



DODATEK č. 1 ke Smlouvě o dílo

číslo smlouvy o dílo objednatele: S -16565/DOP/2016

číslo smlouvy o dílo zhotovitele: SDI/841/COCL/0015/16

„II/268 Dolní Rokytá – Ševčín, opěrná zed“

Smluvní strany

Objednatel

Středočeský kraj

se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5

zastoupený: RNDr. Martinem Macháčkem, CSc., radním pro oblast investic, majetku
a veřejných zakázek

IČO: 70891095, DIČ: CZ70891095

Bankovní spojení: PPF banka, a.s., číslo účtu: 4440009090/6000

dále jen „objednatel“

a

Zhotovitel

STRABAG a.s.

se sídlem Na Bělidle 198/21, Praha 5, 150 00

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddíle B, vložka 7634
jednající:

Ing. Karel Frankota a Ing. Irena Sedmíková - zmocněnci

IČO: 60838744 DIČ CZ60838744

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s. číslo účtu 1807842/0800

dále jen „zhotovitel“

(Objednatel a Zhotovitel společně dále též jen „smluvní strany“, případně „smluvní strana“,
je-li odkazováno na kterékoliv z nich)

uzavírají podle příslušných ustanovení občanského zákoníku

tuto smlouvu o dílo:



Článek I.

Předmět dodatku

1. Tímto dodatkem se mění Smlouva o dílo ze dne 16.11.2016, č. smlouvy o dílo Objednatele: S -16565/DOP/2016, č. smlouvy o dílo Zhotovitele: SDI/841/COCL/0015/16 (dále jen „smlouva“), následovně:

a) Článek II. **Doba zhotovení díla, odstavec 2.1** se doplňuje tímto novým zněním:

„Doba výstavby se oproti sjednané smluvní době prodlužuje o 3 týdny. Do doby prodloužení realizace stavby se nezapočítává doba, kdy jsou na stavbě přerušeny práce.“

b) Článek III. **Cena za dílo, odstavec 3.1 a 3.2** se nahrazuje následujícím textem:

Zhotovitel se zavazuje k provedení a dokončení Stavby a odstranění veškerých vad za následující celkovou nabídkovou cenu stavby:

Původní cena díla:

cena bez DPH	10.748.301,26 Kč
DPH	2.257.143,26 Kč
cena včetně DPH	13.005.444,52 Kč

Nová cena díla:

Nabídková cena bez DPH	13 956 648,36 Kč
DPH	2.930.896,20 Kč
Celková nabídková cena včetně DPH	16.887.544,56 Kč

Oceněný výkaz výměr, který byl Zhotovitelem zpracován a Objednatelem odsouhlasen v rámci Smlouvy o dílo, se nahrazuje aktualizovaným soupisem prací s výkazem výměr, který je přílohou č. 3,4 a 5 tohoto Dodatku.

2. K prodloužení doby výstavby a navýšení ceny díla dochází z důvodu nutnosti změny technologie hlubinného založení stavby v návaznosti na výsledky ověřujícího geologického průzkumu pomocí kopaných sond, které prokázaly vlastnosti zeminy v rozporu se zadávací dokumentací. Tyto okolnosti nemohla předvídat ani ovlivnit žádná ze smluvních stran. Práce musí být prováděny v souladu s platnými normami a TKP staveb pozemních komunikací a zároveň musí být dodržena pravidla BOZP při realizaci zemních prací. Nově bude provedeno osazení nového zábradelního svodidla pouze na



nově zřízovanou zeď tj. v délce 111,6 m. Délka svodidla uvažovaná v zadávací dokumentaci (PDPS) byla 167m, dojde ke zkrácení o 55,3m. Důvodem je významné oslabení kotevní výztuže v koruně stávající zdi, které bylo zjištěno při provedení průzkumných prací před zahájením stavby a změnou platné legislativy, která proběhla v období 04/2016 a 06/2016. Zadávací dokumentace (PDPS) byla odevzdaná 05/2015. Dále zhotovitel z důvodu zjištěných skutečností zastavil 7.4.2017 stavební práce. Z tohoto důvodu se prodlouží doba na dopravně inženýrská opatření včetně nájmu dopravních značek a zařízení staveniště.

3. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají nezměněny.

Článek II.

Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek č. 1 ke smlouvě nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Zdůvodnění posunutí termínu dokončení díla je uvedeno ve Formuláři pro ohlášení změn stavby ze dne 11.4.2017 – příloha č. 1 tohoto dodatku.
3. Zdůvodnění změny ceny díla je uvedeno ve Formuláři pro ohlášení změn stavby ze dne 10.4.2017 – příloha č. 2 tohoto dodatku.
4. Tento dodatek č. 1 ke smlouvě je vyhotoven v 5 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 3 stejnopisy a zhotovitel 2 stejnopisy.
5. Smluvní strany prohlašují, že si dodatek ke smlouvě o dílo přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy. Uzavření tohoto dodatku č. 1 bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje č. 025-24/2017/RK ze dne 22.6.2017.
6. Nedílnou součástí tohoto dodatku tvoří následující přílohy:
Příloha č. 1: ZBV č. 1 SO 101- Rekonstrukce vozovky, doklady, ohlášení změny stavby
Příloha č. 2: ZBV č. 2 SO 191 – Dopravně inženýrská opatření, doklady, vyjádření, ohlášení změny stavby



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 3: ZBV č. 3 SO 250 – Opěrná zeď, doklady vyjádření, ohlášení změny stavby

V Praze dne 25.7. 2017

V Praze dne 25.7. 2017

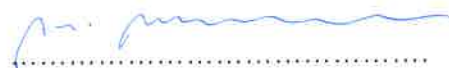
Zhotovitel
STRABAG a.s.

Objednatel
Středočeský kraj





Ing. Karel Frankota a Ing. Irena Sedmíková
zmocněnci



RNDr. Martin Macháček, CSc.
radní pro oblast investic, majetku a
veřejných zakázek

STRABAG

STRABAG a.s.
odětový závod Praha
Na Bálidě 188/21, 188 08 Praha 5
(238)

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

SO 101 Rekonstrukce vozovky

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101 / 1

Číslo ZBV:

1

Objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21, Praha 5, IČ:70891095

Zhotovitel:

STRABAG, a.s.

Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	-362 076,54	0,00	-362 076,54

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00






Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-362 076,54	0,00	-362 076,54

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny. Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101/1	Číslo ZBV: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 101 Rekonstrukce vozovky			
Strany smlouvy o dílo č. objednatel S-16565/DOP/2016 a zhotovitele SD/841/COCL/ na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 16.11.2016 (dále jen Smlouva): Objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, IČ 70891095 Zhotovitel: STRABAG, a.s. Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5			
<u>Přílohy Změnového listu:</u>		Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1 počet listů	1	Objednatel
2. Změnový list	1 počet listů	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listů	3	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	2 počet listů	4	TDI
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů	5	KSÚS
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů		
7. Další doklady	17 počet listů		
Iniciátor změny: Zhotovitel			
Popis a zdůvodnění Změny:			
<p>Tato změna řeší úpravu délky svodidla a odvodňovacích žlabů u opěrné zdi. Z důvodu vydání nových TP 114 s účinností od 07/2015 a jejich Dodatku č. 1 s účinností od 04/2016, tzn. v době po zpracování PDPS bylo nutné v rámci dokumentace RDS změnit uspořádání zábradelního svodidla tak, aby bylo v souladu s platnými předpisy a schváleným certifikátem pro navržené svodidlo. Stupeň zadržení svodidla se nemění. Změna představuje vynechání odvodňovacího žlabku před svodidlem a jiné uspořádání železobetonové římsy (výška obrubníku, šířka římsy, kotvení svodidla). Rozšíření římsy bude mít za následek změnu tvaru zdi resp. rozšíření hlavy zdi z toho vyplývající. V důsledku toho se v tomto SO odečítají položky 70 a 71 a v SO 250 budou ovlivněny položky 47 - 54. Nové zábradelní svodidlo bude nainstalováno pouze na nově zřizovanou zeď, tj. v délce 111,6 m. Délka svodidla uvažovaná v zadávací dokumentaci (PDPS) byla 167m, dojde ke zkrácení o 55,3m. Důvodem je významné oslabení kotevní výztuže v koruně stávající zdi, které bylo zjištěno při provedení průzkumných prací před zahájením stavby (viz vyjádření projektanta RDS z 18.4.2017). Tato změna je zapříčiněna skutečným stavem konstrukcí zjištěných průzkumnými pracemi před zahájením stavby a mohla vzniknout zatékáním do konstrukce v době po zpracování PDPS. Dochází tak ke snížení rozsahu položky 53.</p> <p>Tato změna vznikla z důvodů změny legislativy a na základě nepředvídaného zjištěného skutečného stavu stávající zdi po zahájení stavby. Dotčené položky jsou podle čl. 2.8 Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 6. 3. 2017 zařazené do Skupiny 3.</p>			
Údaje v Kč bez DPH:			
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-362 076,54	0,00	-362 076,54	362 076,54
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Karel Frankota	datum 26-06-2017 podpis 
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Dana Hadačová	datum 28.6.2017 podpis 
Technický dozor investora	jméno	Ing. Rudolf Brogel	datum 27-06-2017 podpis 
Supervize	jméno	xxx	datum podpis
Zástupce Objednatel:	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum 30-06-2017 podpis 
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	RNDr. Martin Macháček, CSc.	datum podpis 
Zhotovitel	jméno	Ing. Karel Frankota Ing. Irena Sedmíková	datum podpis 
			Číslo paré:

1
Konec

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1**

Název Stavby: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 101 / 1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce vozovky	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
4 717 182,95

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	4 717 182,95	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-362 076,54	0,00	0,00	0,00%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-362 076,54	4 355 106,41	-362 076,54	-7,68%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Karel Frankota

26-06-2017

Projektant (autorský dozor): Ing. Dana Hadačová

28.6.2017 *Dana Hadačová*

Stavební dozor: Ing. Rudolf Brogel

27-06-2017

Zástupce Objednatele: Bc. Zdeněk Dvořák

30-06-2017

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:

Ing. Milan Peška

Milan Peška

10-07-2017

1. korek

ZMENA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) 101/1													
Skupina Změn: 3													
Proč. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	HSV	Práce a dodávky HSV											
	1	Zemní práce											
1	11211132	Spaleni listnatého křeslu se snížením D přes 30 cm ve svalu do 1:3	kus	1,000	1,000	0,000	260,18	260,18	0,00	0,00	260,18	0,00	0,00
2	11215115	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmeny do 600 mm	kus	1,000	1,000	0,000	5 262,51	5 262,51	0,00	0,00	5 262,51	0,00	0,00
3	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	1,000	1,000	0,000	1 087,97	1 087,97	0,00	0,00	1 087,97	0,00	0,00
4	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kamenná drčeného tl 300 mm	m2	885,000	885,000	0,000	36,09	31 939,65	0,00	0,00	31 939,65	0,00	0,00
5	113107226	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kamenná drčeného se štětem do tl 450 mm	m2	885,000	885,000	0,000	54,13	47 905,05	0,00	0,00	47 905,05	0,00	0,00
6	113107245	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živých tl 250 mm	m2	885,000	885,000	0,000	93,79	83 004,15	0,00	0,00	83 004,15	0,00	0,00
7	113154122	Frézování živého krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	106,000	106,000	0,000	34,39	3 645,34	0,00	0,00	3 645,34	0,00	0,00
8	121101101	Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	50,000	50,000	0,000	257,39	12 869,50	0,00	0,00	12 869,50	0,00	0,00
9	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro sílnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. I.	m3	728,000	728,000	0,000	225,56	164 207,68	0,00	0,00	164 207,68	0,00	0,00
10	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro sílnice v hornině tř. I. za lepvost	m3	384,000	384,000	0,000	18,05	6 912,00	0,00	0,00	6 912,00	0,00	0,00
11	132301102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. I. objemu přes 100 m3	m3	144,000	144,000	0,000	300,76	43 309,44	0,00	0,00	43 309,44	0,00	0,00
12	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. I.	m3	72,000	72,000	0,000	18,05	1 299,60	0,00	0,00	1 299,60	0,00	0,00
13	162301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. I. objemu do 100 m3	m3	27,600	27,600	0,000	225,56	6 225,46	0,00	0,00	6 225,46	0,00	0,00
14	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmeny do 500 mm	kus	1,000	1,000	0,000	307,73	307,73	0,00	0,00	307,73	0,00	0,00
15	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmeny do 500 mm	kus	1,000	1,000	0,000	564,91	564,91	0,00	0,00	564,91	0,00	0,00
16	162301423	Vodorovné přemístění stromů do 5 km D do 700 mm	kus	1,000	1,000	0,000	421,95	421,95	0,00	0,00	421,95	0,00	0,00
17	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. I.	m3	100,000	100,000	0,000	58,65	5 865,00	0,00	0,00	5 865,00	0,00	0,00
18	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. I.	m3	899,600	899,600	0,000	109,48	98 488,21	0,00	0,00	98 488,21	0,00	0,00
19	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	8 996,000	8 996,000	0,000	10,94	98 416,24	0,00	0,00	98 416,24	0,00	0,00
20	167101101	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	50,000	50,000	0,000	46,92	2 346,00	0,00	0,00	2 346,00	0,00	0,00
21	171102111	Uložení sypání z hornin nesoudržných a sypkých do násypů zhuťných v aktivní zóně	m3	518,000	518,000	0,000	271,92	140 854,56	0,00	0,00	140 854,56	0,00	0,00
22	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	949,600	949,600	0,000	1,17	1 111,03	0,00	0,00	1 111,03	0,00	0,00
23	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	1 624,800	1 624,800	0,000	97,75	158 824,20	0,00	0,00	158 824,20	0,00	0,00
24	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuťněním	m3	27,600	27,600	0,000	271,92	7 504,99	0,00	0,00	7 504,99	0,00	0,00
25	583312010	Štěrkopískek netříděný stabilizační zemina	t	1 145,760	1 145,760	0,000	220,25	252 353,64	0,00	0,00	252 353,64	0,00	0,00
26	174201203	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 700 mm	kus	1,000	1,000	0,000	1 228,07	1 228,07	0,00	0,00	1 228,07	0,00	0,00
27	181102302	Úprava pláň v zářezech se zhuťněním	m2	962,000	962,000	0,000	33,39	32 121,18	0,00	0,00	32 121,18	0,00	0,00
28	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svalu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	333,333	333,333	0,000	53,49	17 829,98	0,00	0,00	17 829,98	0,00	0,00
29	183403213	Sadovnické obdělání půdy	m2	333,333	333,333	0,000	5,96	1 986,66	0,00	0,00	1 986,66	0,00	0,00
30	183405211	Výsev trávníku na ornici	m2	333,333	333,333	0,000	26,02	8 673,32	0,00	0,00	8 673,32	0,00	0,00
31	005724100	osivo směs travní parková	kg	8,333	8,333	0,000	104,07	867,22	0,00	0,00	867,22	0,00	0,00
32	184802631	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na šířku ve svalu do 1:1	m2	500,000	500,000	0,000	7,81	3 905,00	0,00	0,00	3 905,00	0,00	0,00
33	185803113	Očistění trávníku shrabáním ve svalu do 1:1	m2	999,999	999,999	0,000	1,56	1 560,00	0,00	0,00	1 560,00	0,00	0,00
34	185804312	Zalít rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,667	1,667	0,000	286,20	477,10	0,00	0,00	477,10	0,00	0,00
35	185851121	Dovoz vody pro zalívku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,667	1,667	0,000	388,39	647,45	0,00	0,00	647,45	0,00	0,00
36	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zalívku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	16,670	16,670	0,000	10,90	181,70	0,00	0,00	181,70	0,00	0,00
	2	Zakládání											
37	212752313	Trativoz z drenážních trubek plastových tuhých DN 200 mm včetně lože otevřený výkop	m	260,000	260,000	0,000	698,66	181 651,60	0,00	0,00	181 651,60	0,00	0,00
	4	Vodorovné konstrukce											
38	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,500	0,500	0,000	2 611,77	1 305,89	0,00	0,00	1 305,89	0,00	0,00
	5	Komunikace pozemní											
39	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	951,180	951,180	0,000	291,43	277 202,39	0,00	0,00	277 202,39	0,00	0,00

Handwritten signature

40	564952113	Podklad z mechanicky zpevněného kamenev MZK tl 170 mm	m2	929,120	929,120	0,000	313,668	291,446,36	0,00	0,00	291,446,36	0,00	0,00		
41	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP-16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	907,060	907,060	0,000	285,84	259,274,03	0,00	0,00	259,274,03	0,00	0,00		
42	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhuštění	m3	11,800	11,800	0,000	431,02	5,086,04	0,00	0,00	5,086,04	0,00	0,00		
43	569312010	šetrkopiesk netříděný stabilizační zemina	t	24,780	24,780	0,000	220,25	5,457,80	0,00	0,00	5,457,80	0,00	0,00		
44	569951133	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklatem tl 150 mm	m2	106,000	106,000	0,000	81,25	8,612,50	0,00	0,00	8,612,50	0,00	0,00		
45	573111111	Postřik živičný infiltrací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	929,120	929,120	0,000	13,17	12,236,51	0,00	0,00	12,236,51	0,00	0,00		
46	579231111	Postřik živičný infiltrací s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	1,964,090	1,964,090	0,000	11,89	23,353,03	0,00	0,00	23,353,03	0,00	0,00		
47	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1,046,000	1,046,000	0,000	250,37	261,887,02	0,00	0,00	261,887,02	0,00	0,00		
48	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL1 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	896,030	896,030	0,000	326,45	292,508,99	0,00	0,00	292,508,99	0,00	0,00		
49	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	3,000	3,000	0,000	660,78	1,982,34	0,00	0,00	1,982,34	0,00	0,00		
50	599621111	Vypínění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2	20,000	20,000	0,000	173,65	3,473,00	0,00	0,00	3,473,00	0,00	0,00		
51	895211131	Trubní vedení Drenážní šachtičky kontrolní z betonových dílců, vč. poklopu	kus	2,000	2,000	0,000	6,964,62	13,929,24	0,00	0,00	13,929,24	0,00	0,00		
52	911331135	Ostatní konstrukce a práce-bourání Svodilo ocelové jednostranné zádržnosti H1 se zaběračením sloupků v rozmezí do 4 m	m	15,000	15,000	0,000	1,423,28	21,349,20	0,00	0,00	21,349,20	0,00	0,00		
53	911334111	Svodilo ocelové zábradelní zádržnosti H2 kotvené do římsy	m	167,000	111,660	-55,340	6,036,23	1,008,050,41	-334,044,97	0,00	674,005,44	-334,044,97	-33,14		
54	911334411	Ukončení ocelového zábradelního madla	kus	2,000	2,000	0,000	5,515,87	11,031,74	0,00	0,00	11,031,74	0,00	0,00		
55	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	kus	3,000	3,000	0,000	156,11	468,33	0,00	0,00	468,33	0,00	0,00		
56	404451500	sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový	kus	3,000	3,000	0,000	207,11	621,33	0,00	0,00	621,33	0,00	0,00		
57	912311111	Montáž odrazky na ocelové svodidlo	kus	3,000	3,000	0,000	187,33	561,99	0,00	0,00	561,99	0,00	0,00		
58	404451750	odrazka na svodidla	kus	1,000	1,000	0,000	1,404,98	1,404,98	0,00	0,00	1,404,98	0,00	0,00		
59	914511112	Montáž sloupku dopravních značek dělký do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	306,870	306,870	0,000	17,69	5,428,53	0,00	0,00	5,428,53	0,00	0,00		
60	915111122	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	176,510	176,510	0,000	17,69	3,122,46	0,00	0,00	3,122,46	0,00	0,00		
61	915111121	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované	m	613,740	613,740	0,000	35,38	21,714,12	0,00	0,00	21,714,12	0,00	0,00		
62	915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodič čáry	m	306,870	306,870	0,000	48,91	15,009,01	0,00	0,00	15,009,01	0,00	0,00		
63	915211111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm	m	176,510	176,510	0,000	48,91	8,633,10	0,00	0,00	8,633,10	0,00	0,00		
64	915211121	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodič čáry šířky 250 mm	m	613,740	613,740	0,000	97,83	60,042,18	0,00	0,00	60,042,18	0,00	0,00		
65	915221111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodič čáry šířky 250 mm	m	16,150	16,150	0,000	43,14	696,71	0,00	0,00	696,71	0,00	0,00		
66	919112223	Řezání spár zálikovou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m	16,150	16,150	0,000	60,39	975,30	0,00	0,00	975,30	0,00	0,00		
67	919122122	Těsnění spár zálikovou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m3	11,500	11,500	0,000	1,807,90	20,790,85	0,00	0,00	20,790,85	0,00	0,00		
68	919535555	Obetonování trubního propustku betonem prostým	m2	1,040,000	1,040,000	0,000	21,90	22,776,00	0,00	0,00	22,776,00	0,00	0,00		
69	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m	315,000	260,000	-55,000	301,91	95,101,65	-16,605,05	0,00	78,496,60	-16,605,05	-17,46		
70	935111221	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	kus	945,000	762,000	-183,000	62,44	59,005,80	-11,426,52	0,00	47,579,28	-11,426,52	-19,37		
71	592275130	tvárnice betonová příkopová 33x59x8 cm	m	260,000	260,000	0,000	142,65	37,089,00	0,00	0,00	37,089,00	0,00	0,00		
72	938902112	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosu do 0,3 m3/m	m2	106,000	106,000	0,000	7,00	742,00	0,00	0,00	742,00	0,00	0,00		
73	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	8,760	8,760	0,000	1,758,93	15,408,23	0,00	0,00	15,408,23	0,00	0,00		
74	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,000	1,000	0,000	520,36	520,36	0,00	0,00	520,36	0,00	0,00		
75	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky z betonovými patkami	kus	1,000	1,000	0,000	520,36	520,36	0,00	0,00	520,36	0,00	0,00		
76	997221551	Přesun sutě Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	1,727,792	1,727,792	0,000	5,48	9,468,30	0,00	0,00	9,468,30	0,00	0,00		
77	997221559	Připlátek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	34,555,840	34,555,840	0,000	5,48	189,366,00	0,00	0,00	189,366,00	0,00	0,00		
78	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	21,024	21,024	0,000	28,10	590,77	0,00	0,00	590,77	0,00	0,00		
79	997221569	Připlátek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	420,480	420,480	0,000	5,72	2,405,15	0,00	0,00	2,405,15	0,00	0,00		
80	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	21,024	21,024	0,000	187,33	3,938,43	0,00	0,00	3,938,43	0,00	0,00		
81	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů do recykla centra	t	525,392	525,392	0,000	91,23	47,931,51	0,00	0,00	47,931,51	0,00	0,00		
82	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kamene na skládce (skládkovné)	t	1,202,400	1,202,400	0,000	91,23	109,694,95	0,00	0,00	109,694,95	0,00	0,00		
83	998225111	Přesun hmot Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1,410,298	1,410,298	0,000	37,29	52,590,01	0,00	0,00	52,590,01	0,00	0,00		
84	998225191	Připlátek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 1000 m	t	1,410,298	1,410,298	0,000	4,72	6,656,61	0,00	0,00	6,656,61	0,00	0,00		
REKAPITULACE:										4 717 182,95	-362 076,54	0,00	4 355 106,41	-362 076,54	-7,68

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	10 748 301,26
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	10 386 224,72
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	96,63%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(18/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle čl. 2.12, odst. (8), písm. b)	-3,37%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-362 076,54
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-3,37%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	3 224 490,38

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	3,37%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	362 076,54
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	5 374 150,63

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 142 668 000 Kč	0,00
14=142688000-37		142 668 000,00

		- 1 -			- 2 -			- 3 -					- 4 -				- 5 -						
		Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost					Nezbytnost				Změny de minimis						
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 142 668 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+28+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		Aktuální hodnota ZBV	-362 076,54	0,00	-362 076,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-362 076,54	0,00	0,00%	-362 076,54	362 076,54	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
101	1	Rekonstrukce vozovky / úprava délky svodidla, odpočet odvodňovacího žlábků	-362 076,54	0,00	-362 076,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-362 076,54	0,00	0,00%	-362 076,54	362 076,54	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%

koncl

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	II/268 Dolní Rokytá - Ševcín, opěrná zeď
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 101 Rekonstrukce vozovky
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 101/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Zápis z jednání 30.3.2017	2	
Ohlášení změny stavby ze dne 10.4.2017	2	
Ohlášení změny stavby ze dne 11.4.2017	2	
Vyjádření AD PDS-Hd-0001-2001 ze dne 13.4.2017 - projektant PDPS	2	
Vyjádření projektanta RDS z 18.4.2017	2	
Vyjádření TDI z 28.4.2017	3	
Vyjádření KSUS Mnichovo Hradiště z 9.5.2017	2	
Vzorový řez PDPS	1	
Vzorový řez RDS	1	
Počet listů celkem	17	

Kozel

Zápis z jednání

Dne 30.3.2017 ve 13:00 hodin se konal výrobní výbor akce: " II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď ,
za účasti : viz . Presenční listina
místo jednání: Jednací místnost firmy STRABAG -Ústřední 62 - Praha Štěrboholy

Jednání bylo svoláno při předání staveniště k dořešení problematiky PD stavby

Zhotovitelem bylo avizováno, že některé detaily předané PD nekorespondují se současným stavem norem a s fyzicky ověřenou geologií na stavbě (provedeny dvě kopané soudy do hloubky cca.5,0m)

Jednalo se o: detail římsy a odvodnění komunikace u římsy

(konflikt certifikovaného zádržného systému s odvodněním vozovky pomocí slinivého žlabu šířku "hlavy opěrné zdi"

(šířka hlavy zdi nespňuje statické požadavky pro kotvení sloupků zádržného systému) velikosti záporového pažení s ohledem na stávající geologickou odlišnost zjištěnou při vlastním průzkumu na stavbě oproti předpokladu PD

(do hloubky 5,0 metrů oproti kontrolním vrtům nebyla zastižena žádná hornina - pískovec pro kotvení pažící stěny)

V mezidobí od Předání staveniště po toto jednání probíhal kontakt mezi projektantem RDS zhotovitele a zhotovitelem PD. Bylo vykonultováno řešení a to bylo dnes na jednání předloženo.

zúčastnění se dohodli:

a/ odvodňovací žlab u římsy zdi bude vypuštěn

(šířkové uspořádání vozovky umožňuje bezpečné rozlité vody mimo jízdní pruhy)

b/šířka hlavy opěrné zdi a s tím spojená římsa bude upravena dle současné platné normy

c/vzhledem na zjištěnou skutečnou geologii je nutno upravit plánované záporové pažení

(nutné zpracovat nový způsob pažení výkopu)

d/založení vlastní opěrné zdi bude přizpůsobeno podle fyzicky odkryté základové spáry

e/zhotovitel předloží do 5.4 objednateli popis a rozvahu změn z výše jmenovaných problémů

a vyčíslí maximální nárůst ceny případného ZBV. Toto předá p.ing.Aleši Čermákovi MBA (nám.ředitele KSÚS Středočeského kraje), který toto projedná na vedení Správy a dále s dotačním fondem.

Nejpozději do 12.4.2017 pak sdělí zhotoviteli další postup.

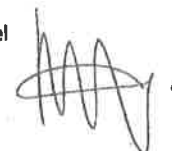
f/po vyjádření odjednatel zpracuje zhotovitel postupně případné ZBV a zpracuje upravený HMG stavby, kde zohlední nové nepředvídatelné skutečnosti

Všeobecné: Zhotovitel upozornil na tristní stav zbytku opěrné zdi a vyjádřil obavu o její stav vzhledem k nutnosti použití těžké techniky při vlastní stavbě nové části zdi.

(na havarijní stav zachované stávající zdi zjištěný z dostupné dokumenta a ověřený kopanými sondami)

zapsal:

Ing.Rudolf Brogel
TDI stavby



Ronell

PREZENČNÍ LISTINA – Předání staveniště

Výrobní výbor

AKCE II/268 Dolní Rokytá – Ševcín, opěrná zed'
 MÍSTO STRABAG a.s. – Ústřední 62 – Praha Štěrboholy
 DATUM 30.3.2017 13:00hod

JMÉNO	ORGANIZACE	TELEFON	E - Mail	PODPIS
SÍHLEDOVÁ	PRAG OPPROLET	602 594 415	simkronvad@pragopprolet.cz	
HADACOVÁ	PRAG OPPROLET	226 066 792	hadacova@pragopprolet.cz	
FRANZ	OPROLET a.s.	602 594 226	konst.franz@pragopprolet.cz	
BALEJ	STRABAG a.s.	724 349 102	IVAN.BALEJ@strabag.com	
Paulina Měsíčný	STRABAG a.s.	72 872 279	Paulina.Mesicky@strabag.com	
JANA CHYTOVÁ	KSÚS	736 628 940	JANA.CHYTOVA@KSUS.CZ	
Vladimír Buchal	KSÚS SK	736 623 713	Vladimir.buchal@ksus.cz	
FRANZ EDER	KUSK OD	257 280 619	EDER@KR-9.CZ	
ALEŠ ČERNÁK	KSÚS SK	702 021 914	ALES.CERNAK@KSUS.CZ	

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

„II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď“

Určeno: Ing. Zuzana Moravčíková
náměstkyní hejtmána pro oblast investic a veřejných zakázek
(v kopii věcně příslušný odbor)
Krajský úřad Středočeského kraje

Číslo SoD: objednatel: S-16565/DOP/2016
zhotovitele: SDI/841/COCL/0015/16

Termín plnění: 22 týdnů od doručení výzvy

Celková cena díla: cena bez DPH 10.748.301,26 Kč
DPH 21% 2.257.143,26 Kč
Cena včetně DPH 13.005.444,52 Kč

Zhotovitel: STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744

Oprávněná osoba: Ing. Karel Frankota

Telefonní spojení: +420 602 347 276

Popis předmětu informace:

Provedení stavby v souladu s platnými normami a TKP staveb pozemních komunikací. Nutné pro kolaudaci stavby. Realizace stavby při dodržení pravidel BOZP především při realizaci zemních prací.

Popis problému:

Dne 23.3.2017 byly na stavbě provedeny dvě kopané sondy na ověření geologie potřebné pro zpracování dokumentace pažení výkopu. V sondách hlubokých cca 5,0m byla zastížena pouze sypká zemina což je v rozporu s předanou zadávací dokumentací.

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

Stavba: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď

Dále byl zpracován koncept dokumentace opěrné zdi ve stupni RDS. Navržený zádržný systém dle současné platné legislativy je rovněž v rozporu se zadávací dokumentací.

Nutné zesílení hlubinného založení části zdi z důvodu horší geologie.

Vzniklé problémy si vyžadají následující změny:

- 1) Jiný způsob pažení výkopu s ohledem na horší geologie, nelze provést dle zadávací dokumentace.
- 2) Vytěžení zeminy mezi původně navrženou pažicí stěnou a rubem opěrné zdi (přítomnost nesoudržné zeminy ve výkopu).
- 3) Změna způsobu založení s novým návrhem tvaru zdi (navýšení množství betonu a výztuže) s ohledem na skutečnou geologii a potřebu kotvení římsy včetně zádržného systému do koruny zdi.
- 4) Přepřepočování detailu římsy a odvodnění komunikace u římsy (konflikt certifikovaného zádržného systému s odvodněním vozovky pomocí silničního žlabu).
- 5) Změna hlubinného založení části opěrné zdi (odlišná geologie).

Čeho se zhotovitel domáhá:

Úhrady finančních nákladů vzniklých na základě výše popsaných skutečností a prodloužení doby výstavby o dobu potřebnou pro řádné provedení a následné zkolaudování díla. Přepokládaný nárůst ceny ve výši 3,132.512,- Kč bez DPH byl vypočítán po odečtení položek, které nebudou realizovány a následném připočtení položek nutných pro dokončení díla. Doba realizace si vyžadá prodloužení o 3 týdny oproti smluvní době výstavby.

Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:

V současné době jsou práce na stavbě zastaveny do doby vyřešení vzniklých problémů a stanovení dalšího postupu výstavby. Urychlené vyřešení problémů minimalizuje náklady spojené se zastavením stavby (provozované DIO, ZS, ostraha).

Datum, podpis oprávněné osoby:

Dne: 10.4.2017



Strabag a.s.

Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

„ II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zed'“

Určeno: Ing. Zuzana Moravčíková
náměstkyní hejtmana pro oblast investic a veřejných zakázek
(v kopii věcně příslušný odbor)
Krajský úřad Středočeského kraje

Číslo SoD: objednatel: S-16565/DOP/2016
zhotovitele: SDI/841/COCL/0015/16

Termín plnění: 22 týdnů od doručení výzvy

Celková cena díla: cena bez DPH 10.748.301,26 Kč
DPH 21% 2.257.143,26 Kč
Cena včetně DPH 13.005.444,52 Kč

Zhotovitel: STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744

Oprávněná osoba: Ing. Karel Frankota

Telefonní spojení: +420 602 347 276

Popis předmětu informace:

Oznámení o nutnosti prodloužení termínu výstavby.

Popis problému:

Dne 23.3.2017 byly na stavbě provedeny dvě kopané sondy na ověření geologie potřebné pro zpracování dokumentace pažení výkopu. V sondách hlubokých cca 5,0m byla zastížena pouze sypká zemina což je v rozporu s předanou zadávací dokumentací.

Dále byl zpracován koncept dokumentace opěrné zdi ve stupni RDS. Navržený zádržný systém dle současné platné legislativy je rovněž v rozporu se zadávací

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

Stavba: II/268 Dolní Rokytá - Ševcův. opěrná zeď

dokumentaci.

Nutné zesílení hlubinného založení části zdi z důvodu horší geologie

Vzniklé problémy si vyžadají následující změny:

- 1) Jiný způsob pažení výkopu s ohledem na horší geologie, nelze provést dle zadávací dokumentace.
- 2) Změna způsobu založení s novým návrhem tvaru zdi s ohledem na skutečnou geologii a potřebu kotvení římsy včetně zádržného systému do koruny zdi.
- 3) Přepřepočování detailu římsy a odvodnění komunikace u římsy.
- 4) Změna hlubinného založení části opěrné zdi (zesílení, odlišná geologie).

Přes veškerou snahu zhotovitele, projektanta a objednatele nebylo nalezeno řešení umožňující plynulé pokračování stavby bez projednání a schválení změn. Po provedení veškerých možných prací nevyžadujících odsouhlasení změn byly práce na stavbě přerušeny ke dni 7.4.2017.

Čeho se zhotovitel domáhá:

Prodloužení doby výstavby o 3 týdny oproti sjednané smluvní době. Do doby prodloužení realizace stavby se nezapočítává doba, kdy jsou na stavbě přerušeny práce.

Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:

V současné době jsou práce na stavbě zastaveny do doby vyřešení vzniklých problémů a stanovení dalšího postupu výstavby. Urychlené vyřešení problémů minimalizuje náklady spojené se zastavením stavby (provozované DIO, ZS, ostraha).

Datum, podpis oprávněné osoby:

Dne: 11.4.2017



Ing. Karel Frankota

Strabag a.s.
STRABAG

STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 6
751

Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:

NAŠE ZNAČKA PDS-Hd-0001-2017
Ing. Dana Hadačová
VYŘIZUJE: hadacova@pragoprojekt.cz
DATUM: 13.4.2017

KSÚS Středočeského kraje
Ing. Milan Fiala
Investiční technik
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď
SOD č.: 14-195-5

Vyjádření projektanta

1) Změna zádržného systému

V realizační dokumentaci bylo třeba upravit římsu z důvodu nutnosti dodržení TP 114 a příslušných schválených TPV.

Ke změně TP 114 došlo k 04/2016 + dodatek v 06/2016.

Projektová dokumentace PDPS byla odevzdána v 05/2015.

2) Geologický průzkum

Inženýrsko-geologický průzkum (PRAGOPROJEKT, a.s., 06/2014) vycházel ze 4 provedených průzkumných sond JV1, JV2, JV3 a JV4 a dále z převzatých archivních zdrojů.

Sondy byly prováděny za plného provozu na dotčené komunikaci. Sonda JV1 byla situována do svahu nad předmětnou komunikací, ostatní sondy pak do paty zdi. Tyto průzkumné práce byly zaměřeny především na ověření geotechnické stavby stávajícího tělesa komunikace II/268 a dále na ověření geologické stavby v patě přísypu (v místě projektované rekonstrukce opěrné zdi). Na základě provedených sond byl stanoven předpokládaný průběh geologických vrstev pod násypem komunikace, včetně přiřazení geotechnických parametrů. Tento průzkum je součástí dokumentace DSP.

