

PLNÁ MOC

EUROVIA CS, a.s., IČ: 452 74 924,

se sídlem Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1561,
zastoupená Ing. Martinem Borovkou, předsedou představenstva a
Ing. Lubošem Trojánkem, místopředsedou představenstva
(dále jen „**Společnost**“)

uděluje plnou moc
svému zaměstnanci-řediteli pobočky závod Praha západ, odštěpného závodu oblast Čechy střed,

panu **Ing. Petru Tesařovi**

rodné číslo: 

(dále jen „**Zmocněnec**“)

k tomu, aby zastupoval Společnost v zadávacím řízení veřejné zakázky „**II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa - stavba**“, jejímž zadavatelem je Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, IČ: 70891095.

Zmocněnec je oprávněn za Společnost zejména podepsat nabídku do zadávacího řízení výše uvedené veřejné zakázky vč. návrhu smlouvy o dílo, jakož i činit další úkony, které mohou být v souvislosti s účastí Společnosti v zadávacím řízení nutné či potřebné, vč. přebírání písemností.

Zmocněnec je rovněž oprávněn podepsat i smlouvu o dílo vč. příp. příloh či následných dodatků, a dále činit úkony spojené s realizací veřejné zakázky.

V Praze dne 21.6.2019



Ing. Martin Borovka
předseda představenstva
a generální ředitel

EUROVIA CS, a.s.



Ing. Luboš Trojánek
místopředseda představenstva
a finanční ředitel



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod poradovým číslem **120130088-61-190702103236**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **MILAN HURAJČÍK**

Vystavil: **Městská část Praha 13**

Pracoviště: **Městská část Praha 13**

V Praze dne 02.07.2019



120130088-61-190702103236

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

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

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

Příprava ploch

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

810/2

Číslo ZBV:

2

Objednatel:

Středočeský kraj

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

IČ: 70891095

Zhotovitel:

EUROVIA CS, a.s.

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

IČ: 45274924

Rekapitulace ZBV č. 2 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
2.1	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
2.2	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
2.3	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
2.4	0,00	5 677 752,38	5 677 752,38

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.5	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
2	0,00	5 677 752,38	5 677 752,38

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): Příprava ploch	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 810/2	Číslo ZBV: 2.4
--	---	--------------------------

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 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

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

Přílohy Změnového listu:		Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1 počet listů	1,2	Objednatel
2. Změnový list	1 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listů	4	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 1	1 počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů	6	Supervize
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů	22 počet listů		

Iniciátor změny: Objednatel

Popis a zdůvodnění Změny:

Díličí změna 1: Změna manipulace s ornici - upřesnění ZBV 1, na základě změření skutečně odvezené skřívky

V projektové dokumentaci stupně PDPS (průvodní zpráva viz příloha č.8,14) bylo uvedeno k SO 810: Předpokládaná průměrná tloušťka skřívky na základě pedologického průzkumu je 56 cm. Předpokládané množství odvozu skřívky dle PDPS bylo 23 660,67 m³.

Výpočtem 23660,670 m³/0,56 m=42 251,20 m² získáme plochu trvalého záboru, která je určena k odvozu skřívky.

Před zahájením prací byla budoucí plocha staveniště geodeticky zaměřena fotogrammetrickou metodou pomocí dronu.

Po skrytí ornice a podorničí byla plocha zaměřena stejným způsobem a rozdílem naměřených hodnot vypočtena průměrná tloušťka odvezené skřívky na 69,1 cm (viz příloha č.9,10).

Vynásobením určené plochy k odvozu skřívky (42 251,20 m²) a skutečnou průměrnou tloušťkou skřívky (69,1cm) bylo určeno celkové skutečné množství odvezené ze stavby 29 195,58 m³(viz příloha č.10). Po ukončení manipulace se skřívkou byl sepsán (dle uzavřené "smlouvy o převzetí ornice a podorničí" mezi KSÚS a Agro Jesenice) trojstranný předávací protokol KSÚS/Agro Jesenice/Zhotovitel, ve kterém je odsouhlaseno skutečné množství odvezené a uložené ornice a podorničí (viz příloha č.11).

Díličí změna 1 je vyjádřena smluvními položkami č. 11, č.12 (použito z SO 810), č. 17 (použito z SO 101 pol. 28) a položkami novými / použitými již ve zpracované ZBV1 (dle OTSKP 2019) č.15, 16.

Navyšuje smluvní cenu stavby o 5 677 752,38 CZK.

Uvedené skutečnosti byly projednány a odsouhlaseny v SD (příloha č. 10) a v předávacím protokolu mezi Agro Jesenice a zástupci objednatel a zhotovitele potvrzeném TDI (příloha č. 11).

Změna nebude mít vliv na termín dokončení stavby.

Jedná se o Změnu nezbytnou k dokončení díla, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a je podle § 5, odst. 1, písm.d), resp. podle § 11 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny 4**.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. dle § 222 odst. (5) se jedná o nezbytnou změnu, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

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	5 677 752,38	5 677 752,38	5 677 752,38

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 Čáslavský	datum	podpis
Stavební dozor: PRAGOPROJEKT a.s.	jméno	Ing.Jiří Heráf	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatel: KSÚS SK - silniční technik	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

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

Číslo paré: **1**

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 2**

Název Stavby:	II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	810/2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Příprava ploch

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
6 340 698,64

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	-325 807,43	11 782 782,73	17 797 673,94	11 456 975,30

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	5 677 752,38	17 460 535,11	275,37%

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	-325 807,43	23 475 426,32	17 134 727,68	270,23%

Vyjádření (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. Jíří Heráf

Supervize:

Regionální dotační kancelář

souhlasím

Ing. Václav Chytil

Zástupce Objednatele:

KSÚS SK

souhlasím

Ing. Jan Lichtneger

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:

souhlasím

Ing. Milan Peška

Rozpis ocenění Změn položek - ZBV 2													
Evidenční číslo a název stavby: II/101 – obchvat Jesenice – I. Etapa								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 810 - Příprava ploch								SO 810/2					
Číslo a název rozpočtu: SO 810 - Příprava ploch								Skupina změn 4					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	121107	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 16KM	M3	23660,670	5534,910	29195,580	195,29	4 620 692,24	0,00	1 080 912,57	5 701 604,81	1 080 912,57	23,39%
12	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	33630,000	5534,910	39164,910	6,50	218 595,00	0,00	35 976,92	254 571,92	35 976,92	16,46%
		Nové položky použité v ZBV1											
15	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	0,000	11069,160	11069,160	51,00	0,00	0,00	564 527,16	564 527,16	564 527,16	100,00%
16	18235	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M	M2	0,000	36897,200	36897,200	76,00	0,00	0,00	2 804 187,20	2 804 187,20	2 804 187,20	100,00%
17	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	0,000	36897,200	36897,200	32,31	0,00	0,00	1 192 148,53	1 192 148,53	1 192 148,53	100,00%
Celkem								4 839 287,24	0,00	5 677 752,38	10 517 039,62	5 677 752,38	

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

Za Objednatele: Martin Voříšek, silniční technik

Datum:

Datum:

Podpis:

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)	122 729 466,74
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	148 502 654,75
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	116,23%
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)	-0,31%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	17 134 727,68
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	16,23%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	31 678 421,72

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	0,00%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	16,84%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	17 786 342,54
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	52 797 369,53

12=(39)	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=ABS(37)+38	Sledování limitu 137 336 000 Kč	0,00
14=137336000-37		137 336 000,00

		- 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 (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=(ABS(37)+38)/1
		II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba	- 325 807,43	17 460 535,11	17 134 727,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 325 807,43	17 460 535,11	17 134 727,68	17 786 342,54	0,00	0,00	0,00%
810/1	1	Příprava ploch / rozproštění a ošetření ornice	- 325 807,43	11 782 782,73	11 456 975,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 325 807,43	11 782 782,73	11 456 975,30	12 108 590,16	0,00	0,00	0,00%
810/2	2	Příprava ploch / sejmutí, odvoz, manipulace s ornici a podomlčím - skutečnost	0,00	5 677 752,38	5 677 752,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 677 752,38	5 677 752,38	5 677 752,38	0,00	0,00	0,00%
	3		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	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	0,00	0,00%

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2
Název a evidenční číslo stavby:	II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Příprava ploch
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	810/2

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Změnový soupis prací SO 810 po změně 2	4	
08 Průvodní zpráva PDPS	1	
09 Geodetické zaměření ploch a výpočet průměrné tloušťky skrývky	4	
10 Zápisy v SD a z KD č. 8	6	
11 Oznámení o zjištění skutečnosti a Předávací protokol o převzetí a uložení ornice mezi investorem a Agro Jesenice a	4	
12 Vyjádření KSÚS ke změnám stavby	1	
13 Vyjádření AD průměrná tloušťka ornice a podorničí	1	
14 Vyjádření TDI	1	
Počet listů celkem	22	



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Změnový soupis prací SO 810 po změně 2

Stavba: 2019 - 151 II/101 Jesenice, obchvat - II. etapa
 Rozpočet: SO 810 Příprava ploch

SO 810	6 340 698,64
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena	
								Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6			9	10
1			Zemní práce					7 131 780,71	
1	11020		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH	M2	59 976,000			1,36	81 567,36
			zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou sejmutí ornice a podorničních vrstev						
2	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	8 835,000			5,12	45 235,20
			zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	375,000			88,87	33 326,25
			množství křovin 354 m2 počet stromů do prům. 100 mm 21 ks						
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování						
4	112014		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	12,000			1 877,55	22 530,60
			vč. zásyvu jam po pařezech průměr do 500 mm 12 ks						
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyv jam po pařezech						
5	112024		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	8,000			4 250,39	34 003,12
			vč. zásyvu jam po pařezech průměr do 900 mm 8 ks						

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:
 - poražení stromu a osekání větví
 - spálení větví na hromadách nebo štěpkování
 - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
 Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:
 - vytrhání nebo vykopání pařezů
 - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
 - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
 - zásyp jam po pařezech

6	112044	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	23,000			1 354,95	31 163,85
		vč. zásypu jam po pařezech průměr do 300 mm 23 ks						
		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech						
7	11231	ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	35,000			975,11	34 128,85
		Průměr do 300 mm 23 ks Průměr do 500 mm 12 ks $23+12=35.000 [A]$						
		Průměr pařeze je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařeze se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace, položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované.						
8	11232	ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	8,000			3 261,83	26 094,64
		Průměr do 900 mm 8 ks						
		Průměr pařeze je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařeze se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace, položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované.						
9	121103	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM	M3	3 357,330			125,05	419 834,12
		Trvalý zábor - ornice, podorniči, drnová vrstva Na mezideponii pro zpětné použití						

			2675,47+84,86+597=3 357,330 [A]						
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku						
10	121103	A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM	M3	6 612,000			29,23	193 268,76
			Dočasný zábor - ornice, podorničí, drnová vrstva						
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku						
11	121107		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 16KM	M3	23 660,670	5 534,910	29 195,580	195,29	5 701 604,82
			ZBV č.2 : Určením skutečné průměrné tloušťky sejmutí humózního horizontu 0,691m z trvalých záborů(42 251,20m2) bylo určeno množství skutečně odvezené ze stavby na místo uložení. 23 660,670m3/0,56m=42 251,20m2(plocha trvalého záboru určená k odvozu horizontu) ; 42 251,20m2*0,691m=29 195,58m3						
			Trvalý zábor - ornice, podorničí, drnová vrstva Přebytečná ornice						
			27018-2675,47-84,86-597=23 660,670 [A]						
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku						
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	33 630,000	5 534,910	39 164,910	6,50	254 571,92
			ZBV č.2 : Určením skutečné průměrné tloušťky sejmutí humózního horizontu z trvalých záborů bylo určeno množství skutečně odvezené ze stavby na místo uložení. Skutečné množství oproti předpokladu je vyšší o 5 534,91m3; 33 630m3 + 5 534,91 = celkem 39 164,91m3						
			Sejmutá ornice na meziskládku						
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
13	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	60 089,000			1,95	117 173,55
			Trvalý zábor 48318 m2 Dočasný zábor 11771 m2						
			48318+11771=60 089,000 [A]						
			položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu						
14	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	33 630,000	- 23 660,670	9 969,330	13,77	137 277,67
			ZBV č.1 : Ošetřuje se množství odpovídající sejmutí ornice z dočasných záborů(6612m3) a ornice na ohumusování tělesa komunikace(3357,330m3) ponechaných během výstavby na mezideponii u stavby. Celkem 9969,330m3. Zbylé množství 23660,670m3 se odečítá.						

