

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD: II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Přeložka silnice III/27212	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 101 / 001	Číslo ZBV: 1
---	--	------------------------

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: Strabag a.s.
Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5
IČ: 60838744 DIČ: CZ60838744

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	-3 410 762,82	5 955 463,15	2 544 700,33

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	-3 410 762,82	5 955 463,15	2 544 700,33

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)
a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Přeložka silnice III/27212	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 101 / 001	Číslo ZBV: 1.3
---	--	--------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-3236/00066001/2022 a zhotovitel č.: 841/TC/FA/2022/030/FAFY na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 5.12.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Strabag a.s. se sídlem Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list		1	počet listů
2. Změnový list	Sk. 3	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací		1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	Sk. 3	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin		1	počet listů
6. Přehled dokladů		1	počet listů
7. Soupis prací SO po všech změnách		7	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů		23	počet listů

Příjemce

Objednatel
Zhotovitel
Projektant (AD)
Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Předmět Změny: Úprava technického řešení

Zhotovitel oznámil Objednateli dne 1. 8. 2023 zastižení odlišného geologického podloží (viz příloha č. 8).

Na základě geotechnického průzkumu byl zjištěn výskyt hornin skalního podkladu v hlavní trase v menších hloubkách, než předpokládal geologický průzkum v rámci zpracování zadávací dokumentace. V aktivní zóně se předpokládalo zastižení zemin charakteru jílu a hlín písčitých a z toho důvodu byla v zadávací dokumentaci původně navržena úprava aktivní zóny pomocí zlepšení zemin hydraulickým pojivem.

Geolog Zhotovitele navrhl (viz příloha č. 8) provedení sanace přetěžením zářezu do maximální hloubky 0,3 m a nahrazení nevhodných zemin podloží za zeminy vhodné do AZ. Provádění přetěžení zářezu bude dle vyjádření geologa prováděno ve zhruba 80% v horninách II. třídy a 20% v horninách I. třídy rozpojitelnosti a těžitelnosti, což bylo potvrzeno dle pochůzky na stavbě dne 20. 9. 2023 na základě skutečně zjištěných poměrů.

Týká se položek č. 2, 3, 4, 5, 7, 11, 12, 1001, 1003.

Hodnota změny je 1 427 388,21 Kč bez DPH.

Dalším důsledkem zastižení odlišného geologického podloží v zářezu stavby je dle vyjádření geologa nezbytnost přeřazení 40% výkopových prací do II. třídy rozpojitelnosti ve smyslu přílohy D, tab. D.1 ČSN 73 6133 a to v součinnosti s tab. A.4, přílohy A téže normy., oproti původně předpokládané I. třídě rozpojitelnosti, jak bylo uvažováno. Na základě skutečně zjištěných poměrů, dle pochůzky na stavbě dne 20. 9. 2023 bylo upraveno zařazení hornin dle tříd rozpojitelnosti (viz příloha č. 11).

Týká se položek č. 7, 16, 1001, 1002.

Hodnota změny je 1 117 312,12 Kč bez DPH.

Objednatel s úpravou technického řešení souhlasil (viz příloha č. 9).

Tato Změna se týká pouze částí, které jsou realizovány v tomto roce a je u nich známé geologické podloží (viz vyznačení v příloze č. 11). Zbylé množství položek, které bylo součástí návrhu Variace bude řešeno na základě aktuálně zastiženého poměru tříd hornin.

Jedná se o Změny nepředvídané, které jsou podle § 5, odst. 1, písm. c) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 01.01.2022) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.

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
-3 410 762,82	5 955 463,15	2 544 700,33	9 366 225,97

Technická pomoc Objednatele: jméno Daniel Löffler podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): STRABAG a.s. jméno Tomáš Svoboda podpis

Projektant (autorský dozor):
APIS s.r.o. jméno Ing. Jan Adamů podpis

Stavební dozor: SGS-IBHTDI jméno Ing. Pavel Šindelář podpis

Zástupce Objednatele: KSÚS SK jméno Martin Voříšek podpis

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové
projednání Změny: jméno Ing. Jaroslava Jurková 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 Obchodních podmínek. Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo. 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): jméno Ing. Jan Fidler, DiS. podpis

Zhotovitel: jméno Ing. Karel Klofáč
Ing. Martin Bašár podpis

ZÁPIS

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

Název Stavby:	III/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101 / 001
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Přeložka silnice III/27212

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
50 619 492,59

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	50 619 492,59	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	-3 410 762,82	5 955 463,15	5 955 463,15	11,77%

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	-3 410 762,82	53 164 192,92	2 544 700,33	5,03%

Rozpis položek a cen Změny													
Název stavby dle SoD: II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 101 - Přeložka silnice III/27212								SO 101 / 001					
Číslo a název rozpočtu: SO 101 - Přeložka silnice III/27212								Skupina změn 3					
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
	1	Zemní práce						8 127 293,93	-3 410 762,82	735 195,66	5 451 726,77	-2 675 567,16	
2	162551108	Vodorovné přemístění přes 2 500 do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	46 995,928	49 678,928	2683,000	43,94	2 065 001,08	0,00	117 891,02	2 182 892,10	117 891,02	5,71%
3	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	6 802,458	9 485,458	2683,000	65,91	448 350,01	0,00	176 836,53	625 186,54	176 836,53	39,44%
4	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	6 802,458	9 485,458	2683,000	44,34	301 620,99	0,00	118 964,22	420 585,21	118 964,22	39,44%
5	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	T	11 904,302	14 587,302	2683,000	119,83	1 426 492,51	0,00	321 503,89	1 747 996,40	321 503,89	22,54%
7	122252207	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem přes 5000 m3 strojně	M3	10262,275	8097,812	-2164,463	57,92	594 390,97	-125 365,70	0,00	469 025,27	-125 365,70	-21,09%
11	116951201	Úprava zemín vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy	M3	8386,505	0,000	-8386,505	62,31	522 563,13	-522 563,13	0,00	0,00	-522 563,13	-100,00%
12	58591003	pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 70% vápna	T	1174,111	0,000	-1174,111	2306,82	2 708 462,74	-2 708 462,74	0,00	0,00	-2 708 462,74	-100,00%
16	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	450,000	45,000	-405,000	134,25	60 412,50	-54 371,25	0,00	6 041,25	-54 371,25	-90,00%
		Nové položky / JC oceněny dle CS ÚRS 2022 01						0,00	0,00	5 220 267,49	5 220 267,49	5 220 267,49	
1001	122452207	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem přes 5000 m3 strojně	M3	0,000	4847,463	4847,463	380,00	0,00	0,00	1 842 035,94	1 842 035,94	1 842 035,94	100,00%
1002	132451254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	M3	0,000	405,000	405,000	745,00	0,00	0,00	301 725,00	301 725,00	301 725,00	100,00%
1003	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl. 300 mm	M2	0,000	8943,333	8943,333	344,00	0,00	0,00	3 076 506,55	3 076 506,55	3 076 506,55	100,00%
		Celkem						8 127 293,93	-3 410 762,82	5 955 463,15	10 671 994,26	2 544 700,33	31,31%

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Tomáš Svoboda

Za Objednatele: Martin Voříšek

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	76 925 171,56
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	79 469 871,89
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	96 158 544,99
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	103,31%
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 § 14, odst. (5), písm. b)	-4,43%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 544 700,33
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	3,31%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	23 077 551,47

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	12,18%
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	9 366 225,97
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	38 462 585,78

12=(39)	Sledování limitu 15 %	11 538 775,73
13=ABS(37)+38	Sledování limitu v %	0,00
14=140448000-37	Hodnota skupiny 5	0,00

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN																						
		- 1 -					- 2 -					- 3 -				- 4 -				- 5 -		
		Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)					Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny neměnní celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	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	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=(ABS(37)+38)/1
		II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212	- 3 410 762,82	5 955 463,15	2 544 700,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 410 762,82	5 955 463,15	2 544 700,33	9 366 225,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
101	1	Přeložka silnice III/27212 / Úprava technického řešení	- 3 410 762,82	5 955 463,15	2 544 700,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 410 762,82	5 955 463,15	2 544 700,33	9 366 225,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Přeložka silnice III/27212
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101 / 001

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO po změnách	7	
08 Oznámení Zhotovitele ze dne 1. 8. 2023 včetně příloh	6	
09 Vyjádření KSÚS pro Středočeský kraj	1	
10 Souhlasné stanovisko ke změně č. 1 - 3	1	
11 Přehled nových položek	1	
12 Třídy těžitelnosti dle pochůzky na stavbě ze dne 20. 9. 2023	2	
13 3D zaměření přetěžení zářezu	2	
14 Vyjádření TDI ze dne 9. 11. 2023	1	
15 Vyjádření AD ze dne 7. 11. 2023	1	
16 Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	8	
Počet listů celkem	30	

