - bourání asfaltových ploch do 15 cm - při pracích objevena větší mocnost asfaltových vrstev (až 35 cm) na ploše 750 m2.	
<b>Část díla dotčená změnovým listem:</b>	
IO 01 - Příprava území	
<b>Popis změny, popis technického řešení:</b>	
<b>Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace:</b>	
Na základě dostupných podkladů ke stávajícím zpevněným plochám bylo v projektu IO 01 - Příprava území uvažováno s odstraněním zpevněných asfaltových ploch v tl. 15 cm. Po zahájení prací se objevili mocnosti strusky prolité asfaltem s mosností až 30 cm.	
<b>Nové řešení:</b>	
Obnažené vrstvy s větší tloušťkou asfatů a asfaltem prolitého kameniva v mocnosti až 30 cm, budou dle potřeby lokálně odbourány ve větší tloušťce než 15 cm , se kterou uvažoval projekt. Tyto vzniklé kaverny budou dosypány šterkodrtí na úroveň uvažovanou projektem tak, aby se dalo navázat dalšími násypy a konstrukčními vrstvami pro objekty komunikací. S větší tloušťkou bourání asfaltů bude tedy i vyší množství likvidované asfaltové suti. Tyto úpravy budou provedeny na ploše 750 m2.	
<b>Zdůvodnění změny:</b>	
Jedná se o neočekávanou změnu, jelikož mocnost asfaltových ploch byla uvažována na základě dostupných materiálů v tl. 15 cm, ale po zahájení bourání byly objeveny větší tloušťky. Vzhledem k nesourodosti a typu provedení stávajících ploch - kdy byla podkladní vrstva ze strusky zrnitosti 63/125 prolita asfaltem a na vrchu byla tenší vrstva asfaltového betonu, nebylo možné odstranit pouze vrstvu 15 cm. Proto bylo rozhodnuto o odstranění celého slepence s následným urovním a dosypáním plochy kanenivem na projektovanou úroveň.	

<b>Zdůvodnění zkrácení termínu:</b>		
NE		
<b>Vliv změny na výkresovou dokumentaci:</b>		
NE		
<b>Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z kontrolních dnů:</b>		
ANO		
<b>Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla:</b>		
Vliv na termín: NE		
Vliv na kvalitu díla: NE		
Vliv na cenu: ANO		
<b>Přípočet k ceně díla bez DPH:</b>	262 641,46 Kč	
<b>Odpočty z ceny díla bez DPH:</b>	48 052,50 Kč	
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:</b>	214 588,96 Kč	
<b>DPH:</b>	45 063,68 Kč	
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:</b>	259 652,64 Kč	
<b>Za zhotovitele:</b>	<b>Za projektanta:</b>	<b>Za technický dozor investora:</b>
	<b>Projekt 2010 s.r.o.</b> 	<b>OC UNI</b> 
<b>Datum:</b> 27. 2. 2015	<b>Datum:</b>	<b>Datum:</b>
<b>Úplnost změnového listu za účastníka programu zkontroloval:</b>		
<b>Datum:</b>		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

HZS-Ostrava Hranečnick\_změny

Objekt:

**ZL01\_IO 1.1 - Odstranění asfaltů s větší tloušťkou**

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%	55 154,71	262 641,46	317 796,17
mp	Méněpráce	21%	-10 091,03	-48 052,50	-58 143,53
	<b>Cena celkem</b>		<b>45 063,68</b>	<b>214 588,96</b>	<b>259 652,64</b>

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

## Náklady soupisu celkem

**214 588,96**

D	1	Zemní práce					65 947,50	
6	K	113107243	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	-750,000	64,07	-48 052,50	Dle SoD
	VV		Plocha s větší mocností asfaltů tl. 25 cm					
	VV		-750		-750,000			
	VV		Součet		-750,000			
38	K	113107245	Odstranění podkladu živичného tl přes 200 do 250 mm strojně pl přes 200 m2	m2	750,000	152,00	114 000,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		Plocha s větší mocností asfaltů tl. 25 cm					
	VV		750		750,000			
D	5	Komunikace pozemní					99 750,00	
40	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	750,000	133,00	99 750,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		750		750,000			
D	997	Přesun sutě					37 126,96	
33	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	199,500	26,44	5 274,78	Dle SoD
	VV		199,5		199,500			
34	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 795,500	3,05	5 476,28	Dle SoD
	VV		199,5*9 "Přepočtené koeficientem množství		1 795,500			
	VV		Součet		1 795,500			
37	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	199,500	132,21	26 375,90	Dle SoD
	VV		199,5		199,500			
D	998	Přesun hmot					11 764,50	
44	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	172,500	68,20	11 764,50	Dle SoD
	VV		172,500		172,500			

## Změnový list pro nezbytné změny stavby v průběhu realizace

<b>Změnový list číslo</b>	2
<b>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</b>	
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.
<b>Předmět změnového listu:</b>	
IO 01 - Příprava území - likvidace stávající kanalizace - v průběhu prací byly zjištěny 3 funkční větve kanalizace, jež měly být z důvodu průchodu stavenišťem zlikvidovány a odpojeny v rámci přípravy území.	
<b>Část díla dotčená změnovým listem:</b>	
IO 01 - Příprava území	
<b>Popis změny, popis technického řešení:</b>	
Funkční větve budou z prostoru staveniště vymístěny z důvodu návaznosti na další postup prací. Bude vybudována dočasná přeložka kanalizace pro odvod vod ze stávajících budov.	
<b>Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace:</b>	
Bude provedeno zafoukání a demontáž nezbytně nutné části stávající kanalizace – v celkové délce 248,50m. Stávající jednotná kanalizace slouží k odvádění vod z přilehlých objektů, odvodnění střech a zpevněných ploch přilehlých k těmto objektům, a to i od objektů, které již byly odstraněny. Materiál stávající kanalizace je beton, případně kamenina. Kanalizace je ve špatném stavu a je pro novou zástavbu nevyužitelná. Kanalizace bude v rušených úsecích zafoukána cemento-popílkovou směsí, šachty budou v hloubce 1,0 m od úrovně terénu demontovány, zbytek šachet bude staticky zajištěn zasypáním vhodným materiálem. V místě kolize stávající trasy kanalizace s nově navrženou kanalizací nebo dalšími inženýrskými sítěmi bude stávající potrubí včetně šachet odstraněno. Konce potrubí budou opatřeny čely pro umožnění zafoukání (celkem 7 ks).	
<b>Nové řešení:</b>	
Bude provedena přeložka kanalizace spočívající ve vybudování stoky DN250 podél hranice staveniště, do níž budou zaústěny stávající 3 funkční větve kanalizace. Tato přeložka zajistí odvod dešťových vod do doby vybudování nové dešťové kanalizace v rámci IO.05. Poté bude přeložka zafoukána cemento-popílkovou směsí.	

