

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba

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

Přeložka kanalizace v km 0,950

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

333/1

Číslo ZBV:

14

Objednatel:

Středočeský kraj

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČ: 70891095

Zhotovitel:

EUROVIA CS, a.s.

U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

IČ: 45274924

Rekapitulace ZBV č. 14 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
14.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
14.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
14.3	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
14.4	-77 387,77	160 359,23	82 971,46

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
14.5	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
14	-77 387,77	160 359,23	82 971,46

ZBV - krycí list

Číslo paré:

1

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba

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

Přeložka kanalizace v km 0,950

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

333/1

Číslo ZBV:

14.4

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-1049/DOP/2020 a zhotovitel č.: 1511.0041137MTO na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 06.02.2020 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s., U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	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 dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	17	počet listů

Paré č.

Příjemce

1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant
5	Stavební dozor
6	Supervize

Iniciátor změny: Objednatel

Popis a zdůvodnění Změny:

Dílčí změna 1: Zalití rušené kanalizace cementopopílkovou suspenzí

Dle projektové dokumentace dochází k přeložení stávajících inženýrských sítí, které kříží těleso komunikace. Z důvodu bezpečnosti a stability zemního tělesa bylo dohodnuto, že rušené kanalizační trasy budou utěsněny zalitím cementopopílkovou suspenzí (doklad č. 09).

Dílčí změna 1 je vyjádřena novou položkou č. 12. Navyšuje smluvní cenu stavby o 21 114,03 Kč.

Dílčí změna 2: Změna dimenze plánované přeložky kanalizace

V projektové dokumentaci ve stupni PDPS se dle dostupných mapových podkladů, předpokládala dimenze stávající kanalizace DN 400. Po nalezení a odkrytí nedostupné kanalizační šachty, bylo zjištěno, že skutečná dimenze činí DN 500. Bylo dohodnuto přepracovat, v rámci RDS, přeložku dle skutečného zjištění (doklad č. 12,13,15).

Dílčí změna 2 je vyjádřena smluvní položkou č. 1,4,5,6,7,8 a novou položkou č. 11. Navyšuje smluvní cenu stavby o 61 857,43 Kč.

Uvedené skutečnosti byly projednány a odsouhlaseny AD, TDS a zástupcem objednatele zápisem ve SD a na KD č. 10 a 30 (viz doklad č. 9, 10, 12, 13). Změna nebude mít vliv na termín dokončení stavby.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je podle § 5, odst. (1) písm. d), resp. podle § 11 směrnice R-Sm-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny 4** jako změna nezbytná k dokončení.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 5) se jedná o změnu nezbytnou u níž není změna v osobě dodavatele možná z ekonomických anebo technických důvodů, kdy změna v osobě dodavatele by způsobila zadavateli značné obtíže (narušení postupů výstavby, nedodržení technických a technologických postupů, nebo rozdělení odpovědnosti za vady) nebo výrazné zvýšení nákladů a hodnota těchto dodatečných stavebních prací nepřekračuje 50 % 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
-77 387,77	160 359,23	82 971,46	237 747,00

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): EUROVIA CS, a.s.	jméno	Ivan Kabele	datum	podpis
Projektant (autorský dozor): Apis s.r.o.	jméno	Ing. Karel Časlavský	datum	podpis
Stavební dozor: PRAGOPROJEKT a.s.	jméno	Ing. Jiří Heráf	datum	podpis
	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatel: KSÚS SK	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS.	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány a oceněny v dokumentaci této Změny. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listě. Práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Libor Lesák	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Petr Tesář	datum	podpis

Číslo

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 14

Název Stavby: II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 333/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Přeložka kanalizace v km 0,950

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
418 916,33

Poznámka:

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	418 916,33	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	-77 387,77	160 359,23	160 359,23	38,28%

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	-77 387,77	501 887,79	82 971,46	19,81%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

EUROVIA CS, a.s.

souhlasím

Ivan Kabele

Projektant (autorský dozor):

Apis s.r.o.

souhlasím

Ing. Karel Čáslavský

Stavební dozor:

PRAGOPROJEKT a.s.

souhlasím

Ing. Jiří Heráf

Zástupce Objednatele:

KSÚS SK

souhlasím

Ing. Jan Fidler, DiS.