Dne 23.3.2017 byly zhotovitelem stavby (STRABAG, a.s.) v jízdním pruhu přiléhajícím k sanované zdi provedeny dvě kopané sondy na hloubku cca 3,0 m. Výše položená sonda zastihla na celou svou výšku jemný písčitého materiálu charakteru S3 s minimální příměsí skalních úlomků. Stejně tak níže položená sonda byla vyplněna obdobným materiálem, tentokrát s vyšším podílem jílovitých částic, charakteru S4.

Původní projekt počítal s těmito materiály cca do hloubky 2,0 m od nivelety vozovky, níže však uvažoval s materiály s větší soudržností. Vlastní konstrukce zdi byla navržena dle zásad observační metody.

Způsob zajištění výkopu dle RDS bude obdobný jako v PDPS (kotvená záporová stěna s pažením), zvýší se však plocha a potažmo i tloušťka prvků (fošen) provizorního zajištění, které bude nutno dotáhnout až na dno výkopu. Pokud bude v základové spáře zjištěn výskyt méně únosných zemin, pak tato skutečnost ovlivní šířku základu zdi - dojde nutně k jejímu rozšíření.


3) Dokumentace RDS

Dokumentace RDS je v souladu s DSP. Její úpravy jsou dle materiálových a strojových možností zhotovitele, který doloží TePř.

4) SOD na AD

Samostatná smlouva na AD není, AD je součástí smlouvy na dokumentaci DSP/PDPS a inženýrskou činnost.

S pozdravem



Ing. Dagmar Šimlerová
ředitelka Ateliéru Praha II
PRAGOPROJEKT, a.s.
K Rybáře 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 452 72 387, zapsán v OR
Měst. soudu v Praze odd. B, vl. 1434

Co: PRAGOPROJEKT – zakázka

Příloha: 1) Fotodokumentace kopané sondy z 23.3.2017
2) Požadavek zhotovitele díla (STRABAG, a.s.) - mail z 11.4.2017

Ing. Michal Drahorád, Ph.D.
Athénská 1528/7
102 00 Praha 10
IČ: 01201654
E-mail michal.drahorad@fsv.cvut.cz
Tel. 608 961 689

STRABAG a.s.
Dopravní stavitelství
Dir. TC, Oblast Mosty
p. Přemysl Paulenka

Na Bělidle 198/21
150 00 Praha 5 STRABAG,

V Praze dne 18. 4. 2017

Akce: II/268 Dolní Rokytá - Ševcín, opěrná zeď
Věc: Vyjádření projektanta RDS k navrhovaným změnám oproti PDPS a dalším zjištěným skutečnostem

V rámci zpracování projektové dokumentace ve stupni RDS a současně prováděných přípravných prací na realizaci výše uvedené stavby Vám zasílám vyjádření k následujícím navrhovaným změnám a zjištěným skutečnostem:

1) Změna zádržného systému

V rámci zpracování RDS na výše uvedený stavební objektu bylo v návaznosti na současně platné předpisy pro navrhování mostních konstrukcí a záchytné systémy (zejména TP114 – 04/2016) navrženo mírně odlišné uspořádání zábradelního svodidla na monolitické betonové římsy. Navržené uspořádání plně odpovídá požadavkům stávajících předpisů (výška obrubníku, šířka římsy, atd.) z hlediska zajištění bezpečnosti provozu na pozemní komunikaci. Z pohledu

2) Uspořádání komunikace v opravovaném úseku (na zdi) a její odvodnění

Směrové a výškové vedení komunikace na opravovaném úseku bylo aktualizováno v souvislosti se změnou zádržného systému. V příčném řezu byl vypuštěn betonový odvodňovací žlab vlevo ve směru staničení, který je z hlediska zádržného systému nepřijatelný, a bylo mírně upraveno šířkové uspořádání. Přitom byly zachovány stávající šířky komunikace v místě napojení na stávající stav (na začátku a konci zdi) i sklonové poměry (v podélném i příčném řezu) navržené v PDPS. Provedený hydrotechnický výpočet potvrdil, že šířka rozlití v celém rozsahu řešeného úseku je menší než šířka odstavného pruhu na komunikaci (0,75 m < 1,3 m) a navržené řešení z provozního hlediska vyhovuje požadavkům platných předpisů pro návrh odvodnění.

3) Zastížená stavba geologického prostředí a související změny oproti návrhu v PDPS

Během přípravných prací v místě stavby byly provedeny sondy pro ověření geologické skladby prostředí v návaznosti na předpokládaný postup a rozsah prací. Průzkumem byl na hloubku výkopu (cca 3,5 m od povrchu vozovky) jemný písčité materiál odpovídající přibližně třídě S3. V návaznosti na zjištěné skutečnosti a zvolenou technologii výstavby (strojové vybavení předpokládaného dodavatele záporového

Rozmull

pažení) je navrženo konkrétní technické řešení pažení - zápory profilu IPE360 v osových vzdálenostech 1,75 m kotvené v jedné úrovni (1,75 m pod úrovní povrchu vozovky) lanovými kotvami 4xLp15,5-1800 ve vzájemných vzdálenostech 3,5 m.

Poloha pažení vzhledem k průjezdnému profilu a uspořádání komunikace jsou navrženy tak, aby bylo možné zajistit dopravní obsluhu staveniště při současném zachování lehkého provozu na komunikaci II/268 (jednosměrný provoz řízený světelnou signalizací s vyloučením těžké automobilové dopravy). Navržené uspořádání odpovídá principům PDPS a vyhovuje při předpokládané povolené rychlosti na komunikaci 20 km/hod požadavkům platných předpisů pro uspořádání jízdnic pruhů na pozemních komunikacích.

4) Stav stávající navazující zdi (za koncem řešeného úseku ve směru staničení)

V průběhu přípravy realizace stavby byly provedeny i sondy v místě stávající navazující opěrné zdi po směru staničení (prefabrikované betonové dílce Spiroll kotvené do betonové desky). K dispozici přitom byly základní podklady od zpracovatele PDPS (příčný řez) a vyjádření projektanta PDPS k aktuálnímu stavu (30. 6. 2014).

V návaznosti na provedené průzkumné práce a zastižený stav konstatují, že technické řešení uvedené v podkladech bylo ověřeno (skutečné provedení odpovídá dokumentaci) a současně bylo zastiženo významné oslabení kotevní výztuže (profil 16) zdi v její koruně, a to o velikosti cca 50% plochy průřezu. V návaznosti na tato zjištění upozorňují, že konstrukce není z dlouhodobého hlediska stabilní a během stavby hrozí při jejím zatížení stavebními stroji porucha. Z tohoto důvodu doporučují nezatěžovat povrch komunikace do vzdálenosti 2,0 m od hrany svodidla žádným dalším zatížením.

Současně si dovoluji upozornit, že z hlediska provozu na komunikaci po provedení opravy je na stávající konstrukci zdi osazen zcela nevyhovující záchytný systém, který neodpovídá ani požadavkům platným v době realizace stavby (2004). Kotvení svodidla je zcela nedostatečné, stejně jako kotvení samotné betonové římsy na zdi.

S pozdravem



Ing. Michal Drahorád, Ph. D.

V Chebu 28.4.2017

Akce: II/268 Dolní Rokytá – Ševcův, opěrná zeď

Věc : Vyjádření TDI k navrhovaným změnám při provádění stavby a k nárokům vznesených zhotovitelem

Zhotovitel předložil návrh ZBV č.1, který se skládá z objektů:

SO 101 Rekonstrukce vozovky

SO 191 Dopravně inženýrská opatření

SO 250 Opěrná zeď

SO 101 – Rekonstrukce vozovky

1/ Zhotovitel požaduje v rámci zpracování dokumentace RDS změnit uspořádání zábradelního svodidla tak, aby bylo v souladu s platnými předpisy a schváleným certifikátem pro navržené svodidlo. Stupeň zadržetí svodidla se nemění. Změna představuje vynechání odvodňovacího žlábků před svodidlem a jiné uspořádání železobetonové římsy (výška obrubníku, šířka římsy, kotvení svodidla) tak, aby navržený stav byl v souladu s TP114, které je v platnosti od 04/2016. Rozšíření římsy bude mít za následek změnu tvaru zdi resp. rozšíření hlavy zdi z toho plynoucí.

Změna je zapříčiněná změnou platné legislativy, která proběhla v 04/2016 a 06/2016. Zadávací dokumentace (PDPS) byla odevzdaná 05/2015.

Tato změna ovlivní pol.č.70 a č.71 u SO 101 – odpočet položek, dále ovlivní pol.č.47 až č.54 u SO 250 – změna výměry položek, která je podrobně popsána v ZBV SO 250. Nové položky nevznikají.

2/ Zhotovitel navrhuje osazení nového zábradelního svodidla pouze na nově zřizovanou zeď tj. v délce 111,6 m. Délka svodidla uvažovaná v zadávací dokumentaci (PDPS) byla 167m, dojde ke zkrácení o 55,3m. Důvodem je významné oslabení kotevní výztuže v koruně stávající zdi, které bylo zjištěno při provedení průzkumných prací před zahájením stavby (viz vyjádření projektanta RDS z 18.4.2017).

Tato změna je zapříčiněná skutečným stavem konstrukcí zjištěných průzkumnými pracemi před zahájením stavby a mohla vzniknout zatékáním do konstrukce v době, kdy probíhalo výběrové řízení na dodavatele stavby.

V rozpočtu bude upravena výměra u pol.č.53 SO 101


Ronald

SO 191 – Dopravně inženýrská opatření

1/ Zhotovitel na základě zjištěných skutečností zastavil 7.4.2017 stavební práce. V současné době je na stavbě osazeno DIO a umístěno zařízení staveniště, doba nájmu dopravních značek a ZS se prodlouží o dobu do vyřešení situace. ZVB předpokládá dobu prodloužení o 8 týdnů.

V rozpočtu jsou ovlivněny položky č.8,9,10,11,13,16,21,22. Nové položky nevznikají.

SO 250 – Opěrná zeď

Zhotovitel provedl před zahájením vlastní stavby opěrné zdi (SO 250) průzkumné sondy pro ověření geologických poměrů předpokládaných v zadávací dokumentaci. V sondách hlubokých cca 5,0m byla zastižena pouze sypká nesoudržná zemina což je v rozporu se zadávací dokumentací. Průzkum provedený v rámci zpracování zadávací dokumentace předpokládal od hloubky cca 2,0m mírně navětralý pískovec (R4). Zjištění skutečného stavu si vyžádá následující změny:

1/ Jiný způsob pažení výkopu

- dojde k zesílení svislých prvků (zápor) , které budou nově z profilů IPE 360
- dojde ke změně průměru vrtů, nově budou vrty průměru 650mm
- dojde ke změně délky vrtů, hloubku vrtání určí geolog při provádění vrtů
- dojde k nasazení jiné vrtné techniky – vrtací souprava s hmotností 40 tun
- dojde k větší spotřebě betonu
- dojde k zesílení dřevěných pažnic a ke zvětšení plochy těchto pažnic

2/ Změna rozsahu zemních prací

- Z hlediska bezpečnosti práce není sypká zemina ve výkopu přípustná, dojde k její odtěžení

3/ Změna způsobu založení

- Zvětšení plochy základů a tím i kubatury základů
- Náhrada nevhodné zeminy v základové spáře – podsyp pod základové konstrukce

4/ Změna hlubinného založení části opěrné zdi

- Zesílení profilů na IPE 360, větší hloubka založení

Tato změna je zapříčiněna zjištěním skutečného stavu před zahájením prací, kdy byly zastiženy jiné geologické poměry proti předpokladům v zadávací dokumentaci.

V rozpočtu jsou ovlivněny položky č. 2až11,13,14,17,18,19,21,32až35,39,40,41,43až46, 59,60. Nově jsou doplněny položky 1001 až 1009.

Dále zhotovitel požaduje v rámci zpracování dokumentace RDS změnit uspořádání zábradelního svodidla tak, aby bylo v souladu s platnými předpisy a schváleným certifikátem pro navržené svodidlo viz ZBV SO 101. Tato změna ovlivní pol.č.47 až.č.54 – změna výměry položek dle návrhu RDS.

Vzhledem k zjištěním vedoucím k předložení ZBV č.1 se jedná o **nepředvídatelné okolnosti**. Změnou nejsou měněny žádné základní parametry, ukazatele, ani indikátory stavby. Změna nevede k významnému rozšíření rozsahu plnění zakázky. Cenový návrh musí schválit cenové oddělení objednatele.

TDI s předloženým návrhem ZBVč.1 zhotovitele pro výše uvedené objekty souhlasí.

S pozdravem

Ing.Rudolf Brogel

DS engineering PLUS a.s.

TDI stavby



**STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21
150 00 Praha 5**

Vás dopis značky / ze dne

Naše značka
2828/17/KSUS/MHT/CHME

Vyřizuje/telefon
Chmelová/736 623 720

Praha
9.5.2017

**Věc : II/268 Dolní Rokytá – Ševcín, opěrná zeď
- stanovisko k návrhu změny během výstavby**

Na základě zjištění na stavbě zhotovitel podal návrh na tyto změny během výstavby:

Změna výstavby č.1 - SO 101 – Rekonstrukce vozovky

Zhotovitel při zpracování RDS zjistil, že došlo ke změně předpisů týkajících se svodidel a požaduje změnit uspořádání zábradelního svodidla tak, aby bylo v souladu s platnými předpisy a schváleným certifikátem výrobce svodidla. Změna představuje úpravu krajnice, vynechání odvodňovacího žlábků a změnu tvaru římsy tak, aby nový stav odpovídal TP114, které je v platnosti od 04/2016. Dále zhotovitel navrhuje osazení nového zábradelního svodidla pouze na nově zřízovanou zeď tj. v délce 111,6 m tím dojde ke zkrácení o 55,3m proti původnímu záměru (PDSP). Důvodem je významné oslabení kotevní výztuže v koruně stávající zdi, které bylo zjištěno při provedení průzkumných prací před zahájením stavby (viz vyjádření projektanta RDS z 18.4.2017). Z důvodu výše uvedených technických změn navrhuje zhotovitel méněpráce v hodnotě - 362076,54Kč bez DPH. Nové položky nevznikají.

Změna výstavby č.2 - SO 191 – Dopravně inženýrská opatření

Z důvodu změny č.1 a zejména změny č.3 došlo k přerušení a zastavení prací. K obnovení prací dojde po vyřešení nastalé situace. Zhotovitel si nárokuje zvýšené náklady na DIO, které je osazeno dle schválené dokumentace. Z důvodu výše uvedených změn navrhuje zhotovitel vícepráce v hodnotě 72 108,16 Kč bez DPH. Nové položky nevznikají.

Změna výstavby č.3 - SO 250 – Opěrná zeď

Zhotovitel upozornil na nesoulad PDSP a skutečného stavu geologických poměrů. Před zahájením prací na SO 250 byly vykopány průzkumné sondy pro ověření geologických poměrů. V sondách hlubokých cca 5,0m byla zjištěna pouze písčité hornina, průzkum provedený v rámci zpracování

zadávací dokumentace předpokládal od hloubky cca 2,0m mírně navětralý pískovec (R4). Z důvodu jiné geologie požaduje zhotovitel provedení:

- 1/ zesílení svislých prvků (zápor) z U 180 na IPE 360
- 2/ změnu průměru vrtů (vrty 650mm), tato změna vyvolá i větší spotřebu betonu
- 3/ změnu délky vrtů dle skutečně zastižené geologie při provádění vrtů
- 4/ nasazení jiné vrtné techniky – vrtací souprava s hmotností 40 tun
- 5/ zesílení dřevěných pažnic, zvětšení plochy těchto pažnic
- 6/ změnu rozsahu zemních prací (odkop lavice viz vzorový řez)
- 7/ změnu způsobu založení – (zvětšení plochy základů a tím i kubatury základů)
- 8/ náhradu nevhodné zeminy v základové spáře
- 9/ změna hlubinného založení části opěrné zdi - zesílení profilů na IPE 360

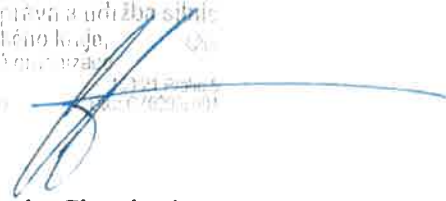
Z důvodu výše uvedených technických změn navrhuje zhotovitel méněpráce v hodnotě -513668,82Kč bez DPH a vícepráce v hodnotě 4011984,30Kč bez DPH.

Všechny uvedené změny zvyšují cenu dle SOD o částku 3 208 347,10 Kč bez DPH. Cenově musí změnu posoudit cenové oddělení objednatele.

KSÚS na základě vyjádření TDI souhlasí s navrženými změnami.

S pozdravem

Lenka Chmelová
vedoucí TSÚ – oblast Mnichovo Hradiště



Lenka Chmelová
vedoucí TSÚ – oblast Mnichovo Hradiště



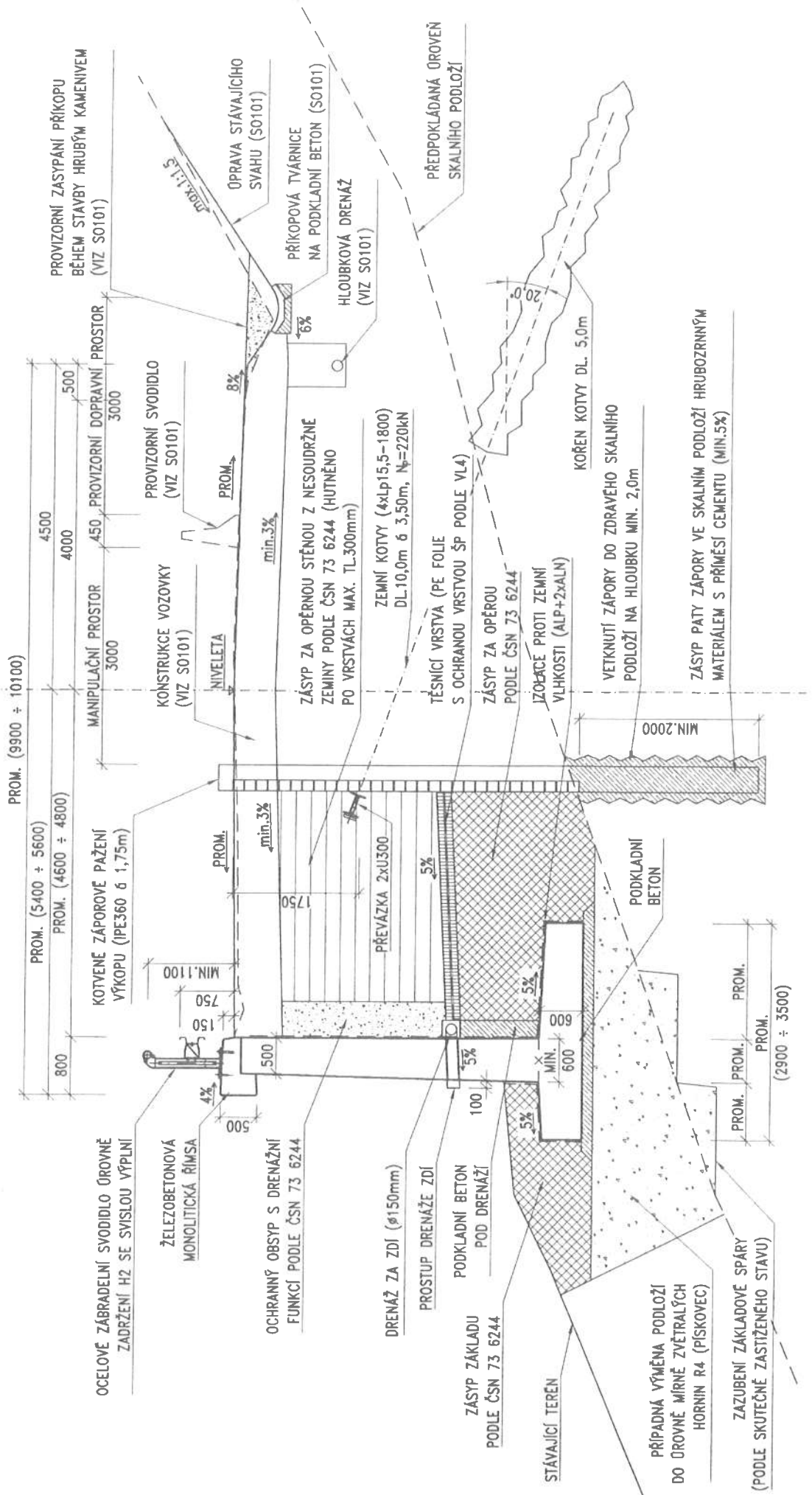
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ OPĚRNOU ZDI km 0,220 00

- POZNÁMKY**
- MATERIÁL ZÁPORA S235J0
 - OROVĚN PRVNÍHO VÝKOPU MAX.2,25m POD OROVĚN VOZOVKY
 - VÝDŘEVA PAŽENÍ - FOŠNY TL. 100mm, MATERIÁL C22 PODLE ČSN EN 338
 - PŘÍTÍŽENÍ V MANIPULAČNÍM PROSTORU MAX.30kPa
 - PŘÍTÍŽENÍ V DOČASNÉM DOPRAVNÍM PROSTORU MAX.15kPa
 - PRVNÍ OROVĚN VÝKOPU MAX. 0,5m POD OROVĚN KOTVENÍ

BÍLÁ HLÍNA

OSA II/268 (S0101)

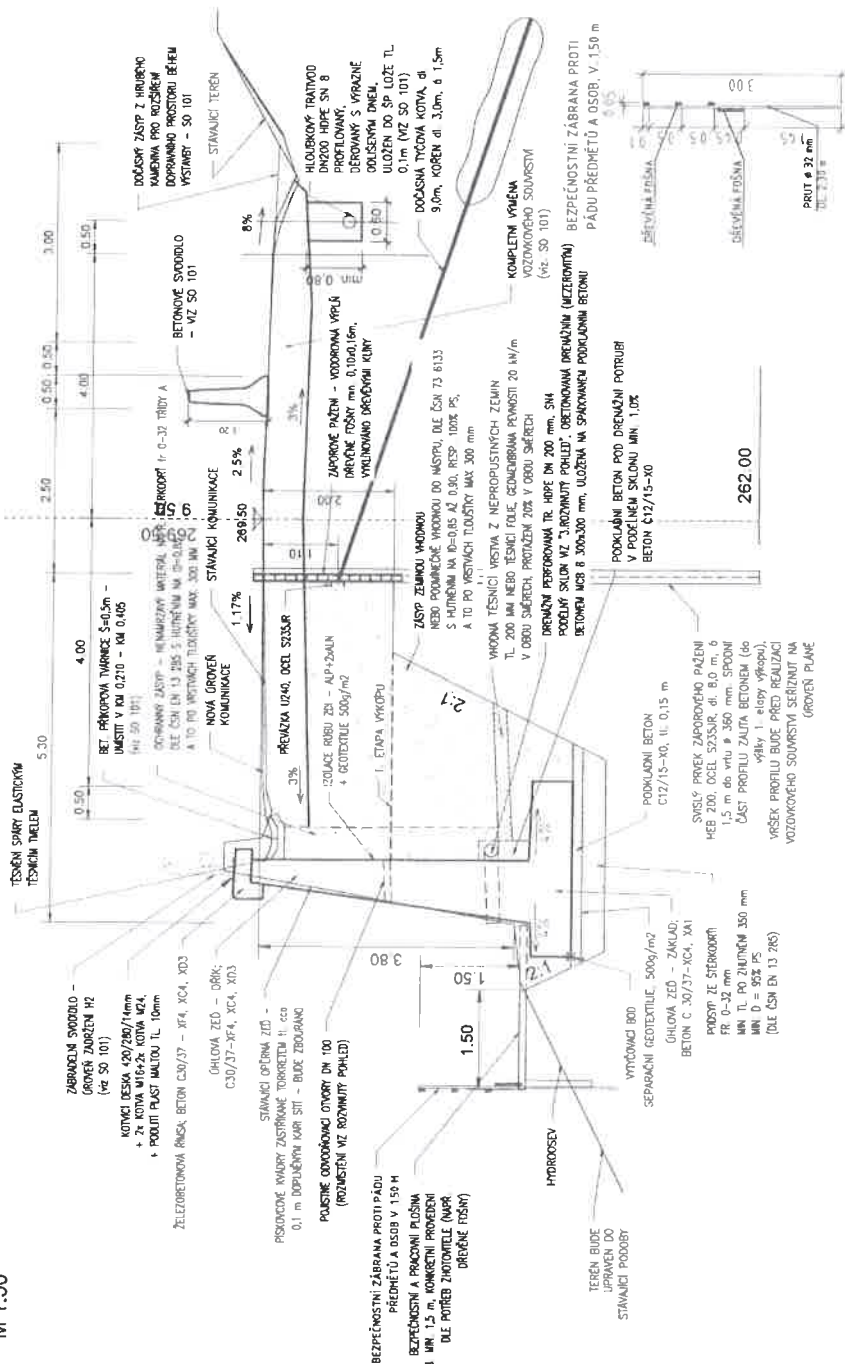
DOLNÍ ROKYTÁ



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

M 1:50

0.220000



B. SO 250

Objekt: STŘEDOČESKÝ KRAJ
Adresa: ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5
Název stavby: II/268 DOLNÍ ROKYTA - ŠEVČÍN, OPĚRNÁ ZĚD

Architekt: Ing. Vladimír SEMILUBSKÝ	Projektant: Ing. Dana HADČOVÁ
Stavba: II/268 DOLNÍ ROKYTA - ŠEVČÍN	Projekt: OPĚRNÁ ZĚD
Podpis: <i>[Signature]</i>	Podpis: <i>[Signature]</i>

Název: STŘEDOČESKÝ KRAJ	Číslo: 1.4.198.2.005
Objekt: ROKYTA, BILÁ HELMA	Číslo: 1.4.198.2.005
Objekt: STŘEDOČESKÝ KRAJ, ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	Číslo: 1.4.198.2.005
Název: II/268 DOLNÍ ROKYTA - ŠEVČÍN, OPĚRNÁ ZĚD	Číslo: 1.4.198.2.005
Objekt: SO 250 - OPĚRNÁ ZĚD	Číslo: 1.4.198.2.005
Průřez: VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ	Číslo: 1.4.198.2.005

Handwritten signature



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 191, Dopravně inženýrská opatření	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 191 / 1	Číslo ZBV: 2
---	---	------------------------

Objednatel: Středočeský kraj Zborovská 11,150 21, Praha 5, IČ: 70891095

Zhotovitel: STRABAG, a.s.
Na Bělidle, 198/21, 150 00 praha 5
IČ: 60838744

Rekapitulace ZBV č. 2 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.3	0,00	72 108,16	72 108,16

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2	0,00	72 108,16	72 108,16

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 191/1	Číslo ZBV: 2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 191 Dopravně inženýrská opatření		

Strany smlouvy o dílo č. objednatele S-16565/DOP/2016 a zhotovitele SD/841/COCL/ na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 16.11.2016 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, IČ: 70891095

Zhotovitel: STRABAG, a.s. Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Přílohy Změnového listu:			Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů	1	Objednatel
2. Změnový list	1	počet listů	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	3	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů	4	TDI
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů	5	KSÚS
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů		
7. Další doklady	20	počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Změna řeší prodloužení DIO o 56 dní.

Dne 23.3.2017 byly na stavbě provedeny dvě kopané sondy na ověření geologických poměrů a potvrzení správnosti návrhu pažení budoucího výkopu. V sondách byla zastižena pouze nesoudržná zemina což je v rozporu s předanou zadávací dokumentací. Po projednání vzniklé situace na KD dne 30.3.2017 byl stanoven další postup. Bez projednání a schválení ZBV nelze pokračovat na opravě opěrné zdi. Po provedení veškerých zatím možných prací byly práce na stavbě dočasně přerušeny dne 7.4.2017. Předpokládaná doba dočasného přerušení prací je 56 dní. Po tuto dobu bude na stavbě stále osazeno DIO a náklady stavby se tak zvýší o prodlouženou dobu nájmu DZ. V soupisu prací tohoto SO je navýšeno 8 stávajících položek. Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů po zahájení stavby a byla vyvolána nezbytnou změnou SO 250. Dotčené položky jsou podle čl. 2.8 Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 6. 3. 2017 zařazené do Skupiny 3.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	72 108,16	72 108,16	72 108,16

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Karel Frankota	datum	26 -06- 2017	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Dana Hadačová	datum	28.6.2017	podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Rudolf Brogel	datum	27 -06- 2017	podpis
Supervize	jméno	xxx	datum		podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	30 -06- 2017	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	RNDr. Martin Macháček, CSc.	datum		podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Karel Frankota Ing. Irena Sedmíková	datum		podpis
					Číslo paré:

loosel



ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 2

Název Stavby: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zed'	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 191/1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Dopravně inženýrské opatření	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
277 900,51

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	277 900,51	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	72 108,16	72 108,16	25,95%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	350 008,67	72 108,16	25,95%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Karel Frankota

26-06-2017

Projektant (autorský dozor): Ing. Dana Hadačová

28.6.2017

Stavební dozor: Ing. Rudolf Brogel

27-06-2017

Zástupce Objednatele: Bc. Zdeněk Dvořák

30-06-2017

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:

Ing Milan Peška

10-07-2017

Konec

100-100

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2.

Evidenční číslo a název stavby: **II/268 Rokytá - Sevnín, operná zed**
 Číslo a název SO/PS: **191 - dopravné inženýrské opatření**

Číslo a název rozpočtu: **SO 191 - dopravné inženýrské opatření**

ZMENA SOUHRNŮ PRACÍ (SO/PS)
 SO 191/1

Skupina Změn: 3

Por. č. pol.	Kód položky	Název položky	m. j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
	HSV	Práce a dodávky HSV											
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání											
1	911381147	Silniční svodidlo betonové oboustranné průběžné délky 4 m výšky 1,2 m	m	156.000	156.000	0.000	569,33	88 815,48	0,00	0,00	88 815,48	0,00	0,00
2	911381154	Silniční svodidlo betonové oboustranné koncové délky 4 m výšky 1,2 m	m	8.000	8.000	0.000	1 046,01	8 368,08	0,00	0,00	8 368,08	0,00	0,00
3	911381824	Odstranění silničního betonového svodidla délky 4 m výšky 1,2 m	kus	164.000	164.000	0.000	99,24	16 275,36	0,00	0,00	16 275,36	0,00	0,00
4	913111111	Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky	kus	56.000	56.000	0.000	20,81	1 165,36	0,00	0,00	1 165,36	0,00	0,00
5	913111112	Montáž a demontáž sloupku délky do 2 m dočasné dopravní značky	kus	56.000	56.000	0.000	10,41	582,96	0,00	0,00	582,96	0,00	0,00
6	913111115	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné základní	kus	34.000	34.000	0.000	10,41	353,94	0,00	0,00	353,94	0,00	0,00
7	913111116	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné zvětšené	kus	7.000	7.000	0.000	52,04	364,28	0,00	0,00	364,28	0,00	0,00
8	913111211	Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a ZKD den použití	kus	4 245,000	7 358,000	3 113,000	1,04	4 414,80	0,00	3 237,52	7 652,32	3 237,52	73,33
9	913111212	Příplatek k dočasnému sloupku délky do 2 m za první a ZKD den použití	kus	4 245,000	7 358,000	3 113,000	1,04	4 414,80	0,00	3 237,52	7 652,32	3 237,52	73,33
10	913111216	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné základní za první a ZKD den použití	kus	3 717,000	6 237,000	2 520,000	8,33	30 962,61	0,00	20 991,60	51 954,21	20 991,60	67,80
11	913111216	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné zvětšené za první a ZKD den použití	kus	543,000	935,000	392,000	18,73	10 170,39	0,00	7 342,16	17 512,55	7 342,16	72,19
12	913221111	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany Z2 světelné šířky 1,5 m se 3 světlými	kus	2.000	2.000	0.000	312,22	624,44	0,00	0,00	624,44	0,00	0,00
13	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 světelné šířky 1,5 m za první a ZKD den použití	kus	141.000	253.000	112.000	93,67	13 207,47	0,00	10 491,04	23 698,51	10 491,04	79,43
14	913321111	Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní Z4	kus	11.000	11.000	0.000	20,81	228,91	0,00	0,00	228,91	0,00	0,00
15	913411111	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy se 2 semaforů	kus	1.000	1.000	0.000	520,36	520,36	0,00	0,00	520,36	0,00	0,00
16	913411211	Příplatek k dočasné mobilní semaforové soupravě se 2 semaforů za první a ZKD den použití	kus	120.000	176.000	56.000	291,40	34 968,00	0,00	16 318,40	51 286,40	16 318,40	46,67
17	913911112	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/55 Ah	kus	2.000	2.000	0.000	20,81	41,62	0,00	0,00	41,62	0,00	0,00
18	913911113	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/180 Ah	kus	1.000	1.000	0.000	20,81	20,81	0,00	0,00	20,81	0,00	0,00
19	913911121	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/55 Ah	kus	2.000	2.000	0.000	20,81	41,62	0,00	0,00	41,62	0,00	0,00
20	913911122	Montáž a demontáž dočasného zásobníku ocelového na akumulátor a řídicí jednotku	kus	1.000	1.000	0.000	20,81	20,81	0,00	0,00	20,81	0,00	0,00
21	913911212	Příplatek k dočasnému akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/55 Ah za první a ZKD den použití	kus	42.000	98.000	56.000	62,44	2 622,48	0,00	3 496,64	6 119,12	3 496,64	133,33
22	913911213	Příplatek k dočasnému akumulátoru 12V/180 Ah za první a ZKD den použití	kus	120.000	232.000	112.000	62,44	7 492,80	0,00	6 993,28	14 486,08	6 993,28	93,33
23	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky	kus	3.000	3.000	0.000	62,44	187,32	0,00	0,00	187,32	0,00	0,00
24	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky	kus	3.000	3.000	0.000	20,81	62,43	0,00	0,00	62,43	0,00	0,00
	997	Přesun sutě											
25	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	123.492	123.492	0.000	37,92	4 682,82	0,00	0,00	4 682,82	0,00	0,00
26	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	2 469.840	2 469.840	0.000	8,43	20 820,75	0,00	0,00	20 820,75	0,00	0,00
	998	Přesun hmot											
27	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	134.616	134.616	0.000	37,29	5 019,83	0,00	0,00	5 019,83	0,00	0,00
28	998225191	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 1000 m	t	134.616	134.616	0.000	4,72	635,39	0,00	0,00	635,39	0,00	0,00
	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady											
	VRN3	Zařízení staveniště											
29	034403000	Dopravní značení na staveništi	ks	1.000	1.000	0.000	20 814,59	20 814,59	0,00	0,00	20 814,59	0,00	0,00

REKAPITULACE: 277 900,51 0,00 72 108,16 350 008,67 72 108,16 25,95

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	10 748 301,26
2=1+16+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	10 458 332,88
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	97,30%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle čl. 2.12, odst. (B), písm. b)	-3,37%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-289 968,38
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-2,70%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	3 224 490,38

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	4,04%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	434 184,70
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	5 374 150,63

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 142 668 000 Kč	0,00
14=142668000-37		142 668 000,00

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 - Vyhrazená změna (Doměrky)			- 2 - Záměna položek (Započítávání)			- 3 - Nepředvídanost				- 4 - Nezbytnost				- 5 - Změny de minimis			
						Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 142 668 000 Kč)	limit 15 %
18	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		Aktuální hodnota ZBV	-362 076,54	72 108,16	-289 968,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-362 076,54	72 108,16	0,67%	-289 968,38	434 184,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
101	1	Rekonstrukce vozovky / úprava délky svodidla, odpočet odvodňovacího žlábků	-362 076,54	0,00	-362 076,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-362 076,54	0,00	0,00%	-362 076,54	362 076,54	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
191	2	Dopravné inženýrská opatření / prodloužení doby stavby z důvodu přerušení prací	0,00	72 108,16	72 108,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72 108,16	0,67%	72 108,16	72 108,16	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%

koncel

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2
Název a evidenční číslo stavby:	II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 191 Dopravně inženýrská opatření
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 191/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Zápis z jednání 30.3.2017	2	
Ohlášení změny stavby ze dne 10.4.2017	2	
Ohlášení změny stavby ze dne 11.4.2017	2	
Vyjádření AD PDS-Hd-0001-2001 ze dne 13.4.2017 - projektant PDPS	2	
Vyjádření projektant RDS z 18.4.2017	2	
Vyjádření TDI z 28.4.2017	3	
Vyjádření KSUS Mnichovo Hradiště z 9.5.2017	2	
Zápisy ze stavebního denníku	5	
Počet listů celkem	20	



Zápis z jednání

Dne 30.3.2017 ve 13:00 hodin se konal výrobní výbor akce: " H/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď ,
za účasti : viz . Prezenční listina
místo jednání: jednací místnost firmy STRABAG -Ústřední 62 - Praha Štěrboholy

Jednání bylo svoláno při předání staveniště k dořešení problematiky PD stavby

Zhotovitelem bylo avizováno, že některé detaily předané PD nekorespondují se současným stavem
norem a s fyzicky ověřenou geologií na stavbě (provedeny dvě kopané soudy do hloubky cca.5,0m)

Jednalo se o: detail římsy a odvodnění komunikace u římsy

(konflikt certifikovaného zádržného systému s odvodněním vozovky pomocí sílničního žlabu)

šířku "hlavy opěrné zdi"

(šířka hlavy zdi nespňuje statické požadavky pro kotvení sloupků zádržného systému)

velikosti záporového pažení s ohledem na stávající geologickou odlišnost zjištěnou při

vlastním průzkumu na stavbě oproti předpokladu PD

(do hlouky 5,0 metrů oproti kontrolním vrtům nebyla zastižena žádná hornina - pískovec pro kotvení pažící stěny)

V mezidobí od Předání staveniště po toto jednání probíhal kontakt mezi projektantem RDS zhotovitele
a zhotovitelem PD. Bylo vykonzultováno řešení a to bylo dnes na jednání předloženo.

zúčastnění se dohodli:

a/ odvodňovací žlab u římsy zdi bude vypuštěn

(šířkové uspořádání vozovky umožňuje bezpečné rozlité vody mimo jízdní pruhy)

b/šířka hlavy opěrné zdi a s tím spojená římsa bude upravena dle současné platné normy

c/vzhledem na zjištěnou skutečnou geologii je nutno upravit plánované záporové pažení

(nutné zpracovat nový způsob pažení výkopu)

d/založení vlastní opěrné zdi bude přizpůsobeno podle fyzicky odkryté základové spáry

e/zhotovitel předloží do 5.4 objednateli popis a rozvalu změn z výše jmenovaných problémů

a vyčíslí maximální nárůst ceny případného ZBV. Toto předá p.Ing.Aleši Čermákovi MBA (nám.ředitele

KSÚS Středočeského kraje), který toto projedná na vedení Správy a dále s dotačním fondem.