**Zdůvodnění změny:**

Jedná se o neočekávanou změnu. Staveniště se nachází v areálu bývalých kasáren armády ČSSR resp. ČR a údaje o sítích v rámci tohoto areálu podléhaly utajení a nejsou od nich proto dostatečné výkresové podklady a proto PD funkčnost kanalizace nepředpokládala. Řešením je dočasná přeložka. Přednostní zbudování kanalizace v rámci IO.05 není možné z důvodu její velké světlosti DN500 a jejímu malému krytí. Pro výstavbu nosného skeletu, opláštění a dalších částí budovy garáží budou použity tyto stavební stroje: jeřáby o hmotnosti 60 tun, autodomíhávače, nákladní soupravy, bagry. Pohyb těchto stavebních strojů po kanalizaci DN 500 s nedostatečným krytím by způsobil zborcení této kanalizace. Tato kanalizace by musela být vykopána, zlikvidována a nově vybudována. Náklady na její nové vybudování by byly výrazně větší než navrhované řešení přeložky. Navíc práce na staticky nezajištěném terénu po propadu a porušení kanalizace by byly v rozporu s BOZP.

**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

<b>Přípočet k ceně díla bez DPH:</b>	368 508,37 Kč
<b>Odpočty z ceny díla bez DPH:</b>	0,00 Kč
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:</b>	368 508,37 Kč
<b>DPH:</b>	77 386,76 Kč
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:</b>	445 895,13 Kč

Za zhotovitele:

Za projektanta:

Za technický dozor investora:

Datum:



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: HZS-Ostrava Hranečník\_změny  
Objekt: ZL02\_IO 5.1 - Dešťová kanalizace - bypass  
Soupis:

## ZL02c\_IO 5.1 - Dešťová kanalizace - bypass okleštěno vč.obsypu

Místo: Ostrava - Hranečník  
Zadavatel: HZS Ostrava  
Zhotovitel: Metrostav DIZ s.r.o.

Datum: 6. 11. 2022  
Projektant: Projekt 2010 s.r.o.  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>368 508,37</b>
D1 -	368 508,37
HSV - Práce a dodávky HSV	368 508,37
1 - Zemní práce	142 401,45
2 - Zakládání	2 824,82
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	12 333,67
8 - Trubní vedení	183 507,04
997 - Přesun sutě	26 909,75
998 - Přesun hmot	531,64
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

HZS-Ostrava Hranečnick\_změny

Objekt:

ZL02\_IO 5.1 - Dešťová kanalizace - bypass

Soupis:

**ZL02c\_IO 5.1 - Dešťová kanalizace - bypass okleštěno vč.obsypu**

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
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