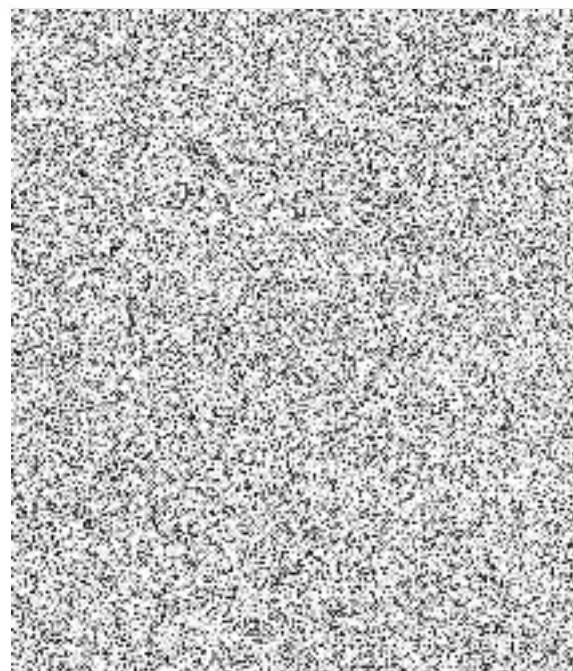
Zaměstnanec KSÚS SK

odpovědný za cenové

projednání Změny:

souhlasím

Ing. Petr Nádvorník



Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 14.4													
Evidenční číslo a název stavby: II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: 333 - Přeložka kanalizace v km 0,950								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: 333 - Přeložka kanalizace v km 0,950								Skupina Změn: 4					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství rozdílu	Množství ve Změně	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	Všeobecné konstrukce a práce											
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	167,250	13,110	180,360	280,17	46 858,43		3 673,03	50 531,46	3 673,03	7,84%
	1	Zemní práce											
4	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	167,250	13,107	180,357	553,98	92 653,16		7 261,01	99 914,17	7 261,01	7,84%
5	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	81,110	2,235	83,345	613,52	49 762,61		1 371,21	51 133,82	1 371,21	2,76%
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	59,450	5,075	64,525	974,95	57 960,78		4 947,87	62 908,65	4 947,87	8,54%
	4	Vodorovné konstrukce											
7	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	9,430	0,720	10,150	1 154,64	10 888,26		831,34	11 719,60	831,34	7,64%
	8	Potrubí											
8	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	70,090	-70,090	0,000	1 104,12	77 387,77	-77 387,77		0,00	-77 387,77	-100,00%
	10	Nové položky ZBV 14											
11	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	0,000	69,820	69,820	1 735,33	0,00		121 160,74	121 160,74	121 160,74	100,00%
12	45169	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU	M3	0,000	10,401	10,401	2 030,00	0,00		21 114,03	21 114,03	21 114,03	100,00%
Celkem								335 511,01	- 77 387,77	160 359,23	418 482,47	82 971,46	

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: Ivan Kabele, stavbyvedoucí

Datum:

Podpis:



Za Objednatele: Martin Voříšek, silniční technik

Datum:

Podpis:



PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	105 594 739,06
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	124 045 129,93
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	150 094 607,22
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	117,47%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(26/1)*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)	-3,57%

6a32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	21 768 308,00
7-6+17+100	Sledování limity 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	20,61%
8a1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	31 678 421,72

$9 = [32A/1] \cdot 100$	Sledování limitu 50 % Skupina 3	0,06 %
$10 = [36A/1] \cdot 100$	Sledování limitu 50 % Skupina 4	21,40 %
$10A = 32A + 36A$	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	22 675 980,14
$11 = 1 \cdot 0,5$	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	52 797 369,53

12=39)	Sledování limitu 15 %	3,14%
13=ABS(37)+38	Sledování limitu 137 366 000 Kč	3 317 917,13
14=137366000:37		134 048 082,87

[illegible]

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	14
Název a evidenční číslo stavby:	II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Přeložka kanalizace v km 0,950
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	333/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Změnový soupis prací SO 333 po změně 1	1	
08 Oznámení o zjištěné skutečnosti	2	
09 Zápis ve SD	1	
10 Zápis z KD č.10	3	
11 Vyjádření AD - výplň cementopopílkem	1	
12 Zápis ve SD - změna dimenze kanalizace	1	
13 Zápis z KD č.30	3	
14 Vyjádření AD - změna dimenze kanalizace	1	
15 Výkaz výměr RDS předaný AD	2	
16 Vyjádření TDI	1	
17 Pokyny KSÚS k realizaci stavebních prací	1	
Počet listů celkem	17	



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Změnový soupis prací SO 333 po změně 1