1 Zemní práce 7 131 780,71

**2 ZBV 1+2
Nové položky - JC dle OTSKP 2019 - použité v ZBV 1**

15	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	0,000	33 039,160	33 039,160	51,00	1 684 997,16
		ZBV č.1 : sejmutí ornice na poli (určeném dle dhody investora s Agro Jesenice (příloha č.9,10,11 ZBV)), tl. Skrývky stávající ornice 0,30m. Celkové m3 skrývky odpovídají ploše potřebné k rozhrnutí podorničí odvezeného ze stavby, rozprostřeného na tl. 0,15m x tl. skrývky 0,30m : (10985/0,15)*0,30 = 21 970m3 ZBV č.2 : navýšené množství sejmutí ornice na poli (oproti předpokladu v ZBV 1) (určeném dle dohody investora s Agro Jesenice (doklado č.9,10,11 ZBV)), tl. Skrývky stávající ornice 0,30m. Navýšené m3 skrývky odpovídají ploše potřebné k rozhrnutí navýšeného množství podorničí odvezeného ze stavby, rozprostřeného na tl. 0,15m x tl. skrývky 0,30m : (5534,91/0,15)*0,30 = 11 069,160m3 Celkem ZBV 1+ ZBV 2 = 21 970 + 11 069,160 = 33 039,160 m3						
16	18235	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M	M2	0,000	110 130,533	110 130,533	76,00	8 369 920,52
		ZBV č.1 : rozprostření ornice skryté na poli (určeném dle dohody investora s Agro Jesenice (příloha č.9,10,11ZBV)) dle položky č.15 na tl. 0,30 m - překrytí podorničí: 21970/0,30 = 73 233,333 m2 ZBV č.2 : rozprostření navýšeného množství ornice skryté na poli "Sulice" (určeném dle dhody investora s Agro Jesenice (doklad č.9,10,11ZBV)) dle položky č.15 na tl. 0,30 m - překrytí podorničí: 11 069,160/0,30 = 36 897,200 m2 Celkem ZBV 1+ ZBV 2 = 73 233,333 + 36 897,200 = 110 130,533 m2						
Položka použita dle SoD z SO 101 (pol.28)								
17	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	0,000	194 637,200	194 637,200	32,31	6 288 727,93
		ZBV č.1 : rozprostření ornice a podorničí na poli (určeném dle dhody investora s Agro Jesenice (příloha č.9,10,11 ZBV)) ornice 12676m3 / tl. 0,15m[A] + podorničí 10985m3 / tl. 0,15m[B]: 12676/0,15 = 84 503,571 m2[A], 10985/0,15=73236,429 m2[B] A + B = 111 366,667 m2 ZBV č.1 Celkem A + B = 157 740 m2 ZBV č.2 : rozprostření navýšeného dovezeného množství podorničí (oproti odhadu v ZBV 1) (na poli "Sulice" určeném dle dhody investora s Agro Jesenice (příloha č.9,10,11 ZBV)) 5534,91m3 / tl. 0,15m = 36 897,2 m2 Celkem ZBV 1+ ZBV 2 = 157 740 + 36 897,2 = 194 637,2 m2						
2		Nové položky ZBV 1+2						16 343 645,62

Celkem SO 810 ZBV 2

23 475 426,32

Ochr. dřevin bedněním		2 ks	
-----------------------	--	------	--

2.2.4 Odstranění pařezů

Počet kácených stromů s průměrem kmene větším než 10 cm: 43 ks

Pařezy stromů budou odstraněny pomocí dozeru nebo jinými mechanizmy se spodovou lžicí a odvezeny na skládku, případně budou odfrézovány.

Jámy po pařezech se zasypou zeminou do úrovně okolního terénu a zhutní se.

2.3 Odhumusování

Odhumusování proběhne na zemědělských pozemcích v rozsahu trvalého a dočasného záboru, ale i na pozemcích zařazených do kultury ostatní plochy se souvislou drnovou vrstvou. Na zemědělských pozemcích skrývka proběhne dle pokynu a výsledků zpracovaného pedologického průzkumu, kde je tloušťka skrývky určena na průměrných 56cm skrývky pro orníční i podorníční vrstvy. Drnová vrstva na ostatních plochách bude skrytá ve vrstvě 20cm.

2.3.1 Technologie skrývky a deponáže humusového materiálu

Po všeobecném vyklízení a geodetickém vyměření a vyznačení hranic jednotlivých záborů stavby, bude vyznačen i rozsah určených mocností skrývek. Vlastní skrývka proběhne pomocí dozerů př. grejdrů vhodnou radlicí. Z trvalých záborů skrytá ornice bude naložena a odvezena na místo jednotlivých skládek. Zde budou uloženy do max. 3m vysokých deponií. Deponie budou vytvarovány a následně osety travní směsí aby se zabránilo šíření plevelů.

Orníční vrstvy z dočasných záborů budou odhrnuty pouze na okraj zabírané plochy a po ukončení prací na daném úseku budou ihned vráceny na původní místo v původní vrstvě.

Drnové vrstvy ze zatravněných ostatních ploch budou odvezeny na vyznačené skladové plochy a zde budou kompostovány.

2.3.2 Rozsah skrývek a množství skrytého humusového materiálu

Přesné údaje o rozsahu a množství skrývek obsahuje Tab. č. 2.

ZPF	trvalý zábor 48 205 m ²	množství skryté ornice	26 995 m ³ ⇒ tl. 56cm
	dočasný zábor 11 771 m ²	množství skryté podornice	0 m ³
		množství skryté ornice	6 592 m ³
		množství skryté podornice	0 m ³
ost.pl. nezpevněné	trv. zábor 113 m ²	množství drnu	23 m ³
	doč. zábor 100 m ²	množství drnu	20 m ³

3. Závěr

Po provedení výše popsaných přípravných prací – vyklízení, kácení a odhumusování zájmové území stavby bude připraveno k zahájení vlastní výstavby 2. etapy obchvatu města Jesenice.

GEODETICKÝ PROTOKOL



STAVBA: *II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba*

PROTOKOL Č.: *1/2021 JESII*

Název:

*Stanovení průměrné mocnosti humózního horizontu geodetickým
zaměřením původního a skrytého povrchu*

Platnost k 1.4.2021

vyhotovil: Vít Čanda



Technická zpráva

Stanovení průměrné mocnosti humózního horizontu

STAVBA: II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba
OBJEDNATEL: Středočeský kraj se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5
ZHOTOVITEL STAVBY: Eurovia CS a.s. oblast Čechy střed, závod Praha západ
K Hájům 946, 155 00 Praha 5 – Stodůlky
DATUM MĚŘENÍ: 26.11.2020 a 31.3.2021

Stanovení průměrné mocnosti humózního horizontu bylo provedeno na základě vyhotovení dvou digitálních modelů terénu (DMT). Výpočet objemu mezi těmito povrchy a vydělením tohoto objemu plochou, na které výpočet proběhl byla získána průměrná mocnost skrytého humózního horizontu.

DMT výchozího i skrytého povrchu vznikly na základě dat z fotogrammetrického mapovacího dronu DJI Phantom 4 RTK, která byla vlícována na pozemní terče zaměřené totální stanicí ze ZVS stavby.

Data z dronu byla namátkově ověřena pozemním měřením aparaturou GNSS.

Použité přístroje: Dron DJI Phantom 4 RTK
GNSS aparatura Trimble R10-2 (RTK)
Totální stanice Trimble SX10 s integrovaným skenerem

Použitý software: Pix4D – zpracování fotogrammetrických dat z dronu na georeferencované 3D bodové mračno
Trimble Business Center 5.2 – zpracování, filtrování a klasifikace 3D bodových mračen.
Autodesk Civil 3D 2021- zpracování dat, tvorba DMT a výpočet objemů, grafický výstup

Obsah: Technická zpráva 3xA4
 Grafická příloha v měřítku 1:1000

**Výsledná průměrná mocnost skrytého humózního horizontu v rozsahu
zaměření je 0,691m**

Poznámka:

Vzhledem k velkému rozsahu a formě dat vstupujících do výpočtu jsou tato dostupná pouze na vyžádání z digitálního archivu zpracovatele.