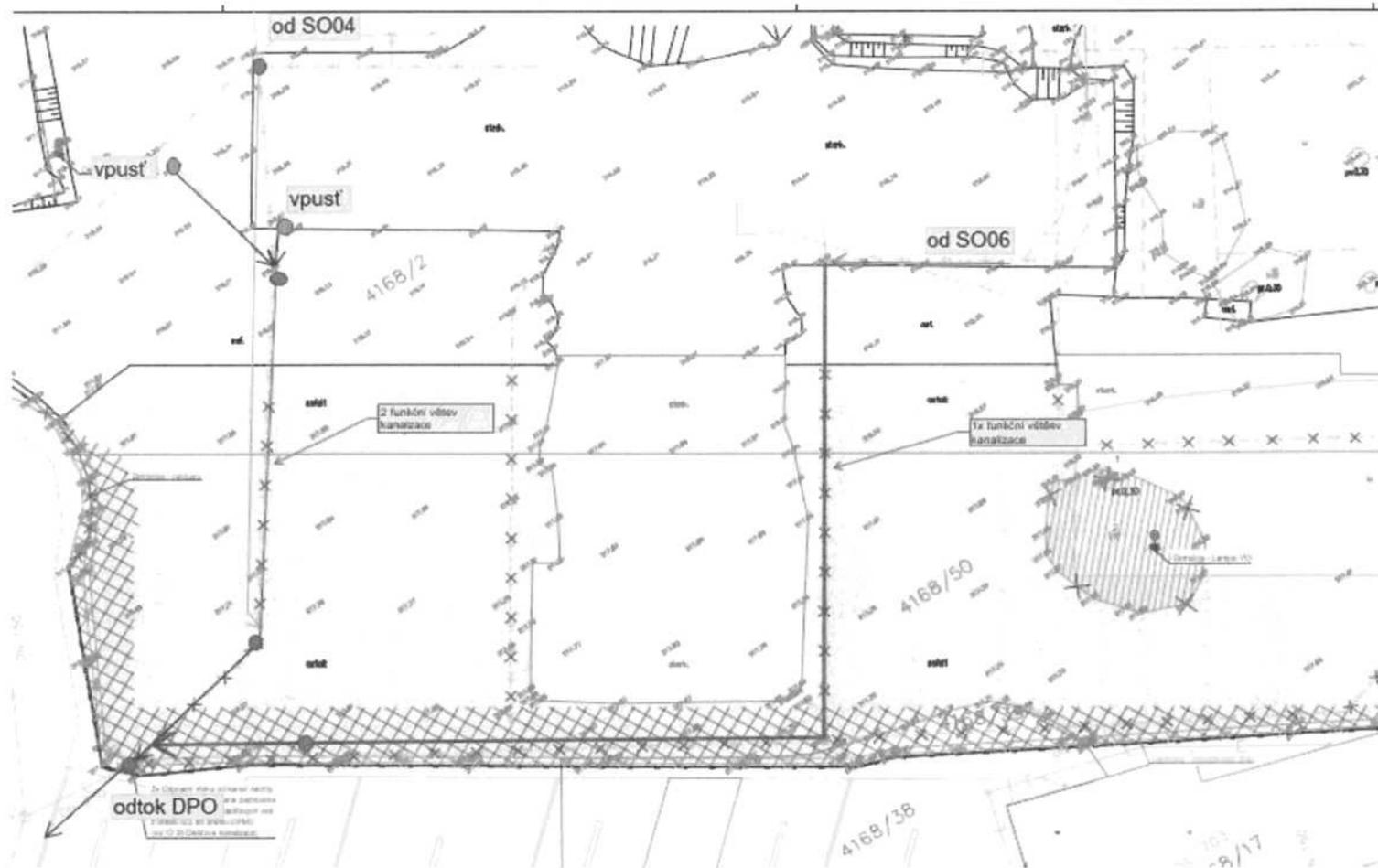
## Náklady soupisu celkem

**368 508,37**

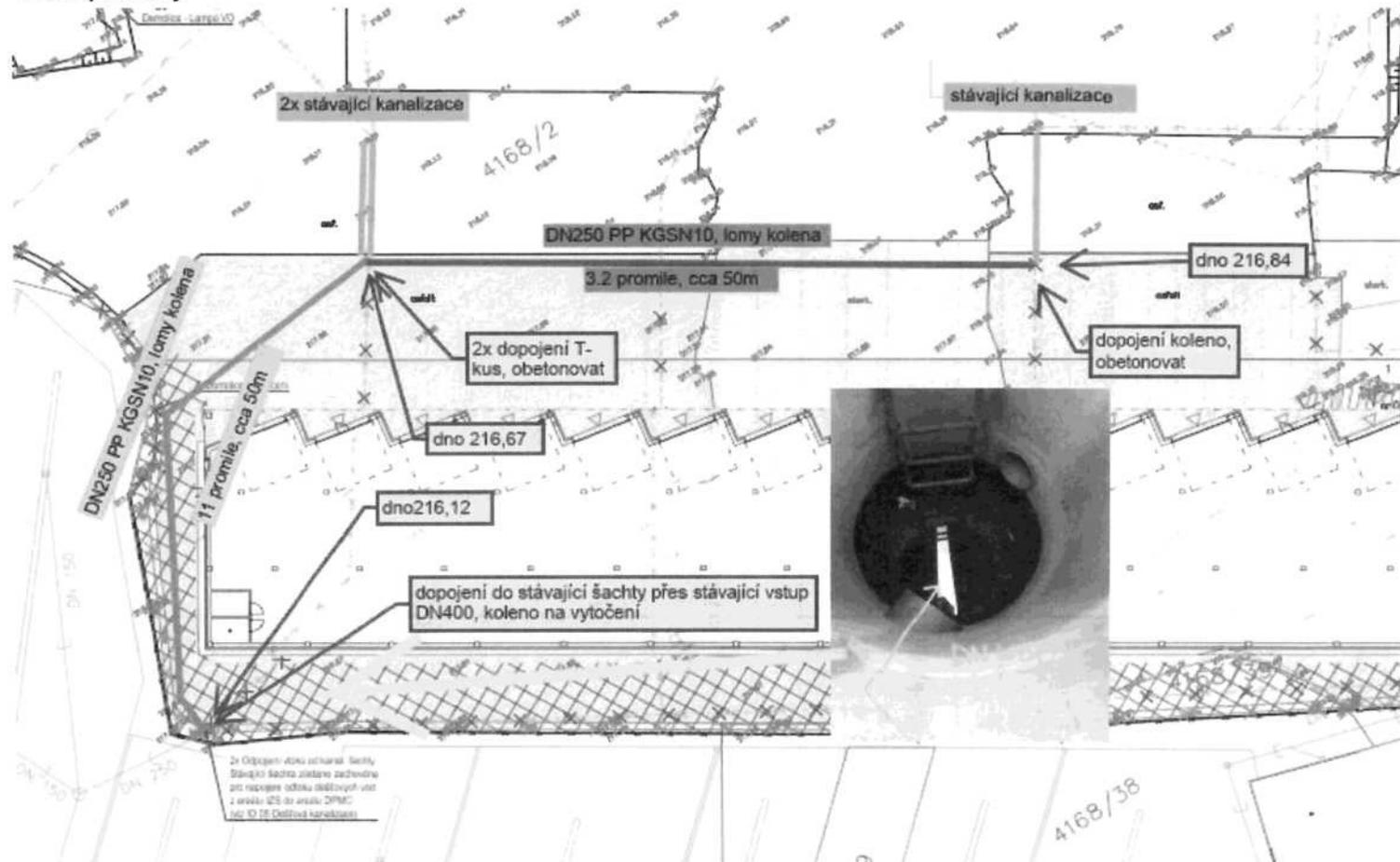
	D	D1					368 508,37	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				368 508,37	
	D	1	Zemní práce				142 401,45	
1	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	157,500	100,56	15 838,20	Dle SoD
	VV		DN 250 - By pass - odstranění stěrky zp.pl.					
	VV		105*1,5		157,500			
	VV		Součet		157,500			
2	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	0,000	97,00	0,00	Dle SoD
	VV		"Odstraněno v rámci přípravy v ploše"0		0,000			
4	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	0,000	180,65	0,00	Dle SoD
	VV		"RETENČNÍ OBJEKT RN2					
	VV		Součet		0,000			
5	K	131251204	Hloubení jam zapažených v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	0,000	314,13	0,00	Dle SoD
	VV		"DN 250 by pass					
	VV		bez šachty, směrové změny budou přes kolena					
	VV		Součet		0,000			
6	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	127,050	381,76	48 502,61	Dle SoD
	VV		"STOKA D1 - ODTOK DO AREÁLU DPO					
	VV		"DN 250 By pass - investor vyžaduje provést bez pažení					
	VV		"Zpev.pl. " 105*1,1*(1,5-0,4)		127,050			
	VV		Součet		127,050			
7	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	0,000	119,24	0,00	Dle SoD
	VV		"DN 250 By pass					
	VV		investor požaduje provést bez pažení					
	VV		Součet		0,000			
8	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	0,000	66,30	0,00	Dle SoD
	VV		investor požaduje provést bez pažení					
	VV		0		0,000			
11	K	162751117	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	0,000	265,18	0,00	Dle SoD
	VV		Výkopek bude použit na zásyp - odvoz pouze obsypu potrubí a lože.					
	VV		"DN 250 By pass" investor vyžaduje použít vykopaný materiál, pro zásyp.					
	VV		Součet		0,000			
12	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kameni kód odpadu 17 05 04	t	0,000	61,02	0,00	Dle SoD
	VV		použit stávající materiál bez požadavků na normy					
	VV		Součet		0,000			
13	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	68,000	18,42	1 252,56	Dle SoD
	VV		146*0,4		58,400			
	VV		64*0,15		9,600			
	VV		Součet		68,000			
14	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	106,479	127,26	13 550,52	Dle SoD
	VV		"DN 250					
	VV		105*1,10*(1,5-0,10-0,55)		98,175			
	VV		"DN 250 - šachta					
	VV		2,50*2,50*1,60-3,14*0,60*0,60*1,50		8,304			
	VV		Součet		106,479			
15	M	58344197	šterkodr/ frakce 0/63	t	0,000	384,43	0,00	Dle SoD
	VV		Zásyp na požadavek investora provést výkopkem. Dodavatel upozorňuje na dosedání.					
	VV		V projektu jsou u kanalizací zásypy z ŠD 0/63 na celo výšku výkopu.					
	VV		GD upozorňuje, že tento posup může vést k deformaci podloží a porušení finálních úprav komunikací.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet				0,000	
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	63,525	189,55	12 041,16	Dle SoD
	vv		"DN 250					
	vv		105,00*1,10*0,55		63,525			
	vv		Součet		63,525			
17	M	58337303	šterkopisek frakce 0/8	t	127,050	403,12	51 216,40	Dle SoD
	vv		Investor požadoval provést zásyp výkopem - ten není vhodný. Velká zmitost. Proto bylo rozhodnuto o provedení zásypu dle PD.					
	vv		105*1,1*0,55*2,0		127,050			
	vv		Součet		127,050			
	D	2	Zakládání				2 824,82	
21	K	212752401	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 8 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	0,000	321,25	0,00	Dle SoD
	vv		"DN 250 By pass - investor vyžaduje provést bez drenážního potrubí					
	vv		0		0,000			
	vv		Součet		0,000			
22	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z nefiděného šterkopisku	m3	0,000	1 085,65	0,00	Dle SoD
	vv		"DN 250 By pass - změrové změny budou řešen koleny					
	vv		0		0,000			
	vv		Součet		0,000			
23	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	1,024	2 758,61	2 824,82	Dle SoD
	vv		"DN 250					
	vv		Napojení potrubí stávající kanalizace na by pass bude obetnováno ve výkopu					
	vv		(0,8*0,8*0,8)*2		1,024			
	vv		Součet		1,024			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
	D	4	Vodorovné konstrukce				12 333,67	
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	11,550	1 067,85	12 333,67	Dle SoD
	vv		"DN 250 - By pass - pod potrubí pro zajištění spádu GD vyžaduje lože dle PD dešť. kan.					
	vv		105*1,10*0,1		11,550			
	vv		Součet		11,550			
	D	8	Trubní vedení				183 507,04	
986	K	369317311	Zafoukání kanaizačního potrubí z cementopopilkové směsi	m3	5,152	3 864,60	19 910,42	Dle SoD IO01.1
	vv		"By pass - zafoukání provizorního potrubí					
	vv		3,14*0,125*0,125*105,00		5,152			
	vv		Součet		5,152			
37	K	871360330	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 250	m	105,000	146,83	15 417,15	Dle SoD
	vv		"DN 250 - by pass					
	vv		105		105,000			
	vv		Součet		105,000			
982	M	OSM.224160	KGEM Trubka DN 250/6000, plnostěnná SN10 EN 1401-1 ( PVC příp. PP)	kus	19,250	7 086,35	136 412,24	S ÚRS 2022 02
	vv		(105/6)*1,1		19,250			
987	K	877360310	Montáž kolena na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	7,000	302,00	2 114,00	CS ÚRS 2022 02
	vv		kolena pro směrové změny					
	vv		7		7,000			
988	M	28611370	koleno kanalizace PVC KG 250x30*	kus	7,000	755,00	5 285,00	CS ÚRS 2022 02
	vv		7		7,000			
983	K	877360320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	2,000	497,00	994,00	CS ÚRS 2022 02
	vv		2		2,000			
984	M	OSM.224420	KGEA 87st odbočka DN 250/160 SN8	kus	1,000	1 641,90	1 641,90	S ÚRS 2022 02
	vv		1		1,000			
985	M	OSM.224410	KGEA 87st odbočka DN 250/200 SN8	kus	1,000	1 732,33	1 732,33	S ÚRS 2022 02
	vv		1		1,000			
	D	997	Přesun sutě				26 909,75	
76	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	138,889	42,19	5 859,73	Dle SoD
	vv		Materiál se nebude převážet. Bude ukládán podél rýhy a zpětně uložen. Výjimku tvoří materiál za obsyp a lože potrubí. Ten bude odvezen na skládku.					
	vv		138,889		138,889			
77	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 250,001	10,06	12 575,01	Dle SoD
	vv		138,889*9 "Přepočtené koeficientem množství		1 250,001			
	vv		Součet		1 250,001			
79	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	138,889	61,02	8 475,01	Dle SoD
	vv		Materiál - výkopek - bude dle požadavku investora použit ke zpětnému zásypu. mimo lože a obsyp potrubí					
	vv		105*1,1*(0,55+0,1)*1,85		138,889			
	D	998	Přesun hmot				531,64	
80	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	3,485	152,55	531,64	Dle SoD
	vv		3,485		3,485			