Stavba: 2019 - 151 II/101 Jesenice, obchvat - II. etapa

SO 333 359 613,02

Rozpočet: SO 333 Přeložka kanalizace v km 0,950

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Množství rozdílu jednotek	Množství ve Změně jednotek	Cena	
								Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6			9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce						51 443,57
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	167,250	13,110	180,360	280,17	50 531,46
			ZBV 14: Skutečná dimenze překládané kanalizace je DN 500, tím se rozšiřují výkopy a ukládá víc zeminy na skládku, výměra od AD						
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	1,500			608,07	912,11
1			Zemní práce						226 819,14
3	11514		ČERPÁNÍ VODY DO 4000 L/MIN	HOD	50,000			257,25	12 862,50
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	167,250	13,107	180,357	553,98	99 914,17
			ZBV 14: Skutečná dimenze překládané kanalizace je DN 500, tím se rozšiřují výkopy a ukládá víc zeminy na skládku výměra od AD						
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	81,110	2,235	83,345	613,52	51 133,82
			ZBV 14: Skutečná dimenze překládané kanalizace je DN 500, tím se rozšiřují výkopy a zasypá víc rýhy, výměra od AD						
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	59,450	5,075	64,525	974,95	62 908,65
			ZBV 14: Skutečná dimenze překládané kanalizace je DN 500, tím se rozšiřují výkopy a obsypá větší plocha potrubí, výměra od AD						
4			Vodorovné konstrukce						11 719,60
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	9,430	0,720	10,150	1 154,64	11 719,60
			ZBV 14: Skutečná dimenze překládané kanalizace je DN 500, tím se rozšiřuje rýha a podsyp, výměra od AD						
8			Potrubí						64 999,89
8	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	70,090	-70,090	0,000	1 104,12	0,00
			ZBV 14: Skutečná dimenze překládané kanalizace je DN 500, tím se položka DN 400 odečítá						
9	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	3,000	0,000	0,000	21 666,63	64 999,89
			Revizní šachta						
9			Ostatní konstrukce a práce						4 630,82
10	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,500			3 087,21	4 630,82
10			Nové položky ZBV 14						142 274,77
			Položka použita z SO 331 pol.8						
11	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	0,000	69,820	69,820	1 735,33	121 160,74
			ZBV 14: Skutečná dimenze překládané kanalizace je DN 500						
			Položka použita dle SoD z OTSKP 2021						
12	45169		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPILKU	M3	0,000	10,401	10,401	2 030,00	21 114,03
			ZBV 14: Zaliti rušeného kanalizačního potrubí DN 500 délky 53m						
			3,14*0,0625*53=10,401 [A]						

Celkem SO 333 včetně ZBV 14

501 887,79

EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Praha západ
K Hájm 946, 155 00 Praha 5

tel.:



KSÚS Středočeského kraje

Martrin Voříšek

Oprávněný zástupce objednatele



Zborovská 11

150 21 Praha 5

Váš dopis značky

Naše značka

Vyřizuje / linka

Kabele:



Praha dne

27.05.2021

Věc: Oznámení o zjištění skutečnosti

Akce: II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba

Vážený pane Voříšku,

Zalítí rušené kanalizace cementopopílkovou suspenzí SO 330,331,332,333

Dle projektové dokumentace dochází k přeložení stávajících inženýrských sítí, které kříží těleso komunikace. Z důvodu bezpečnosti a stability zemního tělesa bylo dohodnuto, že rušené kanalizační trasy budou utěsněny zalitím cementopopílkové suspenze.

Prodloužení kanalizační trasy SO 332

Po odkrytí zarostlého poklopu kanalizační šachty a po jejím zaměření bylo zjištěno, že kanalizace v místě předpokládaného napojení je o cca 0,43m výš než bylo v podkladech. Proto je nutno navrženou přeložku kanalizace prodloužit směrem po toku o cca 15,0 m pro zajištění potřebného sklonu potrubí. V místě napojení na stávající kanalizaci bude nově vsazena další revizní šachta. V souvislosti s touto změnou dojde k přepočítání kubatur výkopů a konstrukčních vrstev a k navýšení množství materiálu.

Změna dimenze kanalizační stoky dle zjištěné skutečnosti SO 333

Po nalezení a odkrytí stávajících nepřístupných poklopů kanalizačních šachet, bylo zjištěno, že kanalizace je větší dimenze než bylo předpokládáno v PDPS (v dostupných podkladech bylo zaneseno DN 400). Skutečná dimenze kanalizace činí DN 500.