Vyhotovil:
Vít Čanda
datum: duben 2021

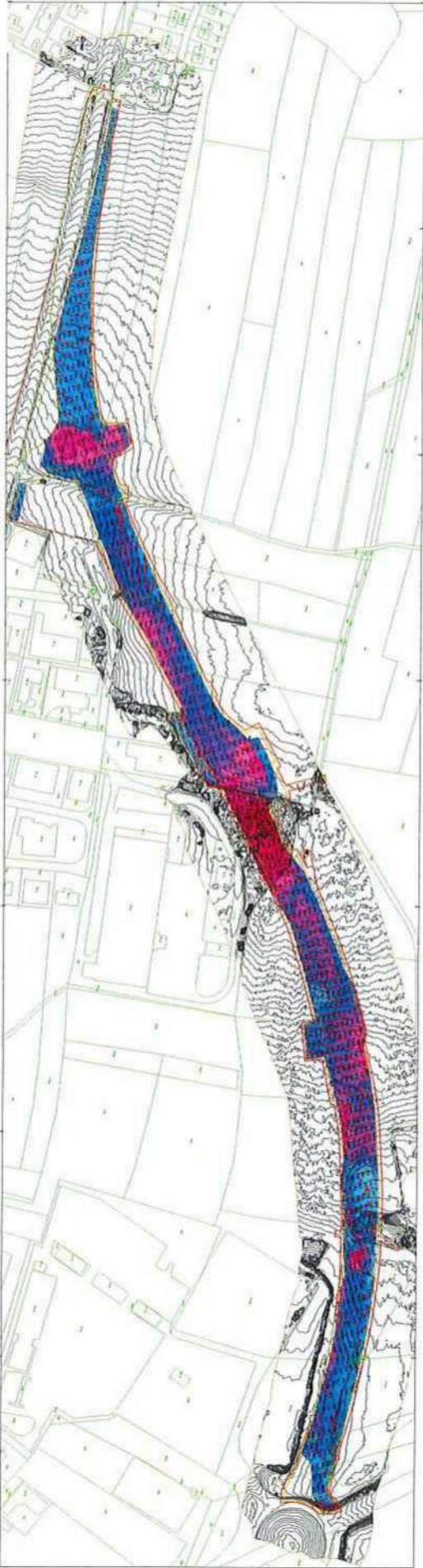
Ověřil:
Ing. Bohumír Lhotka
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

3/21



3.5.2021





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1:1000
 1:2000
 1:5000
 1:10000
 1:25000
 1:50000
 1:100000
 1:250000
 1:500000
 1:1000000
 1:2500000
 1:5000000
 1:10000000
 1:25000000
 1:50000000
 1:100000000

№	Имя	Фамилия	Подпись	Дата
1	Иванов	Иван		
2	Петров	Петр		
3	Сидоров	Сидор		
4	Климов	Климов		
5	Васильев	Васильев		
6	Смирнов	Смирнов		
7	Мухоморов	Мухоморов		
8	Попов	Попов		
9	Лебедев	Лебедев		
10	Колесников	Колесников		
11	Федотов	Федотов		
12	Яковлев	Яковлев		
13	Куликов	Куликов		
14	Григорьев	Григорьев		
15	Иванов	Иванов		
16	Петров	Петров		
17	Сидоров	Сидоров		
18	Климов	Климов		
19	Васильев	Васильев		
20	Смирнов	Смирнов		
21	Мухоморов	Мухоморов		
22	Попов	Попов		
23	Лебедев	Лебедев		
24	Колесников	Колесников		
25	Федотов	Федотов		
26	Яковлев	Яковлев		
27	Куликов	Куликов		
28	Григорьев	Григорьев		
29	Иванов	Иванов		
30	Петров	Петров		
31	Сидоров	Сидоров		
32	Климов	Климов		
33	Васильев	Васильев		
34	Смирнов	Смирнов		
35	Мухоморов	Мухоморов		
36	Попов	Попов		
37	Лебедев	Лебедев		
38	Колесников	Колесников		
39	Федотов	Федотов		
40	Яковлев	Яковлев		
41	Куликов	Куликов		
42	Григорьев	Григорьев		
43	Иванов	Иванов		
44	Петров	Петров		
45	Сидоров	Сидоров		
46	Климов	Климов		
47	Васильев	Васильев		
48	Смирнов	Смирнов		
49	Мухоморов	Мухоморов		
50	Попов	Попов		
51	Лебедев	Лебедев		
52	Колесников	Колесников		
53	Федотов	Федотов		
54	Яковлев	Яковлев		
55	Куликов	Куликов		
56	Григорьев	Григорьев		
57	Иванов	Иванов		
58	Петров	Петров		
59	Сидоров	Сидоров		
60	Климов	Климов		
61	Васильев	Васильев		
62	Смирнов	Смирнов		
63	Мухоморов	Мухоморов		
64	Попов	Попов		
65	Лебедев	Лебедев		
66	Колесников	Колесников		
67	Федотов	Федотов		
68	Яковлев	Яковлев		
69	Куликов	Куликов		
70	Григорьев	Григорьев		
71	Иванов	Иванов		
72	Петров	Петров		
73	Сидоров	Сидоров		
74	Климов	Климов		
75	Васильев	Васильев		
76	Смирнов	Смирнов		
77	Мухоморов	Мухоморов		
78	Попов	Попов		
79	Лебедев	Лебедев		
80	Колесников	Колесников		
81	Федотов	Федотов		
82	Яковлев	Яковлев		
83	Куликов	Куликов		
84	Григорьев	Григорьев		
85	Иванов	Иванов		
86	Петров	Петров		
87	Сидоров	Сидоров		
88	Климов	Климов		
89	Васильев	Васильев		
90	Смирнов	Смирнов		
91	Мухоморов	Мухоморов		
92	Попов	Попов		
93	Лебедев	Лебедев		
94	Колесников	Колесников		
95	Федотов	Федотов		
96	Яковлев	Яковлев		
97	Куликов	Куликов		
98	Григорьев	Григорьев		
99	Иванов	Иванов		
100	Петров	Петров		

DENNÍ ZÁZNAMY

Stavba:	Objekt:	Stav. deník:	Datum
	SO 810 SO 000	1.	* 449768

POČASÍ: zataženo, přehánky, 3/6 °C
 PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰
 STAV: 2xTHP, 8x dělník
 MECHANIZACE: páš. bagr CAT 329, ot. bagr CAT 313, CAT 318
 DOPRAVA: ložev CAT DA, CAT D6R, Bobcat S650
 8x4 NA (22x), 6x6 NA (1x), kontejnerovka
 Kropice, samosběr
 POSTUP PRÁCI:

22.3.2021

PO

SO 810 - Skrytka podomní
 - Odvoz ornice na deponii („Kašparanda“)
 - Skrytka ornice na deponii („Kašparanda“)

SO 000 - Příprava ZS
 - Návaz kanalizací, šátek, kontejnerů
 - Napojení ZS na k. ete. proud
 - Čištění komunikací v blízkosti stavby
 - Osazení DIO

Na výzvu objednatele byly zahájeny stavební práce po zemní přestavce. (pruž. TH)

Kontrola osazení označovací „základ vstupů“

Za účasti laboratoře Vialab detekce Sotorníka a zástupce AGRO Jesenice, ing. Němce bylo vráceno rozhraní horizontu podomní a podlaží zjišťujícího správně k upřesnění skutečné možnosti horního horizontu.

DENNÍ ZÁZNAMY				
Stavba:	Objekt:	Stav. deník:	* 449772	Datum
	SO 810 SO 000	1.		

POČASÍ: polejavo 6/17°C 26.3.2021

PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰ PA'

STAV: 2x THP, 8x dělník (viz. příloha)

MECHANIZACE: ot. ba. gr. CAT 313, 318, pás: ba. gr. CAT 328,
dřev. D6, D9, bobcat

DOPRAVA: 8x6 NA (22x), 6x6 NA (2x), kontejnerovka, samosběh
kropice

POSTUP PRACÍ:

SO 810 - Odvoz ornice na deponii "Kauš paranda"
- Skládka podomíř

SO 000 - Čištění komunikací v okolí stavby a deponie

Kontrola BOZP

Za účasti laboratoře Vialab doktora Setorníka a zástupce
ABRO Jesenice, ing. Němce, byla určena vzhlední horizonty
podomíř a podle zjištěných správců k určení skutečné
skutečné měrnosti humózního horizontu.

DENNÍ ZÁZNAMY				Datum
Stavba:	Objekt:	Stav. deník:		
	SO 810 SO 000	1.	* 449776	

POČASÍ: polojasno, 6/15/23°C

31.3.2021

PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

ST

STAV: 2xTHP, 8xodřník (viz. prezence)

MECHANIZACE: ot.bagr CAT 313, 318, dozer CAT D6, D9, bobcat

DOPRAVA: 22xNA, krepia, samosket

POSTUP PRACÍ:

SO 810 - Odvoz palomnicí

- Rozproštění omice a palomnicí na deponii "Košpa randa"
- Úprava deponie "Košpa randa" - pro kypření

SO 000 - Čištění komárskací v okolí stavby a deponie

- Čištění vedlejších ulic v okolí cesty mezi stavbou a deponií

Kontrola zabezpečení stavby

Dnešního dne 31.3.2021 bylo dosledyť humózného horizont, který byl dle smlouvy mezi dekadantkem a AGRO Jesenice v příslušném množství odvezen na smluvný půdní blok o: 4201/1 v k.ú. Solice.

Cellový skutečný objem humózného horizontu odvezeného ze stavby činí 29 196 m³:

Z toho 12 676 m³ omice a 16 520 m³ palomnicí.

Tato skutečnost byla zjištěna na základě geodetického měření porovnáním výšek původního terénu a zeměře po skrytí humózného horizontu. Měřením byla stanovena skutečná průměrná tl. hum. horizontu 69,1 cm.

Zápis z kontrolního dne č. 8 stavby II/101 Obchvat Jesenice II. etapa

Kontrolní den

číslo 8 konaný dne 21.4.2021

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	Provádění pravidelného čištění souvisejících částí veř. komunikací se stavbou v průběhu provádění prací.	Dle výsledků namátkových kontrol - plněno	
2	Předávací protokol s Agrem vč. bilance deponované ornice a podorniční vrstvy (odvoz a deponování ukončeno 31.3.2021).	splněno	

2. Průběh stavby

a) plnění věcného harmonogramu *Nebylo sledováno*

b) popis provedených prací a plánované práce v rozsahu 14 dnů **Přehled provedených prací od 7.04. do 21.04.2021**
Objekt SO 101

- Založení rezervních chrániček v 0,890 a 0,060

Objekt SO 340

- Založení ocelové chráničky DN 500

Objekt SO 380

- Osazení drenážního potrubí DN 200
- Osazení šachtových den ŠD3 – ŠD 10
- Zpětný zásyp

Plánované práce od 21.04. do 5.05.2021

Objekt SO 101

- Úprava podloží násypového tělesa
- Zlepšení podloží násypového tělesa pomocí hydraulického pojiva

Objekt SO 330

- Přeložka vybraných kanalizací

Objekt SO 340

- Přeložka vodovodu

Objekt SO 360

- Hloubení retenční šachty
- Osazení betonových panelů

Objekt SO 380

- Osazení skruží, kónusů a poklopů šachet ŠD3 – ŠD10

c) finanční plnění *Cca 2%*

d) předávání RDS *RDS předány 17. 3. 2021*

e) fotodokumentace *prováděna průběžně*

3. Kontrola kvality

Kvalita prováděných prací je průběžně kontrolována TDI a objednatelem

4. BOZP

- Viz samostatné zpráva koordinátora z 21.4.2021

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
- Zhotovitel zevrubně seznámil přítomné s výsledky doplňujících zkoušek zemin v podloží, ve smyslu závěrů jednání dne 1.4.2021. Podrobnosti - viz Zpráva č. CLO/0103/21 Doplnění zkoušek podloží z 16.4.2021.
- Zhotovitel informoval o plnění dohod s Agrem ohledně převzetí a uložení ornice a podorničí.. Celkové bilance jsou zapsány do SD. Předávací protokol je deklarován objednatelem, zhotovitelem a Agrem Jesenice.
- Předaná koordináční situace má nečitelné popisy