Nejpozději do 12.4.2017 pak sdělí zhotoviteli další postup.

f/po vyjádření odjednatel zpracuje zhotovitel postupně případné ZBV a zpracuje upravený HMG stavby,

kde zohlední nové nepředvídatelné skutečnosti


Všeobecné: Zhotovitel upozornil na tristní stav zbytku opěrné zdi a vyjádřil obavu o její stav vzhledem

k nutnosti použití těžké techniky při vlastní stavbě nové části zdi.

(na havarijný stav zachované stávající zdi zjištěný z dostupné dokumenta a ověřený kopanými sondami)










zapsal:

Ing.Rudolf Brogel
TDI stavby



PREZENČNÍ LISTINA – Předání staveniště výrobní úbor

AKCE II/268 Dolní Rokytá – Ševcův, opěrná zed'
 MÍSTO STRABAG a.s. – Ústřední 62 – Praha Štěrboholy
 DATUM 30.3.2017 13:00hod

JMÉNO	ORGANIZACE	TELEFON	E - Mail	PODPIS
ŠILHEBOVÁ	PRAG OPREVENT	602 394 415	simkrova@pragoprevent.cz	
HADAČOVÁ	PRAGOPREVENT	226 066 192	hadacova@pragoprevent.cz	
FRANZIŠ	AVRANG s.a.	602 213 226	zard.franzi@strabag.com	
BALEJ	STRABAG a.s.	724 349 102	IVAN.BALEJ@strabag.com	
Pavel Hrabec	STRABAG a.s.	724 372 277	Pavel.Hrabec@strabag.com	
JANA CHMELCOVÁ	KVÚS	706 628 940	JANA.CHMELCOVA@kvus.cz	
Vladimír Buchal	KVÚS SK	736 623 773	Vladimír.buchal@kvus.cz	
FRANZIS EBER	KVÚK OD	257 280 619	EBER@KV-9.CZ	
ALĚŠ ČERNÁK	KVÚS SK	702 021 919	ALES.CERNAK@KVUS.CZ	

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

„ II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď“

Určeno: Ing. Zuzana Moravčíková
náměstkyní hejtmana pro oblast investic a veřejných zakázek
(v kopii věcně příslušný odbor)
Krajský úřad Středočeského kraje

Číslo SoD: objednatel: S-16565/DOP/2016
zhotovitele: SDI/841/COCL/0015/16

Termín plnění: 22 týdnů od doručení výzvy

Celková cena díla: cena bez DPH 10.748.301,26 Kč
DPH 21% 2.257.143,26 Kč
Cena včetně DPH 13.005.444,52 Kč

Zhotovitel: STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744

Oprávněná osoba: Ing. Karel Frankota

Telefonní spojení: +420 602 347 276

Popis předmětu informace:

Provedení stavby v souladu s platnými normami a TKP staveb pozemních komunikací. Nutné pro kolaudaci stavby. Realizace stavby při dodržení pravidel BOZP především při realizaci zemních prací.

Popis problému:

Dne 23.3.2017 byly na stavbě provedeny dvě kopané sondy na ověření geologie potřebné pro zpracování dokumentace pažení výkopu. V sondách hlubokých cca 5,0m byla zastižena pouze sypká zemina což je v rozporu s předanou zadávací dokumentací.

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

Stavba: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď

Dále byl zpracován koncept dokumentace opěrné zdi ve stupni RDS. Navržený zádržný systém dle současné platné legislativy je rovněž v rozporu se zadávací dokumentací.

Nutné zesílení hlubinného založení části zdi z důvodu horší geologie.

Vzniklé problémy si vyžadají následující změny:

- 1) Jiný způsob pažení výkopu s ohledem na horší geologie, nelze provést dle zadávací dokumentace.
- 2) Vytěžení zeminy mezi původně navrženou pažicí stěnou a rubem opěrné zdi (přítomnost nesoudržné zeminy ve výkopu).
- 3) Změna způsobu založení s novým návrhem tvaru zdi (navýšení množství betonu a výztuže) s ohledem na skutečnou geologii a potřebu kotvení římsy včetně zádržného systému do koruny zdi.
- 4) Přepřepočování detailu římsy a odvodnění komunikace u římsy (konflikt certifikovaného zádržného systému s odvodněním vozovky pomocí silničního žlabu).
- 5) Změna hlubinného založení části opěrné zdi (odlišná geologie).

Čeho se zhotovitel domáhá:

Úhrady finančních nákladů vzniklých na základě výše popsanych skutečností a prodloužení doby výstavby o dobu potřebnou pro řádné provedení a následné zkolaudování díla. Přepokládaný nárůst ceny ve výši 3,132.512,- Kč bez DPH byl vypočítán po odečtení položek, které nebudou realizovány a následném připočtení položek nutných pro dokončení díla. Doba realizace si vyžadá prodloužení o 3 týdny oproti smluvní době výstavby.

Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:

V současné době jsou práce na stavbě zastaveny do doby vyřešení vzniklých problémů a stanovení dalšího postupu výstavby. Urychlené vyřešení problémů minimalizuje náklady spojené se zastavením stavby (provozované DIO, ZS, ostraha).

Datum, podpis oprávněné osoby:

Dne: 10.4.2017



Strabag a.s.

Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

„ II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zed'“

Určeno: Ing. Zuzana Moravčíková
náměstkyní hejtmana pro oblast investic a veřejných zakázek
(v kopii věcně příslušný odbor)
Krajský úřad Středočeského kraje

Číslo SoD: objednatel: S-16565/DOP/2016
zhotovitele: SDI/841/COCL/0015/16

Termín plnění: 22 týdnů od doručení výzvy

Celková cena díla:

cena bez DPH	10.748.301,26 Kč
DPH 21%	2.257.143,26 Kč
Cena včetně DPH	13.005.444,52 Kč

Zhotovitel: STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744

Oprávněná osoba: Ing. Karel Frankota

Telefonní spojení: +420 602 347 276

Popis předmětu informace:

Oznámení o nutnosti prodloužení termínu výstavby.

Popis problému:

Dne 23.3.2017 byly na stavbě provedeny dvě kopané sondy na ověření geologie potřebné pro zpracování dokumentace pažení výkopu. V sondách hlubokých cca 5,0m byla zastižena pouze sypká zemina což je v rozporu s předanou zadávací dokumentací.

Dále byl zpracován koncept dokumentace opěrné zdi ve stupni RDS. Navržený zádržný systém dle současné platné legislativy je rovněž v rozporu se zadávací

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

Stavba: II/268 Dolní Rokytá - Ševcův, opěrná zeď

dokumentací.

Nutné zesílení hlubinného založení části zdi z důvodu horší geologie

Vzniklé problémy si vyžádají následující změny:

- 1) Jiný způsob pažení výkopu s ohledem na horší geologie, nelze provést dle zadávací dokumentace.
- 2) Změna způsobu založení s novým návrhem tvaru zdi s ohledem na skutečnou geologii a potřebu kotvení římsy včetně zádržného systému do koruny zdi.
- 3) Přeprocování detailu římsy a odvodnění komunikace u římsy.
- 4) Změna hlubinného založení části opěrné zdi (zesílení, odlišná geologie).

Přes veškerou snahu zhotovitele, projektanta a objednatele nebylo nalezeno řešení umožňující plynulé pokračování stavby bez projednání a schválení změn. Po provedení veškerých možných prací nevyžadujících odsouhlasení změn byly práce na stavbě přerušeny ke dni 7.4.2017.

Čeho se zhotovitel domáhá:

Prodloužení doby výstavby o 3 týdny oproti sjednané smluvní době. Do doby prodloužení realizace stavby se nezapočítává doba, kdy jsou na stavbě přerušeny práce.

Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:

V současné době jsou práce na stavbě zastaveny do doby vyřešení vzniklých problémů a stanovení dalšího postupu výstavby. Urychlené vyřešení problémů minimalizuje náklady spojené se zastavením stavby (provozované DIO, ZS, ostraha).

Datum, podpis oprávněné osoby:

Dne: 11.4.2017



Ing. Karel Frankota

Strabag a.s.
STRABAG

STRABAG a.s.
Na Béličce 198/21 150 00 Praha 5
(5)

Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:

PDS-Hd-0001-2017
NAŠE ZNAČKA Ing. Dana Hadačová
VYŘIZUJE hadacova@pragoprojekt.cz
DATUM: 13.4.2017

KSÚS Středočeského kraje
Ing. Milan Fiala
Investiční technik
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: II/268 Dolní Rokytá - Ševcín, opěrná zeď
SOD č.: 14-195-5

Vyřádření projektanta

1) Změna zádržného systému

V realizační dokumentaci bylo třeba upravit římsu z důvodu nutnosti dodržení TP 114 a příslušných schválených TPV.

Ke změně TP 114 došlo k 04/2016 + dodatek v 06/2016.

Projektová dokumentace PDPS byla odevzdána v 05/2015.

2) Geologický průzkum

Inženýrsko-geologický průzkum (PRAGOPROJEKT, a.s., 06/2014) vycházel ze 4 provedených průzkumných sond JV1, JV2, JV3 a JV4 a dále z převzatých archivních zdrojů.

Sondy byly prováděny za plného provozu na dotčené komunikaci. Sonda JV1 byla situována do svahu nad předmětnou komunikací, ostatní sondy pak do paty zdi. Tyto průzkumné práce byly zaměřeny především na ověření geotechnické stavby stávajícího tělesa komunikace II/268 a dále na ověření geologické stavby v patě příspy (v místě projektované rekonstrukce opěrné zdi). Na základě provedených sond byl stanoven předpokládaný průběh geologických vrstev pod násypem komunikace, včetně přiřazení geotechnických parametrů. Tento průzkum je součástí dokumentace DSP.

Dne 23.3.2017 byly zhotovitelem stavby (STRABAG, a.s.) v jízdním pruhu přiléhajícím k sanované zdi provedeny dvě kopané sondy na hloubku cca 3,0 m. Výše položená sonda zastihla na celou svou výšku jemný písčitého materiálu charakteru S3 s minimální příměsí skalních úlomků. Stejně tak níže položená sonda byla vyplněna obdobným materiálem, tentokrát s vyšším podílem jílovitých částic, charakteru S4.

Původní projekt počítal s těmito materiály cca do hloubky 2,0 m od nivelety vozovky, níže však uvažoval s materiály s větší soudržností.

Vlastní konstrukce zdi byla navržena dle zásad observační metody.

Způsob zajištění výkopu dle RDS bude obdobný jako v PDPS (kotvená záporová stěna s pažením), zvýší se však plocha a potažmo i tloušťka prvků (fošen) provizorního zajištění, které bude nutno dotáhnout až na dno výkopu. Pokud bude v základové spáře zjištěn výskyt méně únosných zemin, pak tato skutečnost ovlivní šířku základu zdi - dojde nutně k jejímu rozšíření.


3) Dokumentace RDS

Dokumentace RDS je v souladu s DSP. Její úpravy jsou dle materiálových a strojových možností zhotovitele, který doloží TePř.

4) SOD na AD

Samostatná smlouva na AD není, AD je součástí smlouvy na dokumentaci DSP/PDPS a inženýrskou činnost.

S pozdravem



Ing. Dagmar Šimlerová
ředitelka Ateliéru Praha II
PRAGOPROJEKT, a.s.
K Rybáře 1668/16, 147 54 Praha 4
ICO: 452 72 387, zapsán v OR
Měst. soudu v Praze odd. B, vl. 1434

Co: PRAGOPROJEKT – zakázka

Příloha: 1) Fotodokumentace kopané sondy z 23.3.2017
2) Požadavek zhotovitele díla (STRABAG, a.s.) - mail z 11.4.2017

Ing. Michal Drahorád, Ph.D.

Athénská 1528/7

102 00 Praha 10

IČ: 01201654

E-mail michal.drahorad@fsv.cvut.cz

Tel. 608 961 689

STRABAG a.s.
Dopravní stavitelství
Dir. TC, Oblast Mosty
p. Přemysl Paulenka

Na Bělidle 198/21
150 00 Praha 5 STRABAG,

V Praze dne 18. 4. 2017

Akce: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď

Věc: Vyjádření projektanta RDS k navrhovaným změnám oproti PDPS a dalším zjištěným skutečnostem

V rámci zpracování projektové dokumentace ve stupni RDS a současně prováděných přípravných prací na realizaci výše uvedené stavby Vám zasílám vyjádření k následujícím navrhovaným změnám a zjištěným skutečnostem:

1) Změna zádržného systému

V rámci zpracování RDS na výše uvedený stavební objektu bylo v návaznosti na současně platné předpisy pro navrhování mostních konstrukcí a záchytné systémy (zejména TP114 – 04/2016) navrženo mírně odlišné uspořádání zábradelního svodidla na monolitické betonové římsě. Navržené uspořádání plně odpovídá požadavkům stávajících předpisů (výška obrubníku, šířka římsy, atd.) z hlediska zajištění bezpečnosti provozu na pozemní komunikaci. Z pohledu

2) Uspořádání komunikace v opravovaném úseku (na zdi) a její odvodnění

Směrové a výškové vedení komunikace na opravovaném úseku bylo aktualizováno v souvislosti se změnou zádržného systému. V příčném řezu byl vypuštěn betonový odvodňovací žlab vlevo ve směru staničení, který je z hlediska zádržného systému nepřijatelný, a bylo mírně upraveno šířkové uspořádání. Přitom byly zachovány stávající šířky komunikace v místě napojení na stávající stav (na začátku a konci zdi) i sklonové poměry (v podélném i příčném řezu) navržené v PDPS. Provedený hydrotechnický výpočet potvrdil, že šířka rozliti v celém rozsahu řešeného úseku je menší než šířka odstavňovacího pruhu na komunikaci (0,75 m < 1,3 m) a navržené řešení z provozního hlediska vyhovuje požadavkům platných předpisů pro návrh odvodnění.

3) Zastížená stavba geologického prostředí a související změny oproti návrhu v PDPS

Během přípravných prací v místě stavby byly provedeny sondy pro ověření geologické skladby prostředí v návaznosti na předpokládaný postup a rozsah prací. Průzkumem byl na hloubku výkopu (cca 3,5 m od povrchu vozovky) jemný písčité materiál odpovídající přibližně třídě S3. V návaznosti na zjištěné skutečnosti a zvolenou technologii výstavby (strojové vybavení předpokládaného dodavatele záporového



pažení) je navrženo konkrétní technické řešení pažení - zápory profilu IPE360 v osových vzdálenostech 1,75 m kotvené v jedné úrovni (1,75 m pod úrovní povrchu vozovky) lanovými kotvami 4xLp15,5-1800 ve vzájemných vzdálenostech 3,5 m.

Poloha pažení vzhledem k průjezdnému profilu a uspořádání komunikace jsou navrženy tak, aby bylo možné zajistit dopravní obsluhu staveniště při současném zachování lehkého provozu na komunikaci II/268 (jednosměrný provoz řízený světelnou signalizací s vyloučením těžké automobilové dopravy). Navržené uspořádání odpovídá principům PDPS a vyhovuje při předpokládané povolené rychlosti na komunikaci 20 km/hod požadavkům platných předpisů pro uspořádání jízdnicích pruhů na pozemních komunikacích.

4) Stav stávající navazující zdi (za koncem řešeného úseku ve směru staničení)

V průběhu přípravy realizace stavby byly provedeny i sondy v místě stávající navazující opěrné zdi po směru staničení (prefabrikované betonové dílce Spiroll kotvené do betonové desky). K dispozici přitom byly základní podklady od zpracovatele PDPS (příčný řez) a vyjádření projektanta PDPS k aktuálnímu stavu (30. 6. 2014).

V návaznosti na provedené průzkumné práce a zastižený stav konstatují, že technické řešení uvedené v podkladech bylo ověřeno (skutečné provedení odpovídá dokumentaci) a současně bylo zastiženo významné oslabení kotevní výztuže (profil 16) zdi v její koruně, a to o velikosti cca 50% plochy průřezu. V návaznosti na tato zjištění upozorňují, že konstrukce není z dlouhodobého hlediska stabilní a během stavby hrozí při jejím zatížení stavebními stroji porucha. Z tohoto důvodu doporučují nezatěžovat povrch komunikace do vzdálenosti 2,0 m od hrany svodidla žádným dalším zatížením.

Současně si dovoluji upozornit, že z hlediska provozu na komunikaci po provedení opravy je na stávající konstrukci zdi osazen zcela nevyhovující záchytný systém, který neodpovídá ani požadavkům platným v době realizace stavby (2004). Kotvení svodidla je zcela nedostatečné, stejně jako kotvení samotné betonové římsy na zdi.

S pozdravem



Ing. Michal Drahorád, Ph. D.

V Chebu 28.4.2017

Akce: II/268 Dolní Rokytá – Ševcůn, opěrná zeď

Věc : Vyjádření TDI k navrhovaným změnám při provádění stavby a k nárokům vznesených zhotovitelem

Zhotovitel předložil návrh ZBV č.1, který se skládá z objektů:

SO 101 Rekonstrukce vozovky

SO 191 Dopravně inženýrská opatření

SO 250 Opěrná zeď

SO 101 – Rekonstrukce vozovky

1/ Zhotovitel požaduje v rámci zpracování dokumentace RDS změnit uspořádání zábradelního svodidla tak, aby bylo v souladu s platnými předpisy a schváleným certifikátem pro navržené svodidlo. Stupeň zadržení svodidla se nemění. Změna představuje vynechání odvodňovacího žlábků před svodidlem a jiné uspořádání železobetonové římsy (výška obrubníku, šířka římsy, kotvení svodidla) tak, aby navržený stav byl v souladu s TP114, které je v platnosti od 04/2016. Rozšíření římsy bude mít za následek změnu tvaru zdi resp. rozšíření hlavy zdi z toho plynoucí.

Změna je zapříčiněná změnou platné legislativy, která proběhla v 04/2016 a 06/2016. Zadávací dokumentace (PDPS) byla odevzdaná 05/2015.

Tato změna ovlivní pol.č.70 a č.71 u SO 101 – odpočet položek, dále ovlivní pol.č.47 až.č.54 u SO 250 – změna výměry položek, která je podrobně popsána v ZBV SO 250. Nové položky nevznikají.

2/ Zhotovitel navrhuje osazení nového zábradelního svodidla pouze na nově zřizovanou zeď tj. v délce 111,6 m. Délka svodidla uvažovaná v zadávací dokumentaci (PDPS) byla 167m, dojde ke zkrácení o 55,3m. Důvodem je významné oslabení kotevní výztuže v koruně stávající zdi, které bylo zjištěno při provedení průzkumných prací před zahájením stavby (viz vyjádření projektanta RDS z 18.4.2017).

Tato změna je zapříčiněná skutečným stavem konstrukcí zjištěných průzkumnými pracemi před zahájením stavby a mohla vzniknout zatékáním do konstrukce v době, kdy probíhalo výběrové řízení na dodavatele stavby.

V rozpočtu bude upravena výměra u pol.č.53 SO 101



SO 191 – Dopravně inženýrská opatření

1/ Zhotovitel na základě zjištěných skutečností zastavil 7.4.2017 stavební práce. V současné době je na stavbě osazeno DIO a umístěno zařízení staveniště, doba nájmu dopravních značek a ZS se prodlouží o dobu do vyřešení situace. ZVB předpokládá dobu prodloužení o 8 týdnů.

V rozpočtu jsou ovlivněny položky č.8,9,10,11,13,16,21,22. Nové položky nevznikají.

SO 250 – Opěrná zeď

Zhotovitel provedl před zahájením vlastní stavby opěrné zdi (SO 250) průzkumné sondy pro ověření geologických poměrů předpokládaných v zadávací dokumentaci. V sondách hlubokých cca 5,0m byla zastižena pouze sypká nesoudržná zemina což je v rozporu se zadávací dokumentací. Průzkum provedený v rámci zpracování zadávací dokumentace předpokládal od hloubky cca 2,0m mírně navětralý pískovec (R4). Zjištění skutečného stavu si vyžádá následující změny:

1/ Jiný způsob pažení výkopu

- dojde k zesílení svislých prvků (zápor) , které budou nově z profilů IPE 360
- dojde ke změně průměru vrtů, nově budou vrty průměru 650mm
- dojde ke změně délky vrtů, hloubku vrtání určí geolog při provádění vrtů
- dojde k nasazení jiné vrtné techniky – vrtací souprava s hmotností 40 tun
- dojde k větší spotřebě betonu
- dojde k zesílení dřevěných pažnic a ke zvětšení plochy těchto pažnic

2/ Změna rozsahu zemních prací

- Z hlediska bezpečnosti práce není sypká zemina ve výkopu přípustná, dojde k její odtěžení

3/ Změna způsobu založení

- Zvětšení plochy základů a tím i kubatury základů
- Náhrada nevhodné zeminy v základové spáře – podsyp pod základové konstrukce

4/ Změna hlubinného založení části opěrné zdi

- Zesílení profilů na IPE 360, větší hloubka založení

Tato změna je zapříčiněna zjištěním skutečného stavu před zahájením prací, kdy byly zastiženy jiné geologické poměry proti předpokladům v zadávací dokumentaci.

V rozpočtu jsou ovlivněny položky č. 2až11,13,14,17,18,19,21,32až35,39,40,41,43až46, 59,60. Nově jsou doplněny položky 1001 až 1009.

Dále zhotovitel požaduje v rámci zpracování dokumentace RDS změnit uspořádání zábradelního svodidla tak, aby bylo v souladu s platnými předpisy a schváleným certifikátem pro navržené svodidlo viz ZBV SO 101. Tato změna ovlivní pol.č.47 až.č.54 – změna rozměry položek dle návrhu RDS.

Vzhledem k zjištěním vedoucím k předložení ZBV č.1 se jedná o **nepředvídatelné okolnosti**. Změnou nejsou měněny žádné základní parametry, ukazatele, ani indikátory stavby. Změna nevede k významnému rozšíření rozsahu plnění zakázky. Cenový návrh musí schválit cenové oddělení objednatele.

TDI s předloženým návrhem ZBVč.1 zhotovitele pro výše uvedené objekty souhlasí.

S pozdravem

Ing.Rudolf Brogel

DS engineering PLUS a.s.

TDI stavby



**STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21
150 00 Praha 5**

Vás dopis značky / ze dne

Naše značka
2828/17/KSUS/MHT/CHME

Vyřizuje/telefon
Chmelová/736 623 720

Praha
9.5.2017

**Věc : II/268 Dolní Rokytá – Ševčín, opěrná zeď
- stanovisko k návrhu změny během výstavby**

Na základě zjištění na stavbě zhotovitel podal návrh na tyto změny během výstavby:

Změna výstavby č.1 - SO 101 – Rekonstrukce vozovky

Zhotovitel při zpracování RDS zjistil, že došlo ke změně předpisů týkajících se svodidel a požaduje změnit uspořádání zábradelního svodidla tak, aby bylo v souladu s platnými předpisy a schváleným certifikátem výrobce svodidla. Změna představuje úpravu krajnice, vynechání odvodňovacího žlábků a změnu tvaru římsy tak, aby nový stav odpovídal TP114, které je v platnosti od 04/2016.

Dále zhotovitel navrhuje osazení nového zábradelního svodidla pouze na nově zřízovanou zeď tj. v délce 111,6 m tím dojde ke zkrácení o 55,3m proti původnímu záměru (PDSP). Důvodem je významné oslabení kotevní výztuže v koruně stávající zdi, které bylo zjištěno při provedení průzkumných prací před zahájením stavby (viz vyjádření projektanta RDS z 18.4.2017).

Z důvodu výše uvedených technických změn navrhuje zhotovitel méněpráce v hodnotě - 362076,54Kč bez DPH. Nové položky nevznikají.

Změna výstavby č.2 - SO 191 – Dopravně inženýrská opatření

Z důvodu změny č.1 a zejména změny č.3 došlo k přerušení a zastavení prací. K obnovení prací dojde po vyřešení nastalé situace. Zhotovitel si nárokuje zvýšené náklady na DIO, které je osazeno dle schválené dokumentace.

Z důvodu výše uvedených změn navrhuje zhotovitel vícepráce v hodnotě 72 108,16 Kč bez DPH. Nové položky nevznikají.

Změna výstavby č.3 - SO 250 – Opěrná zeď

Zhotovitel upozornil na nesoulad PDSP a skutečného stavu geologických poměrů. Před zahájením prací na SO 250 byly vykopány průzkumné sondy pro ověření geologických poměrů. V sondách hlubokých cca 5,0m byla zjištěna pouze písčité hornina, průzkum provedený v rámci zpracování

zadávací dokumentace předpokládal od hloubky cca 2,0m mírně navětralý pískovec (R4). Z důvodu jiné geologie požaduje zhotovitel provedení:

- 1/ zesílení svislých prvků (zápor) z U 180 na IPE 360
- 2/ změnu průměru vrtů (vrty 650mm), tato změna vyvolá i větší spotřebu betonu
- 3/ změnu délky vrtů dle skutečně zastížené geologie při provádění vrtů
- 4/ nasazení jiné vrtné techniky – vrtací souprava s hmotností 40 tun
- 5/ zesílení dřevěných pažnic, zvětšení plochy těchto pažnic
- 6/ změnu rozsahu zemních prací (odkop lavice viz vzorový řez)
- 7/ změnu způsobu založení – (zvětšení plochy základů a tím i kubatury základů)
- 8/ náhradu nevhodné zeminy v základové spáře
- 9/ změna hlubinného založení části opěrné zdi - zesílení profilů na IPE 360

Z důvodu výše uvedených technických změn navrhuje zhotovitel méněpráce v hodnotě -513668,82Kč bez DPH a vícepráce v hodnotě 4011984,30Kč bez DPH.

Všechny uvedené změny zvyšují cenu dle SOD o částku 3 208 347,10 Kč bez DPH.
Cenově musí změnu posoudit cenové oddělení objednatele.

KSÚS na základě vyjádření TDI souhlasí s navrženými změnami.

S pozdravem

Lenka Chmelová
vedoucí TSÚ – oblast Mnichovo Hradiště

Lenka Chmelová
vedoucí TSÚ – oblast Mnichovo Hradiště

STRABAG

STRABAG a.s.
odštěpný závod Praha
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 6
(239)

Firma:

Číslo deníku: 1.

Evidenční čísla listů od 1415 do 1500

STAVEBNÍ DENÍK

STRABAG

II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď

stavby

SD č.1

číslo zakázky

STRABAG 841/CoLL

STRABAG

STRABAG a.s.
odštěpný závod Praha
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 6
(239)

Zaveden dne: 20. 3. 17 2017

Vedl: Přemysl Paulenka

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

	Firma, sídlo, telefon	Odpověď zástupce, telefon
Zhotovitel, IČ 608 387 44	STRABAG STRABAG a.s. odšlápový závod Praha Na Bělidě 198/21, 150 00 Praha 5 (239)	
Stavebník	4100K	FERNANDEZ GIBER 239 280 679
Projektant		

Osoby oprávněné k záznamům do stavebního deníku

	Jméno, příjmení, telefon	STRABAG
Stavbyvedoucí Rozsah oprávnění a odpovědnosti	Přemysl Paulenka 785 812 259	Razítko a podpis STRABAG a.s. odšlápový závod Praha Na Bělidě 198/21, 150 00 Praha 5 (239) Přemysl Paulenka
Technický dozor stavebníka	Ing. Zdeněk Štrobil 499 119 809	Razítko a podpis
Autorizovaná osoba	FERNANDEZ GIBER 608 387 44	Razítko a podpis
Autorizovaný inspektor		Razítko a podpis
Autorský dozor projektanta		Podpis
Koordinátor BOZ	Ing. Zdeněk Štrobil 499 119 809	Razítko a podpis
(další osoby oprávněné k záznamům do deníku)		

Paulenka

11/2018 Dům Kolínský Soudní

Domovní seznam stavby 07.0000.000

List č * 001456

Datum

Kontakční stě, TD1 a Keo 888



23.5.2017

Průběh

Podání: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

23.5.2017

Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

Průběh

Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

1. Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

2. Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

3. Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

4. Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

Průběh

Kontakční stě, TD1 a Keo 888



Podání: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

23.5.2017

Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

Průběh

Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

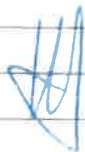
1. Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

2. Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

3. Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

Průběh

Kontakční Keo 888: bez efektu



Podání: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

23.5.2017

Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

Průběh

Průběh: 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

Průběh

TD1 převod kontaktní a převod práce



II/268 Dolní Rokytá - Ševčín

Denní záznam stavby

OPERAČNÍ ČÍSLO

Číslo * 001461

Datum:

<u>Zápis z jednání</u>	8.4.2017
<u>Alta Pátek, Ing. František</u>	Čermák



Strabag zeď Rokytá

Karel FRANKOTA Komu ales.cermak, Ečer František, r.brogel

06.04.2017 16:59

Kopie: Ivan BALEJ, Premysl PAULENKA

OO

Karel FRANKOTA/CZ/BAU

Komu:

ales.cermak@ksus.cz, "Ečer František" <ecer@kr-s.cz>, r.brogel@seznam.cz,

Kopie:

Ivan BALEJ/CZ/BAU@BAU, Premysl PAULENKA/CZ/BAU@BAU

Vážený pane Čermáku,

dle dohody zasíláme v příloze této zprávy "Popis a rozvahu změn" (originál dnes doručen na KSÚS do Řičan) stavby II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď.

Omlouváme se za denní zpoždění, ale námi předjednaná společnost na realizaci pažení výkopu po prohlídce stavby realizaci z bezpečnostních důvodů odmítla. Intenzivní nákladní doprava a nestabilita silnice především v místě spadlé zdi pro vrtnou soupravu. Možná realizace tímto zhotovitelem jediné v případě plné uzavírky silnice. V současné době nejsme schopni zajistit ani vyloučení nákladní dopravy v místě stavby natož uzavření silnice.

V zaslaném dopise jsme uvedli z kalkulovanou cenu na základě našich zkušeností. Dále pracujeme na zajištění dodavatele pažící stěny, která splní parametry pro provoz nákladní dopravy.

Závěrem Vám musíme bohužel oznámit, že od zítřka 7.4.2017 jsme nuceni na stavbě zastavit práce, jelikož bez vyřešení způsobu pažení a jeho financování nejsme schopni provádět jakékoliv stavební práce. Rovněž potřebujeme odsouhlasit nutné změny na opěrné zdi. Tuto skutečnost uvedeme zápisem do stavebního deníku.

S pozdravem

Karel FRANKOTA

STRABAG a.s.

Dopravní stavitelství
Na Bělidle 198/21
150 00 Praha 5

Oblast mosty

**Ústřední 423/62
102 00 Praha - Štěrboholy**

Mobil +420 602 347 276
Tel. +420 272 701 667-101
Fax +420 272 701 701
karel.frankota@strabag.com
www.strabag.cz



STRABAG a.s.
odštěpný závod Praha
Na Bělidle 198/21 150 00 Praha 5
(225)

*In 101 sou na vědomí; koobor poručeno a dále
tedy a denní kontrola; to tuto informace, Pačková
při práci o stavbě stěny 2017, předem tu do informací*

Rouček

H/208 Dáln. Řežný Servis

Dení záznam stavby

0581000 200

List č * 001463

Datum

Stavba zastávky, Jan OSTROHA Stavby + Kancelář Dra, Poz. 11.4.2017

VD12

Stavba zastávky, Jan OSTROHA Stavby + Kancelář Dra, Poz. 11.4.2017

VD12

Stavba zastávky, Jan OSTROHA Stavby + Kancelář Dra, Poz. 11.4.2017

VD12

Stavba zastávky, Jan OSTROHA Stavby + Kancelář Dra, Poz. 11.4.2017

VD12

Zápis z jednání 11.4.2017

Průběh dne 11.4.2017 proběhla jednání s 1. stranou
kancelářem Stavby na ARRIVA s.r.o.

Průběh dne 11.4.2017 proběhla jednání s 2. stranou - 11.4.2017

Průběh dne 11.4.2017 proběhla jednání s 3. stranou - 11.4.2017

Průběh dne 11.4.2017 proběhla jednání s 4. stranou - 11.4.2017

ARRIVA STŘEDNÍ ČECHY, JAN HOLUB 4.4.2017

STRABAG

STRABAG s.r.o.
odštěpný závod Praha
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 6
(2599)



a company

Jan Holub

Manažer osobní dopravy

Tel.: +420 326 712 019

Mob.: +420 737 797 622

E-mail: jan.holub@arriva.cz

ARRIVA STŘEDNÍ ČECHY s.r.o.

Boleslavská 98/6

293 06 Kosmonosy

www.arriva-strednicechy.cz

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Opěrná zeď

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

250 / 1

Číslo ZBV:

3

Objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ: 70891095

Zhotovitel:

STRABAG, a.s.