Retenční nádrž SO 360

V rámci RDS došlo k úpravě tvaru a ploch retenční nádrže. Aby byly minimalizovány údržbové práce, byla veškerá nezpevněná plocha potažena vrstvou recyklátu. Vzhledem k bezpečnosti bude nádrž oplocena. Bezpečnostní přeliv bude realizován z vegetační dlažby.

Přeložka drenážního svodu SO 380

Před zahájením stavby byla nalezena a zaměřena drenážní šachta ŠD 1 v místě navrhované přeložky.

Dle zjištění se jedná o koncovou šachtu pouze s odtokovým potrubím DN 200. Bylo dohodnuto rozšířit sondážní práce. Na základě rozšířených sondážních prací (celkem 6kusů), které neodhalily žádné stávající drenážní svody, bylo rozhodnuto tento stavební objekt nerealizovat.

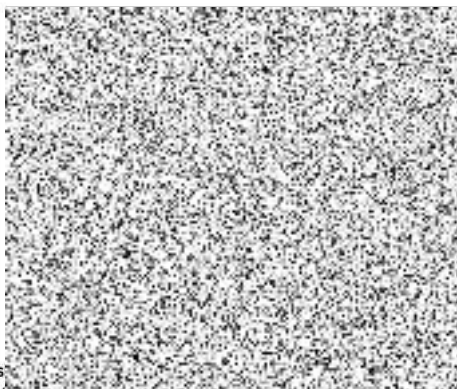
Zhotovitel při zpracování CN vycházel z rozsahu prací definovaných ve Výkazu výměr.

Zhotovitel žádá Oprávněného zástupce objednatele o vydání pokynu, ve kterém odsouhlasí výše navržené skutečnosti a návrhy řešení pro SO 330,331,332,333, SO 360 a SO 380. V opačném případě ať sám navrhne nebo určí pokynem jiný postup prací.

S přátelským pozdravem

Ivan Kabele

Stavbyvedoucí



DENNÍ ZÁZNAMY				
	Stavba:	Objekt:	Stav. deník:	Datum
		SO 101 SO 333	1.	* 449792

POČASÍ: polojasné 5/13°C 27.4.2021

PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰-17⁰⁰ OT

STAV: 2xTHP, 8x dělník (EV, GAZI) Chim. jisk. viz. přech. a

MECHANIZACE: ot. bagr CAT 313, gradler NH-F156 (EV)

DOPRAVA: kontejnerovka, NA (Kelař, MTB, EV)

POSTUP PRACÍ:

SO-101 - Úprava násypového tělesa v km 0,5 - ~~0,750~~ 0,750
násypem vhodného nakypovaného materiálu ~~SO-101~~
(0,5-0,750; ~~1000~~ - 80cm)

SO 333 - Hloubení výhy pro osazení kanal. potrubí

Kontrola zabezpečení hloubené výhy

DLEŠNÍHO DNE BYLO DOHODNUTO:

27.4/21

UHLAŠEN K BEZPEČNOSTI A STABILITĚ NAŠÍHO POVLÍKO
TĚLESA KOMUNIKACE BUDOU VEŠKERÉ PŘEKLENĚNÉ
KANALIZAČNÍ TRASY UTRŽENÝ ZALITÍ OCELOVÝMA
SUSPENZÍ

JEDNÁ SE O SO 330, 331, 332, 333

TATO ÚPRAVA BUDĚ ADMINISTRATIVNĚ POKRYTA ŽDÚ

M. Voříš

Zápis z kontrolního dne č. 10 stavby II/101 Obchvat Jesenice II. etapa

Kontrolní den

číslo **10** konaný dne **19.5.2021**

Účastníci

Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 Prezenční listina

1. Kontrola úkolů z minulého KD

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Splněno
1	Kontrola vč. upřesnění subdodavatelů pro stavbu obchvatu	splněno	
2	Soulad realizace stavby s podmínkami a povinnostmi uvedenými ve SP ke zřízení vodních děl ze dne 8.2.2021. - prověření	Bude prověřeno do 2.6.2021	

