

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 101/1	Číslo ZBV: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce silnice III/1257		
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov IČ: 000 66 001		
Zhotovitel: Společnost DD Praha		
Vedoucí společník Doprastav, a.s. Drieňová 27, 826 56 Bratislava, SR IČ: 31 333 320 podnikající v ČR pod označením Doprastav,a.s., organizační složka Praha K Zahradnictví č.ev.13, 182 00 Praha 8 IČ:492 81 429		
Společník Doprastav CZ, s.r.o. K Zahradnictví č.ev.13, 182 00 Praha 8 IČ: 055 61 027		

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
1.2	0,00	0,00	0,00
1.3	0,00	1 039 820,20	1 039 820,20
1.4	0,00	0,00	0,00
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	0,00	1 039 820,20	1 039 820,20

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

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101/1	Číslo ZBV: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce silnice III/1257 / 1		

Strany smlouvy o dílo č. 1880/00066001/2018 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 10.7.2018 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: Společnost DD Praha se sídlem K Zahradnictví č.ev.13, 182 00 Praha 8

Přílohy Změnového listu:			Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů	1,2	Objednatel
2. Změnový list	2	počet listů	3,4	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	5	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů	6	TDI
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů		
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů		
Další dokladů dle přehledu	25	počet listů		

Iniciátor změny: Doprastav a.s., Organizací složka Praha

Popis a zdůvodnění Změny:

SO101 -prohloubení aktivní zóny

se týká změny mocnosti aktivní zóny a vznikla v důsledku nevhodného geologického podloží (měřeno filtrační kritérium - zjištěny nevyhovující výsledky), které bylo zachyceno při provádění zemních pracích v 1.úseku 4,000 000 - 4,133 km, 2,070 000 – 2,275 000 km, 1,890 000 - 2,070 000 km, 1,793 000 - 1,872 000 km, 1,010 000 – 1,306 000 km z 0,5 m na 0,6 m, tzn. prohloubení o 100 mm, v 2. úseku 2,300 000 – 2,335 000km z 0,9 m na 1,35 m, tzn. prohloubení o 450 mm, aby byla zajištěna minimální hodnota modulu přetvárnosti E (def,2) = 60 MPa a v dodatečném položení geotextílie 500g/m2 v důsledku zajištění filtračního kritéria v uvedených úsecích.

Po odkopání původní tloušťky v 1. a 2. úseku bylo zjištěno, že podloží – zemina je charakteru jílu písčité až písků jílovitých, tuhé konzistence. Na základě posouzení geotechnika byla navržena zmiňovaná změna, viz. doklad 8 SD a doklad č.9 KD. Změna byla schválena TDI (doklad č.12) a AD (doklad č.13) Tato změna měla za následek navýšení objemu prací a dodávek oproti předpokladu dle čl. 6 bodu 6.6 smlouvy o dílo, dále jen "SoD" stanovenému ve výkazu výměr.

SO101 - změna ve vodorovném liniovém značení

se týká změny ve vodorovném liniovém značení v křižovatkách na základě požadavku Policie ČR, k předčasnému užívání stavby, ze dne 25. 10. 2018 viz. doklad č.11 a doklad č. 10 SD, v úseku 2,070 000 – 4,133 000 km Tato změna měla za následek navýšení objemu prací a dodávek oproti předpokladu dle čl. 6 bodu 6.6 smlouvy o dílo, dále jen "SoD" stanovenému ve výkazu výměr.

Uvedené změny vznikly na základě nepředvídaného zjištěného skutečného stavu stávajících stavebních konstrukcí po zahájení stavby nebo požadavky správních orgánů. Jsou nevyhnutelné a technicky i ekonomicky neoddelitelné od realizované stavby.

Jedná se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle podle § 5, odst. 1, písm.c) resp. podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazeny 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. tyto Změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změny nepředvídané.

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	1 039 820,20	1 039 820,20	1 039 820,20

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Miroslav Ritnošík	datum	2. 09. 2019	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Zdeněk Trávníček	datum	2. 09. 2019	podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Jitka Kaštánková	datum	2. 09. 2019	podpis
Supervize	jméno	-	datum		podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Pohunek Stanislav	datum	2. 09. 2019	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 Změňového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změňový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změňovém 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	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum		podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Juraj Androvič	datum		podpis
Zhotovitel	jméno	Mgr. Roman Guniš	datum	2. 09. 2019	podpis
Zhotovitel	jméno	Mgr. Martin Tutka	datum	2. 09. 2019	podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

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

Název Stavby: III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 101/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce silnice III/1257	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
25 951 040,53

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	25 951 040,53	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	1 039 820,20	1 039 820,20	4,01%

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	26 990 860,73	1 039 820,20	4,01%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Miroslav Řitnošík souhlasím 2. 09. 2019

Projektant (autorský dozor): Ing. Zdeněk Trávníček souhlasím 2. 09. 2019

Stavební dozor: Ing. Jitka Kaštánková souhlasím 2. 09. 2019

Zástupce Objednatele: Pohunek Stanislav souhlasím 2. 09. 2019

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny: Petr Heinrich souhlasím 2. 09. 2019

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1

Evidenční číslo a název stavby: III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 101 Rekonstrukce silnice III/1257								SO 101/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 101 Rekonstrukce silnice III/1257								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 %
2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SO 101													
5	122302203.1	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v horně tř. I.	m3	3 352,860	3 893,865	541,005	76,00	254 817,36	0,00	41 116,38	295 933,74	41 116,38	13,89
9	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 707,010	4 248,015	541,004	151,00	559 758,51	0,00	81 691,68	641 450,19	81 691,68	12,74
10	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	37 070,100	42 480,150	5 410,050	12,00	444 841,20	0,00	64 920,60	509 761,80	64 920,60	12,74
12	171101111.1	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	3 361,800	3 902,805	541,005	75,87	255 059,77	0,00	41 046,05	296 105,82	41 046,05	13,86
13	583441970	<i>Dodávka vhodného materiálu do AZ a zemních krajnic vč. dovozu</i>	T	4 206,482	4 878,506	672,024	340,00	1 430 203,88	0,00	228 488,25	1 658 692,13	228 488,25	13,78
14	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4 699,242	5 240,247	541,005	10,00	46 992,42	0,00	5 410,05	52 402,47	5 410,05	10,32
15	171201211.1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	7 784,721	8 698,810	914,089	150,00	1 167 708,15	0,00	137 113,35	1 304 821,50	137 113,35	10,51
55	915111111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva	m	60,000	4 186,000	4 126,000	6,71	402,60	0,00	27 685,46	28 088,06	27 685,46	98,57
60	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	68,800	4 194,800	4 126,000	4,53	311,66	0,00	18 690,78	19 002,44	18 690,78	98,36
Nové položky													
77	69311082	geoNetex A PP šíře 650 cm, 500 g/m2	m2	0,000	5 568,000	5 568,000	49,90	0,00	0,00	277 843,20	277 843,20	277 843,20	100,00
78	213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 8,5 m	m2	0,000	5 568,000	5 568,000	20,80	0,00	0,00	115 814,40	115 814,40	115 814,40	100,00
CELKEM:								4 160 095,55	0,00	1 039 820,20	5 199 915,75	1 039 820,20	

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	45 875 486,06
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	46 915 306,26
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	56 767 520,57
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	102,27%
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)	0,00%

III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 039 820,20
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	2,27%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	13 762 645,82

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	2,27%
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	1 039 820,20
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	22 937 743,03

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=149224000/37		149 224 000,00

Skupiny změn

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 - Vyhrazené změny (Doměrky) dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			- 2 - Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			- 3 - Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				- 4 - Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				- 5 - Změny de minimis (Změny neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 ods' zákona č. 134/2016 Sb.)	
						Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	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=(37/1)*100
		III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3	0,00	1 039 820,20	1 039 820,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 039 820,20	1 039 820,20	1 039 820,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
101	1	Rekonstrukce silnice III/1257 / prohloubení aktivní zóny a změna liniového značení	0,00	1 039 820,20	1 039 820,20			0,00			0,00	0,00	1 039 820,20	1 039 820,20	1 039 820,20			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:	III/1257Polánka, most ev.č.1257-3
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce silnice III/1257
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 101/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Změnový soupis prací SO 101 po ZBV 1	7	
08 Stavební deník č.1 l.č.52080 - bod 1,2 - záznam zhotovitele, č.1 l.č.52081 - bod 1,2 - vyjádření TDI , č.1 l.č.52068 a 52069 -zápis TDI l.č.52088, 52088 - vyjádření geologa	6	
09 Záznam z KD č.1 - změna č.1	2	
10 Stavební denník č.1 l.č.60246 -záznam zhotovitele	1	
11 Protokol předčasné užívání stav.obj. - vyjádření PČR	3	
12 Stanovisko TDI k jednotlivým změnám	2	
13 Stanovisko AD k jednotlivým změnám	1	
14 Fotodokumentace	1	
15 Žádost objednatele o změnu rozsahu díla	2	
Počet listů celkem	25	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice III/1257

Náklady z rozpočtu 1)	26 990 860,73
Ostatní náklady 2)	0,00
Cena bez DPH	26 990 860,73
DPH základu	21,000
DPH snížení	0,000
Cena s DPH	27 011 860,73

Náklady z rozpočtu 1) 26 990 860,73
Ostatní náklady 2) 0,00

Cena bez DPH 26 990 860,73

DPH základu 21,000
DPH snížení 0,000
Cena s DPH 27 011 860,73

Cena s DPH v CZK 32 658 941,48

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice III/1257

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	26 990 860,73
1 - Zemní práce	5 821 099,59
2 - Zakládání	49 269,60
5 - Komunikace	18 281 876,96
8 - Trubní vedení	1 000,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	675 200,50
99 - Přesun hmot	574 128,11
997 - Přesun sutě	1 588 285,97
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	26 990 860,73

ZMĚNOVÝ ROZPOČET

Stavba: III/1257 Polanka, most ev.č. 1257/1

Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice III/1257

Místo:

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

26 990 860,73

1 - Zemní práce

5 821 099,59

1	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m ² z kameniva drceného tl 300 mm	M2	5 802,000	26,00	150 852,00
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m ² živičných tl 100 mm	M2	5 802,000	21,00	121 842,00
3	K	113154221	Frézování živičného krytu tl 30 mm pruh š 1 m pl do 1000 m ² bez překážek v trase	M2	5 802,000	21,00	121 842,00
4	K	113154222	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 1000 m ² bez překážek v trase	M2	685,000	22,00	15 070,00
5	K	122302203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině tř. I	M3	3 893,865	76,00	295 933,74

A4

3352,86

3 352,860

			ZBY 1 - doměrky SO 101 - skutečnost prohloubení AZ - změna mocností z 0,5 na 0,6 m v úseku 4,0 - 4,133 km; 2,07 - 2,2752 km; 1,89 - 2,07 km; 1,793 - 1,872 km; 1,01 - 1,306 km a v 2. úseku 2,3 - 2,315 km změna mocností z 0,9 na 1,35 m pro zajištění minimální hodnoty modulu převrácenosti 60 MPa				
--	--	--	---	--	--	--	--

výměra : 133m⁰,1m⁵,15m(m3)+205m⁰,1m⁵,15m(m3)+180m⁰,1m⁵,15m(m3)+279m⁰,1m⁵,15m(m3)+296m⁰,1m⁵,15m(m3)+35m⁰,45m⁵,15m(m3)=68,495m³+105,575m³+92,7m³+40,685m³+152,44m³+81,11m³

B4

541,005

C4

skutečná výměra "Celkem: "A4+B4

3 893,865

6	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. I.	M3	7,500	356,00	2 670,00
7	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. I.	M3	7,500	134,00	1 005,00
8	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	1 984,283	69,00	136 915,52
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	4 248,015	151,00	641 450,27

A4

3707,01

3 707,010

			ZBY 1 - doměrky SO 101 - skutečnost prohloubení AZ - změna mocností z 0,5 na 0,6 m v úseku 4,0 - 4,133 km; 2,07 - 2,2752 km; 1,89 - 2,07 km; 1,793 - 1,872 km; 1,01 - 1,306 km a v 2. úseku 2,3 - 2,315 km změna mocností z 0,9 na 1,35 m pro zajištění minimální hodnoty modulu převrácenosti 60 MPa				
--	--	--	---	--	--	--	--

výměra : 133m⁰,1m⁵,15m(m3)+205m⁰,1m⁵,15m(m3)+180m⁰,1m⁵,15m(m3)+279m⁰,1m⁵,15m(m3)+296m⁰,1m⁵,15m(m3)+35m⁰,45m⁵,15m(m3)=68,495m³+105,575m³+92,7m³+40,685m³+152,44m³+81,11m³

B4

541,005

C4

skutečná výměra "Celkem: "A4+B4

4 248,015

10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	42 480,150	12,00	509 761,80
----	---	-----------	--	----	------------	-------	------------

A4

3707,01

37 070,100

			ZBY 1 - doměrky SO 101 - skutečnost prohloubení AZ - změna mocností z 0,5 na 0,6 m v úseku 4,0 - 4,133 km; 2,07 - 2,2752 km; 1,89 - 2,07 km; 1,793 - 1,872 km; 1,01 - 1,306 km a v 2. úseku 2,3 - 2,315 km změna mocností z 0,9 na 1,35 m pro zajištění minimální hodnoty modulu převrácenosti 60 MPa				
--	--	--	---	--	--	--	--

		B3	výměra AZ : (133m ⁰ ,1m ⁵ ,15 m(m3)+205m ⁰ ,1m ⁵ ,15m(m3)+180m ⁰ ,1m ⁵ ,15m(m3)+279m ⁰ ,1m ⁵ ,15m(m3)+296m ⁰ ,1m ⁵ ,15m(m3)+35m ⁰ ,45m ⁵ ,15m(m3)=68,495m3+105,575m3+92,7m3+40,685m3+152,44m3+81,11m3)*10			5 410,050			
		C3	skutečná výměra *Celkem: *A3+B3			47 480,150			
11	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	M3	992,142	32,00			31 748,54
12	K	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně	M3	3 902,805	75,87			296 105,82
		A4	3361,8			3 361,800			
			ZBV 1 - doměrky SO 101 - skutečná výměra AZ (včetně příslušných výměr v rámci výměry AZ) - 3361,800 (1000 l1)						
		B4	výměra : 133m ⁰ ,1m ⁵ ,15 m(m3)+205m ⁰ ,1m ⁵ ,15m(m3)+180m ⁰ ,1m ⁵ ,15m(m3)+279m ⁰ ,1m ⁵ ,15m(m3)+296m ⁰ ,1m ⁵ ,15m(m3)+35m ⁰ ,45m ⁵ ,15m(m3)=68,495m3+105,575m3+92,7m3+40,685m3+152,44m3+81,11m3			541,005			
		C4	skutečná výměra *Celkem: *A4+B4			3 902,805			
13	M	583441970	Dodávka vhodného materiálu do AZ a zemních krajnic vč. dovozu	T	4 878,506	340,00			1 658 692,13
		A4	4206,482			4 206,482			
			ZBV 1 - doměrky SO 101 - skutečná výměra AZ (včetně příslušných výměr v rámci výměry AZ) - 4206,482 (1000 l1)			4 878,506			
		B4	*doměrek: *B4-A4			672,024			
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	5 240,247	10,00			52 402,47
		A4	4699,242			4 699,242			
			ZBV 1 - doměrky SO 101 - skutečná výměra AZ (včetně příslušných výměr v rámci výměry AZ) - 4699,242 (1000 l1)						
		B4	výměra : 133m ⁰ ,1m ⁵ ,15 m(m3)+205m ⁰ ,1m ⁵ ,15m(m3)+180m ⁰ ,1m ⁵ ,15m(m3)+279m ⁰ ,1m ⁵ ,15m(m3)+296m ⁰ ,1m ⁵ ,15m(m3)+35m ⁰ ,45m ⁵ ,15m(m3)=68,495m3+105,575m3+92,7m3+40,685m3+152,44m3+81,11m3			541,005			
		C4	skutečná výměra *Celkem: *A4+B4			5 240,247			
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	8 698,810	150,00			1 304 821,50
		A4	7784,721			7 784,721			
			ZBV 1 - doměrky SO 101 - skutečná výměra AZ (včetně příslušných výměr v rámci výměry AZ) - 7784,721 (1000 l1)			8 698,810			
		B4	*doměrek: *B4-A4			914,089			
16	K	181102301	Úprava pláně v zářezech bez zhutnění	M2	990,500	10,00			9 905,00
17	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	M2	28 022,000	12,00			336 264,00
18	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	990,500	6,00			5 943,00
19	M	103111000	Dodávka vhodné zeminy k ohumusování	M3	148,575	633,00			94 047,98
20	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	990,500	5,05			5 002,03

21	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	KG	39,620	74,90	2 967,54
22	K	183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5	M2	990,500	1,31	1 297,56
23	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	M2	990,500	1,74	1 723,47
24	K	185803112	Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:2	M2	2 971,500	5,30	15 748,95
25	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	M3	14,858	103,00	1 530,37
26	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	M3	14,858	287,00	4 264,25
27	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	M3	74,290	17,40	1 292,65

2 - Zakládání

49 269,60

28	K	211571121	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem drobným těženým	M3	6,000	663,00	3 978,00
29	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frakce 16 až 32 mm	M3	1,500	1 060,00	1 590,00
30	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	M	30,000	112,00	3 360,00
31	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	M2	6 723,600	6,00	40 341,60

5 - Komunikace

18 281 876,96

32	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	M2	6 723,600	160,00	1 075 776,00
33	K	564911411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 50 mm	M2	109,000	27,50	2 997,50
34	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	M2	2 459,000	41,90	103 032,10
35	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	M2	6 205,200	215,00	1 334 118,00
36	K	567511151	Recyklace podkladu za studena na místě SROSM - rozpojení a reprofilace tl 150 mm plochy přes 10000m2 vč. přesunu k vyrovnání v trase	M2	14 574,800	56,86	828 723,13
37	K	567512152	Recyklace podkladu za studena na místě SROSM - promísení s pojivem, kamenivem	M2	14 574,800	51,86	755 849,13
38	M	585221100	cement struskoportlandský	T	140,793	2 220,00	312 560,46
39	M	111625530	asfaltová kationaktivní emulze	T	187,723	10 680,00	2 004 881,64
40	M	583439300	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	T	612,142	505,00	309 131,71
41	K	569751111	Zpevnění krajnic kamenivem drceným tl 150 mm	M2	6 933,000	145,00	1 005 285,00
42	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	M3	46,080	266,00	12 257,28
43	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	M2	20 436,200	17,60	359 677,12
44	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	M2	26 075,400	14,70	383 308,38
45	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	20 152,000	232,96	4 694 609,92
46	K	577145122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	14 122,000	234,00	3 304 548,00

47	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	6 032,400	297,58	1 795 121,59
8 - Trubní vedení							1 000,00
48	K	895611111	Drenážní vyúst' z betonových trub VT	KUS	1,000	1 000,00	1 000,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							675 200,50
49	K	911331123	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 se zabíraním sloupků v rozmezí do 4 m	M	308,000	725,00	223 300,00
50	K	911331412	Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 12 m se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	M	48,000	1 620,00	77 760,00
51	K	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	KUS	262,000	80,00	20 960,00
52	M	404451580	sloupek silniční plastový s odrazovými skly směrový 1200 mm	KUS	262,000	200,00	52 400,00
53	K	912211121	Montáž směrového sloupku z plastických hmot na svodidlo	KUS	12,000	40,00	480,00
54	M	404451610	sloupek svodidlový plastový s odrazovými skly s kovovým držákem	KUS	12,000	200,00	2 400,00
55	K	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé	M	4 186,000	6,71	28 088,06
	A4	60			60,000		
			ZBV1-změna2 - doměrky SO 101 - skutečnost ve vodorovném liniovém značení v úseku 2,07 - 4,133 km na základě požadavku PČR				
	B4	"doměrek " 2063*2			4 126,000		
	C4	skutečná výměra "Celkem: "A4-B4			4 186,000		
56	K	915111112	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry souvislé	M	60,000	7,87	472,20
57	K	915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry	M	8,800	11,70	102,96
58	K	915121112	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm retroreflexní bílou barvou vodící čáry	M	8,800	14,10	124,08
59	K	915351111	Předformátované vodorovné dopravní značení číslice nebo písmeno délky do 1 m	KUS	8,000	534,00	4 272,00
60	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	M	4 194,800	4,53	19 002,44
	A4	68,8			68,800		
			ZBV1-změna2 - doměrky SO 101 - skutečnost ve vodorovném liniovém značení v úseku 2,07 - 4,133 km na základě požadavku PČR				
	B4	"doměrek " 2063*2			4 126,000		
	C4	skutečná výměra "Celkem: "A4-B4			4 194,800		
61	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	M2	12,000	22,80	273,60
62	K	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	M	145,600	67,00	9 755,20
63	K	919121223	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 30 mm bez těsnícího profilu	M	145,600	219,00	31 886,40
64	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	145,600	71,10	10 352,16
65	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm	M	85,000	222,00	18 870,00

66	M	592274960	žlabovka betonová 33x59x8 cm	KUS	255,000	92,40	23 562,00
67	K	938909611	Odstranění nánosů na krajnicích tl do 100 mm	M2	6 933,000	21,80	151 139,40
99 - Přesun hmot							574 128,11
68	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	15 491,854	30,05	465 530,21
69	K	998225191	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 1000 m	T	15 491,854	7,01	108 597,90
997 - Přesun sutě							1 588 285,97
70	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	T	2 205,340	39,10	86 228,79
71	K	997221551.1	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	T	1 801,458	39,10	70 437,01
72	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	T	3 602,916	8,72	31 417,43
73	K	997221559.1	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	T	41 901,460	8,72	365 380,73
74	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	1 284,149	146,00	187 485,75
75	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	T	121,842	1 415,00	172 406,43
76	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	2 083,498	135,00	281 272,23
Nové položky							
77	M	69311082	geoNetex A PP šíře 650 cm, 500 g/m2	M2	5 568,000	49,90	277 843,20
			<i>ZBV - dodatečné položky geotextilie - pro zařízení úlu a úložná kritéria, nové položky byla stanovena na základě srovnání s cenovými listy v Účtovní osnově ÚRS 2019/1</i>				
78	K	213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 8,5 m	M2	5 568,000	20,80	115 814,40
			<i>ZBV - dodatečné položky geotextilie - pro zařízení úlu a úložná kritéria, nové položky byla stanovena na základě srovnání s cenovými listy v Účtovní osnově ÚRS 2019/1</i>				

ZBV 101/1 - ZMĚNA 1 - BOD 1; BOD 2;
ZBV 101.1/2 - ZMĚNA 1 - BOD 1; BOD 2; ZMĚNA 2 - BOD 3

Denní záznamy stavby:

List č. 52080

Datum:

ZÁZNAMY ZHOTOVITĚLE

DNEŠNÍHO DNE NA ED BYLI SCHÉDANE
NÁLEŽNĚ TOŽIŽDANÝ NA

1) PŘI VÝMĚNE AŽ DOVOLOU K DOUŽITÝ
GEOTEXTILIE Z DŮVODU ZHÁŠENÍ FAKTICKÉHO
KOEFIČIENTU V ÚSEKU VESTĚŘSKÁ
LHOŤA

ZMĚNA 1 - A2 - NAUČENÍ

SD 2. SD

2) Z DŮVODU, ŽE NEVYHODNĚLI FAKTICKÉ
ZPĚSOBNĚI ŠKŮBY NA DNE AŽ, ŽIL
TOŽNODNUTO, ŽE AŽ SE PŘEDLOŽE
0 100 mm NA KODOVU 600 mm
V ÚSEKU VESTĚŘSKÁ LHOŤA. TŘI JE VYHODNĚ
OSLOV AŽ A ŽPĚR AŽ

ZMĚNA 2. - PROPUST
SD 3. SJ

3) V ÚSEKU 4,22 ŠM, ŽIL NALEZEN
PŘEDLŮŽ PROPUST, PŘEDLOŽENÍ NAČHL
PŘETONOVANÍ PROPUSTU. VÍCE PŮJČE
NA PŘETONOVANÍ PROPUSTU

ZMĚNA 3. - PROPUST - ÚVĚRA

SD Č. 4

4) V ÚSEKU 4,1 ŽIL NALEZEN V KŘÍŽOVANICE
TODĚLNÝ PROPUST. PO PŘEDLOŽENÍ JE
NUTNO TENHLE PROPUST VYMĚNIT ŽA NOVÝ
Z DŮVODU, ŽE TŮVODNÍ JE ŽNICEV.
VÍCE PŮJČE ŽAHENOU OSNOVU PROPUSTU

ZHOTOVITEL VĚŠEL VÍCE PŮJČE A
PŘEDLOŽI TDI A NÁLEŽNĚ INVEZTOVAL

Ing. ZITROHL

Výjádření - předběžné k návrhům víceprací 13.9.
ze strany TDS.

- 1) Při odleptání ^{podkladu} do úrovně parapletů byly zachráněny jílovité zeminy, odleptány vrstvy a rybné účinné filtrační kritérium. Vzhledem k nevyhovujícímu výsledku je nutné použít geotextilie v úrovni parapletů.
- 2) S použitím lze souhlasit je obrátek RDS
- 3) Nedostatečná úroveň parapletů "vícečetná" nestojnorodost jsou důvody pro zedání vrstvy A2 o 100 mm. dle návrhu projektanta RDS. TDS souhlasí
- 4) Nalezený propast při provádění zemních prací nebyl zakryt v RDS. Projektant RDS navrhl odvrácenou oběťku pro zajištění ochrany bet. trub. TDS souhlasí s postupem.
- 5) Zastřešený podélný propast v křižovatce je nutné utvořit v poloze A2 a betonová vrstva jsou rozpadlá. Vzhledem k eliminaci rizika snížení podkladní síťové tělesa bylo rozhodnuto o jeho ponechání ve stávající poloze. Z důvodu silně narušeného betonu trub musí být tyto vymezeny v celém rozsahu pod v komunikaci III/11213 v místě křižovatky. Projektant zpracuje návrh řešení výměny. TDS souhlasí s postupem.

Věstevní víceprací budou zahrnuty do účelové RDS a vyčísleny v rozdělovacím rozpočtu prací.

Za TDS

Denní záznamy stavby:

List č.

52066

Datum:

Zápis TDI

30.8.2018

Vzhledem k dramatickému počasí je nutné provést ^{průp.} dodatečné posilovací prvky resp. zatežovací z k. provést až po vyslechnutí nových prvků paraplanů.

Za TDI

POČASÍ: OBLAČNO +24°C; PŘEHÁŇKA

30.8.2018

PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 18⁰⁰

ČTVRTEK

POČET PRAC.: 1xTHP (KROHO), 6xSTROJNÍK, 1xSQZ

STAV. MECHANIZACE: 1xVALEC, 1xJOB 3CX, 6xNAVES

POPIS PRACÍ: NAVÁŽANÍ MATERIÁLU NA MEZISKLÁDKU

: TRÍDENÍ MATERIÁLU NA MEZISKLÁDCE

: NA S0 101 1. SA NEPRACOVALO; BYLY VYKONANÉ 4 STATICKÉ ZATEŽOVACÍ SKOUŠKY

2x NA PARAPLÁNI A 2x NA ZEMNÍ PLÁNI SÁVACE, PRŮBĚHU SKOUŠEK SE ZÚČASTNIL TAKÉ TDI (ING. KAŠTANKOVÁ)

: VÝSLEDKY SKOUŠEK - HORNÍ VRSTVA ŠD 0~32mm

: km 4,340 000 - $E_{dof_2} = 108,1 \text{ MPa}$ $E_{dof_2} / E_{del_2} = 2,18$: km 4,319 000 - $E_{dof_2} = 96,6 \text{ MPa}$ $E_{dof_2} / E_{del_2} = 2,52$

ZÁZNAM ZHOTOVITELE - JE POTŘEBA DOSYPAT ŠD 0~32mm

NA ÚSEKU OD km 4,349 662 DO km 4,322 000 DO POŽÁDOVANÉ VÝŠKY; cca 10cm

- PARAPLÁN

: km 4,310 000 - $E_{dof_2} = 37,7 \text{ MPa}$, $E_{dof_2} / E_{del_2} = 1,88$: km 4,256 000 - $E_{dof_2} = 20,2 \text{ MPa}$, $E_{dof_2} / E_{del_2} = 2,46$

Zápis TDS

30.9.

Potvrzují výsledky zkoušek. Tyto budou přidány
převážně geotechnikovi a projektantovi TDS,
k rozhodnutí a úpravě skladby vorovky.

Na předání návrhu^{nové} skladby TDS, lze v souladu
s ním pokračovat ve stavebních pracích.

O obnovení prací je nutno požádat TDS.

ZÁZNAM ZHOTOVITĚLE: ŽÁDÁNÍ TDS O POVOLENÍ PRACÍ NA SO 101.1 N.B.KRCHO

Zápis TDS

31.9.

Návrhy nové skladby podlaží a vorovky byly
dnes předány. Po vyhodnocení povolení pokračování
realizace, s tím že před zaplněním paraplu
budou odebrány vorovky pro stanovení filtračních
kritérií a dle doporučení geologa kontrolou
vzorků dle 100 mm a ulehčené
resilentem A2, a 500 mm na 600 mm.
za TDS

ZBV 1. ZMĚNA

ZO 101.1/2 ŽIŽENA 1 - VYJÁDRĚNÍ GEOLOGA 152088
- VYJÁDRĚNÍ TDS KE ŽIŽENĚ

Denní záznamy stavby:

List č.

52088

PRŮLOHA 11
Datum:

ZÁZNAM ZHOTOVITELE:

20.9.2018

ČTVRTEK

DNE 20.9.2018 BYL NA STAVBU III/1257 POLÁNKÁ PRIZVAN
GEOTECHNIK. DŮVODEM BYLO ZATŘÍDENÍ HORNINY, KTERÁ
BYLA ODEKRYTA V KM 2,280000 PŘI RD E.P. 14
ŽÁDAM GEOTECHNIKA O VYJÁDRĚNÍ A NÁSLEDNĚM, ODPOVĚD
NĚM, PRŮBĚHU PRACÍ TAKÉ POŽADUJÍ O URČENÍ KOEFICIENTU
FILTRACE.

ZA ZHOTOVITELE: ING. KRCHO

ŽIŽENA 1 - KZ-1,3M
ZÁPIS GEOLOGA

ZÁPIS GEOLOGICKÉ SLUŽBY: DNE 20.9.2018 BYLA PROVEDENA 20.9.2018
PŘOHLÍDKA PLÁNE TĚLETA KOMUNIKACE V LOCALITĚ POLÁNKÁ
V ÚSEVU JI. KM 2,335 AŽ 2,290. BYLO ZJIŠTĚNO, ŽE TĚLESO
KM 2,335 AŽ 2,290 JE PLÁN TĚLETA TROJNÁ VERTIKÁLNĚ
ZEMNANÍ CHARAKTERU SLOŽENÉHO ZE ŽELEZITÉHO
(DOLMITA A OLIVITA), TUVU KONKRETNĚ. DNE 19.9.2018 BYLA
NA PODLEHU TĚLETA ZEMNIN PROVEDENA KONKRNÍ 'STATICKÁ'
ZATŘEŽOVACÍ ZKOUŠKA (NA SPOURCHU PŘEDPISU V HLoubCE - 0,9m)
S VÝSLEDKEM $k_{d1,2} = 27,1$ MPa PŘI POŘÁDU $\alpha, 91$. ODPOVĚDNĚ
PONDOK V HĚLĚ VÝSLEDKŮ TĚLETA ZEMNIN BYLO ZJIŠTĚNO,
ŽE TUVU ZEMNAN TVOŘÍ TĚLETO A TĚLETO KOMUNIKACE
I DO HLoubKY. NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ STATICKÉ ZATŘEŽOVACÍ
ZKOUŠKY DOPORUČUJÍ POUŽÍET VĚTRĚ NA HLoubKU - 1,3m
(VĚTRĚ O 400mm) A PODLEŽÍ A TĚLETO AŽ VHLoubKAT
JTEŘOVĚTÍ O - 63mm, ZHODNĚNĚ SO VHLoubKOU DO 200mm
ODPOVĚDNĚNÍM HURTIVNÍM POUŽÍENÍM A ODPOVĚDNĚNÍM PŘÍRODNĚ
TECHNOLOGIÍ HURTIVNÍ. TĚLETO JE ŽELMA O PŘÍRODNĚ
S VÝSOZEMNÍ DALŠNÍM GRANULOMETRII (JDT VERTIKÁLNĚ ŽELMA
JE ZDE HURTIVNĚ POUŽÍET VĚTRÁČNÍ POUŽÍENÍM POUŽÍENÍM
FILTRÁČNÍM KLÍČEM).

DÁLĚ BYLA PROVEDENA PLOVNÍKA TĚLETA PLÁNE V KM 2,290
AŽ 2,275. ZDE BYLO ZJIŠTĚNO, ŽE TĚLESO AŽ KOMUNIKACE
TVOŘÍ ŽELMÍ HORNINA CHARAKTERU BIODITEROVÉHO GRANITU
S ANKOVITĚM (PROSLUŠOVANÝM) S HURTIVNÍ DIFKONTINUIT DO 200mm,
JE ŽELMÍM VĚTRĚV PŘE KE ŽELMÍ DO 45°, DÁLĚ BYLO ZJIŠTĚNO,



ZBV 101.1/2 - ZMĚNA 1
ZBV 101/1 - ZMĚNA 1



Záznam z 1.kontrolního dne stavby
III/1257 Polánka, most ev.č. 1257-3

Kontrolní den

číslo 1 konaný dne 30.8.2018 I

Účastníci

Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 Prezenční listina

Program kontrolního dne

1. Kontrola úkolů od předání staveniště (z minulého KD)
2. Nové úkoly
3. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:
 - a) plnění věcného harmonogramu
 - b) popis provedených prací
 - c) finanční plnění
 - d) předávání RDS
 - e) fotodokumentace
4. Kontrola kvality:

zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období
5. Stav BOZP a PO
6. Různé
7. Závěr

1. Kontrola úkolů minulého KD

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu
1	Plán BOZP a seznam rizik	Seznam rizik byl předložen, Plán BOZP pro stavbu byl nebyl prozatím vydán. Koordinátor upozorňuje na dodržování plánu BOZP, který je součástí PDPS. Zhotovitel byl vyzván k jeho předložení. T: nejpozději do 7.9.
2	Vedení sítí	KOOBOZP upozorňuje zhotovitele na nezbytnost respektovat ochranná pásma při provádění odtěžování konstrukčních vrstev. Zejména rizika spojená s pohybem mechanizace(přemísťování materiálu pomocí mechanizace, nakládka a vykládka).
3	HMG	HMG stavby, podrobný na rok 2018 a rámcový na rok 2019 prozatím nebyl předložen. Zhotovitel byl vyzván k jeho předložení. T: nejpozději do příštího KD
4	RDS	RDS - koncept prozatím nebyl předložen. Zhotovitel byl vyzván k jeho předložení. T: nejpozději do příštího KD
5	Nesperská Lhota Výsledek zk. na paraplání	Na základě výsledků statické zatěžovací zk. na paraplání 13,8 MPa. byla vzhledem k nutné úpravě návrhu konstrukčních vrstev vozovky realizace stavby dočasně přerušena. Na základě prohlídky v in situ za účasti přizvaného geologa a projektanta RDS bude rozhodnuto o dalším postupu. Závěry prohlídky budou zaznamenány do SD. Po odsouhlasení ze strany AD a TDI navržených opatření geologem a projektantem RDS lze opětovně obnovit stavební práce. T: nejpozději do pondělí 3.9.2018.

SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE	ZÁZNAM Z 1.KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
	III/1257 POLÁNKA, MOST EV.Č. 1257-3	STRANA: 1/4
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	

Prezenční listina z 1. KD konaného 30.8.2018

Jméno, příjmení, titul	Organizace, funkce	Telefon, e-mail	Podpis
VITANILAV PĚKUBEK	Kovs SK		
ZITNOSTĚ HROBČLAV	DOPRASTA V.a.s OS PRAHA		
KRCHO ŠTEFAN	DOPRASTA a.s OS PRAHA		
Jana Istokova	DOPRASTA - externí ekolog IČO 2762160		
ZDENĚK TRAVNICEK	PRAGOPROJEKT, a.s		
ZDENĚK DUORAYL	Město Klášim		
LUDKŮV BOLEJ	Geotec-BS,a.s.		
KAREL KROUPA	MĚSTO KLÁŠIM		
VÁCLAV ŠDÁRSKÝ	TUBES S.R.O.		
VITKA KAŠTÁNKOVÁ	POUTEX S.V.O.		

Přílohy:

1. Podepsaná prezenční listina je přílohou každého zápisu z KD

SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE	ZÁZNAM Z 1. KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO	PREZENČNÍ LISTINA Z 1. KD KONANÉHO 30.8.2018	STRANA: 3/3

Denní záznam
 ZMĚNA 2.4 - PRÁHU DÍKA
 A PŘEDČASNĚM UŽÍVÁNÍ
 ZASTAV. ŽKP - VOD. ÚČ. ZU.

List č.

60246

C

ZÁZNAM ZHOTOVITELE:

25. 10.

DNE 25. 10. 2018 BYLA NA STAVBĚ TECHNICKÁ PROHLÍDKA. ČTV.
 TECHNICKÝ PROHLÍDKY OKREM ZHOTOVITELE BYLY ZÚČASTNĚNI
 TAKÉ TDS A ZÁSTUPCA DOPRAVNÍ POLÍCE. DŮVODEM
 TECHNICKÝ PROHLÍDKY BYLO ZDANĚNÍ STAVBA UVEDENÁ
 DO PŘEDČASNÝHO UŽÍVÁNÍ T.J. K 31. 10. 2018.
 ZA ZHOTOVITELE: ING. KRCHO

POČASÍ: +10°C ZAMRAČENO

25. 10.

PRAC. DOBA: 7⁰⁰-18⁰⁰

ČTVĚ

POČET PRAC.: 1x THP (KRCHO), 3x R DPS, 4x EUROVIA

STAV. MECHANIZACE: 1x MIX

POPIS PRACÍ: DOVOZ BETŮ 4,2 m³

- : BETONÁŽ DESKY OD RD p.č. 14 SHĚREM K ŽLABŮM +
- + VYBETONOVÁNÍ ŽIKMÝ PLOŠINY NA AUTOBUS. ZASTÁV
- ČKE V NESP. LHOTE
- : UKLÍZENÍ STAVENIŠTE
- : PROVÁDĚNÍ ASFALT. ZALIVKY NA SO 101, SO 101.1
- : KONTROLA DIO

ZÁZNAM ZHOTOVITELE:

26. 10.

DNE 26. 10. 2018 BYL NA STAVBU PŘIZVAN P. SAMEK. PÁTE
 DŮVODEM STRETNUTÍ BYLO POTVRZENÍ A ODSOUHLASENÍ
 PROVEDENÝCH STAVEB. PRACÍ PŘI RD p.č. 14. PÁN SAMEK
 SVÝM PODPÍSEM SOUHLASÍ S PROVEDĚNÍMI STAVEB. PRÁCI
 PODKLÁDKOU BET. ŽLABŮ & NÁSLEDNÝMI TER. ÚPRAVAMI.
 ZA ZHOTOVITELE: ING. KRCHO

Souhlasím s provedením prací.

PROTOKOL

Předčasné užívání stavebních objektů:

- ZBV 1 SO 101 „Rekonstrukce silnice III/1257“ - ZMĚNA Č. 2
ZBV 2 SO 101.1 „Rekonstrukce silnice III/11212“ - ZMĚNA Č. 4
v rámci stavby: „III/1257, most ev. č. 1257-3“

ze dne 25.10.2018 v 9:00 h

na místě stavby.

Dne 16.10.2018 podal Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha v zastoupení společnosti PONTEX, spol. s r.o., Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4, žádost v rámci stavby: „III/1257, most ev. č. 1257-3“ o vydání povolení k předčasnému užívání stavebních objektů SO 101 „Rekonstrukce silnice III/1257“ a SO 101.1 „Rekonstrukce silnice III/11212“ na pozemcích p.č. 1366, p.č. 1157/1, p.č. 1158/4, p.č. 1363, p.č. 1449, p.č. 1157/2, p.č. 1158/1, p.č. 1370/44, p.č. 1370/45, p.č. 1370/46, p.č. 1390, p.č. 389/3, p.č. 390/3, p.č. 391/1, p.č. 391/2, p.č. 39/4, p.č. 391/5, p.č. 1370/25, p.č. 1370/6, p.č. 1370/23, p.č. 1370/35, p.č. 1390, vše v k.ú. Nesperská Lhota, obec Vlašim, okres Benešov před jejím úplným dokončením a převzetím všech prací a dodávek na těchto stavebních objektech.

Stavební povolení na výše uvedenou stavbu bylo povoleno speciálním stavebním úřadem dne 8.2.2016 pod č.: ODSH 673/2016 LuE.

V rámci jednotlivých stavebních objektů bylo:

SO 101 – jedná se o rekonstrukci silnice č. III/1257 v její celé délce (4133 m) včetně průtahů osadami Znosim, Polánka a Nesperská Lhota. Její výškové i šířkové vedení zůstane zachováno i s ohledem na stávající vjezdy do objektů. V nezastavěném území dojde k zesílení vozovky cca o 90 mm.

SO 201 – jedná se o rekonstrukci silnice č. III/11212 je navržena v úseku od napojení na silnici č. III/1257 do Nesperské Lhoty (413 m). Její výškové i šířkové vedení zůstane zachováno i s ohledem na stávající vjezdy do objektů

Žadatel o povolení předčasného užívání doložil dohodu se zhotovitelem stavby, obsahující jeho souhlas.

Podmínky předčasného užívání stavby:

M. J. Doležal

Polánka III/1257 - obzvláštní stavba

Účastníkem tohoto řízení jsou stavebník, vlastník stavby a zhotovitel stavby.

Vyjádření přítomných:

*Policie ČR - příjedu jsme v 11:40, místo označené
(přístupem pouze v uzavřeném území) a ihned
Ambrózieho složený.*

1. 1000 - but procedure is finished 14.10.2018

2011
1000 - but procedure is finished 14.10.2018
at 1000 - but procedure is finished 14.10.2018

1000 - but procedure is finished 14.10.2018
at 1000 - but procedure is finished 14.10.2018

1000 - but procedure is finished 14.10.2018
at 1000 - but procedure is finished 14.10.2018

1000 - but procedure is finished 14.10.2018
at 1000 - but procedure is finished 14.10.2018

1000 - but procedure is finished 14.10.2018
at 1000 - but procedure is finished 14.10.2018

1000 - but procedure is finished 14.10.2018
at 1000 - but procedure is finished 14.10.2018

1000 - but procedure is finished 14.10.2018
at 1000 - but procedure is finished 14.10.2018

1000

PREZENČNÍ LISTINA

Prohlídka stavby v rámci řízení o předčasném užívání SO 101 „Rekonstrukce silnice III/1257“ a SO 101.1 „Rekonstrukce silnice III/11212“ v rámci stavby: „III/1257, most ev.č. 1257-3“

Organizace adresa	Jméno a příjmení	telefon	Podpis
JAROS BEROUŠOU	Josef ŠANUŠA		
KIOS JK	FRANZISKA BENEŠ		
DOPRASTAV OS PRAHA	KRCHO ŠTEFAN		
DOPRASTAV	ZITKOŠK MIROSLAV		
KSN'S SK	VIT BARŠ		
MĚSTO VLATIM	KRŮPÁ K		
PRAGOPROJEKT, a.s.	TRÁVNÍČEK ZDENĚK		
TURES, spol. s r.o.	KUČEROVSKÁ VĚRA		
PER DI BENSON	Josef V. Michel		

Město Vlatim

Veronika Kvačková

POVTEX s.r.o.

Jitka Kautčková

Karlůvka (k.p. 1257-3)

Stanovisko TDI k provádění dodatečných stavebních prací a méněprací-

ZBV č.1

Stavba: III/1257 Polánka, most ev.č. 1257-3

- **SO 101 Rekonstrukce silnice III/1257**
- **SO 101.1 Rekonstrukce silnice III/11212**

Změna během výstavby č. 1

V průběhu stavby, po odtěžení kompletního tělesa komunikace do úrovně parapláně byly zastiženo nevhodné geologické podloží zemina je charakteru písčitých jíílů až jílovitých písků, tuhé konzistence - Po provedení zk statickou zatěžovací deskou, byly zjištěny nízké- nevyhovující hodnoty E def,2, pro dosažení projektem předepsaných hodnot modulu přetvárnosti E def., 2 =60 MPa v úrovni pláně.

Nevyhovující podloží bylo zastiženo v následujících úsecích

- v 1.úseku 4,32 – 4,133 km (SO101.1) a 4,133 - 4,0 km (SO 101) a 2,275 – 2,07 km (SO101) a 2,07 – 1,89 km (SO101) a 1,872- 1,793 (SO101) a 1,306 – 1,01 (SO101), kde bylo odebráno o 100 mm více, tedy došlo ke zvýšení prohloubení z 0,5 m na 0,6 m
- v 2. úseku 2,335 – 2,3 km (SO 101) kde bylo odebráno o 450 mm více, tedy došlo ke zvýšení prohloubení z 0,9 m na 1,35 m

Vzhledem k jílovitému podloží bylo ověřeno filtrační kritérium. Výsledky prokazovaly nezbytnost separace podloží, a tedy byla provedena dodatečná podkládka geotextílie 500g/m².

Změna byla navržena na základě posouzení geotechnika.

Výsledkem změny je nárůst zemních prací (odkopy, výkopy), zvýšení nákladů na skladování materiálu, dopravu a doplnění geotextílie.

TDI souhlasí

Změna během výstavby č. 2

Propustek v km 4, 210 000 (objekt SO101.1), měl být v hloubce 0,9 m dle PDPS. Tento propustek měl čela zasypána a po jejich odtěžení byl nalezen ve výškové úrovni zasahující do aktivní zóny – v hl do 0,5 m. Vzhledem k jeho kompletnímu překrytí nemohl být uveden v PDPS .

Dle stanoviska projektanta Ing. Janatka bylo nutné zkontrolovat funkčnost propustku a ponechat na původním místě. Vzhledem k nízké hloubce jeho uložení byla ze strany projektanta navržena jeho ochrana proti poškození –obetonování v tl. 0,2 m.

Výsledkem změny je nárůst prací spojených s obetonávkou.

TDI souhlasí

Změna během výstavby č. 3

Při provádění výkopu v úseku 4,133 km (SO101.1) byl v aktivní zóně zastížen nefunkční podélný propustek, nacházející se v křižovatce pod komunikací III/11212 (směrem k silnici II/112), který vzhledem k jeho kompletnímu překrytí nemohl být uveden v PDPS .

S ohledem na nutnost odstranění rizika spojeného smáčení podloží nového silničního tělesa bylo rozhodnuto, o jeho ponechání v původní poloze. Stav obnaženého propustku byl shledán nevyhovujícím – lokálně podrcené a propadlé betonové roury. Z důvodu nefunkčnosti byla nezbytná jeho výměna. Rozpadlá roura byla nahrazena 6 ks betonových rour dl. 2,4 m, stejného průřezu – DN 300 v celé šířce křižující komunikace v místě křižovatky a napojena na funkční část navazujícího stávajícího propustku. Vzhledem k nízké hloubce jeho uložení byla ze strany projektanta navržena jeho ochrana proti poškození – obetonování v tl. 0,2 m.

Výsledkem změny je nárůst prací spojených s výměnou propustku a obetonávkou.

TDI souhlasí

Změna během výstavby č. 3

Změny spočívá v rozšíření vodorovného dopravního značení předpokládaného pouze v křižovatkách v SO 101 na jeho provedení v celém úseku trasy v km 2,07 – 4,335 zahrnuté do objektu SO101 a SO101.1 Změna vznikla na základě dodatečného písemného požadavku policie PČR ze dne 25.10.2018, před zahájením předčasného užívání rekonstruované komunikace. Jedná se o dodatečný požadavek, který nemohl být zahrnut v PDPS.

Výsledkem změny je nárůst prací spojených s SDZ.

TDI souhlasí

Uvedené změny vznikly na základě nepředvídaného zjištěného skutečného stavu stávajících stavebních konstrukcí po zahájení stavby nebo požadavky správních orgánů a jsou nezbytné pro dokončení díla. Tyto byly odsouhlaseny a přiloženy do dokumentace změny, která je zpracována v souladu s aktuálním zněním Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 29. 5. 2017

Veškeré změnové položky v soupisu prací byly ze strany TDI připomínkovány a konečná verze pak odsouhlasena.

Veškeré předložené změny byly projednány a jsou uvedeny v zápise o projednání změn a v zápisech z KD, které jsou odsouhlaseny účastníky.

Jedná se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) 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.

V Praze dne 17. 5 2019za TDI Ing. Jiřka Kaštánková

NAŠE ZNAČKA: ČB-Tz-00342019
VYŘIZUJE: Ing. Zdeněk Trávníček
TELEFON: 386 303 232, 739 327 222
E-MAIL:
DATUM: 9.5.2019

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Stanislav Pohunek
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Akce: III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3
Zak.č.: 19-196-5

VYJÁDRĚNÍ AD**001**

Věc: ZBV 1
SO 101/1 Rekonstrukce silnice III/1257
SO 101.1/1 Rekonstrukce silnice III/11212

Předložená ZBV 1 zahrnuje:

- změnu mocnosti aktivní zóny v důsledku nevhodného geologického podloží, které bylo zachyceno při provádění zemních pracích v 1.úseku 4,32 – 4,133 km (SO101.1) a 4,133 - 4,0 km (SO 101) a 2,275 – 2,07 km (SO101) a 2,07 – 1,89 km (SO101) a 1,872- 1,793 (SO101) a 1,306 – 1,01 (SO101) z 0,5 m na 0,6 m, tedy prohloubení o 100 mm, v 2. úseku 2,335 – 2,3 km (SO 101) z 0,9 m na 1,35 m, tedy prohloubení o 450 mm, aby byla zajištěna požadovaná minimální hodnota modulu přetvárnosti $E_{def,2} = 60$ MPa. K zajištění filtračního kritéria v uvedených úsecích je navrženo dodatečném položení geotextilie 500g/m².
Po odkopání původní tloušťky v 1. a 2. úseku bylo zjištěno, že podloží – zemina je charakteru jílu písčitých až písků jílovitých, tuhé konzistence. Na základě posouzení geotechnika byla navržena výše zmiňovaná změna.
- obetonování podélného propustku v km 4,210 000 (objekt SO101.1). Dle předpokladů PDPS měl propustek být v hloubce 0,9m, ale bylo zjištěno, že zasahuje do aktivní zóny v hloubce 0,5 m. Dle stanoviska projektanta RDS Ing. Janatky bylo nutné propustek zkontrolovat (funkčnost), ponechat na původním místě a vytvořit jeho ochranu obetonováním tl. 0,2 m.
- Při výkopu v úseku 4,133 km (SO101.1) byl v aktivní zóně nalezen nefunkční podélný propustek, který nebyl v PDPS řešen (nebyla zjištěna jeho poloha). S ohledem na eliminaci rizika smáčení podloží silničního tělesa bylo rozhodnuto, že bude ponechán v původní pozici a obnovena jeho funkčnost. Původní nefunkční potrubí bylo nahrazeno betonovým potrubím DN 300, po celé délce komunikace III/11213 v místě křižovatky, délky 2,4 m (6ks), a napojeno na funkční část stávajícího propustku. Dále byla provedena nutná ochrana obetonováním – vytvoření betonové klenby tl. 0,2 m.
- změnu vodorovného dopravního značení v křižovatkách v úseku 2,07 – 4,335 km objektu SO101 a SO101.1 na žádost policie PČR ze dne 25.10.2018

S předloženou změnou během výstavby z technického hlediska souhlasíme.

S pozdravem

PRAGOPROJEKT, a.s.
K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 452 72 387, zapsán v OR
Měst. soudu v Praze odd.B, vl.1434

Pavel Kačírek
ředitel ateliéru České Budějovice



**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11**

Krajská správa a údržba silnic SK, příspěvk.
org
Stanislav Pohunek
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Doprastav a.s., OS Praha
K Zahradnictví 13
182 00 Praha 8
IČO:49281429

Naše spisová značka:

číslo jednací:

Vyřizuje:
S. Pohunek

Datum:
8.8.2019

Žádost o změnu rozsahu díla dle článku 6.6: „III/1257 Polánka, most ev.č. 1257-3“

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 1880/00066001/2018, odst 6.6:

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla, a to při respektování povinností objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“). Zhotovitel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v nabídce v Oceněném soupisu prací,
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenční list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem:

- 1) SO 101 – Při provádění zemních prací bylo zjištěno nevhodné geologické podloží. Na základě posouzení geotechnika bylo rozhodnuto o prohloubení výkopů v 1. úseku 4,000 000 - 4,133 km, 2,070 000 – 2,275 000 km, 1,890 000 - 2,070 000 km, 1,793 000 - 1,872 000 km, 1,010 000 – 1,306 000 km z 0,5 m na 0,6 m, tzn. prohloubení o 100 mm, v 2. úseku 2,300 000 – 2,335 000 km z 0,9 m na 1,35 m, tzn. prohloubení o 450 mm, aby byla zajištěna minimální hodnota modulu přetvárnosti E (def,2) = 60 MPa a v dodatečném položení geotextílie 500g/m² v důsledku zajištění filtračního kritéria v uvedených úsecích.
- 2) SO 101 – Na základě žádost dopravního inženýra PČR je nutné doplnit vodorovné dopravní značení v úseku 2,070 000 – 4,133 000 km.

Tyto změny vznikly z nepředvídaných důvodů po zahájení stavby. Změnám nebylo možné v zadávací dokumentaci předejít ani při vynaložení náležitě péče ze strany všech věcně příslušných útvarů odpovědných za zpracování zadávací dokumentace.



*Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11*

Položky jsou podle čl. 2.8 Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 6. 3. 2017 zařazeny do Skupiny 3.

Stanislav Pohunek
mostní technik, oblast Benešov