Na Bělidle, 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744

Rekapitulace ZBV č. 3 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.3	-513 668,82	4 011 984,30	3 498 315,48

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.5	0,00	0,00	0,00







Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3	-513 668,82	4 011 984,30	3 498 315,48

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 250/1	Číslo ZBV: 3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Opěrná zeď			
Strany smlouvy o dílo č. objednatele S-16565/DOP/2016 a zhotovitele SD/841/COCL na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 16.11.2016 (dále jen Smlouva): Objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21, Praha 5 Zhotovitel: STRABAG, a.s. Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5			
Přílohy Změnového listu:		Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1 počet listů	1	Objednatel
2. Změnový list	1 počet listů	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listů	3	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	3 počet listů	4	TDI
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů	5	KSÚS
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů		
7. Další doklady	60 počet listů		
Iniciátor změny: Zhotovitel			
Popis a zdůvodnění Změny:			
<p>Změna řeší úpravu provedení opěrné zdi z důvodu skutečně zjištěných geologických poměrů a úpravu tvaru římsy zdi z důvodu změny legislativy. Dne 23.3.2017 byly na stavbě provedeny dvě kopané sondy na ověření geologie a potvrzení správnosti návrhu pažení budoucího výkopu. V sondách hlubokých 3,0 m a 4,5 m byla zastižena pouze nesoudržná zemina což je v rozporu s předanou zadávací dokumentací. Po projednání vzniklé situace na KD dne 30.3.2017 byl stanoven další postup. Vzniklá situace si vyžádá následující změny:</p> <p>1) Jiný způsob pažení výkopu s ohledem na horší geologii, nelze provést v rozsahu dle zadávací dokumentace. 2) Vytěžení zeminy mezi původně navrženou pažicí stěnou a rubem opěrné zdi nutné s ohledem na bezpečnost práce (přítomnost nesoudržné zeminy ve výkopu). 3) Změna způsobu založení s novým návrhem tvaru zdi (navýšení množství betonu a výztuže) s ohledem na skutečnou geologii a potřebu bezpečného kotvení římsy včetně zádržného systému do koruny zdi. 4) Přeprocování detailu římsy a odvodnění komunikace u římsy (nesoulad certifikovaného zádržného systému s odvodněním vozovky pomocí silničního žlabu). Osazení silničního žlabu u římsy znemožňuje funkčnost zádržného systému. 5) Hlubinné založení první části opěrné zdi musí respektovat skutečně zjištěnou geologii. Dojde k jeho zesílení.</p> <p>Příčné řezy původního a nového řešení včetně stanoviska geologa jsou přílohou této ZBV. V rozpočtu stavby je ovlivněno celkem 37 položek a 5 položek je nových</p> <p>Bez projednání a schválení ZBV nelze pokračovat na opravě opěrné zdi. Po provedení veškerých zatím možných prací byly práce na stavbě dočasně přerušeny dne 7.4.2017. Předpokládaná doba dočasného přerušování prací je 56 dní.</p> <p>Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů po zahájení stavby z důvodu zjištěných výrazně horších geologických poměrů oproti původním předpokladům a z důvodu změny legislativy. Dotčené položky jsou podle čl. 2.8 Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 6. 3. 2017 zařazené do Skupiny 3.</p>			
Údaje v Kč bez DPH:			
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-513 668,82	4 011 984,30	3 498 315,48	4 525 653,12
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	Jméno	Ing. Karel Frankota	datum 26-06-2017 podpis 
Projektant (autorský dozor)	Jméno	Ing. Dana Hadačová	datum 28.6.2017 podpis 
Technický dozor investora	Jméno	Ing. Rudolf Brogel	datum 27-06-2017 podpis 
Supervize	Jméno	xxx	datum podpis
Zástupce Objednatel:	Jméno	Bc Zdenek Dvořák	datum 30-06-2017 podpis 
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	Jméno	RNDr. Martin Macháček, CSc.	datum podpis 
Zhotovitel	Jméno	Ing. Karel Frankota Ing. Irena Sedmíková	datum podpis 
			Číslo paré:



ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3

Název Stavby: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 250/1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Opěrná zeď	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
5 477 112,77

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	5 477 112,77	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-513 668,82	4 011 984,30	4 011 984,30	73,25%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-513 668,82	8 975 428,25	3 498 315,48	63,87%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Karel Frankota

26 -06- 2017

Projektant (autorský dozor): Ing. Dana Hadačová

28. 6. 2017 *Dana Hadačová*

Stavební dozor: Ing. Rudolf Brogel

27 -06- 2017

Zástupce Objednatele: Bc. Zdenek Dvořák

30 -06- 2017

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:

Ing. Milan Peška

Milan Peška

10 -07- 2017

Dvořák

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3.

ZMENA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)
250/1

Skupina Změn: 3

Evidenční číslo a název stavby: II/268 Rokytá - Sevcín, opěrná zeď
Číslo a název SO/PS: SO 250 Opěrná zeď
Číslo a název rozpočtu: SO 250 Opěrná zeď

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
HSV	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %	
1	Práce a dodávky HSV												
1	Zemní práce												
1	111301111	Sejmuti drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	142,500	0,000	32,22	4 591,35	0,00	0,00	4 591,35	0,00	0,00	
2	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. I.	m3	888,324	1 128,000	239,676	69 333,69	0,00	18 706,71	88 040,40	18 706,71	26,98	
3	131301109	Příplatek za lepkovost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. I.	m3	444,162	564,000	119,838	15,61	6 933,37	0,00	8 804,04	1 870,67	26,98	
4	131401103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. II.	m3	225,643	597,000	371,357	182,13	41 096,36	0,00	67 635,25	67 635,25	164,58	
5	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	t	616,000	0,000	-616,000	78,05	48 078,80	-48 078,80	0,00	-48 078,80	-100,00	
6	130109780	ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=180 mm	t	4,096	0,000	-4,096	5 750,03	23 552,12	-23 552,12	0,00	-23 552,12	-100,00	
7	130109800	ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=200 mm	t	32,857	0,000	-32,857	5 750,03	188 928,74	-188 928,74	0,00	-188 928,74	-100,00	
8	151712111	Převážka ocelová zvolněná pro kotvení záporového pažení	m	99,000	128,800	29,800	195,14	19 318,86	0,00	5 815,17	25 134,03	30,10	
9	151721111	Zřízení pažení do ocelových zápor hl vykopu do 4 m s jeho následným odstraněním	m2	217,800	0,000	-217,800	176,92	38 533,18	-38 533,18	0,00	-38 533,18	-100,00	
10	153111111	Úprava ocelových šrotovnic na skládce i zaberaných - fezáční přifčez z terénu	kus	33,000	59,000	26,000	296,61	9 788,13	0,00	7 711,86	17 499,99	77,11	
11	153116113	Demontáž ocelových kšétn nebo přeávček hradicích stěn z terénu	t	3,286	5,951	2,665	4 297,16	14 120,47	0,00	11 451,93	11 451,93	81,10	
12	286574.OTSKP	KOTVY OCEL INJEKTOVANE V PODZEMI DELKY DO 9M UNOS DO 200KN	m3	297,000	297,000	0,000	368,42	109 420,74	0,00	109 420,74	0,00	0,00	
13	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. I.	m3	1 188,882	1 428,558	239,676	52,04	61 869,42	0,00	12 472,74	74 342,16	20,16	
14	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. II.	m3	451,106	570,944	119,838	52,04	23 475,56	0,00	6 236,37	29 711,93	26,57	
15	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	378,331	378,331	0,000	104,07	39 372,91	0,00	39 372,91	0,00	0,00	
16	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. I. přes 100 m3	m3	3 783,310	3 783,310	0,000	10,41	39 384,26	0,00	39 384,26	0,00	0,00	
17	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. I. přes 100 m3	m3	594,441	834,117	239,676	31,22	18 558,45	0,00	7 482,68	26 041,13	40,32	
18	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. II. přes 100 m3	m3	225,643	597,018	371,375	31,22	7 044,57	0,00	11 594,33	18 638,90	164,59	
19	171201201	Nakládání výkopku na skládce	m3	1 198,415	1 809,466	611,051	1,18	1 414,13	0,00	721,04	2 135,17	721,04	
20	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	756,662	756,662	0,000	83,26	62 999,68	0,00	62 999,68	0,00	0,00	
21	175101201	Obsypání objektu nad přílehlym původním terémem sypánínou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	820,084	1 381,328	561,244	83,26	68 280,19	0,00	46 729,18	115 009,37	68,44	
22	181301102	Rozpoznání omnice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	95,000	95,000	0,000	26,02	2 471,90	0,00	2 471,90	0,00	0,00	
23	103211000	humozní materiál	m3	14,250	14,250	0,000	520,36	7 415,13	0,00	7 415,13	0,00	0,00	
24	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	95,000	95,000	0,000	26,02	2 471,90	0,00	2 471,90	0,00	0,00	
25	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	3,800	3,800	0,000	104,07	395,47	0,00	395,47	0,00	0,00	
26	181951101	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	95,000	95,000	0,000	11,45	1 087,75	0,00	1 087,75	0,00	0,00	
27	184802111	Chemické odblepelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	142,500	142,500	0,000	7,81	1 112,93	0,00	1 112,93	0,00	0,00	
28	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	285,000	285,000	0,000	1,56	444,60	0,00	444,60	0,00	0,00	
29	185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	2,850	2,850	0,000	281,00	800,85	0,00	800,85	0,00	0,00	
30	185851121	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	2,850	2,850	0,000	388,39	1 106,91	0,00	1 106,91	0,00	0,00	
31	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlaku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	28,500	28,500	0,000	10,90	310,65	0,00	310,65	0,00	0,00	
32	153211002	Zakládání											
32	153211002	Zřízení stříkaného betonu tl do 100 mm skalinách a poloskalinách ploch	m2	302,000	0,000	-302,000	197,79	59 732,58	-59 732,58	0,00	0,00	-100,00	
33	589529080	směs pro beton třídy C 20/25 XD, XC2 kámenlo do 8 mm	m3	21,140	0,000	-21,140	649,44	13 729,16	-13 729,16	0,00	0,00	-100,00	
34	153272214	Výztuž stříkaného betonu přifčezá i podélná z oceli 10 505 D nad 16 mm skalinách a poloskalinách ploch	t	2,165	0,000	-2,165	15 090,57	32 671,08	-32 671,08	0,00	0,00	-100,00	
35	153273113	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných stří jednovrstvou D drátu 8 mm skalinách a poloskalinách ploch	m3	302,000	0,000	-302,000	133,62	40 353,24	-40 353,24	0,00	0,00	-100,00	
36	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	9,864	0,000	-9,864	2 372,71	23 404,41	-23 404,41	0,00	0,00	0,00	
37	212755218	Trativotek z drenážních trubek plastových flexibilních D 200 mm bez lože	m	109,600	109,600	0,000	208,15	22 813,24	0,00	22 813,24	0,00	0,00	
38	224112114	Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	297,000	297,000	0,000	104,07	30 908,79	0,00	30 908,79	0,00	0,00	
39	224111111	Zřízení pilot svislych D do 450 mm hl do 30 m bez vřtažení pařic z betonu prostého	m	608,000	0,000	-608,000	111,99	68 089,92	-68 089,92	0,00	0,00	-100,00	
40	589529320	směs pro beton třídy C25-30 XC2 frakce do 16 mm	m3	48,223	65,669	17,446	2 193,45	105 774,74	0,00	38 266,93	144 041,67	36,18	
41	271532212	Podsypaní pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kámeniva frakce 16 až 32 mm	m3	100,678	494,000	393,322	676,47	68 105,65	0,00	266 070,53	334 176,18	390,67	

42	274311124	Základové pásy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 12/15	m3	20,865	20,865	0,000	2 530,65	52 802,01	0,00	0,00	52 802,01	0,00	0,00	0,00
43	274321118	Základové pásy, prahy, věnce a ostruhy ze ŽB C 30/37	m3	167,064	180,400	13,336	2 757,11	460 613,83	0,00	36 768,82	497 382,64	36 768,81	7 988,19	7,98
44	274354111	Bednění základových pásů - zřízení	m2	243,665	263,116	19,451	374,66	91 291,53	0,00	7 287,51	98 579,04	7 287,51	7,98	7,98
45	274354211	Bednění základových pásů - odstranění	m2	243,665	263,116	19,451	88,46	21 554,61	0,00	1 720,64	23 275,24	1 720,63	7,98	7,98
46	274361116	Výztuž základových pásů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 S05	t	0,750	0,810	0,060	19 253,49	14 440,12	0,00	1 155,21	15 595,33	1 155,21	8,00	8,00
3														
47	317321018	Římky opěrných zdí a valů ze ŽB tř. C 30/37	m3	21,873	26,600	4,727	3 583,90	74 016,04	0,00	15 995,70	90 011,74	15 995,70	21,61	21,61
48	317353111	Bednění říms opěrných zdí a valů přírodních, zalomených nebo zakřivených zřízení	m2	108,980	132,532	23,552	1 144,80	124 760,30	0,00	26 962,33	151 722,63	26 962,33	21,61	21,61
49	317353112	Bednění říms opěrných zdí a valů přírodních, zalomených nebo zakřivených odstranění	m2	108,980	132,532	23,552	218,55	23 817,58	0,00	5 147,29	28 964,87	5 147,29	21,61	21,61
50	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 S05	t	2,339	2,844	0,505	19 253,49	45 039,91	0,00	9 723,01	54 756,93	9 723,02	21,59	21,59
51	327324128	Opěrné zdi a valy ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	m3	210,948	254,000	43,052	3 357,46	708 249,47	0,00	144 545,37	852 794,84	144 545,37	20,41	20,41
52	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	765,590	921,838	156,248	763,21	584 305,94	0,00	119 250,04	703 555,98	119 250,04	20,41	20,41
53	327351212	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	765,590	921,838	156,248	191,91	146 924,38	0,00	29 985,55	176 909,93	29 985,55	20,41	20,41
54	327361016	Výztuž opěrných zdí a valů D nad 12 mm z betonářské oceli 10 S05	t	24,303	29,263	4,960	18 212,76	442 624,71	0,00	90 335,29	532 960,00	90 335,29	20,41	20,41
55	334791112	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 110	m	20,000	20,000	0,000	364,26	7 285,20	0,00	7 285,20	0,00	0,00	0,00	0,00
56	334791114	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 200	m	11,000	11,000	0,000	468,33	5 151,63	0,00	5 151,63	0,00	0,00	0,00	0,00
4														
57	451315124	Vodorovné konstrukce	m2	331,080	331,080	0,000	359,05	118 874,27	0,00	118 874,27	0,00	0,00	0,00	0,00
58	458501112	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm	m3	119,322	119,322	0,000	780,55	93 136,79	0,00	93 136,79	0,00	0,00	0,00	0,00
59	458591111	Výplňové klíny za opěrou z kameniva drceného hutného po vrstvách	m3	37,394	57,000	19,606	364,26	13 621,14	0,00	7 141,68	20 762,82	7 141,68	52,43	52,43
60	581232800	Zřízení výplňové těsnící vrstvy za opěrou z jílu	m3	37,394	57,000	19,606	572,40	21 404,33	0,00	11 222,47	32 626,80	11 222,47	52,43	52,43
61	919726123	Ostatní konstrukce a práce-bourání	m2	971,288	971,288	0,000	37,47	36 394,16	0,00	36 394,16	0,00	0,00	0,00	0,00
62	931994121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m	151,360	151,360	0,000	46,83	7 088,19	0,00	7 088,19	0,00	0,00	0,00	0,00
63	931994132	Těsnění styčné spáry u přeřt dílců mikrotěsným pryžovým profilem	m	151,360	151,360	0,000	187,33	28 354,27	0,00	28 354,27	0,00	0,00	0,00	0,00
64	941111131	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl. 4,0 cm2	m2	168,000	168,000	0,000	52,04	8 742,72	0,00	8 742,72	0,00	0,00	0,00	0,00
65	941111231	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	20 160,000	20 160,000	0,000	1,25	25 200,00	0,00	25 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	941111831	Příplatek k lešení řadového trubkového lehkého s podlahami š do 1,5 m v do 10 m za první a ZKD den použít!	m2	168,000	168,000	0,000	31,22	5 244,96	0,00	5 244,96	0,00	0,00	0,00	0,00
67	953312122	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	72,461	72,461	0,000	166,52	12 066,21	0,00	12 066,21	0,00	0,00	0,00	0,00
68	962022491	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrenových desek tl 20 mm	m3	460,800	460,800	0,000	676,47	311 717,38	0,00	311 717,38	0,00	0,00	0,00	0,00
69	962052211	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	51,200	51,200	0,000	1 967,68	100 745,22	0,00	100 745,22	0,00	0,00	0,00	0,00
997														
70	997211561	Přesun sutě	t	1 210,880	1 210,880	0,000	28,10	34 025,73	0,00	34 025,73	0,00	0,00	0,00	0,00
71	997211569	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	24 217,600	24 217,600	0,000	5,72	138 524,67	0,00	138 524,67	0,00	0,00	0,00	0,00
72	997211815	Příplatek ZKD 1 km v vodorovné dopravě sutí z kusových materiálů	t	128,000	128,000	0,000	124,89	15 985,92	0,00	15 985,92	0,00	0,00	0,00	0,00
73	997211855	Poplatek za uložení odpadů z kameniva na skládce (skládkovné)	t	1 082,880	1 082,880	0,000	78,05	84 518,78	0,00	84 518,78	0,00	0,00	0,00	0,00
998														
74	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tvárnice nebo monolitické v do 20 m	t	2 037,306	2 037,306	0,000	36,43	74 219,06	0,00	74 219,06	0,00	0,00	0,00	0,00
75	998153132	Příplatek k přesunu hmot pro zděné a monolitické zdi a valy za zvětšeny přesun do 1000 m	t	2 037,306	2 037,306	0,000	5,20	10 593,99	0,00	10 593,99	0,00	0,00	0,00	0,00
PSV														
Práce a dodávky PSV														
711														
Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům														
76	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	171,000	171,000	0,000	18,65	2 847,15	0,00	2 847,15	0,00	0,00	0,00	0,00
77	711631500	Iak asfaltový ALP	t	0,224	0,224	0,000	42 669,90	9 558,06	0,00	9 558,06	0,00	0,00	0,00	0,00
78	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým	m2	342,000	342,000	0,000	18,65	5 694,30	0,00	5 694,30	0,00	0,00	0,00	0,00
79	111631520	Iak asfaltový ALN	t	0,564	0,564	0,000	43 190,26	24 359,31	0,00	24 359,31	0,00	0,00	0,00	0,00
80	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svisele za studena nátěrem penetračním	m2	493,638	493,638	0,000	26,02	12 844,46	0,00	12 844,46	0,00	0,00	0,00	0,00
81	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svisele za studena lakem asfaltovým	m2	987,276	987,276	0,000	26,02	25 688,92	0,00	25 688,92	0,00	0,00	0,00	0,00
82	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	18,360	18,360	0,000	26,02	477,73	0,00	477,73	0,00	0,00	0,00	0,00
83	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svisele NAIP	m2	91,076	91,076	0,000	291,40	26 539,55	0,00	26 539,55	0,00	0,00	0,00	0,00
84	628331590	pás těžký asfaltový	m2	125,851	125,851	0,000	260,18	32 743,91	0,00	32 743,91	0,00	0,00	0,00	0,00
85	711772111	Izolace proti vodě opravením trubních prostupů na přírubu do 200 mm dotěsnění tmelem	kus	45,000	45,000	0,000	218,55	9 834,75	0,00	9 834,75	0,00	0,00	0,00	0,00
86	111632600	tmele asfaltový	t	0,067	0,067	0,000	49 132,83	3 291,90	0,00	3 291,90	0,00	0,00	0,00	0,00
87	998711101	Přesun hmot tonáží pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,466	1,466	0,000	414,60	607,80	0,00	607,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Nové poločky (JC nižší než dle aktuálních Sborníků ÚRS)														
1001	151711121	Oszareni zápor ocelových dl do 14 m	m	0,000	619,000	619,000	880,00	0,00	544 720,00	0,00	544 720,00	544 720,00	100,00	100,00
1002	R. poločka	ocel profilová IPE, v jakosti 11.375, h=360 mm	t	0,000	47,106	47,106	22 000,00	0,00	1 036 332,00	0,00	1 036 332,00	1 036 332,00	100,00	100,00

1003	151721112	Zřízení pažení do ocelových zápor hl.výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	m2	0,000	492,750	492,750	728,00	0,00	0,00	0,00	358 722,00	358 722,00	358 722,00	100,00
1008	226212312	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 20 m hor. II	m	0,000	619,000	619,000	1 450,00	0,00	0,00	0,00	897 550,00	897 550,00	897 550,00	100,00
1009	231211312	Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 30 m s vytažením pažnic z betonu prostého	m	0,000	619,000	619,000	266,00	0,00	0,00	0,00	164 654,00	164 654,00	164 654,00	100,00

REKAPITULACE:								5 477 112,77	-513 666,82	4 011 984,30	8 975 428,24	3 498 315,48	63,87
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	-------

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	10 748 301,26
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	13 956 648,36
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	129,85%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle čl. 2.12. odst. (5), písm. b)	-8,15%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	3 208 347,10
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	29,85%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	3 224 490,38

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	46,15%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	4 959 837,82
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	5 374 150,63

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 142 668 000 Kč	0,00
14=142668000:37		142 668 000,00

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 - Vyhrazená změna (Doměrky)			- 2 - Záměna položek (Započítávání)			- 3 - Nepředvidanost				- 4 - Nezbytnost					- 5 - Změny de minimis			
						Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 142 668 000 Kč)	limit 15 %	
18	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100	
		Aktuální hodnota ZBV	-875 745,36	4 084 092,46	3 208 347,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-875 745,36	4 084 092,46	38,00%	3 208 347,10	4 959 837,82	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	1	Rekonstrukce vozovky / úprava délky svodidla, odpočet odvodňovacího žlábků	-362 076,54	0,00	-362 076,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-362 076,54	0,00	0,00%	-362 076,54	362 076,54	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
191	2	Dopravní inženýrská opatření / prodloužení doby stavby z důvodu přerušení prací	0,00	72 108,16	72 108,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72 108,16	0,67%	72 108,16	72 108,16	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
250	3	Opěrná zeď / změna pažení stavební jámy z důvodu skutečně zjištěné geologie, změna tvaru římsy a zdi z důvodu úpravy legislativy	-513 668,82	4 011 984,30	3 498 315,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-513 668,82	4 011 984,30	37,33%	3 498 315,48	4 525 653,12	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Handwritten signature

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název a evidenční číslo stavby:	II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Opěrná zeď
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 250/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Zápis z jednání 30.3.2017	2	
Ohlášení změny stavby z 10.4.2017	2	
Ohlášení změny stavby z 11.4.2017	2	
Vyjádření AD PDS-Hd-0001-2001 ze dne 13.4.2017	2	
Vyjádření projektanta RDS z 18.4.2017	2	
Vyjádření TDI z 28. 4. 2017	3	
Vyjádření KSUS Mnichovo Hradiště z 9.5.2017	2	
Vyjádření TPA k zastižené geologii (z 28.4.2017)	2	
Zápis SD	5	
Inženýrsko-geologický průzkum PDSP	31	
Vzorový řez PDPS	1	
Vzorový řez RDS	1	
Schema rozmístění sond	3	
Fotodokumentace sond	2	
počet listů celkem	60	



Zápis z jednání

Dne 30.3.2017 ve 13:00 hodin se konal výrobní výbor akce: " H/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď ,
za účasti : viz . Presenční listina
místo jednání: jednací místnost firmy STRABAG -Ústřední 62 - Praha Štěrbohoły

Jednání bylo svoláno při předání staveniště k dořešení problematiky PD stavby

Zhotovitelem bylo avizováno, že některé detaily předané PD nekorespondují se současným stavem norem a s fyzicky ověřenou geologií na stavbě (provedeny dvě kopané soudy do hloubky cca.5,0m)

Jednalo se o: detail římsy a odvodnění komunikace u římsy

(konflikt certifikovaného zádržného systému s odvodněním vozovky pomocí slínklného žlabu)
šířku "hlavy opěrné zdi"

(šířka hlavy zdi nespňuje statické požadavky pro kotvení sloupků zádržného systému)
velikosti záporového pažení s ohledem na stávající geologickou odlišnost zjištěnou při
vlastním průzkumu na stavbě oproti předpokladu PD

(do hlouky 5,0 metrů oproti kontrolním vrtům nebyla zastížena žádná hornina - pískovec pro kotvení pažící stěny)

V mezidobí od Předání staveniště po toto jednání probíhal kontakt mezi projektantem RDS zhotovitele a zhotovitelem PD. Bylo vykonzultováno řešení a to bylo dnes na jednání předloženo.

zúčastnění se dohodli:

a/ odvodňovací žlab u římsy zdi bude vypuštěn

(šířkové uspořádání vozovky umožňuje bezpečné rozlité vody mimo jízdni pruhy)

b/šířka hlavy opěrné zdi a s tím spojená římsa bude upravena dle současné platné normy

c/vzhledem na zjištěnou skutečnou geologii je nutno upravit plánované záporové pažení
(nutné zpracovat nový způsob pažení výkopu)

d/založení vlastní opěrné zdi bude přizpůsobeno podle fyzicky odkryté základové spáry

e/zhotovitel předloží do 5.4 objednateli popis a rozvaluu změn z výše jmenovaných problémů

a vyčísí maximální nárůst ceny případného ZBV. Toto předá p.Ing.Aleši Čermákovi MBA (nám.ředitele
KSÚS Středočeského kraje), který toto projedná na vedení Správy a dále s dotačním fondem.

Nejpozději do 12.4.2017 pak sdělí zhotoviteli další postup.

f/po vyjádření odjednatel zpracuje zhotovitel postupně případné ZBV a zpracuje upravený HMG stavby,
kde zohlední nové nepředvídatelné skutečnosti

Všeobecné: Zhotovitel upozornil na tristní stav zbytku opěrné zdi a vyjádřil obavu o její stav vzhledem
k nutnosti použití těžké techniky při vlastní stavbě nové části zdi.

(na havarijní stav zachované stávající zdi zjištěný z dostupné dokumenta a ověřený kopanými sondami)

zapsal:



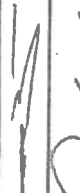






Ing.Rudolf Brogel
TDI stavby



PREZENČNÍ LISTINA – Předání staveniště

Výrobní úbor

AKCE 11/268 Dolní Rokytá – Ševcín, opěrná zeď
 MÍSTO STRABAG a.s. – Ústřední 62 – Praha Štěrboholy
 DATUM 30.3.2017 13:00hod

JMÉNO	ORGANIZACE	TELEFON	E - Mail	PODPIS
ŠIHLEBOVÁ	PRAG OPPROJEKT	602 594 415	siakrovad@pragprojekt.cz	
HARACOVÁ	PRAG OPPROJEKT	226 066 192	ladecova@pragprojekt.cz	
FRANZEK	AVASTA a.s.	602 023 226	zard.franzek@avast.com	
BALEJ	STRABAG a.s.	724 349 102	IVAN.BALEJ@strabag.com	
Vladimír Čermák	STRABAG a.s.	724 349 279	Marys.C.Ferac@strabag.com	
Jana Čermáková	KSÚS SK	736 628 946	JANA.CERMAKOVA@KSUS.CZ	
Vladimír Buchal	KSÚS SK	736 623 793	Vladimír.buchal@ksus.cz	
FRANZEK ZEBER	KUSK OP	257 240 619	ZEBER@KUSK-9.CZ	
ALEŠ ČERNAK	KSÚS SK	702 021 914	BALES.CERNAK@KSUS.CZ	

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

„II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď“

Určeno: Ing. Zuzana Moravčíková
náměstkyní hejtmána pro oblast investic a veřejných zakázek
(v kopii věcně příslušný odbor)
Krajský úřad Středočeského kraje

Číslo SoD: objednatel: S-16565/DOP/2016
zhotovitele: SDI/841/COCL/0015/16

Termín plnění: 22 týdnů od doručení výzvy

Celková cena díla:	cena bez DPH	10.748.301,26 Kč
	DPH 21%	2.257.143,26 Kč
	Cena včetně DPH	13.005.444,52 Kč

Zhotovitel: STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744

Oprávněná osoba: Ing. Karel Frankota

Telefonní spojení: +420 602 347 276

Popis předmětu informace:

Provedení stavby v souladu s platnými normami a TKP staveb pozemních komunikací. Nutné pro kolaudaci stavby. Realizace stavby při dodržení pravidel BOZP především při realizaci zemních prací.

Popis problému:

Dne 23.3.2017 byly na stavbě provedeny dvě kopané sondy na ověření geologie potřebné pro zpracování dokumentace pažení výkopu. V sondách hlubokých cca 5,0m byla zastížena pouze sypká zemina což je v rozporu s předanou zadávací dokumentací.

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

Stavba: II/268 Dolní Rokytá – Ševčín. opěrná zeď

Dále byl zpracován koncept dokumentace opěrné zdi ve stupni RDS. Navržený zádržný systém dle současné platné legislativy je rovněž v rozporu se zadávací dokumentací.

Nutné zesílení hlubinného založení části zdi z důvodu horší geologie.

Vzniklé problémy si vyžádají následující změny:

- 1) Jiný způsob pažení výkopu s ohledem na horší geologie, nelze provést dle zadávací dokumentace.
- 2) Vytěžení zeminy mezi původně navrženou pažící stěnou a rubem opěrné zdi (přítomnost nesoudržné zeminy ve výkopu).
- 3) Změna způsobu založení s novým návrhem tvaru zdi (navýšení množství betonu a výztuže) s ohledem na skutečnou geologii a potřebu kotvení římsy včetně zádržného systému do koruny zdi.
- 4) Přepřepočování detailu římsy a odvodnění komunikace u římsy (konflikt certifikovaného zádržného systému s odvodněním vozovky pomocí silničního žlabu).
- 5) Změna hlubinného založení části opěrné zdi (odlišná geologie).

Čeho se zhotovitel domáhá:

Úhrady finančních nákladů vzniklých na základě výše popsaných skutečností a prodloužení doby výstavby o dobu potřebnou pro řádné provedení a následné zkolaudování díla. Přepokládaný nárůst ceny ve výši 3,132.512,- Kč bez DPH byl vypočítán po odečtení položek, které nebudou realizovány a následném připočtení položek nutných pro dokončení díla. Doba realizace si vyžádá prodloužení o 3 týdny oproti smluvní době výstavby.

Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:

V současné době jsou práce na stavbě zastaveny do doby vyřešení vzniklých problémů a stanovení dalšího postupu výstavby. Urychlené vyřešení problémů minimalizuje náklady spojené se zastavením stavby (provozované DIO, ZS, ostraha).

Datum, podpis oprávněné osoby:

Dne: 10.4.2017



Strabag a.s.

Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

„II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď“

Určeno: Ing. Zuzana Moravčíková
náměstkyní hejtmana pro oblast investic a veřejných zakázek
(v kopii věcně příslušný odbor)
Krajský úřad Středočeského kraje

Číslo SoD: objednatel: S-16565/DOP/2016
zhotovitele: SDI/841/COCL/0015/16

Termín plnění: 22 týdnů od doručení výzvy

Celková cena díla: cena bez DPH 10.748.301,26 Kč
DPH 21% 2.257.143,26 Kč
Cena včetně DPH 13.005.444,52 Kč

Zhotovitel: STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744

Oprávněná osoba: Ing. Karel Frankota

Telefonní spojení: +420 602 347 276

Popis předmětu informace:

Oznámení o nutnosti prodloužení termínu výstavby.

Popis problému:

Dne 23.3.2017 byly na stavbě provedeny dvě kopané sondy na ověření geologie potřebné pro zpracování dokumentace pažení výkopu. V sondách hlubokých cca 5,0m byla zastižena pouze sypká zemina což je v rozporu s předanou zadávací dokumentací.

Dále byl zpracován koncept dokumentace opěrné zdi ve stupni RDS. Navržený zádržný systém dle současně platné legislativy je rovněž v rozporu se zadávací

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

Stavba: II/268 Dolní Rokytá Ševčín, opěrná zeď

dokumentací.

Nutné zesílení hlubinného založení části zdi z důvodu horší geologie.

Vzniklé problémy si vyžadají následující změny:

- 1) Jiný způsob pažení výkopu s ohledem na horší geologie, nelze provést dle zadávací dokumentace.
- 2) Změna způsobu založení s novým návrhem tvaru zdi s ohledem na skutečnou geologii a potřebu kotvení římsy včetně zádržného systému do koruny zdi.
- 3) Přepřepočování detailu římsy a odvodnění komunikace u římsy.
- 4) Změna hlubinného založení části opěrné zdi (zesílení, odlišná geologie).

Přes veškerou snahu zhotovitele, projektanta a objednatele nebylo nalezeno řešení umožňující plynulé pokračování stavby bez projednání a schválení změn. Po provedení veškerých možných prací nevyžadujících odsouhlasení změn byly práce na stavbě přerušeny ke dni 7.4.2017.

Čeho se zhotovitel domáhá:

Prodloužení doby výstavby o 3 týdny oproti sjednané smluvní době. Do doby prodloužení realizace stavby se nezapočítává doba, kdy jsou na stavbě přerušeny práce.

Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:

V současné době jsou práce na stavbě zastaveny do doby vyřešení vzniklých problémů a stanovení dalšího postupu výstavby. Urychlené vyřešení problémů minimalizuje náklady spojené se zastavením stavby (provozované DIO, ZS, ostražka).

Datum, podpis oprávněné osoby:

Dne: 11.4.2017



Ing. Karel Frankota

Strabag a.s.
STRABAG

STRABAG a.s.
Na Bálídle 198/21. 150 00 Praha 6
(5)

Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:

PDS-Hd-0001-2017
NAŠE ZNAČKA: Ing. Dana Hadačová
VYŘIZUJE: hadacova@pragoprojekt.cz
DATUM: 13.4.2017

KSÚS Středočeského kraje
Ing. Milan Fiala
Investiční technik
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď
SOD č.: 14-195-5

Vyjádření projektanta

1) Změna zádržného systému

V realizační dokumentaci bylo třeba upravit římsu z důvodu nutnosti dodržení TP 114 a příslušných schválených TPV.

Ke změně TP 114 došlo k 04/2016 + dodatek v 06/2016.

Projektová dokumentace PDPS byla odevzdána v 05/2015.

2) Geologický průzkum

Inženýrsko-geologický průzkum (PRAGOPROJEKT, a.s., 06/2014) vycházel ze 4 provedených průzkumných sond JV1, JV2, JV3 a JV4 a dále z převzatých archivních zdrojů.

Sondy byly prováděny za plného provozu na dotčené komunikaci. Sonda JV1 byla situována do svahu nad předmětnou komunikací, ostatní sondy pak do paty zdi. Tyto průzkumné práce byly zaměřeny především na ověření geotechnické stavby stávajícího tělesa komunikace II/268 a dále na ověření geologické stavby v patě příspy (v místě projektované rekonstrukce opěrné zdi). Na základě provedených sond byl stanoven předpokládaný průběh geologických vrstev pod násypem komunikace, včetně přiřazení geotechnických parametrů. Tento průzkum je součástí dokumentace DSP.

Dne 23.3.2017 byly zhotovitelem stavby (STRABAG, a.s.) v jízdním pruhu přiléhajícím k sanované zdi provedeny dvě kopané sondy na hloubku cca 3,0 m. Výše položená sonda zastihla na celou svou výšku jemný písčitého materiálu charakteru S3 s minimální příměsí skalních úlomků. Stejně tak níže položená sonda byla vyplněna obdobným materiálem, tentokrát s vyšším podílem jílovitých částic, charakteru S4.



Původní projekt počítal s těmito materiály cca do hloubky 2,0 m od nivelety vozovky, níže však uvažoval s materiály s větší soudržností.
Vlastní konstrukce zdi byla navržena dle zásad observační metody.

Způsob zajištění výkopu dle RDS bude obdobný jako v PDPS (kotvená záporová stěna s pažením), zvýší se však plocha a potažmo i tloušťka prvků (fošen) provizorního zajištění, které bude nutno dotáhnout až na dno výkopu. Pokud bude v základové spáře zjištěn výskyt méně únosných zemín, pak tato skutečnost ovlivní šířku základu zdi - dojde nutně k jejímu rozšíření.

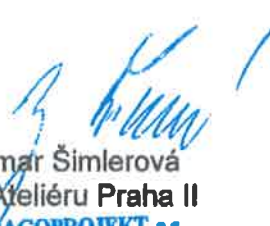
3) Dokumentace RDS

Dokumentace RDS je v souladu s DSP. Její úpravy jsou dle materiálových a strojových možností zhotovitele, který doloží TePř.

4) SOD na AD

Samostatná smlouva na AD není, AD je součástí smlouvy na dokumentaci DSP/PDPS a inženýrskou činnost.