6. Nové úkoly

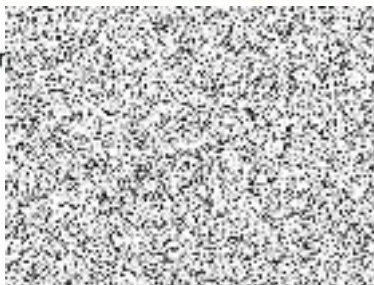
Úkol číslo	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1	Příprava podkladů pro fakturaci za 04.2021	stavbyvedoucí	Do 30.4.2021
2	Info o stavu DIO – povolení uzávěry sil. II/102.	stavbyvedoucí	Příští KD

7. Závěr

Datum konání příštího KD **Středa 5.5.2021 od 9.00 hod zasedačka v Herinku.**

Příloha - Prezenční listina

Zapsal Ing. Jiří Heráf - pověřen



PREZENČNÍ LISTINA


Stavba : II/101 JESENICE – OBCHVAT II. etapa

Místo jednání: Herink Datum : 21. 04. 2021

Jméno a příjmení	Organizace	Telefon	E-mail	Podpis
Martin VOŘÍŠEK	KSÚS SK			
Bohuslav NOHYNEK DIS	PRAGOPROJEKT a.s.			
Ing. Jiří HERAF TDI	PRAGOPROJEKT a.s.			
Ing. Karel ČASLAVSKÝ AD	APIS s.r.o. Praha 4			
Ing. Miroslav TOŽIČKA	EUROVIA CS, a.s			
Ivan KABELE	EUROVIA CS, a.s			

EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Praha západ
K Hájům 946, 155 00 Praha 5
tel.: 235 005 111, 235 005 203

KSÚS Středočeského kraje
Martrin Voříšek
Oprávněný zástupce objednatele


Zborovská 11
150 21 Praha 5

Váš dopis značky

Naše značka

Vyřizuje / linka

Kabele / 731 601 307

Praha dne

12.04.2021

Věc: Oznámení o zjištění skutečnosti

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

Vážený pane Voříšku,

Zhotovitel dokončil ke dni 31.3.2021 skryvky ve stavbě Obchvatu Jesenice II. Etapy. Skrytá ornice a podorničí bylo odvezeno a uloženo dle "Smlouvy o převzetí a uložení ornice" uzavřené mezi investorem a Agro Jesenice.

Celkový skutečný objem humózního horizontu odvezeného ze stavby činí 29 196m³:
Z toho 12 676m³ ornice a 16 520m³ podorničí.

Ten byl zjištěn na základě geodetického měření porovnáním výšek původního terénu a zaměření po skrytí humózního horizontu. Měřením byla stanovena skutečná průměrná tloušťka vrstvy 69,1 cm skryvky. (podklady z geodet. zaměření, dílčí výpočty a ověřovací výsledky jsou uloženy u zhotovitele v dokumentaci stavby).

Veškeré provedené práce, objemy převezené a uložené ornice a podorničí jsou potvrzeny v trojstranném předávacím protokolu (investor/Agro Jesenice/zhotovitel), který je přílohou tohoto oznámení.

Tímto navrhovaným ZBV 2 zpřesňujeme výměry předpokládané v PDPS, a to skutečně naměřenými hodnotami získanými geodetickými měřeními, po skrytí celého humózního horizontu.



Zhotovitel žádá Oprávněného zástupce objednatele o vydání pokynu, ve kterém odsouhlasí výše zmíněné skutečnosti a řešení pro SO 810.

Příloha: PŘEDÁVACÍ PROTOKOL o převzetí a uložení ornice a podorničí v rámci stavby II/101 - obchvat Jesenice - II. etapa

S přátelským pozdravem

Ivan Kabele

Stavbyvedoucí



PŘEDÁVACÍ PROTOKOL
o převzetí a uložení ornice a podorničí
v rámci stavby II/101 - obchvat Jesenice - II. etapa

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
IČ: 00066001,

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5- Smíchov

zastoupená: Martinem Voříškem

č. smlouvy: S-2565/00066001/2020

(jako předávající)

a

EUROVIA CS, a.s.

se sídlem: U Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha 4

kontaktní a doručovací adresa:

odštěpný závod oblast Čechy střed, závod Praha západ

K Hájům 946/10, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

IČO: 45274924

DIČ: CZ45274924

zastoupená: Ivanem Kabelem - stavbyvedoucím

č. smlouvy: 1511.0041137MTO

(jako předávající)

a

AGRO Jesenice u Prahy a.s.

IČ: 46356657

se sídlem Vestecská 2, Hodkovice, 252 41 Zlatníky-Hodkovice

zapsaná v obchodním rejstříku Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 2176

zastoupená Ing. Petrem Žebrákem, výrobním ředitelem

č. smlouvy:

(jako přebírající)

Přebírající, který zajišťuje zemědělskou výrobu na pozemcích v katastrálních územích okresů Praha, Praha-východ a Praha-západ o celkové výměře 5 063,79 ha půdy, potvrzuje převzetí a uložení materiálu - ornice a podorničí z uvedené stavby, které využil k rekultivaci na obhospodařovaných pozemcích, konkrétně na pozemcích dílu půdního bloku 4201/16 a 4201/1 (dle LPIS) v k.ú. Sulice.

Celkový skutečný objem humózního horizontu odvezeného ze stavby činí 29 196m³:

Z toho 12 676m³ ornice a 16 520m³ podorničí.

Ten byl zjištěn na základě geodetického měření porovnáním výšek původního terénu a zaměření po skrytí humózního horizontu. Měření byla stanovena skutečná průměrná

tloušťka vrstvy 69,1 cm humózního horizontu. (podklady z geodet. zaměření, dílčí výpočty a ověřovací výsledky jsou uloženy u zhotovitele v dokumentaci stavby).

Předávající zajistil na své náklady dovoz a rozhrnutí ornice na předem označené pozemky půdního bloku č. 4201/1 v k.ú. Sulice dle uzavřené Smlouvy, a na pozemky půdního bloku č. 4201/16 v k.ú. Sulice.

Z celkové potřebné plochy 19,46 ha, byla pro ukládku podorničí sejmuta ornice o tl. 30 cm na ploše 11,01 ha. Na tuto plochu bylo navezeno a rozprostřeno podorničí o tl. 15 cm a přikryto sejmutou ornici na tl. 30 cm. Nově navezená ornice byla rozprostřena na zbývající ploše 8,45 ha na tl. 15 cm.

Předávající tímto předávají a přebírající přebírá ornici a podorničí ze stavby **II/101 - obchvat Jesenice - II. etapa**

V Praze dne: 31.3.2021

V Hodkovicích dne: 31.3.2021

Za předávajícího:



Martin Vofříšek

Za přebírajícího:



Ing. Petr Žebrák
výrobní ředitel

Za předávajícího:



EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod obříství
Káňka západ, K
155 00 Praha 5 - Stod.
Ivan Kabele
stavbyvedoucí

AGRO Jesenice u Prahy a.s.
se sídlem v Hodkovicích
252 41 Dolní Brežany (20)
tel.: 241932090 fax: 241932033
DIČ: CZ46356657

Ověřil:

PRAGOPR
K Rybáře 1668/
IČO: 452 72 3
Měst. soudu v Pr.

Ing. Jiří Heráček
Pověřený TDF stavby

EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Čechy střed

závod Praha západ

K Hájům 946, 155 00 Praha 5

SOUHLAS S VYPRACOVÁNÍM ZBV č. 2

Dobrý den,

zástupce Objednatele souhlasí s návrhem Zhotovitele, společností EUROVIA CS, a.s., po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS, se změnou během výstavby na akci „II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa - stavba.“ Jedná se o zpřesnění výměry skryté ornice a podorničí oproti předpokladu v PDPS, a to skutečně naměřenými hodnotami získanými geodetickými měřeními, po skrytí celého humózního horizontu.

Zástupce Objednatele tímto souhlasí se zpracováním ZBV č. 2.

S pozdravem, Martin Voříšek.

Martin Voříšek
Investiční technik



Tel.:

E-m:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČ: 00066001

Kancelář: Praha

www.ksus.cz

Kraj
Stře
přísp
Zborov
IČO: 00



HUMÓZNÍ HORIZONT

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

V projektové dokumentaci ve stupni PDPS bylo uvažováno se sejmutím humózního horizontu v průměrné tl. 0,56 m na ploše trvalého záboru (na plochách zemědělsky obdělávaných). Humózní horizont se dělí na orníční vrstvu a podorníčí. Orníční vrstva byla uvažována v tl. 0,30 m.

Tento předpoklad vycházel z geologického a pedologického průzkumu z doby zpracování projektové dokumentace. Na úseku II. etapy obchvatu bylo provedeno celkem 5 sond geologického průzkumu a 11 sond pedologického průzkumu.

V roce 2020 (duben) byl proveden doplňující pedologický průzkum (bylo provedeno celkem 10 sond), který potvrdil mocnost ornice pro skrývku 0,30 m a určil mocnost podorníčí vhodného pro skrývku od 0,20 do 0,40 m. Průměrná mocnost skrývky podorníčí dle pedologického průzkumu vychází na 0,31 m.

V roce 2020 bylo provedeno na pozemcích trvalého a dočasného záboru stavby částečné sejmutí ornice jako přípravné práce pro zajištění archeologického průzkumu.

V roce 2021 byly provedeny skrývky zbývající ornice a provedeny kompletní skrývky podorníčí. Skrývání podorníčí bylo prováděno za přítomnosti TDI, zástupců AGRO Jesenice a geotechnika laboratoře VIALAB, kteří kontrolovali rozhraní podorníční vrstvy a vrstvy podloží.

Zhotovitel stavby před zahájením stavby obchvatu zajistil zaměření stávajícího terénu daného území fotogrammetrickou metodou dronem. Po dokončení veškerých prací na skrývce ornice a podorníčí bylo provedeno opětovné zaměření plochy staveniště fotogrammetrickou metodou. Porovnáním obou měření byla určena skutečná průměrná tloušťka humózního horizontu. Pedologickým průzkumem byla stanovena tloušťka ornice na 0,30 m. Ze zaměření je zřejmé, že změny v tloušťkách se týkají skutečné mocnosti sejmutého podorníčí.

Zaměření území fotogrammetrickou metodou poskytuje obrovské množství bodů, ze kterého je možné určit zcela přesně tloušťky snímané humózní vrstvy. Geologický a pedologický průzkum nemůže provedenými sondami podchytit všechny odlišnosti v podloží budoucí komunikace. V trase budoucího obchvatu se vyskytují místa lokálních zahlužení, kde vychází tloušťka snímané humózní vrstvy výrazně vyšší, než která byla určena ze sond průzkumů. V projektové dokumentaci bylo uvažováno se sejmutím konstantní průměrné tloušťky rovnoběžné s povrchem původního zaměřeného povrchu.

Předpoklad daný geologickým a pedologickým průzkumem a zaměření skutečného sejmutí fotogrammetrickou metodou dávají rozdíl v objemu skutečně sejmuté podorníční vrstvy, který je předmětem ZBV 2 - dopočet skutečnosti vytěžených kubatur humózního horizontu.