32	183402132	Rozrušení půdy souvislé pl přes 500 m2 hl přes 50 do 150 mm ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	24 708,200	24 708,200	0,000	7,19	177 651,96	0,00	0,00	177 651,96	0,00	0,00%
24708,20 - Viz. pol. č. 184802211 - Chemické odplevelení před založením kultury"													
24 708,200													
33	181006122	Rozproštění zemín I vrstvy do 0,15 m schopných zárodnění ve svahu přes 1:5	m2	24 708,200	24 708,200	0,000	57,52	1 421 215,66	0,00	0,00	1 421 215,66	0,00	0,00%
24708,20 - Viz. pol. č. 184802211 - Chemické odplevelení před založením kultury"													
24 708,200													
34	181111122	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 100 do 150 mm ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	24 708,200	24 708,200	0,000	19,17	473 656,19	0,00	0,00	473 656,19	0,00	0,00%
Úprava podomní													
24708,20 - Viz. pol. č. 184802211 - Chemické odplevelení před založením kultury"													
24 708,200													
35	181411122	Založení lučního trávníku výševem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	24 708,200	24 708,200	0,000	16,78	414 603,60	0,00	0,00	414 603,60	0,00	0,00%
24708,20 - Viz. pol. č. 184802211 - Chemické odplevelení před založením kultury"													
24 708,200													
36	00572470	Osivo směs travní univerzální	kg	370,623	370,623	0,000	373,88	138 568,53	0,00	0,00	138 568,53	0,00	0,00%
Uvažovaná spotřeba 0,015 kg/m2													
0,015*24708,20													
370,623													
37	185811212	Vyhrabání trávníku souvislé pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	24 708,200	24 708,200	0,000	4,79	118 352,28	0,00	0,00	118 352,28	0,00	0,00%
24708,20 - Viz. pol. č. 184802211 - Chemické odplevelení před založením kultury"													
24 708,200													
38	111151132	Pokosení trávníku lučního pl do 1000 m2 s odvozem do 20 km ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	24 708,200	24 708,200	0,000	3,60	88 949,52	0,00	0,00	88 949,52	0,00	0,00%
24708,20 - Viz. pol. č. 184802211 - Chemické odplevelení před založením kultury"													
24 708,200													
39	185802123	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko ve svahu přes 1:5 do 1:2	t	1,235	1,235	0,000	106 652,77	131 716,17	0,00	0,00	131 716,17	0,00	0,00%
Uvažovaná spotřeba 0,00005 t/m2													
0,00005*24708,20													
1,235													
5	R50	Komunikace						0,00					
Podkladní vrstvy													
0,00													
40	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	85,575	85,575	0,000	175,19	14 991,88	0,00	0,00	14 991,88	0,00	0,00%
podkladní vrstvy:													
15,0*1,05 - komunikace pro pěši - KS V"													
15,750													
66,50*1,05 - ostrůvky na komunikaci - KS IV"													
69,825													
Součet													
85,575													
41	564861011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	88,800	88,800	0,000	233,59	20 742,79	0,00	0,00	20 742,79	0,00	0,00%
80,0*1,11 - pojižděný prsteneček OK - KS III"													
88,800													
42	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm	m2	13 400,055	13 400,055	0,000	233,59	3 130 118,85	0,00	0,00	3 130 118,85	0,00	0,00%
podkladní vrstvy:													
11435,50*1,11 - komunikace pro aut. dopravu - KS I"													
12 693,405													
673,0*1,05 - hospodářské sjezdy - KS II"													
706,650													
Součet													
13 400,055													
43	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	12 007,275	12 007,275	0,000	247,74	2 974 682,31	0,00	0,00	2 974 682,31	0,00	0,00%
podkladní vrstvy:													
11435,50*1,05 - komunikace pro aut. dopravu - KS I"													
12 007,275													
44	567142111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 210 mm	m2	84,000	84,000	0,000	400,20	33 616,80	0,00	0,00	33 616,80	0,00	0,00%
80,0*1,05 - pojižděný prsteneček OK - KS III"													
84,000													
45	561031131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směšnými pojivy tl přes 200 do 250 mm pl přes 5000 m2	m2	17 602,320	17 602,320	0,000	87,84	1 546 187,79	0,00	0,00	1 546 187,79	0,00	0,00%
Úprava zemín v aktivní zóně komunikací:													
větev B:													
(60,0+30,0)*1,48+(20,0+30,0)*2,94													
280,200													
(20,0+20,0)*5,04+(20,0+30,0)*4,48													
425,600													
větev C:													
(40,0+20,0)*8,01+(20,0+20,0)*7,97+(20,0+20,0)*4,08													
962,600													
větev D:													
(30,0+15,0)*8,24+(15,0+25,0)*6,91													
647,200													
větev E:													
(20,0+20,0)*7,37+(20,0+20,0)*7,54+(20,0+14,50)*8,08													
875,160													
větev F:													
110,0*(5,88+4,2)/2													
554,400													
větev G:													
(15,0+15,0)*7,73+(15,0+11,50)*12,28													
557,320													
výškové napojení hospodářských sjezdů:													
23,7+28,1+46,3													
98,100													
Mezisoučet													
4 400,580													
4400,580/0,25 - s přepočtem objemu na plochu"													
17 602,320													
46	561061131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směšnými pojivy tl přes 350 do 400 mm pl přes 5000 m2	m2	21 400,000	21 400,000	0,000	71,90	1 538 660,00	0,00	0,00	1 538 660,00	0,00	0,00%
Úprava zemín v patě násypů:													
větev A:													
28,50*16,50													
470,250													
větev B:													
(60,0+30,0)*15,0+(30,0+20,0)*13,0+(20,0+30,0)*12,50+(30,0+20,0)*11,0+(20,0+20,0)*12,0+(20,0+20,0)*12,50+(20,0+30,0)*13,0													
4 805,000													
(30,0+20,0)*12,50+(20,0+20,0)*12,50+(20,0+20,0)*15,0+(20,0+30,0)*16,0+(30,0+20,0)*15,0+(20,0+20,0)*17,0+(20,0+27,50)*13,0													
4 592,500													
větev C:													
(40,0+20,0)*19,50+(20,0+20,0)*21,0+(20,0+20,0)*20,50+(20,0+5,50)*12,0													
3 136,000													
větev D:													
(30,0+15,0)*15,50+(15,0+25,0)*14,50													
1 277,500													
větev E:													
(20,0+20,0)*17,0+(20,0+20,0)*18,50+(20,0+20,0)*24,0+(20,0+14,50)*22,0													
3 139,000													
větev F:													
110,0*19,50													
2 145,000													
větev G:													
(20,0+15,0)*11,0+(15,0+15,0)*20,50+(15,0+11,50)*31,50													
1 834,750													
Součet													
21 400,000													
47	58591003	Pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 70% vápna	t	1 800,747	1 800,747	0,000	2 306,82	4 153 999,19	0,00	0,00	4 153 999,19	0,00	0,00%
Uvažovaná objemová hmotnost zeminy 1750 kg/m3													
Uvažované množství 8%													
(Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky)													
0,250*17209,920*1,75*0,08 - komunikace - KS I"													
602,347													
0,400*21400,0*1,75*0,08 - komunikace - KS I"													
1 198,400													
Součet													
1 800,747													
R51		Komunikace pro automobilovou dopravu - asfalt						0,00					
48	571901111	Posyp krytu kamenivem drčným nebo těžším do 5 kg/m2	m2	11 435,500	11 435,500	0,000	3,64	41 625,22	0,00	0,00	41 625,22	0,00	0,00%
Posyp kamenivem v množství 2 kg/m2													
komunikace pro aut. dopravu - KS I													
329,0 - větev A"													
329,000													
5938,50 - větev B"													
5 938,500													
1453,0 - větev C"													
1 453,000													
785,0 - větev D"													
785,000													
1578,50 - větev E"													
1 578,500													
559,50 - větev F - OK"													
559,500													
792,0 - větev G"													
792,000													
Součet													
11 435,500													
49	576133221R1	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	11 435,500	11 435,500	0,000	316,45	3 618 763,98	0,00	0,00	3 618 763,98	0,00	0,00%
komunikace pro aut. dopravu - KS I													
329,0 - větev A"													
329,000													
5938,50 - větev B"													
5 938,500													
1453,0 - větev C"													
1 453,000													
785,0 - větev D"													
785,000													
1578,50 - větev E"													
1 578,500													