## Situace stávající kanalizace

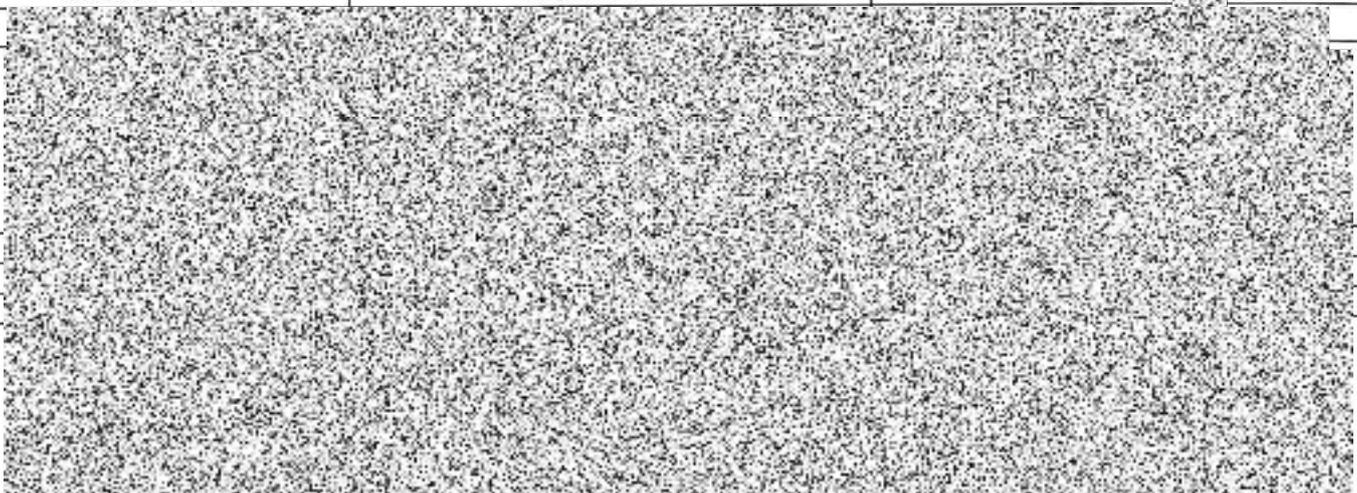


### Trasa přeložky



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

<b>Změnový list číslo</b>	<b>3</b>
<b>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</b>	
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.
<b>Předmět změnového listu:</b>	
IO 04 - Splašková kanalizace - předmětem tohoto ZL je zvětšení průměru vrtu řízeného protlaku	
<b>Část díla dotčená změnovým listem:</b>	
IO 04 - Splašková kanalizace - řízený protlak	
<b>Popis změny, popis technického řešení:</b>	
Tento změnový list řeší změnu průměru řízeného protlaku z 280 na 400 mm.	
<b>Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace:</b>	
Řízený protlak o průměru vrtu do 280 mm se zatlačovací kameninou.	
<b>Nové řešení:</b>	
Řízený protlak pro zatlačení ( nebo zatažení) zatlačovací kameniny bude proveden v průměru vrtu do 400 mm. Ostatní práce a přípravné práce kolem startovacích a koncových jam budou jsou beze změn.	

