



Autodílňny SPŠ Ostrov – stavební
registrační číslo projektu CZ.10.01.01/00/23_005/0000268

Změnový list č.01

Název změny

Zemní práce

Popis změny

Dopočet rozdílné výměry zemních prací - výkopů, odvozů. Zásypu.

Zemina základové spáry byla horší kvality než předpokládal projekt. Tato zemina byla odkopána a odvezena. Výškový rozdíl dorovnán betonem. V některých místech se pro zachování tvaru bednilo.

V místě plánované základové konstrukce objeveno nepoužívané kanalizační potrubí. Z důvodu statiky navrženo, že potrubí bude vykopáno. V místě mimo stavbu bude zaslepeno.

Zdůvodnění změny

V průběhu provádění zemní prací se reálně (po předběžném neoficiálním zhodnocení geotechnikem) uvažovalo s tím, že by část zemních prací mohla být použita na zpětné zásypy. Z tohoto důvodu se rozhodlo ponechat část zeminy v blízkosti stavby čím by došlo k finanční úspoře. Zároveň nebylo možné stavbu přerušit a čekat na oficiální rozboru a zprávu od geotechnika.

Při průběhu a provádění zemních prací do větší hloubky a zpracování rozborů se ukázalo, že zemina uložená na mezideponii (stejně jako ostatní odtěžovaná zemina) není vhodná do zpětných zásypů. Z tohoto důvodu se musela zemina dočasně uložená na meziskládce naložit a dovézt na skládku. Při odtěžení části zeminy dle PD, bylo zjištěno, že zemina je nesoudržná, svah nestabilní a hrozí jeho sesutí. Dle prohlídky na místě a to jak autorem PD, tak soudním znalcem z oblasti geologie, bylo rozhodnuto o nutnosti odtěžení větší kubatury. Zároveň bylo doporučeno její odvoz na skládku, protože svou kvalitou není určena na zpětné zásypy.

Vzhledem k nižší kvalitě zeminy základové spáry oproti předpokladům projektanta bylo statikem navrženo toto řešení. Základová spára se prohloubila na únosnější zeminu. Výškový rozdíl bude dorovnán betonem.

Kolize základové konstrukce s kanalizačním potrubím o kterém nikdo nevěděl.

Umístění změny

D1.2 Opěrná stěna

Soupis příloh

P.č.	Název přílohy
1	Položkový rozpočet
2	Znalecký posudek
3	Stanovisko soudního znalce
4	Výpočet zemních prací pro stěnu řez 3 a 4, zpracovaný projektantem
5	Rekapitulace geodetického zaměření

		bez DPH	vč DPH
Změnový list / Dopad do ceny díla:		4 887 503,14 Kč	5 913 878,80 Kč

Stanovisko

	Jméno	Datum	Schválil	Podpis
Zhotovitel	Milan Niewiak			
Projektant	Ing. Martin Volný			
TDI	Ing. Roman Havlan			
Objednatel	Ing. Pavel Žemlička			

Položkový rozpočet - Změnového listu č. 01**Název stavby:** Autodílny SPŠ Ostrov – stavební

registrační číslo projektu CZ.10.01.01/00/23_005/0000268

Objednatel: Střední průmyslová škola Ostrov, příspěvková organizace; Klínovecká 1197, 363 01 Ostrov nad Ohří; IČO: 70845425**Zhotovitel:** BAU-STAV a.s.; Loketská 344/12, 360 06 Karlovy Vary - Dvory; IČO: 14705877; DIČ: CZ14705877

Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství	JC [CZK]	CC [CZK]	Procentní vyjádření změny ceny k nabídkové ceně ze soutěže ve výši 34.602.651,29.-Kč bez DPH
-------------	---------------------	----	----------	----------	----------	---

Celkem	4 887 503,14					
Vícepráce	4 887 503,14					14,12%
Méněpráce	0,00					0,00%

Změnový list č. 01 - Zemní práce	4 887 503,14					
Vícepráce	4 887 503,14					13,51%
Méněpráce	0,00					0,00%