2. Průběh stavby

- a) plnění věcného harmonogramu *Harmonogram časově i věcně plněn*
- b) popis provedených prací a plánované práce v rozsahu 14 dnů **Provedené práce v období od 6.5. do 19.5.2021:**
- Objekt SO 101*
Založení násypového tělesa v km 0,775 – 0,950
Zlepšení podloží pomocí hydraulického pojiva v tl. 0,5m
Vrstva násyp. tělesa v km 0,775 – 0,950 a 0,450 – 0,650 z nakupovaného materiálu
Provedení stat. zat. zk (2x)
Odstranění betonových panelů v km 1,050
Objekt SO 330 a SO 331
Pokládka kanalizační potrubí DN 500
Osazení šachet č. 1 – 6
Zpětný zásyp
Osazení skruží a kónusů na šachtová dna
Dosyp materiálu okolo šachet
Objekt SO 331 a SO 333
Zalití stávajícího kanalizačního potrubí cemento-popílkovou suspenzí
Objekt SO 360
Založení retenční nádrže
Plánované práce v období od 20.5. do 2.6.2021:
SO 000
31.5. plánované uzavření komunikace II/101
Objekt SO 101
Zlepšení podloží násypového tělesa pomocí hydraulického pojiva v km 1,0 – 1,4
Vrstvy násypového tělesa v km 0,5 -1,0
Objekt SO 332
Přeložka kanalizace v km 0,750
Objekt SO 340
Přeložka vodovodu v km 0,300
Objekt SO 360
Hloubení retenční nádrže, Osazení betonových panelů
- c) finanční plnění *Cca 9%*
- d) předávání RDS *RDS předány*
- e) fotodokumentace *prováděna průběžně*

3. Kontrola kvality

*Kvalita prováděných prací je průběžně kontrolována TDI a objednatelem
Prováděné KZ – viz přehled provedených prací*

4. BOZP

- Viz samostatný KD koordinátora*

5. Různé

- Ohledně požadavků starosty Jesenice nerealizovat rekultivaci stáv. silnice v prostoru mezi II/101 a napojením obchvatu (na poz. 789/6) byl dotázán SÚ. Dle vyjádření úřadu je třeba uvedené řešit jako změnu stavby, současně s vypořádáním převodu pozemků a vyjádřením všech dotčených orgánů za jakých podmínek může plocha zůstat. Vzhledem k postupu prací a plánované uzávěře sil II/101 potřebuje zhotovitel rozhodnutí max. do 15.5.2021.
- 5.5.201 proběhlo místní šetření ohledně ponechání části stávající silnice II/101 mezi II/101 a napojením obchvatu (na poz. 789/6) za přítomnosti starosty Jesenice a p. Cvachovce. MÚ Jesenice prověří možnost ponechání plochy na přísl. staveb. úřadech.
- Byla předána dokumentace na úpravu SO 381- Úprava systematické trubní drenáže - prodloužení
- AD informoval o stanovisku POLICIE ČR – DI k úpravě silnice II/101 v KÚ, křižovatka Kocanda
V rámci realizace II. etapy stavby obchvatu jsou administrovány změny:
SO 810 Manipulace s ornici a podorničím
SO 810 Dopočet dle skutečnosti; skryvka, odvoz, manipulace s ornici a podorničím
SO 101 Zlepšení podloží (úprava receptury + 1% směsné pojivo) a rozšíření násypů
SO 110 Zlepšení podloží (úprava receptury + 1% směsné pojivo)
SO 110a Zatrubnění příkopu
SO 381 Prodloužení systematické trubní drenáže

6. Nové úkoly

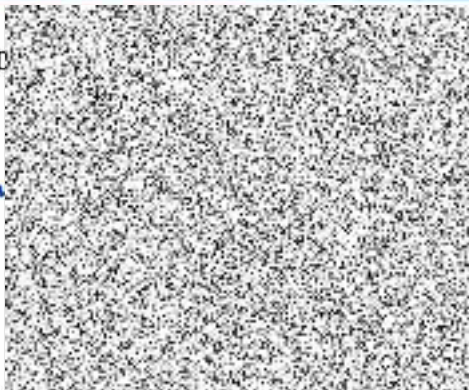
Úkol číslo	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1	Příprava podkladů pro fakturaci za 05.2021	Zhotovitel	Do 31.5.2021
2	Prověření platnosti DIA uzávěry části trasy II/101 31.5. – 28.8. 2021	Zhotovitel Objednatel	Do 24.5.2021

7. Závěr

Datum konání příštího KD **Středa 2.6.2021 od 9.00 hod zasedačka v Herinku.**

Příloha - Prezenční listina

Zapsal Ing. Jiří Heráf - pověřený TD



PREZENČNÍ LISTINA

Stavba : II/101 JESENICE – OBCHVAT II. etapa

Místo jednání: Herink Datum :19. 05. 2021

[illegible]



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

SO 330,331,332,333 – Přeložky a úpravy kanalizací ZBV – Zalití rušené kanalizace cementopopílkovou suspenzí

Akce: II/101 Jesenice, obchvat – II. etapa, RDS

Zdůvodnění změny během výstavby

Dle projektové dokumentace dochází k přeložkám stávajících kanalizačních řadů, které kříží těleso obchvatu sil. II/101.