<b>Zdůvodnění změny:</b>		
Po zahájení zemních prací na startovací jámě protlaku byly v zeminách objeveny rozptýlené zbytky betonů nebo kameniva. Tyto kameny a suť jsou zde jako pozůstatky z předchozího využití areálů pro vojenské účely. V projektu se uvažuje pro protlaky jílovitá zemina bez kamenů a valounů. Tedy homogenní prostředí, které je potřeba pro zajištění spádu v "%" natož v "%". Pro kanalizační přípojku budovy SO 07 - Garáže vychází spád 14,7‰. V tomto horninovém prostředí s rizikem výskytu větších zrn kameniva je nutné provést větší průměr vrtání, aby bylo dosaženo požadovaného spádu a minimalizovalo se riziko odklonění směru vrtání nebo ucpávání prostoru mezi pažnicí a vrtacím zařízením. Totéž platí i pro případnou metodu HDD se směrovým razícím vrtem a zatažením potrubí. Průměr protlaku je tedy nutné provést v dimenzi do 400 mm.		
<b>Zdůvodnění zkrácení termínu:</b>		
NE		
<b>Vliv změny na výkresovou dokumentaci:</b>		
NE		
<b>Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z kontrolních dnů:</b>		
NE		
<b>Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla:</b>		
Vliv na termín: NE		
Vliv na kvalitu díla: NE		
Vliv na cenu: ANO		
Změny tohoto ZL jsou prováděné dle § 222, odst. č. 4		
<b>Přípočet k ceně díla bez DPH:</b>		233 947,79 Kč
<b>Odpočty z ceny díla bez DPH:</b>		84 303,12 Kč
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:</b>		149 644,67 Kč
<b>DPH:</b>		31 425,38 Kč
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:</b>		181 070,05 Kč
<b>Za zhotovitele:</b>	<b>Za projektanta:</b>	<b>Za technický dozor investora:</b>
<b>Metrostav DIZ s.r.o.</b>	<b>Projekt 2010 s.r.o.</b>	<b>QC UNI s.r.o.</b>
		
<b>Datum:</b> 27.2.2023	<b>Datum:</b>	<b>Datum:</b>
Úplnost změnového listu za účastníka programu zkontroloval:		
Datum:		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

HZS-Ostrava Hranečník\_změny

Objekt:

ZL03\_IO 04 - Protlak - větší průměr vrtání

Místo:

Ostrava - Hranečník

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%	49 129,04	233 947,79	283 076,83
mp	Méněpráce	21%	-17 703,66	-84 303,12	-102 006,78
	<b>Cena celkem</b>		<b>31 425,38</b>	<b>149 644,67</b>	<b>181 070,05</b>

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

## Náklady soupisu celkem

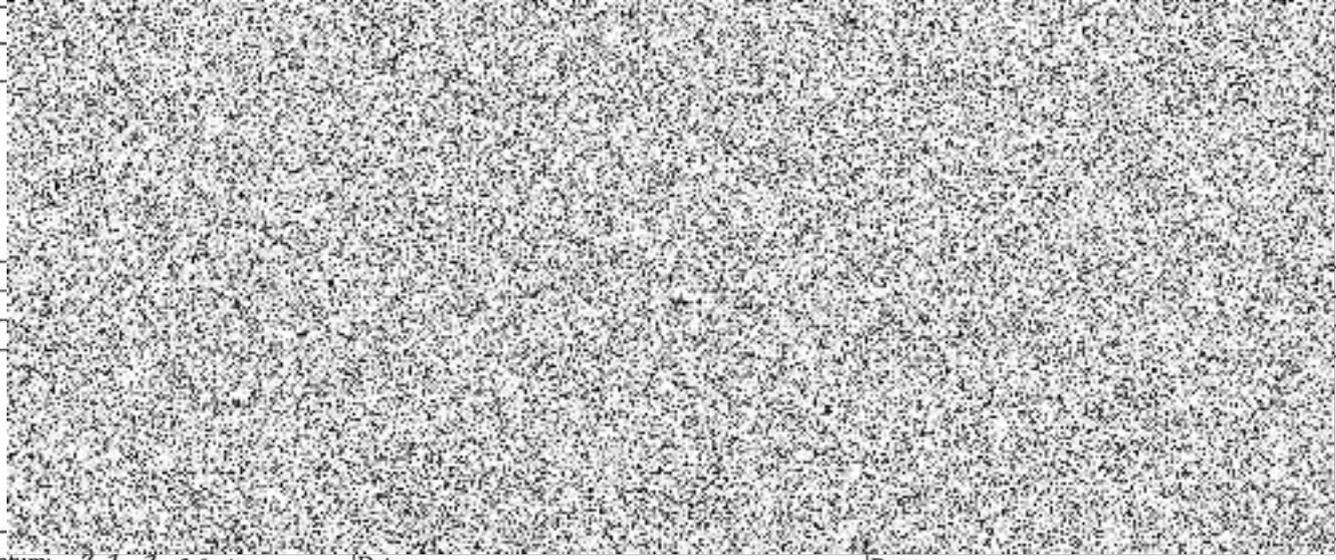
**149 644,67**

D	1	Zemní práce					149 621,33	
4	K	141721217	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 280 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m	-30,560	2 758,61	-84 303,12	Dle SoD
	vv		"Technická zpráva					
	vv		"Situace					
	vv		"Podélné profily					
	vv		"DN 250 - KAMENINA					
	vv		-30,56		-30,560			
	vv		Součet		-30,560			
N1	K	141721221	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m s protlačením potrubí průměru vrtu přes 355 do 400 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	30,560	7 610,00	232 561,60	CS ÚRS 2022 02
	vv		30,56		30,560			
23	K	162751117	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,464	265,18	918,58	Dle SoD
	vv		"likvidace vývrtku protlaku" 30,56*0,19*0,19*3,14		3,464			
	vv		Součet		3,464			
24	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	6,235	61,02	380,46	Dle SoD
	vv		3,464*1,80		6,235			
	vv		Součet		6,235			
25	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	3,464	18,42	63,81	Dle SoD
	vv		"PROTLAK vývrtek" 3,464		3,464			
	vv		Součet		3,464			
D	998	Přesun hmot					23,34	
70	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,153	152,55	23,34	Dle SoD
	vv		0,153		0,153			



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

<b>Změnový list číslo</b>	4	<b>Odstranění areálového plynovodu</b>
<b>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</b>		
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.	
<b>Předmět změnového listu:</b>		
Odstranění areálového plynovodu		
<b>Část díla dotčená změnovým listem:</b>		
D.1.4.f - Odběrná plynová zařízení		
<b>Popis změny, popis technického řešení:</b>		
Tento změnový list řeší odstranění části stávajícího areálového rozvodu plynu z PE potrubí, který byl objeven v průběhu zemních prací. O zařízení nebylo známo, zda je odpojeno. Nebylo ani známo, zda bylo pod tlakem. Po řadě jednání s MM Ostrava, které je vlastníkem zařízení a pozemků, bylo rozhodnuto o jeho odstranění.		
<b>Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace:</b>		
Dle PD a dostupných dokladů a podkladů nebyla poloha tohoto plynovodu známa.		
<b>Nové řešení:</b>		
Areálový plynovod bude odstraněn v celé šířce staveniště. Jedná se o 34,3 m. Potrubí PE bude jednostranně přerušeno na 2 místech (obou okrajích staveniště) odbornou oprávněnou firmou pro práce na plynárenském zařízení. Poté bude zjištěn případný tlak v potrubí, který bude uvolněn pozvolným odpuštěním plynu. Poté bude potrubí v úseku 34,3 m demontováno a nařezáno na převozní délku. Po té bude zlikvidováno - odvoz na skládku.		
<b>Zdůvodnění změny:</b>		
Stávající areálový rozvod plynu je v kolizi se stávající výstavbou - hlavně s novou splaškovou kanalizací a startovací jámou protlaku. Proto bylo rozhodnuto o jeho odstranění.		