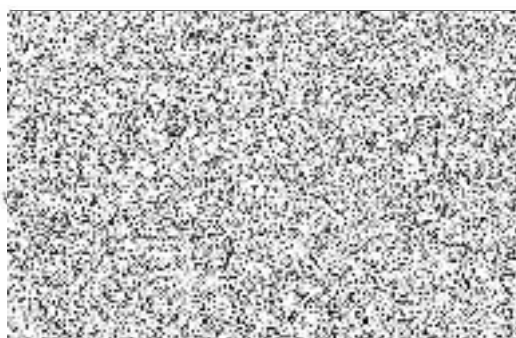
Věc: **Stavba: II/101 Jesenice, obchvat II. etapa
vyjádření TDI k ZBV č. 2**

Na stavbě došlo ke změně manipulace s ornici na základě zaměření skutečně odvezeného množství. Předpokládaná průměrná tloušťka skryvky na základě pedologického průzkumu v zadávací dokumentaci byla 56 cm. Na podkladě podrobného zaměření před skryvkou a po skryvce pomocí dronu byla rozdílem naměřených hodnot vypočtena průměrná tloušťka 69,1 cm. Skutečné množství ornice odvezené ze stavby vč. manipulace je vyčísleno v předávacím protokolu dle deklarované smlouvy mezi KSUS a Agrem Jesenice.

TDI s uvedenou změnou souhlasí.

Ing. Jiří HERÁF – pověřený TDI stavby

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



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

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

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

Silnice II/101 - II. etapa

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101/1

Číslo ZBV:

3

Objednatel:

Středočeský kraj

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

IČ: 70891095

Zhotovitel:

EUROVIA CS, a.s.

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

IČ: 45274924

Rekapitulace ZBV č. 3 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
3.1	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
3.2	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
3.3	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
3.4	0,00	2 133 145,74	2 133 145,74

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.5	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
3	0,00	2 133 145,74	2 133 145,74

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):

Silnice II/101 - II. etapa

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101/1

Číslo ZBV:

3.4

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 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

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	51	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: Úprava nevhodných zemín v podloží násypu, navýšení množství hydraulického pojiva o 1%

Během upřesňujícího pedologického průzkumu, který byl prováděn kopanými sondami, byly odebrány vzorky podloží budoucí silnice a následně posouzeny dle požadavků ČSN 73 6133 akreditovanou laboratoří VIALAB CZ s.r.o. (doklad č.09). Z výsledků zkoušek vyplývá, že v podloží budoucí silnice jsou velmi problematické a vysoce rizikové materiály v kombinaci s vysokou hladinou podzemní vody a z hlediska podloží násypu je bez úpravy nelze použít. Následně byly laboratoří vypracovány průkazní zkoušky na úpravu zemín z podloží (doklad č.10), kde byla navržena a odzkoušena úprava nevhodné zeminy pomocí dávky 4% směsného pojiva PROVIACAL LB 50.

Tato možnost úpravy zemín je obsažena i v Technické zprávě PD ve stupni RDS (doklad č.11).

Dle jednání z 1.4.2021 bylo rozhodnuto odebrat nové vzorky z podloží pro zjištění aktuálních hodnot po skryvce ornice (doklad č.12).

Výsledné navýšení hydraulického pojiva o 1% oproti původní PD (3%) bylo odsouhlaseno i revizním Geotechnickým posudkem na žádost investora (doklad č.17).

Dílčí změna 1 je vyjádřena smluvní položkou č.32 SO 101.

Navyšuje smluvní cenu stavby o 651 450,34 CZK.

Dílčí změna 2: Navýšení kubatur násypů vyvolané skutečným množstvím skryvky (ZBV 2)

V ZBV č.2 (SO 810/2) bylo doloženo skutečné množství skryvky z trvalého záboru pod silnicí (doklad č.08). Celkové množství skryvky bylo vyšší oproti původnímu odhadu v PD o 5534,91m³. O toto navýšené odvezené množství (5534,910m³) je nutno navýšit hutněný násyp který je již součástí PD.

Dílčí změna 2 je vyjádřena smluvními položkami č. 18, 21 SO 101.

Navyšuje smluvní cenu stavby o 1 481 695,4 CZK.

Uvedené skutečnosti byly projednány a odsouhlaseny AD, TDS a zástupcem objednatele zápisem ve SD a na KD č.9 (viz doklad č.14,15).

Změna nebude mít vliv na termín dokončení stavby.

Jedná se o Změnu nezbytnou k dokončení díla, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a je podle § 5, odst. 1, písm.d), resp. podle § 11 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny 4**.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. dle § 222 odst. (5) se jedná o nezbytnou změnu, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

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	2 133 145,74	2 133 145,74	2 133 145,74

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 Čáslavský	datum	podpis
Stavební dozor: PRAGOPROJEKT a.s.	jméno	Ing.Jiří Heráf	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatele: KSÚS SK - silniční technik	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Libor Lesák	datum	podpis

Zhotovitel

jméno

Ing. Petr Tesař

datum

podpis

Číslo paré:

1

ZÁPIS

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

Název Stavby:	II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Silnice II/101 - II. etapa

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
49 370 001,46

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	49 370 001,46	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	2 133 145,74	2 133 145,74	4,32%

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	51 503 147,20	2 133 145,74	4,32%

Vyjádření (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
Supervize: Regionální dotační kancelář	souhlasím	Ing. Václav Chytil
Zástupce Objednatele: KSÚS SK	souhlasím	Ing. Jan Lichtneger
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasím	Ing. Milan Peška

Rozpis ocenění Změn položek - ZBV 3													
Evidenční číslo a název stavby: II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 101 - Silnice II/101 - II. Etapa								SO 101/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 101 - Silnice II/101 - II. Etapa								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
	1	Zemní práce											
18	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20 KM	M3	11506,850	5534,910	17041,760	189,53	2 180 893,28	0,00	1 049 031,49	3 229 924,77	1 049 031,49	48,10%
21	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	11051,800	5534,910	16586,710	78,17	863 919,21	0,00	432 663,91	1 296 583,12	432 663,91	50,08%
	2	Komunikace											
32	215669	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% (+2% tj. 4x)	M2	54197,200	54197,200	108394,400	12,02	651 450,34	0,00	651 450,34	1 302 900,68	651 450,34	100,00%
Celkem								3 696 262,83	0,00	2 133 145,74	5 829 408,57	2 133 145,74	

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

Za Objednatele: Martin Voříšek, silniční technik

Datum:

Datum:

Podpis:

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)	124 862 612,48
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	151 083 761,10
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	118,25%
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)	-0,31%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	19 267 873,42
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	18,25%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	31 678 421,72

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	0,00%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	18,86%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	19 919 488,28
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	52 797 369,53

12=(39)	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=ABS(37)+38	Sledování limitu 137 336 000 Kč	0,00
14=137336000-37		137 336 000,00

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat 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 neměnní celkovou povahou veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
						Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=(ABS(37)+38)/1
		II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba	- 325 807,43	19 593 680,85	19 267 873,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 325 807,43	19 593 680,85	19 267 873,42	19 919 488,28	0,00	0,00	0,00%
810	1	Příprava ploch / doprava, rozprostření a ošetření ornice	- 325 807,43	11 782 782,73	11 456 975,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 325 807,43	11 782 782,73	11 456 975,30	12 108 590,16	0,00	0,00	0,00%
810/2	2	Příprava ploch / sejmutí, odvoz, manipulace s ornici a podorničím - skutečnost	0,00	5 677 752,38	5 677 752,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 677 752,38	5 677 752,38	5 677 752,38	0,00	0,00	0,00%
101	3	Silnice II/101 - II. etapa / úprava podloží a násypů	0,00	2 133 145,74	2 133 145,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 133 145,74	2 133 145,74	2 133 145,74	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název a evidenční číslo stavby:	II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice II/101 - II. etapa
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Změnový soupis prací SO 101 po změně 1	7	
08 Geodetické zaměření ploch a výpočet průměrné tloušťky skryvky	4	
09 Posouzení zemin z podloží	5	
10 Receptura na úpravu zemin	4	
11 Technická zpráva RDS str. 5	1	
12 Zápis z jednání 1.4.2021	2	
13 Doplnění zkoušek podloží	3	
14 Zápis z KD č.7, 8 a 9	8	
15 Zápis v SD	1	
16 Doplnění zkoušek pro IBI 0126-21	8	
17 Revizní Geotechnický posudek na žádost TDS	1	
18 Vyjádření TDI	2	
19 Vyjádření AD	2	
20 Oznámení o zjištění skutečnosti	2	
21 Pokyny KSÚS k realizaci stavebních prací	1	
Počet listů celkem	51	



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Změnový soupis prací SO 101 po změně 1

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

SO 101 49 370 001,46

Rozpočet: SO 101 Silnice II/101 - II. etapa

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								1 247 875,93	
Všeobecné konstrukce a práce									
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 750,400			280,17	490 409,57
			Odtěžená zemina, stupně, čištění krajnic <i>3135,1*0,5+63,45+119,4=1 750.400 [A]</i>						
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	196,200			625,98	122 817,28
			Vrstvy zpevněné cementem, vybourané betonové panely <i>176,4+19,8=196.200 [A]</i>						
3	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	669,800			358,00	239 788,40
			Podkladní vrstvy vozovek (štěrkové), stávající krajnice <i>428,5+47,2+183,0+11,1=669.800 [A]</i>						
4	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	241,263			1 636,64	394 860,68
			Vybourané asf. vrstvy neodfrézované <i>1565*0,10+149*0,10=171.400 [A]</i> <i>1565*0,25*0,15+149*0,5*0,15=69.863 [B]</i> <i>Celkem: A+B=241.263 [C]</i>						
1								8 487 589,89	
Zemní práce									
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	4,103			2 426,19	9 954,66
			<i>1367,8*0,1*0,03=4.103 [A]</i>						
6	113175		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 8KM	M3	0,150			1 170,78	175,62
			Přídlažba u okružní křižovatky <i>2,5*0,6*0,1=0.150 [A]</i>						
7	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	241,263			872,74	210 559,87
			<i>1565*0,25*0,15+149*0,5*0,15=69.863 [A]</i> <i>1565*0,10+149*0,10=171.400 [B]</i> <i>Celkem: A+B=241.263 [C]</i>						
8	113348		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	176,438			817,28	144 199,25
			<i>1565*0,75*0,15=176.063 [A]</i> <i>1,5*0,25=0.375 [B]</i> <i>Celkem: A+B=176.438 [C]</i>						
9	113468		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM	M3	19,800			1 499,82	29 696,44
			Odstranění plochy z betonových panelů Zrušení stáv. polní cesty <i>99*0,20=19.800 [A]</i>						
10	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	85,700			835,72	71 621,20
			frézování v tl. 50 mm <i>1565*0,05+149*0,05=85.700 [A]</i>						
11	121103		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM	M3	493,920			225,88	111 566,65
			Sejmutí humusu v tl. 0,15 m <i>(47*5,2+2186,4+862)*0,15=493.920 [A]</i>						
12	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	194,100			431,09	83 674,57
			Odtěžení stávajících krajnic - sil. II/101 + v hraně okružní křižovatky						