132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	7,92	433,00	3 429,36	0,01%
181951111	Úprava pláň v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	284,71	153,00	43 560,32	0,13%
122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	1 737,12	148,00	257 093,64	0,74%
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	4 073,24	265,00	1 079 408,18	3,12%
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	2 927,62	51,00	149 308,58	0,43%
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	3 474,24	158,00	548 929,67	1,59%
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	2 970,04	10,00	29 700,39	0,09%
174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se zhutněním	m3	2 336,12	265,00	619 071,59	1,79%
10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	4 672,24	356,00	1 663 316,87	4,81%
998003111	Přesun hmot pro piloty, kůly, jehly a stěny dřevěné a ocelové zřizované z terénu	t	55,38	458,00	25 362,06	0,07%
631311124	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	23,07	5 070,00	116 981,12	0,34%
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 232,92	87,70	108 127,08	0,31%
101	Geodetické práce	kpl	1,00	29 000,00	29 000,00	0,08%
040001000	Inženýrská činnost	%	1,77	47 204,01	83 551,09	0,24%
045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	1,77	47 204,01	83 551,09	0,24%

Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství	JC [CZK]	CČ [CZK]	Procentní vyjádření změny ceny k nabídkové ceně ze soutěže ve výši 34.602.651,29.-Kč bez DPH
300	Atypické bednění - vytvoření hrany, včetně zapření (požadavek statika) - montáž včetně dodávky materiálu	m2	3,30	4 230,00	13 959,00	0,04%
300	Atypické bednění - vytvoření hrany, včetně zapření (požadavek statika) - demontáž a likvidace	m2	3,30	1 090,00	3 597,00	0,01%
122251301	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	27,00	330,00	8 910,00	0,03%
132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	7,50	1 510,00	11 325,00	0,03%
830361811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	m	22,00	184,00	4 048,00	0,01%
1000	Zaslepení kanalizačního potrubí	kus	1,00	1 460,00	1 460,00	0,00%
997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	1,43	128,00	183,04	0,00%
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	1,43	126,00	180,18	0,00%
997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	35,75	14,50	518,38	0,00%
997013607	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 17 01 03	t	1,43	2 050,00	2 931,50	0,01%

Ing. Jiří Štěrbá, Ph.D.

znalec v oboru těžba - geologie, specializace hydrogeologie a hornická geologie

odborná způsobilost pro hydrogeologii a geologické práce - sanace
Rozhodnutí MŽP ČR čj. 553/630/3373/01, poř. č. 1284/2001
ze dne 22,3,2001

Znalecký posudek

k problematice stabilitních poměrů uloženého antropogenního horninového materiálu na nerovnoměrně ukloněném podloží horninových vrstev a jejího vlivu na geomechanické vlastnosti z pohledu BOZP ve vazbě na předpokládané liniové a stavební konstrukce v zájmovém území parcely č. 224/552, 1080, k.ú. Ostrov nad Ohří

ZNALECKÁ DOLOŽKA

*Znalecký posudek jsem podal jako znalec
jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Plzni
ze dne 25.9.1996, č.j. Spr. 976/96,
pro základní obor: těžba, odvětví: geologie
specializace: hornická geologie, hydrogeologie.
Znalecký úkon zapsán pod poř. č. znaleckého deníku.
Znalečné a náhradu nákladů (náhradu mzdy) účtuji podle
doložené likvidace na základě dokladů č.*

Podpis znalce



Vyhotoveno v 3 stejnopisech (z toho jeden nevázaný)

Zpracováno pro:

SPŠ Ostrov nad Ohří, s.r.o.

Karlovy Vary

1. Úvod

Předmětem znaleckého posudku je **predikce skrytých a pravděpodobných negativních projevů** nesoudržných horninových pokryvů antropogenního původu uložených na svahovitém juvenilním terénu ve výše uvedené zájmové oblasti při plánovaném provádění zemních prací, zejména realizaci terénních zářezů do svahu z **hlediska BOZP**.

Zájmové území leží v oblasti rozhraní karlovarského žulového masivu, terciérních hornin Sokolovské pánve, reliktů intruzí čedičových hornin, vulkanodetrítických sedimentů doupovského systému, deluviálních a fluviálních sedimentů modelovaných řekou Ohře. Zájmovým územím je svah spadající severovýchodním směrem k řece Ohři. Jde o prostorově problematickou litologickou skladbu s velmi častým vikarováním vrstev a prostorovým uspořádáním. Pro potřeby vyhodnocení geohydrodynamického režimu na stabilitní poměry horninového materiálu a jeho vlivu na BOZP při terénních úpravách (zejména odtěžování svahu a vytváření zářezů) je třeba zohlednit několik základních informací:

- Nežádoucí kumulace srážkových (balastních) vod jsou způsobeny zásahem do geohydrodynamického systému horninového prostředí v důsledku zemních stavebních prací nebo ukládáním antropogenního horninového materiálu. Infiltrovaná srážková voda do juvenilního nebo uloženého horninového prostředí je zjednodušeně řečeno startovacím prvkem pro porušení stabilitních poměrů a pohybových aktivit horninového materiálu.
- Nepřirozená infiltrace srážkových vod do svrchních horizontů s dlouhodobým projevem je zásah do systému zejména oběhů mělké (freatické) podzemní vody. Ta je vázána zejména na prostor kontaktů litologických vrstev, kdy změnou konzistence (nakypření v důsledku těžby) a chybným vyhodnocením fyzikálních vlastností hornin a lokálních hydrogeologických poměrů, zejména jejich vektorů pohybu v rámci regulace (odvodnění), způsobí změny v rozložení **hydrostatického tlaku** postupně nakumulovaných a neodvodněných podzemních vod. **Tuto neřízenou kumulaci je velmi obtížné zjistit, protože horninový materiál není přirozeně uložený v případě ukládaného horninového materiálu.** Tímto způsobem se tvoří uzavřené kaverny, které se s časem plní podzemní vodou, která postupně zvyšuje hydrostatický tlak, který protlačuje vody horninovým prostředím. Při realizaci zemních prací může dojít k uvolnění těchto uzavřených podzemních vod, následně k porušení okrajových a stabilitních podmínek a v důsledku nežádoucí pohyby horninového materiálu (jedná se zejména o klasický skluz horninového materiálu ve svahovitém terénu).
- **Tyto změny jsou časově velmi pozvolné a nelze je v řadě případů předem identifikovat.**

Z výše uvedeného vyplývá, že stávající problém je nutno rozdělit do dvou rovin. První rovinou se stávají vody srážkové (balastní) a jejich schopnost po kontaktu se zemským povrchem infiltrovat do nesoudržného horninového prostředí. Proces zasakování je závislý mimo jiné zejména od koeficientu hydraulické vodivosti (K) horninového materiálu (dříve koeficient filtrace) a je zcela závislý na charakteru a způsobu ukládání nebo uložení horninového materiálu.

Druhou rovinou problému se stávají vody podzemní, jejichž přirozený režim se mění se zásahem do neporušeného horninového prostředí a jak již bylo zmíněno, důsledky zásahu se mohou projevit se značným časovým odstupem (vzestup podzemní vody v důsledku

zastižení tlakových kolektorů do svrchních vrstev v příkontaktní zóně se stavebními pracemi).

Je nutné upozornit na skutečnost, že ukládaný horninový materiál, byť hutněný dle platných norem není juvenilní a mezi jednotlivými vrstvami je změna pórovitosti hornin vždy patrná. **Horninový materiál s odlišnou pórovitostí a tudíž s různým stupněm saturace vadózními vodami může hrát zásadní roli ve stabilitních poměrech zájmového území při odkryvných terénních pracích.**

Závěr a doporučení

Z dostupných materiálů vyplývá:

V zájmovém prostoru, vzhledem k poměrně složité geologické stavbě ověřené nepřímo rešerší starších IG průzkumů, **je nutné počítat s možností výskytu anomálních geomechanických projevů horninového materiálu při provádění zemních prací a hlubších zásahů do juvenilního horninového materiálu (zakládání staveb).**

Případné projevy nesoudržnosti hornin je nutné řešit aktuálně dle závažnosti zejména s ohledem na BOZP

Karlovy Vary, 02.10.2024

Ing. Jiří Štěrbá, Ph.D.



Stanovisko soudního znalce

ve věci doplnění a upřesnění geomechanických vlastností uloženého antropogenního materiálu ve smyslu „ Znaleckého posudku“ (Štěrbá,2025) ze dne 2.10.2025

Stanovisko se vydává jako doplnění a upřesnění geomechanických vlastností antropogenních uložených zemín a podmínek jejich možného zpětného využití.

Antropogenně uložené zeminy (zeminy z výkopů prováděných při výstavbě sousedního objektu) jsou zeminy smíšené deluviálního a eluviálního původu. V praxi to znamená , že zemitá směs má výrazně odlišnou granulometrii, která zásadním způsobem ovlivňuje použití zemín ve vzájemném kontaktu jednotlivých vrstev. Jedná se zejména o aktivní zóny a násypy zemních těles jako jsou pojezdové komunikace, parkovací prostory, ale i vlastní objekt.

Provedené IG průzkumy zařazují antropogenně uložené zeminy do tříd MV, ML, SM a MS. Jde o směs zemín, které při různorodé granulometrii a pórovitosti řadíme k zeminám **NEVHODNÝM** k přímému použití do zpětných násypů bez předchozí úpravy (lokálně lze připustit i zeminy podmíněčně vhodné, ale vzhledem k promíchání zemín je jejich separace prakticky nerealizovatelná).