<b>Zdůvodnění zkrácení termínu:</b>		
NE		
<b>Vliv změny na výkresovou dokumentaci:</b>		
NE		
<b>Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z kontrolních dnů:</b>		
ANO		
<b>Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla:</b>		
Vliv na termín: NE		
Vliv na kvalitu díla: NE		
Vliv na cenu: ANO		
<b>Změny tohoto ZL jsou prováděné dle § 222, odst. č. 6</b>		
<b>Přípočet k ceně díla bez DPH:</b>		92 912,56 Kč
<b>Odpočty z ceny díla bez DPH:</b>		0,00 Kč
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:</b>		92 912,56 Kč
<b>DPH:</b>		19 511,64 Kč
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:</b>		112 424,20 Kč
<b>Za zhotovitele:</b>	<b>Za projektanta:</b>	<b>Za technický dozor investora:</b>
		
Datum: 27.2.2023	Datum:	Datum:
Úplnost změnového listu za účastníka programu zkontroloval:		
Datum:		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

HZS-Ostrava Hranečnick\_změny

Objekt:

**ZL04\_D.1.4.f - Odstranění arelálového plynovodu**

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

**92 912,56**

### D 1 Zemní práce 31 161,77

1	K	g	Hloubení jam v nesoudržných horninách třídy těžitelosti I, skupiny 3 ručně	m3	5,850	762,75	4 462,09	Dle SoD D1.4.f
	vv		"2x místo pro zaslepení, 1x pro vypouštění zbytkového plynu "(2+1)*1,5*1,0*1,3		5,850			
	vv		Součet		5,850			
2	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	23,840	737,66	17 585,81	Dle SoD D1.4.f
	vv		Rýha bez jam pro zaslepení a odpouštění (34,3-3*1,5)*0,8*1,0		23,840			
	vv		Součet		23,840			
3	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	10,290	524,43	5 396,38	Dle SoD D1.4.f
	vv		"příplatek za ruční výkop v blízkosti podzemního vedení - 30%					
	vv		34,3*0,30		10,290			
	vv		Součet		10,290			
6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	29,690	18,42	546,89	Dle SoD D1.4.f
	vv				5,85+23,84			
	vv				29,690			
7	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	29,690	106,79	3 170,60	Dle SoD D1.4.f
	vv		Zásyp výkopkem					
	vv		5,85+23,84		29,690			
	vv		Součet		29,690			

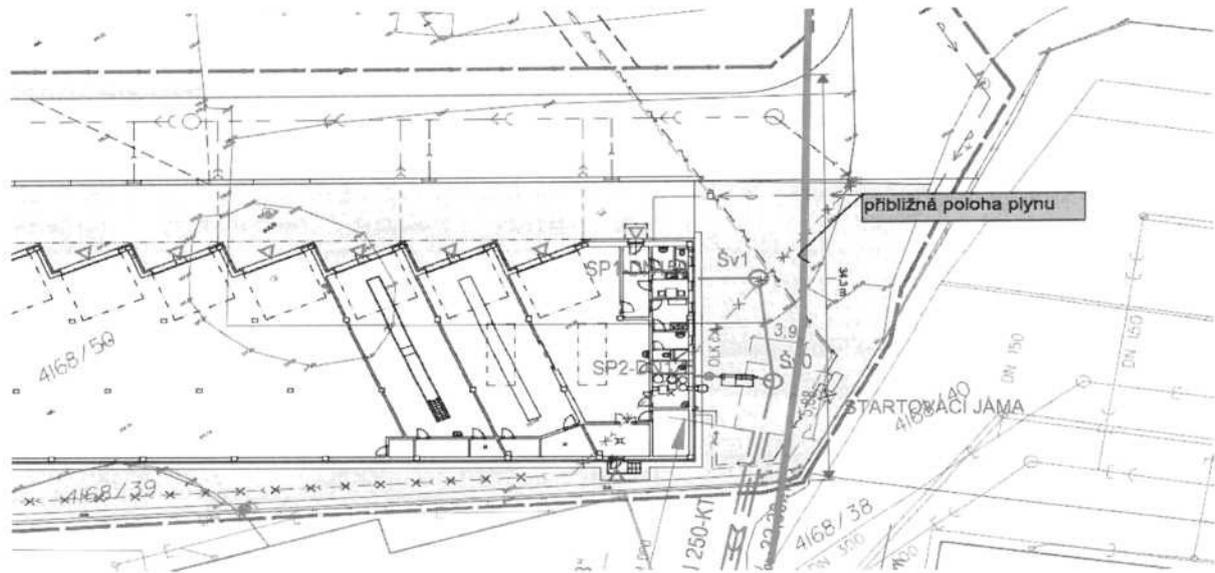
### D 8 Trubní vedení 61 496,89

99	K	230086115	Demontáž plastového potrubí dn do 110 mm	m	34,300	101,00	3 464,30	CS ÚRS 2022 02
	vv		34,3		34,300			
100	K	230208513	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm	m	34,300	31,30	1 073,59	CS ÚRS 2022 02
	vv		34,3		34,300			
101	K	230200261	Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí dn do 110 mm	kus	2,000	27 400,00	54 800,00	CS ÚRS 2022 02
	vv		2		2,000			
105	K	230080467	Demontáž řez potrubí ruční pilkou doD 89 mm, tl 3,6 mm	kus	17,000	127,00	2 159,00	CS ÚRS 2022 02
	vv		Krácení potrubí pro přepravu na skládku na 2m kusy					
	vv		34/2		17,000			