S pozdravem



Ing. Dagmar Šimlerová
ředitelka Ateliéru Praha II
PRAGOPROJEKT, a.s.
K Rybáře 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 452 72 387, zapsán v OR
Měst. soudu v Praze odd. B, vl. 1434

Co: PRAGOPROJEKT – zakázka

Příloha: 1) Fotodokumentace kopané sondy z 23.3.2017
2) Požadavek zhotovitele díla (STRABAG, a.s.) - mail z 11.4.2017

Ing. Michal Drahorád, Ph.D.
Athénská 1528/7
102 00 Praha 10
IČ: 01201654
E-mail michal.drahorad@fsv.cvut.cz
Tel. 608 961 689

STRABAG a.s.
Dopravní stavitelství
Dir. TC, Oblast Mosty
p. Přemysl Paulenka

Na Bělidle 198/21
150 00 Praha 5 STRABAG,

V Praze dne 18. 4. 2017

Akce: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď
Věc: Vyjádření projektanta RDS k navrhovaným změnám oproti PDPS a dalším zjištěným skutečnostem

V rámci zpracování projektové dokumentace ve stupni RDS a současně prováděných přípravných prací na realizaci výše uvedené stavby Vám zasílám vyjádření k následujícím navrhovaným změnám a zjištěným skutečnostem:

1) Změna zádržného systému

V rámci zpracování RDS na výše uvedený stavební objektu bylo v návaznosti na současně platné předpisy pro navrhování mostních konstrukcí a záchytné systémy (zejména TP114 – 04/2016) navrženo mírně odlišné uspořádání zábradelního svodidla na monolitické betonové římsě. Navržené uspořádání plně odpovídá požadavkům stávajících předpisů (výška obrubníku, šířka římsy, atd.) z hlediska zajištění bezpečnosti provozu na pozemní komunikaci. Z pohledu

2) Uspořádání komunikace v opravovaném úseku (na zdi) a její odvodnění

Směrové a výškové vedení komunikace na opravovaném úseku bylo aktualizováno v souvislosti se změnou zádržného systému. V příčném řezu byl vypuštěn betonový odvodňovací žlab vlevo ve směru staničení, který je z hlediska zádržného systému nepřijatelný, a bylo mírně upraveno šířkové uspořádání. Přitom byly zachovány stávající šířky komunikace v místě napojení na stávající stav (na začátku a konci zdi) i sklonové poměry (v podélném i příčném řezu) navržené v PDPS. Provedený hydrotechnický výpočet potvrdil, že šířka rozliti v celém rozsahu řešeného úseku je menší než šířka odstavného pruhu na komunikaci ($0,75 \text{ m} < 1,3 \text{ m}$) a navržené řešení z provozního hlediska vyhovuje požadavkům platných předpisů pro návrh odvodnění.

3) Zastížená stavba geologického prostředí a související změny oproti návrhu v PDPS

Během přípravných prací v místě stavby byly provedeny sondy pro ověření geologické skladby prostředí v návaznosti na předpokládaný postup a rozsah prací. Průzkumem byl na hloubku výkopu (cca 3,5 m od povrchu vozovky) jemný písčitého materiálu odpovídající přibližně třídě S3. V návaznosti na zjištěné skutečnosti a zvolenou technologii výstavby (strojové vybavení předpokládaného dodavatele záporového

pažení) je navrženo konkrétní technické řešení pažení - záporný profil IPE360 v osových vzdálenostech 1,75 m kotvené v jedné úrovni (1,75 m pod úrovní povrchu vozovky) lanovými kotvami 4xLp15,5-1800 ve vzájemných vzdálenostech 3,5 m. Poloha pažení vzhledem k průjezdnému profilu a uspořádání komunikace jsou navrženy tak, aby bylo možné zajistit dopravní obsluhu staveniště při současném zachování lehkého provozu na komunikaci II/268 (jednosměrný provoz řízený světelnou signalizací s vyloučením těžké automobilové dopravy). Navržené uspořádání odpovídá principům PDPS a vyhovuje při předpokládané povolené rychlosti na komunikaci 20 km/hod požadavkům platných předpisů pro uspořádání jízdních pruhů na pozemních komunikacích.

4) Stav stávající navazující zdi (za koncem řešeného úseku ve směru staničení)

V průběhu přípravy realizace stavby byly provedeny i sondy v místě stávající navazující opěrné zdi po směru staničení (prefabrikované betonové dílce Spiroll kotvené do betonové desky). K dispozici přitom byly základní podklady od zpracovatele PDPS (příčný řez) a vyjádření projektanta PDPS k aktuálnímu stavu (30. 6. 2014).

V návaznosti na provedené průzkumné práce a zastižený stav konstatují, že technické řešení uvedené v podkladech bylo ověřeno (skutečné provedení odpovídá dokumentaci) a současně bylo zastiženo významné oslabení kotevní výztuže (profil 16) zdi v její koruně, a to o velikosti cca 50% plochy průřezu. V návaznosti na tato zjištění upozorňují, že konstrukce není z dlouhodobého hlediska stabilní a během stavby hrozí při jejím zatížení stavebními stroji porucha. Z tohoto důvodu doporučují nezatěžovat povrch komunikace do vzdálenosti 2,0 m od hrany svodidla žádným dalším zatížením.

Současně si dovoluji upozornit, že z hlediska provozu na komunikaci po provedení opravy je na stávající konstrukci zdi osazen zcela nevyhovující záchytný systém, který neodpovídá ani požadavkům platným v době realizace stavby (2004). Kotvení svodidla je zcela nedostatečné, stejně jako kotvení samotné betonové římsy na zdi.

S pozdravem



Ing. Michal Drahorád, Ph. D.

V Chebu 28.4.2017

Akce: II/268 Dolní Rokytá – Ševčův, opěrná zeď

Věc : Vyjádření TDI k navrhovaným změnám při provádění stavby a k nárokům vznesených zhotovitelem

Zhotovitel předložil návrh ZBV č.1, který se skládá z objektů:

SO 101 Rekonstrukce vozovky

SO 191 Dopravně inženýrská opatření

SO 250 Opěrná zeď

SO 101 – Rekonstrukce vozovky

1/ Zhotovitel požaduje v rámci zpracování dokumentace RDS změnit uspořádání zábradelního svodidla tak, aby bylo v souladu s platnými předpisy a schváleným certifikátem pro navržené svodidlo. Stupeň zadržetí svodidla se nemění. Změna představuje vynechání odvodňovacího žlábků před svodidlem a jiné uspořádání železobetonové římsy (výška obrubníku, šířka římsy, kotvení svodidla) tak, aby navržený stav byl v souladu s TP114, které je v platnosti od 04/2016. Rozšíření římsy bude mít za následek změnu tvaru zdi resp. rozšíření hlavy zdi z toho plynoucí.

Změna je zapříčiněná změnou platné legislativy, která proběhla v 04/2016 a 06/2016. Zadávací dokumentace (PDPS) byla odevzdaná 05/2015.

Tato změna ovlivní pol.č.70 a č.71 u SO 101 – odpočet položek, dále ovlivní pol.č.47 až č.54 u SO 250 – změna výměry položek, která je podrobně popsána v ZBV SO 250. Nové položky nevznikají.

2/ Zhotovitel navrhuje osazení nového zábradelního svodidla pouze na nově zřizovanou zeď tj. v délce 111,6 m. Délka svodidla uvažovaná v zadávací dokumentaci (PDPS) byla 167m, dojde ke zkrácení o 55,3m. Důvodem je významné oslabení kotevní výztuže v koruně stávající zdi, které bylo zjištěno při provedení průzkumných prací před zahájením stavby (viz vyjádření projektanta RDS z 18.4.2017).

Tato změna je zapříčiněná skutečným stavem konstrukcí zjištěných průzkumnými pracemi před zahájením stavby a mohla vzniknout zatékáním do konstrukce v době, kdy probíhalo výběrové řízení na dodavatele stavby.

V rozpočtu bude upravena výměra u pol.č.53 SO 101



SO 191 – Dopravně inženýrská opatření

1/ Zhotovitel na základě zjištěných skutečností zastavil 7.4.2017 stavební práce. V současné době je na stavbě osazeno DIO a umístěno zařízení staveniště, doba nájmu dopravních značek a ZS se prodlouží o dobu do vyřešení situace. ZVB předpokládá dobu prodloužení o 8 týdnů.

V rozpočtu jsou ovlivněny položky č.8,9,10,11,13,16,21,22. Nové položky nevznikají.

SO 250 – Opěrná zeď

Zhotovitel provedl před zahájením vlastní stavby opěrné zdi (SO 250) průzkumné sondy pro ověření geologických poměrů předpokládaných v zadávací dokumentaci. V sondách hlubokých cca 5,0m byla zastižena pouze sypká nesoudržná zemina což je v rozporu se zadávací dokumentací. Průzkum provedený v rámci zpracování zadávací dokumentace předpokládal od hloubky cca 2,0m mírně navětralý pískovec (R4). Zjištění skutečného stavu si vyžádá následující změny:

1/ Jiný způsob pažení výkopu

- dojde k zesílení svislých prvků (zápor) , které budou nově z profilů IPE 360
- dojde ke změně průměru vrtů, nově budou vrty průměru 650mm
- dojde ke změně délky vrtů, hloubku vrtání určí geolog při provádění vrtů
- dojde k nasazení jiné vrtné techniky – vrtací souprava s hmotností 40 tun
- dojde k větší spotřebě betonu
- dojde k zesílení dřevěných pažnic a ke zvětšení plochy těchto pažnic

2/ Změna rozsahu zemních prací

- Z hlediska bezpečnosti práce není sypká zemina ve výkopu přípustná, dojde k její odtěžení

3/ Změna způsobu založení

- Zvětšení plochy základů a tím i kubatury základů
- Náhrada nevhodné zeminy v základové spáře – podsyp pod základové konstrukce

4/ Změna hlubinného založení části opěrné zdi

- Zesílení profilů na IPE 360, větší hloubka založení

Tato změna je zapříčiněna zjištěním skutečného stavu před zahájením prací, kdy byly zastiženy jiné geologické poměry proti předpokladům v zadávací dokumentaci.

V rozpočtu jsou ovlivněny položky č. 2až11,13,14,17,18,19,21,32až35,39,40,41,43až46, 59,60. Nově jsou doplněny položky 1001 až 1009.

Dále zhotovitel požaduje v rámci zpracování dokumentace RDS změnit uspořádání zábradelního svodidla tak, aby bylo v souladu s platnými předpisy a schváleným certifikátem pro navržené svodidlo viz ZBV SO 101. Tato změna ovlivní pol.č.47 až.č.54 - změna rozměry položek dle návrhu RDS.

Vzhledem k zjištěným vedoucím k předložení ZBV č.1 se jedná o **nepředvídatelné okolnosti**. Změnou nejsou měněny žádné základní parametry, ukazatele, ani Indikátory stavby. Změna nevede k významnému rozšíření rozsahu plnění zakázky. Cenový návrh musí schválit cenové oddělení objednatele.

TDI s předloženým návrhem ZBVč.1 zhotovitele pro výše uvedené objekty souhlasí.

S pozdravem

Ing.Rudolf Brogel

DS engineering PLUS a.s.

TDI stavby



**STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21
150 00 Praha 5**

Vás dopis značky / ze dne

Naše značka
2828/17/KSUS/MHT/CHME

Vyřizuje/telefon
Chmelová/736 623 720

Praha
9.5.2017

**Věc : II/268 Dolní Rokytá – Ševčín, opěrná zeď
- stanovisko k návrhu změny během výstavby**

Na základě zjištění na stavbě zhotovitel podal návrh na tyto změny během výstavby:

Změna výstavby č.1 - SO 101 – Rekonstrukce vozovky

Zhotovitel při zpracování RDS zjistil, že došlo ke změně předpisů týkajících se svodidel a požaduje změnit uspořádání zábradelního svodidla tak, aby bylo v souladu s platnými předpisy a schváleným certifikátem výrobce svodidla. Změna představuje úpravu krajnice, vynechání odvodňovacího žlábků a změnu tvaru římsy tak, aby nový stav odpovídal TP114, které je v platnosti od 04/2016. Dále zhotovitel navrhuje osazení nového zábradelního svodidla pouze na nově zřizovanou zeď tj. v délce 111,6 m tím dojde ke zkrácení o 55,3m proti původnímu záměru (PDSP). Důvodem je významné oslabení kotevní výztuže v koruně stávající zdi, které bylo zjištěno při provedení průzkumných prací před zahájením stavby (viz vyjádření projektanta RDS z 18.4.2017). Z důvodu výše uvedených technických změn navrhuje zhotovitel méněpráce v hodnotě - 362076,54Kč bez DPH. Nové položky nevznikají.

Změna výstavby č.2 - SO 191 – Dopravně inženýrská opatření

Z důvodu změny č.1 a zejména změny č.3 došlo k přerušení a zastavení prací. K obnovení prací dojde po vyřešení nastalé situace. Zhotovitel si nárokuje zvýšené náklady na DIO, které je osazeno dle schválené dokumentace. Z důvodu výše uvedených změn navrhuje zhotovitel vícepráce v hodnotě 72 108,16 Kč bez DPH. Nové položky nevznikají.

Změna výstavby č.3 - SO 250 – Opěrná zeď

Zhotovitel upozornil na nesoulad PDSP a skutečného stavu geologických poměrů. Před zahájením prací na SO 250 byly vykopány průzkumné sondy pro ověření geologických poměrů. V sondách hlubokých cca 5,0m byla zjištěna pouze písčité hornina, průzkum provedený v rámci zpracování

zadávací dokumentace předpokládal od hloubky cca 2,0m mírně navětralý pískovec (R4). Z důvodu jiné geologie požaduje zhotovitel provedení:

- 1/ zesílení svislých prvků (zápor) z U 180 na IPE 360
- 2/ změnu průměru vrtů (vrty 650mm), tato změna vyvolá i větší spotřebu betonu
- 3/ změnu délky vrtů dle skutečně zastižené geologie při provádění vrtů
- 4/ nasazení jiné vrtné techniky – vrtací souprava s hmotností 40 tun
- 5/ zesílení dřevěných pažnic, zvětšení plochy těchto pažnic
- 6/ změnu rozsahu zemních prací (odkop lavice viz vzorový řez)
- 7/ změnu způsobu založení – (zvětšení plochy základů a tím i kubatury základů)
- 8/ náhradu nevhodné zeminy v základové spáře
- 9/ změna hlubinného založení části opěrné zdi - zesílení profilů na IPE 360

Z důvodu výše uvedených technických změn navrhuje zhotovitel méněpráce v hodnotě -513668,82Kč bez DPH a vícepráce v hodnotě 4011984,30Kč bez DPH.

Všechny uvedené změny zvyšují cenu dle SOD o částku 3 208 347,10 Kč bez DPH.
Cenově musí změnu posoudit cenové oddělení objednatele.

KSÚS na základě vyjádření TDI souhlasí s navrženými změnami.

S pozdravem

Krajští práva z úřadu státní
úřední sídlo kraje,
příspěvková organizace
Mnichovo Hradiště, 326 21 Praha 5
IČ: CZ00066001

Lenka Chmelová
vedoucí TSÚ – oblast Mnichovo Hradiště

Komerční banka a.s.
Č.účetu: 7730161/0100
IČ: 00066001
DIČ: CZ00066001

Telefon: 326 779 228
Fax: 326 771 023
e-mail: lenka.chmelova@ksus.cz

Strabag a.s.
Přemysl Paulenka
Ústřední 423/62
102 00 Praha 10

č.j. H/06/17
Praha, 28.4.2017
Vyřizuje: Ing. J. Havelka

Věc: II/268 Dolní Rokytá – Ševcín, SO 250 opěrná zeď
Vyžádané stanovisko geologa zhotovitele k rekonstrukci opěrné zdi

Opěrná zeď (SO 250) v trase silnice II/268 Dolní Rokytá – Ševcín je v havarijním stavu. Rovněž dosavadní stavební úpravou částečně neodpovídá požadavkům současných předpisů.

Pohledem na mapové portály lze vysledovat existenci pozemní komunikace v trase silnice II/268 již v 19. století. Je však pravděpodobné, že je výrazně starší. Původně, v daném úseku mělo nejspíše zemní těleso v příčném profilu tvar odřezu s vyrovnanou až aktivní bilancí hmotnice (větší kubatura v zářezu než v násypu). Silnicí dopravou a motorizací docházelo postupně k rozšiřování profilu na straně násypu, což vedlo následně k vybudování primární opěrné zdi. Aktuálně silniční těleso již bezpečně nezvládá zatížení intenzivní dopravou, především TNV.

Před vypracováním zadávací dokumentace (PDPS; DÚR-DSP) byl proveden inženýrskogeologický průzkum (M. Jezný, Pragoprojekt, a.s., 2014). Lze pochopit obtíže spojené s umístěním vrtů mimo trasu komunikace a tím vynucené použití lehké vrtné soupravy, vedoucí k mělké vrtné prospekci. Za nedostatek je však zapotřebí považovat neodvrtání alespoň jedné sondy v trase komunikace. Nikoli z důvodu vlastního umístění, ale z důvodu použití těžší mobilní vrtné soupravy umožňující prospekci do potřebné hloubky.

Horniny skalního podkladu tvoří vápnotřilovité střednozrnné pískovce svrchního turonu. Hornina je deskovitě, hlouběji až lavicovitě subhorizontálně vrstevnatá se 2, zpravidla kolmými subvertikálními systémy puklin. Eluviální rozsyp je jílovitopísčité s klesajícím podílem úlomků horniny k povrchu. Přejít do svahových sedimentů je plynulý. Deluviální sedimenty lze klasifikovat jako jílovité písky až písčité jíly s reziduálním podílem subangulárních úlomků pískovce.

Neověření skutečné hloubky výskytu hornin skalního podkladu vedlo pouze k odbornému odhadu autora PDPS jak pro určení hloubky založení opěrné zdi, tak pro vetknutí a kotvení pažení. Odhad lze považovat za pravděpodobný. Nicméně skutečnost se může od návrhu i výrazně lišit, na což zhotovitel 10.4.2017 reagoval v příloze 2 formuláře ohlášení změn stavby. Reakce byla způsobena i skutečností, kdy 23.3.2017 nebyly 2 kopanými sondami do úrovně základové spáry zdi zastíženy předpokládané horniny (2. sonda nebyla z bezpečnostních důvodů dokončena – destrukce stěny v blízkosti podloží vozovky s probíhající dopravou). Za TPA ČR, s.r.o. byl sondáži přítomen Ing. J. Maršálek.

Na druhou stranu je zapotřebí podotknout, že horninové prostředí (pod základovou spárou zdi interpolací dokumentovány písky s úlomky pískovce, S3, S-F, resp. G3, G-F) je pro konstrukci opěrné zdi dostatečně únosné, o čemž svědčí i výsledky racionálně zadaných experimentálních zkoušek v etapě geologického průzkumu. Rovněž diference v posuzování zvětralin s pohledu zrnitosti na vzorcích z průzkumných a ověřovacích prací není zásadní.

To, co zůstává problematické, je způsob odpažení pracovního prostoru od části silničního tělesa, na němž bude v průběhu rekonstrukce probíhat kyvadlová doprava v jednom redukováném jízdním pruhu. Tato skutečnost rovněž prozatím neumožňuje stanovit kritéria SO 110, tj. observačního monitoringu a volbu parametrů záporového pažení stavební jámy.

Je zřejmé, že primární informaci o hloubce výskytu skalních hornin lze získat z pracovních vrtů pro vertikální ocelové profily záporového pažení. Tj. v době, kdy tyto prvky již musí být k dispozici na stavbě (profily s nezbytnou rezervní délkou). Racionální je tedy předpokládat především s pažením do dostatečné hloubky vetknutí ocelových profilů (odhad 1/3, spíše 1/2 celkové výšky), jelikož informaci o racionálním kotvení lze získat nejdříve až po převážce prvního záporového pole. Měřické body observačního monitoringu je vhodné v první fázi umístit na zhlaví ocelových profilů a po dokončení monolitické zdi je přenést na povrch římsy nebo jiná vhodná místa.

Vzhledem k tomu, že dokumentace stavby v etapě PDPS neumožňuje jednoznačné provedení stavby podle souhlasné RDS, lze chápat obavy zhotovitele jako oprávněné. Je tedy zřejmé, že nelze postup RDS zaměřit výhradně na kotvenou záporovou stěnu, ale uvažovat i variantu dostatečně vetknutých mohutnějších nosníků do hornin skalního podkladu. V tom lze spatřovat i náročnější technickou a ekonomickou přípravu stavby a zajištění dostatečné bezpečnosti osob v průběhu provádění stavby za kontinuálního provozu i těžkých dopravních vozidel (autobusy, vozidla záchranného systému) na přilehlém jízdním pruhu.

Ing. Jaroslav Havelka
TPA ČR, s.r.o.



STRABAG

STRABAG s. s.
odštěpný závod Praha
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 6
(239)

Firma:

Číslo deníku: 1.

Evidenční čísla listů od 165 do 180

STAVEBNÍ DENÍK

STRABAG

II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď

stavby

SD č. 1

číslo zakázky

STRABAG 844/CoCL

STRABAG

STRABAG s. s.
odštěpný závod Praha
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 6
(239)

Přemysl Paulenka

Zaveden dne: 20. 3. 2017

Vedl:

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

	Firma, sídlo, telefon	Odpověď zástupce, telefon
Zhotovitel, IČ 608 387 44	STRABAG STRABAG a.s. odštěpný závod Praha Na Benové 198/21, 150 00 Praha 5 (238)	
Stavebník	1158	FRANZISEK EBERG 207 180 614
Projektant		

Osoby oprávněné k záznamům do stavebního deníku

	Jméno, příjmení, telefon	STRABAG
Stavbyvedoucí Rozsah oprávnění a odpovědnosti	Přemysl Paulenka 725 812 259	Razítko a podpis STRABAG a.s. odštěpný závod Praha Na Benové 198/21, 150 00 Praha 5 (238) Přemysl Paulenka
Technický dozor stavebníka	Ing. Radek Zdeněk 499 114 805	Razítko a podpis
Autorizovaná osoba	FRANZISEK EBERG 608 387 44	Razítko a podpis
Autorizovaný inspektor		Razítko a podpis
Autorský dozor projektanta		Podpis
Koordinátor BOZ	Ing. Radek Zdeněk 499 114 805	Razítko a podpis
(další osoby oprávněné k záznamům do deníku)		

Radek

Kontrola střeš. TD1 a KOOP2



21.3.2017

STŘEDNÍ

Podání: 18^o + 18^o + 7^o Tříúhelníková

22.5.2017

Plánuje se: Dřeva: 7^o - 18^o HOD.

STŘEDNÍ

Řešení: 200^o Paulína, Dálná Polovina, Sopotin,

Hranolky, SÚB: Dřeva z dřeviny, kraj Čistá, kraj

Stavba: 18^o SÚB, 18^o SÚB, 18^o SÚB, 18^o SÚB,

18^o SÚB, 18^o SÚB, 18^o SÚB, 18^o SÚB,

Plánuje se:

1. Konečná stavba dřeviny z dřeviny

2. Konečná stavba dřeviny z dřeviny

3. Konečná stavba dřeviny z dřeviny

4. Konečná stavba dřeviny z dřeviny



Kontrola střeš. TD1 a KOOP2



Podání: 18^o + 18^o + 18^o Sopotin

25.5.2017

Plánuje se: Dřeva: 7^o - 18^o HOD.

STŘEDNÍ

Řešení: 200^o Paulína, Dálná Polovina, Sopotin,

SÚB: Dřeva z dřeviny, kraj Čistá, kraj

Stavba: 18^o SÚB, 18^o SÚB, 18^o SÚB, 18^o SÚB,

Plánuje se:

1. Konečná stavba dřeviny z dřeviny

2. Konečná stavba dřeviny z dřeviny

3. Konečná stavba dřeviny z dřeviny



Kontrola KOOP2: bez efektu



Podání: 18^o + 18^o + 18^o

25.5.2017

Plánuje se: Dřeva: 7^o - 18^o HOD.

STŘEDNÍ

Řešení: 200^o Paulína, Dálná Polovina, Sopotin,

TD1 provedl kontrolu a provedl práce



II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, Seznam

Denní záznam stavby:

Opětová člá

List č. * 001461

Datum:

Zápis z jednání	04.04
Alta příkladová vyjádření Ing. Frankoty	Čermák



Strabag zeď Rokytá

Karel FRANKOTA Komu: ales.cermak, Ečer František,
r.brogel

06.04.2017 16:59

Kopie: Ivan BALEJ, Premysl PAULENKA

Od: Karel FRANKOTA/CZ/BAU
Komu: ales.cermak@ksus.cz, "Ečer František" <ecer@kr-s.cz>, r.brogel@seznam.cz,
Kopie: Ivan BALEJ/CZ/BAU@BAU, Premysl PAULENKA/CZ/BAU@BAU

Vážený pane Čermáku,

dle dohody zasíláme v příloze této zprávy "Popis a rozvaha změn" (originál dnes doručen na KSÚS do Říčan) stavby II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď.

Omlouváme se za denní zpoždění, ale námi předjednaná společnost na realizaci pažení výkopu po prohlídce stavby realizaci z bezpečnostních důvodů odmítla. Intenzivní nákladní doprava a nestabilita silnice především v místě spadlé zdi pro vrtnou soupravu. Možná realizace tímto zhotovitelem jediné v případě plné uzavírky silnice. V současné době nejsme schopni zajistit ani vyloučení nákladní dopravy v místě stavby natož uzavření silnice.

V zaslaném dopise jsme uvedli z kalkulovanou cenu na základě našich zkušeností. Dále pracujeme na zajištění dodavatele pažící stěny, která splní parametry pro provoz nákladní dopravy.

Závěrem Vám musíme bohužel oznámit, že od zlíčka 7.4.2017 jsme nuceni na stavbě zastavit práce, jelikož bez vyřešení způsobu pažení a jeho financování nejsme schopni provádět jakékoliv stavební práce. Rovněž potřebujeme odsouhlasit nutné změny na opěrné zdi. Tuto skutečnost uvedeme zápisem do stavebního deníku.

S pozdravem

Karel FRANKOTA

STRABAG a.s.

Dopravní stavitelství
Na Bělidle 198/21
150 00 Praha 5

Oblast mosty

Ústřední 423/62
102 00 Praha -Štěrboholy

Mobil +420 602 347 276
Tel. +420 272 701 667-101
Fax +420 272 701 701
karel.frankota@strabag.com
www.strabag.cz

STRABAG

STRABAG a.s.
odštěpný závod Praha
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
(230)

*In III/ sou na odstav, koobor potácný a náhled
shes a denní konstatu! do této odstav. Počítávací
při ověru o stavu stěny tedy práce tu do info: M.*

Rosnyf

W/668 Delni Kolony Servis

Denni záznam stavby:

OPRÁVNĚNÍ ZÁM

List č * 001463

Datum:

Stavba zastávka, Jan OSTRAVA stavby + kontrola D0, D02
17.6.2017
Sestřina
VD1

Stavba zastávka, Jan OSTRAVA stavby + kontrola D0, D02
16.6.2017
Kontrola
VD12

Stavba zastávka, Jan OSTRAVA stavby + kontrola D0 + D02
17.6.2017
Kontrola
VD12

Stavba zastávka, Jan OSTRAVA stavby + kontrola D0, D02
18.6.2017
Kontrola
VD12

Zápis z jednání
19.6.2017
Stavba

Průběh D02 18.6.2017 Průběh jednání a 1. etapa
Kontrola stavby na ARRIVA s.r.o.
Městské Eng. Technické Servisní J. A. S. - 16.6.2017
Do dnešního 29.6.2017 Průběh Technické Servisní ARRIVA s.r.o., Servisní
za stavby a.s. Průběh VD12

ARRIVA JTDI ČECHY, JAN HOLUB Holub



STRABAG s.r.o.
odštěpný závod Praha
Na Béliidě 198/21, 150 00 Praha 6
(259)



Jan Holub
Manažer osobní dopravy
Tel.: +420 326 712 019
Mob.: +420 737 797 622
E-mail: jan.holub@arriva.cz

ARRIVA STŘEDNÍ ČECHY s.r.o.
Boleslavská 98/6
293 06 Kosmonosy
www.arriva-technicechy.cz


**II/268 DOLNÍ ROKYTÁ – ŠEVČÍN,
OPĚRNÁ ZEĎ**

**INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝ
PRŮZKUM**

Praha, 2014



Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Ateliér Praha II – K Rybáře 1668/16, 147 54 Praha 4 – Tel. 226 066 111, Fax 226 066 118, e-mail: mailbox@pragoprojekt.cz			
Navrhl/vypracoval: Mgr. Michal JEZNÝ, PhD podpis:	Zodpovědný projektant: Mgr. Michal JEZNÝ, PhD podpis:	Ředitel ateliéru Praha II: Ing. Dagmar ŠIMLEROVÁ	Zhotovitel:  PRAGOPROJEKT PRAGOPROJEKT, a.s., K Rybáře 1668/16, 147 54 Praha 4
Technická kontrola: RNDr. Jozef OSLAČ podpis:	Hlavní inženýr projektu: Ing. Vojtěch SEDMIDUBSKÝ podpis:		

Kraj: STŘEDOČESKÝ	Čís. zakázky: 14 195 9 000
Obec: DOLNÍ ROKYTÁ	Čís. akce: 14 195
Objednatel: STŘEDOČESKÝ KRAJ, ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	Datum: 06.2014
Akce: II/268 DOLNÍ ROKYTÁ - ŠEVČÍN, OPĚRNÁ ZEĎ	Formát: X A4
Objekt:	Měřítko: Stupeň:
Příloha: Inženýrsko-geologický průzkum	Čís. přílohy: A.1
	Souprava:

Handwritten signature

OBSAH

OBSAH	0
1 ÚVOD	2
1.1 Předané podklady a použitá literatura	2
1.2 Geomorfologické a geologické poměry	3
1.3 Klimatické poměry	5
1.4 Ložiska nerostných surovin, seismicita území a svahové pohyby	5
1.5 Rozsah a metodika průzkumných prací	6
2 INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉ POMĚRY STAVENIŠTĚ	10
3 ZÁVĚR	12

Přílohy:

- 1 Situace průzkumných sond
- 2 Geologický profil
- 3 Výsledky laboratorních rozborů a zkoušek

1 ÚVOD

Základní údaje o zakázce:

Název akce:	II/268 Dolní Rokytá – Ševčín, opěrná zeď
Předmět plnění:	GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM
Číslo zakázky:	14 - 195 - 9 – 000
Objednatel:	Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zhotovitel:	PRAGOPROJEKT a.s., ateliér Praha II, odd. geologie 400-07, K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
HIP:	RNDr. Jozef Osláč, tel. 226 066 162 e-mail: oslac@pragoprojekt.cz
Řešitel:	Mgr. Michal Jezný, PhD., tel. 226 066 163, e-mail: jezny@pragoprojekt.cz

1.1 Předané podklady a použitá literatura

Souhrn výsledků, který uvádíme v této souhrnné zprávě, je výsledkem studia archivních materiálů, terénní rekonoskace zájmové oblasti a provedení průzkumných sond. V zájmovém území byly v minulosti, dle dostupných archivních podkladů České geologické služby Geofond Praha, realizovány průzkumné geologické práce, kterých přehled uvádíme v tabulce 1.1. Dále jsme při zpracování inženýrsko-geologického průzkumu vycházeli z mapových podkladů z internetu (portál veřejné správy ČR, portál Geofond ČR, portál České geologické služby).

Archivní sondy (dle archivu Geofondu ČR) se nacházejí mimo trasu předmětné komunikace, proto slouží spíše k informativním účelům, pro doplnění představy o geologických poměrech v blízkém okolí.

Tab. 1.1 – Seznam použité literatury

<i>Autor (datum)</i>	<i>Název – firma</i>
Franěk, V. (1986)	Zpráva číslo 106/86 o inženýrskogeologickém průzkumu Horní – Dolní Krupá, zakázka číslo 6101/03/6/20, VPÚ Praha Geofond č. P 056 166
Anton, Z. a kol. (2003)	Ochrana režimu a jakosti podzemních vod před negativními vlivy vrtných prací, Výzkumný ústav vodohospodářský, T. G. Masaryka Geofond č. P 104 800
Kol. autorů (1958)	Atlas podnebí ČSR. ÚSGK, Praha.
Kol. autorů (1960)	Tabulky podnebí ČSSR

1.2 Geomorfologické a geologické poměry

Území náleží do Středojizerské tabule, která má poměrně členitý, pahorkatinný reliéf. Terén je odvodňován do řeky Rokytka, která protéká cca 120 m jihozápadně od předmětné lokality ve směru S-J.

Dle geomorfologického členění území spadá:

- Province: Česká vysočina
- Subprovince: Česká tabule
- Oblast: Středočeská tabule
- Celek: Jizerská tabule
- Podcelek: Středočeská tabule

Z regionálního členění geologie posuzované území se řadí k jizerskému souvrství svrchnokřídového stáří, které je zde budováno pískovci (jizerský a orlicko-žďárský vývoj), které mají vápnito-jílovitý, případně glaukonitický charakter (obr. 1).



Obr. 1 Přehledná geologická mapa zájmového území

Údolí blízkého potoka Rokytka je při svém dně vyplněno holocenními nivními náplavy velmi různorodého složení. Lze říci, že se jedná o písky, hlinité a jílovité písky, písčité, jílovitopísčité a jílovité štěrky, s polohami bahna s organickou příměsí.

Geologická jednotka

Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity

kvartér

Region nerozlišen

Jednotka nerozlišena

- 0 nivní sediment
- 10 spraš a sprašová hlína

terciér

rozptýlené alkalické vulkanity

území české křídové tabule

- 199 ol. nefelin s bazalickou brekcí

křída

česká křídová pánev

lužický vývoj, orlicko-žďárský vývoj

- 284 vápřný jílovec, slínovec, vápřný prachovec

ohřecký, labeký, lužický vývoj, jizerský vývoj, orlicko-žďárský vývoj

- 290 vápřné jílovec, slínovec a prachovec, podřadné vložky jílovitého vápence

jizerský vývoj, orlicko-žďárský vývoj

- 290 pískovce vápřito-jílovité, glaukonitické

Při povrchu je pískovec zvětrán na písčitoprachovitou až písčitoštěrkovitou drť (nepravidelný průběh zvětrání v horizontálním i vertikálním směru). Velmi nepravidelné zvětrání s rychle se měnící kvalitou horniny, výskyt balvanů a bloků zdravé horniny v eluviu.

Na základě převzatých archivních i nově provedených průzkumných sond lze v prostoru zájmového území očekávat následující geologické poměry:

Předkvartérní skalní podklad je v celé zájmové oblasti budován svrchnokřídovými pískovci. Nejsvrchnější zóna tohoto skalního podkladu je postižena intenzivními procesy zvětrání. Eluviálně rozložené pískovce vykazují charakter hlinitých až prachovitých písků s nepravidelným obsahem úlomků a různé velikosti mateční horniny.

Kvartérní útvary jsou zastoupeny souvislými vrstvami deluviálních (převážně charakteru písčitých zemin) uloženin a antropogenních sedimentů. Odlišení zastižených zemin na základě makroskopického popisu jádra vrtu bylo lokálně velmi obtížné a případné nepřesnosti nelze vyloučit.

Polohy antropogenních sedimentů – navážek - vyskytují se v nejsvrchnějším patře území a řadíme je k recentním sedimentům. Jedná se především o silniční těleso komunikace II/268. Navážky se převážně skládají z překopaných a přemístěných zemin a hornin z původního podkladu. Zde převládají písčité zemin s proměnlivým obsahem úlomků, kamenů až balvanů (případně

úlomkou cihel). Strukturální charakter navážek a tím i jejich přetvárné vlastnosti se značně mění v horizontálním i ve vertikálním směru – v závislosti od účelů jejich použití resp. odtěžení a uložení.

1.3 Klimatické poměry

Klimaticky spadá území dle Atlasu podnebí ČR do okrsku B-3, tj. okrsek mírně teplý, mírně vlhký, s mírnou zimou, pahorkatinný.

Klimatické poměry lze nejlépe charakterizovat průměrnými měsíčními srážkami a teplotami. Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje kolem 7,4 °C (stanice Přepeře, 245 m n.m.).