Pro vlastní objekt sice nebude docházet k dlouhodobému přímému zatížení objektem (je založený na pilotách), ale jedná se o zásypové zeminy budovaných opěrných stěn.

Pro návrh opěrných stěn stanovil statik parametry zemín, na jejichž parametry byly opěrné stěny navrženy. **Při nedodržení stanovených parametrů statikem dojde k porušení mezních stavů, což zapříčiní:**

- Ztrátu celkové únosnosti
- Porušení povrchovou erozí nebo vymíláním
- Hydraulické porušení, tj. vztlak, nadzdvížení podloží, vnitřní eroze, sufoze
- Deformace, které vedou k omezení použitelnosti zemního tělesa, poruchy přilehlých konstrukcí a inženýrských sítí

Vzhledem k výše uvedené charakterizaci parametrů antropogenních zemín **nedoporučuji jejich využití pro zpětné zásypy**. Jejich využití by bylo možné pouze v případě mechanické či chemické úpravy např. vápněním, nebo vytvářením sendvičových násypů.

Karlovy Vary dne 26.03.2025

Ing. Jiří Štěrbá, Ph.D.



Výpočet zemních prací pro stěnu řez 3 a 4

rozsah řezu 3, délka 5,44m

výkop 74,8

svahování 17,68

Celkem 92,48 m³

rozsah řezu 4, délka 12,22m

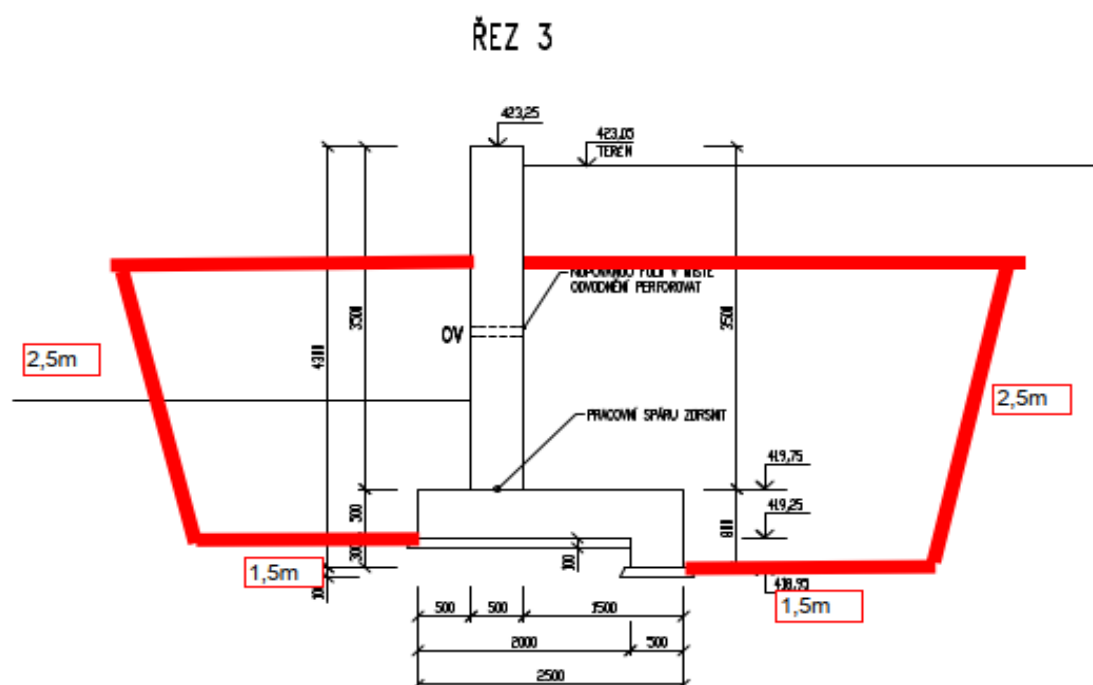
výkop 164,2368

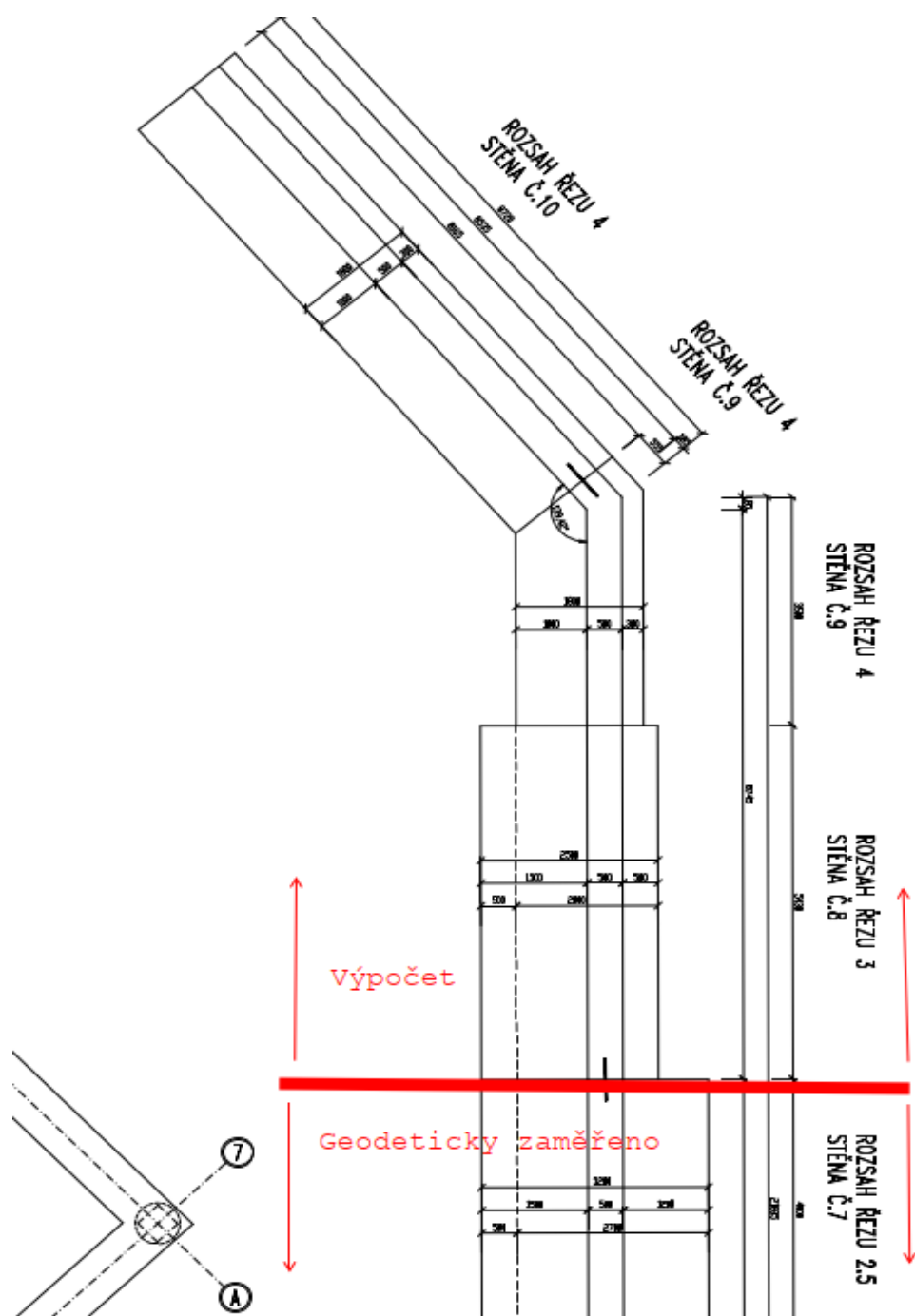
svahování 47,9024

Celkem 212,1392 m³

souhlasím

Celkem 304,6192 m³



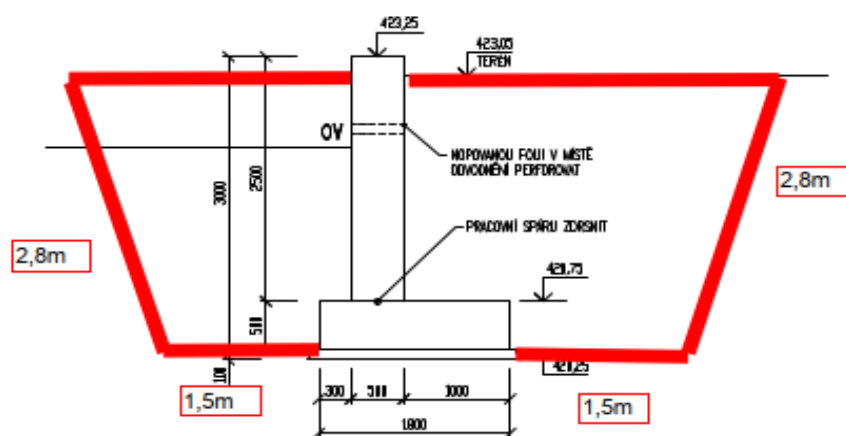