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Změnový soupis prací SO 101 po změně 1

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

SO 101 49 370 001,46

Rozpočet: SO 101 Silnice II/101 - II. etapa

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
			476*0,25+320*0,20=183.000 [A] 37*0,3=11.100 [B] Celkem: A+B=194.100 [C]						
13	123738	1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	47,200			431,09	20 347,45
			Zrušení stáv. polní cesty 99*0,20+137*0,20=47.200 [A]						
14	123833		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 3KM	M3	1 567,555			137,15	214 990,17
			Odkop pro těleso komunikace z tabulky kubatur Odvoz na mezideponii 3135,11*0,5=1 567.555 [A]						
15	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	1 567,555			299,45	469 404,34
			Odkop pro těleso komunikace z tabulky kubatur Odvoz na skládku 3135,11*0,5=1 567.555 [A]						
16	123838	1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	428,500			299,45	128 314,33
			Odstranění podsypných vrstev stáv. vozovky 1565*0,25+149*0,25=428.500 [A]						
17	125733		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 3KM	M3	2 675,468			110,74	296 281,33
			Dovoz ornice z mezideponie (16387,2+1449,25)*0,15=2 675.468 [A]						
18	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	11 506,850	5 534,910	17 041,760	189,53	3 229 924,77
			Natěžení a dovoz vhodného násypového materiálu ZBV č.3: V ZBV č.2 (SO810) bylo doloženo skutečné množství skryvky z trvalého záboru pod komunikací. Toto navýšené odvezené množství (5534,910m3) je nutno nahradit pomocí rozšíření hutněného násypu který je součástí PD.						
			11051,8-(3135,1*0,5)=9 484.250 [A] 2022,6=2 022.600 [B] Celkem: A+B=11 506.850 [C]						
19	126738		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	63,450			404,24	25 649,03
			Sanace násypového svahu okružní křižovatky, napojení násypového tělesa obchvatu 47*1,35=63.450 [A]						
20	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	119,400			465,47	55 577,12
			476*0,15+320*0,15=119.400 [A]						
21	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	11 051,800	5 534,910	16 586,710	78,17	1 296 583,12
			Z tabulky kubatur ZBV č.3: V ZBV č.2 (SO810) bylo doloženo skutečné množství skryvky z trvalého záboru pod komunikací. Toto navýšené odvezené množství (5534,910m3) je nutno nahradit pomocí rozšíření hutněného násypu který je součástí PD.						
22	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4 362,270			7,79	33 982,08
			3135,1+47,2+194,1+428,5+63,45=3 868.350 [A] 493,92=493.920 [B] Celkem: A+B=4 362.270 [C]						
23	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	2 022,600			199,60	403 710,96
			Dosypání zemních krajnic, z tabulky kubatur						



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Změnový soupis prací SO 101 po změně 1

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

SO 101	49 370 001,46
--------	---------------

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
24	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Krajnice u PHS položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 079,000			17,92	37 255,68
25	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Plocha ze situace 27098,6+1128+1337,5=29 564.100 [A] 18719,9+1895,4+6765,9+282,2=27 663.400 [B] Celkem: A+B=57 227.500 [C]	M2	57 227,500			7,90	452 097,25
26	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ plocha ze situace 16387,2-9045-6780=562.200 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů	M2	562,200			6,94	3 901,67
27	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Z tabulky kubatur	M2	16 387,200			32,31	529 470,42
28	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Plocha ze situace (404+536+255+126+249)*0,9+5*1,45*5=1 449.250 [A]	M2	1 449,250			32,31	46 825,27
29	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI V rovině a ve svahu	M2	17 836,500			21,75	387 943,88
30	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU V rovině a ve svahu	M2	17 836,500			10,87	193 882,76
2			Základy						4 139 582,14
31	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M Sanace pláně vápněním, tl.0,50 m celková výše 3%	M2	27 098,600			104,68	2 836 681,45
32	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% za další 1% do celkové výše 3% 27098,6*2=54 197.200 [A] ZBV č.3: Z výsledků zkoušek vyplývá, že v podloží budoucí komunikace jsou velmi problematické a vysoce rizikové materiály v kombinaci s vysokou hladinou podzemní vody a z hlediska podloží násypu je bez úpravy nelze použít. Rozsah úpravy podloží násypu je dán PD ve stupni RDS(doklad č.11). Následně byly laboratoří vypracovány průkazní zkoušky na úpravu zemín z podloží (příloha č.10), kde byla navržena a odzkoušena úprava nevhodné zeminy pomocí dávky 4% směsného pojiva PROVIACAL LB 50. Další navýšení oproti předpokladu o 1% do celkové výše 4% pojiva. Celá položka se navýšuje 2x; 2*0,5%=1% 2*27 098,6 m2=54 197,2 m2	M2	54 197,200	54 197,200	108 394,400	12,02	1 302 900,69
3			Svislé konstrukce						96 381,71
33	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 Kaliště u vtoku do propustu DN 800, vnitřní rozměr 1,5 x 2,5 m, tl. stěn 0,40 m Beton C30/37 - XF1 včetně konstrukčního vyztužení karisítí	M3	6,200			10 618,39	65 834,02



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Změnový soupis prací SO 101 po změně 1

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

SO 101 49 370 001,46

Rozpočet: SO 101 Silnice II/101 - II. etapa

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
34	31132A		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C20/25 Betónový práh v hraně základy, š. 0,25 m, hl. 0,60 m Betón C20/25 - XF1 včetně konstrukčního vyztužení karisít $0,25 \cdot 0,6 \cdot 5,1 \cdot 2 + 0,25 \cdot 0,6 \cdot 5,7 \cdot 2 = 3,240$ [A]	M3	3,240			9 428,30	30 547,69
4			Vodorovné konstrukce						407 227,79
35	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Trubní propusty + základy tl. 0,10 m $(103+152+41+173) \cdot 0,10 = 46,900$ [A]	M3	46,900			3 091,98	145 013,86
36	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Štěrkové lože pod potrubí propustů a základy z lom. kamene tl. 0,10 m $(103+152+41+173) \cdot 0,10 = 46,900$ [A]	M3	46,900			1 154,64	54 152,62
37	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Úprava vtoku a výtoků propustů, úprava šikmých čel $(27,5+(1,5 \cdot 2,5)+11+14+26+25+18+19+15+16+14+6+5+4) \cdot 0,2 = 40,850$ [A]	M3	40,850			5 093,30	208 061,31
5			Komunikace						28 419 808,13
38	561121		PODKLADNÍ BETON TŘ. I TL. DO 100MM tl. 50 mm, betonové lože pod zámkovou dlažbu, C20/25n-XF4 krajnice u PHS	M2	2 079,000			187,50	389 812,50
39	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM Dělicí ostrůvky, tl. 110 - 200 mm	M2	45,000			426,30	19 183,50
40	562121		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 100MM vrstva ze směsi stmelené cementem SC 0/32 C3/4, tl. 100 mm dělicí ostrůvek	M2	45,000			217,96	9 808,20
41	562141		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 200MM vrstva ze směsi stmelené cementem SC 0/32 C3/4, tl. 200 mm hlavní trasa + sjezdy + obslužná komunikace $17920,4+1769,9=19 690,300$ [A]	M2	19 690,300			284,75	5 606 812,93
42	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl. 150 mm, fr. (0-63) (0-32) hlavní trasa + sjezdy + obslužná komunikace $6765,9+282,2=7 048,100$ [A]	M2	7 048,100			116,81	823 288,56
43	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. 150 - 200 mm, fr. (0-32) krajnice u PHS	M2	2 079,000			163,76	340 457,04
44	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM tl. 250 mm, fr. (0-63) (0-32) hlavní trasa + sjezdy + obslužná komunikace $18719,9+1895,4=20 615,300$ [A]	M2	20 615,300			177,32	3 655 505,00
45	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Plocha ze situace $1128+1337,5=2 465,500$ [A]	M2	2 465,500			103,47	255 105,29



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Změnový soupis prací SO 101 po změně 1

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

SO 101 49 370 001,46

Rozpočet: SO 101 Silnice II/101 - II. etapa

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
46	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik 0,70 kg/m2 <i>17920,4+1769,9=19 690.300 [A]</i>	M2	19 690,300			14,54	286 296,96
47	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik 0,35 kg/m2 <i>16448,2+1625,1=18 073.300 [A]</i>	M2	18 073,300			11,90	215 072,27
48	572214	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik 0,50 kg/m2 <i>16575,6+1649,3=18 224.900 [A]</i>	M2	18 224,900			11,90	216 876,31
49	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM sjezdy + obslužná komunikace <i>400+502+707=1 609.000 [A]</i>	M2	1 609,000			244,37	393 191,33
50	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM Plocha ze situace <i>361+15970+1019*0,115=16 448.185 [A]</i>	M2	16 448,185			298,34	4 907 151,51
51	574D68		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 70MM sjezdy + obslužná komunikace <i>(400+502+707)*1,01=1 625.090 [A]</i>	M2	1 625,090			358,58	582 724,77
52	574F46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM sjezdy + obslužná komunikace <i>(400+502+707)*1,025=1 649.225 [A]</i>	M2	1 649,225			257,24	424 246,64
53	574F78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 80MM <i>361+15970+1019*0,24=16 575.560 [A]</i>	M2	16 575,560			320,79	5 317 273,89
54	574O41		ASFALTOVÝ BETON VELMI TENKÝ MODIFIK SE SNIŽENOU HLUČNOSTÍ BBTM 8 NH TL. DO 35MM Vrstva tl. 30 mm Nízkohlučná směs pro obrusné vrstvy typu BBTM 8 NHPMB 45/80-65 S přídavkem organických vláken <i>361+15970+136,8=16 467.800 [A]</i>	M2	16 467,800			210,63	3 468 612,71
55	576412		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 3KG/M2 posyp předobaleným kamenivem fr. 4/8 - 3 kg/m2	M2	19 690,300			8,01	157 719,30
56	58222		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Dlažební kostka drobná D10 - kladecí vrstva suchá cementová malta tl. 50 mm Dělicí ostrůvek	M2	45,000			1 198,55	53 934,75
57	582621		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC Krajnice u PHS, tl. 60 mm <i>527+732+333+163+324=2 079.000 [A]</i>	M2	2 079,000			623,73	1 296 734,67
7			Přidružená stavební výroba						37 055,18
58	711311		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Izolace potrubí propustů Izolace Gumoasfalt 2x + Izochran	M2	340,800			108,73	37 055,18



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Změnový soupis prací SO 101 po změně 1