Průměrná teplota vzduchu (°C) za období 1901-1950

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	IV-IX
-2,1	-1,2	2,9	7,5	13,0	15,7	17,3	16,3	12,9	8,0	3,1	-0,6	7,7	13,8

Dlouhodobý měsíční a roční srážkový průměr je přehledně zpracován v následující tabulce, údaje jsou převzaty z ČHMÚ pro nejbližší srážkoměrnou stanici Branžež, Nová Ves (254 m n.m.).

Průměrný úhrn srážek (mm) za období 1901-1950

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
47	38	37	50	52	79	77	76	49	44	48	46	643

Jak je z tabulky patrné, srážky jsou rozloženy během roku značně nerovnoměrně, nejnižších hodnot dosahují v jarních měsících, maxima pak v létě (červen, červenec a srpen jsou nejdeštivějšími měsíci v roce).

1.4 Ložiska nerostných surovin, seismicita území a svahové pohyby

ČSN 73 0036/Z2 – Dle mapy seismických oblastí (Schenk, Schenková, Praha 1997) posuzované území nelze dle uvedené normy považovat za seismickou oblast, neboť se zde makroskopicky neprojevovalo v historické době vědecky prokázané zemětřesení s intenzitou nejméně 6° MSK-64. Referenční zrychlení základové půdy a_{gR} dle ČSN EN 1998-1 dosahuje maximálně 0,02 g.

V zájmovém území se na základě registru Geofondu nenacházejí sesuvná území a nevyskytují se žádná rudní ložiska a ložiska nerostných surovin.

1.5 Rozsah a metodika průzkumných prací

Rozsah průzkumných prací byl stanoven po dohodě s objednatelem (projektantem), byl zaměřen především na ověření geotechnické stavby stávajícího tělesa komunikace II/268, ověření geologické stavby v patě příspy (v místě projektované rekonstrukce opěrné zdi) a jedna průzkumná sonda (JV1) byla situována nad předmětnou silnicí v místě nad silničním příkopem pro ověření geologické stavby příčném směru skrz stávající silnici.

Celkem byly provedené 4 průzkumné sondy přenosní vrtnou soupravou. Umístění průzkumných prací je patrné z přehledné situace v měřítku 1:500 (příloha 1).

Makroskopická geologická dokumentace sond byla prováděna průběžně během průzkumných prací. Zatřídění zeminy podle ČSN 73 6133 je uváděno v geologické dokumentaci sondy a dále se s ním pracuje při vyhodnocování geologických, geotechnických a základových poměrů. Vytýčení průzkumných děl provedl řešitel průzkumu. Vytýčení sond bylo provedeno na základě požadavek projektanta. Polohové situování sond do situace bylo vztaženo k pevným bodům v této dodané situaci projektantem.

Dokumentace provedených průzkumných sond:

JV1		ČSN 73 6133
0.00 – 0.15	lesní hrabanka	
0.15 – 1.00	suť kamenito-písčítá, úlomky pískovce velikosti 2 – 8 cm, v obsahu do 50%, výplň tvoří písek špatně zrněný až prachovitý	G2 GP
1.00 – 2.00	hnědý zcela zvětralý pískovec, jádro charakteru jemnozrnného prachovitého písku s úlomky velikosti do 4 cm v obsahu 50-70% (eluvium)	R6
2.00 – 2.80	světlešedý zcela až silně zvětralý pískovec, jádro charakteru sutě písčito-kamenité, úlomky velikosti do 4 cm, převážně pevné	R6/R5
2.80 – 3.00	světle šedý mírně zvětralý pískovec, jádro charakteru úlomkovité sutě, úlomky velikosti do 8 cm, převážně pevné až těžko lamatelné v ruce	R4

Hladina podzemní vody nebyla průzkumnými pracemi zastížena

Odebrané vzorky: 0.8 – 1.0 m – porušený vzorek



JV2		ČSN 73 6133
0.00 – 1.60	šedá písčito-kamenitá suť, úlomky betonu a pískovce velikosti do 12 v obsahu cca do 50%, výplň tvoří prachovitá vrtná drť	G2 GP
1.60 – 2.20	hnědý písčité jíl, pevné konzistence, s úlomky velikosti do 3 cm v obsahu do 20%	F4 CS
2.20 – 2.70	hnědá hlinito-kamenitá suť, úlomky pískovců velikosti do 3 cm, pevné, v obsahu 50 – 60%, výplň tvoří písčité jíl pevné konzistence	G4 GM
2.70 – 3.40	světle šedý zcela až silně zvětralý pískovec, jádro charakteru úlomkovito-písčité suti, úlomky velikosti do 3 cm v obsahu cca do 50%, převážně pevné	R6/R5
3.40 – 3.70	světlý mírně zvětralý pískovec, jádro charakteru úlomkovité suti, úlomky velikosti do 7 cm, pevné až obtížně rozpojitelé	R4

Hladina podzemní vody nebyla průzkumnými pracemi zastižena

Odebrané vzorky: 2.0 – 2.2 m – jádro



JV3

ČSN 73 6133

0.00 – 0.20	hnědá humózní vrstva	
0.20 – 0.70	hnědá písčité hlína, pevné konzistence	F3 MS
0.70 – 1.00	žlutohnědý jílovitý písek, tuhý až pevný, ulehlý	S5 SC
1.00 – 1.30	hnědá hlinito-kamenitá suť, úlomkovitá, úlomky velikosti do 6 cm v obsahu 50-70%, výplň tvoří písčité hlína tuhé konzistence	G4 GM
1.30 – 1.70	světle šedý pískovec, zcela zvětralý, jádro charakteru písčito-úlomkovité sutě, úlomky velikosti do 4 cm v obsahu cca 40%, zcela lamatelné a drobné v ruce	R6
1.70 – 2.60	světle šedý silně zvětralý s polohami zcela zvětralými pískovec, jádro charakteru úlomkovito-písčité sutě, úlomky velikosti do 5 cm v obsahu do 50%, převážně těžko lamatelné v ruce, výplň tvoří písek špatně zrněný až písek s příměsí jemnozrné zeminy	R5/R6
2.60 – 3.00	světle šedý mírně zvětralý pískovec, jádro charakteru úlomkovité sutě, úlomky velikosti do 5 cm, pevné až těžko rozpojitelé	R4

Hladina podzemní vody nebyla průzkumnými pracemi zastižena

Odebrané vzorky: 0.8 – 1.0 m – jádro



JV4

0.00 – 0.15	živičná vrstva
0.15 – 0.35	humózní vrstva charakteru písčité hlíny
0.35 – 1.90	světle hnědá úlomkovito-písčitá suť, úlomky pískovce velikosti do 5 cm v obsahu do cca 40%, výplň tvoří jemnozrnný hlinitý písek, ulehlý, pevný (navážka – přísyp)
1.90 – 2.40	hnědý zcela zvětralý pískovec, jádro charakteru jemnozrnného až prachovitého písku s úlomky velikosti do 2 cm, pevné
2.40 – 2.60	světle šedý mírně zvětralý pískovec, jádro v úlomcích velikosti do 10 cm, pevné až obtížně rozpojitelné

ČSN 73 6133

F3 MS
G4 GM

R6

R4

Hladina podzemní vody nebyla průzkumnými pracemi zastižena

Odebrané vzorky: 1.5 – 1.7 m – porušený vzorek



2 INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉ POMĚRY STAVENIŠTĚ

Projektovaná opěrná zeď komunikace II/268 se nachází v katastru obce Bílá Hlína. Jedná se o rekonstrukci přísypového tělesa komunikace a jeho stabilitního zajištění opěrnou zdí. Část přísypového tělesa, v zájmovém úseku uvedené trasy byla porušena lokálním sesutím části opěrné zdi. Předpokládáme, že rozhodujícím faktorem aktivující porušení této části opěrné zdi, bylo dlouhodobé zavodnění tělesa komunikace povrchovou vodou.

Pokryvné útvary:

- nejsvrchnější patro kvartérních pokryvů je budováno polohami navážek – jedná se o silniční těleso komunikace II/268. Dle provedených průzkumných prací, z hlediska geologické stavby, je silniční těleso tvořeno převážně písčitymi zeminami (jemnozrnné až prachovité) s proměnlivým obsahem úlomků a kamenů až balvanů. V místě vzniklé svahové deformace byly zeminy vlhké, úlomky a kameny byly po dlouhodobém vystavení prosakující vody značně porušené - drobné (až charakteru zcela zvětralé horniny).
- mimo tělesa komunikace je pokryvný útvar tvořen, dle provedených průzkumných sond, málo mocnou polohou svahových materiálů, různého typu (převážně charakteru jemnozrnných písčitých zemin až písků s nepravidelným obsahem úlomků matečné horniny), které jsou na povrchu obohaceny jen malým množstvím humusu.
 - dle terénní rekognoskace terénu, byly ve svahu zaznamenány četné zátrhy zemin v patě stávající opěrné zdi, v místech vyústění silničních dešťových výpustů přes opěrnou zeď, v úrovni komunikace, přesahující přes patu opěrné zdi. Takže odváděná voda padá na přilehlý

svah z výšky cca 3 až 4 m a při vyšší intenzitě srážkové činnosti, předpokládáme, že má značně erozivní vliv na přilehlý strmý svah – což dokumentují existující zátrhy v povrchové zóně, jejichž hloubkový dosah jsme neprozkoumali. Tyto projevy jsou úvodním stádiem pro aktivaci svahových deformací ve svazích pod uvedenými výpusty. Upozorňujeme, že dlouhodobé intenzivní srážky mohou být iniciálním faktorem aktivace svahových deformací i relativně značných destruktivních účinků s možným dosahem i na přilehlé objekty u paty svahů. Dále, retrográdní proces v návaznosti na tyto možné (potenciální) svahové deformace, by také měl značně destruktivní vliv i na samotný objekt opěrné zdi.



Předkvartérní podklad:

- je tvořen světle šedým pískovcem vápnito-jílovitého charakteru křídového stáří. Zcela zvětralé mají charakter jemnozrného až prachovitého písku s proměnlivým obsahem úlomků hornin, částečně zpevněného. Hluběji se nacházejí silně zvětralé až mírně zvětralé pískovce. Lokálně lze nalézt odolné pískovcové suky ve výchozech či blízko povrchu terénu, co dokazuje velice nepravidelné zvětrávání, a to jak vertikálně, tak i horizontálně.

Podzemní voda:

- hladina podzemní vody nebyla průzkumnými pracemi zastižena

Geologický profil

- geologická stavba zájmového území je znázorněna v přiloženém geologickém profilu – příloha č. 2. Geologický řez je veden přes průzkumné sondy JV1 a JV 2. Povrch terénu je budován kvartérními zeminami charakteru kamenito-písčité sutě (úlomky velikosti do 8 cm v obsahu 40-50%). Dle vrtu JV1 bylo pod touto vrstvou (cca od hloubky 1.0 m) již zachycené podloží pískovců (eluvium, od hloubky 2.8 m mírně zvětralé pískovce). Ve vrtu JV2 byl předkvartérní podklad zachycen od hloubky 2.7 m.

Základní údaje o zeminách, potřebné k návrhu zakládání:

*níže uváděné hodnoty geotechnických vlastností jsou předpokládány na základě lab rozborů a zkušeností

Zemina	Třída	v	γ (kNm^{-3})	φ ($^{\circ}$)	c (kPa)	E_{def} (MPa)	třída těžitelnosti ČSN 73 6133
Deluvium charakteru písčito-kamenité sutě	G2 GP	0,30	19,5	35	0	80	I
Deluvium charakteru písčitého jílu až hlíny	F3 MS, F4 CS	0,35	18,5	24	12	9	I
Deluvium charakteru sutě hlinito-kamenité	G4 GM	0,30	19	32	5	45	I
Jilovitý písek	S5 SC	0,35	18,5	27	7	7	I
Zcela zvětralý pískovec charakteru hlinitého písku	R6/S4 SM	0,35	19	30	8	13	I
Silně zvětralý v polohách zcela zvětralý pískovec	R5/R6	0,30	20,5	36	4	38	I-II
Mírně zvětralý pískovec	R4	0,25	22,5	39	10	180	II-III

- je nutné dokonalé odvodnění přísypu/násypu – nasycení zemin výrazně zhorší podmínky pro stabilitu, co se může odzrcadlit v případném porušení tělesa komunikace.**
- srážková voda ze svahu protilehlého odřezu a z komunikace musí být odvedená přfkopy, rigoly, případně trativody**
- stávající odvodnění komunikace je nepřijatelné !!!! - může být faktorem k aktivizaci svahových pohybů v přilehlém svahu**

3 ZÁVĚR

V závěrečné zprávě základního geologického průzkumu jsou zhodnoceny geologické poměry předmětného území pro projektovanou rekonstrukci opěrné zdi na komunikaci II/268.

Uvedené výsledky průzkumu platí pro daný projektovaný záměr a případné nejasnosti je nutné konzultovat s odpovědným řešitelem průzkumu.

Praha, 2014

Zodpovědný řešitel: Mgr. Michal Jezný, PhD.

Technická kontrola: RNDr. Jozef Osláč

PŘÍLOHY

 JV1 průzkumná sonda

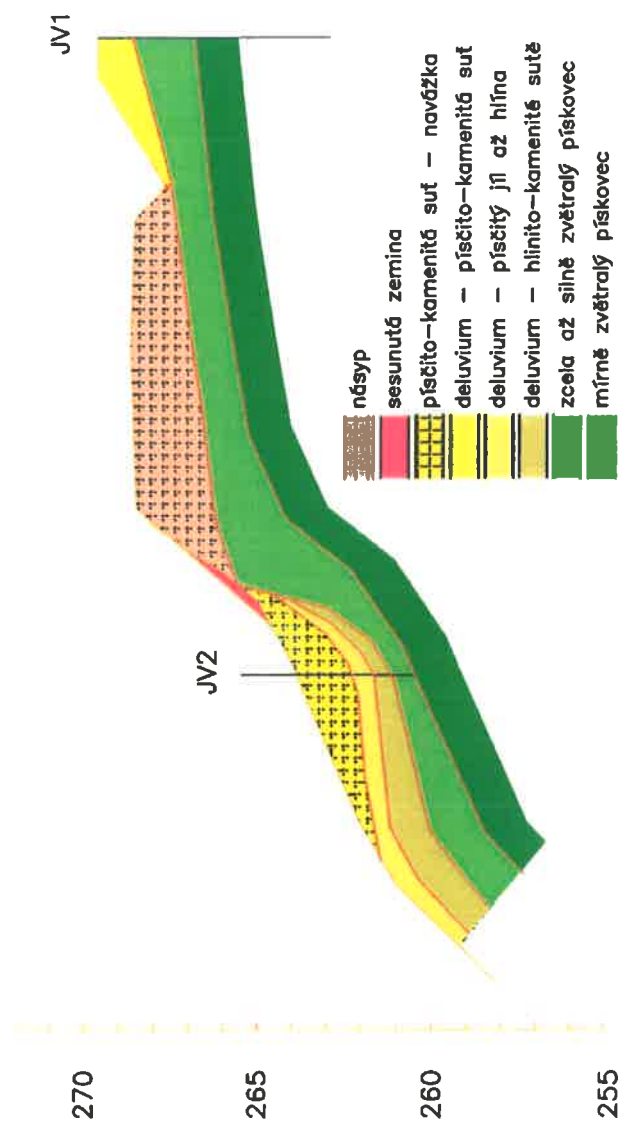
 JV1




Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

	Zhotovitel:	II/268 Dolní Rokytá - Ševcín, opěrná zeď	
	Příloha:	SITUACE PRŮZKUMNÝCH SOND	
	Datum:	5/2014	
	Měřítko:	1:500	
	Č. příl.:	1	

Real



Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

	Zhotovitel:	II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď	
	Průloha:	GEOLOGICKÝ PROFIL	
		Datum:	5/2014
		Měřítko:	1:200
		Č. příl.:	2

ARCADIS CZ a.s., divize Geotechnika, Laboratoř geomechaniky

Fyzikální vlastnosti zemín

Název zakázky: II/268 Dolní Rokytná - Ševčín, opěrná zeď

Číslo zakázky: 140476ZD34

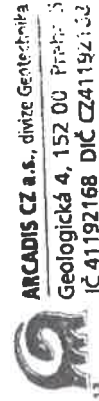
Číslo vzorku	Sonda	Hloubka (m)	ČSN 73 6133	ČSN EN ISO 14688-2	w _n	w _L		w _p	I _p	I _c	I _a	c _u	c _c	Makrosk. popis zeminy
						%								
43728	JV1	0,8 - 1,0	G3 G-F	saGr	3,6	-	-	-	-	-	-	92,1	0,1	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy, šedohnědý, silně vápňitý, vlhký
43729	JV2	2,0 - 2,2	F4 CS	clSa	14,9	36,5	13,3	23,3	1,27	0,90	-	-	-	jíl písčitý, rezavě hnědý, tuhý
43730	JV3	0,8 - 1,0	S5 SC	clSa	11,9	24,3	10,9	13,5	1,42	0,92	-	78,0	25,6	písek jílovitý, rezavě hnědý, vlhký
43731	JV4	1,5 - 1,7	S4 SM/S5 SC	grclSa	10,7	-	-	-	-	-	-	17,3	5,6	písek hlinitý (jílovitý), hnědý, silně vápňitý, vlhký

Pozn.: U soudržných zemín s příměsí písčivých nebo štěrkových zrn větších než 0,5 mm je index konzistence vypočten z hodnoty vlhkosti frakce zeminy pod 0,5 mm, kterou v tabulce neuvádíme. Tato hodnota je vypočtena na základě odhadu vlhkosti zrn větších než 0,5 mm (5 - 10%).

Vydáno dne: 21.5.2014

Zpracoval: Ing. Veronika Petříková

Za správnost: Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře



Veronika Petříková

Rovně

Protokol o výsledcích laboratorních zkoušek č.:

140476/1

Název zakázky: II/268 Dolní Rokytná - Ševcůln, opěrná zeď

Číslo zakázky: 140476Z034

Jméno a adresa zákazníka:	PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánci 16, 14754 Praha 4 - Braník		
Číslo vzorku:	43728	*Datum odběru:	16.05.2014
*Sonda:	JV1	Převzetí vzorku:	19.05.2014
*Hloubka (m):	0,8 - 1,0	Zahájení zkoušek:	19.05.2014
Popis vzorku:	šterk s příměsí jemnozrné zeminy, šedohnědý, silně vápnatý, vlhký		
Zkoušky provedli zkušební technici:	Bláhová		

Název zkušebního postupu:	Stanovení vlhkosti zemín		
Identifikace zkuš. postupu:	ČSN CEN ISO/TS 17892-1; Metodiky (Pozn. 1), kap. 1		
Vlhkost (%):	3,8	Nejistota měření:	0,3%

Název zkušebního postupu:	Stanovení zrnitosti zemín							
Identifikace zkuš. postupu:	SOP 2 (ČSN CEN ISO/TS 17892-4; Metodiky (Pozn. 1), kap. 4)							
velikost zrna (mm)	125	63	31,5	16	8	4	2	1
hmotnostní podíl %	100,0	100,0	85,6	74,9	63,4	56,5	53,4	50,8
velikost zrna (mm)	0,5	0,25	0,125	0,0420	0,0135	0,0088	0,0034	0,0014
hmotnostní podíl %	47,1	42,5	16,9	7,2	4,9	3,5	2,5	0,6
							Nejistota měření:	6,3%

Pozn. 1: Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemín a hornin, ČGÚ 1987

Datum vystavení protokolu: 21.5.2014

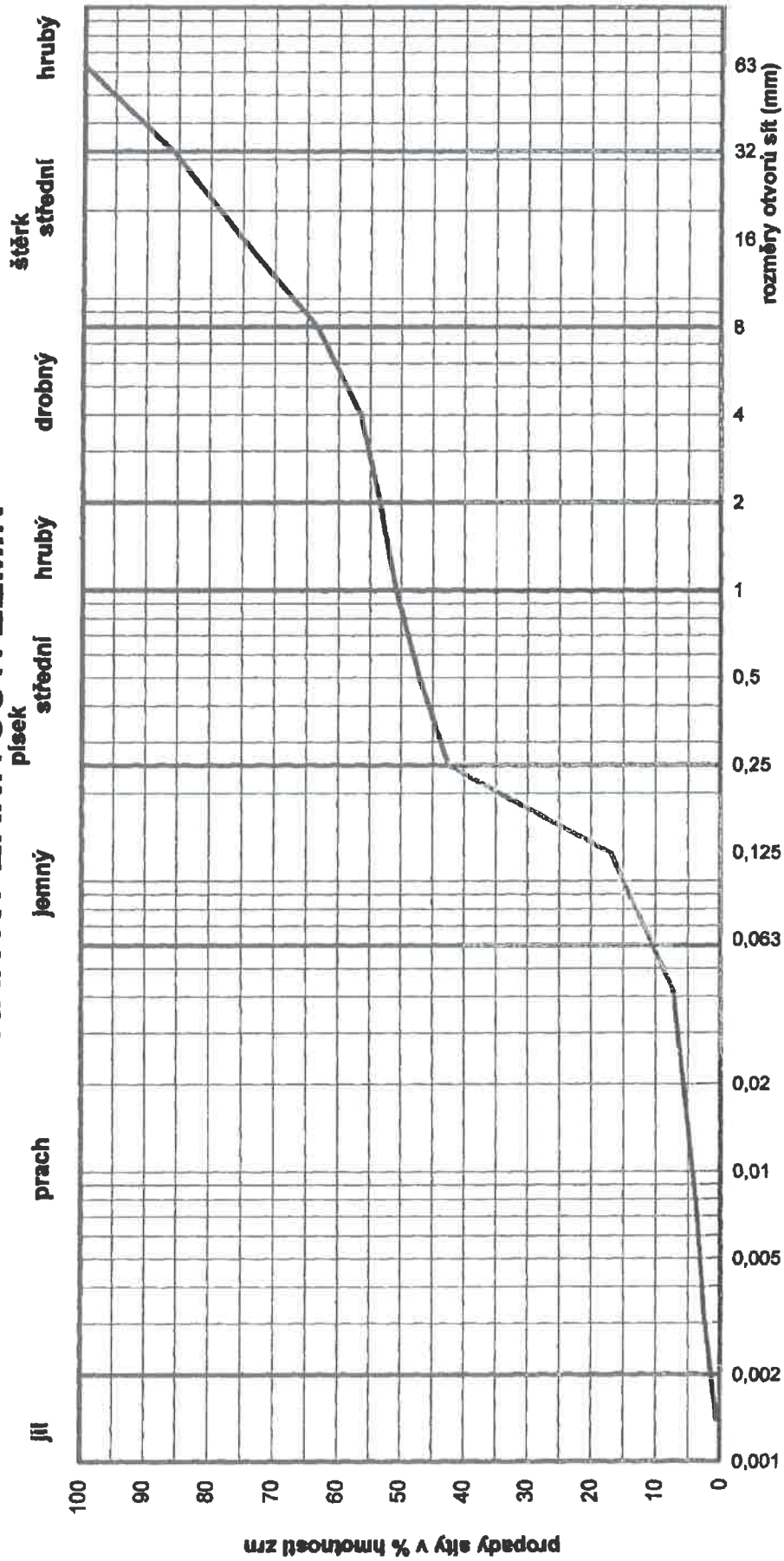
Protokol vystavil: Ing. Veronika Petříková

Schválil: Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře

Výsledek každé uvedené zkoušky se týká vzorku výše uvedeného laboratorního čísla. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA4/02. Všechny údaje označené * byly převzaty od zákazníka a laboratoř nenes odpovědnost za jejich správnost.



KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Název zakázky: II/268 Dolní Rokytná - Ševčín, opěrná zeď

Číslo zakázky: 140476Z034

Číslo vzorku: 43728

Sonda: JV1

Hloubka (m): 0,8 - 1,0

Zařídění podle:

ČSN 73 6133:

G3 G-F

ČSN EN ISO 14688-2:

saGr

namrzavost:

mírně namrzavá

propustnost:

málo propustná

Odhad z křivky zrnitosti:

Handwritten signature

Protokol o výsledcích laboratorních zkoušek č.:

140476/3

Název zakázky: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď

Číslo zakázky: 140476Z034

Jméno a adresa zákazníka:	PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 16, 14754 Praha 4 - Braník
------------------------------	--

Číslo vzorku: 43729 *Datum odběru: 16.05.2014

*Sonda: JV2 Převzetí vzorku: 19.05.2014

*Hloubka (m): 2,0 - 2,2 Zahájení zkoušek: 20.05.2014

Popis vzorku: jííl písčítý, rezavě hnědý, tuhý

Zkoušky provedli zkušební technici: Bláhová

Název zkušební postupu:	Stanovení vlhkosti zemin
Identifikace zkuš. postupu:	ČSN CEN ISO/TS 17892-1; Metodiky (Pozn. 1), kap. 1

Vlhkost (%): 14,9 Nejistota měření: 0,3%

Název zkušební postupu:	Stanovení konzistenčních mezí
Identifikace zkuš. postupu:	ČSN CEN ISO/TS 17892-12; Metodiky (Pozn. 1), kap. 5

Vlhkost na mezi tekutosti (%): 36,5 Nejistota měření: 0,3%

Vlhkost na mezi plasticity (%): 13,3 Nejistota měření: 0,3%

Název zkušební postupu:	Stanovení zrnitosti zemin								
Identifikace zkuš. postupu:	SOP 2 (ČSN CEN ISO/TS 17892-4; Metodiky (Pozn. 1), kap. 4)								
velikost zrna (mm)	125	63	31,5	16	8	4	2	1	
hmotnostní podíl %	100,0	100,0	100,0	98,0	95,9	95,1	95,0	94,2	
velikost zrna (mm)	0,5	0,25	0,125	0,0409	0,0131	0,0085	0,0033	0,0013	
hmotnostní podíl %	92,6	86,6	52,5	32,6	27,7	24,2	20,6	17,2	

Nejistota měření: 6,3%

Pozn. 1: Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a homin, ČGÚ 1987

Datum vystavení protokolu: 22.5.2014

Protokol vystavil: Ing. Veronika Petříková

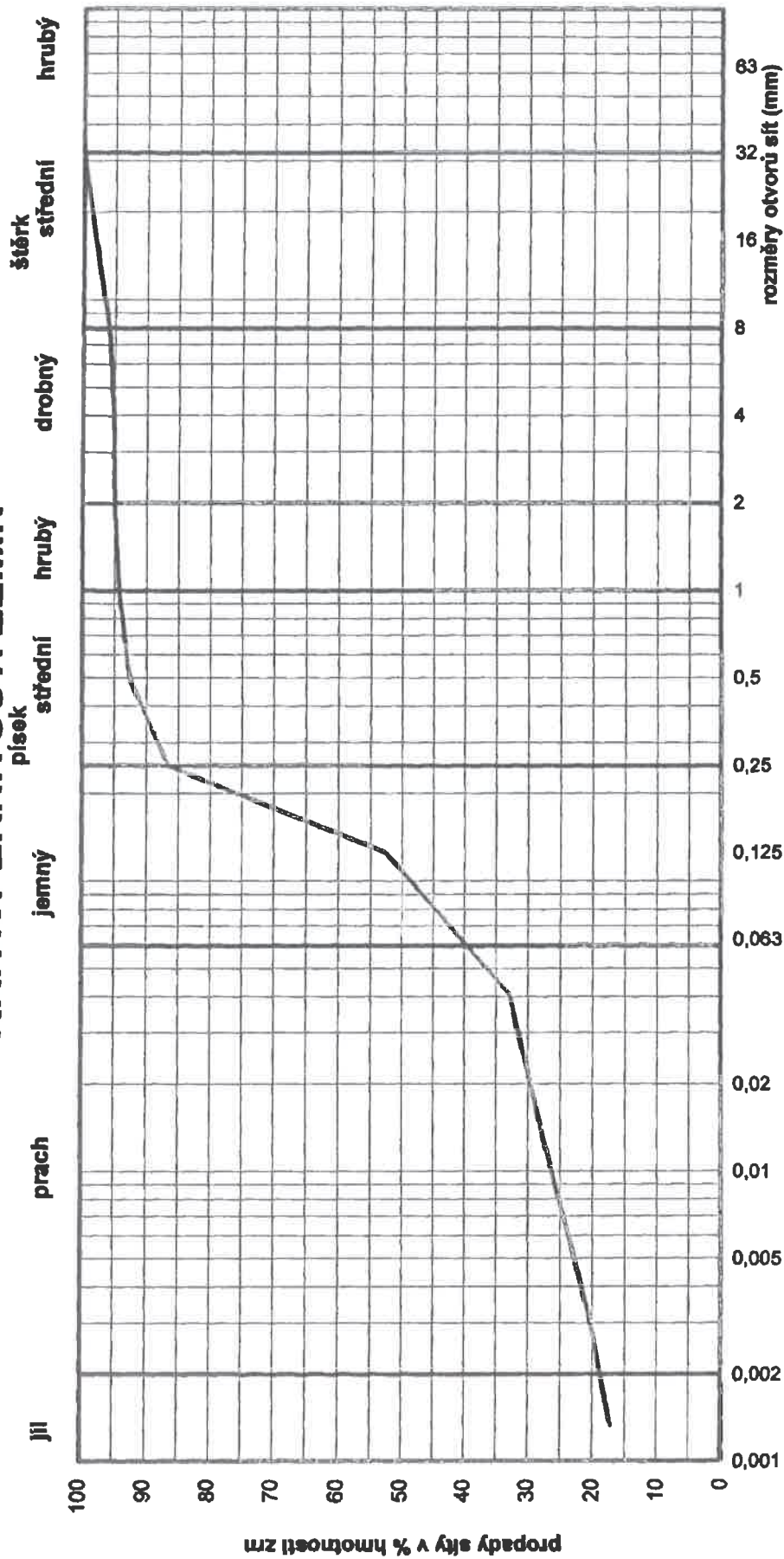
Schválil: Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře

Výsledek každé uvedené zkoušky se týká vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA4/02. Všechny údaje označené * byly převzaty od zákazníka a laboratoř nenese odpovědnost za jejich správnost.



KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Název zakázky: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď

Číslo zakázky: 140476Z034

Číslo vzorku: 43729

Sonda: JV2

Hloubka (m): 2,0 - 2,2

Zatřídění podle:

Odhad z křivky zrnitosti:

w_L (%) 36,5

I_p (%) 23,3

ČSN 73 6133: F4 CS

ČSN EN ISO 14688-2: cISa

namrzavost: nebezpečně namrzavá

propustnost: nepropustná

Handwritten signature

Protokol o výsledcích laboratorních zkoušek č.:

140476/4

Název zakázky: II/268 Dolní Rokytá - Ševčín, opěrná zeď

Číslo zakázky: 140476Z034

Jméno a adresa zákazníka:	PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 16, 14754 Praha 4 - Braník
------------------------------	--

Číslo vzorku: 43730 *Datum odběru: 16.05.2014

*Sonda: JV3 Převzetí vzorku: 19.05.2014

*Hloubka (m): 0,8 - 1,0 Zahájení zkoušek: 20.05.2014

Popis vzorku: písek jílovitý, rezavě hnědý, vlhký

Zkoušky provedli zkušební technici: Prokop, Bláhová

Název zkušebního postupu:	Stanovení vlhkosti zemin
Identifikace zkuš. postupu:	ČSN CEN ISO/TS 17892-1; Metodiky (Pozn. 1), kap. 1

Vlhkost (%): 11,9 Nejistota měření: 0,3%

Název zkušebního postupu:	Stanovení konzistenčních mezí
Identifikace zkuš. postupu:	ČSN CEN ISO/TS 17892-12; Metodiky (Pozn. 1), kap. 5

Vlhkost na mezi tekutosti (%): 24,3 Nejistota měření: 0,3%

Vlhkost na mezi plasticity (%): 10,9 Nejistota měření: 0,3%

Název zkušebního postupu:	Stanovení zrnitosti zemin							
Identifikace zkuš. postupu:	SOP 2 (ČSN CEN ISO/TS 17892-4; Metodiky (Pozn. 1), kap. 4)							
velikost zrna (mm)	125	63	31,5	16	8	4	2	1
hmotnostní podíl %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,7
velikost zrna (mm)	0,5	0,25	0,125	0,0419	0,0133	0,0066	0,0033	0,0014
hmotnostní podíl %	98,8	95,2	35,7	16,2	15,0	14,8	12,0	8,3

Nejistota měření: 6,3%

Pozn. 1: Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a homin, ČGÚ 1987

Datum vystavení protokolu: 27.5.2014

Protokol vystavil: Ing. Veronika Petříková

Schválil: Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře

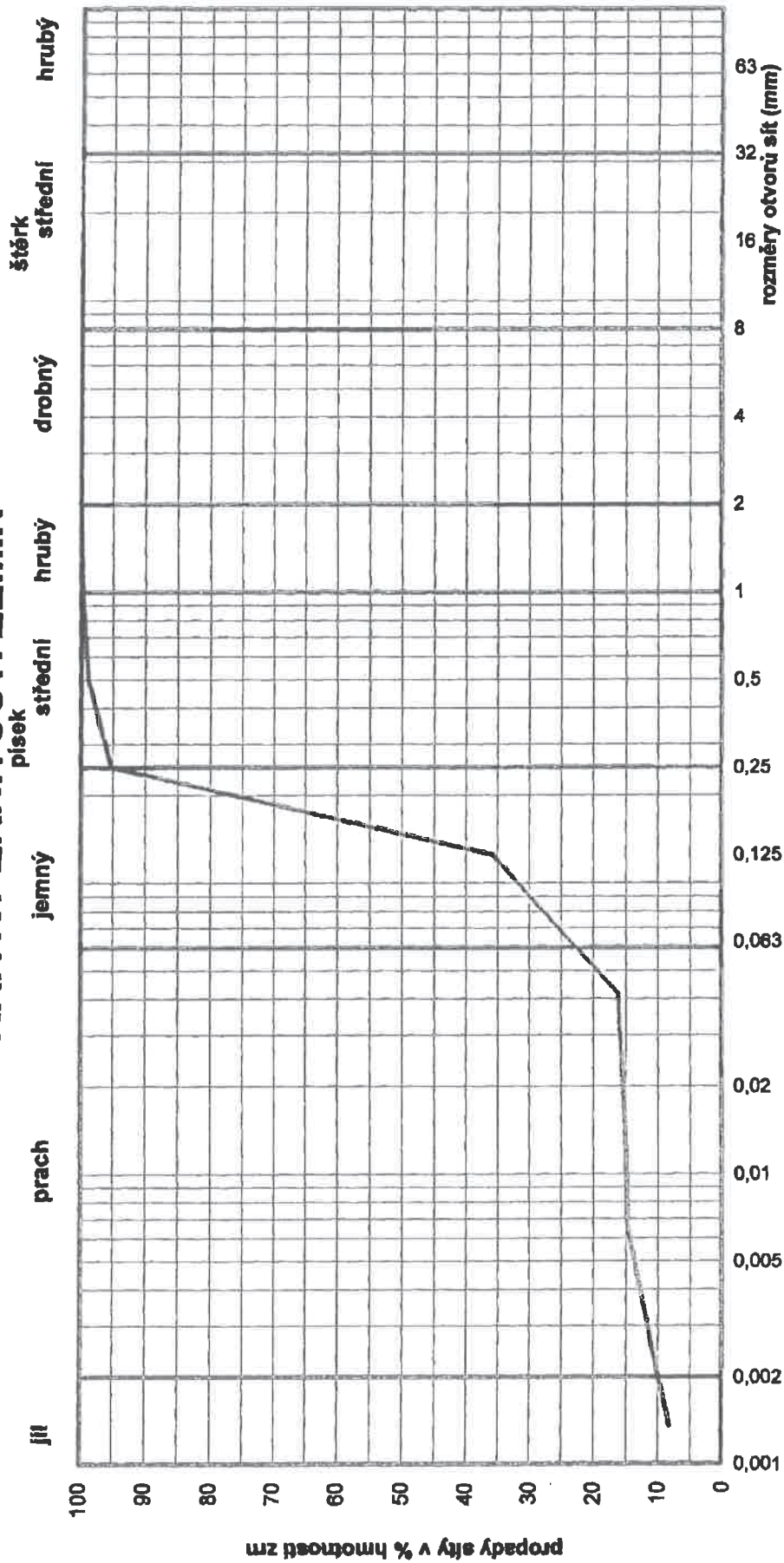
Výsledek každé uvedené zkoušky se týká vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA4/02.