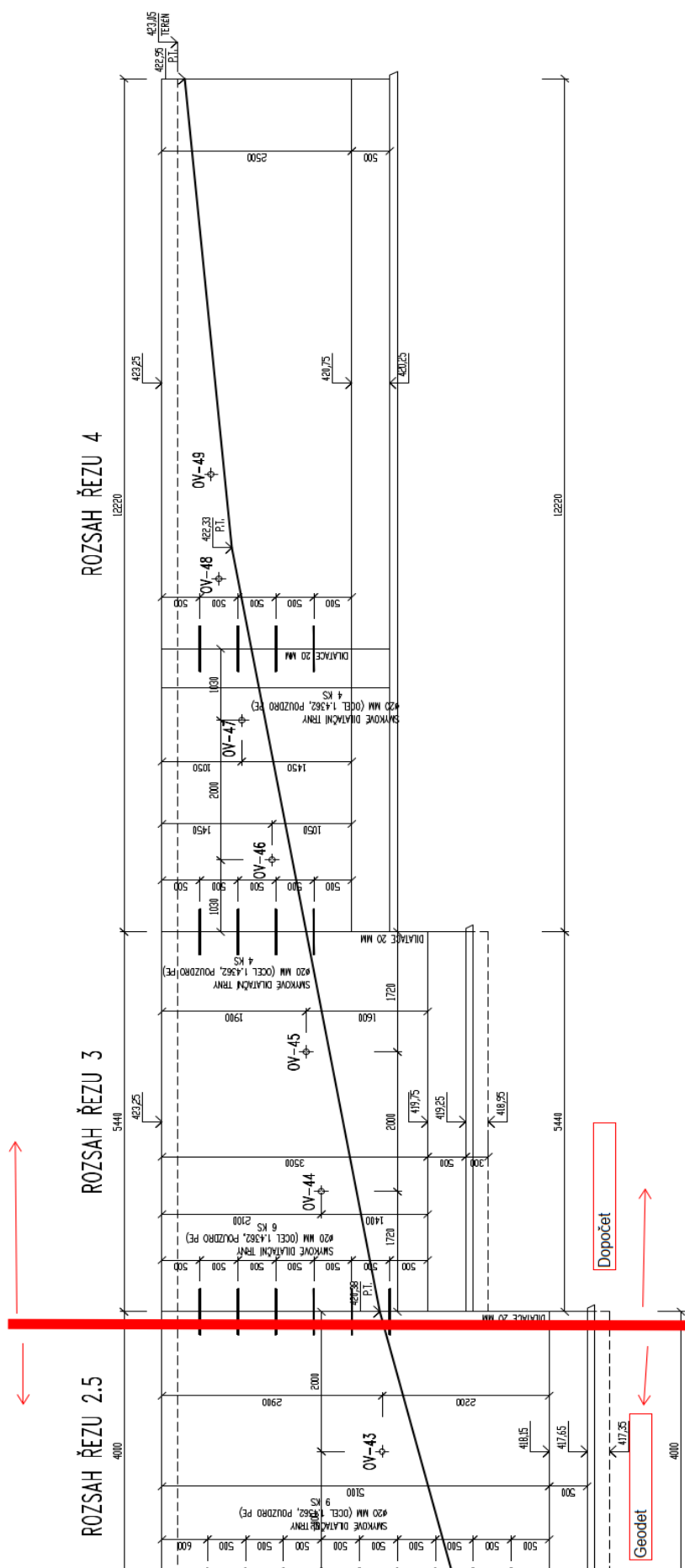
OV-XX - ODVO
OPATŘENÝ PROS
VYTAŽENOU PŘE

STĚNY V RUBU
NOPOVANOU FOI
VÝŠKA NOPU 8
MECHANICKY KO

BETON ČSN EN
PODKLADNÍ BET

ŘEZ 4





Rekapitulace geodetického zaměření

výkopy

Geodetické zaměření části výkopů 1.část (březen 2025)	m3	1691
Geodetické zaměření části výkopů 2.navazující část (květen 2025)	m3	242
Celkové množství výkopů pro geodeticky zaměřenou část	m3	1933

zásypy

celkové množství zásypů pro geodeticky zaměřenou část - dle množství výkopů - pro geodeticky zaměřenou část +dorovnání původního svažitého terénu a nově navrhovaného terénu	m3	2532
--	----	------