Z důvodu stability a bezpečnosti zemního tělesa bylo dohodnuto, že rušené kanalizační řady pod tělesem komunikace budou utěsněny zaplavením cementopopílkovou suspenzí.

S uvedenými úpravami AD souhlasí.

V Praze dne 06.05.2021



ATELIER PROJEKTOVÁNÍ
INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.
Ohradní 24B



Ing. Karel Časlavský
autorský dozor stavby

DENNÍ ZÁZNAMY				
	Stavba:	Objekt:	Stav. deník:	Datum
		SO 3801 SO 340 SO 330	1.	* 449785

POČASÍ: zataženo, přeháňky 3/7°C

15.4.2021

PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰-17⁰⁰

ČT

STAV: 3xTHP, 8xodtok (Gaz, Chimfjules 6x, EV)

MECHANIZACE: ot.bagr 313 CAT (EV)

DOPRAVA: —

POSTUP PRACÍ:

SO 3801- Hloubení výhy pro osazení dvou potrubí v km 0,470-0,480

- Osazení šachty Ø 500 a 700 potrubí
- Zásyp vhodným materiálem
- Návoz zásypového materiálu

SO 340 - Svařování ocelové chráničky (FK BAV)

SO 330 - Návoz kanalizačního materiálu

Kontrola B02P

SO 333 po ukončení výkopových prací

15.4.2021

na stavbu se kamionem bylo zajištěno, že kanalizační je větší průměr (Ø 500) než bylo v dostupnosti pro kladení (Ø 400). Vzhledem k tomu, že v rámci ROJ upraveno na Ø 500.

Zápis z kontrolního dne č. 30 stavby II/101 Obchvat Jesenice II. etapa

Kontrolní den	
číslo 30	konaný dne 1.06.2022

Účastníci
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 Prezenční listina

1. Kontrola úkolů z minulého KD			
Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Splněno
	Vypořádání pozemku SPU – zaústění příkopu do RN	majetkově bude vypoř. až po stavbě	Splněno,
	Dořešit „Stanovení místní úpravy“ pro Dopravní značení, které bude realizováno v rámci přípravy na zprovoznění.	Žádost byla podána Znovu zaurguje AD	
	Příprava podkladů ke kontr. prohlídkám	probíhá	
	Příprava podkladů ke schůzce s vodoprávním úřadem	Telefonicky termín kontr. prohlídky dohodnut na 21.6.2022. Výzvu Ing. Čokrt přislíbil, že zašle.	
	Příprava podkladů pro fakturaci za 05.2022	Zaurguje AD.	splněno
	Příprava a výroba pamětní desky stavby	Odsouhlaseno,	
	Vymyslet/zjistit umístění pamětní desky na stavbě	Probíhá Umístění dohodnuto	splněno splněno

2. Průběh stavby	
a) plnění věcného harmonogramu	Aktualizovaný Harmonogram pro dokončení stavby zhotovitel předal před zahájením prací v r. 2022. 7.4. zaslal aktualizaci hmg v pracovní verzi ukončení stavby do konce června 2022. Ve sledovaném období je hmg plněn a platí.
b) popis provedených prací a plánované práce v rozsahu 14 dnů	<u>Provedené práce v období od 18.5.2022 do 31.5.2022::</u>
	Objekt SO 101
	- Pokládání ZD u PHS - ČTÚ v km 0,050 až km 1,000 - Montáž panelů PHS - Dosýpání krajnic - Beranění sloupků svodidel u PHS - Realizace ostrůvku u OK
	Objekt SO 760
	- Montáž panelů PHS
	Objekt SO 801
	- Výsadba stromů, montáž konstrukce pro rostliny -

- **Plánované práce v období od 1.6.2022 do 15.6.2022:**

Objekt SO 101

- Pokládání ZD u PHS
- ČTÚ v km 0,050 až km 1,000
- Pokládka asf ACL+ACO
- Dosypání krajnic
- Realizace základů SDZ
- Realizace ostrůvku u OK
- Těsnění dilatačních spar CurbKingu
- Objekt SO 760 Montáž panelů PHS
- Objekt SO 801 Výsadba stromů, keřů, montáž konstrukce pro rostliny
- Objekt SO 360 Pokládka asf vrstev, Realizace přelivu, ČTÚ, Rmat

c) finanční plnění	81 %
d) předávání RDS	RDS předány
e) fotodokumentace	prováděna průběžně

3. Kontrola kvality

Kvalita prováděných prací je průběžně kontrolována TDI a objednatelem.
Je veden elektronicky deník zkoušek a měření prováděných dle KZP

4. BOZP

- TDI a KOO BOZP upozorňuje zhotovitele a stavbu na důsledné dodržování Technolog. předpisů (včetně BOZP), schválených pro jednotlivé pracovní činnosti v rámci realizace stavby. Zároveň požaduje používání předepsaných OOPP + dle povahy činnosti.
- viz přísl. zápisy koordinátora z prováděných kontrol a KD KOO BOZP.