Všechny údaje označené * byly převzaty od zákazníka a laboratoř nenese odpovědnost za jejich správnost.



KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Název zakázky: III/268 Dolní Rokytná - Ševčín, opěrná zeď

Číslo zakázky: 140476Z034

Číslo vzorku: 43730

Sonda: JV3

Hloubka (m): 0,8 - 1,0

Zařičení podle:

ČSN 73 6133:

S5 SC

ČSN EN ISO 14688-2:

clSa

namrzavost

propustnost

velmi málo propustná

Odhad z křivky zrnitosti:

w_L (%)

I_p (%)

24,3

13,5

hand

Protokol o výsledcích laboratorních zkoušek č.:

140476/2

Název zakázky: II/268 Dolní Rokytná - Ševcůln, opěrná zeď

Číslo zakázky: 140476Z034

Jméno a adresa zákazníka:	PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 16, 14754 Praha 4 - Braník
------------------------------	--

Číslo vzorku: 43731 *Datum odběru: 16.05.2014

*Sonda: JV4 Převzetí vzorku: 19.05.2014

*Hloubka (m): 1,5 - 1,7 Zahájení zkoušek: 19.05.2014

Popis vzorku: písek hlinitý (jílovitý), hnědý, slně vápnitý, vlhký

Zkoušky provedli zkušební technici: Bláhová

Název zkušebního postupu:	Stanovení vlhkosti zemín
Identifikace zkuš. postupu:	ČSN CEN ISO/TS 17892-1; Metodiky (Pozn. 1), kap. 1

Vlhkost (%): 10,7 Nejistota měření: 0,3%

Název zkušebního postupu:	Stanovení zrnitosti zemín								
Identifikace zkuš. postupu:	SOP 2 (ČSN CEN ISO/TS 17892-4; Metodiky (Pozn. 1), kap. 4)								
velikost zrna (mm)	125	63	31,5	16	8	4	2	1	
hmotnostní podíl %	100,0	100,0	92,4	85,5	79,0	76,2	75,6	74,6	
velikost zrna (mm)	0,5	0,25	0,125	0,0409	0,0133	0,0067	0,0033	0,0014	
hmotnostní podíl %	72,3	65,5	28,1	15,1	10,0	7,3	5,5	3,6	

Nejistota měření: 6,3%

Pozn. 1: Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemín a hornin, ČGÚ 1987

Datum vystavení protokolu: 21.5.2014

Protokol vystavil: Ing. Veronika Petříková

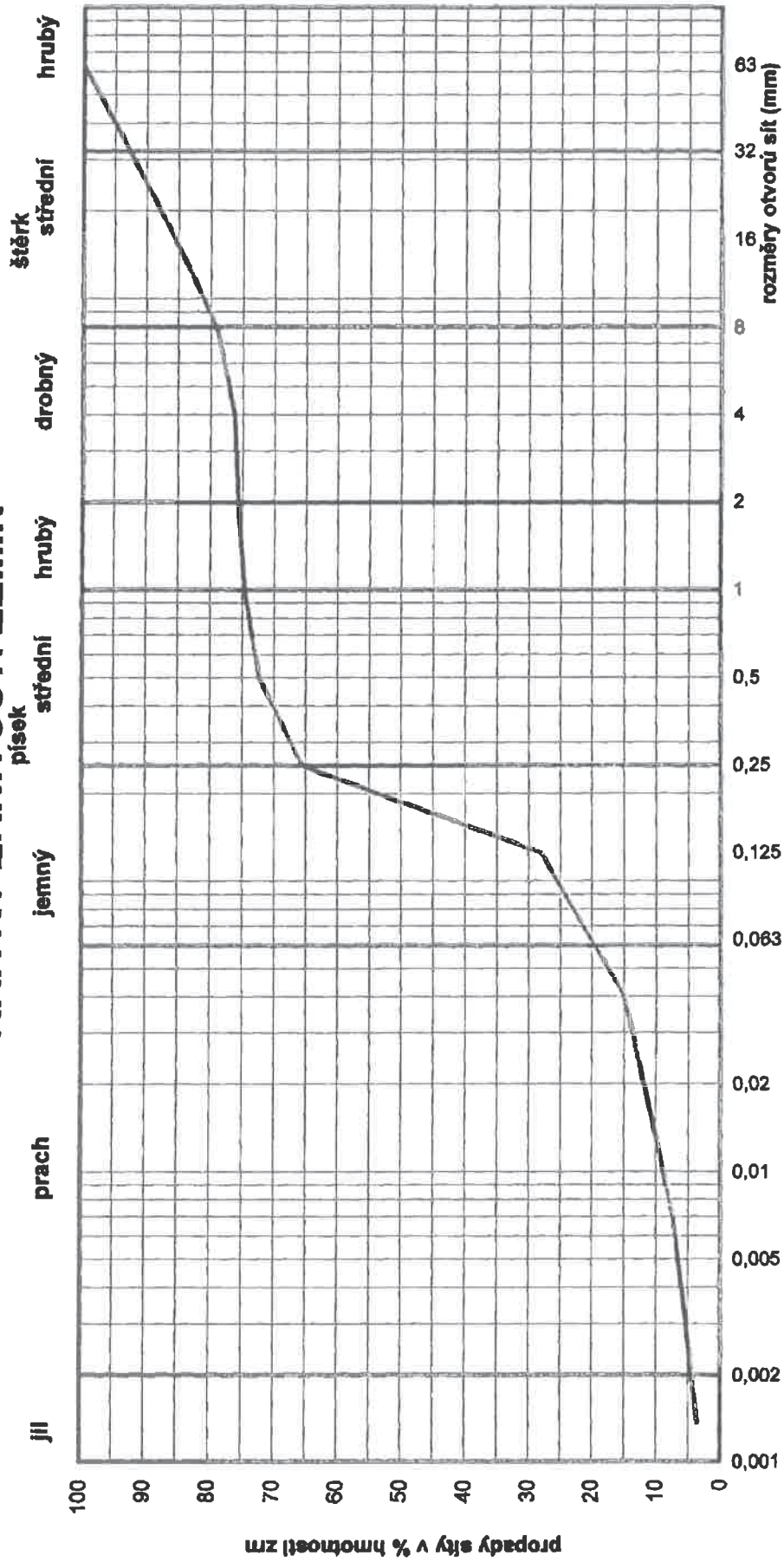
Schválil: Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře

Výsledek každé uvedené zkoušky se týká vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA4/02. Všechny údaje označené * byly převzaty od zákazníka a laboratoř nenese odpovědnost za jejich správnost.



KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Název zakázky: II/268 Dolní Rokytná - Ševcůin, opěrná zeď
Číslo zakázky: 140476Z034
Číslo vzorku: 43731
Sonda: JV4
Hloubka (m): 1,5 - 1,7

Zatřídění podle:
ČSN 73 6133: S4 SM/S5 SC
ČSN EN ISO 14688-2: grciSa
namrzavost: namrzavá
propustnost: málo propustná

Odhad z křivky zrnitosti:

Protokol o výsledcích laboratorních zkoušek číslo:

140476/5

Název zakázky: **II/268 Dolní Rokytná - Ševčín, opěrná zeď**

Číslo zakázky: **140476Z034**

Jméno a adresa zákazníka:	PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 16, 14754 Praha 4 - Braník
---------------------------	--

Číslo vzorku:	43729	*Datum odběru:	16.05.2014
*Sonda:	JV2	Převzetí vzorku:	19.05.2014
*Hloubka (m):	2,0 - 2,2	Zahájení zkoušek:	19.05.2014

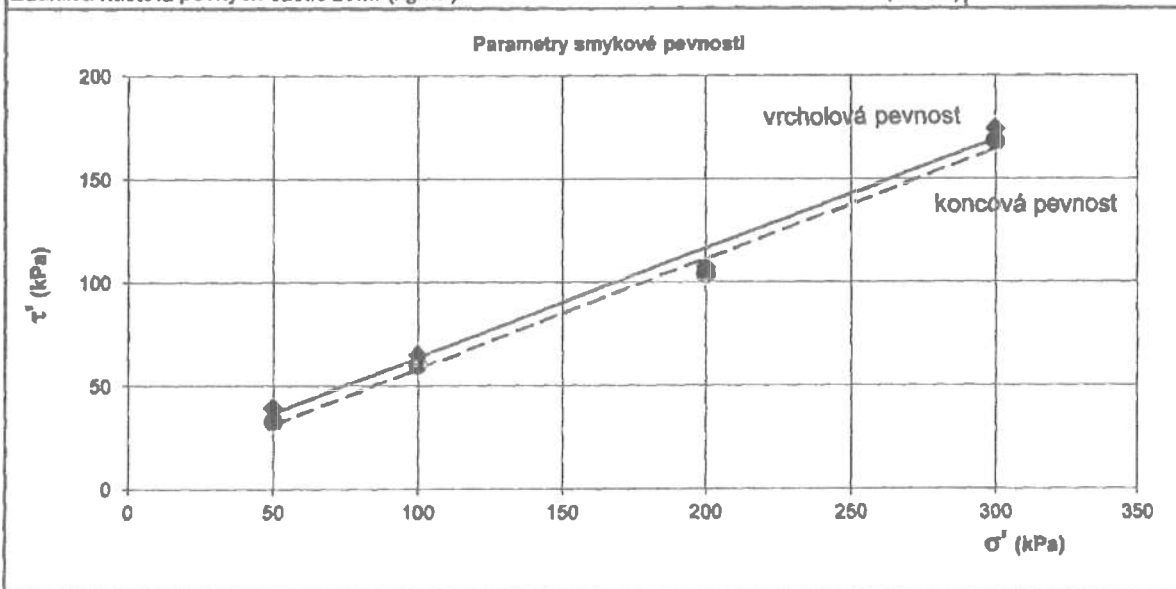
Popis vzorku: **Jíl písčité, rezavě hnědý, tuhý**

Název zkušebního postupu:	Krabicová smyková zkouška
Identifikace zkuš. postupu:	ČSN CEN ISO/TS 17892-10; Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin, ČGÚ 1987, kap. 18

Zkoušku provedl zkušební technik:	Aleš Chýle, Richard Prokop	Zaliti vodou:	ano
Způsob přípravy zkušebního tělesa:	vyřezán z neporušeného vzorku	Doba konsolidace (hod):	95
Prům. plocha zkušebních těles (mm ²):	2808,5 kruhová	Rychlost smyk. posunu (mm/min):	0,003
Prům. výška zkušebních těles (mm):	19,4		

Fyzikální parametry před zkouškou:

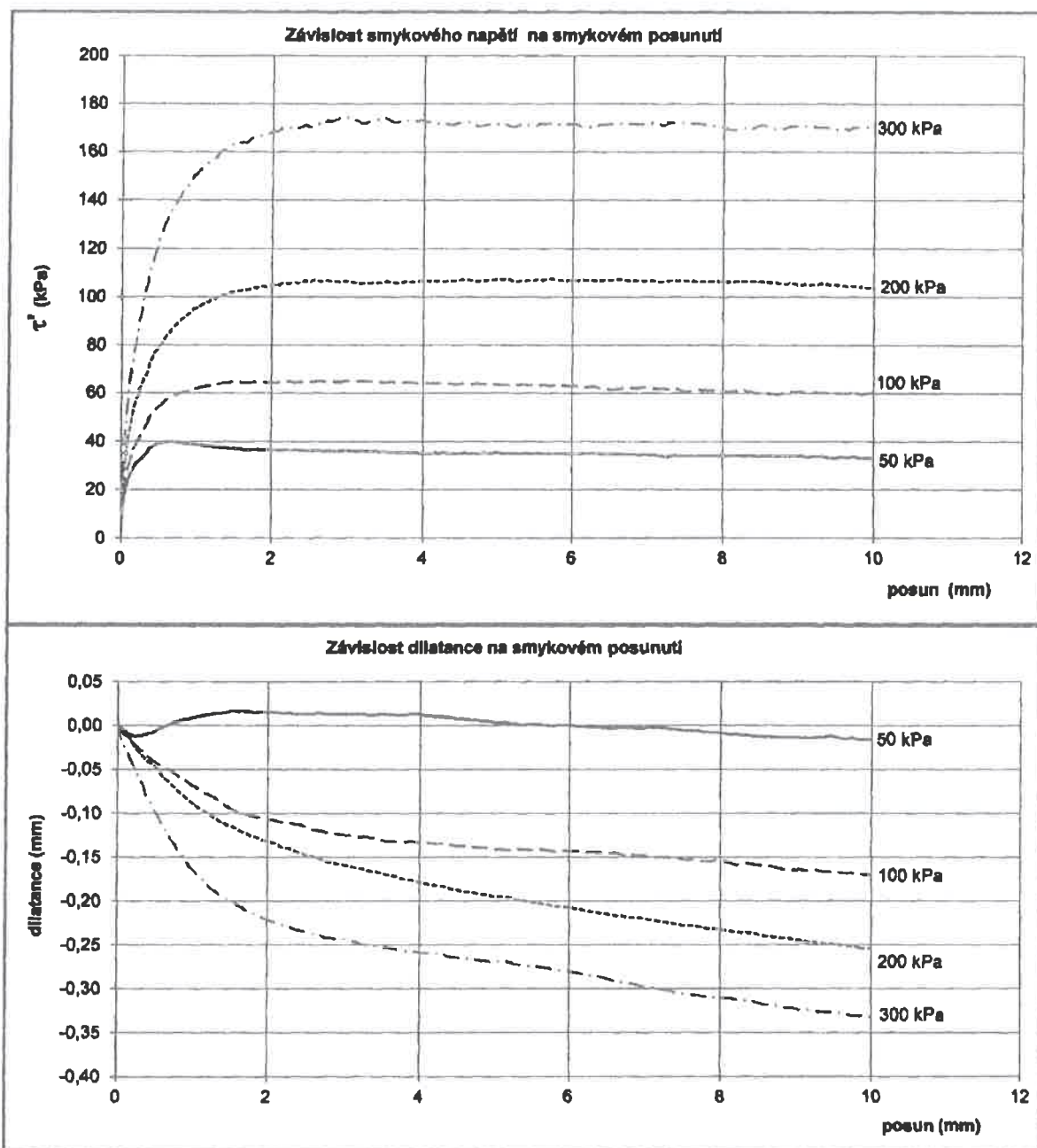
Normálové napětí (kPa)	50	100	200	300	průměrná hodnota
Vlhkost (%)	17,0	18,2	18,8	15,7	17,4
Objemová hmotnost suché zeminy (kg/m ³)	1758	1734	1738	1768	1749
Objemová hmotnost vlhké zeminy (kg/m ³)	2058	2049	2084	2046	2054
Zdánlivá hustota pevných částic zem. (kg/m ³)	(odhad)				2700



Normálové napětí σ' (kPa)	50	100	200	300	
Max. smykové napětí τ' (kPa)	40	65	107	174	
Koncové smyk. napětí τ' (kPa)	33	60	104	169	

vrcholová pevnost: $\phi' = 28,0^\circ$ $c' = 11$ kPa
koncová pevnost: $\phi' = 28,0^\circ$ $c' = 5,3$ kPa

Efektivní parametry smykové pevnosti pro obor napětí od 50 do 300 kPa byly stanoveny s nejistotou 0,81 %.



Poznámka:

Datum vystavení protokolu: 30.5.2014

Protokol vystavil: Ing. Veronika Petříková

Schválil: Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře



Výsledek každé uvedené zkoušky se týká vzorku výše uvedeného laboratorního čísla. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA4/02. Všechny údaje označené * byly převzaty od zákazníka a laboratoř nenesse odpovědnost za jejich správnost.

Handwritten signature

Protokol o výsledcích laboratorních zkoušek číslo:

140476/6

Název zakázky: **II/268 Dolní Rokytná - Ševčín, opěrná zeď**

Číslo zakázky: **140476Z034**

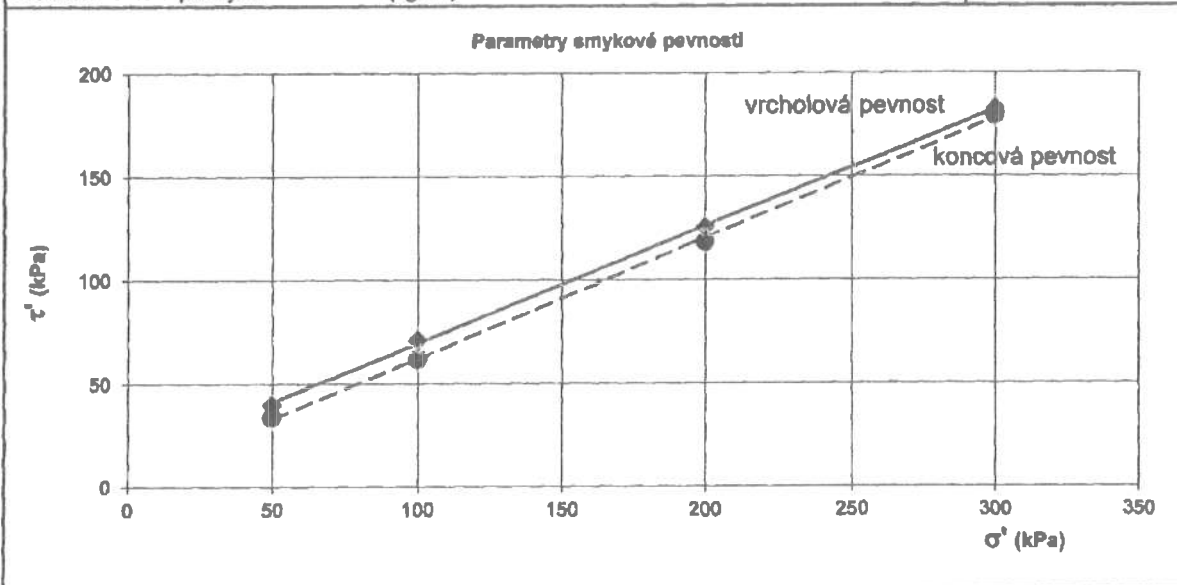
Jméno a adresa zákazníka:	PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 16, 14754 Praha 4 - Braník		
Číslo vzorku:	43730	*Datum odběru:	16.05.2014
*Sonda:	JV3	Převzetí vzorku:	19.05.2014
*Hloubka (m):	0,8 - 1,0	Zahájení zkoušek:	19.05.2014
Popis vzorku:	písek jílovitý, rezavě hnědý, vlhký		

Název zkušebního postupu:	Krabicová smyková zkouška
Identifikace zkuš. postupu:	ČSN CEN ISO/TS 17892-10; Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemín a hornin, ČGÚ 1987, kap. 18

Zkoušku provedl zkušební technik:	Aleš Chýle, Richard Prokop	Zaliti vodou:	ano
Způsob přípravy zkušebního tělesa:	vyřezán z neporušeného vzorku	Doba konsolidace (hod):	175
Prům. plocha zkušebních těles (mm ²):	2824,0 kruhová	Rychlost smyk. posunu (mm/min):	0,003
Prům. výška zkušebních těles (mm):	19,3		

Fyzikální parametry před zkouškou:

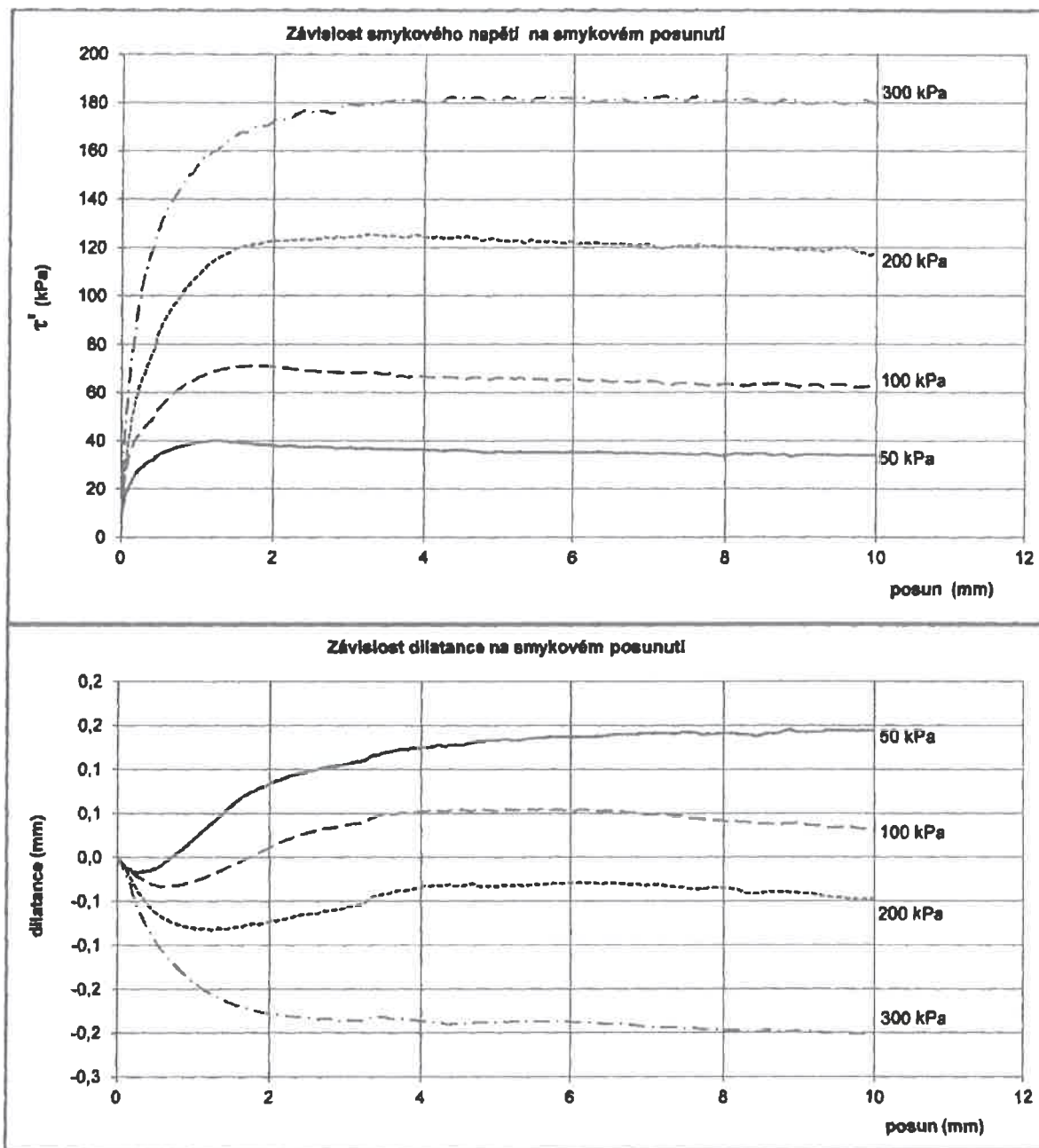
Normálové napětí (kPa)	50	100	200	300	průměrná hodnota
Vlhkost (%)	12,8	13,6	12,7	14,7	13,5
Objemová hmotnost suché zeminy (kg/m ³)	1631	1602	1627	1602	1616
Objemová hmotnost vlhké zeminy (kg/m ³)	1840	1820	1834	1838	1833
Zdánlivá hustota pevných částic zem. (kg/m ³)	(odhad)				2650



Normálové napětí σ' (kPa)	50	100	200	300		
Max. smykové napětí τ' (kPa)	40	71	125	183		
Koncové smyk. napětí τ' (kPa)	34	62	118	180		

vrcholová pevnost: $\phi' = 29,5^\circ$ $c' = 13$ kPa
koncová pevnost: $\phi' = 30,0^\circ$ $c' = 4,1$ kPa

Efektivní parametry smykové pevnosti pro obor napětí od 50 do 300 kPa byly stanoveny s nejistotou 0,81 %.



Poznámka:

Datum vystavení protokolu: 2.6.2014

Protokol vystavil: Ing. Veronika Petříková

Schválil: Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře

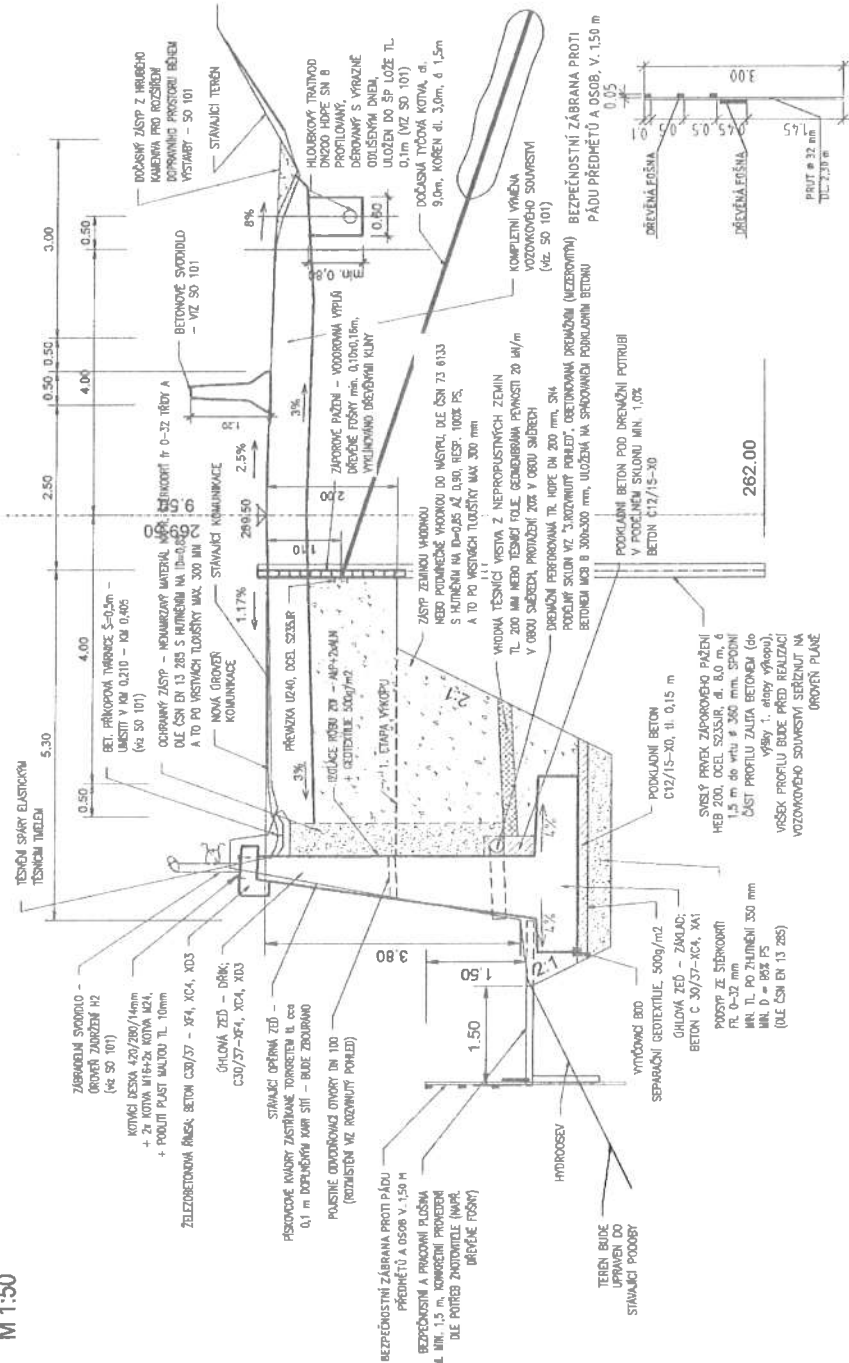


Výsledek každé uvedené zkoušky se týká vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA4/02. Všechny údaje označené * byly převzaty od zákazníka a laboratoř nenese odpovědnost za jejich správnost.

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:50

0.220000



B. SO 250

Objekt:	STŘEDOČESKÝ KRAJ ZBEROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5
Aut.: Ing. Jitka Svoboda	1/268 DOLNÍ ROKYTA - SEVČÍN, OPĚRNÁ ZĚď

Stavba: II/268 DOLNÍ ROKYTA - SEVČÍN, OPĚRNÁ ZĚď	Scale: 1:50
Project: SO 250 - OPĚRNÁ ZĚď	Scale: 1:50
Author: Ing. Jitka Svoboda	Scale: 1:50
Client: STŘEDOČESKÝ KRAJ, ZBEROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	Scale: 1:50

Sheet: STŘEDOČESKÝ KRAJ, ZBEROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	Scale: 1:50
Project: SO 250 - OPĚRNÁ ZĚď	Scale: 1:50
Author: Ing. Jitka Svoboda	Scale: 1:50
Client: STŘEDOČESKÝ KRAJ, ZBEROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	Scale: 1:50

STŘEDOČESKÝ KRAJ, ZBEROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5
Ing. Jitka Svoboda
1/268 DOLNÍ ROKYTA - SEVČÍN, OPĚRNÁ ZĚď
SO 250 - OPĚRNÁ ZĚď

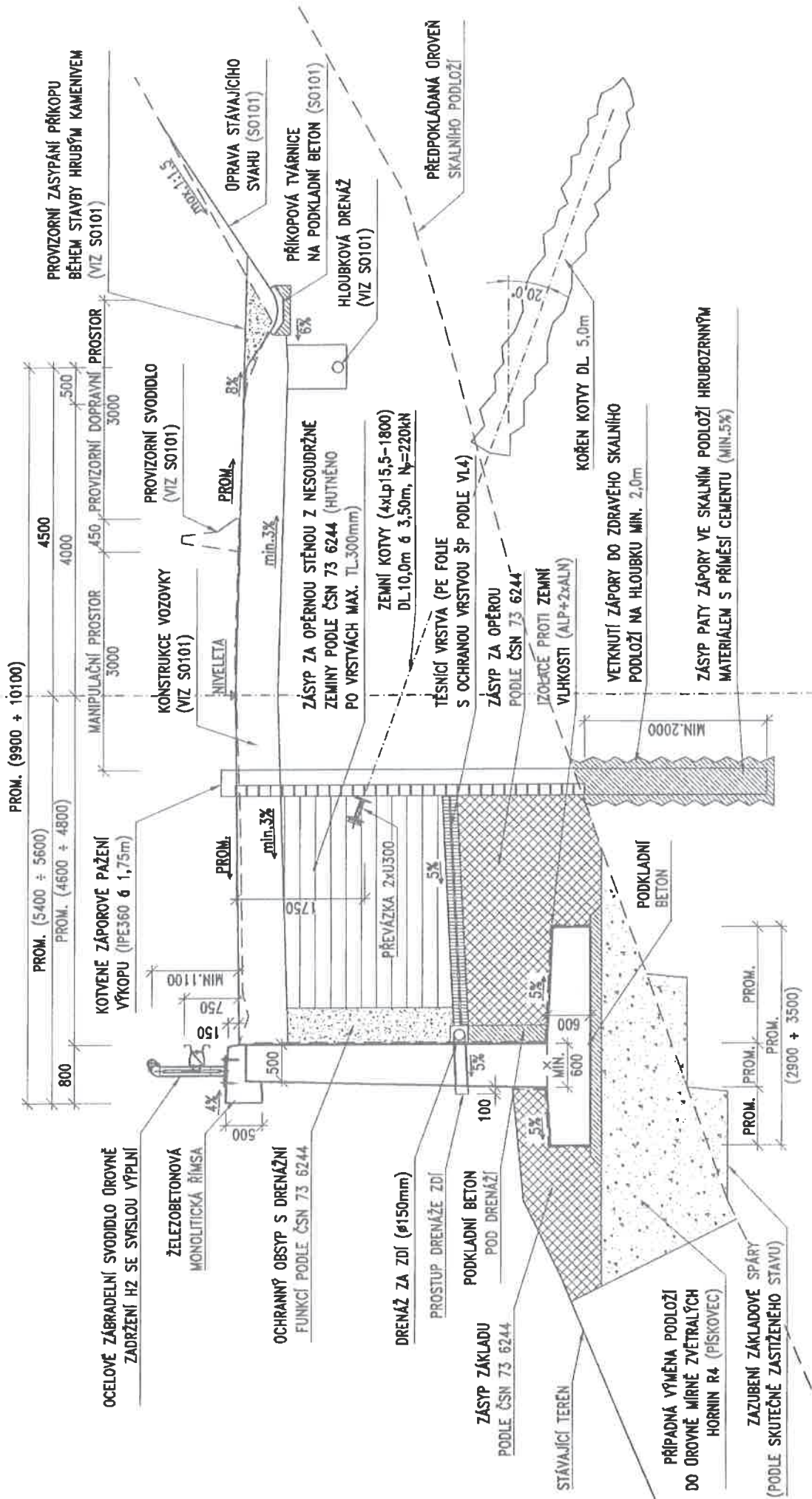
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ OPĚRNOU ZDÍ km 0,220 00

- POZNÁMKY**
- MATERIÁL ZÁPORA S235JO
 - OROVEŇ PRVNÍHO VÝKOPU MAX.2,25m POD OROVEŇ VOZOVKY
 - VÝDĚVA PAŽENÍ - FOŠNY TL 100mm, MATERIÁL C22 PODLE ČSN EN 338
 - PŘÍTIŽENÍ V MANIPULAČNÍM PROSTORU MAX.30kPa
 - PŘÍTIŽENÍ V DOČASNĚM DOPRAVNÍM PROSTORU MAX.15kPa
 - PRVNÍ OROVEŇ VÝKOPU MAX. 0,5m POD OROVEŇ KOTVENÍ

BÍLÁ HLÍNA

OSA II/268 (S0101)

DOLNÍ ROKYTÁ

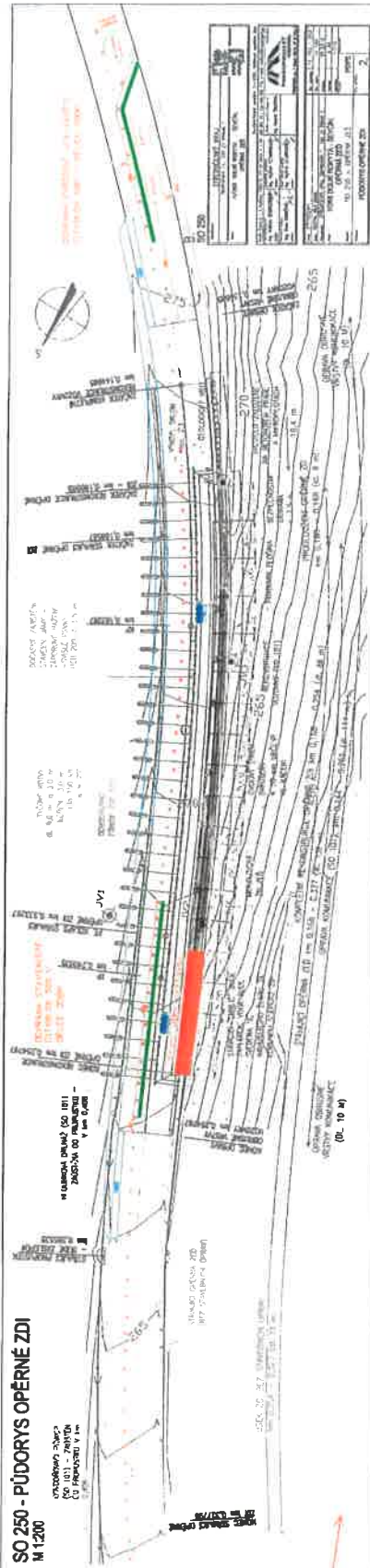


Handwritten signature

28009

SO 250 - PŮDORYS OPERNÉ ZDI

úroveň 0,00
1:200



PROJEKT A.S.

