

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/101 Brandýs Nad Labem - přeložka - Část obchvat Zápy

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

Most přes Ostrovský potok

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

SO 203 / 001

Číslo ZBV:

27

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

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

Rekapitulace ZBV č. 27 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
27.1	0,00	72 104,55	72 104,55

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
27.2	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
27.3	0,00	918 322,78	918 322,78

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
27.4	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
27.5	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
27	0,00	990 427,33	990 427,33

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/101 Brandýs Nad Labem - přeložka - Část obchvat Zápy Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most přes Ostrovský potok	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;">SO 203 / 001</p>	Číslo ZBV: <p style="text-align: center;">27.1</p>
---	---	--

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-3304/00066001/2019 a zhotovitel č.: 841/TC/FA/2019/038/FAFK na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 7.11.2019 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

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

<p>Přílohy Změnového listu:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">1. Krycí list</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20%;">počet listů</td> </tr> <tr> <td>2. Změnový list</td> <td style="text-align: right;">Sk. 1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>3. Změnový list</td> <td style="text-align: right;">Sk. 3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>4. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>5. Rozpis ocenění Změn položek</td> <td style="text-align: right;">Sk. 1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>6. Rozpis ocenění Změn položek</td> <td style="text-align: right;">Sk. 3</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>7. Přehled zařazení změn do skupin</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>8. Přehled dokladů</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>9. Soupis prací SO po všech změnách</td> <td></td> <td style="text-align: center;">9</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>Další doklady dle přehledu dokladů</td> <td></td> <td style="text-align: center;">13</td> <td>počet listů</td> </tr> </table>	1. Krycí list		1	počet listů	2. Změnový list	Sk. 1	2	počet listů	3. Změnový list	Sk. 3	2	počet listů	4. Zápis o projednání ocenění soupisu prací		1	počet listů	5. Rozpis ocenění Změn položek	Sk. 1	1	počet listů	6. Rozpis ocenění Změn položek	Sk. 3	1	počet listů	7. Přehled zařazení změn do skupin		1	počet listů	8. Přehled dokladů		1	počet listů	9. Soupis prací SO po všech změnách		9	počet listů	Další doklady dle přehledu dokladů		13	počet listů	<p>Příjemce</p> Objednatel Zhotovitel Projektant (AD) Stavební dozor Supervize
1. Krycí list		1	počet listů																																						
2. Změnový list	Sk. 1	2	počet listů																																						
3. Změnový list	Sk. 3	2	počet listů																																						
4. Zápis o projednání ocenění soupisu prací		1	počet listů																																						
5. Rozpis ocenění Změn položek	Sk. 1	1	počet listů																																						
6. Rozpis ocenění Změn položek	Sk. 3	1	počet listů																																						
7. Přehled zařazení změn do skupin		1	počet listů																																						
8. Přehled dokladů		1	počet listů																																						
9. Soupis prací SO po všech změnách		9	počet listů																																						
Další doklady dle přehledu dokladů		13	počet listů																																						

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: Úprava technického řešení

Díličí změna A:

Nárůst výztuže v RDS vůči PDPS je pouze zpřesnění detailnějšího výkresu armovací výztuže v rámci RDS.

Týká se položky č. 20.

Hodnota díličí změny A je **72 104,55 Kč** bez DPH.

Jedná se o Vyhrazenou změnu, která je podle § 5, odst. 1, písm. a) 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 zařazena do Skupiny 1. 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 § 100 se jedná o vyhrazenou změnu.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/101 Brandýs Nad Labem - přeložka - Část obchvat Zápy Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most přes Ostrovský potok	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 203 / 001	Číslo ZBV: 27.3
---	--	---------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-3304/00066001/2019 a zhotovitel č: 841/TC/FA/2019/038/FAFK na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 7.11.2019 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 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. 1	2	počet listů
3. Změnový list	Sk. 3	2	počet listů
4. Zápis o projednání ocenění soupisu prací		1	počet listů
5. Rozpis ocenění Změn položek	Sk. 1	1	počet listů
6. Rozpis ocenění Změn položek	Sk. 3	1	počet listů
7. Přehled zařazení změn do skupin		1	počet listů
8. Přehled dokladů		1	počet listů
9. Soupis prací SO po všech změnách		9	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů		13	počet listů

Příjemce

Objednatel
Zhotovitel
Projektant (AD)
Stavební dozor
Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel

Předmět Změny: Úprava technického řešení

Díličí změna B:

V rámci výkopových prací na základech objektu SO 203 nastalo vtékání vody do výkopové jámy. Důvod podmáčené základové spáry je průsak podzemí vody skrz dno jámy a průzkumný vrt. Z tohoto důvodu bylo navrženo zasypaní základové spáry kameny frakce 10 - 30 cm, v mocnosti 15 - 25 cm. Na takto připravenou základovou spráru byl položen podkladní beton a průzkumný vrt byl zalit betonem.

Týká se položek č. 8, 9 a 21.

Hodnota díličí změny B je **501 832,96 Kč** bez DPH.

Díličí změna C:

V rámci podrobné realizační dokumentace byla upřesněna kubatura mezerovitého betonu, která v návaznosti na přesný 3D model celé konstrukce byla oproti zadávací dokumentaci lehce zvýšena. V rámci realizace pak byla zastižena horší geologie v přechodové oblasti než bylo očekáváno. Aby výsledná přechodová oblast dosáhla požadovaných parametrů, byl únosný klín z mezerovitého betonu prodloužen. Tato změna byla provedena za účelem dosažení potřebné kvality díla.

Týká se položky č. 23.

Hodnota díličí změny C je **416 489,82 Kč** bez DPH.

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 zařazené 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
0,00	918 322,78	918 322,78	918 322,78

Technická pomoc Objednatele: jméno Daniel Löffler podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

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

Projektant (autorský dozor):
Pontex, spol. s.r.o. jméno Ing. Pavel Hrdina podpis

Stavební dozor: SGS-IBHTDI jméno Ing. Miroslav Fuksa podpis

Supervize (Regionální dotační kancelář): jméno Ing. Václav Chytil podpis

Zástupce Objednatele: KSÚS SK jméno Ing. Petr Nádvorník 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 Objednatele) jméno Ing. Jan Fidler, Dis. podpis

Zhotovitel jméno Ing. Tomáš Hajič
Ing. Karel Klofáč podpis

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 27**

Název Stavby:	II/101 Brandýs Nad Labem - přeložka - Část obchvat Zápy
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	203 / 001
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Most přes Ostrovský potok

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
8 302 263,87

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	8 302 263,87	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	990 427,33	990 427,33	11,93%

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	9 292 691,20	990 427,33	11,93%

Rozpis položek a cen Změny

Název stavby dle SoD: II/101 Brandýs nad Labem – přeložka – Část obchvat Zápy

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 203 - Most přes Ostrovský potok

SO 203 / 001

Číslo a název rozpočtu: SO 203 - Most přes Ostrovský potok

Skupina změn 1

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
	4	Vodorovné konstrukce						1 189 568,81	0,00	72 104,55	1 261 673,36	72 104,55	
20	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	26,644	28,259	1,615	44646,78	1 189 568,81	0,00	72 104,55	1 261 673,36	72 104,55	6,06%
Celkem								1 189 568,81	0,00	72 104,55	1 261 673,36	72 104,55	6,06%

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: Ing. Miroslav Fuksa

Podpis:

Podpis:

Rozpis položek a cen Změny

Název stavby dle SoD: II/101 Brandýs nad Labem – přeložka – Část obchvat Zápy								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 203 - Most přes Ostrovský potok								SO 203 / 001					
Číslo a název rozpočtu: SO 203 - Most přes Ostrovský potok								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						317 014,81	0,00	105 059,98	422 074,79	105 059,98	
8	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1140,300	1518,200	377,900	242,25	276 237,68	0,00	91 546,28	367 783,96	91 546,28	33,14%
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1140,300	1518,200	377,900	35,76	40 777,13	0,00	13 513,70	54 290,83	13 513,70	33,14%
	4	Vodorovné konstrukce						1 485 710,88	0,00	813 262,80	2 298 973,68	813 262,80	
21	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	375,983	550,900	174,917	2268,35	852 861,04	0,00	396 772,98	1 249 634,02	396 772,98	46,52%
23	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	157,528	261,200	103,672	4017,38	632 849,84	0,00	416 489,82	1 049 339,66	416 489,82	65,81%
Celkem								1 802 725,69	0,00	918 322,78	2 721 048,47	918 322,78	50,94%

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: Ing. Miroslav Fuksa

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

II/101 Brandýs Nad Labem - přeložka - Část obchvat Zápy

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	236 240 806,19
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	263 743 973,99
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	319 130 208,53
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	111,64%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,13%
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)	-9,06%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	32 454 745,99
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	13,74%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	70 872 241,86

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	20,08%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	5,11%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	59 515 552,69
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	118 120 403,10

12=(39)	Sledování limitu 15 %	35 436 120,93
13=ABS(37)+38	Sledování limitu v %	10 484 622,73
14=140448000-37	Hodnota skupiny 5	2 612 117,98

- 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 povahou 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/101 Brandýs Nad Labem - přeložka - Část obchvat Zápy	- 21 402 908,10	48 906 075,90	27 503 167,80	0,00	308 808,58	308 808,58	0,00	0,00	0,00	- 13 054 666,85	34 390 332,76	21 335 665,91	47 444 999,61	- 475 736,50	11 594 816,58	11 119 080,08	12 070 553,08	- 7 872 504,75	2 612 117,98	4,44%
102.1	1	Příprava území / skrytka ornice - archeologický výzkum	- 2 245 707,42	6 580 970,88	4 335 263,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 245 707,42	6 580 970,88	4 335 263,46	8 826 678,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
102	2	Silnice II/101 SO104 - II/101	- 1 183 832,63	3 251 322,00	2 067 489,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 183 832,63	3 251 322,00	2 067 489,37	4 435 154,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
108.1	3	Oplacení pozemku p.č. 773/6	0,00	1 887 383,05	1 887 383,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 887 383,05	0,00	0,80%
102.1	4	Odvoz a rozproštění ornice	0,00	9 453 090,04	9 453 090,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 453 090,04	9 453 090,04	9 453 090,04	0,00	0,00	0,00%
332	5	Ochrana vodovodu	- 167 393,22	379 181,36	211 788,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 167 393,22	379 181,36	211 788,14	546 574,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
333	6	Přeložka vodovodu v km 0,011 větve 2 SO 104	- 1 050 147,72	251 643,55	- 798 504,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 050 147,72	251 643,55	- 798 504,17	1 301 791,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
334a	7	Ochrana vodovodu pod větví SO 108	- 58 790,85	4 770,00	- 54 020,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 58 790,85	4 770,00	- 54 020,85	63 560,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
334b	8	Přeložka vodovodu pod SO 107	- 123 805,96	432 397,72	308 591,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 123 805,96	432 397,72	308 591,76	556 203,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
107	9	Přeložka oplacení p.č. 773/6	- 26 377,86	0,00	- 26 377,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 26 377,86	0,00	0,01%
334c	10	Nové řešení přeložky a nová armaturní šachta	0,00	304 361,14	304 361,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304 361,14	304 361,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
204	11	Sanace základové spáry křídel mostního objektu SO 204	0,00	194 646,76	194 646,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194 646,76	194 646,76	194 646,76	0,00	0,00	0,00%
183	12	SO183 Úprava PHS	- 2 899 469,41	140 367,08	- 2 759 102,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 899 469,41	140 367,08	1,29%
184	13	SO184 Úprava PHS	- 4 946 657,48	584 367,85	- 4 362 289,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 4 946 657,48	584 367,85	2,34%
502	14	Úprava technického řešení	- 1 750 508,82	4 366 249,32	2 615 740,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 750 508,82	4 366 249,32	2 615 740,50	6 116 758,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
503	15	Úprava technického řešení	- 1 121 355,96	2 027 981,35	906 625,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 121 355,96	2 027 981,35	906 625,39	3 149 337,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
510	16	Ochrana VTL plynovodu	- 37 909,14	334 527,60	296 618,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 37 909,14	334 527,60	296 618,46	372 436,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
511	17	Ochrana VTL plynovodu / Úprava technického řešení	- 1 789 686,55	3 372 259,10	1 582 572,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 789 686,55	3 372 259,10	1 582 572,55	5 161 945,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
512	18	Přeložka VTL plynovodu / Úprava technického řešení	- 3 476 547,38	10 430 779,60	6 954 232,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 476 547,38	10 430 779,60	6 954 232,22	13 907 326,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
532	19	Ochrana STL plynovodu / Úprava technického řešení	- 8 367,13	55 127,81	46 760,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 8 367,13	55 127,81	46 760,68	63 494,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
000	20	Vedlejší a ostatní náklady / Prodloužení termínu	0,00	964 725,55	964 725,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	964 725,55	964 725,55	964 725,55	0,00	0,00	0,00%
102.2	21	Trvalé dopravní značení	- 3 502,35	30 401,01	26 898,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 502,35	30 401,01	26 898,66	33 903,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
102.3	22	Rekultivace	0,00	193 372,50	193 372,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193 372,50	193 372,50	193 372,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
106	23	Napojení na stávající sil. II/101	- 432 623,22	805 604,35	372 981,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 432 623,22	805 604,35	372 981,13	1 238 227,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
107	24	Silnice II/245	- 37 111,72	659 174,84	622 063,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 37 111,72	659 174,84	622 063,12	696 286,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
107a	25	Silnice II/245 - cyklostezka	0,00	797 490,20	797 490,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	797 490,20	797 490,20	797 490,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
204	26	Most přes Svémyslickou svodnici	- 43 113,28	413 453,91	370 340,63	0,00	236 704,03	236 704,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 43 113,28	176 749,88	133 636,60	219 863,16	0,00	0,00	0,00%
203	27	Most přes Ostrovský potok	0,00	990 427,33	990 427,33	0,00	72 104,55	72 104,55	0,00	0,00	0,00	0,00	918 322,78	918 322,78	918 322,78	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.

3.6.1.10

Stavba: II/101 II/101 Brandýs nad Labem - přeložka, 1.etapa - část 1

Objekt: SO 203 Most přes Ostrovský potok

Rozpočet: SO 203 Most přes Ostrovský potok

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 8 302 263,87 Kč

Cena celková: 9 292 691,19 Kč

DPH: 1 951 465,15 Kč

Cena s daní: 11 244 156,34 Kč

Popis:

Vypracoval zadání: ing.Doležalová

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 24.10.2018

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/101 II/101 Brandýs nad Labem - přeložka, 1.etapa - část 1
Objekt: SO 203 Most přes Ostrovský potok
Rozpočet: SO 203 Most přes Ostrovský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI pol.131738 1140,3*2,0=2 280,600 [A]	T	2 280,600	116,36	265 370,62
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Projekt sledování a údržby mostu	KPL	1,000	313 386,10	313 386,10
3	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	23 738,16	23 738,16
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Výpočet zatížitelnosti	KPL	1,000	55 389,03	55 389,03
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1.HMP	KUS	1,000	18 990,53	18 990,53
6	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE řezaná spára nad koncem rámu 11,9+11,0=22,900 [A]	M	22,900	54,79	1 254,69
7	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M provizorní obtok prům.800 mm vč.hrázek Způsob převedení vody je věcí zhotovitele 48,0=48,000 [A]	M	48,000	1 978,18	94 952,64
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.čerpacích jímek a čerpání vody vč.odvozu na skládku	M3	1 140,300	242,25	276 237,68



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/101 II/101 Brandýs nad Labem - přeložka, 1.etapa - část 1
 Objekt: SO 203 Most přes Ostrovský potok
 Rozpočet: SO 203 Most přes Ostrovský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12,0*3,5*13,15=552,300 [A] 5,6*3,5*(8,5+7,0+7,0+7,5)=588,000 [B] Celkem: A+B=1 140,300 [C]				
	ZBV:	27	Změna B Navýšení množství podkladního betonu 1518,2-1140,3=377,900 [A]		377,900		91 546,28
			aktuální množství		1 518,200		367 783,95
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 1140,3=1 140,300 [A]	M3	1 140,300	35,76	40 777,13
	ZBV:	27	Změna B Navýšení množství podkladního betonu 1518,2-1140,3=377,900 [A]		377,900		13 513,70
			aktuální množství		1 518,200		54 290,83
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp základů a okolo křidel do úrovně původního terénu výkop 1140,3=1 140,300 [A] odpočet betony a otvor -150,0-110,0=- 260,000 [B] odpočet podkladní beton -311,0=- 311,000 [C] Celkem: A+B+C=569,300 [D]	M3	569,300	1 141,27	649 725,01
11	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,057	103 655,65	5 908,37



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/101 II/101 Brandýs nad Labem - přeložka, 1.etapa - část 1
 Objekt: SO 203 Most přes Ostrovský potok
 Rozpočet: SO 203 Most přes Ostrovský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v úžlabí $0,15*0,04*9,5=0,057$ [A]				
12	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE geotextilie min.500 g/m2 ochrana geomembrány $(4,1+5,27)*18,0*2=337,320$ [A]	M2	337,320	102,86	34 696,74
13	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící geomembrána $(4,1+5,27)*18,0=168,660$ [A]	M2	168,660	134,52	22 688,14
14	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY po 1 m na NK odhad 6 kg/kus $(10+11)*6,0=126,000$ [A]	KG	126,000	197,82	24 925,32
15	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XF4 vč.bednění, vč.výplně a těsnění prac.,smršť. a dilat. spar $(0,8*0,3+0,5*0,23)*(10,89+10,31)=7,526$ [A]	M3	7,526	16 108,70	121 234,08
16	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Odhad 160 kg/m3 $7,526*0,160=1,204$ [A]	T	1,204	44 646,78	53 754,72
17	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C30/37 -XF2 vč.bednění, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, vč.isolací proti zemní vlhkosti zasypaných částí, vč.ochrany této izolace, vč. letopočtu	M3	76,725	8 500,87	652 229,25



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/101 II/101 Brandýs nad Labem - přeložka, 1.etapa - část 1
 Objekt: SO 203 Most přes Ostrovský potok
 Rozpočet: SO 203 Most přes Ostrovský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			samostatná křídla tvaru úhlových zdí základy $2,5*0,66*(6,03+6,53+5,53+6,02)=39,782$ [A] stěny $(0,5+0,635)*0,5*(3,8+1,6)*0,5*(6,03+6,53+5,53+6,02)=36,943$ [B] Celkem: $A+B=76,725$ [C]				
18	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Odhad 150 kg/m3 76,725*0,150=11,509 [A]	T	11,509	44 646,78	513 839,79
19	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37 -XF2 vč.bednění, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, vč.izolací proti zemní vlhkosti zasypaných částí, vč.ochrany této izolace, vč. letopočtu základ.deska $9,97*10,15*0,7=70,837$ [A] stěny $(2,46+2,27)*0,5*(12,31+13,04)*0,7=41,967$ [B] horní deska $5,343m2*10,15+0,1*0,75*10,29=55,003$ [C] krátká křídla pod římsami $1,0*0,5*(0,57+0,7+0,55+0,9)=1,360$ [E] Celkem: $(A+B+C+E)*1,05=177,625$ [D]	M3	177,625	10 080,86	1 790 612,76
20	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B Odhad 150 kg/m3 177,625*0,150=26,644 [A]	T	26,644	44 646,78	1 189 568,81
	ZBV:	27			1,615		72 104,55
					aktuální množství	28,259	1 261 673,36
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15 X0 - podkladní a výplňový beton	M3	375,983	2 268,35	852 861,04



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/101 II/101 Brandýs nad Labem - přeložka, 1.etapa - část 1
 Objekt: SO 203 Most přes Ostrovský potok
 Rozpočet: SO 203 Most přes Ostrovský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod základy $(8,4+11,4)*0,5*1,5*13,15=195,278$ [D] $(2,5+5,5)*0,5*1,5*(6,8+5,4+6,3+5,6+4*0,7)=161,400$ [E] Celkem pod základy : D+E=356,678 [C] pod drenáží $0,3*1,3*(25,6+23,9)=19,305$ [B] Celkem:C+B=375,983 [F]				
	ZBV:	27				174,917	396 772,98
			Změna B Navýšení množství podkladního betonu $550,9-375,983=174,917$ [A]				
			aktuální množství		550,900		1 249 634,02
22	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 C16/20n XF1 - lože dlažby tl.100 mm přechodové desky říms $(1,3+1,5+1,1+1,1)m^2*0,1=0,500$ [A] skluzy vč.nátoku $(3,9+5,9)m^2*0,1=0,980$ [B] příkopy $(2,8+2,0+3,8+2,5)m^2*0,1=1,110$ [D] zvýšená tl.betonu v rámu $3,19m^2*10,15=32,379$ [C] Celkem: A+B+D+C=34,969 [E]	M3	34,969	4 093,99	143 162,74
23	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU přechodový klín z mezerovitého betonu $(8,17+7,35)m^2*10,15=157,528$ [A]=15,520 [B]	M3	157,528	4 017,38	632 849,84
	ZBV:	27				103,672	416 489,82
			Změna C Zvýšené množství MCB $261,2-157,528=103,672$ [A]				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/101 II/101 Brandýs nad Labem - přeložka, 1.etapa - část 1
 Objekt: SO 203 Most přes Ostrovský potok
 Rozpočet: SO 203 Most přes Ostrovský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		261,200		1 049 339,66
24	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba tl.200 mm do betonu přechodové desky říms (1,3+1,5+1,1+1,1)m2*0,2=1,000 [A] skluzy vč.nátoku (3,9+5,9)m2*0,2=1,960 [B] příkopy (2,8+2,0+3,8+2,5)m2*0,2=2,220 [D] Celkem: A+B+D=5,180 [E]	M3	5,180	1 869,06	9 681,73
25	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2 9,15*9,22=84,363 [A]	M2	84,363	11,83	998,01
26	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 9,15*9,22=84,363 [A]	M2	84,363	270,35	22 807,54
27	575F53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK 9,15*9,22=84,363 [A]	M2	84,363	975,39	82 286,83
28	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY (7,4+2,5*2)*12,65=156,860 [A]	M2	156,860	931,01	146 038,23
29	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana izolace pod římsou - s kovovou vložkou 0,65*(10,3+10,9)=13,780 [A]	M2	13,780	352,17	4 852,90



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/101 II/101 Brandýs nad Labem - přeložka, 1.etapa - část 1
 Objekt: SO 203 Most přes Ostrovský potok
 Rozpočet: SO 203 Most přes Ostrovský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ochranná geotextilie ochrana svislé pásové izolace $2,5*(13,0+12,3)=63,250$ [A]	M2	63,250	102,86	6 505,90
31	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) kraje NK $(0,6+0,3)*9,22*2=16,596$ [A]	M2	16,596	395,64	6 566,04
32	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) kraje říms $(0,15+0,15)*(10,9+10,3)=6,360$ [A]	M2	6,360	506,41	3 220,77
33	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenáž za opěrou - vyústěna skrz opěru do potoka a okolo křídla do potoka $25,6+23,9+0,9*2+3,0*2=57,300$ [A]	M	57,300	340,25	19 496,33
34	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní vč.kotvení do římsy, plastmalty a PKO $12,0+12,0=24,000$ [A]	M	24,000	8 561,42	205 474,08
35	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU kompletní vč. uchycení $2=2,000$ [A]	KUS	2,000	1 978,18	3 956,36
36	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM vč.beť.lože s opěrou podél dlažby mimo vozovku $(2,0+0,8)*4+1,0*3=14,200$ [A]	M	14,200	356,08	5 056,34



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/101 II/101 Brandýs nad Labem - přeložka, 1.etapa - část 1
Objekt: SO 203 Most přes Ostrovský potok
Rozpočet: SO 203 Most přes Ostrovský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč.bet.lože s opěrou podél dlažby u vozovky 2,0*4=8,000 [A]	M	8,000	356,08	2 848,64
38	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 s předtěsněním podél říms 10,9+10,3=21,200 [A]	M	21,200	115,05	2 439,06
39	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 řezaná spára nad koncem rámu - výplň 11,9+11,0=22,900 [A]	M	22,900	82,18	1 881,92
Celkem:							9 292 691,19



STRABAG a.s.
Bc. Josef Slezák

Kačírkova 982/4
158 00 Praha 5

Číslo vyjádření: 010
Datum: 25. září 2022
Vyřizuje: Ing. Tomáš Lindtner, mobil: 604 643 235

Akce: II/101 Brandýs nad Labem – přeložka
Objekt: SO203 – Most přes Ostrovský potok

Věc: Celková hmotnost výztuže

Nárůst výztuže v RDS vůči PDPS je pouze zpřesnění detailnějšího výkresu armovací výztuže v rámci RDS. Jedná se o zpřesnění do 4% objemu.

S pozdravem Ing. Daniel Šindler
HIP





STRABAG a.s.
Ing. Čestmír Krous

Kačírkova 982/4
158 00 Praha 5

Číslo vyjádření: 004
Datum: 14. července 2022
Vyřizuje: Ing. Tomáš Lindtner, mobil:

Akce: II/101 Brandýs nad Labem – přeložka
Objekt: SO203 – Most přes Ostrovský potok

Věc: Úprava základové spáry

V rámci výkopových prací na základech objektu SO 203 nastalo vtékání vody do výkopové jámy. Důvod podmáčené základové spáry je průsak podzemí vody skrz dno jámy a taky průzkumný vrt. Proto bylo na místě svoláno jednání. Projektant navrhuje základovou spáru ošetřit následovně.

V čase jednání základová spára nebyla vodorovně. Výškový rozdíl mezi nejvyšším a nejnižším místem je cca 30cm. Proto bude v místě označeného na obrázku provedeno srovnání základové spáry tak, aby tvořila střechu. Následně tato spára bude celoplošně zasypana kameny frakce 10-30 cm, v mocnosti 15-25 cm. Na takto připravenou základovou spáru už je možno pokládat podkladní beton, který bude do výšky základové spáry nosné konstrukce. Průzkumný vrt bude zalitý betonem.



S pozdravem Ing. Daniel Šindler
HIP

GEOSPEKTRUM s.r.o.
Předávací protokol č. 1/2022

Dne: 13.7., 20.7.2022

bylo provedeno: zaměření výkopu, zaměření betonové plochy

Stavba: II/101 Brandýs nad
Labem – přeložka – 1.etapa

Objekt: SO 203 – Most přes Ostrovský potok

Pro: STRABAG a.s.

Podklady vyhotovil:

Č. zakázky: 2019-082-01

Č. paré:

Č. výkresu: digitálně

Označení polohového BP: S-JTSK

Označení výškového BP: Bpv

Použité normy a předpisy:

ČSN 73 0420, 73 0212, 73 0405, 01 3410, 73 0210, ISO 4463

Technická zpráva:

Dne 13.7.2022 bylo provedeno zaměření výkopu SO 203 a dne 20.7.2022 bylo provedeno zaměření betonové plochy totální stanicí Trimble S9 z přechodných stanovišek polohově a výškově připojených na základní vytyčovací síť stavby.

Poté byly výsledky měření zpracovány v programu MicroStation V8 a Groma 12. V programu Trimble Business Center v. 5.20 byl vyhotoven 3D model původního terénu z projektové dokumentace stavby a 3D model výkopu. Následně byl proveden výpočet kubatury výkopu porovnáním ploch původního terénu a výkopu.

Poté byl vyhotoven 3D model podkladního betonu.

Kubatura výkopu :	1518,2 m³
Kubatura podkladního betonu :	550,9 m³

Pozn.: Výpočty jsou k nahlédnutí v archivu zhotovitele.

Seznam příloh:

- Náčrt původního terénu (1 list A4)
- Náčrt výkopu (1 list A4)
- Náčrt podkladního betonu (1 list A4)

Náležitostmi a přesností
odpovídá právním předpisům

7.9.2022 č.o. 112/2022

Za GEOSPEKTRUM s.r.o.
Ing. Kateřina Axmannová

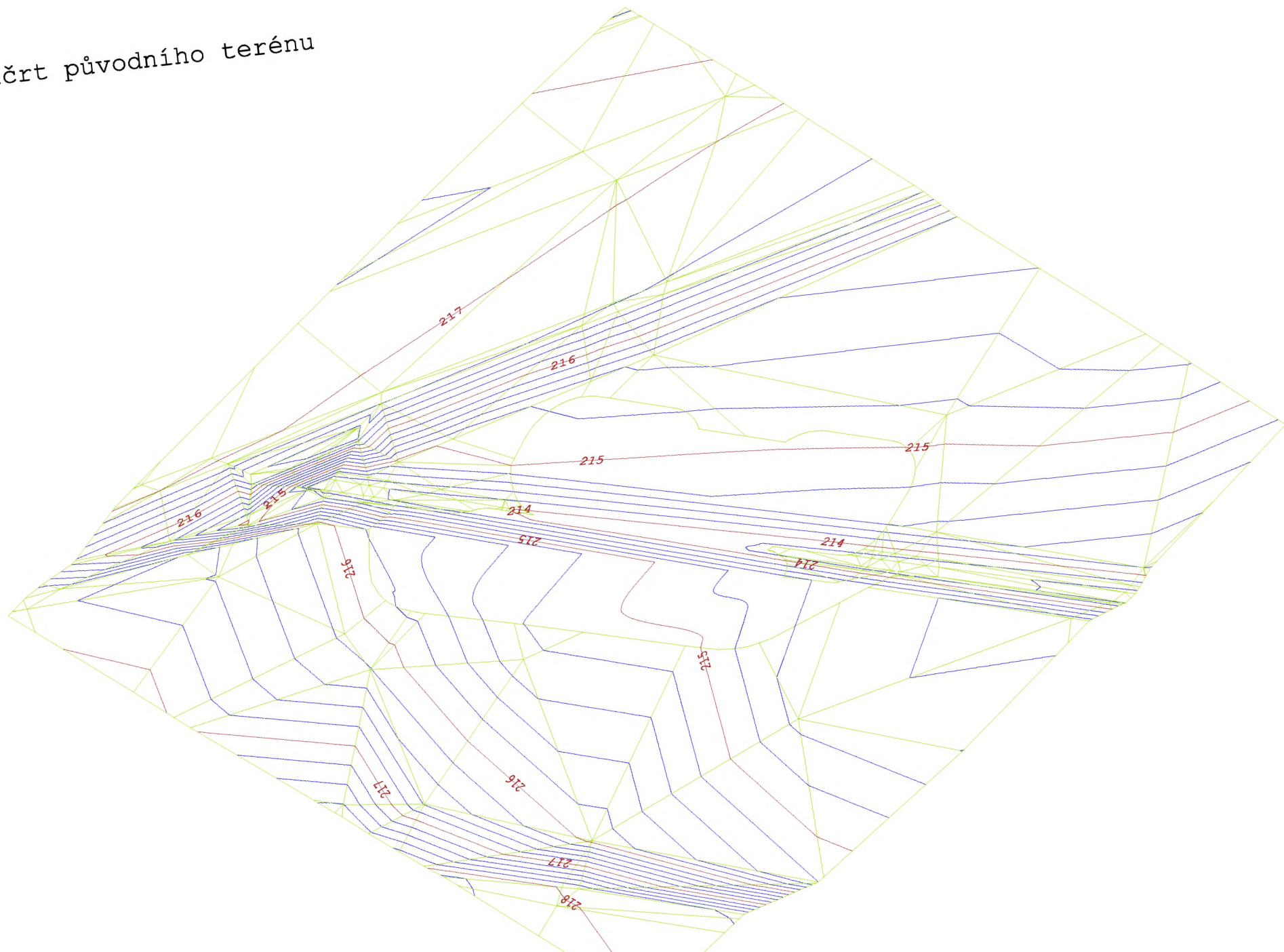
☺
s.

Za investora

☺
DŠ

Podpis

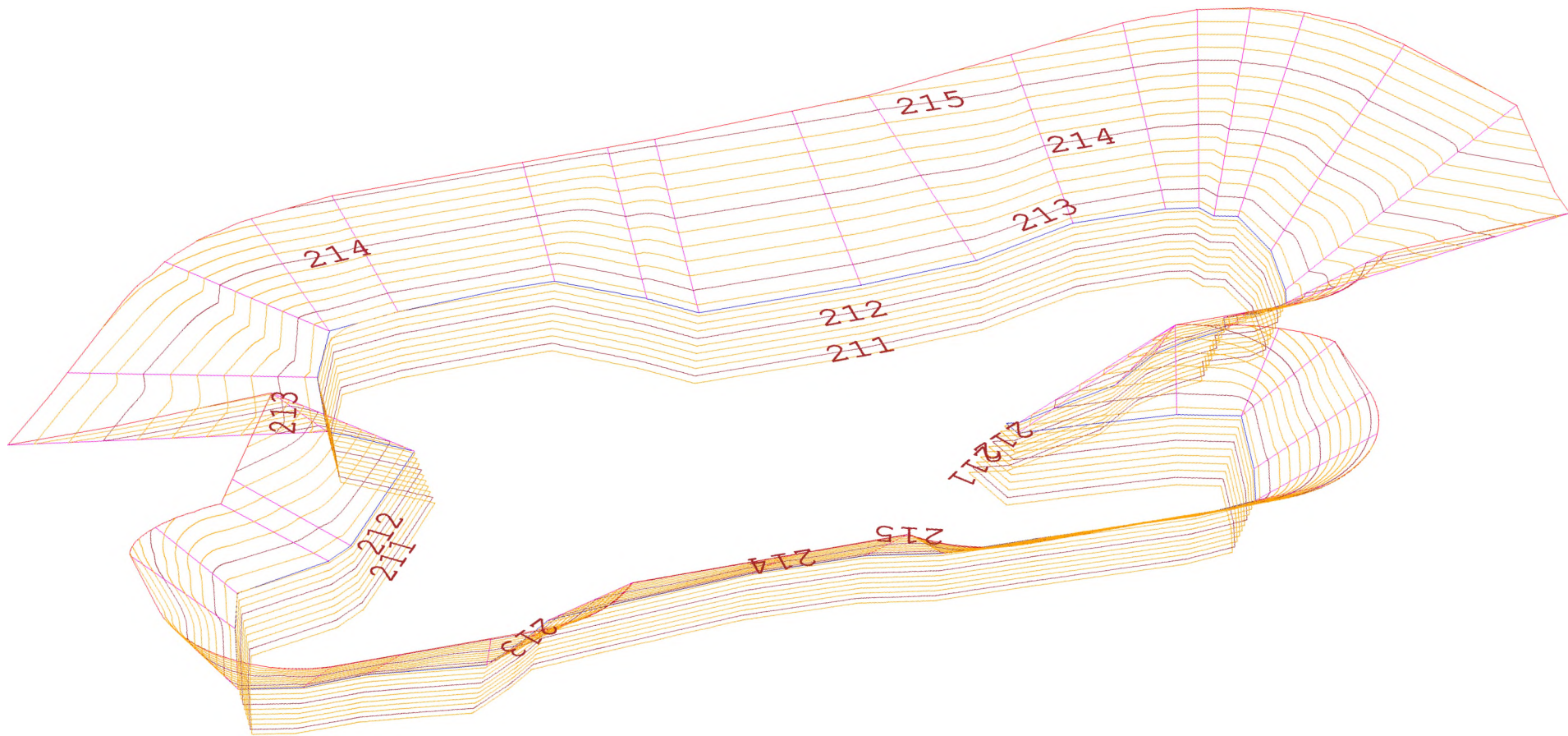
Náčrt původního terénu

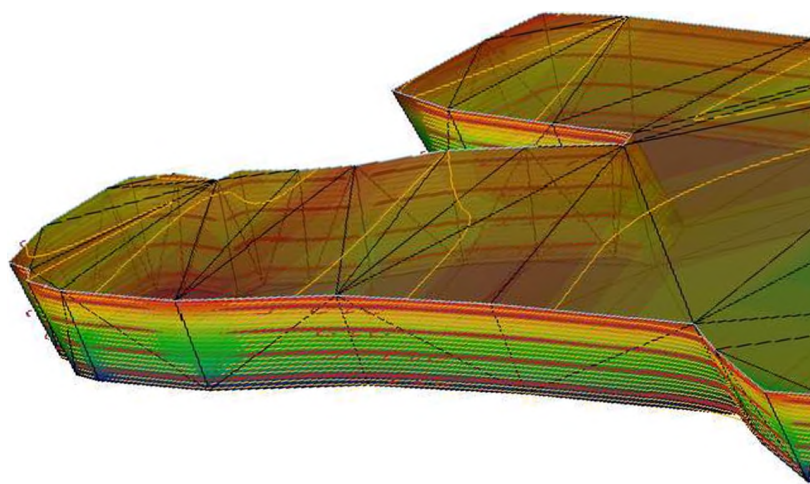


Náčrt výkopu

Kubatura výkopu:

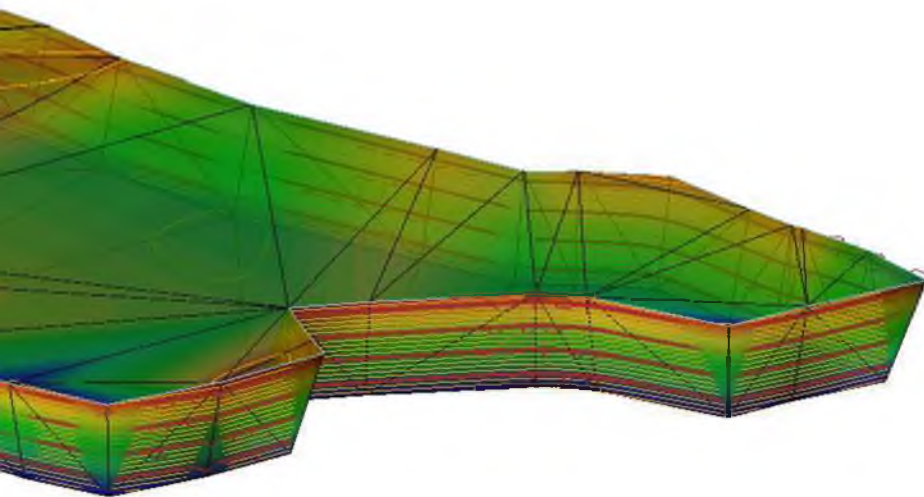
1518,2 m³





Náčrt podkladního betonu

Kubatura podkladního betonu: 550,9 m³



Datum: 14.7.2022

Den týdne: ČT

Nákladové středisko: TAFK

Název akce: SO 203 - MOST PŘES OSTROVSKÝ POTOK

Počasí: POLOJASNO 25°C

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 17⁰⁰Pracovní přestávka: 11⁰⁰ - 12⁰⁰

Pracovníci (jména a příjmení): Josef Skrzák; Václav Tůma; Matěj Tůma; František Macháček

SUB: Cervenka Doprava: Karel Štůma; Bedřich Lomč

Mechanismy: Otočné ryvadlo pásové CAT 323; 2x Nákladní automobil
malá mechanizace

Materiál: Dřev: 65/125 DK - cca 4x 30tan

Zkoušky: /

Provedené práce: prohlubování výkopu pro podkladní desku mostu

- Nalezen vrt průměru cca 200 mm

Zápis práce: Byla provedena prohlídka výkopu pro most. Při prohlídce byla zjištěna, že podkladní tvůrčí oceta zvedla jihozápadní směrem charakteru geologie jižovitého nálezu až přibližně 10 m, což odpovídá projektu. Zakladová spára musí být vodotěsná. Před betonáží je třeba prvek řádně zdivit, při práci častěji zalutit vodu k ambalozní síťce. Při kladivě vadu je nutno oděs psát. Průzkumný vrt je třeba zaplnit.

Podpis zástupce investora (TDI):

Podpis stavbyvedoucího:



STRABAG a.s.
Bc. Josef Slezák

Kačírkova 982/4
158 00 Praha 5

Číslo vyjádření: 011
Datum: 25. září 2022
Vyřizuje: Ing. Tomáš Lindtner, mobil

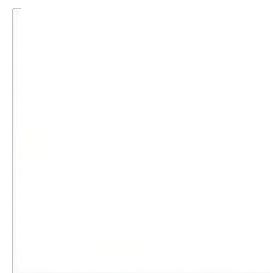
Akce: II/101 Brandýs nad Labem – přeložka
Objekt: SO203 – Most přes Ostrovský potok

Věc: Přechodový klín z mezerovitého betonu

V rámci podrobné realizační dokumentace byla upřesněna kubatura mezerovitého betonu, která v návaznosti na přesná 3D model celé konstrukce byla oproti zadávací dokumentaci lehce zvýšena. V rámci realizace pak byla zastižena horší geologie v přechodové oblasti než bylo očekáváno. Aby výsledná přechodová oblast dosáhla požadovaných parametrů, byl únosný klín z mezerovitého betonu prodloužen.

Výše uvedené změny mají za následek zvětšení objemu mezerovitého betonu na skutečně provených 261 m³. Tato změna byla provedena za účelem dosažení potřebné kvality díla.

S pozdravem Ing. Daniel Šindler
HIP



GEOSPEKTRUM s.r.o.

Předávací protokol č. 2/2022

Dne: 5.10.2022	bylo provedeno: zaměření klínu z MCB v přechodové oblasti 1 a 2 pro výpočet kubatury betonu mostu	
Stavba: II/101 Brandýs nad Labem – přeložka – 1.etapa	Objekt: SO 203 – Most přes Ostrovský potok	
Pro: STRABAG a.s.	Podklady vyhotovil:	
Č. zakázky: 2019-082-01	Č. paré:	Č. výkresu: digitálně
Označení polohového BP: S-JTSK		
Označení výškového BP: Bpv		
Použité normy a předpisy:	ČSN 73 0420, 73 0212, 73 0405, 01 3410, 73 0210, ISO 4463	

Technická zpráva:

Dne 5.10.2022 bylo provedeno zaměření lomových bodů klínu z MCB v přechodové oblasti 1 a 2 (SO 203) totální stanicí Trimble S5 z přechodných stanovisek polohově a výškově připojených na základní vytyčovací síť stavby.

Poté byly výsledky měření zpracovány v programu MicroStation V8 a Groma 12. V programu Trimble Business Center v. 5.20 byl vyhotoven 3D model zaměřeného klínu. Následně byl proveden výpočet kubatur betonu.

Kubatura klínu z MCB v přechodové oblasti č. 1 :	155,9 m³
Kubatura klínu z MCB v přechodové oblasti č. 2 :	105,3 m³

Pozn.: Výpočty jsou k nahlédnutí v archivu zhotovitele.

Použité přístroje:

Trimble S5 (v.č. 36620126) - střední chyba délky $m_d=1,5+2PPM$ a střední chyba horizontálního a vertikálního směru $m_{\phi,\zeta}=1''$

Seznam příloh:

- Náčrt zaměřeného klínu (1 list A4)

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

25.10.2022 č.o. 129/2022

Za GEOSPEKTRUM s.r.o.
Ing. Kateřina Axmannová

Za investora
ST

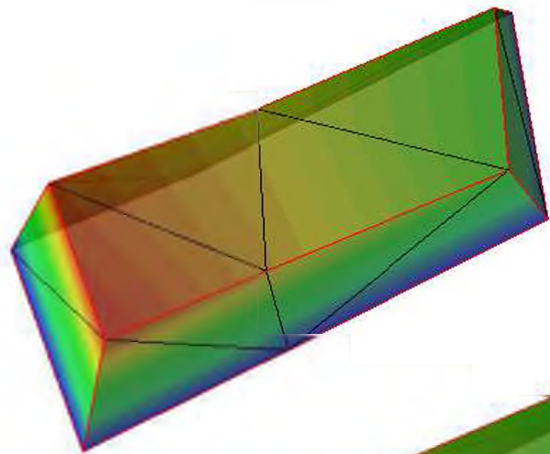
Za investora

Bc. Josef

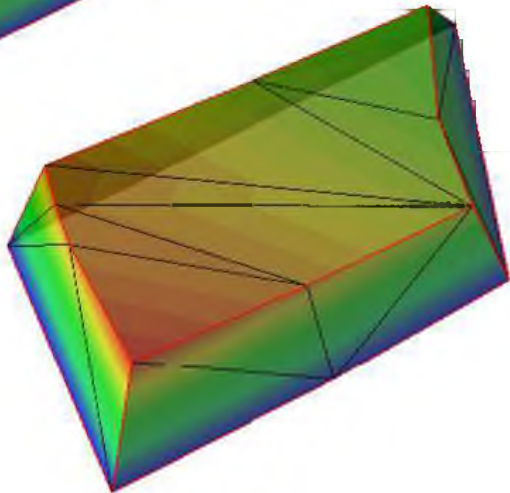
Podpis

Podpis

Náčrt zaměřeného klínu



klín v přechodové oblasti č.2: $105,3 \text{ m}^3$



klín v přechodové oblasti
č. 1: $155,9 \text{ m}^3$

**Krajské správy a údržby silnic
Středočeského kraje, p.o.
Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA
Zborovská 11
Praha, 150 00**

Čj: -
V Praze: 17. března 2023
Vyřizuje: Ing. Martin Kudrnáč

tel.:
e-mail:

**Akce: II/101 Brandýs nad Labem, přeložka – etapa I. – část obchvat Zápy
Věc: Vyjádření AD k ZBV 27 (SO203)**

Vážený pane řediteli,

Autorskému doзору bylo předloženo ZBV č. 27, které řeší změny v objektu SO203. V rámci stavby byly provedeny tři základní změny:

1. Úprava tonáže výztuže NK
2. Úpravy založení
3. Změna kubatury mezerovitého betonu v přechodové oblasti

1. Úprava tonáže výztuže

Jde o zpřesnění množství výztuže na základě podrobného realizačního projektu. Změna je přibližně 6 %, lze ji tedy považovat za běžné zpřesnění množství v rámci RDS. Změna se týká položky 20.

2. Úpravy založení

V rámci výkopových prací bylo zastiženo v místě základové spáry nestejněmárně únosné podloží. V rámci prohlídky bylo rozhodnuto o přetěžení základové spáry tak, aby bylo dosaženo podloží potřebné únosnosti. Přetěžený výkop pak byl vyplněn podkladním betonem. Tato změna se týká položek 8, 9 a 21.

3. Změna kubatury mezerovitého betonu

V souvislosti s horší geologickou skladbou v podloží objektu byla zastižena též horší skladba v přechodových oblastech. Pro zajištění řádné funkce přechodové oblasti byla navýšena kubatura mezerovitého betonu, který přechodovou oblast zpevňuje. Tím bylo dosaženo potřebné únosnosti přechodové oblasti. Tato změna se týká položek 8, 9 a 23.

Autorský dozor s předloženým ZBV souhlasí.

S pozdravem za Pontex s.r.o.

Ing. Martin Kudrnáč

Vyřizuje: Ing. Miroslav Fuksa

Datum: 20.03.2023

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
příspěvková organizace**
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5
Ing. Petr Nádvorník

Věc: Stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 27 – SO.203 – Most přes Ostrovský potok - nárůst výztuže, založení mostu a množství mezerovitého betonu v přechodovém klinu předložené v rámci realizace stavby „II/101 Brandýs nad Labem – přeložka – část obchvat Zápy“

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

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

TDI a Koo BOZP: SGS Czech Republic s.r.o., K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5

Zpracovatel PDPS: Pontex s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4

V rámci výkonu TDI na výše uvedené stavbě jsme obdrželi návrh dokumentace ZBV č. 27 – SO.203 - nárůst výztuže, založení mostu a množství mezerovitého betonu v přechodovém klinu.

Předmětem dokumentace ZBV č. 27

Předmětem dokumentace ZBV č. 27 jsou dílčí změny na stavebním objektu SO.203– Most přes Ostrovský potok a to:

části A – nárůst betonářské výztuže

části B – založení mostní konstrukce, základové desky

části C – nesrovnalost množství mezerovitého betonu v přechodové oblasti

část A

nárůst výztuže v RDS vůči PDPS je pouze zpřesnění detailnějšího výkresu armovací výztuže v rámci RDS

Nárůst výztuže je způsoben upřesněním množství výztuže v podrobnější realizačním projektu, způsobené detailnějším konstrukčním zakreslením výztuže v RDS, jedná se cca o 6%, tj. v rámci úrovně běžného zpřesnění množství výztuže v konstrukčním detailu RDS.

Předmětem položky č. 20.

část B – úprava založení

Při realizaci zakládání objektu SO.203 – Most přes Ostrovský potok bylo na základové spáře základové desky rámu mostu zastiženo podmáčené podloží způsobené průnikem vody. Průnik vody zvětšoval ještě v tom místě realizovaný průzkumný vrt v rámci projektové přípravy.

Za přítomnosti autorizovaného geologa bylo rozhodnuto o prohloubení jámy a přijatých opatřeních tak, aby bylo dosaženo únosného podloží základové spáry. Bylo rozhodnuto o zasypání základové spáry lomovým kamenem frakce cca 10 – 30 cm, mocnost vrstvy 15 – 25 cm a jeho zahutnění, zatlačení do podloží. Přetěžený výkop se zahutněným kamenem pak byl doplněn podkladním betonem, průzkumný vrt byl utěsněn zálivkou betonu, aby se zamezilo pronikání vody do podloží mostu.

(viz řádně úředně potvrzený zápis autorizovaného technika, geologa a AD ve stavebním deníku).

Předmětem položek 8, 9 a 21.

část C – navýšení kubatury mezerovitého betonu

Jedná se o upřesnění množství kubatury mezerovitého betonu, která s ohledem na přesnější realizační dokumentaci, byla navýšena. Vliv na navýšení má rovněž horší geologie v místě přechodového klínu oproti předpokladu PDPS, únosný klín z mezerovitého betonu byl prodloužen za účelem, aby bylo dosaženo předpokládané kvality stabilní vrstvy MCB v přechodové oblasti mostu a tak byla zaručena celková kvalitativní úroveň díla.

Předmětem položky 23.

Po prostudování předložených materiálů ZBV nemáme k předmětné dokumentaci ZBV připomínek.

Tímto doporučujeme, aby zhotovitel stavby zpracoval dokumentaci ZBV v souladu vypracovanou dokumentací Pontex spol. s r.o. k výše uvedeným změnám v souladu s příslušnou směrnicí KSÚS StČK.

S pozdravem

Pavel Kubisek

SGS Czech Republic s.r.o.