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

SO 101 49 370 001,46

Rozpočet: SO 101 Silnice II/101 - II. etapa

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
			3,6*23,5=84.600 [A] 3,0*69,0=207.000 [B] 2,4*20,5=49.200 [C] Celkem: A+B+C=340.800 [D]						
8			Potrubí						659 493,61
59	82446		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM Trubní propusty DN 400 hospodářské sjezdy na vtoku a výtoku šikmá čela 13,5+7=20.500 [A]	M	20,500			2 735,53	56 078,37
60	82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM Trubní propusty DN 600 Napojení kom. zóny, obslužná komunikace na vtoku a výtoku šikmá čela 13+27+15+14=69.000 [A]	M	69,000			3 258,71	224 850,99
61	82460		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 800MM Trubní propust DN 800 v hlavní trase U vtoku kaliště, výtok - šikmé čelo	M	23,500			4 921,56	115 656,66
62	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Beton C25/30 - XF1 69,0*0,8+20,5*0,55=66.475 [A]	M3	66,475			2 775,90	184 527,95
63	899525		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 Propust DN 800 Beton C30/37 - XF1 23,5*1,05=24.675 [A]	M3	24,675			3 176,48	78 379,64
9			Ostatní konstrukce a práce						8 008 132,82
64	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Stupeň zadržení N2 délka ze situace 1338+496=1 834.000 [A]	M	1 834,000			783,98	1 437 819,32
65	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Dle situace 30 ks Označení sjezdů - směrové sloupky červené barvy 10 ks 30+10=40.000 [A]	KUS	40,000			371,96	14 878,40
66	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU ze situace	KUS	56,000			286,13	16 023,28
67	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Včetně sloupků a patek	KUS	8,000			257,51	2 060,08
68	914613		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - DEMONTÁŽ Odstranění reklamních tabulí	KUS	5,000			412,02	2 060,10
69	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Úprava pracovních spár, řezání asf. krytu Odměřeno ze situace	M	3 451,000			36,62	126 375,62



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Změnový soupis prací SO 101 po změně 1

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

SO 101 49 370 001,46

Rozpočet: SO 101 Silnice II/101 - II. etapa

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
70	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Ošetření pracovních spár, těsnění podél žlabu CURB KING	M	3 451,000			40,06	138 247,06
71	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Odvodňovací příkopy $442+317+268+269+10+39+224+97+119+275+47+194+19+302=2 622.000 [A]$	M	2 622,000			800,98	2 100 169,56
72	93532		ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ PRŮŘEZ 0,12 M2 Žlab CURB KING průřez 0,10 m2, šířka 0,50 m $404+563+255+126+249=1 597.000 [A]$	M	1 597,000			1 196,35	1 910 570,95
73	935842		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM Betonové příložné desky k příkopovým tvárnícím $(1027+1027+975+975)*0,50=2 002.000 [A]$	M2	2 002,000			1 093,48	2 189 146,96
74	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Před pokládkou vrstev $16448,2+1625,1+16575,6+1649,3=36 298.200 [A]$	M2	36 298,200			1,95	70 781,49

C e l k e m SO 101 včetně ZBV 3

51 503 147,20

GEODETICKÝ PROTOKOL



STAVBA: *II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba*

PROTOKOL Č.: *1/2021 JESII*

Název:

*Stanovení průměrné mocnosti humózního horizontu geodetickým
zaměřením původního a skrytého povrchu*

Platnost k 1.4.2021

vyhotovil: Vít Čanda



Technická zpráva

Stanovení průměrné mocnosti humózního horizontu

STAVBA: II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba
OBJEDNATEL: Středočeský kraj se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5
ZHOTOVITEL STAVBY: Eurovia CS a.s. oblast Čechy střed, závod Praha západ
K Hájům 946, 155 00 Praha 5 – Stodůlky
DATUM MĚŘENÍ: 26.11.2020 a 31.3.2021

Stanovení průměrné mocnosti humózního horizontu bylo provedeno na základě vyhotovení dvou digitálních modelů terénu (DMT). Výpočet objemu mezi těmito povrchy a vydělením tohoto objemu plochou, na které výpočet proběhl byla získána průměrná mocnost skrytého humózního horizontu.

DMT výchozího i skrytého povrchu vznikly na základě dat z fotogrammetrického mapovacího dronu DJI Phantom 4 RTK, která byla vlícována na pozemní terče zaměřené totální stanicí ze ZVS stavby.

Data z dronu byla namátkově ověřena pozemním měřením aparaturou GNSS.

Použité přístroje: Dron DJI Phantom 4 RTK
GNSS aparatura Trimble R10-2 (RTK)
Totální stanice Trimble SX10 s integrovaným skenerem

Použitý software: Pix4D – zpracování fotogrammetrických dat z dronu na georeferencované 3D bodové mračno
Trimble Business Center 5.2 – zpracování, filtrování a klasifikace 3D bodových mračen.
Autodesk Civil 3D 2021- zpracování dat, tvorba DMT a výpočet objemů, grafický výstup

Obsah: Technická zpráva 3xA4
 Grafická příloha v měřítku 1:1000

**Výsledná průměrná mocnost skrytého humózního horizontu v rozsahu
zaměření je 0,691m**

Poznámka:

Vzhledem k velkému rozsahu a formě dat vstupujících do výpočtu jsou tato dostupná pouze na vyžádání z digitálního archivu zpracovatele.

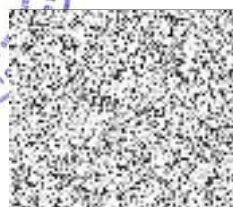
Vyhotovil:
Vít Čanda
datum: duben 2021

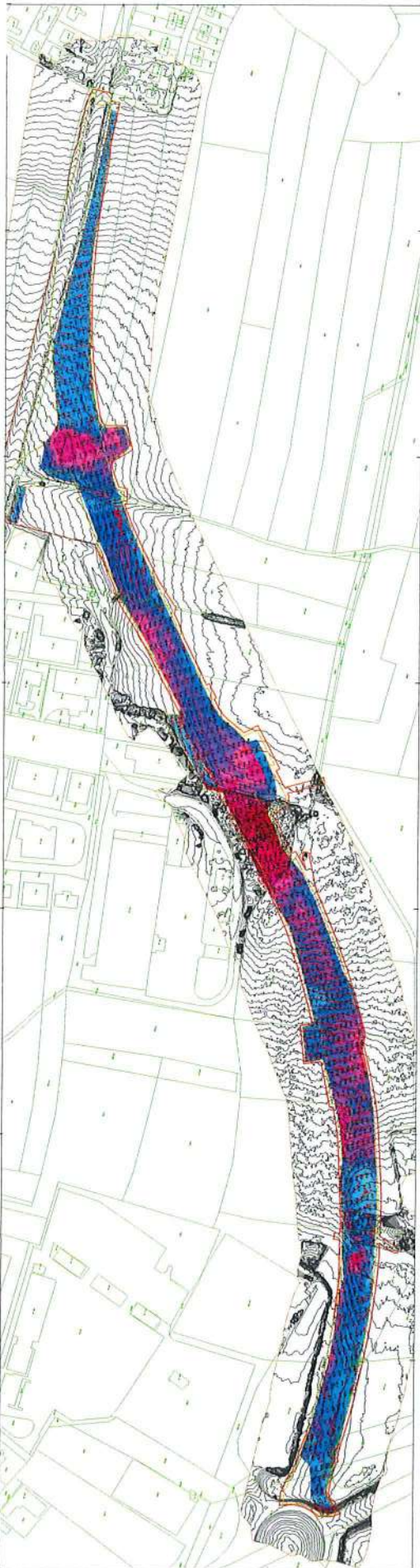
Ověřil:
Ing. Bohumír Lhotka
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

3/21



3.5.2021





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Projekt: ...
 Skala: 1:1000
 Datum: ...

INFORMACJE OGÓLNE	
Nazwa obiektu:	...
Adres:	...
Projektant:	...
Skala:	1:1000
Datum:	...
INFORMACJE O PROJEKCI	
Opis:	...
INFORMACJE O AUTORSKIM PRACOWNIKU	
Nazwa:	...
Adres:	...
Telefon:	...
E-mail:	...



**Centrální laboratoř
U Michelského lesa 1581/2
140 00 Praha 4**


E/  Tel/ 

Zákazník:	EUROVIA CS a.s., závod Praha – západ, K Hájům 946, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Ing. Ivan KABELE
-----------	--

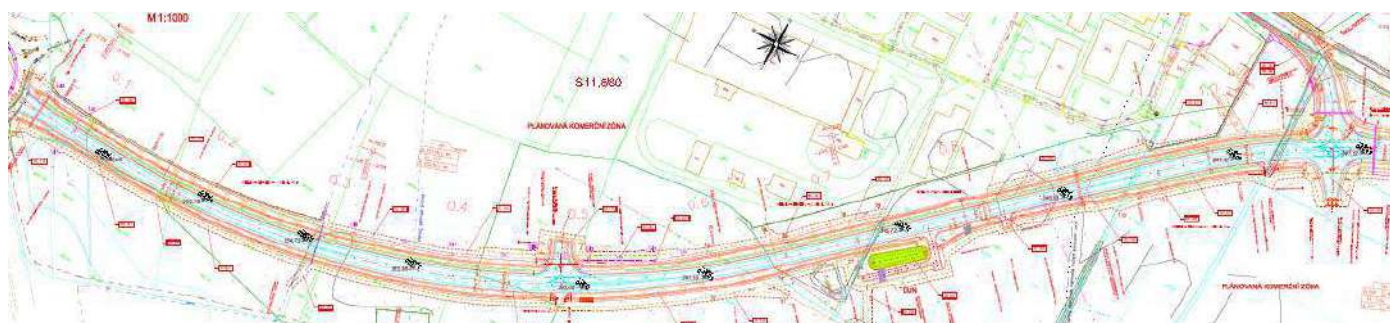
ZPRÁVA č. CL01/0059/20

**OBCHVAT JESENICE II. ETAPA
POSOUZENÍ MATERIÁLŮ Z PODLOŽÍ**

PROTOKOLY 0138450,0138451,0138452

Datum vyhotovení zprávy:	22.4.2020	Schválil:
Vyhotovil: RNDr. Jan Sotorník		 Jan Sotorník
Výtisk č.:		<small>Digálně podepsal Jan Sotorník DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-61250210, o=VIALAB CZ s.r.o., ou=16980419, cn=Jan Sotorník, sn=Sotornik, givenName=Jan, serialNumber=P734820 Datum: 2020.04.22 10:46:19 +02'00'</small>
Celkem stran vč. titul. listu: 17		vedoucí laboratoře zemin