5. Různé

- TDI informoval o potřebných záležitostech a podkladech k majetkoprávnímu vypořádání ukončené stavby, které je nutné zajistit (zprac. PGP; 739 327 289)
 - OSU Černošice zaslal výzvu, vč. seznamu dokladů které je nutné předložit, ke kontr. prohlídce ve čtvrtek 23.6.2022 od 10.00 hod.
 - AD předal upravený výkaz výměr k SO 333 – dle skuteč. dimenze kanalizace DN 500
- Technické prohlídky 1. část – 15. 6. 2022 odpoledne po KD

6. Nové úkoly

Úkol číslo	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1	Zpracování DSPS	AD	15.6.2022
2	Příprava předávacích protokolů	TDI +zhotovitel	
3	Zajištění technických prohlídek	zhotovitel	
4	Zajištění vyjádření HZS ke stavbě	TDI	
5	Finální (odpočtové) ZBV kvůli finančnímu vypořádání stavby po dokončení	objednatel	
6	Prověření umístění svodidel (okolo km 0,6)	AD	

7. Závěr

Datum konání příštího KD: 15. 6. 2022 od 13 hod v Herinku

Příloha - Prezenční listina

Zapsal: Ing. Heráf



PREZENČNÍ LISTINA

Stavba : II/101 JESENICE – OBCHVAT II. etapa

Místo jednání: stavba Datum : 1. 6. 2022

[illegible]



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

SO 333 – Přeložka kanalizace v km 0,950 ZBV – Změna dimenze na DN 500

Akce: II/101 Jesenice, obchvat – II. etapa, RDS

Zdůvodnění změny během výstavby

Před zahájením stavby byly nalezeny a odkryty kanalizační šachty, které byly do té doby nepřístupné. Po jejich zaměření bylo zjištěno, že kanalizace je větší dimenze (DN 500) než bylo v dostupných podkladech (DN 400). Proto byla v rámci RDS provedena změna dimenze materiálu a s tím související úprava kubatur výkopů a konstrukčních vrstev.

S uvedenými změnami AD souhlasí.

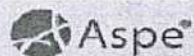
V Praze dne 13.04.2022



ATELIER PROJEKTOVÁNÍ
INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.
Ohradní 24B



Ing. Karel Časlavský
autorský dozor stavby



Firma:

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 3152 II/101 Jesenice, obchvat - II. etapa
Rozpočet: SO 333.2 Přeložka kanalizace v km 0,950 - DN 500

SO 333.2 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	180,360	0,00	0,00
			Přebytečná a nevhodná zemina - veškerý výkopek				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	1,500	0,00	0,00
			Betonový odpad				
1			Zemní práce				0,00
3	11514		ČERPÁNÍ VODY DO 4000 L/MIN	HOD	50,000	0,00	0,00
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	180,357	0,00	0,00
			Příplatek za ztížení výkopu v blízkosti vedení - 10 m3				
			(1,56*34,08)*1,4=74,431 [A]				
			(1,62*37,01)*1,4=83,939 [B]				
			(1,90*1,41)*1,4=3,751 [C]				
			(5,01*2,60*1,4)=18,236 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=180,357 [E]				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	83,345	0,00	0,00
			Položka (4-6-7) - potrubí - šachty				
			180,36-64,53-10,15=105,680 [A]				
			(34,08+37,01+1,41)*0,23=16,675 [B]				
			5,66=5,660 [C]				
			A-B-C=83,345 [D]				
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	64,525	0,00	0,00
			Štěrkopískový obsyp				
			(34,08+37,01+1,41)*0,89=64,525 [A]				
4			Vodorovné konstrukce				0,00
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	10,150	0,00	0,00
			Štěrkopískové lože				
			(34,08+37,01+1,41)*0,14=10,150 [A]				
8			Potrubí				0,00
8	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	69,820	0,00	0,00
			32,86+36,96=69,820 [A]				
9	894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	3,000		



INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.
Ohradní 24B
140 00 Praha 4 - Michle

		Revizní šachta - 3 ks				
9		Ostatní konstrukce a práce	0,00			
10	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,500	0,00	0,00
		Stávající obetonování potrubí				



INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.
Ohradní 24B
140 00 Praha 4 - Michle

Věc: **Stavba: II/101 Jesenice, obchvat II. etapa**
vyjádření TDI ke změnám v rámci SO 333 (ZBV č. 14)

Dílčí změna č.1: Zalití rušené kanalizace cementopopílkovou suspenzí

Dle projektové dokumentace dochází k přeložení stávajících inženýrských sítí, které kříží těleso komunikace. Z důvodu bezpečnosti a stability zemního tělesa bylo dohodnuto, že rušené kanalizační trasy budou utěsněny zalitím cementopopílkové suspenze. V rámci SO 332 se jedná o rušené kanalizační potrubí mez šachtami 12 a 10 v délce 53 m.

Dílčí změna č.2: Změna dimenze plánované přeložky kanalizace

Ve smyslu projektové dokumentace ve stupni PDPS se, dle dostupných mapových podkladů, předpokládala dimenze stávající kanalizace DN 400. Po nalezení a odkrytí dříve nedostupné kanalizační šachty bylo zjištěno, že skutečný rozměr je DN 500. V rámci RDS byla přeložka přepracována dle skutečného zjištění.

S provedenými změnami v rámci SO 333 TDI souhlasí. Rovněž souhlasí se skutečnými výměrami realizovaných prací. Obojí je v rámci ZBV řádně zdokumentováno. Uvedené změny v rámci ZBV považuje TDI za opodstatněné.

Nacenění prací ZBV je v souladu s cenami dle smlouvy, u nové položky s cenou v ceníku platném v době provádění změny. Ceny souhlasí a byly TDI zkontrolovány.

Ing. Jiří HERÁF – pověřený TDI stavby



PRAGOPROJEKT, a.s.
K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 452 72 367, zapsán v OR
Měst. soudu v Praze odd. B, vl.1434

EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Čechy střed

závod Praha západ

K Hájem 946, 155 00 Praha 5

Projekt: II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa - stavba

Věc: Souhlasné stanovisko KSÚS SK k požadavku Zhotovitele, společnosti EUROVIA CS, a.s., SO 330, 331, 332, 333, 360, 380

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., jako zástupce objednatele akce „II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa - stavba,“ po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS, souhlasí s požadavky zhotovitele, společností EUROVIA CS, a.s., na změny během výstavby. Zjištěné skutečnosti budou řešeny formou ZBV.

- 1) SO 330,331,332,333 - zalití rušené kanalizace cementopopílkovou suspenzí
 - z důvodu výstavby obchvatu došlo k přeložkám stávajících IS a kanalizačních tras. Z důvodu bezpečnosti a stability bylo nutné rušené IS a trasy utěsnit a zalít cementopopílkovou suspenzí.
- 2) SO 332 – prodloužení kanalizační šachty
 - po odkrytí kanalizačních šachet bylo zjištěno, že kanalizace je v místě předpokladu napojení výše než v dodaných podkladech. Z důvodu zajištění potřebného sklonu bylo nutné potrubí prodloužit o cca 15 m. Touto nezbytnou změnou došlo k navýšení množství kubatur materiálu.
- 3) SO 333 - změna dimenze kanalizační stoky dle zjištěné skutečnosti
 - po odkrytí stávajících nepřístupných poklopů kanalizačních šachet bylo zjištěno, že kanalizace je větší dimenze, než bylo zaneseno v dostupných dodaných podkladech. Došlo k navýšení ceny materiálu z důvodu změny dimenze stoky z DN 400 na DN 500.
- 4) SO 360 – retenční nádrž
 - z důvodu minimalizace údržbových prací došlo v rámci RDS k úpravě tvaru a ploch retenční nádrže, nepevněná plocha byla potažena vrstvou recyklátu. Z důvodu bezpečnosti byla nádrž oplocena, bezpečnostní přeliv byl realizován z vegetační dlažby.
- 5) SO 380 – přeložka drenážního svodu
 - před zahájením stavby byla nalezena a zaměřena drenážní šachta ŠD 1 v místě navrhované přeložky. Bylo dohodnuto o rozšíření sondážních prací (6 ks), které neodhalily žádné stávající drenážní svody. Bylo rozhodnuto SO 380 nerealizovat.

Martin Voříšek
Projektový manažer



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace

Kraj:
Stře:
přísp:
Zborov:
IČO: 0