 **GESPOL s.r.o.** ①
Jáchymovská 73, 360 04 K. Vary
IČ: 25216767 DIČ: CZ25216767
Tel.: 353 235 803

Zemní práce

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
1 Zemní práce - výkopy								
8	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	1 737,119	148,00	257 093,64	Cena dle SOD
			<i>Výměra obsažená v zadávací dokumentaci</i>	m3	-500,500			
			<i>Výměra - zaměření již vykopané části opěrné stěny 18.3.2025</i>	m3	1 691,000			
			<i>Výměra - zaměření již vykopané části opěrné stěny 20.5.2025</i>	m3	242,000			
			<i>Výměra - co se bude muset dokopat pro realizaci zbývajících částí opěrné stěny(výpočet)</i>	m3	304,619			
			<i>Rozdíl</i>	m3	1 737,119			
100	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 190,500	87,70	104 406,85	Cena URS
			<i>doprava na meziskládku - část zeminy se odvezla a část zůstala na stavbě na mezideponii</i>					
			<i>Vykopaný objem dle geodetického zaměření z 18.3.2025</i>	m3	1 691,000			
			<i>Výměra odvezené zeminy dle VV</i>	m3	-500,500			
			<i>Rozdíl (zemina uskladněná na pokyn objednatele na stavbě)</i>	m3	1 190,500			
39	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 190,500	10,00	11 905,00	Cena dle SOD
			<i>dočasná meziskládka</i>					
10	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 190,500	51,00	60 715,50	Cena dle SOD
			<i>Naložení pro meziskládku</i>					
9	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 737,119	265,00	460 336,59	Cena dle SOD
			<i>Odvoz zeminy ze stavby</i>					
			<i>Výměra obsažená v zadávací dokumentaci</i>	m3	-500,500			
			<i>Výměra - zaměření již vykopané části opěrné stěny 18.3.2025</i>	m3	1 691,000			
			<i>Výměra - zaměření již vykopané části opěrné stěny 20.5.2025</i>	m3	242,000			
			<i>Výměra - co se bude muset dokopat pro realizaci zbývajících částí opěrné stěny(výpočet)</i>	m3	304,619			
			<i>Rozdíl</i>	m3	1 737,119			
10	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 737,119	51,00	88 593,08	Cena dle SOD
			<i>Výměra obsažená v zadávací dokumentaci</i>	m3	-500,500			
			<i>Výměra - zaměření již vykopané části opěrné stěny 18.3.2025</i>	m3	1 691,000			
			<i>Výměra - zaměření již vykopané části opěrné stěny 20.5.2025</i>	m3	242,000			
			<i>Výměra - odhad co se bude muset dokopat pro realizaci zbývajících částí opěrné stěny</i>	m3	304,619			
			<i>Rozdíl</i>	m3	1 737,119			
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	3 474,238	158,00	548 929,67	Cena dle SOD
			<i>Výměra obsažená v zadávací dokumentaci</i>	t	-1 001,000			
			<i>Výměra - zaměření již vykopané části opěrné stěny 18.3.2025</i>	t	3 382,000			
			<i>Výměra - zaměření již vykopané části opěrné stěny 20.5.2025</i>	t	484,000			
			<i>Výměra - co se bude muset dokopat pro realizaci zbývajících částí opěrné stěny(výpočet)</i>	t	609,238			
			<i>Rozdíl</i>	t	3 474,238			
12	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 737,119	10,00	17 371,19	Cena dle SOD
			<i>uložení na skládce</i>					
101	K	101	Geodetické práce	kpl	1,000	22 500,00	22 500,00	Cena Baustav
			<i>zpracování výkresu výkopů</i>					