		559,50 "- větev F - OK"			559,500														
		792,0 "- větev G"			792,000														
		Součet			11 435,500														
50	57323106R1	Postřik živičný spojovací ze silniční modifikované emulze v množství 0,30 kg/m ²	m ²	23 385,598	23 385,598	0,000	14,74	344 703,71	0,00	0,00	344 703,71	0,00	0,00%						
		11435,50*(1,015+1,03) "- komunikace pro aut. dopravu - KS I"		23 385,598															
51	577155142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m ²	11 607,033	11 607,033	0,000	318,63	3 698 348,92	0,00	0,00	3 698 348,92	0,00	0,00%						
		11435,50*1,015 "- komunikace pro aut. dopravu - KS I"		11 607,033															
52	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m ²	11 778,565	11 778,565	0,000	231,70	2 729 093,51	0,00	0,00	2 729 093,51	0,00	0,00%						
		11435,50*1,03 "- komunikace pro aut. dopravu - KS I"		11 778,565															
53	57319111R1	Postřik infiltrační kationaktivní modifikovanou emulzí v množství 1 kg/m ²	m ²	11 778,565	11 778,565	0,000	26,84	316 136,68	0,00	0,00	316 136,68	0,00	0,00%						
		11435,50*1,03 "- komunikace pro aut. dopravu - KS I"		11 778,565															
	R53	Pojizděný prsteneček OK - žulová dlažba						0,00											
54	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do betonového lože tl 100 mm s vyplněním spár cementovou maltou M 25 XF4 ve formě závluky	m ²	92,000	92,000	0,000	923,09	84 924,28	0,00	0,00	84 924,28	0,00	0,00%						
		92,0 "- pojizděný prsteneček OK - KS III"		92,000															
	R54	Ostrůvky na komunikaci - žulová dlažba						0,00											
55	58381008	kostka stěpaná dlažební žula velká 15/17	m²	93,840	93,840	0,000	1 048,55	98 395,93	0,00	0,00	98 395,93	0,00	0,00%						
		92,0 "- pojizděný prsteneček OK - KS III"		92,000															
		92*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		93,840															
	R54	Ostrůvky na komunikaci - žulová dlažba						0,00											
56	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva třešňového tl 50 mm	m ²	75,000	75,000	0,000	799,06	59 929,50	0,00	0,00	59 929,50	0,00	0,00%						
		10,0+21,50+17,50+8,0+18,0 "- ostrůvky na komunikaci"		75,000															
57	58381007	kostka stěpaná dlažební žula drobná 8/10	m²	76,500	76,500	0,000	559,23	42 781,10	0,00	0,00	42 781,10	0,00	0,00%						
		10,0+21,50+17,50+8,0+18,0 "- ostrůvky na komunikaci"		76,500															
		75*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		76,500															
	R56	Komunikace pro pěší ze zámkové dlažby						0,00											
58	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 mm	m ²	15,000	15,000	0,000	349,73	5 245,95	0,00	0,00	5 245,95	0,00	0,00%						
		15,0 "- komunikace pro pěší - zpětné využití pův. dlažby"		15,000															
	R59	Ostatní plochy komunikací						0,00											
59	569951133	Zpevnění krajinic asfaltovým recyklatem tl 150 mm	m ²	3 361,000	3 361,000	0,000	39,24	131 885,64	0,00	0,00	131 885,64	0,00	0,00%						
		292,0+155,0+305,0+255,0+199,0+108,0+104,0+107,0+107,0+205,0+109,0+75,0+106,0+112,0+45,0+150,0+130,0+124,0 "- krajnice podél komunikace"		2 688,000															
		(18,0+10,50)+47,0+41,50+52,50+48,50+41,0+42,0+70,50+108,50+87,0+106,0 "- hospodářské sjezdy"		673,000															
		Součet		3 361,000															
	8	Trubní vedení						0,00											
	R83	Liniové a povrchové odvodnění						0,00											
60	596411114	Kladení dlažby z vegetačních tvárníc komunikací pro pěší tl 80 mm pl přes 300 m ²	m ²	680,975	680,975	0,000	506,76	345 090,89	0,00	0,00	345 090,89	0,00	0,00%						
		(4,40+2,50)*40,0 "- zpevnění svahu vsakovacího objektu - větev B"		276,000															
		8,350*48,50 "- zpevnění svahu příkopu - větev G"		404,975															
		Součet		680,975															
61	59246016	dlažba plošná betonová vegetační 600x400x80mm	m²	687,785	687,785	0,000	270,18	185 825,75	0,00	0,00	185 825,75	0,00	0,00%						
		(4,40+2,50)*40,0 "- zpevnění svahu vsakovacího objektu - větev B"		276,000															
		8,350*48,50 "- zpevnění svahu příkopu - větev G"		404,975															
		Součet		680,975															
		680,975*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"		687,785															
62	58344171	stěrka drf fracke 0/32	t	108,956	108,956	0,000	762,92	83 124,71	0,00	0,00	83 124,71	0,00	0,00%						
		výplň vegetačních tvárníc:																	
		0,080*(4,40+2,50)*40,0 "- zpevnění svahu vsakovacího objektu - větev B"		22,080															
		0,080*8,350*48,50 "- zpevnění svahu příkopu - větev G"		32,398															
		Součet		54,478															
		54,478*2 "Přepočtené koeficientem množství"		108,956															
63	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm	m	74,000	74,000	0,000	1 078,87	79 836,38	0,00	0,00	79 836,38	0,00	0,00%						
		16,0+14,50+27,50 "- v příkopu"		58,000															
		10,0+6,0 "- skluzy"		16,000															
		Součet		74,000															
64	59227029R1	žlabovka příkopová betonová 570x330mm	m	58,000	58,000	0,000	87,60	5 080,80	0,00	0,00	5 080,80	0,00	0,00%						
		16,0+14,50+27,50 "- v příkopu"		58,000															
65	59227029R2	žlabovka svahová betonová 600x500mm	m	16,000	16,000	0,000	1 568,63	25 098,08	0,00	0,00	25 098,08	0,00	0,00%						
		10,0+6,0 "- skluzy"		16,000															
	R84	Úprava příkopů						0,00											
66	9194131R1	Vtková jímka z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	kus	2,000	2,000	0,000	41 444,79	82 889,58	0,00	0,00	82 889,58	0,00	0,00%						
67	464511122	Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu	m ³	201,500	201,500	0,000	1 061,74	213 940,61	0,00	0,00	213 940,61	0,00	0,00%						
		1,250*130,0 "- kamenný zához dna vsakovacího objektu"		201,500															
68	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hráže	m ²	193,000	193,000	0,000	1 822,78	351 796,54	0,00	0,00	351 796,54	0,00	0,00%						
		41,0+24,0+128,0 "- dna příkopu"		193,000															
69	211521111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným fracke 63 až 125 mm	m ³	630,600	630,600	0,000	1 078,52	680 114,71	0,00	0,00	680 114,71	0,00	0,00%						
		zpevnění dna příkopu:																	
		1,0*0,60*(30,0+38,0+41,0+61,0+106,0+96,0+182,0+117,0+56,0+23,0) "- větev B"		450,000															
		26,50*1,0 "- průleh u vsakovacího objektu"		26,500															
		3,35*46,0 "- zpevnění dna příkopu - větev G"		154,100															
		Součet		630,600															
70	211971110	Zřízení opláštění žebor nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m ²	2 953,250	2 953,250	0,000	50,69	149 700,24	0,00	0,00	149 700,24	0,00	0,00%						
		zpevnění dna příkopu:																	
		3,0*(30,0+38,0+41,0+61,0+106,0+96,0+182,0+117,0+56,0+23,0) "- větev B"		2 250,000															
		2*131,0+1,250*77,0 "- vsakovací objekt - větev B"		358,250															
		7,50*46,0 "- větev G"		345,000															
		Součet		2 953,250															
71	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m²	m²	3 396,238	3 396,238	0,000	40,10	136 189,14	0,00	0,00	136 189,14	0,00	0,00%						
		zpevnění dna příkopu:																	
		3,0*(30,0+38,0+41,0+61,0+106,0+96,0+182,0+117,0+56,0+23,0) "- větev B"		2 250,000															
		2*131,0+1,250*77,0 "- vsakovací objekt - větev B"		358,250															
		7,50*46,0 "- větev G"		345,000															
		Mezisoučet		2 953,250															
		"Zitratné 15,0% "- 2953,250*0,15		442,988															
		Součet		3 396,238															
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání						0,00											
	R90	Společné práce pro bourání a konstrukce						0,00											
72	919735111	Režání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	149,000	149,000	0,000	53,93	8 035,57	0,00	0,00	8 035,57	0,00	0,00%						
		Fezání asfaltu pro napojení na stávající povrchy komunikací:																	
		2*(7,0+7,0+28,50+9,0+10,0+6,50+6,50) "- komunikace pro aut. dopravu"		149,000															
73	919735112	Režání stávajícího živичného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	61,500	61,500	0,000	101,86	6 264,39	0,00	0,00	6 264,39	0,00	0,00%						
		Fezání asfaltu pro napojení na stávající povrchy komunikací:																	
		7,0+7,0+28,50+9,0+10,0 "- komunikace pro aut. dopravu"		61,500															
74	919735114	Režání stávajícího živичného krytu hl přes 150 do 200 mm																	

132	40445631	informativní značky směrové IS1c, IS2c, IS3c, IS4c, IS5, IS11b, d, IS19c 1350x330mm	kus	9,000	9,000	0,000	1 509,92	13 589,28	0,00	0,00	13 589,28	0,00	0,00%
		1"- IS1c"		1,000									
		3"- IS3c"		3,000									
		4"- IS5"		4,000									
		1"- IS24b"		1,000									
		Součet		9,000									
133	40445632	informativní značky směrové IS1d, IS2d, IS3d, IS4d, IS19d 1350x500mm	kus	5,000	5,000	0,000	1 977,27	9 886,35	0,00	0,00	9 886,35	0,00	0,00%
		2"- IS1d"		2,000									
		3"- IS3d"		3,000									
		Součet		5,000									
134	40445638	informativní značky směrové IS16, IS17 500x300mm	kus	1,000	1,000	0,000	606,36	606,36	0,00	0,00	606,36	0,00	0,00%
		1"- IS16d"		1,000									
135	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	1,000	1,000	0,000	606,36	606,36	0,00	0,00	606,36	0,00	0,00%
		1"- E13"		1,000									
136	914981R01	Sloupky a stojky dopravního značení z příhradových konstrukcí vč. základů - dodávka a montáž	kus	10,000	10,000	0,000	25 165,26	251 652,60	0,00	0,00	251 652,60	0,00	0,00%
		2*5"- pro IS9b"		10,000									
137	914211112R 1	Montáž svíslé dopravní značky velkoplošné velikosti nad 12 m2	kus	5,000	5,000	0,000	5 752,06	28 760,30	0,00	0,00	28 760,30	0,00	0,00%
138	404442R05	značka lamelová dopravní svíslá IS9b FeZn - reflexní tř. 2	m2	86,000	86,000	0,000	4 194,21	360 702,06	0,00	0,00	360 702,06	0,00	0,00%
		5*5,0*3,440"- IS9b"		86,000									
139	912211121	Montáž směrového sloupku z plastických hmot na svodidlo	kus	97,000	97,000	0,000	59,92	5 812,24	0,00	0,00	5 812,24	0,00	0,00%
140	40445153	sloupek svodidlový plastový	kus	97,000	97,000	0,000	299,59	29 060,23	0,00	0,00	29 060,23	0,00	0,00%
141	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	kus	20,000	20,000	0,000	59,92	1 198,40	0,00	0,00	1 198,40	0,00	0,00%
142	40445158	sloupek směrový silniční plastový 1,2m	kus	20,000	20,000	0,000	287,60	5 752,00	0,00	0,00	5 752,00	0,00	0,00%
		20"- Z11g Cerveny"		20,000									
143	912221111	Montáž směrového sloupku silničního ocelového pružného zinkovaného ručním beraněním	kus	52,000	52,000	0,000	59,92	3 115,84	0,00	0,00	3 115,84	0,00	0,00%
144	40445165	sloupek směrový silniční ocelový	kus	52,000	52,000	0,000	383,47	19 940,44	0,00	0,00	19 940,44	0,00	0,00%
145	912521121	Montáž dopravního knoflíku zapuštěného do obrubníku	kus	179,000	179,000	0,000	179,75	32 175,25	0,00	0,00	32 175,25	0,00	0,00%
		94+85		179,000									
146	63437002	knoflík pochozí zapuštěný z tvrzeného skla D 50mm	kus	179,000	179,000	0,000	479,34	85 801,86	0,00	0,00	85 801,86	0,00	0,00%
		94+85		179,000									
		99						0,00					
147	997221579R	Vodorovná doprava vybouraných hmot do sutí (směsný stavební odpad)	t	3 530,933	3 530,933	0,000	65,91	232 723,79	0,00	0,00	232 723,79	0,00	0,00%
		8340,610"- suť celkem"		8 340,610									
		-(651,015+994,520+1495,460+1662,90+5,782)" - odkupovaný vybouraný asfaltový materiál"		-4 809,677									
		Součet		3 530,933									
148	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	3 530,933	3 530,933	0,000	161,78	571 234,34	0,00	0,00	571 234,34	0,00	0,00%
		8340,610"- suť celkem"		8 340,610									
		-(651,015+994,520+1495,460+1662,90+5,782)" - odkupovaný vybouraný asfaltový materiál"		-4 809,677									
		Součet		3 530,933									
149	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	5 140,001	5 140,001	0,000	26,36	135 490,43	0,00	0,00	135 490,43	0,00	0,00%
		Nové položky											
1001	122452207	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem přes 5000 m3 strojně	m3	0,000	4 847,463	4 847,463	380,00	0,00	0,00	1 842 035,94	1 842 035,94	1 842 035,94	100,00%
		ZBV 1 Nahrazené množství z pol. č. 7		2 701,063									
		2683 (dle 3D) * 0,8 = 2146,4		2 146,400									
		Celkem: 2701,063 + 2146,400 = 4847,463		4 847,463									
1002	132451254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	0,000	405,000	405,000	745,00	0,00	0,00	301 725,00	301 725,00	301 725,00	100,00%
		ZBV 1 Nahrazené množství z pol. č. 16		405,000									
		Celkem: 405,000		405,000									
1003	564871116	Podklad ze štrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl. 300 mm	m2	0,000	8 943,333	8 943,333	344,00	0,00	0,00	3 076 506,55	3 076 506,55	3 076 506,55	100,00%
		ZBV 1 2683 m3 (dle 3D)		8 943,333									
		2683/0,3 = 8 943,333 m2		8 943,333									
		Celkem						50 619 492,59	- 3 410 762,82	5 955 463,15	53 164 192,92	2 544 700,33	5,03%

STRABAG a.s.
Kačírkova 982/4
158 00 Praha 5 - Jinonice
Odštěpný závod Praha



**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 - Smíchov**

Vyřizuje:
Ing. Jan Dušek

Naše značka: FA/122/JD

Dne 1.8.2023

Věc: Oznámení zhotovitele, Změna geologie stavby

Název stavby: II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212

Číslo smlouvy objednatele: S-3236/00066001/2022

Číslo smlouvy zhotovitele: 841/TC/FA/2022/030/FAFY

Vážený Objednateli,

V souladu s Pod-čl. 7.8 Smlouvy o dílo č. S-3236/00066001/2022 ze dne 5.12.2022 Vám zasílám Oznámení o zastižení odlišného geologického podloží v rámci zářezu stavby na hlavní trase oproti původně předpokládanému podloží v rámci zadávací dokumentace.

Po provedení skrývky humózních vrstev a odtěžení materiálů na úroveň zemí pláně byl proveden geotechnický průzkum. V rámci tohoto průzkumu bylo zjištěno, že výskyt hornin skalního podkladu v hlavní trase je v menších hloubkách, než předpokládal geologický průzkum provedený v rámci zpracování zadávací dokumentace. V aktivní zóně se předpokládalo zastižení zemin charakteru jílu a hlín písčitých a z toho důvodu byla v zadávací dokumentaci původně navržena úprava aktivní zóny pomocí zlepšení zemin hydraulickým pojivem.

Jelikož se v zářezu vyskytují poloskalní horniny typu písčítých slínovců není technologie provádění úpravy zemin hydraulickými pojivy možná, protože zemní fréza není schopna efektivně horniny rozpojit.

Na základě vyjádření geologa Zhotovitele v dopise č.j. H/13/23 ze dne 12.6.2023 [viz příloha 1] navrhujeme náhradní technické řešení pomocí provedení sanace přetěžením zářezu do maximální hloubky 0,3 m a nahrazením nevhodných zemin podloží za zeminy vhodné do AZ. Provádění přetěžení zářezu bude dle vyjádření geologa prováděno ve zhruba 80% v horninách II. třídy a 20% v horninách I. třídy rozpojitelnosti a těžitelnosti.

Dalším důsledkem zastižení odlišného geologického podloží v zářezu stavby je dle vyjádření geologa nezbytnost přeřazení 40% výkopových prací do II. třídy rozpojitelnosti ve smyslu přílohy D, tab. D.1 ČSN 73 6133 a to v součinnosti s tab. A.4, přílohy A téže normy., oproti původně předpokládané I. třídě rozpojitelnosti, jak bylo uvažováno

Součástí tohoto Oznámení předkládáme také návrh na variaci a předpokládaný finanční dopad týkající se této Změny [viz příloha 2]. Dopad této změny je především do SO 101, ale také do SO 110 a SO 301.

Jelikož není možné předem přesně určit poměr zemin v I. a II. třídě těžitelnosti je návrh variace vypracován na základě vyjádření geologa. Skutečný cenový dopad bude upřesněn na základě skutečně zastižených geologických podmínek v průběhu stavby a na základě odsouhlaseného provedení množství.

Celkový předpokládaný cenový dopad dle tohoto návrhu činí **1.247.017,43 Kč**.

Za Zhotovitele: STRABAG a.s.

Ing. Jan Dušek

Přílohy:

1 – Vyjádření geologa Zhotovitele ze dne 12.6.2023

2 – Návrh na variaci



TPA ČR, s.r.o.
Vrbenská 31
370 06 Č.Budějovice
Oblast zeminy a betony
Ústřední 423/62
102 00 Praha 10

STRABAG a.s.
DIR TC, Oblast BD
Ing. Jan Dušek
B. Němcové 756
294 71 Benátky nad Jizerou

č.j. H/13/23
Praha, 12.6.2023
Vyřizuje: Ing. J. Havelka

Věc: Silnice II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212
Stanovisko geologa zhotovitele k podloží vozovky

Horniny skalního podkladu v trase představují písčité slínovce. V průběhu realizace stavby bylo zjištěno, že jejich výskyt v zářezu, jenž tvoří podstatnou část zemního tělesa je v hloubkách menších, než předpokládal geologický průzkum. To má vliv jak na klasifikaci při jejich rozpojování a těžbě v zářezu, tak na technologii provedení aktivní zóny.



Obr.1 Výskyt hornin skalního podkladu v zářezu stavby
(foto J.Havelka, 25.5.2023)

Dokumentace stavby předpokládala v aktivní zóně provedení úpravy zemin pojiv. Vzhledem k tomu, že se v zářezu vyskytují horniny (obr.1 a 2) není tato technologie možná. I v místech, kde se na zemní pláni objevuje písčité eluviální rozsyp jako produkt rozvětrání písčitého slínovce (obr.1), lze povrch hornin skalního podkladu očekávat mělce pod zemní plání, tedy v aktivní zóně.

Tel.:

Z tohoto důvodu se jako nejracionálnější jeví přetěžení zářezu do maximální hloubky 0,3 m a nahrazení deficitu předrcenou rubaninou nebo jinou vhodnou směsí kameniva. Tento postup je v souladu se zněním čl. 9.3.3 ČSN 73 6133 *Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací* a návrhovou tloušťkou aktivní zóny v zářezu 0,3 m (viz Technická zpráva RDS, str.14, kap. Hutnění pláně).



Obr.2 Horniny skalního podkladu ve stěnách výkopu v zářezu stavby
(foto J.Havelka, 25.5.2023)

Nejen v ploše, ale i ve svazích zářezu lze dokumentovat písčité slínovce. Ty představují zhruba 40 % výkopku a je tedy nezbytné je přeřadit do II. třídy rozpojitelosti ve smyslu přílohy D, tab. D.1 ČSN 73 6133 a to v součinnosti s tab. A.4, přílohy A téže normy.

Rovněž přetěžení zářezu do maximální hloubky 0,3 m pod návrhovou úroveň zemní pláně bude zhruba z 80 % prováděno v horninách II. třídy rozpojitelosti a těžitelnosti.

Ing. Jaroslav Havelka
vedoucí oblasti geotechnika a betony
TPA ČR, s.r.o.

SO 101				ZBV 1				ZBV 1					
7	K	122252207	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem přes 5000 m3 strojně	m3	10 262,275	57,92	594 390,97	CS ÚRS 2022 01	-4 104,910	57,92	-237 756,39		Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II přetřídění zářezu o 0,3 m - celkem 2683 m3 - z toho 20% TR I
	VV		větev A: 28,50*(0,7+0,37+0,43)		42,750				536,600	57,92	31 079,87		
	VV		větev B: (60,0+30,0)*(2,95+0,08)+(30,0+20,0)*7,35+(20,0+30,0)*5,46+(30,0+20,0)*12,08+(20,0+20,0)*5,55+(20,0+20,0)*3,47+(20,0+30,0)*(10,03+0,36)		1 897,500								
	VV		(30,0+20,0)*6,52+(20,0+20,0)*10,41+(20,0+20,0)*3,44+(20,0+30,0)*6,38+(30,0+20,0)*20,32+(20,0+20,0)*(1,04+21,57)+(20,0+27,50)*(0,19+7,92)		3 504,625								
	VV		větev C: (40,0+20,0)*(1,5+0,09)+(20,0+20,0)*(0,41+0,48)+(20,0+20,0)*(0,97+1,22+0,2)+(20,0+5,50)*0,52		239,860								
	VV		větev D: (30,0+15,0)*1,58+(15,0+25,0)*3,28		202,300								
	VV		větev E: (20,0+20,0)*5,99+(20,0+20,0)*1,74+(20,0+20,0)*2,83+(20,0+14,0)*0,38		435,320								
	VV		větev F: 40,0*0,77+25,0*(3,53+1,06)		145,550								
	VV		větev G: (20,0+20,0)*6,67+(20,0+15,0)*(0,18+8,42)+(15,0+15,0)*(0,4+19,54)		1 166,000								
	VV		rekultivace: (0,750+1,250)/2*2628,37		2 628,370								
	VV		Součet		10 262,275								
	VV	ZBV 1	10262,275 * 0,6 = 6157,365 6157,365 - 10262,275 = -4104,91 Přetřídění zářezu o 0,3 m = 2683 (dle 3D) * 0,2 = 536,6										
11	K	116951201	Úprava zemín vápennem nebo směsnými hydraulickými pojivy	m3	8 386,505	62,31	522 563,13	CS ÚRS 2022 01	-8 386,505	62,31	-522 563,13	CS ÚRS 2022 01	Nemožnost provádění této technologie viz vyjádření Geotechnika
	VV		Úprava zemín mimo aktivní zónu pod komunikací: větev B: (20,0+20,0)*2,06+(20,0+30,0)*2,04		184,400								
	VV		větev C: (40,0+20,0)*15,74+(20,0+20,0)*25,34+(20,0+20,0)*10,54		2 379,600								
	VV		větev D: (30,0+15,0)*26,6+(15,0+25,0)*7,23		1 486,200								
	VV		větev E: (20,0+20,0)*0,53+(20,0+20,0)*8,16+(20,0+20,0)*37,56+(20,0+14,50)*28,98		2 849,810								
	VV		větev F: 110,0*(14,58+4,94)/2		1 073,600								
	VV		větev G: (15,0+15,0)*(4,09+1,52)+(15,0+11,50)*9,23		412,895								
	VV		Součet		8 386,505								
12	M	58591003	pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 70% vápna	t	1 174,111	2 306,82	2 708 462,74	CS ÚRS 2022 01	-1 174,111	2 306,82	-2 708 462,74	CS ÚRS 2022 01	Nemožnost provádění této technologie viz vyjádření Geotechnika
	VV		Uvažovaná objemová hmotnost zeminy 1750 kg/m3 Uvažované množství 8% (Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky) 8386,505*1,75*0,08 = Úprava zemín mimo aktivní zónu pod komunikací"		1 174,111								
15	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 945,500	201,37	391 765,34	CS ÚRS 2022 01	-778,200	201,37	-156 706,13	CS ÚRS 2022 01	Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II
	VV		50,0*38,91 = visakovací objekt		1 945,500								
	VV	ZBV 1	1945,500 * 0,6 = 1167,3 1167,3 - 1945,5 = -778,2										
16	K	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	450,000	134,25	60 412,50	CS ÚRS 2022 01	-180,000	134,25	-24 165,00	CS ÚRS 2022 01	Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II
	VV		zpevnění dna příkopu: 1,0*0,60*(30,0+38,0+41,0+61,0+106,0+96,0+182,0+117,0+56,0+23,0) = větev B"		450,000								
	VV	ZBV 1	450 * 0,6 = 270 270 - 450 = -180										
17	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	170,200	302,75	51 528,05	CS ÚRS 2022 01	-68,080	302,75	-20 611,22	CS ÚRS 2022 01	Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II
	VV		2,0*1,850*46,0 = zpevnění dna příkopu - větev G"		170,200								
	VV	ZBV 1	170,200 * 0,6 = 102,12 102,12 - 170,200 = -68,08										
Nové položky	N	122452207	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem přes 5000 m3 strojně	m3	0,000	380,00	0,00	CS ÚRS 2022 01	4 104,910	380,00	1 559 865,80	CS ÚRS 2022 01	Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II přetřídění zářezu o 0,3 m - celkem 2683 m3 - z toho 80% TR II
	VV	ZBV 1	Nahrazené množství z pol. č. 7 2683 (dle 3D) * 0,8 = 2146,4			4 104,910 2 146,400							
1002	N	131451105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 1000 m3 strojně	m3	0,000	532,00	0,00	CS ÚRS 2022 01	778,200	532,00	414 002,40	CS ÚRS 2022 01	Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II
	VV	ZBV 1	Nahrazené množství z pol. č. 15 778,200			778,200							
1003	N	132451254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	0,000	745,00	0,00	CS ÚRS 2022 01	180,000	745,00	134 100,00	CS ÚRS 2022 01	Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II
	VV	ZBV 1	Nahrazené množství z pol. č. 16 180,000			180,000							

1004	N	132454203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 m3	m3	0,000	1 400,00	0,00	OTSKP 2022	68,080	1 400,00	95 312,00	OTSKP 2022	Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II
		ZBV 1	Nahrazené množství z pol. č. 17			68,080							
1005	N	564871116	Podklad ze šterkodrté ŠD plochy přes 100 m2 tl. 300 mm	m3	0,000	344,00	0,00	CS ÚRS 2022 01	2 683,000	344,00	922 952,00	CS ÚRS 2022 01	přetěženi zářezu o 0,3 m a náhrada předrceným výkopkem
		2683 (dle 3D)											
1006	N	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II	m3	0,000	159,00	0,00	OTSKP 2022	2 683,000	159,00	426 597,00	OTSKP 2022	přetěženi zářezu o 0,3 m a náhrada předrceným výkopkem
		2683 (dle 3D)											
729 276,46 Celkem												Záporné změny	-3 670 264,61
												Kladné změny	4 399 541,07

SO 110														
4	K	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	3 180,876	201,37	640 533,00	CS ÚRS 2022 01	-1 272,350	201,37	-256 213,12	CS ÚRS 2022 01	Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II	
		VV	9,25*25,50 *- propustek km 0,029 49 - větev B"		235,875									
		VV	0,550*3,50*6,50 *- kalíšť propustku km 0,607 44 - větev B"		12,513									
		VV	17,19*25,0 *- propustek km 0,607 44 - větev B"		429,750									
		VV	21,38*35,60 *- propustek km 0,105 48 - větev G"		761,128									
		VV	13,96*21,50 *- propustek km 0,071 31 - větev G"		300,140									
		VV	11,89*23,0 *- propustek km 0,077 22 - větev D"		273,470									
		VV	10*7,3*16,0 *- propustky v místě hospodářského sjezdu"		1 168,000									
		VV	Součet		3 180,876									
		ZBV 2	3180,876 * 0,6 = 1908,526											
			1908,526 - 3180,876 = -1272,35			-1 272,350								
5	K	132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	104,220	134,25	13 991,54	CS ÚRS 2022 01	-41,688	134,25	-5 596,61	CS ÚRS 2022 01	Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II	
		VV	příčné prahy odlaždění propustků											
		VV	0,30*0,80*(19,0+22,0) *- propustek km 0,029 49 - větev B"		9,840									
		VV	0,30*0,80*(22,0+18,0) *- propustek km 0,607 44 - větev B"		9,600									
		VV	0,30*0,90*(26,0+16,0) *- propustek km 0,105 48 - větev G"		11,340									
		VV	0,30*0,80*(15,0+16,0) *- propustek km 0,071 31 - větev G"		7,440									
		VV	0,30*0,80*(16,0+19,0) *- propustek km 0,077 22 - větev D"		8,400									
		VV	10*0,30*0,80*(12,0+12,0) *- propustky v místě hospodářského sjezdu"		57,600									
		VV	Součet		104,220									
		ZBV 2	104,220 * 0,6 = 62,532											
			62,532 - 104,220 = -41,688			-41,688								
Nové položky	1001	N	131451106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně	m3	0,000	509,00	0,00	CS ÚRS 2022 01	1 272,350	509,00	647 626,15	CS ÚRS 2022 01	Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II
		ZBV 2	Nahrazené množství z pol. č. 4			1 272,350								
	1002	N	132451102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 50 m3 strojně	m3	0,000	1 440,00	0,00	CS ÚRS 2022 01	41,688	1 440,00	60 030,72	CS ÚRS 2022 01	Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II
		ZBV 2	Nahrazené množství z pol. č. 5			41,688								
445 847,14 Celkem												Záporné změny	-261 809,73	
												Kladné změny	707 656,87	

SO 301														
7	K	132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	149,950	201,37	30 195,43	CS ÚRS 2022 01	-59,980	201,37	-12 078,17	CS ÚRS 2022 01	Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II	
		VV	(23,5+35,2)*2,0*1,0 "RYHA POTRUBI"		117,400									
		VV	2,1*3,1*2,5*2 "ŠACHTY"		32,550									
		VV	Součet		149,950									
		ZBV 3	149,950 * 0,6 = 89,97											
			89,97 - 149,950 = -59,98			-59,980								
Nové položky	1001	N	132454203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 m3	m3	0,000	1 400,00	0,00	CS ÚRS 2022 01	59,980	1 400,00	83 972,00	CS ÚRS 2022 01	Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II
		ZBV 3	Nahrazené množství z pol. č. 7			59,980								
71 893,83 Celkem												Záporné změny	-12 078,17	
												Kladné změny	83 972,00	

Celkový finanční dopad přetřídění třídy těžitelnosti + přetěženi aktivní zóny

1 247 017,43 Celkem	Záporné změny	-3 944 152,51
	Kladné změny	5 191 169,94

STRABAG a.s.
Dopravní stavitelství
Kačírkova 982/4
158 00 Praha 5

Projekt: **II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212**

Číslo smlouvy objednatele: S-3236/00066001/2022

Číslo smlouvy zhotovitele: 841/TC/FA/2022/030/FAFY

Věc: Oznámení zhotovitele, Změna geologie stavby

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., jako objednatel akce „**II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212**“ po dohodě a se souhlasem AD a TDI stavby souhlasí se změnou a zahájením stavebních prací na základě provedeného geologického průzkumu.

Po provedení skrývky humózních vrstev a odtěžení materiálů došlo k zastižení odlišného geologického podloží v rámci zářezu stavby na hlavní trase oproti původně předpokládanému podloží v rámci zadávací dokumentace. V rámci geotechnického průzkumu bylo zjištěno, že výskyt hornin skalního podkladu v hlavní trase je v menších hloubkách, než předpokládal geologický průzkum provedený v rámci zpracování zadávací dokumentace. Na základě vyjádření geologa bylo navrženo náhradní technické řešení pomocí provedení sanace přetěžením zářezu do maximální hloubky 0,3 m a nahrazením nevhodných zemín podloží za zeminy vhodné do AZ.

Jedná se pouze o souhlas s návrhem technického řešení navrhovaných změn. Posouzení správnosti ZBV zajistí supervize a finální schválení, včetně finančního navýšení spadá do kompetencí vedení KSÚS.

Martin Voříšek
Projektový manažer



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001
Kancelář: Praha
www.ksus.cz

STRABAG a.s.
Dopravní stavitelství
Kačírkova 982/4
158 00 Praha 5

Vyřizuje / telefon
Martin Voříšek,

Projekt: II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212

Věc: Souhlasné stanovisko ke změně č. 1-3 v rámci SO 101 – Přeložka silnice III/27212, SO 110 –
Trubní propustky, SO 301 – Přeložka závlahového potrubí

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., jako objednatel akce „II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212,“ po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS, souhlasí se změnami v rámci SO 101, SO 110, SO 301. Při zpracování projektové dokumentace byl proveden inženýrskogeologický průzkum, na základě vyhodnocení byla v PD navržena úprava aktivní zóny komunikace přidáním hydraulického pojiva. Při provádění zemních prací byl zhotovitelem zjištěn výskyt hornin skalního podkladu v menších hloubkách, než předpokládal průzkum v PD. Bylo nutné upravit zatřídění hornin dle tříd rozpojitelnosti. Změny budou řešeny formou ZBV č. 1 - 3.

Jedná se pouze o souhlas s návrhem technického řešení navrhované ZBV. Posouzení správnosti ZBV zajistí supervize a finální schválení spadá do kompetencí vedení KSÚS.

Objednatel žádá zhotovitele o neprodlené zpracování souvisejících změnových listů (ZBV) a jejich předložení ke kontrole supervizi. Veškeré změny stavby musejí být důkladně zdokumentované a jejich oprávněnost a nezbytnost řádně doložená.

Martin Voříšek
Projektový manažer

TABULKA NOVÝCH POLOŽEK

Stavba: - III/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212

Objekt: SO 101 - SO 101 - Přeložka silnice III/27212

Rozpočet: SO 101 - SO 101 - Přeložka silnice III/27212

Poř.č.	Položka	Typ	Text	Poznámky	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem
1001	122452207	N	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem přes 5000 m3 strojně	Jednotková cena stanovena dle cenové soustavy ÚRS 2022 01	M3	4 847,463	380,00	1 842 035,94
1002	132451254	N	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	Jednotková cena stanovena dle cenové soustavy ÚRS 2022 01	M3	405,000	745,00	301 725,00
1003	564871116	N	Podklad ze štěrkokrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl. 300 mm	Jednotková cena stanovena dle cenové soustavy ÚRS 2022 01	M2	8 943,333	344,00	3 076 506,55

Třídy těžitelnosti dle pochůzky na stavbě ze dne 20. 9. 2023

SO 101 Přeložka silnice III/272 12

							TR I	TR II		
7	K	122252207	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem přes 5000 m3 strojně	m3	10 262,275	57,92	594 390,97	CS ÚRS 2022 01		
			větev A: 28,50*(0,7+0,37+0,43)		42,750					
			větev B: (80,0+30,0)*(2,95+0,08)+(30,0+20,0)*7,35+(20,0+30,0)*5,46+(30,0+20,0)*12,08+(20,0+20,0)*5,55+(20,0+20,0)*3,47+(20,0+30,0)*(0,03+0,36)		1 897,500					
			(30,0+20,0)*6,52+(20,0+20,0)*10,41+(20,0+20,0)*3,44+(20,0+30,0)*6,38+(30,0+20,0)*20,32+(20,0+20,0)*(1,04+21,57)+(20,0+27,50)*(0,19+7,92)		3 504,625					
			větev C: (40,0+20,0)*(1,5+0,09)+(20,0+20,0)*(0,41+0,48)+(20,0+20,0)*(0,97+1,22+0,2)+(20,0+5,50)*0,52		239,860					
			větev D: (30,0+15,0)*1,58+(15,0+25,0)*3,28		202,300					
			větev E: (20,0+20,0)*5,99+(20,0+20,0)*1,74+(20,0+20,0)*2,83+(20,0+14,0)*0,38		435,320					
			větev F: 40,0*0,77+25,0*(3,53+1,06)		145,550					
			větev G: (20,0+20,0)*6,67+(20,0+15,0)*(0,18+8,42)+(15,0+15,0)*(0,4+19,54)		1 166,000					
			rekultivace: (0,750+1,250)*2*2628,37		2 628,370					
			Součet		10 262,275					
15	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 945,500	201,37	391 765,34	CS ÚRS 2022 01		
			50,0*38,91 "- vsakovací objekt"		1 945,500					
16	K	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	450,000	134,25	60 412,50	CS ÚRS 2022 01		
			zpevnění dna příkopu: 1,0*0,60*(30,0+38,0+41,0+61,0+106,0+96,0+182,0+117,0+56,0+23,0) "- větev B"		450,000					
17	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	170,200	302,75	51 528,05	CS ÚRS 2022 01		
			2,0*1,850*46,0 "- zpevnění dna příkopu - větev G"		170,200					
xx	x	xx	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem přes 5000 m3 strojně	m3	2 683,000	xxx	0,00	CS ÚRS 2022 01		
			Přetežení zářezu							

~~60% 40%~~
50% 50%

10% 90%

20% 80%

20. 9. 23

SO.110 - SO.110 - Trubní propustky

4	K	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	3 180,876	201,37	640 533,00	CS ÚRS 2022 01			
			9,25*25,50 *- propustek km 0,029 49 - větev B"		235,875				50	50	✓
			0,650*3,50*6,50 *- kaliště propustku km 0,607 44 - větev B"		12,513				10	10	✓
			17,19*25,0 *- propustek km 0,607 44 - větev B"		429,750						✓
			21,38*35,60 *- propustek km 0,105 48 - větev G"		761,128						✓
			13,96*21,50 *- propustek km 0,071 31 - větev G"		300,140						✓
			11,89*23,0 *- propustek km 0,077 22 - větev D"		273,470						✓
			10*7,3*16,0 *- propustky v místě hospodářského sjezdu"		1 168,000				20	80	✓
			Součet		3 180,876						
5	K	132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	104,220	134,25	13 991,54	CS ÚRS 2022 01			
			příčné prahy očištění propustků								✓
			0,30*0,80*(19,0+22,0) *- propustek km 0,029 49 - větev B"		9,840				50	50	✓
			0,30*0,80*(22,0+18,0) *- propustek km 0,607 44 - větev B"		9,600				10	70	✓
			0,30*0,90*(26,0+16,0) *- propustek km 0,105 48 - větev G"		11,340						✓
			0,30*0,80*(15,0+16,0) *- propustek km 0,071 31 - větev G"		7,440						✓
			0,30*0,80*(16,0+19,0) *- propustek km 0,077 22 - větev D"		8,400						✓
			10*0,30*0,80*(12,0+12,0) *- propustky v místě hospodářského sjezdu"		57,600				10	80	✓
			Součet		104,220						

SO.301 - SO.301 - Přeložka závlahového potrubí

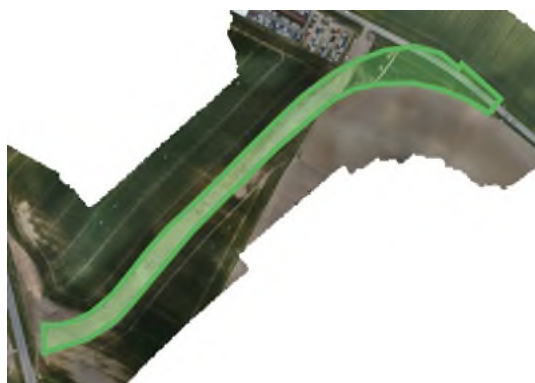
7	K	132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	149,950	201,37	30 195,43	CS ÚRS 2022 01			
			(23,5+35,2)*2,0*1,0 "RÝHA POTRUBÍ"		117,400				10	90	✓
			2,1*3,1*2,5*2 "ŠACHTY"		32,550						✓
			Součet		149,950						

20.9.23

Plan-Paraplan_0,30m

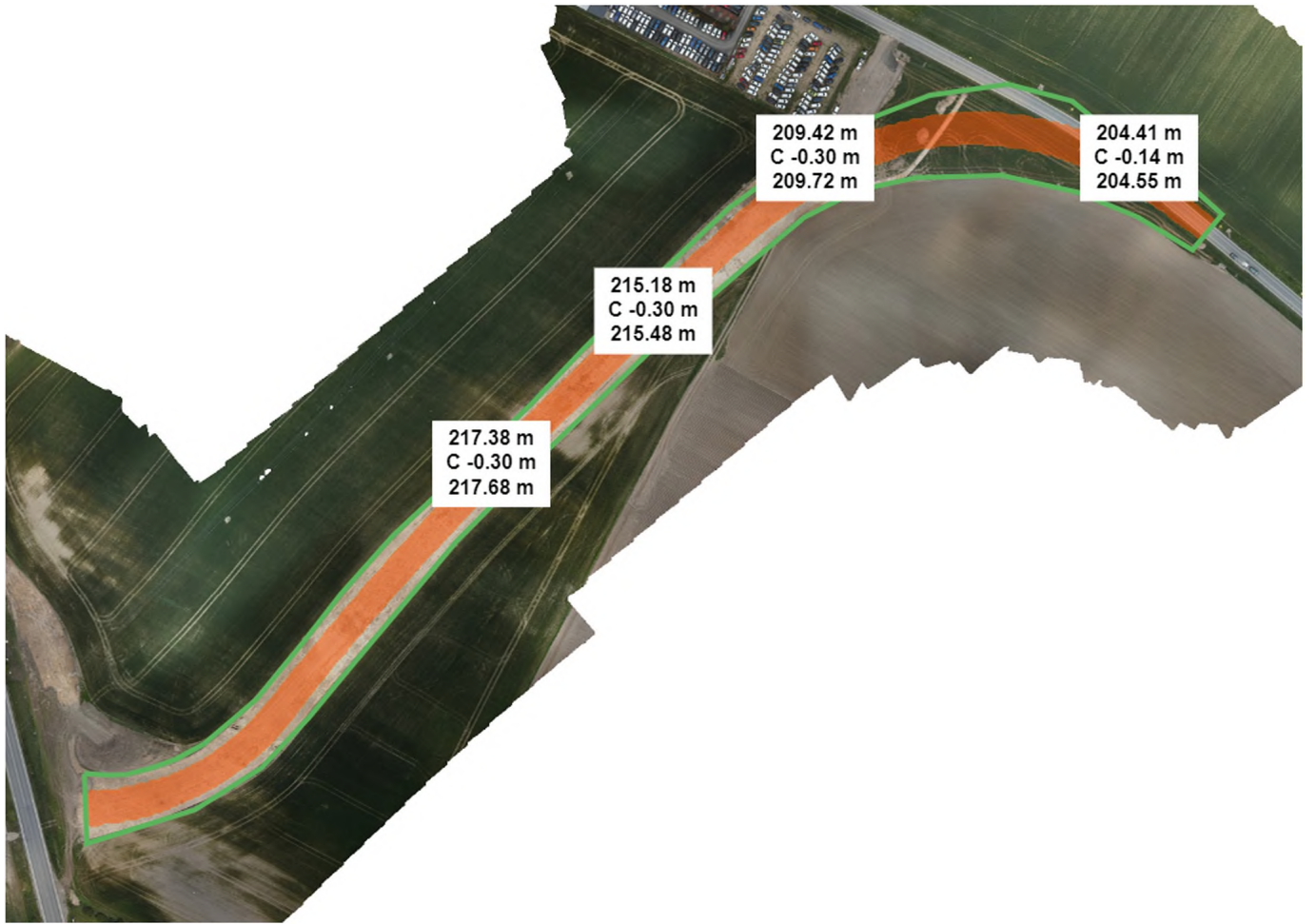
Vytvořeno Jan Repčák dne 05/30/2023 11:24 AM

<https://strabag-cz.prpellr.com/p/viewer/?share=pnA6qzLTzxAmhG>



FROM DATASET/DESIGN	BEnJI-vetev-B-plan.dxf:BEnJI-Vetev-B_plan
TO DATASET/DESIGN	BEnJI-B-Paraplan_30.dxf:Nový povrch
DESIGN VOLUME COMPARE NÁSYP	0.03
DESIGN VOLUME COMPARE BILANCE	-2 683
DESIGN VOLUME COMPARE VÝKOP	2 683

POPIS



K EMAILU ZHOT.: Strabag a.s.
ZE DNE: 24.10.2023
NAŠE ZNAČKA: 23-682-20231109-O

VYŘIZUJE: Ing. Pavel Šindelář
TEL.:
E-MAIL:
IDDS: zhx8ezy

MÍSTO / DATUM: Praha 9. 11. 2023

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková organizace
Pan Martin Voříšek, Projektový manažer
Pověřená osoba Objednavatele
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Stavba: "II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212"
Číslo smluv: Objednatele: S-3236/00066001/2022 Zhotovitele: 841/TC/FA/2022/030/FAFY
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zhotovitel: STRABAG a.s.

Věc: Vyjádření TDI k zaslanému návrhu zhotovitele ZBV č.1 až 3 ze dne 24.10.2023

Při realizaci SO 101 větve „B“ byl zjištěn výskyt hornin skalního podkladu v hlavní trase v menších hloubkách, než předpokládal geologický průzkum v rámci zpracování zadávací dokumentace. V aktivní zóně se předpokládalo v zadávací dokumentaci původně, že bude provedena úprava aktivní zóny pomocí zlepšení zemin hydraulickým pojivem. Geotechnik Zhotovitele navrhl provedení sanace přetěžení zářezu do maximální hloubky 0,3 m a nahrazení nevhodných zemin podloží za zeminy vhodné do AZ. S tímto řešením geotechnik Objednatele souhlasil. Přetěžení zářezu dle vyjádření geotechniků Zhotovitele a Objednatele bylo prováděno ve zhruba 80% v horninách II. třídy a 20% v horninách I. třídy rozpojitelnosti a těžitelnosti. Výkopové práce v zářezu větve „B“ dle vyjádření geotechniků Zhotovitele a Objednatele byly dle zastižené skutečnosti potřeba přeřadit ze 40% výkopových prací v zářezu do II. třídy rozpojitelnosti, oproti původně předpokládané 100% dle PDPS I. třídě rozpojitelnosti.

Při realizaci SO 110 podél větve „B“ SO 101 a SO 301 v rámci větve „B“ SO 101, byly zastiženy odlišného geologické podmínky oproti předpokladu v PDPS v zářezu stavby. Dle vyjádření geotechniků Zhotovitele a Objednatele došlo k přeřazení 40% výkopových prací do II. třídy rozpojitelnosti.

K emailem zaslanému návrhu zhotovitele ZBV č.1 až 3 ze dne 24.10.2023 (Tuesday, October 24, 2023 1:42 PM) nemá TDI po technické stránce připomínky.

S pozdravem

Ing. Pavel Šindelář
TDI

Přílohy vyjádření TDI, soubory zaslané zhotovitelem ze dne 24.10.2023:

- 1) „II_272 Benátky nad Jizerou_ZBV 1_SO 101_Koncept 3.pdf“
- 2) „II_272 Benátky nad Jizerou_ZBV 2_SO 110_Koncept 1.pdf“
- 3) „II_272 Benátky nad Jizerou_ZBV 3_SO 301_Koncept 1.pdf“



**ATELIER PROJEKTOVÁNÍ
INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.**
Ohradní 24b
140 00 Praha 4 - Michle

Firma je registrována v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze – oddíl C, vložka 31260

Váš dopis/email zn.: Strabag a.s.
Ze dne: 24.10.2023

Naše zn.: APIS-0
Vyřizuje: Ing. Jan Adamů
Tel: +
Gsm:
E-mail:
Datové

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková organizace
Pan Martin Voříšek, Projektový manažer
Pověřená osoba Objednavatele
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Datum: 2023-11-07

**Věc: Vyjádření AD k zaslanému návrhu zhotovitele ZBV č. 1 – 3
Akce: „II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212 - PD“**

V rámci zajištění podkladů pro návrh stavby „II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212“ byl proveden inženýrskogeologický průzkum, který v řešené lokalitě průzkumnými vrty narazil na písčitou hlínu, jílovitou hlínu a písčité jíly v úrovni silniční pláně. Z toho důvodu byla v rámci PD navržena úprava aktivní zóny komunikace přidáním hydraulického pojiva.

Při provádění zemních prací byl zhotovitelem zjištěn výskyt hornin skalního podkladu v hlavní trase v menších hloubkách, než předpokládal inženýrskogeologický průzkum v rámci zpracování zadávací dokumentace. Toto následně potvrdil geotechnický průzkum zhotovitele. Zhotovitel navrhl provedení sanace přetěžením zářezu do maximální hloubky 0,3 m a nahrazení nevhodných zemin podloží za zeminy vhodné do aktivní zóny. Dále bylo nutné přeradit část výkopových prací z původní I. třídy rozpojitelnosti do II. třídy rozpojitelnosti.

Zhotovitel následně předložil návrh stavebních prací v rámci ZBV č.1 - 3.

Autorský dozor s tímto návrhem ZBV č. 1 - 3 souhlasí. Další připomínky k ZBV AD neuplatňuje. ZBV je možné autorizovat po cenovém projednání ze strany Krajské správy a údržby Středočeského kraje.

S pozdravem

.....
Ing. Jan Adamů
AD

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

vedeného podle § 226 a násled. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Údaje o dodavateli zapsané v seznamu k 19.09.2023

1. Identifikační údaje o dodavateli

1.1. Obchodní firma/Název

STRABAG a.s.

1.2. Sídlo

Kačírkova 982/4

15800 Praha

Česká republika

1.3. IČO

60838744

1.4. Statutární orgán

Jméno a příjmení statutárního orgánu nebo jeho členů	Funkce ve statutárním orgánu
Dipl. Ing. Moritz Freyborn	předseda představenstva
Ing. Pavel Brychcín	člen představenstva
Ing. Tomáš Hoza	člen představenstva

Způsob jednání

Statutárním orgánem je představenstvo. Jménem společnosti jedná vůči třetím osobám, před soudy, správními a samosprávnými orgány ve všech záležitostech představenstvo a to vždy předseda představenstva s dalším členem představenstva nebo dva členové představenstva. Podepisování se děje tím způsobem, že k napsané firmě společnosti nebo otisku razítka připojí svůj podpis předseda představenstva s dalším členem představenstva nebo dva členové představenstva s označením své funkce.

1.5. Ostatní osoby oprávněné jednat jménem dodavatele

Jméno a příjmení osoby	Právní titul jednání jménem dodavatele	Způsob jednání	Datum platnosti do
Ing. Radim Aulický	prokurista	Viz poznámka 1 za tabulkou	
Ing. Martin Bašár	prokurista	Viz poznámka 2 za tabulkou	
Mgr. Karin Bílková	člen dozorčí rady		
Ing. Richard Fischer	prokurista	Viz poznámka 3 za tabulkou	
Ing.arch. Jan Havelka	prokurista	Viz poznámka 4 za tabulkou	
Mag. Heribert Herzog	člen dozorčí rady		
Ing. Jiří Horálek	prokurista	Viz poznámka 5 za tabulkou	
Ing. Radek Hradil	prokurista	Viz poznámka 6 za tabulkou	
Ing. Jan Hýzl	prokurista	Viz poznámka 7 za tabulkou	
Ing. Jan Chromý	prokurista	Viz poznámka 8 za	

		tabulkou	
Petr Kafka	prokurista	Viz poznámka 9 za tabulkou	
Ing. Pavel Klas	prokurista	Viz poznámka 10 za tabulkou	
Ing. Karel Klofáč	prokurista	Viz poznámka 11 za tabulkou	
Ing. Michal Kopper	prokurista	Viz poznámka 12 za tabulkou	
Ing. Alexej Korotkov	prokurista	Viz poznámka 13 za tabulkou	
Ing. Rostislav Krones	prokurista	Viz poznámka 14 za tabulkou	
Ing. Mag. Michal Pristaš	prokurista	Viz poznámka 15 za tabulkou	
Ing. Lukáš Příbyl	prokurista	Viz poznámka 16 za tabulkou	
Ing. Tomáš Rys	prokurista	Viz poznámka 17 za tabulkou	
Ing. Jiří Svoboda Ph.D.	prokurista	Viz poznámka 18 za tabulkou	
Michal Vaněček	prokurista	Viz poznámka 19 za tabulkou	
Dipl. Ing. (FH) Alfred Watzl	předseda dozorčí rady		

Pozn. 1

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 2

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 3

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 4

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 5

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 6

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 7

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 8

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 9

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 10

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 11

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 12

Ing. Michal Kopper je oprávněn zastupovat Společnost spolu s dalším prokuristou. Toto zmocnění zahrnuje i oprávnění nabýt, zcizit nebo zatížit nemovitou věc.

Pozn. 13

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 14

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 15

je oprávněn zastupovat Společnost spolu s dalším prokuristou. Toto zmocnění zahrnuje i oprávnění nabýt, zcizit nebo zatížit nemovitou věc.

Pozn. 16

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 17

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 18

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 19

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

2. Základní způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal Ministerstvu pro místní rozvoj, že splňuje podmínku podle:

- § 74 odst. 1 písm. a)
nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží, (tento požadavek splnily i všechny fyzické a právnické osoby uvedené v bodech 1.1. – 1.5. tohoto výpisu),
- § 74 odst. 1 písm. b)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- § 74 odst. 1 písm. c)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- § 74 odst. 1 písm. d)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- § 74 odst. 1 písm. e)
není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

3. Profesní způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal, že splňuje podmínku podle:

3.1. § 77 odst. 1 – profesní způsobilost

Výpis z obchodního rejstříku

3.2. § 77 odst. 2 písm. a) – oprávnění k podnikání

Název dokladu	Vystavil	Předmět podnikání	Obory činnosti	Datum vystavení	Datum platnosti
Oprávnění SBS 12255/2023/OBÚ-02	Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského	Viz poznámka 1 za tabulkou		14.03.2023	
Oprávnění SBS 43884/2019/OBÚ-02	Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského	Viz poznámka 2 za tabulkou		11.12.2019	
Výpis z živnostenského rejstříku	Městská část Praha 5	Geologické práce		08.09.2020	
Výpis z živnostenského rejstříku	JUDr. Jitka Voleská, notářka v Praze	Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení		08.12.2010	
Výpis z živnostenského rejstříku	JUDr. Jitka Voleská, notářka v Praze	Opravy silničních vozidel		08.12.2010	
Výpis z živnostenského rejstříku	JUDr. Alena Procházková, notářka v Praze	Poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci		05.04.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	JUDr. Jitka Voleská, notářka v Praze	Projektová činnost ve výstavbě		08.12.2010	
Výpis z živnostenského rejstříku	JUDr. Alena Procházková, notářka v Praze	Provádění ohňostrojních prací		05.04.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	JUDr. Jitka Voleská, notářka v Praze	Provádění staveb, jejich změn a odstraňování		08.12.2010	
Výpis z živnostenského rejstříku	JUDr. Alena Procházková, notářka v Praze	Viz poznámka 3 za tabulkou		05.04.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	JUDr. Jitka Voleská, notářka v Praze	Výkon zeměměřických činností		08.12.2010	
Výpis z živnostenského rejstříku	JUDr. Alena Procházková, notářka v Praze	Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona	Viz. poznámka 4 za tabulkou	05.04.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	JUDr. Alena Procházková, notářka v Praze	Výzkum, vývoj, výroba, zpracování, nákup a prodej výbušnin a provádění trhacích prací		05.04.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	JUDr. Jitka Voleská, notářka v Praze	Zámečnictví, nástrojářství		08.12.2010	
Výpis ze živnostenského rejstříku	Městská část Praha 5	Distribuce pohonných hmot		08.11.2017	

Pozn. 1

Oprávnění k hornické činnosti a k činnosti prováděné hornickým způsobem, jakož i k projektování a navrhování objektů a zařízení při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem v rozsahu ust. § 5 odst. 2 zákona č. 61/1988 Sb., § 2 písm. b), c), d), e), f), g), i) a § 3 písm. a), b), c), d), e), f), g), h), i)

Pozn. 2

Oprávnění organizaci odborně způsobilé pro montáž, opravy, revize a zkoušky vyhrazených elektrických zařízení

Pozn. 3

Silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti přesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí, - nákladní

provozovaná vozidla nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí, - osobní provozovaná vozidla určenými pro přepravu nejvýše 9 osob včetně řidiče

Pozn. 4

Poskytování služeb pro zemědělství, zahradnictví, rybníkářství, lesnictví a myslivost
 Činnost odborného lesního hospodáře a vyhotovování lesních hospodářských plánů a osnov
 Nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin
 Chov zvířat a jejich výcvik (s výjimkou živočišné výroby)
 Úprava nerostů, dobývání rašeliny a bahna
 Výroba potravinářských a škrobářenských výrobků
 Pěstitelské pálení
 Výroba krmiv, krmných směsí, doplňkových látek a premixů
 Výroba textilií, textilních výrobků, oděvů a oděvních doplňků
 Výroba a opravy obuvi, brašnářského a sedlářského zboží
 Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků
 Výroba vlákniny, papíru a lepenky a zboží z těchto materiálů
 Vydavatelské činnosti, polygrafická výroba, knihařské a kopírovací práce
 Výroba, rozmnožování, distribuce, prodej, pronájem zvukových a zvukově-obrazových záznamů a výroba nenahraných nosičů údajů a záznamů
 Výroba koksu, surového dehtu a jiných pevných paliv
 Výroba chemických látek a chemických směsí nebo předmětů a kosmetických přípravků
 Výroba hnojiv
 Výroba plastových a pryžových výrobků
 Výroba a zpracování skla
 Výroba stavebních hmot, porcelánových, keramických a sádrových výrobků
 Výroba brusiv a ostatních minerálních nekovových výrobků
 Broušení technického a šperkového kamene
 Výroba a hutní zpracování železa, drahých a neželezných kovů a jejich slitin
 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků
 Umělecko-řemeslné zpracování kovů
 Povrchové úpravy a svařování kovů a dalších materiálů
 Výroba měřicích, zkušebních, navigačních, optických a fotografických přístrojů a zařízení
 Výroba elektronických součástí, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů a elektronických zařízení pracujících na malém napětí
 Výroba neelektrických zařízení pro domácnost
 Výroba strojů a zařízení
 Výroba motorových a přípojných vozidel a karoserií
 Stavba a výroba plavidel
 Výroba, vývoj, projektování, zkoušky, instalace, údržba, opravy, modifikace a konstrukční změny letadel, motorů letadel, vrtulí, letadlových částí a zařízení a leteckých pozemních zařízení
 Výroba drážních hnacích vozidel a drážních vozidel na dráze tramvajové, trolejbusové a lanové a železničního parku
 Výroba jízdních kol, vozíků pro invalidy a jiných nemotorových dopravních prostředků
 Výroba a opravy čalounických výrobků
 Výroba, opravy a údržba sportovních potřeb, her, hraček a dětských kočárků
 Výroba zdravotnických potřeb
 Výroba a opravy zdrojů ionizujícího záření
 Výroba školních a kancelářských potřeb, kromě výrobků z papíru, výroba bižuterie, kartáčnického a konfekčního zboží, deštníků, upomínkových předmětů
 Výroba dalších výrobků zpracovatelského průmyslu
 Provozování vodovodů a kanalizací a úprava a rozvod vody
 Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)
 Přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti
 Sklenářské práce, rámování a paspartování
 Zprostředkování obchodu a služeb
 Velkoobchod a maloobchod
 Zastavárenská činnost a maloobchod s použitým zbožím
 Údržba motorových vozidel a jejich příslušenství
 Potrubní a pozemní doprava (vyjma železniční a silniční motorové dopravy)
 Skladování, balení zboží, manipulace s nákladem a technické činnosti v dopravě

Zasilatelství a zastupování v celním řízení
 Ubytovací služby
 Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály
 Činnost informačních a zpravodajských kanceláří
 Realitní činnost, správa a údržba nemovitostí
 Pronájem a půjčování věcí movitých
 Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
 Projektování pozemkových úprav
 Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce
 Projektování elektrických zařízení
 Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd
 Testování, měření, analýzy a kontroly
 Reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení
 Návrhářská, designérská, aranžérská činnost a modeling
 Fotografické služby
 Překladatelská a tlumočnická činnost
 Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy
 Provozování cestovní agentury a průvodcovská činnost v oblasti cestovního ruchu
 Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti
 Provozování kulturních, kulturně-vzdělávacích a zábavních zařízení, pořádání kulturních produkcí, zábav, výstav, veletrhů, přehlídek, prodejních a obdobných akcí
 Provozování tělovýchovných a sportovních zařízení a organizování sportovní činnosti
 Praní pro domácnost, žehlení, opravy a údržba oděvů, bytového textilu a osobního zboží
 Poskytování technických služeb
 Opravy a údržba potřeb pro domácnost, předmětů kulturní povahy, výrobků jemné mechaniky, optických přístrojů a měřidel
 Poskytování služeb osobního charakteru a pro osobní hygienu
 Poskytování služeb pro rodinu a domácnost
 Výroba, obchod a služby jinde nezařazené

3.3. § 77 odst. 2 písm. c) – odborná způsobilost

Název dokladu	Obsah dokladu	Vystavil	Datum vystavení	Datum platnosti
Osvědčení o autorizaci 16034	Ing. Jiří Horálek je autorizovaným inženýrem v oboru pozemní stavby	ČKAIT	26.05.1995	
Osvědčení o autorizaci 29154	Ing. Miloš Húsek je autorizovaným inženýrem v oboru mosty a inženýrské konstrukce	ČKAIT	29.06.2007	
Osvědčení o autorizaci 22251	Ing. Zdeněk Led je autorizovaným inženýrem v oboru vodohospodářské stavby	ČKAIT	27.06.2000	
Osvědčení o autorizaci 23852	Ing. Jiří Štolba je autorizovaným technikem v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení	ČKAIT	25.02.2003	
Osvědčení o autorizaci 23851	Ing. Jiří Štolba je autorizovaným inženýrem v oboru technologická zařízení staveb	ČKAIT	25.02.2003	
Osvědčení o autorizaci 30902	Ing. Martin Bašár je autorizovaným inženýrem v oboru dopravní stavby	ČKAIT	24.06.2008	
Osvědčení o autorizaci 30326	Ing. Radek Blaško je autorizovaným inženýrem v oboru geotechnika	ČKAIT	04.12.2007	
Osvědčení o autorizaci 44858	Ing. Ivo Gaja je autorizovaným inženýrem v oboru geotechnika	ČKAIT	01.07.2021	
Osvědčení o autorizaci 38777	Ing. Marián Chotár je autorizovaným inženýrem v oboru geotechnika	ČKAIT	02.11.2017	
Osvědčení o autorizaci 34311	Ing. Aleš Teichmann je autorizovaným inženýrem v oboru geotechnika	ČKAIT	26.06.2012	
Osvědčení o autorizaci 37488	Ing. Václav Dohnálek je autorizovaným	ČKAIT	28.04.2015	

	inženýrem v oboru geotechnika			
Osvědčení o odborné způsobilosti SBS/01168/2013/OBÚ-02	Ing. Marián Chotár je odborně způsobilý k výkonu funkce technický dozor pro vedení důlních a podzemních děl	Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského	15.02.2013	
Osvědčení o odborné způsobilosti 84/2015	Ing. Aleš Teichmann je odborně způsobilý k výkonu funkce báňský projektant	Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského	31.08.2015	
Osvědčení o odborné způsobilosti 1353/2001	Ing. Jaroslav Havelka je odborně způsobilý projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru: Inženýrská geologie	Ministerstvo životního prostředí	03.05.2001	
Osvědčení o odborné způsobilosti ZEKA/857/KOO/2020	Vladimír Wimmer je odborně způsobilý k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	ZEKA plus, s.r.o. Slavičín	29.05.2020	29.05.2025
Osvědčení o odborné způsobilosti báňského projektanta SBS 17696/2019/OBÚ-02/2	Ing. Ivo Gaja je odborně způsobilý k výkonu funkce báňský projektant	Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského	14.08.2019	
Osvědčení o odborné způsobilosti závodního SBS 33875/2014/OBÚ-02	Ing. Václav Dohnálek je odborně způsobilý k výkonu funkce závodní	Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského	03.12.2014	
Osvědčení o odborné způsobilosti závodního 85/2015	Ing. Aleš Teichmann je odborně způsobilý k výkonu funkce závodní	Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského	31.08.2015	
Osvědčení o odborné způsobilosti závodního SBS 33872/2014/OBÚ-02	Ing. Jan Panuška je odborně způsobilý k výkonu funkce závodní	Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského	03.12.2014	
Osvědčení o odborné způsobilosti závodního SBS 21218/2015/OBÚ-02	Ing. Marián Chotár je odborně způsobilý k výkonu funkce závodní	Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského	15.07.2015	
Osvědčení o odborné způsobilosti závodního SBS 17696/2019/OBÚ-02/1	Ing. Ivo Gaja je odborně způsobilý k výkonu funkce závodní	Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského	14.08.2019	
Osvědčení TD 0095	Ing. Václav Dohnálek je způsobilý k výkonu funkce technický dozor pro činnost prováděnou hornickým způsobem	Obvodní báňský úřad v Brně	30.04.2009	
Rozhodnutí SBS 39819/2022/ČBÚ-21/4	Ing. Jaroslav Spáč je odborně způsobilý k výkonu regulované činnosti: hlavní důlní měřič	Český báňský úřad, Praha	18.10.2022	
Úřední oprávnění č.j. 4525/1995-12	Ing. Stanislav Bílek je úředně oprávněn pro ověřování výsledků zeměměřických činností podle § 13 odst 1 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, pro ověřování c)	Český úřad zeměměřický a katastrální	19.11.2007	
Úřední oprávnění 1098	Ing. Radim Mikula je úředně oprávněn pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu podle § 13 odst. 1 písm. a) až c) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, pro ověřování: b), c)	Český úřad zeměměřický a katastrální	20.10.1995	
Úřední oprávnění 1098	Ing. Radim Mikula je úředně oprávněn pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu podle § 13 odst. 1 písm. a) až c) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, pro ověřování: a)	Český úřad zeměměřický a katastrální	02.04.1998	

4. Datum podání žádosti o zápis do seznamu a jiné rozhodné informace

Rozhodnutí o zápisu dodavatele do seznamu nabylo právní moci dne 09.06.2004.
Poslední aktualizace zápisu v seznamu byla provedena dne 14.09.2023.

Správnost tohoto výpisu se potvrzuje
Česká republika - Ministerstvo pro místní rozvoj

Datum: 19.09.2023

Evidenční číslo: W23090003089