### D 997 Přesun sutě 253,90

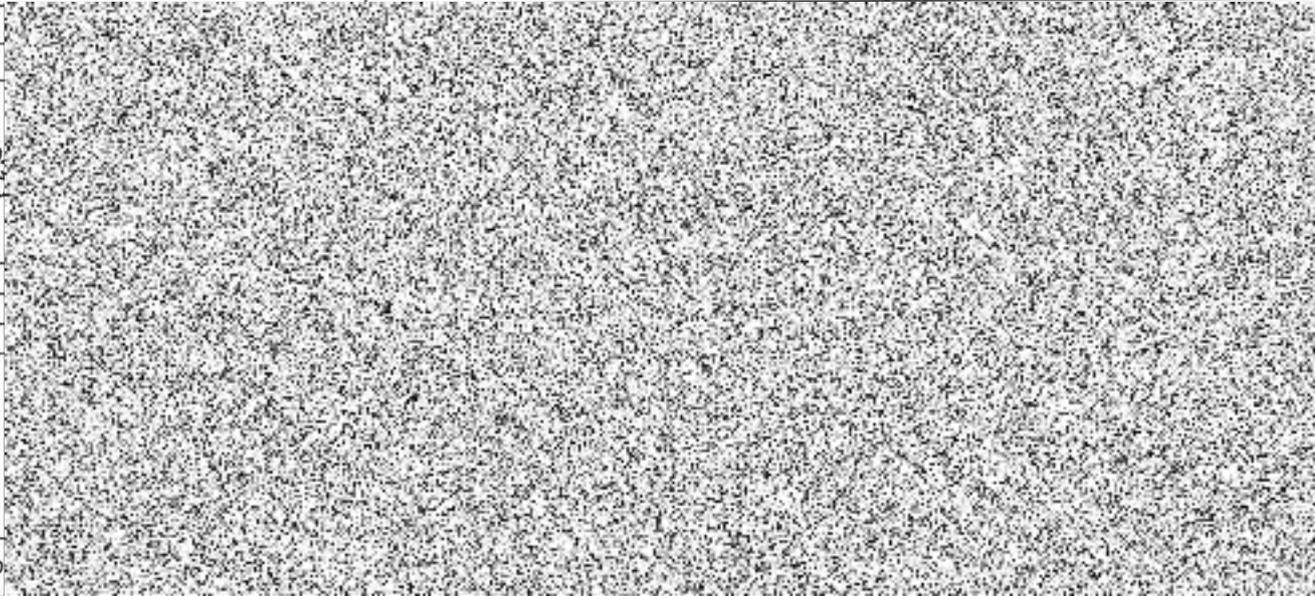
102	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	0,069	717,00	49,47	CS ÚRS 2022 02
103	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	0,069	22,70	1,57	CS ÚRS 2022 02
104	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,069	2 940,00	202,86	CS ÚRS 2022 02
	vv		Potrubí cca do 2 kg / bm					
	vv		34,3*2/1000		0,069			

Příloha - situační plán



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

<b>Změnový list číslo</b>	5
<b>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</b>	
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.
<b>Předmět změnového listu:</b>	
Výměna podloží pod souvrstvím podlah objektu SO 07 - Garáže	
<b>Část díla dotčená změnovým listem:</b>	
SO 07 - Garáže - podloží souvrství podlahové drátkobetonové desky	
<b>Popis změny, popis technického řešení:</b>	
Tento změnový list řeší výměnu nevhodných navážek pod podlahovými deskami, které byli při zemních pracích objeveny. Blíže neurčené strusky, asfalty, kabely, dřevo, keramické sutě, hlíny a hlušina, bez známostí mechanických vlastností těchto materiálů.	
<b>Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace:</b>	
Podloží souvrství podlah (Drátkobetonová deska a šterkopískový podsyp) měly tvořit původní šterkopískové vrstvy stávajících komunikací. Nebylo uvažováno s navážkami.	
<b>Nové řešení:</b>	
Nevhodná vrstva navážek bude odtěžena v tloušťce 600 mm a odvezena na skládku, kde bude uložena - likvidována. Na místo této nevhodné vrstvy bude proveden hutněný podsyp z betonového recyklátu frakce 0/90 až do úrovně pod projektovaný šterkopískový podsyp.	
<b>Zdůvodnění změny:</b>	
Po zahájení zemních prací na patkách, bylo zjištěno, že projektovaný stav skladby podloží neodpovídá skutečnosti. Vlivem předchozí výstavby ale i bouracích prací ve vojenském areálu v minulém období, zde byly provedeny navážky různorodého materiálu ve skladbě: blíže nespecifikované strusky, asfalty, hlíny, hlušina, stavební sutě z keramických výrobků s výskytem dřeva a kabelů a dalších materiálů. Vzhledem k požadavku na únosnost podlahy, která bude zatěžována těžkou technikou, je nutné kvalitní podloží. Proto bylo rozhodnuto o odebrání vzorků a provedení zkoušek těchto navážek akreditovanou laboratoří. Na základě posouzení navážek vyplynulo, že se jedná o materiál nevhodný do podloží souvrství podlah. Bylo tedy rozhodnuto o výměně vrstvy navážek za hutněný podsyp z betonového recyklátu. Tímto opatřením se předejde případným poruchám a poškozením podlahové desky na základě neúnosného nebo tvarově nestálého podloží.	

<b>Zdůvodnění zkrácení termínu:</b>		
NE		
<b>Vliv změny na výkresovou dokumentaci:</b>		
NE		
<b>Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z kontrolních dnů:</b>		
ANO		
<b>Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla:</b>		
Vliv na termín: ANO - zhotovitel požaduje prodloužení termínu o 7 pracovních dní		
Vliv na kvalitu díla: ANO - větší únosnost podloží		
Vliv na cenu: ANO		
Změny tohoto ZL jsou prováděné dle § 222, odst. č. 6		
<b>Přípočet k ceně díla bez DPH:</b>		1 061 184,56 Kč
<b>Odpočty z ceny díla bez DPH:</b>		0,00 Kč
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:</b>		1 061 184,56 Kč
<b>DPH:</b>		222 848,76 Kč
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:</b>		1 284 033,32 Kč
<b>Za zhotovitele:</b>	<b>Za projektanta:</b>	<b>Za technický dozor investora:</b>
		
Úplnost změnového listu za účastníka programu zkontroloval:		
Datum:		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

HZS-Ostrava Hranečnick\_změny

Objekt:

SO 07 - Garáže - D.1.1 ASŘ - podloží podlah

Soupis:

## ZL 05 Výměna podloží pod souvrstvím podlah objektu SO 07 - Garáže

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

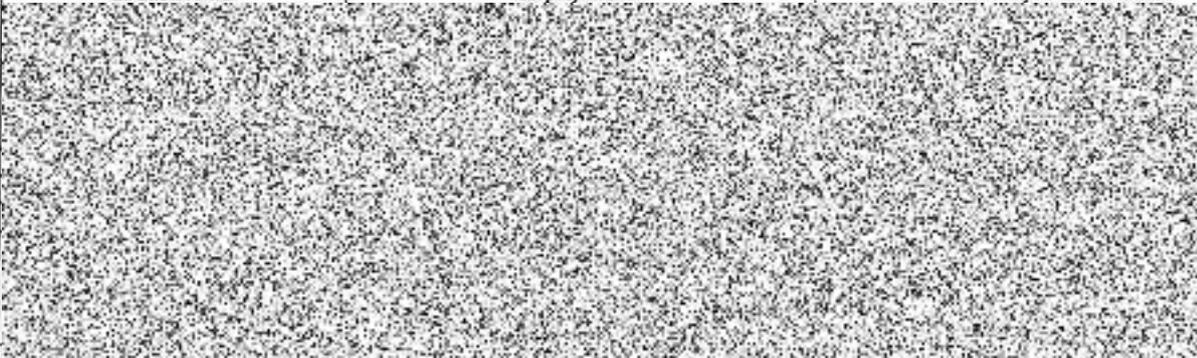
**1 061 184,56**

D		1		Zemní práce		249 778,21		
902	K	043203003	Rozbory a odebrání vzorku stávající navážky vč. posouzení akreditovanou laboratoří	kpl.	1,000	31 855,00	31 855,00	CS ÚRS 2022 02
			Zkoušky akreditovanou laboratoří . rozbor a určení vlastnosti navážek na rostlém jilu + posouzení (ne)vhodnosti použití pod podlahovou deskou podrobněji viz. příloha CN laboratorních prací a posouzení + marže GD					
			27700*1,15		1,000			
1	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	293,538	100,68	29 553,41	Dle SoD
			587,076/2		293,538			
2	K	131351106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	293,538	142,38	41 793,94	Dle SoD
			587,076/2		293,538			
11	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	293,538	124,07	36 419,26	Dle SoD
			587,076/2		293,538			
12	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	293,538	129,16	37 913,37	Dle SoD
			587,076/2		293,538			
13	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 056,737	61,02	64 482,09	Dle SoD
			587,076*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		1 056,737			
			Součet		1 056,737			
14	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	587,076	13,22	7 761,14	Dle SOD
			587,076		587,076			
D		2		Zakládání		704 473,59		
901	K	635321112	Násyp pod podlahy z betonového recyklátu s udusáním	m3	587,076	1 199,97	704 473,59	CS ÚRS 2022 02
			587,076		587,076			
D		998		Přesun hmot		106 932,76		
166	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kci zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	1 168,281	91,53	106 932,76	Dle SoD





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

<b>Změnový list číslo</b>	bez číselného označení - nepodléhá schválení orgánů MV	
<b>Identifikace akce:</b>		
Název akce:	Technická a výcviková základna Hranečnick - garáže HZ5	
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.	
<b>Předmět změnového listu:</b>		
Posunutí termínu z důvodu nevhodných klimatických podmínek.		
<b>Část díla dotčená změnovým listem:</b>		
IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS		
<p><b>Průběh prací:</b> Pro provádění prací na výše uvedených OI musí být vhodné klimatické podmínky. Dle technologických postupu a podmínek BOZP pro zemní práce na výše uvedených OI nesmí teplota klesnout pod bod mrazu, nesmí přšet nebo sněžit. V souladu s výše uvedenými technologickými podmínkami a podmínkami stanovenými koordinátorem BOZP v plánu BOZP a jeho přílohách nebylo možné provádět jakékoliv práce na staveništi.</p>		
<b>Postup prací:</b>		
10.12.2023 - práce přerušeny z důvodů sněžení na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota -0,2		
11.12.2023 - práce přerušeny z důvodů sněžení na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota -3,6		
12.12.2023 - práce přerušeny z důvodů hustého sněžení na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota -3,9		
13.12.2023 - práce přerušeny z důvodů hustého sněžení na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota -9,6		
14.12.2023 - práce přerušeny z důvodů hustého sněžení na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota -13,4		
15.12.2023 - práce přerušeny z důvodu sněžení na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota -2,1, -4,7		
16.12.2023 - práce přerušeny z důvodů sněžení na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota -3,9		
17.12.2023 - práce přerušeny z důvodů sněžení na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota -5,2		
18.12.2023 - práce přerušeny z důvodů sněžení na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota -10,5		
19.12.2023 - práce přerušeny z důvodů sněžení na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota -12,7		
20.12.2023 - práce přerušeny z důvodů dešťových přeháněk na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota -1,2		
21.12.2023 - práce přerušeny z důvodů dešťových přeháněk na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota -0,8		
22.12.2023 - práce přerušeny z důvodů dešťových přeháněk na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota 0,4		
23.12.2023 - práce přerušeny z důvodů dešťových přeháněk na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota 2,4		
24.12. - 26.12.2023 - státní svátky		
27.12.2023 - práce přerušeny z důvodů dešťových přeháněk na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota 1,5		
28.12.2023 - práce přerušeny z důvodů dešťových přeháněk na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota -0,1		
29.12.2023 - práce přerušeny z důvodů dešťových přeháněk na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota 1,7		
30.12.2023 - práce přerušeny z důvodů dešťových přeháněk na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota 2,1		
31.12.2023 - práce přerušeny z důvodů dešťových přeháněk na IO 04 - Splašková kanalizace, IO 07 - garáže III, myčka, dílny HZS, teplota 1,6		
<b>CELKEM 19 dnů</b>		
<b>Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z kontrolních dnů: ANO</b>		
<b>Termín pro výpočet prodloužení:</b>		
Z důvodu nevhodných klimatických podmínek nebylo možno provádět práce od 10.12.2023 do 31.12.2023		
Prodloužení za toto období je o 19 dnů		
<b>Předpokládaný vliv na termín: ANO</b>		
Za zhotovitele:	Za projektanta:	Za technický dozor investora:
		
Úplnost změnového listu za účastníka programu zkontroloval:		
Datum:		

## HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick SO 07 – garáže HZS (V. etapa) –  
Garáže III., myčka, dílny - HZS

	Doba	Měsíce															
		2022			2023												
		X.22	XI.22	XII.22	I.23	II.23	III.23	IV.23	V.23	VI.23	VII.23	VIII.23	IX.23	X.23	XI.23		
Převzetí místa plnění	19.10.2022																
Zpracování a předložení realizačního projektu																	
Přípravné práce																	
Objekty:																	
IO 01 Příprava území																	
IO 01,1 Příprava území -I. Etapa																	
IO 02 Komunikace a zpevněné plochy																	
IO 02.1.1 Komunikace a zpevněné asfaltové plochy - I. Etapa																	
IO 02.1.3 Komunikace a zpevněné asfaltové plochy - III. Etapa																	
IO 03 Vodovod pitný a požární																	
IO 03,1 Vodovod pitný a požární - I. Etapa																	
IO 04 Splašková kanalizace																	
IO 04.1.1 Výhledové napojení na kanalizační sběrač																	
IO 05 Dešťová kanalizace																	
IO 5.1 Dešťová kanalizace - I. Etapa																	
IO 08 Oplocení																	
IO 08,1 Oplocení - I. Etapa																	
SO 07 Garáže III, myčka, dílny - HZS																	
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení																	
Základy- založení objektu																	
ŽB přefa konstrukce																	
Mycí kanál																	
Trapézové plech y a střešní skladba																	
Vyzdívký vnější + atiky																	
Hydroizolace																	
Zásypy pod podlahu																	
Betonáž drátkobetonové desky																	
Vyzdívký vnitřní																	
ŽB Stropy																	
Osazení výplní oken a vrat																	
Omítky a zateplení objektu																	
D.1.2 Stavebně konstrukční řešení																	
D.1.3 Požární bezpečnostní řešení																	
D.1.4.a Zdravotně technické instalace																	
D.1.4.b Vzduchotechnika																	
D.1.4.c Vytápění																	
D.1.4.d Silnoproudá elektrotechnika																	
D.1.4.e Slaboproudá elektroinstalace																	
D.1.4.f Odběrná plynová zařízení																	
D.1.4.g Rozvod stlačeného vzduchu																	
D.1.4.h Technologie mytí vozidel																	
D.1.4.i Technologie dilenského zařízení																	
D.1.4.j Interiér																	
D.1.4.l Přípojka slaboproudu																	
D.1.4.k Přípojka NN																	
Dokončovací práce - všechny profese																	
Zkoušky																	
Předání díla	26.11.2023																