KONEC REKONSTRUKCE
OPĚRNÉ ZDI km 0,254767

PT. KOLAPS STAVAJÍCÍ
OPĚRNÉ ZDI km 0,233267

OCHRANA STAVENIŠTĚ
CITYBLOK 500 V
DĚLCE 35BM

DRENÁŽ (SO 101)
NA DO PROPUSTKU
V km 0,406

JV1

TP
km 0,240035

JV2

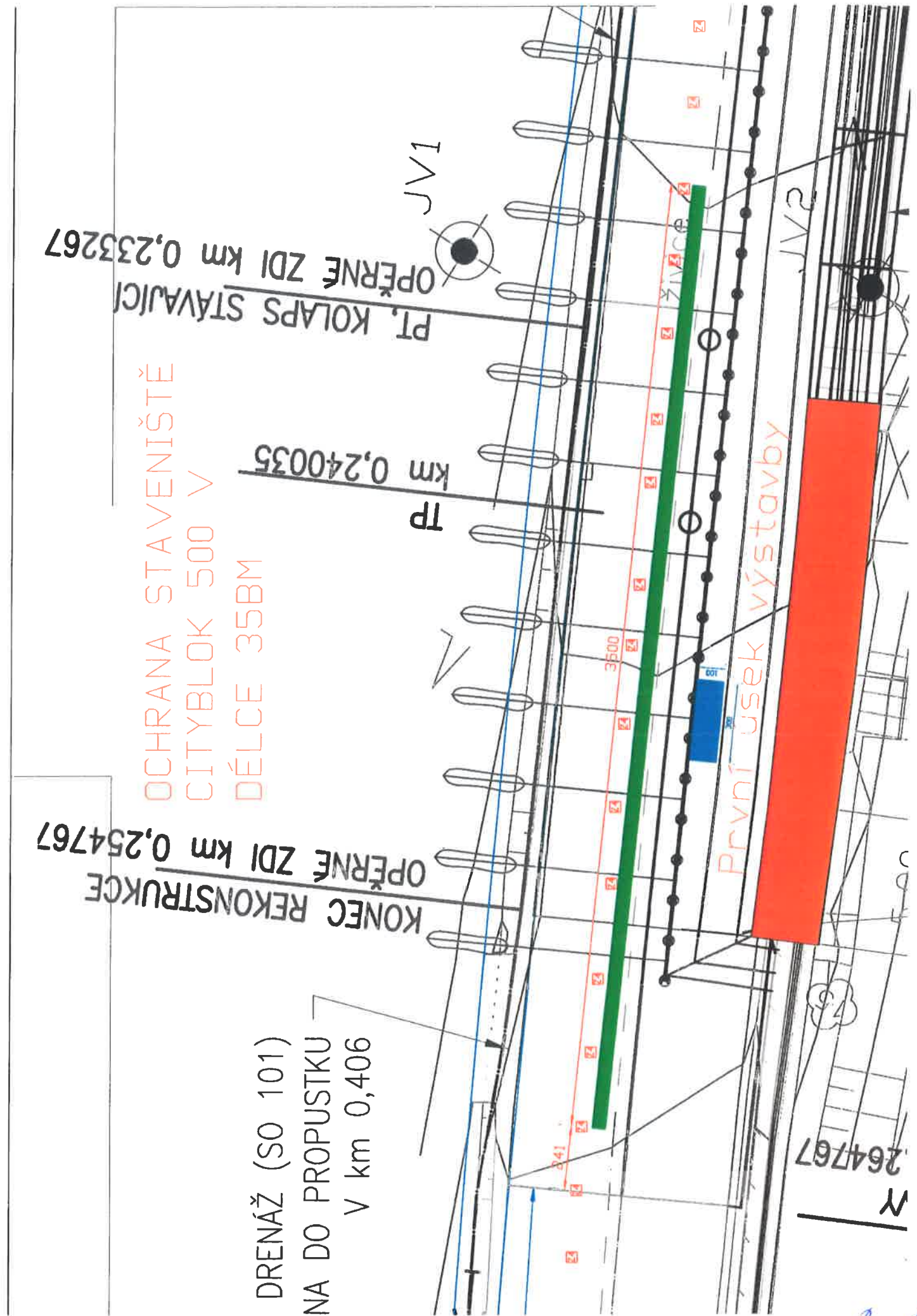
První usek výstavby

ŽIVICE

264767

2

Loos

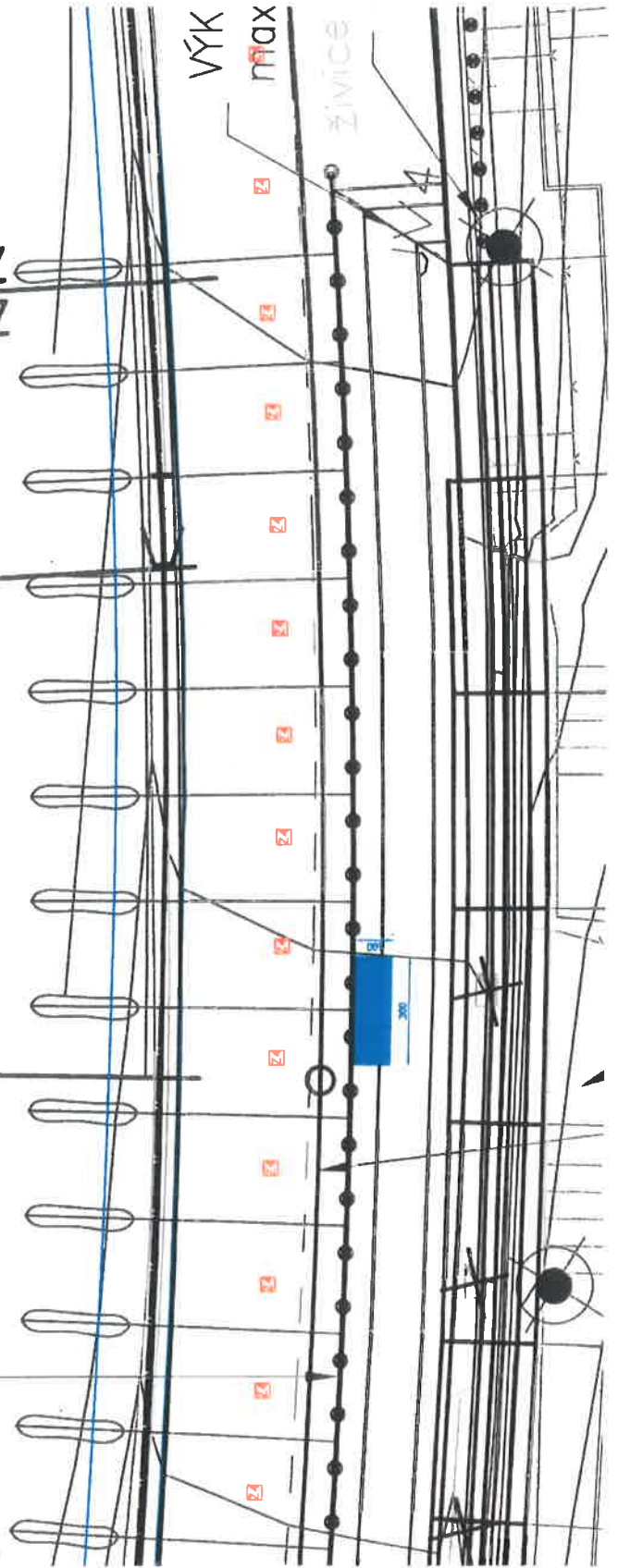


DOČASNÉ ZAJIŠTĚNÍ
STAVEBNÍ JÁMY –
ZÁPOROVÉ PAŽENÍ
– SVISLÉ PRVKY
HEB 200, á 1,5 m

ZDÍ – km 0,160865
ZÁČÁTEK REKONSTRUKCE OPĚRNÉ

ZDÍ – km 0,168567
ZÁČÁTEK STÁVAJÍCÍ OPĚRNÉ ZDÍ

KP
km 0,183267



Provádění kopaných sond - 23.3.2017



Výše po svahu položená kopaná sonda, včetně vytěženého materiálu





Níže po svahu položena kopaná sonda, včetně vytěženého materiálu



Konrad

47	317321018	Rímsov opěrných zdí a valů ze žb tř. C 30/37	m3	21,873	26,600	4,727	3 383,90	74 016,04	0,00	15 995,70	90 011,74	15 995,70	21,61
48	317353111	Bedení říms opěrných zdí a valů příčných, zalomených nebo zakřivených zřízení	m2	108,980	132,532	23,552	1 144,80	124 760,30	0,00	26 962,33	151 722,63	26 962,33	21,61
49	317353112	Bedení říms opěrných zdí a valů příčných, zalomených nebo zakřivených odstranění	m2	108,980	132,532	23,552	216,55	23 817,58	0,00	5 147,29	28 964,87	5 147,29	21,61
50	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 S05	t	2,339	2,844	0,505	19 253,49	45 033,91	0,00	9 723,01	54 756,93	9 723,02	21,59
51	327324128	Opěrné zdi a valy ze žb odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	m3	210,948	254,000	43,052	3 357,46	708 249,47	0,00	144 545,37	852 794,84	144 545,37	20,41
52	327351211	Bedení opěrných zdí a valů svislých, sklonečných zřízení	m2	765,590	921,838	156,248	765,21	584 305,94	0,00	119 250,04	703 555,98	119 250,04	20,41
53	327351221	Bedení opěrných zdí a valů svislých s klomeňnými odstranění	m2	765,590	921,838	156,248	191,91	146 924,38	0,00	29 985,55	176 909,93	29 985,55	20,41
54	327361016	Výztuž opěrných zdí a valů D nad 12 mm z betonářské oceli 10 S05	t	24,303	29,263	4,960	18 212,76	442 624,71	0,00	90 335,29	532 960,00	90 335,29	20,41
55	334791112	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 110	m	20,000	20,000	0,000	364,26	7 285,20	0,00	0,00	7 285,20	0,00	0,00
56	334791114	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 200	m	11,000	11,000	0,000	466,33	5 151,63	0,00	0,00	5 151,63	0,00	0,00
4		Vodorovné konstrukce											
57	451315124	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm	m2	331,080	331,080	0,000	359,05	118 874,27	0,00	0,00	118 874,27	0,00	0,00
58	458501112	Výplňové klíny za operůu z kamenná drceného hutněného vrstev	m3	119,322	119,322	0,000	780,55	93 136,79	0,00	0,00	93 136,79	0,00	0,00
59	458591111	Zřízení výplně těsnící vrstvy za operůu z jílu	m3	37,394	57,000	19,606	364,26	13 621,14	0,00	7 141,68	20 762,82	7 141,68	52,43
60	581292800	zemina nepropustná	m3	37,394	57,000	19,606	572,40	21 404,33	0,00	11 222,47	32 626,80	11 222,47	52,43
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání											
61	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci nekláná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	971,288	971,288	0,000	37,47	36 394,16	0,00	0,00	36 394,16	0,00	0,00
62	931994121	Těsnění styčné spáry u přeřa dílců mikrotetovými prvky	m	151,360	151,360	0,000	46,83	7 088,19	0,00	0,00	7 088,19	0,00	0,00
63	931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cmz	m	151,360	151,360	0,000	187,33	28 354,27	0,00	0,00	28 354,27	0,00	0,00
64	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatěžení do 200 kg/m2 ž do 1,5 m v do 10 m	m2	168,000	168,000	0,000	52,04	8 742,72	0,00	0,00	8 742,72	0,00	0,00
65	941111231	Připílatek k lešení řadového trubkovému lehkému s podlahami ž do 1,5 m v do 10 m za první a ZKD den použít	m2	20 160,000	20 160,000	0,000	1,25	25 200,00	0,00	0,00	25 200,00	0,00	0,00
66	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatěžení do 200 kg/m2 ž do 1,5 m v do 10 m	m2	168,000	168,000	0,000	31,22	5 244,96	0,00	0,00	5 244,96	0,00	0,00
67	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrenových desek tl 20 mm	m2	72,461	72,461	0,000	166,52	12 066,21	0,00	0,00	12 066,21	0,00	0,00
68	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kámeného na MC přes 1 m3	m3	460,800	460,800	0,000	676,47	311 717,38	0,00	0,00	311 717,38	0,00	0,00
69	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze žb přes 1 m3	m3	51,200	51,200	0,000	1 967,68	100 745,22	0,00	0,00	100 745,22	0,00	0,00
997		Přesun sutě											
70	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	1 210,880	1 210,880	0,000	28,10	34 025,73	0,00	0,00	34 025,73	0,00	0,00
71	997221569	Připílatek ZKD 1 km vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	24 217,600	24 217,600	0,000	5,72	138 524,67	0,00	0,00	138 524,67	0,00	0,00
72	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	128,000	128,000	0,000	124,89	15 985,92	0,00	0,00	15 985,92	0,00	0,00
73	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kamenná na skládce (skládkovné)	t	1 082,880	1 082,880	0,000	76,05	84 518,78	0,00	0,00	84 518,78	0,00	0,00
998		Přesun hmot											
74	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tvárci nebo monolitické v do 20 m	t	2 037,306	2 037,306	0,000	36,43	74 219,06	0,00	0,00	74 219,06	0,00	0,00
75	998153132	Připílatek k přesunu hmot pro zděné a monolitické zdi a valy z zvěštěným přesun do 1000 m	t	2 037,306	2 037,306	0,000	5,20	10 593,99	0,00	0,00	10 593,99	0,00	0,00
PSV		Práce a dodávky PSV											
711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům											
76	711111001	Provedení izolace proti zemi vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	171,000	171,000	0,000	16,55	2 847,15	0,00	0,00	2 847,15	0,00	0,00
77	111631500	lak asfaltový ALP	t	0,224	0,224	0,000	42 669,90	9 588,06	0,00	0,00	9 588,06	0,00	0,00
78	711111002	Provedení izolace proti zemi vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým	m2	342,000	342,000	0,000	16,65	5 694,30	0,00	0,00	5 694,30	0,00	0,00
79	111631570	lak asfaltový ALN	t	0,564	0,564	0,000	43 190,26	24 359,31	0,00	0,00	24 359,31	0,00	0,00
80	711112001	Provedení izolace proti zemi vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	495,638	495,638	0,000	25,02	12 844,46	0,00	0,00	12 844,46	0,00	0,00
81	711112002	Provedení izolace proti zemi vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	987,276	987,276	0,000	26,02	25 688,92	0,00	0,00	25 688,92	0,00	0,00
82	711141559	Provedení izolace proti zemi vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	18,360	18,360	0,000	26,02	477,73	0,00	0,00	477,73	0,00	0,00
83	711142559	Provedení izolace proti zemi vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	91,076	91,076	0,000	291,40	26 539,55	0,00	0,00	26 539,55	0,00	0,00
84	628331590	pás těkly asfaltovaný	m	125,851	125,851	0,000	260,18	32 743,91	0,00	0,00	32 743,91	0,00	0,00
85	711772111	izolace proti vodě opracování trubních prostupů na přírubu do 200 mm dotěsnění tmelem	kus	45,000	45,000	0,000	218,35	9 834,75	0,00	0,00	9 834,75	0,00	0,00
86	111632600	tmeľ asfaltový	t	0,067	0,067	0,000	49 132,83	3 291,90	0,00	0,00	3 291,90	0,00	0,00
87	998711101	Přesun hmot tonáři pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objekttech výšky do 6 m	t	1,466	1,466	0,000	414,60	607,80	0,00	0,00	607,80	0,00	0,00
		Nové položky											
1001	151711121	Ovazení zapor ocelových dl do 14 m	m	0,000	619,000	619,000	880,00	0,00	0,00	544 720,00	544 720,00	100,00	100,00
1002	R.položka	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=360 mm	t	0,000	47,106	22 000,00	0,00	0,00	0,00	1 036 332,00	1 036 332,00	100,00	100,00
1003	151721112	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkouu do 10 m s jeho následným odstraněním	m2	0,000	492,750	492,750	728,00	0,00	0,00	358 722,00	358 722,00	100,00	100,00
1008	226212312	Vrty veikoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 20 m hor. II	m	0,000	619,000	619,000	1 450,00	0,00	0,00	897 550,00	897 550,00	100,00	100,00
1009	231211312	Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 30 m s vřazením pažnic z betonu prostého	m	0,000	619,000	619,000	266,00	0,00	0,00	164 654,00	164 654,00	100,00	100,00
REKAPITULACE													
								5 477 112,77	-513 668,82	4 011 984,30	9 375 428,24	3 489 315,46	63,87

Doonef

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1.

ZMENA SOUPISU PRACI (SO/PS)
č. SO 191/1

Evidenční číslo a název stavby: II/268 Rokytá - Ševcův, oprávněná změna
číslo a název SO/PS: SO 191 - dopravní inženýrská opatření
číslo a název rozpočtu:

Por. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdíl	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	HSV	Práce a dodávky HSV											
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání											
1	911381147	Silniční svodidlo betonové oboustranné průběžné délky 4 m výšky 1,2 m	m	156.000	156.000	0.000	569,33	88 815,48	0,00	0,00	88 815,48	0,00	0,00
2	911381154	Silniční svodidlo betonové oboustranné koncové délky 4 m výšky 1,2 m	m	8.000	8.000	0.000	1 046,01	8 368,08	0,00	0,00	8 368,08	0,00	0,00
3	911381824	Odstranění silničního betonového svodidla délky 4 m výšky 1,2 m	m	164.000	164.000	0.000	99,24	16 275,36	0,00	0,00	16 275,36	0,00	0,00
4	913111111	Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky	kus	56.000	56.000	0.000	20,81	1 165,36	0,00	0,00	1 165,36	0,00	0,00
5	913111112	Montáž a demontáž sloupku délky do 2 m dočasné dopravní značky	kus	56.000	56.000	0.000	10,41	582,96	0,00	0,00	582,96	0,00	0,00
6	913111115	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné základní	kus	34.000	34.000	0.000	10,41	353,94	0,00	0,00	353,94	0,00	0,00
7	913111116	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné zvětšené	kus	7.000	7.000	0.000	52,04	364,28	0,00	0,00	364,28	0,00	0,00
8	913111211	Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a ZKD den použití	kus	4 245,000	7 358,000	3 113,000	1,04	4 414,80	0,00	3 237,52	7 652,32	3 237,52	73,33
9	913111212	Příplatek k dočasnému sloupku délky do 2 m za první a ZKD den použití	kus	4 245,000	7 358,000	3 113,000	1,04	4 414,80	0,00	3 237,52	7 652,32	3 237,52	73,33
10	913111215	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné základní za první a ZKD den použití	kus	3 717,000	6 237,000	2 520,000	8,33	30 962,61	0,00	20 991,60	51 954,21	20 991,60	67,80
11	913111216	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné zvětšené za první a ZKD den použití	kus	543,000	935,000	392,000	18,73	10 170,39	0,00	7 342,16	17 512,55	7 342,16	72,19
12	913221111	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany ZZ světelné šířky 1,5 m se 3 světly	kus	2,000	2,000	0,000	312,22	624,44	0,00	0,00	624,44	0,00	0,00
13	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně ZZ světelné šířky 1,5 m se 3 světly za první a ZKD den použití	kus	141,000	259,000	112,000	93,67	13 207,47	0,00	10 491,04	23 698,51	10 491,04	79,43
14	913321111	Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní Z4	kus	11,000	11,000	0,000	20,81	228,91	0,00	0,00	228,91	0,00	0,00
15	913411111	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy se 2 semaforů	kus	1,000	1,000	0,000	520,36	520,36	0,00	0,00	520,36	0,00	0,00
16	913411211	Příplatek k dočasné mobilní semaforové soupravě se 2 semaforů	kus	120,000	176,000	56,000	291,40	34 968,00	0,00	16 318,40	51 286,40	16 318,40	46,67
17	913911112	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/180 Ah	kus	2,000	2,000	0,000	20,81	41,62	0,00	0,00	41,62	0,00	0,00
18	913911113	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/180 Ah	kus	1,000	1,000	0,000	20,81	20,81	0,00	0,00	20,81	0,00	0,00
19	913911211	Montáž a demontáž dočasného zásobníku plastového na akumulátor a řídicí jednotku	kus	2,000	2,000	0,000	20,81	41,62	0,00	0,00	41,62	0,00	0,00
20	913911212	Montáž a demontáž dočasného zásobníku ocelového na akumulátor a řídicí jednotku	kus	1,000	1,000	0,000	20,81	20,81	0,00	0,00	20,81	0,00	0,00
21	913911212	Příplatek k dočasnému akumulátoru 12V/55 Ah za první a ZKD den použití	kus	42,000	154,000	112,000	62,44	2 622,48	0,00	6 993,28	9 615,76	6 993,28	266,67
22	913911213	Příplatek k dočasnému akumulátoru 12V/180 Ah za první a ZKD den použití	kus	120,000	176,000	56,000	62,44	7 492,80	0,00	3 496,64	10 989,44	3 496,64	46,67
23	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky	kus	3,000	3,000	0,000	62,44	187,32	0,00	0,00	187,32	0,00	0,00
24	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky	kus	3,000	3,000	0,000	20,81	62,43	0,00	0,00	62,43	0,00	0,00
	997	Přesun sutě											
25	99721561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	123,492	123,492	0,000	37,92	4 682,82	0,00	0,00	4 682,82	0,00	0,00
26	99721569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	2 469,840	2 469,840	0,000	8,43	20 820,75	0,00	0,00	20 820,75	0,00	0,00
	998	Přesun hmot											
27	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytím z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	134,616	134,616	0,000	37,29	5 019,83	0,00	0,00	5 019,83	0,00	0,00
28	998225191	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytím z kamene, živičným, betonovým do 1000 m	t	134,616	134,616	0,000	4,72	635,39	0,00	0,00	635,39	0,00	0,00
	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady											
	VRN3	Zřízení staveniště											
29	034403000	Dopravní značení na staveništi	ks	1,000	1,000	0,000	20 814,59	20 814,59	0,00	0,00	20 814,59	0,00	0,00

REKAPITULACE:	277 900,51	0,00	72 108,16	350 008,67	72 108,16	25,95
---------------	------------	------	-----------	------------	-----------	-------

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1.

ZMENA SOUPLISU PRACI (SO/PS)
č. SO 101/1

Evidenční číslo a název stavby: II/268 Rokytá - Ševcín, opěrná zeď
Číslo a název SO/PS: SO 101 - Rekonstrukce vozovky
Číslo a název rozpočtu:

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
HSV		Práce a dodávky HSV											
1		Zemní práce											
1	111211132	Spálení listnatého křestru se snážením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	1.000	1.000	0.000	260,18	260,18	0,00	0,00	260,18	0,00	0,00
2	112151115	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvováním D kmenů do 600 mm	kus	1.000	1.000	0.000	5 262,51	5 262,51	0,00	0,00	5 262,51	0,00	0,00
3	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	1.000	1.000	0.000	1 087,97	1 087,97	0,00	0,00	1 087,97	0,00	0,00
4	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	885,000	885,000	0.000	36,09	31 939,65	0,00	0,00	31 939,65	0,00	0,00
5	113107226	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného se štětkem do tl 450 mm	m2	885,000	885,000	0.000	54,13	47 905,05	0,00	0,00	47 905,05	0,00	0,00
6	113107245	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živých tl 250 mm	m2	885,000	885,000	0.000	93,79	83 004,15	0,00	0,00	83 004,15	0,00	0,00
7	113154122	Frézování živého krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez přeřezků v trase	m2	106,000	106,000	0.000	34,39	3 645,34	0,00	0,00	3 645,34	0,00	0,00
8	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	50,000	50,000	0.000	257,39	12 869,50	0,00	0,00	12 869,50	0,00	0,00
9	122302202	Odkopávky a prokopávky nesepražené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. I.	m3	728,000	728,000	0.000	225,56	164 207,68	0,00	0,00	164 207,68	0,00	0,00
10	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. I. za leplivost	m3	364,000	364,000	0.000	18,05	6 570,20	0,00	0,00	6 570,20	0,00	0,00
11	132301102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. I. objemu přes 100 m3	m3	144,000	144,000	0.000	300,76	43 309,44	0,00	0,00	43 309,44	0,00	0,00
12	132301109	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. I.	m3	72,000	72,000	0.000	18,05	1 299,60	0,00	0,00	1 299,60	0,00	0,00
13	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. I. objemu do 100 m3	m3	27,600	27,600	0.000	225,56	6 225,46	0,00	0,00	6 225,46	0,00	0,00
14	162301402	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmenů do 500 mm	kus	1.000	1.000	0.000	307,73	307,73	0,00	0,00	307,73	0,00	0,00
15	162304412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmenů do 500 mm	kus	1.000	1.000	0.000	564,91	564,91	0,00	0,00	564,91	0,00	0,00
16	162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D kmenů do 700 mm	kus	1.000	1.000	0.000	421,95	421,95	0,00	0,00	421,95	0,00	0,00
17	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání v hornině tř. I.	m3	100,000	100,000	0.000	58,65	5 865,00	0,00	0,00	5 865,00	0,00	0,00
18	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání v hornině tř. I.	m3	899,600	899,600	0.000	109,48	98 488,21	0,00	0,00	98 488,21	0,00	0,00
19	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání v hornině tř. I ať 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	8 996,000	8 996,000	0.000	10,94	98 416,24	0,00	0,00	98 416,24	0,00	0,00
20	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. I ať 4 do 100 m3	m3	50,000	50,000	0.000	46,92	2 346,00	0,00	0,00	2 346,00	0,00	0,00
21	171102111	Uložení sypání v hornin nesoudržných a sypkých do náspyvů zhrutných v aktivní zóně	m3	518,000	518,000	0.000	271,92	140 854,56	0,00	0,00	140 854,56	0,00	0,00
22	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	949,600	949,600	0.000	1,17	1 111,03	0,00	0,00	1 111,03	0,00	0,00
23	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládku (skládkovné)	t	1 624,800	1 624,800	0.000	97,75	158 824,20	0,00	0,00	158 824,20	0,00	0,00
24	174101101	Zásvp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypánínou se zhrutněním	m3	27,600	27,600	0.000	271,92	7 504,99	0,00	0,00	7 504,99	0,00	0,00
25	583312010	štrkopiesek netříděný stabilizační zemina	t	1 145,760	1 145,760	0.000	220,25	252 353,64	0,00	0,00	252 353,64	0,00	0,00
26	174201203	Zásvp jam po pařezech D pařezů do 700 mm	kus	1.000	1.000	0.000	1 228,07	1 228,07	0,00	0,00	1 228,07	0,00	0,00
27	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhrutněním	m2	962,000	962,000	0.000	33,39	32 121,18	0,00	0,00	32 121,18	0,00	0,00
28	182301122	Rozeprtí ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	333,333	333,333	0.000	59,49	17 829,98	0,00	0,00	17 829,98	0,00	0,00
29	183403213	Sadovnické ozeblání buky	m2	333,333	333,333	0.000	5,96	1 986,66	0,00	0,00	1 986,66	0,00	0,00
30	183405211	Výsev trávníku na ornici	kg	8,333	8,333	0.000	26,02	8 673,32	0,00	0,00	8 673,32	0,00	0,00
31	005724100	osivo směs travní parková	kg	8,333	8,333	0.000	104,07	867,22	0,00	0,00	867,22	0,00	0,00
32	184802631	Chemické odplevelení po založení kulturního porostkem na široko ve svahu do 1:1	m2	500,000	500,000	0.000	7,81	3 905,00	0,00	0,00	3 905,00	0,00	0,00
33	185803113	Ošetření trávníku shrabkami ve svahu do 1:1	m2	999,999	999,999	0.000	1,56	1 560,00	0,00	0,00	1 560,00	0,00	0,00
34	185804312	Zalíť rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,667	1,667	0.000	286,20	477,10	0,00	0,00	477,10	0,00	0,00
35	185851121	Dvoza vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,667	1,667	0.000	388,39	647,45	0,00	0,00	647,45	0,00	0,00
36	185851129	Příplatek k dopravě vody pro závluku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	16,670	16,670	0.000	10,90	181,70	0,00	0,00	181,70	0,00	0,00
2		Zakládání											
37	212752313	Tratvov z drenážních trubek, plastových tuhých DN 200 mm včetně lože otevřený výkop	m	260,000	260,000	0.000	698,66	181 651,60	0,00	0,00	181 651,60	0,00	0,00
4		Vodorovné konstrukce											
38	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,500	0,500	0.000	2 611,77	1 305,89	0,00	0,00	1 305,89	0,00	0,00
5		Komunikace pozemní											
39	564871111	Podklad ze štrkopiesku ŠD tl 250 mm	m2	951,180	951,180	0.000	291,43	277 202,39	0,00	0,00	277 202,39	0,00	0,00
40	564952113	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MKK tl 170 mm	m2	929,120	929,120	0.000	313,66	291 446,36	0,00	0,00	291 446,36	0,00	0,00
41	565185121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	907,060	907,060	0.000	285,84	259 274,03	0,00	0,00	259 274,03	0,00	0,00
42	569903311	Zřízení zemních kralnic se zhrutněním	t	11,800	11,800	0.000	431,02	5 086,04	0,00	0,00	5 086,04	0,00	0,00
43	583312010	štrkopiesek netříděný stabilizační zemina	t	24,780	24,780	0.000	220,25	5 457,80	0,00	0,00	5 457,80	0,00	0,00
44	569951133	Zpevnění kralnic asfaltovým recyklatem tl 150 mm	m2	106,000	106,000	0.000	81,25	8 612,50	0,00	0,00	8 612,50	0,00	0,00
45	573111111	Postřik živinový infiltrační s pospěvem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	929,120	929,120	0.000	13,17	12 236,51	0,00	0,00	12 236,51	0,00	0,00

Handwritten signature

46	5723231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m ²	m ²	1 964,090	1 964,090	0,000	11,89	23 353,03	0,00	23 353,03	0,00	0,00	0,00
47	577134421	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	1 046,000	1 046,000	0,000	250,37	261 887,02	0,00	261 887,02	0,00	0,00	0,00
48	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACO 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	896,030	896,030	0,000	326,45	292 508,99	0,00	292 508,99	0,00	0,00	0,00
49	5945111111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m ²	3,000	3,000	0,000	660,78	1 982,34	0,00	1 982,34	0,00	0,00	0,00
50	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m ²	20,000	20,000	0,000	173,65	3 473,00	0,00	3 473,00	0,00	0,00	0,00
51	895211131	Trubní vedení	kus	2,000	2,000	0,000	6 964,62	13 929,24	0,00	13 929,24	0,00	0,00	0,00
52	91133135	Drežní řadičnice kontrolní z betonových dílců, vč. poklopu	m	15,000	15,000	0,000	1 423,28	21 349,20	0,00	21 349,20	0,00	0,00	0,00
53	911334111	Ostatní konstrukce a práce-bourání	m	167,000	111,660	-55,340	6 036,23	1 008 050,41	-334 044,97	0,00	674 005,44	-334 044,97	-33,14
54	911334411	Uložení ocelového zábradlíového madla	kus	2,000	2,000	0,000	5 515,87	11 031,74	0,00	11 031,74	0,00	0,00	0,00
55	912211111	Moniář směrového sloupku silničního plastového prostě uložení bez betonového základu	kus	3,000	3,000	0,000	156,11	468,33	0,00	468,33	0,00	0,00	0,00
56	404451500	Sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový	kus	3,000	3,000	0,000	207,11	621,33	0,00	621,33	0,00	0,00	0,00
57	912311111	Moniář odrazky na ocelové svodidlo	kus	3,000	3,000	0,000	156,11	468,33	0,00	468,33	0,00	0,00	0,00
58	404451750	odrazka na svodidla	kus	3,000	3,000	0,000	187,33	561,99	0,00	561,99	0,00	0,00	0,00
59	914511112	Moniář sloupku dopravních značek, dělky do 3,5 m z betonovým základem a patkou	kus	1,000	1,000	0,000	1 404,98	1 404,98	0,00	1 404,98	0,00	0,00	0,00
60	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	306,870	306,870	0,000	17,69	5 428,53	0,00	5 428,53	0,00	0,00	0,00
61	915111121	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované	m	176,510	176,510	0,000	17,69	3 122,46	0,00	3 122,46	0,00	0,00	0,00
62	915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry	m	613,740	613,740	0,000	35,38	21 714,12	0,00	21 714,12	0,00	0,00	0,00
63	915211111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem dělicí čáry souvislé šířky 125 mm	m	306,870	306,870	0,000	48,91	15 009,01	0,00	15 009,01	0,00	0,00	0,00
64	915211121	Vodorovné dopravní značení bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm	m	176,510	176,510	0,000	48,91	8 633,10	0,00	8 633,10	0,00	0,00	0,00
65	915221111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm	m	613,740	613,740	0,000	97,83	60 042,18	0,00	60 042,18	0,00	0,00	0,00
66	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrek š 15 mm hl 30 mm pro těsnící závluku v živičném křtu	m	16,150	16,150	0,000	43,14	696,71	0,00	696,71	0,00	0,00	0,00
67	919122122	Těsnění spár závlukou ze tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m	16,150	16,150	0,000	60,39	975,30	0,00	975,30	0,00	0,00	0,00
68	919595555	Obetonování trubního propustku betonem prostým	m ³	11,500	11,500	0,000	1 807,90	20 790,85	0,00	20 790,85	0,00	0,00	0,00
69	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná nemá hmotnost do 200 g/m ²	m ²	1 040,000	1 040,000	0,000	21,90	22 776,00	0,00	22 776,00	0,00	0,00	0,00
70	935112211	Osazené příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm	m	315,000	260,000	-55,000	301,91	95 101,65	-16 605,05	0,00	78 496,60	-16 605,05	-17,46
71	592275130	tvárnice betonová příkopová 33x59x8 cm	kus	945,000	762,000	-183,000	62,44	59 005,80	-11 426,52	0,00	47 579,28	-11 426,52	-19,37
72	938902112	Čištění příkopů komunikací příkopovým vypaďlem objem náosu do 0,3 m ³ /m	m	260,000	260,000	0,000	142,65	37 089,00	0,00	37 089,00	0,00	0,00	0,00
73	938909311	Čištění vozovek mětáním strojné podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m ²	106,000	106,000	0,000	7,00	742,00	0,00	742,00	0,00	0,00	0,00
74	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m ³	8,760	8,760	0,000	1 758,93	15 408,23	0,00	15 408,23	0,00	0,00	0,00
75	966006132	Odstránění značek dopravních nebo orientačních se sloupky z betonovými patkami	kus	1,000	1,000	0,000	520,36	520,36	0,00	520,36	0,00	0,00	0,00
76	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 727,792	1 727,792	0,000	5,48	9 468,30	0,00	9 468,30	0,00	0,00	0,00
77	997221559	Příplatek ZKD 1 km v vodorovné dopravě suti ze sypkých materiálů	t	34 555,840	34 555,840	0,000	5,48	189 366,00	0,00	189 366,00	0,00	0,00	0,00
78	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	21,024	21,024	0,000	28,10	590,77	0,00	590,77	0,00	0,00	0,00
79	997221569	Příplatek ZKD 1 km v vodorovné dopravě suti z kusových materiálů	t	420,480	420,480	0,000	5,72	2 405,15	0,00	2 405,15	0,00	0,00	0,00
80	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	21,024	21,024	0,000	187,33	3 938,43	0,00	3 938,43	0,00	0,00	0,00
81	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů do recykli centra	t	525,392	525,392	0,000	91,23	47 931,51	0,00	47 931,51	0,00	0,00	0,00
82	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kamene na skládce (skládkovné)	t	1 202,400	1 202,400	0,000	91,23	109 694,95	0,00	109 694,95	0,00	0,00	0,00
83	998225111	Presun hmot	t	1 410,298	1 410,298	0,000	37,29	52 590,01	0,00	52 590,01	0,00	0,00	0,00
84	998225191	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 1000 m	t	1 410,298	1 410,298	0,000	4,72	6 656,61	0,00	6 656,61	0,00	0,00	0,00

REKAPITULACE: 4 717 182,95 -362 076,54 0,00 4 355 106,41 -362 076,54 -7,68

Handwritten signature

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1,2,3

Evidenční číslo a název stavby : II/268 Rokytá – Ševcín, opěrná zeď
 Číslo a název SO/PS: REKAPITULACE

ZMĚNA SOUPLISU PRACÍ (SO/PS)

č.

Číslo a název rozpočtu:

Skupina Změn:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
		SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady						217 512,41	0,00	0,00	217 512,41	0,00	0,00
		SO 010 - Geotechnický monitoring						58 592,62	0,00	0,00	58 592,62	0,00	0,00
		SO 101 - Rekonstrukce vozovky						4 717 182,95	-362 076,54	0,00	4 355 106,41	-362 076,54	-7,68
		SO 191 - DIO						277 900,51	0,00	72 108,16	350 008,67	72 108,16	25,95
		SO 250 - Opěrná zeď						5 477 112,77	-513 668,82	4 011 984,30	8 975 428,25	3 498 315,48	63,87
								10 748 301,26	-875 745,36	4 084 092,46	13 956 648,36	3 208 347,10	29,85

CELKEM: