

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD: Vltavská cyklistická cesta, cyklostezka Zdiby - Klecany (ulice Nábřeží) Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 100 Cyklostezka	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: SO 100 / 3	Číslo ZBV: 3
--	--	---------------------

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

Zhotovitel: POHL cz, a.s.
Na Pomezí 2483, 252 63 Roztoky
IČ: 25606468

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

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

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

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.3	-69 550,49	302 651,89	233 101,40

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

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

ZBV č./ SUMA	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3	-69 550,49	302 651,89	233 101,40

Části ZBV se číslovají 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

Změnový list			
Název Stavby dle SoD: Vitavská cyklistická cesta, cyklostezka Zdiby - Klecany (ulice Nábřežní) Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 100 Cyklostezka		Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: SO 100 /3	Číslo ZBV / Skupina změny: 3.3
Strany smlouvy o dílo číslo SMLD-0202-00066001/2024 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 18. 03. 2024 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: POHL cz, a.s. se sídlem Na Pomezí 2483, 252 63 Roztoky			
Přílohy Změnového listu: 1. Krycí list 1 počet listů 2. Změnový list 2 počet listů 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů 4. Rozpis ocenění Změn položek 1 počet listů 5. Přehled zařazení změn do Skupin 1 počet listů 6. Přehled dokladů 1 počet listů 7. Soupis prací SO po všech změnách 13 počet listů Další doklady dle přehledu dokladů 8 počet listů		Příjemce Objednatel Zhotovitel Projektant (AD) Stavební dozor Supervize	
Iniciátor Změny: Objednatel Předmět Změny: Změna odvodnění cyklostezky z příkopových žlabovek na odvodňovací drén.			
Název (díle) Změny: Změna odvodnění cyklostezky z příkopových žlabovek na odvodňovací drén. Popis a zdůvodnění Změny: Po započetí zemních prací na SO 100 cyklostezky, a po nezbytném vytyčení stávajících inženýrských sítí bylo zjištěno, že v lokalitě staničení km 0,360 až km 0,530 došlo, v meziobdobí od vzniku zadávací dokumentace do doby započetí stavebních prací na předmětné stavbě, k realizaci oprávněného subjektu, tj. k rozšíření distribuční soustavy kabelových sítí ČEZ, a.s. Tato skutečnost však neumožňuje, i s ohledem na jiné možné šířkové uspořádání cyklostezky, realizovat v tomto místě podle zadávací dokumentace plánované příkopové žlabovky, a to z důvodu, že jejich realizace, resp. umístění je v přímé kolizi právě s touto kabelovou sítí ČEZ. Na základě výše uvedených skutečností tak dojde ke změně realizace odvodnění předmětné cyklostezky z realizace příkopových žlabovek na odvodnění cyklostezky přes ručně kopané odvodňovací drény, které v rámci své funkčnosti není nezbytné, jako v případě příkopových žlabovek, umístit v přímém souběhu s nově realizovanou cyklostezkou, a lze tak toto jinak nezbytné odvodnění předmětné cyklostezky realizovat mimo kabelovou síť ČEZ. Tato změna, resp. změny vyvovaly potřebu změnu, tj. zúžení stávající smluvní položky č. 935212, a zároveň změnu tj. zvýšení stávajících smluvních položek č. 122738, 17481, 21461, 87256 a 014102. Tyto dílčí změny byly oznámeny ve formuláři pro ohlášení změn (události / okolnosti na Díle / stavbě) Stavby č. 3 ze dne 2. 7. 2024 (viz doklad č. 2) a Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. (dále jen "KSÚS") k nim vydala vyjádření dne 3. 7. 2024 (viz doklad č. 3). Oba doklady jsou součástí přílohy tohoto ZBV. Jedná se tak o změny nepodstatné, nepředvídatelné, které jsou podle čl. 5, odst. 1, písm. c), resp. podle čl. 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 21. 8. 2024) upřeshňující 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 podle § 222, odst. 6) se jedná o změnu jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a to s ohledem na skutečnost, že předmětné rozšíření distribuční soustavy kabelové sítě ČEZ, a.s. bylo realizováno v meziobdobí od vzniku zadávací dokumentace do doby započetí stavebních prací na předmětné stavbě, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 30 % původní hodnoty závazku.			
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
-69 550,49	302 651,89	233 101,40	372 202,38
Technická pomoc Objednatele: jméno Bc. Martin Horešovský podpis			
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí): jméno Ing. Martin Mika podpis			

Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Tomáš Vejražka	podpis
Stavební dozor:	jméno	Ing. Pavel Kuška	podpis
Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání změny:	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	František Jelínek	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. Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba):	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS.	podpis
Zhotovitel:	jméno	Mgr. Martin Tutka	podpis

ZÁPIS

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

Název Stavby:	Vltavská cyklistická cesta, cyklostezka Zdiby - Klecany (ulice Nábřeží)
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 100 / 3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	SO 100 cyklostezka

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
6 693 186,15

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	-1 758 912,50	3 263 771,87	8 198 045,52	1 504 859,37

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	-69 550,49	302 651,89	3 566 423,76	53,28%

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	-1 828 462,99	8 431 146,92	1 737 960,77	25,97%

Rozpis položek a cen Změny													
Název stavby dle SoD: Vltavská cyklistická cesta, cyklostezka Zdiby - Klecany (ulice Nábřeží) Číslo a název SO/PS: SO 100 cyklostezka Číslo a název rozpočtu: SO 100 cyklostezka								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 100					
								Skupina změn 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po 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 po 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
18	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	m3	729,600	811,200	81,600	343,030	250 274,69	0,00	27 991,25	278 265,94	27 991,25	11,18%
24	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	6,000	87,600	81,600	1020,990	6 125,94	0,00	83 312,78	89 438,72	83 312,78	1360,00%
35	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	m2	2462,000	2938,280	476,280	48,840	120 244,08	0,00	23 261,52	143 505,60	23 261,52	19,35%
54	87256	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 80MM	m	16,800	186,900	170,100	53,000	890,40	0,00	9 015,30	9 905,70	9 015,30	1012,50%
71	935212	Příkopové žlaby z beton tvárnice šíř do 600 mm do betonu tl. 100 mm	m	170,100	0,000	-170,100	408,880	69 550,49	-69 550,49	0,00	0,00	-69 550,49	-100,00%
80	014102R(N)	POPLATKY ZA SKLÁDKU se nadlimitním výskytem As (arsen) a PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky)	T	1391,259	1538,139	146,880	1083,000	1 506 733,50	0,00	159 071,04	1 665 804,54	159 071,04	10,56%
		Nové položky											
		Celkem							- 69 550,49	302 651,89		233 101,40	

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: Ing. Martin Mika (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: Ing. Pavel Kuška (TDS/TDI)

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: Vltavská cyklistická cesta, cyklostezka Zdiby - Klecany (ulice Nábřežní)

1	Přijata smluvní částka bez rezervy a DPH	8 229 009,00
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	9 966 969,77
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	12 060 033,42
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	121,12%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%

$8=32+38$	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 737 960,77
$7=(6/1)*100$	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	21,12%
$8=1*0,3$	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	2 468 702,70

$12=(1)*0,15$	Limit	1 234 351,35
$13=(39)/(1)$	Sledování limitu v %	0,00%
$14=ABS(37)+(38)$	Hodnota skupiny 5	0,00

						- 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 neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19= 23+26+29+33+37	20= 24+27+30+34+38	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	33	34	36=33+34	37	38	39=ABS(37)+38
		Vítavská cyklistická cesta, cyklostezka Ždíbky - Klecany (ulice Nábrežní)	- 1 828 462,00	3 566 423,76	1 737 960,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 828 462,00	3 566 423,76	1 737 960,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	1	Cyklostezka / Změna technologie realizace podkladních vrstev vozovky cyklostezky	- 1 758 912,50	2 271 320,37	512 407,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 758 912,50	2 271 320,37	512 407,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	2	Cyklostezka / Ochrana kořenového systému stromů v lokaci cyklostezky technologií AIRSPADE	0,00	992 451,50	992 451,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	992 451,50	992 451,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	3	Cyklostezka / Změna odvodnění cyklostezky z příkopových žlabovek na odvodňovací drén	- 69 550,49	302 651,89	233 101,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 69 550,49	302 651,89	233 101,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4		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	0,00	0,00	0,00	0,00

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název stavby:	Vltavská cyklistická cesta, cyklostezka Zdiby - Klecany (ulice Nábřežní)
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 100 cyklostezka
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 100 / 3

Doklad	počet listů
07 Soupis prací SO po změnách	13
Ohlášení změny (události / okolnosti na Díle /	1
Vyjádření investora k předloženému oznámení změny č. 3	1
Vyjádření Autorského dozoru (AD); žlabovky / odvodňovací drén	1
Vyjádření technického dozoru stavby / investora (TDS / TDI); žlabovky / odvodňovací drén	1
Zápis z kontrolního dne č. 04 ze dne 31. 05. 2024	4
Počet listů celkem	21

7	11241	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS	10,000	10,000	0,000	1104,760	11 047,60	0,00	0,00	11 047,60	0,00	0,00%
		prům. D do 0,5m vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele <i>Bourací, přípravné a zemní práce</i> <i>Prořez větví zasahujících do průjezdného průřezu cyklostezky: 10=10,000 [A]</i>											
8	11316	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ	M3	15,000	15,000	0,000	458,220	6 873,30	0,00	0,00	6 873,30	0,00	0,00%
		tř. 0,2m <i>Bourací, přípravné a zemní práce</i> <i>Vybourání betonových panelů 1mx3m (rozestavěný vjezd) a složení do místa dle požadavku majitele sousedního pozemku (předp. v těsné blízkosti stavby): 25*1*3*0,2=15,000 [A]</i>											
9	113188	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	2,880	2,880	0,000	490,200	1 411,78	0,00	0,00	1 411,78	0,00	0,00%
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>Bourací, přípravné a zemní práce</i> <i>Rozebření betonové dlažby vjezdu - odhad tř. 80mm: 36*0,08=2,880 [A]</i>											
10	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	15,910	15,910	0,000	360,800	5 740,33	0,00	0,00	5 740,33	0,00	0,00%
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>Bourací, přípravné a zemní práce</i> <i>Odkop stávajících konstrukčních vrstev pro položení omíčky tř. 0,1m: 159,1*0,1=15,910 [A]</i>											
11	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	105,000	105,000	0,000	140,750	14 778,75	0,00	0,00	14 778,75	0,00	0,00%
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele <i>Bourací, přípravné a zemní práce</i> <i>Vybourání stávajícího betonového obrubníku tř. 80mm podél stávající cyklostezky a jeho bet. lože: 105,0=105,000 [A]</i>											
12	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	112,900	112,900	0,000	157,120	17 738,85	0,00	0,00	17 738,85	0,00	0,00%
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele <i>Bourací, přípravné a zemní práce</i> <i>Vybourání stávajícího betonového obrubníku podél komunikace a jeho bet. lože: 112,9=112,900 [A]</i>											
13	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	29,938	29,938	0,000	2404,190	71 976,64	0,00	0,00	71 976,64	0,00	0,00%

		vč. odvozu a uskladnění dle dispozic zhotovitele POZN.: Povinný odkup frézované zhotovitelem! <i>Bourací, přípravné a zemní práce</i> <i>Ofrézování živých vrstev -</i> <i>- při obnově povrchu komunikace v tl. 40mm: 350,7*0,04=14,028 [A]</i> <i>- stávající cyklostezky předpoklad tl. 40+60mm: 159,1*0,1=15,910 [B]</i> <i>Celkem: A+B=29,938 [C]</i>											
14	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	16,700	16,700	0,000	178,020	2 972,93	0,00	0,00	2 972,93	0,00	0,00%
		drážka min. 12/25mm <i>Dokončující práce</i> <i>Příprava pro závluku na styku nové a stávající vozovky: 16,7=16,700 [A]</i>											
15	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	203,660	203,660	0,000	120,340	24 508,44	0,00	0,00	24 508,44	0,00	0,00%
		vč. odvozu na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně, Výpočet celkové skryvky ornice viz. pol. 121108, Součástí položky je i výběr vhodného materiálu! <i>Bourací, přípravné a zemní práce</i> <i>Materiál potřebný pro zpětné ohumusování (dle pol. 18223):</i> <i>1018,3*0,2=203,660 [A]</i>											
16	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	458,660	458,660	0,000	125,980	57 781,99	0,00	0,00	57 781,99	0,00	0,00%
		vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně předpoklad vrchní část stávajících zatravněných ploch (drn, degradovaná ornice nevhodná pro další použití). V případě získání kvalitní zeminy vhodné k ohumusování bude tato deponována v souladu se zákonem. <i>Bourací, přípravné a zemní práce</i> <i>Sejmutí ornice tl. 200mm: 3311,6*0,2=662,320 [A]</i> <i>odpočet materiálu vybraného pro zpětné použití (dle pol. 121104): -</i> <i>203,66=- 203,660 [B]</i> <i>Celkem: A+B=458,660 [C]</i>											
17	122734	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	36,500	36,500	0,000	177,290	6 471,09	0,00	0,00	6 471,09	0,00	0,00%
		vč. odvozu na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně, Výpočet celkových výkopů viz. pol. 122738, Součástí položky je i výběr vhodného materiálu! <i>Bourací, přípravné a zemní práce</i> <i>Materiál potřebný pro zpětné násypy (dle pol. 17110): 36,5=36,500 [A]</i>											
18	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	295,700	377,300	81,600	343,030	101 433,97	0,00	27 991,25	129 425,22	27 991,25	27,60%

[illegible]

23	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	0,000	0,000	779,650	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
		ZBV č. 1											
24	17481	ZÁSYPAK A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,000	87,600	81,600	1020,990	6 125,94	0,00	83 312,78	89 438,72	83 312,78	1360,00%
		Nové konstrukce Drenážní zásep za palisádami drobným kamenivem: 6,0=6,000 [A] ZBV č. 3: Nové konstrukce Drenážní zásep za palisádami drobným kamenivem: 6,0=6,000 [A] Zásep rýhy pro odvodňovací dren (vychází z tímto ZBV upravené pol. 122738): 170,100*0,800*0,600=81,600 [B] Celkem: A+B=87,600 [D]											
25	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	321,800	321,800	0,000	19,270	6 201,09	0,00	0,00	6 201,09	0,00	0,00%
		Edef,2 = 45 MPa, 102%PS, včetně případného zlepšení kvality podloží Bourací, přípravné a zemní práce Zhutnění pláně / parapláně vozovky: 321,8=321,800 [A]											
26	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2386,500	2386,500	0,000	19,270	45 987,86	0,00	0,00	45 987,86	0,00	0,00%
		Edef,2 = 30 MPa, 102%PS, včetně případného zlepšení kvality podloží Bourací, přípravné a zemní práce Zhutnění pláně / parapláně cyklostezky: 2386,5=2 386,500 [A]											
27	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	1018,300	1018,300	0,000	12,260	12 484,36	0,00	0,00	12 484,36	0,00	0,00%
		Zatavnění Rozprostření ornice v tl. 0,2m - příprava plochy: 1018,3=1 018,300 [A]											
28	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	1018,300	1018,300	0,000	12,520	12 749,12	0,00	0,00	12 749,12	0,00	0,00%
		převažující svah podél stezky, materiál z výzisku Zatavnění Rozprostření ornice v tl. 0,2m: 1018,3=1 018,300 [A]											
29	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1018,300	1018,300	0,000	11,240	11 445,69	0,00	0,00	11 445,69	0,00	0,00%
		příp. hydroosev Zatavnění: 1018,3=1 018,300 [A]											
30	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1018,300	1018,300	0,000	13,960	14 215,47	0,00	0,00	14 215,47	0,00	0,00%
		vč. zalití a hnojení Zatavnění Péče do předání správcí: 1018,3=1 018,300 [A]											
31	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	1018,300	1018,300	0,000	5,020	5 111,87	0,00	0,00	5 111,87	0,00	0,00%

		dle pol. 18241: 1018,3=1 018,300 [A]											
32	184721	ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 50CM	KUS	32,000	32,000	0,000	76,720	2 455,04	0,00	0,00	2 455,04	0,00	0,00%
		vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele Výsadba podél trasy (výsadbová velikost 16/18) - ošetření vysazených stromů (dle pol. 184B16): 32=32,000 [A]											
33	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	400,000	400,000	0,000	46,070	18 428,00	0,00	0,00	18 428,00	0,00	0,00%
		Bourací, přípravné a zemní práce Ochrana stromů - vypořádávané dřevěné bednění 2,0 x 2,0 m, výška 2,0 m - osazení a demontáž: 25*2,0*4*2,0=400,000 [A]											
34	184B16	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 18CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	ks	48,000	48,000	0,000	12630,020	606 240,96	0,00	0,00	606 240,96	0,00	0,00%
		ZBV č. 2 kompletní provedení vč. zemních prací (sázení stromů vč. dodávky, hloubení jamek 1/1/0,6m, výměny substrátu, záhlvkové mísy, 4x zálivky, 3 kůly s obalem stromu proti okusu zvířat ad.) Výsadba podél trasy (výsadbová velikost 16/18) - - Dub letní (Quercus robur): 17=17,000 [A] - Jilm vaz (Ulmus laevis): 9=9,000 [B] - Javor mléč (Acer platanoides): 6=6,000 [C] - Malus domestica: 1=1,000 [D] - Prunus avium: 2=2,000 [E] - Prunus domestica: 9=9,000 [F] - Prunus Accolade: 1=1,000 [G] - Liquidambar styraciflua: 1=1,000 [H] - Amelanchier lamarckii: 2=2,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=48,000 [J]											
35	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	292,500	768,780	476,280	48,840	14 285,70	0,00	23 261,52	37 547,22	23 261,52	162,83%
		ZBV č. 1 POZN.: Položka bude čerpána po odsouhlasení objednatelem, na základě výsledků zatěžovacích zkoušek, v rozsahu dle pokynů geotechnického dozoru a za souhlasu TDI ! Nové konstrukce Geotextilie tkaná výztužná a separační na zemní pláň: 292,5+0=292,500 [A] ZBV č. 3: POZN.: Položka bude čerpána po odsouhlasení objednatelem, na základě výsledků zatěžovacích zkoušek, v rozsahu dle pokynů geotechnického dozoru a za souhlasu TDI ! Nové konstrukce Geotextilie tkaná výztužná a separační na zemní pláň: 292,5+0=292,500 [A] Separace rýhy pro odvodňovací drén (vychází z tímto ZBV upravené pol. 122738): 170,100*(2*0,8+2*0,6)=476,280 [B] Celkem: A+B=768,780 [C]											
36	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	2014,500	2014,500	0,000	330,970	666 739,07	0,00	0,00	666 739,07	0,00	0,00%

		SC C8/10 ; tl. 120mm Nové konstrukce Cyklostezka: 2014,5=2 014,500 [A]											
37	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	292,500	292,500	0,000	356,390	104 244,08	0,00	0,00	104 244,08	0,00	0,00%
		SC C8/10 ; tl. 130mm Nové konstrukce Vozovka - rozšíření komunikace: 292,5=292,500 [A]											
38	56324	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM	M2	1,500	1,500	0,000	273,790	410,69	0,00	0,00	410,69	0,00	0,00%
		tl. 200mm Nové konstrukce Vibrovaný štěrtek: 1,5=1,500 [A]											
39	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	424,300	424,300	0,000	150,910	64 031,11	0,00	0,00	64 031,11	0,00	0,00%
		ZBV č. 1 ŠDB tl. (min.) 150mm Nové konstrukce Cyklostezka: 402,900=402,900 [A] Chodník - dlážděný kryt: 12,0+9,4=21,400 [B] Celkem: A+B=424,300 [C]											
40	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	321,750	321,750	0,000	197,740	63 622,85	0,00	0,00	63 622,85	0,00	0,00%
		ŠDB tl. (min.) 200mm, vč. rozšíření podkladních vrstev pod obruby, rezerva 10%. Nové konstrukce Vozovka - rozšíření komunikace: 292,5*1,1=321,750 [A]											
41	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	143,000	143,000	0,000	244,240	34 926,32	0,00	0,00	34 926,32	0,00	0,00%
		ŠDB tl. (min.) 250mm Nové konstrukce Vjezd - dlážděný kryt: 143,0=143,000 [A]											
42	572141	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 2,0KG/M2	M2	2307,000	2307,000	0,000	21,780	50 246,46	0,00	0,00	50 246,46	0,00	0,00%
		PI ; 2,0 kg/m2 Nové konstrukce Cyklostezka: 2014,5=2 014,500 [A] Vozovka - rozšíření komunikace: 292,5=292,500 [B] Celkem: A+B=2 307,000 [C]											
43	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2657,700	2657,700	0,000	16,330	43 400,24	0,00	0,00	43 400,24	0,00	0,00%
		PS-C ; 0,5 kg/m2 Nové konstrukce Cyklostezka: 2014,5=2 014,500 [A] Vozovka - rozšíření komunikace: 292,5=292,500 [B] Obnova povrchu komunikace: 350,7=350,700 [C] Celkem: A+B+C=2 657,700 [D]											
44	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	146,900	146,900	0,000	161,170	23 675,87	0,00	0,00	23 675,87	0,00	0,00%

		Nové konstrukce Vyztužovací geokompozit tahový všesměrný, šířka 1 m: 146,9=146,900 [A]											
45	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	2657,700	2657,700	0,000	316,900	842 225,13	0,00	0,00	842 225,13	0,00	0,00%
		ACO 11 (50/70) ; tl. 40mm Nové konstrukce Cyklostezka: 2014,5=2 014,500 [A] Vozovka - rozšíření komunikace: 292,5=292,500 [B] Obnova povrchu komunikace: 350,7=350,700 [C] Celkem: A+B+C=2 657,700 [D]											
46	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	2014,500	2014,500	0,000	299,470	603 282,32	0,00	0,00	603 282,32	0,00	0,00%
		ACP 16+ (50/70) ; tl. 50mm Nové konstrukce Cyklostezka: 2014,5=2 014,500 [A]											
47	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	292,500	292,500	0,000	419,260	122 633,55	0,00	0,00	122 633,55	0,00	0,00%
		ACP 16+ (50/70) ; tl. 70mm Nové konstrukce Vozovka - rozšíření komunikace: 292,5=292,500 [A]											
48	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO 11+, 11S	M3	1,754	1,754	0,000	119,680	209,92	0,00	0,00	209,92	0,00	0,00%
		ACO 11 (50/70) ; prům. tl. 20mm Nové konstrukce Obnova povrchu komunikace - asfaltová vyrovnávka pro zajištění příčného sklonu a odvodnění - 25% plochy: 350,7*0,25*0,02=1,754 [A]											
49	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,000	12,000	0,000	754,800	9 057,60	0,00	0,00	9 057,60	0,00	0,00%
		Dlažba zámková / skladebná přírodní DL tl. 60mm ; lože z drceného kameniva fr. 4/8 L tl. 40mm Nové konstrukce Chodník - dlážděný kryt: 12,0=12,000 [A]											
50	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	143,000	143,000	0,000	698,210	99 844,03	0,00	0,00	99 844,03	0,00	0,00%
		Dlažba zámková / skladebná přírodní DL tl. 80mm ; lože z drceného kameniva fr. 4/8 L tl. 40mm Nové konstrukce Vjezd - dlážděný kryt: 143,0=143,000 [A]											
51	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREVNÝ RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,000	12,000	0,000	754,800	9 057,60	0,00	0,00	9 057,60	0,00	0,00%
		Dlažba zámková / skladebná barevná reliéfní (varovný a signální pás pro nevidomé) DL tl. 60mm ; lože z drceného kameniva fr. 4/8 L tl. 40mm Nové konstrukce Chodník - dlážděný kryt: 12,0=12,000 [A]											
52	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	0,000	0,000	0,000	92,640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

		ZBV č. 1											
53	87433.R	PŘÍPOJKA Z POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	39,800	39,800	0,000	1768,380	70 381,52	0,00	0,00	70 381,52	0,00	0,00%
		výkop, položení vč. písk lože a obsyp pískem a zpětný zásyp hutněný po 300 mm - kompletní provedení <i>Odvodnění</i> <i>Nová přípojka PVC SN 12 DN 150 pro UV: 39,8=39,800 [A]</i>											
54	87526	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 80MM	M	16,800	186,900	170,100	53,000	890,40	0,00	9 015,30	9 905,70	9 015,30	1012,50%
		perforovaná trubka D 80mm <i>Ostatní</i> <i>drenáž za palisádou: 16,8=16,800 [A]</i> ZBV č. 3: <i>perforovaná trubka D 80mm</i> <i>Ostatní</i> <i>drenáž za palisádou: 16,8=16,800 [A]</i> <i>drenáž v odvodňovacím drénu (vychází z tímto ZBV upravené pol. 122738):</i> <i>170,100*=170,100 [B]</i> <i>Celkem: A+B=186,900 [C]</i>											
55	87733	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	22,000	22,000	0,000	142,220	3 128,84	0,00	0,00	3 128,84	0,00	0,00%
		DN 110mm POZN.: Položka bude čerpána v rozsahu dle skutečnosti a na základě požadavku správců stávajících sítí! <i>Ostatní</i> <i>Osazení kabelové půlené chráničky DN 110 na stávající kabely v pojízdných plochách v případě že kabely nebudou uloženy do chrániček: 22=22,000 [A]</i>											
56	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	6,000	6,000	0,000	11107,570	66 645,42	0,00	0,00	66 645,42	0,00	0,00%
		osazení nové UV, včetně kompletních zemních prací (malé množství), betonové desky pod UV, prstenců DN500, výstroje, celolitinový rám s mříží D400, koš na splaveniny, obetonování a zpětného obsypu <i>Odvodnění</i> <i>Nové UV: 6=6,000 [A]</i>											
57	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	4,000	0,000	1835,420	7 341,68	0,00	0,00	7 341,68	0,00	0,00%
		<i>Dopravní značení</i> <i>Nové SDZ -</i> <i>- C9a: 1=1,000 [A]</i> <i>- C9b: 1=1,000 [B]</i> <i>- IS21a: 2=2,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=4,000 [D]</i>											
58	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	1,000	0,000	323,230	323,23	0,00	0,00	323,23	0,00	0,00%

		vč. likvidace dle dispozic zhotovitele (malé množství) <i>Dopravní značení</i> <i>Odstranění stávající svislé DZ - IS21a: 1=1,000 [A]</i>											
59	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2,000	0,000	2013,460	4 026,92	0,00	0,00	4 026,92	0,00	0,00%
		vč. výkopu a osazení do betonového základu C16/20 nXF1 <i>Dopravní značení</i> <i>Nové SDZ - sloupky: 2=2,000 [A]</i>											
60	914912	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	3,000	0,000	1324,140	3 972,42	0,00	0,00	3 972,42	0,00	0,00%
		přip. s patkou zpětná montáž sloupků vč. SDZ (vč. výkopu a osazení do betonového základu C16/20 nXF1), vč. vyzvednutí a dopravy ze skladu <i>Dopravní značení</i> <i>posun se sloupkem -</i> <i>- IZ4a: 1=1,000 [A]</i> <i>- IZ5a: 1=1,000 [B]</i> <i>- IZ5b: 1=1,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=3,000 [D]</i>											
61	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	3,000	3,000	0,000	323,230	969,69	0,00	0,00	969,69	0,00	0,00%
		přip. s patkou demontáž sloupků vč. SDZ, s očištěním a uskladněním, vč. likvidace odpadu dle dispozic zhotovitele (malé množství) <i>Dopravní značení</i> <i>posun se sloupkem -</i> <i>- IZ4a: 1=1,000 [A]</i> <i>- IZ5a: 1=1,000 [B]</i> <i>- IZ5b: 1=1,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=3,000 [D]</i>											
62	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	228,644	228,644	0,000	130,680	29 879,20	0,00	0,00	29 879,20	0,00	0,00%
		vč. předznačení <i>Dopravní značení</i> <i>Nové VDZ -</i> <i>- V1a: 6,1*0,125=0,763 [A]</i> <i>- V2b: 643,3*0,125*1/2=40,206 [B]</i> <i>- V4: 1327,0*0,125=165,875 [C]</i> <i>- V6a vč. V5: 1,1+5,0*0,5=3,600 [D]</i> <i>- V20: 28*0,65=18,200 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=228,644 [F]</i>											
63	91691.R	SLOUPKY KOVOVÉ - POSUN	KUS	6,000	6,000	0,000	544,490	3 266,94	0,00	0,00	3 266,94	0,00	0,00%
		<i>Ostatní</i> <i>Posun stávajícího ocelového sloupku včetně základu a propojovacího řetízku a</i> <i>osazení do nového betonového základu C16/20 nXF1: 6=6,000 [A]</i>											
64	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	3,708	3,708	0,000	15473,490	57 375,70	0,00	0,00	57 375,70	0,00	0,00%

		do betonového lože C25/30 XF2 s boční opěrou <i>Nové konstrukce</i> <i>Palisáda kulatá D 175mm výšky -</i> <i>- 1500 mm: 41*0,175*1,5*0,175=1,883 [A]</i> <i>- 1200 mm: 35*0,175*1,2*0,175=1,286 [B]</i> <i>- 800 mm: 22*0,175*0,8*0,175=0,539 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=3,708 [D]</i>											
65	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	1390,200	1390,200	0,000	533,600	741 810,72	0,00	0,00	741 810,72	0,00	0,00%
		do bet. lože s opěrkou C16/20nXF1 <i>Nové konstrukce</i> <i>Betonový obrubník šířky 80 mm (ABO 19-10): 1390,2=1 390,200 [A]</i>											
66	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	125,000	125,000	0,000	725,150	90 643,75	0,00	0,00	90 643,75	0,00	0,00%
		do bet. lože s opěrkou C16/20nXF1 <i>Nové konstrukce</i> <i>Betonový obrubník šířky 150 mm (ABO 2-15) -</i> <i>- průběžný: 92=92,000 [A]</i> <i>- přechodový pravý + levý (ks): 4+4=8,000 [B]</i> <i>- nájezdový (150/150): 19+6=25,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=125,000 [D]</i>											
67	91797.R1	ZPOMALOVACÍ PRAHY Z PLASTŮ - POSUN VELKOPLOŠNÝCH PRAHŮ	KUS	2,000	2,000	0,000	535,640	1 071,28	0,00	0,00	1 071,28	0,00	0,00%
		<i>Ostatní</i> <i>Demontáž zpomalovacích prahů MP SP65, uložení na zařízení staveniště a jejich</i> <i>opětovná montáž po ukončení výstavby: 2=2,000 [A]</i>											
68	91797.R2	ZPOMALOVACÍ PRAHY Z PLASTŮ - MALÉ	KUS	31,000	31,000	0,000	1173,830	36 388,73	0,00	0,00	36 388,73	0,00	0,00%
		<i>Ostatní</i> <i>Zpomalovací polštáře malé včetně dovozu a ukotvení: 31=31,000 [A]</i>											
69	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	16,700	16,700	0,000	202,480	3 381,42	0,00	0,00	3 381,42	0,00	0,00%
		<i>Bourací, přípravné a zemní práce</i> <i>Zařízení živice: 16,7=16,700 [A]</i>											
70	931314	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2	M	16,700	16,700	0,000	180,920	3 021,36	0,00	0,00	3 021,36	0,00	0,00%
		drážka min. 12/25mm, příp. bez drážky <i>Dokončující práce</i> <i>Zálivka spar na styku nové a stávající vozovky: 16,7=16,700 [A]</i>											
71	935212	Přikopové žlaby z beton tvárnice šíř do 600 mm do betonu tl. 100 mm	m	170,100	0,000	-170,100	408,880	69 550,49	-69 550,49	0,00	0,00	-69 550,49	-100,00%
		Odvodnění Betonová příkopová žlabová tvárnice šířky 0,57m do betonového lože C16/20n: 170,1=170,100 [A] ZBV č.3: KOMPLETNÍ ODPOČET (s ohledem na předmětný ZBV č. 3 zbytná položka).											
72	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM	M2	12,000	12,000	0,000	1315,790	15 789,48	0,00	0,00	15 789,48	0,00	0,00%

		do betonového lože C16/20nXF1 <i>Odvodnění Obložení výtoku lomovým kamenem: 12,0=12,000 [A]</i>											
73	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	21,000	21,000	0,000	326,690	6 860,49	0,00	0,00	6 860,49	0,00	0,00%
		<i>Nové konstrukce Ocelový propojovací řetizek (do 3kg/m): 7,0*3,0=21,000 [A]</i>											
74	93753	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY	KUS	1,000	1,000	0,000	3811,420	3 811,42	0,00	0,00	3 811,42	0,00	0,00%
		Demontáž, očištění a posun do nové polohy, vč. zemních prací Ostatní Přesun stávajícího koše do nové polohy včetně nového osazení do betonového základu C16/20 nXF1: 1=1,000 [A]											
75	93798.R	MOBILIÁŘ - VYBAVENÍ PRO CYKLISTY	KPL	1,000	1,000	0,000	7078,350	7 078,35	0,00	0,00	7 078,35	0,00	0,00%
		<i>Ostatní Přesun stávajícího mobiliáře volně loženého bez ukotvení do základů (2x koš, 2x ocelový cyklostojan a 2x dřevěný stojan): 1=1,000 [A]</i>											
76	97612	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KAMENNÝCH	KUS	20,000	20,000	0,000	163,350	3 267,00	0,00	0,00	3 267,00	0,00	0,00%
		Vybourání + osazení na nové místo Ostatní Posun stávajících kamenů do nové polohy: 20=20,000 [A]											
77	97617	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH	KUS	2,000	2,000	0,000	1088,980	2 177,96	0,00	0,00	2 177,96	0,00	0,00%
		vč. předání objednateli, příp. vč. odvozu a uložení do sběrného dvora dle dispozic zhotovitele, výzisk náleží objednateli! Ostatní Odstranění stávajícího ocelového sloupku včetně základu a propojovacího řetízku: 2=2,000 [A]											
78	215663N	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	2386,500	2386,500	0,000	255,660	610 132,59	0,00	0,00	610 132,59	0,00	0,00%
		ZBV č. 1 úprava podloží cyklostezky (aktivní zóny) hydraulickými pojivy do hloubky 0,5 m; dávkování pojiv 2 % - 2386,5 = 2 386,500 [A]											
79	215669N	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	4773,000	4773,000	0,000	32,360	154 454,28	0,00	0,00	154 454,28	0,00	0,00%
		ZBV č. 1 úprava podloží cyklostezky (aktivní zóny) hydraulickými pojivy do hloubky 0,5 m; dávkování pojiv 2*0,5 % 2*0,5 % dávkování (dopočet na celkové dávkování ve výši 3 %). - kal: 2386,5*2 = 4 773,000 [A]											
80	014102R(N)	POPLATKY ZA SKLÁDKU se nadlimitním výskytem As (arsen) a PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky)	T	1391,259	1538,139	146,880	1083,000	1 506 733,50	0,00	159 071,04	1 665 804,54	159 071,04	10,56%

		ZBV č. 1 <i>dle pol. 122738: 295,700*1,8 = 532,26 [A]</i> <i>dle pol. 113328: 15,91*2,1 = 33,411 [B]</i> <i>dle pol. 121108: 458,66*1,8 = 825,588 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=1 391,259 [E]</i> ZBV č. 3: <i>dle pol. 122738: 295,700*1,8 + 81,6*1,8 = 679,140 [A]</i> <i>dle pol. 113328: 15,91*2,1 = 33,411 [B]</i> <i>dle pol. 121108: 458,66*1,8 = 825,588 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=1 538,139 [E]</i>											
81	001R.N	Plošné odstranění zeminy do hl. 0,2 m technologií Air Spade	M2	330,000	330,000	0,000	1083,000	357 390,00	0,00	0,00	357 390,00	0,00	0,00%
		ZBV č. 2 <i>plošné odstranění zeminy do hl. 0,2 m technologií Air Spade</i> <i>- 330 = 330,000 [A]</i>											
82	002R.N	Doplnění štěrkového substrátu do stromových mís	M3	99,000	99,000	0,000	1482,000	146 718,00	0,00	0,00	146 718,00	0,00	0,00%
		ZBV č.2 <i>doplnění štěrkového substrátu do stromových mís</i> <i>- 330*0,3 (tl.) = 99,000 [A]</i>											
83	003R.N	Strukturní substrát vč. míchání	M3	99,000	99,000	0,000	2262,900	224 027,10	0,00	0,00	224 027,10	0,00	0,00%
		ZBV č.2 <i>dle pol. 002R.N: 99,000 [A]</i>											
		Nové položky											
		Celkem						8 198 045,52	- 69 550,49	302 651,89	8 431 146,92	233 101,40	24,73

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 81/11

150 21 Praha 5 - Smíchov

V Roztokách dne 02. 07. 2024

Oznámení události / okolnosti na Díle / stavbě: „Vltavská cyklistická cesta, cyklostezka Zdiby – Klecany (ulice Nábřežní)“ s dopadem na cenu Díla dobu plnění

OZNÁMĚNÍ ZMĚNY Č. 3

Vážený obchodní partnere,

coby Zhotovitel Díla / stavby „Vltavská cyklistická cesta, cyklostezka Zdiby – Klecany (ulice Nábřežní)“ (dále též „Dílo“), které pro Vás realizujeme na základě smlouvy o dílo č. SMLD-0202-00066001/2024 ze dne 18. 03. 2024 Vás informujeme, že došlo ke vzniku / zjištění níže uvedené události / okolnosti, která povede ke změně ceny Díla, a to:

před započetí zemních prací na SO 100 cyklostezky, a po nezbytném vytyčení stávajících inženýrských sítí bylo zjištěno, že v lokalitě staničení km 0,360 až km 0,530 došlo, v meziobdobí od vzniku zadávací dokumentace do doby započetí stavebních prací na předmětné stavbě, k realizaci oprávněného subjektu, tj. k rozšíření distribuční soustavy kabelových sítí ČEZ, a.s.

Tato skutečnost však neumožňuje, i s ohledem na jiné možné šířkové uspořádání cyklostezky, realizovat v tomto místě podle zadávací dokumentace plánované příkopových žlabovky, a to z důvodu, že jejich realizace, resp. umístění je v přímé kolizi právě s touto kabelovou sítí ČEZ.

Výše uvedená změna, kterou nemohl Objednatel při zadávání Díla v rámci zadávací dokumentace předvídat, povedou ke změně ceny Díla. Prosíme o schválení procesování ZBV č. 3, jímž předpokládáme změnu výše nákladů, které budou specifikovány v souvisejícím ZBV č. 3.

Vliv na cenu Díla: ANO

Vliv na termín realizace díla: NE.

S pozdravem
Martin Míka
POHL CZ, a.s.

(hlavní stavbyvedoucí)

V Kolíně

3.7. 2024

Vážený pan
Ing. Martin Mika
Vedoucí střediska Dopravních
staveb
POHL cz, a.s.
Na Pomezí 2483,
252 63 Roztoky

Věc: Vyjádření investora k předloženému oznámení změny č.3 „Vltavská cyklistická cesta, cyklostezka Zdiby – Klecany (ulice Nábřežní)“

Vážený pane, Miko,

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. (dále jen KSÚS), jako investor akce „**Vltavská cyklistická cesta, cyklostezka Zdiby – Klecany (ulice Nábřežní)**“ je seznámena s ohlášením změny během výstavby č. 3, jejíž předmětem je přímá kolize kabelových sítí ČEZ na úseku SO 100 v lokalitě staničení km 0,360 až km 0,530, kde mají být dle zadávací dokumentace příkopové žlabovky a vzhledem ke skutečnosti toto umístění není možné ani po jiných možnostech šířkového uspořádání cyklostezek.

Tímto žádáme zhotovitele, aby zpracoval dokumentaci ZBV k výše uvedeným změnám v souladu s příslušnou směrnicí KSÚS SK.

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

S pozdravem

František Jelínek
Projektový manažer oddělení cyklostezek a P+R

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

Vyřizuje
Ing. Vejražka

Datum
26.11.2024

**Věc : Vltavská cyklistická cesta, cyklostezka Zdiby–Klečany (ulice Nábřežní)"- ZBV č. 3 –
vyjádření AD**

V mezidobí mezi zpracováním projektové dokumentace a realizací stavby došlo v prostoru (i přes vydané a právoplatné stavební povolení cyklostezky) k pokládce nového elektrického kabelu ČEZ, který bohužel nebyl s naší stavbou nijak koordinován a bohužel jeho poloha znemožňovala realizaci navrženého způsobu odvodnění. Z tohoto důvodu byl navržen nový způsob odvodnění, který umožňuje vzájemnou existenci obou prvků.

S ohledem na výše uvedené souhlasím s ZBV č. 3

.....
Ing. Tomáš Vejražka

Přílohy :

Kopie :

VYJÁDŘENÍ **TECHNICKÉHO DOZORU STAVENÍKA**

stavby:

„Vltavská cyklistická cesta, Cyklostezka Zdiby - Klecany (ulice Nábřežní)“

Prohlášení Asistenta správce stavby:

Po vytyčení trasy cyklostezky a před započítím zemních prací Zhotovitel zajistil vytyčení stávajících inženýrských sítí jejich provozovateli. Bylo zjištěno, že v lokalitě staničení KM 0,360 - 0,530 byl v období mezi získáním podkladů k vypracování zadávací dokumentace do doby započítí stavebních prací položen silový distribuční kabel, tj. že došlo k rozšíření distribuční soustavy ČEZ, a.s.

Proto ve výše zmíněném staničení z důvodu šířkového uspořádání nové cyklostezky, stávající místní komunikace a ochranných pásem kabelového vedení nešlo realizovat původně navrženou odvodňovací konstrukci (betonové žlabovky).

Projektant navrhl realizovat odvodnění pomocí drenážní trubky, která je v předepsaném sklonu uložena v odvodňovacích rýhách / žebrech a obsypána štěrkodrtí.

Prohlašuji, že toto řešení považuji za optimální.

O situaci byl neprodleně informován Správce stavby i Asistent správce stavby.

S ohledem na výše uvedené SOUHLASÍM se ZBV č. 03.

V Praze, dne 27. 11. 2024

Stavební dozor Objednatele

AFRY CZ s.r.o.

Ing. Pavel Kuška



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Vltavská cyklistická cesta Cyklostezka Zdiby – Klecany (ulice Nábřežní) **Zápis z kontrolního dne č. 04**

Datum: 31.05.2024
Přítomni: viz prezenční listina
Zapsal: Pavel Kuška

KONTROLA BODŮ Z MINULÝCH KD

00 . 01 18.03.2024 Zhotovitel předpokládá zahájení stavby 22. 4. 2024. Termín předání/převzetí staveniště bude potvrzen, resp. upřesněn v souladu s SoD.

22.04.2024

zodp. **Martin Mika**
SPLNĚNO

00 . 02 18.03.2024 Je nezbytné dodržet termín možnosti kácení stromů v době vegetačního klidu, tj. do konce března. Zhotovitel prohlašuje, že kácení a odstranění dřevin proběhne v týdnu od 25. do 29. 3. 2024. Zástupce investora žádá zhotovitele, aby ho o těchto pracích včas informoval.

Kácení stromů včetně ochrany stávajících stromů bude probíhat v souladu s „Povolením kácení dřevin“, vydané Obecním úřadem Zdiby dne 8. 6. 2022 pod č.j. 1130/2022/ZD, stejně tak v souladu se „Závazným stanoviskem“, které vydal Městský úřad Klecany dne 3. 6. 2022 pod č.j. 3052/2002.

22.04.2024

zodp. **Martin Mika**
SPLNĚNO

00 . 03 18.03.2024 Zhotovitel žádá zástupce investora o předání (resp. zaslání) štítku stavebního povolení „STAVBA POVOLENA“.

22.04.2024

zodp. **Pavel Kuška**
SPLNĚNO

00 . 04 18.03.2024 Zhotovitel žádá zástupce investora o včasné předání Plánu BOZP a Seznamu rizik.

22.04.2024

zodp. **Pavel Kuška, Tomáš Koranda**
SPLNĚNO

00 . 05 18.03.2024 Projektant připouští možné drobné úpravy trasování s ohledem na umístění a stav betonové kontrolní šachty kalovodu, resp. s ohledem na umístění stromů, které rostou v těsné blízkosti budoucí komunikace.

Jakékoli úpravy trasování je možné pouze s výslovným souhlasem zástupců obce Zdiby, města Klecany a objednatele.

22.04.2024

zodp. **Tomáš Vejražka**
PRŮBĚŽNÝ ÚKOL

00 . 06 18.03.2024 Zhotovitel byl Adélou Humlovou informován, že z důvodu ochrany stromů při stavební činnosti nelze v kořenové zóně stromů skladovat žádný stavební materiál. Poněvadž nelze zachovat původní úroveň terénu, navážka nesmí být rozprostřena blíže ke kmeni. Musí být zachována minimální vzdálenost 500 mm.

22.04.2024

zodp. **Martin Mika**
TRVALÝ ÚKOL, PRŮBĚŽNĚ KONTROLOVAT

- 01 . 01** 03.05.2024 Projektant navrhl úpravu trasování cyklostezky zejm. s ohledem na bezpečné odstupy od kmenů stromů a jiných pevných překážek. Tato trasa byla vytýčena a před protokolárním předáním staveniště se s ní seznámili všichni přítomní.
Pro optimální vedení trasy bylo nutné pokácet ještě 3 ks stromů. Obecní úřad Zdiby vydal 25. 4. 2024 Povolení kácení dřevin (č.j. 001469/20245/ZD). Po jednoznačném označení dotčených stromů a schválení zástupcem Obce Zdiby budou tyto v souladu s výše zmíněným povolením pokáceny ve čtvrtek 6. 5. 2024.
10.05.2024 zodp. **Martin Mika, Martina Schmiedtová**
SPLNĚNO
- 01 . 02** 03.05.2024 Dne 2. 5. 2024 byly certifikovanou zkušební laboratoří provedeny tři statické zatěžovací zkoušky pro zjištění únosnosti zemní pláně. S předběžnými výsledky byl seznámen projektant a po obdržení autorizovaného protokolu se k nim vyjádří.
V případě nepříznivých hodnot únosnosti zemní pláně se předpokládá použití výztužné geotextilie (která je v rozpočtu)
10.05.2024 zodp. **Martin Mika, Tomáš Vejražka**
(viz. bos **02.01**) **SPLNĚNO**
- 01 . 03** 03.05.2024 Jako podzhotovitel pro stavební objekt „Veřejné osvětlení“ byla představena firma **Sunnymont s.r.o.**. Její zástupce byl přítomen KD (viz. Prezenční listina)
zodp. **Martin Mika**
- 01 . 04** 03.05.2024 Pro VO byly dohodnuty následující prováděcí detaily:
- Šířka výkopu ... 50 cm
- Kabel VO bude ve volném terénu umístěn v chrániče v pískovém loži v hloubce min. 50 cm
- Kabel VO bude ve vozovce umístěn v chrániče a obetonován v hloubce min. 100 cm
- Místo ochranných betonových desek bude použita výstražná folie
zodp. **Martin Mika, Horymír Hrubý**
- 01 . 05** 03.05.2024 Společně s kabelem VO bude ve výkopu položena rezervní optotrubka HDPE, která bude od silového kabelu VO vzdálena min. 20 cm.
V místech, kde dochází k ostrým ohybům trasy a nevyhovuje dovolený ohyb trubky, bude HDPE trubka přerušena/ukončena a zazátkována. Každé takové přerušení bude zaměřeno geodetem.
31.05.2024 Bylo dohodnuto, že rezervní HDPE optotrubka se realizovat nebude.
zodp. **Martin Mika, Horymír Hrubý**
31.05.2024 **VYŘEŠENO**
- 02 . 01** 10.05.2024 3. 5. 2024 po ukončení KD-01 zhotovitel elektronicky poslal protokol s výsledky statických zatěžovacích zkoušek. Projektant se vyjádřil obratem (email z 3. 5. 2024 14:49) s návrhem použít tkanou výztužnou geotextilii v celé délce trasy.
6. 5. 2024 zhotovitel navrhuje použít geotextilii Fibrex F-32. Projektant tento materiál doporučuje.
24.05.2024 15. 5. 2024 asistent správce stavby vydal souhlas s použitím tohoto výrobku na této akci.
24.05.2024 zodp. **Martin Mika, Tomáš Vejražka, Pavel Kuška**
VYŘEŠENO
- 02 . 02** 10.05.2024 9. 5. 2024 zhotovitel elektronicky poslal TePř a KZP pro výkopové, zemní a bourací práce k připomínkování. Asistent správce stavby se vyjádří do začátku prací.
31.05.2024 Asistent správce stavby schválil TePř a KZP pro výkopové, zemní a bourací práce
31.05.2024 Zhotovitel vypracuje TePř na stabilizaci a zlepšení zemin.
zodp. **Martin Mika, Pavel Kuška**
24.05.2024 **ÚKOL TRVÁ**
- 02 . 03** 10.05.2024 Dnes zhotovitel předal pasportizaci stavby. Asistent správce stavby převzal USB paměťové médium a potvrdil předávací protokol.
zodp. **Martin Mika, Pavel Kuška**

02 . 04 ODVOZ ZEMINY NA SKLÁDKU

10.05.2024 Zhotovitel na stavbě odebral směsný vzorek pro laboratorní rozbor zeminy a její vhodnost pro uložení v běžné deponii.

Zhotovitel informuje investora, že laboratorním rozbozem výše zmíněného směsného vzorku zeminy byl zjištěn mírně nadlimitní výskyt prvku Arzen v zemině na stavbě. Ostatní parametry jsou pod limity, které požaduje v tabulkách 5.1, 5.2 i 5.3 Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady (č. 273/2021 Sb.).

Zhotovitel předpokládá, že nadlimitní výskyt arzenu je na stavbě pouze lokální. Pro podrobnější výsledky zhotovitel rozdělí trasu cyklostezky na 8 úseků, v každém z nich odebere vzorek zeminy a pošle do laboratoře na rozbor. Primárně bude požadovat výsledek koncentrace arzenu.

24.05.2024 17. 5. 2024 proběhla koordinační schůzka prostřednictvím MS Teams za účasti zástupců investora (Jan Zákostelský, František Jelínek), zhotovitele (Martin Mika, Filip Hořejší) a asistenta správce stavby (Pavel Kuška).

20. 5. 2024 proběhlo místní šetření za účasti zástupců zhotovitele (Martin Mika, Filip Hořejší), projektanta (Tomáš Vejražka) a asistenta správce stavby (Pavel Kuška).

pro další postup je nutné provést následující kroky:

- zhotovitel ve spolupráci s projektantem připraví **změnový list** s reálnými kubaturami zeminy, kterou je potřeba a) odvést na skládku, b) zlepšit přidáním hydraulických pojiv v místě pomocí zemní frézy
- zhotovitel ve spolupráci s akreditovanou laboratoří navrhne **recepturu stabilizace** podkladní vrstvy. Výsledek doloží průkazní zkouškou.
- ocenění navrhovaných změn bude v souladu s SoD dle ceníku ASPE.
- všechny změny navržené zhotovitelem musí schválit projektant a asistent správce stavby
- investor si vyhrazuje právo veškeré výsledky prověřit vlastní akreditovanou laboratoří (VIAKONTROL)

zodp. **Martin Mika**
ÚKOL TRVÁ

31.05.2024

02 . 05 10.05.2024 Zhotovitel prohlašuje, že do vyřešení problému s nadlimitním výskytem arzenu v zemině, resp. do schválení postupu jeho řešení nelze pokračovat v realizaci stavby.

24.05.2024 Zhotovitel předpokládá znovuzahájení prací v úterý 28. 5. 2024.

31.05.2024 Zhotovitel předpokládá znovuzahájení prací v úterý 5. 6. 2024.

zodp. **Martin Mika**

NOVÉ BODY V ZÁPISU

04 . 01 31.05.2024 V 23. týdnu proběhne místní šetření za účasti zástupce Obce Zdiby (p. Pešička) pro zjištění možného dopadu stavebních prací na cca 7 stromů, které jsou v potenciální kolizi s trasou cyklostezky

zodp. **Kateřina Kolářová, Martin Mika**

04 . 02 31.05.2024 Jako podklad pro vypracování RDS pošle Obec Zdiby projektantovi VO výpočet veřejného osvětlení dle platné ČSN EN 13201.

zodp. **Kateřina Kolářová, Martin Mika**

04 . 03 31.05.2024 Projektant vypracuje změnu vedení trasy cyklostezky s ohledem na dohodnutou změnu odvodnění, na souběh s vytýčeným silovým kabelem ČEZ, na souběh s plánovaným zařízením VO i na kolizi s nově objeveným betonovým kolektorem kalovodu. Součástí nové PD budou i nové vzorové příčné řezy.

zodp. **Tomáš Vejražka**

Zapsal: **Pavel Kuška**
31.05.2024

Rozdělovník:

Investor	KÚ Středočeského kraje	Anna Batulková
	KSÚS Středočeského kraje	František Jelínek, Jan Zákostelský
	AFRY CZ s.r.o.	Pavel Kuška, Horymír Hrubý, Tomáš Koranda
Projektant	PPU s.r.o. (HIP)	Tomáš Vejražka
	Sunnymont s.r.o. (VO)	Jana Sovičková, Daniel Sajaš
Zhotovitel	Pohl cz, a.s.	Martin Mika, Filip Hořejší
Obce	OÚ Zdiby	Kateřina Kolářová, Martina Schmiedtová
	MÚ Klecany	Daniel Dvořák
Povodí Vltavy, s.p.		Richard Pawinger