1 Zemní práce - zásyp

9	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 336,119	265,00	619 071,59	Cena dle SOD
			<i>Výměra obsažená v zadávací dokumentaci</i>	m3	-500,500			
			<i>Výměra - zaměření již vykopané části opěrné stěny 18.3.2025</i>	m3	1 691,000			
			<i>Výměra - zaměření již vykopané části opěrné stěny 20.5.2025</i>	m3	242,000			
			<i>Výměra - co se bude muset dokopat pro realizaci zbývajících částí opěrné stěny(výpočet)</i>	m3	304,619			
			<i>Výměra dorovnání původního svažitého terénu a nově navrženého terénu</i>	m3	599,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Rozdíl	m3	2 336,119			
			Dovoz zeminy pro zásyp					
13	K	174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se zhutněním	m3	2 336,119	265,00	619 071,59	Cena dle SOD
			Výměra obsažená v zadávací dokumentaci	m3	-500,500			
			Výměra - zaměření již vykopané části opěrné stěny 18.3.2025	m3	1 691,000			
			Výměra - zaměření již vykopané části opěrné stěny 20.5.2025	m3	242,000			
			Výměra - co se bude muset dokopat pro realizaci zbývajících částí opěrné stěny	m3	304,619			
			Výměra dorovnání původního svažitého terénu a nově navrženého terénu	m3	599,000			
			Rozdíl	m3	2 336,119			
14	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	4 672,238	356,00	1 663 316,87	Cena dle SOD
			Výměra obsažená v zadávací dokumentaci	t	-1 001,000			
			Výměra - zaměření již vykopané části opěrné stěny 18.3.2025	t	3 382,000			
			Výměra - zaměření již vykopané části opěrné stěny 20.5.2025	t	484,000			
			Výměra - co se bude muset dokopat pro realizaci zbývajících částí opěrné stěny	t	609,238			
			Výměra dorovnání původního svažitého terénu a nově navrženého terénu	t	1 198,000			
			Rozdíl	t	4 672,238			
13	K	040001000	Inženýrská činnost	%	1,770	44 733,12	79 177,61	
14	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	1,770	44 733,12	79 177,61	
Cena celkem bez DPH							4 631 666,79	
DPH %							21	972 650,0
Cena celkem vč DPH							5 604 316,82	

Základová spára

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cena
3 Svislé a kompletní konstrukce								
1	K	631311124	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	23,073	5 070,00	116 981,12	Cena URS
			skutečnost 9+9+7,5	m3	34,500			
			výměra obsažená ve ZL pro tuto sanovanou část	m3	-11,427			
			dopočet výměry	m3	23,073			
300	K	300	Atypické bednění - vytvoření hrany, včetně zapření (požadavek statika) - montáž včetně dodávky materiálu	m2	3,300	4 230,00	13 959,00	Cena Baustav
300	K	300	Atypické bednění - vytvoření hrany, včetně zapření (požadavek statika) - demontáž a likvidace	m2	3,300	1 090,00	3 597,00	Cena Baustav
		1	Zemní práce					
400	K	122251301	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	27,000	330,00	8 910,00	Cena URS
					27,000			
401	K	132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	7,500	1 510,00	11 325,00	Cena URS
			ruční odkop v místě dobetnovávky podkladního betonu		7,500			
100	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	34,500	87,70	3 025,65	Cena URS
39	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	34,500	10,00	345,00	Cena SOD
12	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	284,708	153,00	43 560,32	Cena SOD
			řez1					
			18,88*3,1		58,528			
			řez2					
			(25,94+8,9)*4,8		167,232			
			řez2,5					
			4*3,8		15,200			
			řez 3					
			5,44*3,1		16,864			
			řez 4					
			12,22*2,2		26,884			
			Celkem		284,708			
D 998 Přesun hmot								
25	K	998003111	Přesun hmot pro piloty, kůly, jehly a stěny dřevěné a ocelové zřizované z terénu	t	55,376	458,00	25 362,06	Cena SOD
				t				
500	K	500	Geodetické práce	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00	Cena Baustav
13	K	040001000	Inženýrská činnost	%	1,770	2 335,65	4 134,10	
14	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	1,770	2 335,65	4 134,10	
Cena celkem bez DPH							241 833,35	
DPH %					21		50 785,0	
Cena celkem vč DPH							292 618,35	

Kanalizace pod základem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cena
		1	Zemní práce					
2	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	7,920	433,00	3 429,36	Cena URS
			22*0,8*0,45		7,920			
100	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	7,920	87,70	694,58	Cena URS
39	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	7,920	10,00	79,20	Cena SOD
		8	Trubní vedení					
999		830361811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	m	22,000	184,00	4 048,00	Cena URS
1000		1000	Zaslepení kanalizačního potrubí	kus	1,000	1 460,00	1 460,00	Cena Baustav
		997	Přesun sutě					
1001		997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	1,430	128,00	183,04	Cena URS
1002		997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	1,430	126,00	180,18	Cena URS
1003		997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	35,750	14,50	518,38	Cena URS
1004		997013607	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 17 01 03	t	1,430	2 050,00	2 931,50	Cena URS
13	K	040001000	Inženýrská činnost	%	1,770	135,24	239,38	
14	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	1,770	135,24	239,38	
Cena celkem bez DPH							14 003,00	
DPH %					21		2 940,6	
Cena celkem vč DPH							16 943,63	