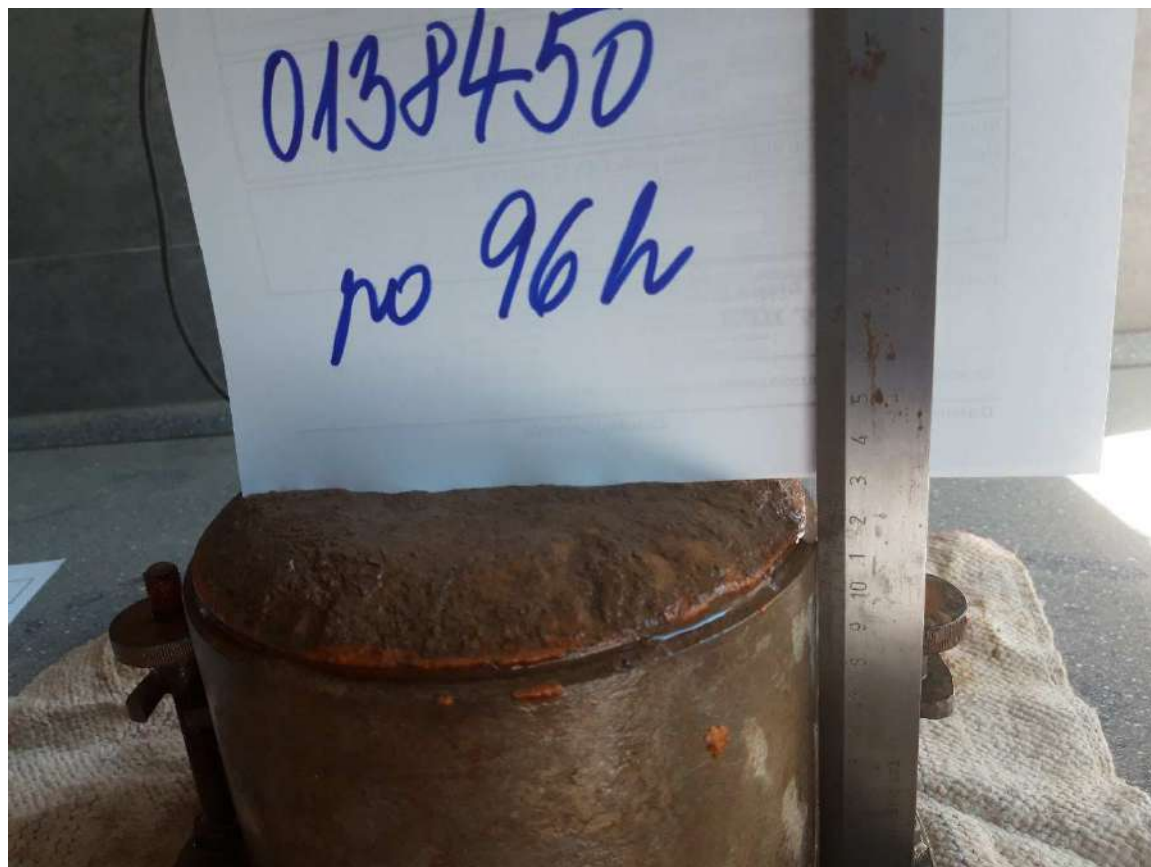
EUROVIA CS a.s., závod Praha západ objednal u naší laboratoře posouzení vlastností materiálů z podloží stavby Jesenice – obchvat, II. etapa. Vzorkování provedl objednatel dne 7. 4. 2020. Po celé délce trasy bylo provedeno celkem 10 sond a z každé byl odebrán vzorek materiálu. Situace sond je patrná ze zákresu do trasy:

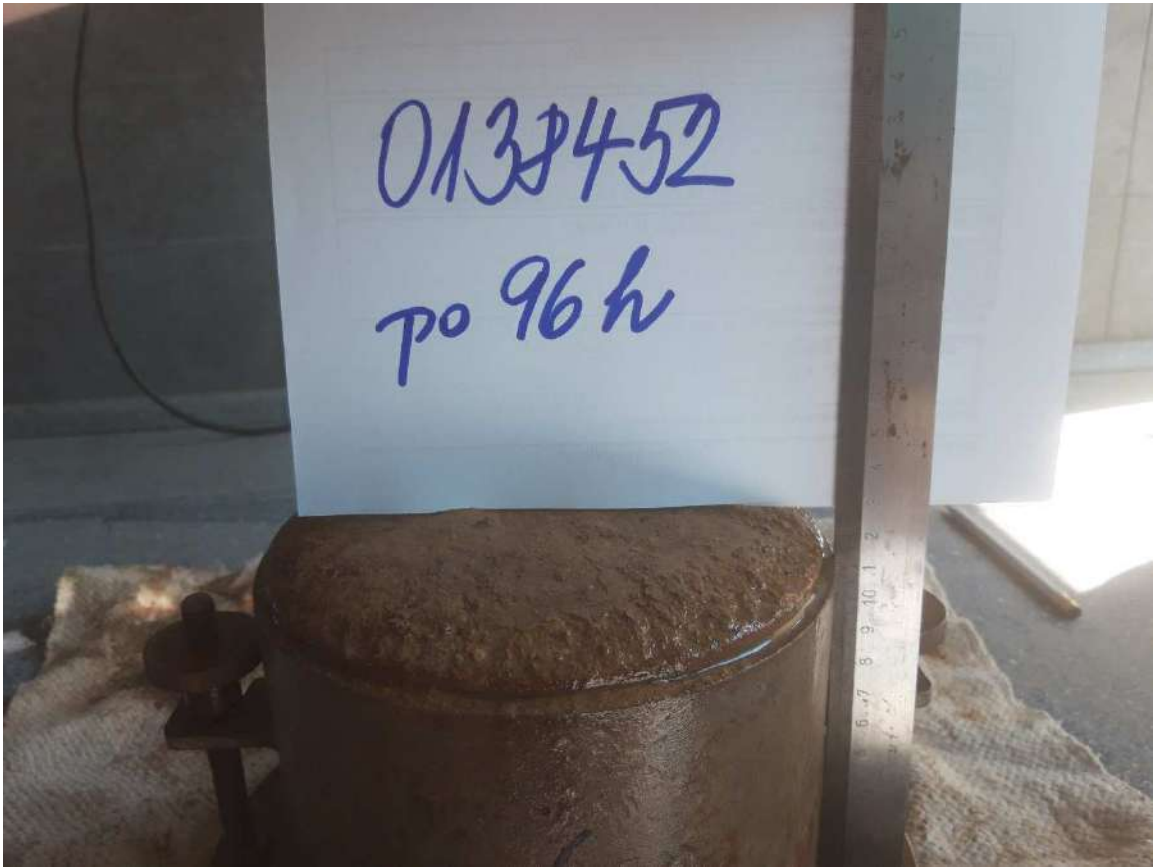
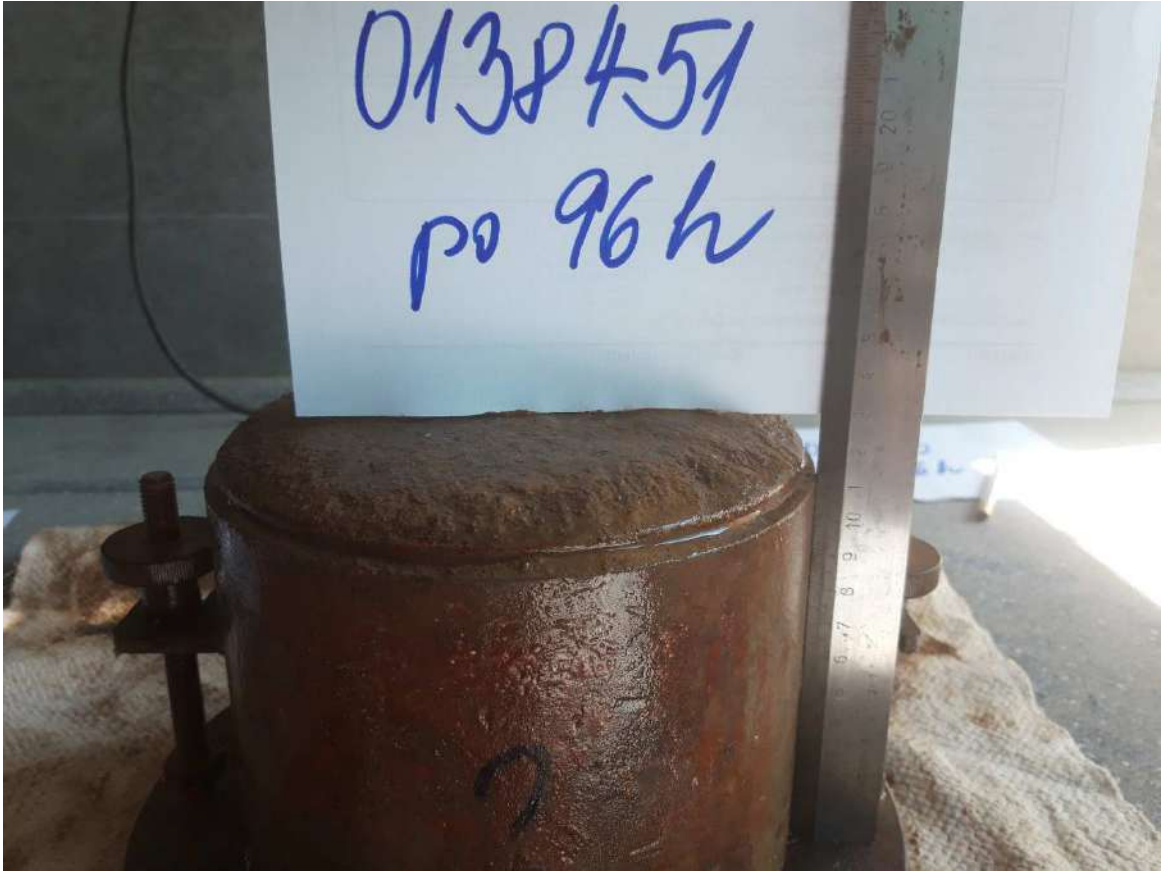


Vzhledem k velké podobnosti všech materiálů byly na stavbě vytvořeny celkem 3 směšné vzorky. Ty byly po převzetí v laboratoři označeny takto:

- vzorek číslo 0138450 sondy 1,2,3
- vzorek číslo 0138451 sondy 4,5,6
- vzorek číslo 0138452 sondy 7,8,9,10

Se vzorky byly provedeny všechny potřebné zkoušky, aby je bylo možno posoudit podle ČSN 73 6133. Protokoly o zkouškách jsou obsahem příloh ke zprávě. Protože všechny vzorky vybohtnaly více, než povoluje norma, byl stav po saturaci fotodokumentován.





Pro větší přehlednost uvádíme ještě přehled výsledků tabelární formou:

vzorek číslo 0138450 - sondy 1,2,3

klasifikace dle ČSN 73 6133	F4 CS
pojmenování dle CSN 73 633	píščitý jíl
přirozená vlhkost	17,9%
mez tekutosti	$w_L = 32,7\%$
mez plasticity	$w_P = 17,4\%$
index plasticity	$I_P = 15,3$
namrzavost (upravené Scheibleho kritérium)	materiál nebezpečně namrzavý
číslo nestejnozrnnosti	$c_u = 56,5$
číslo křivosti	$c_c = 2,4$
maximální objemová hmotnost	$1749 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$
optimální vlhkost	17,6%
okamžitý index únosnosti	$IBI = 3,0$
Kalifornský poměr únosnosti po 96 hod. saturace	$CBR_{SAT} = 0\%$
zvýšení vlhkosti po saturaci	5,1%
bobtnání	6,7%

Tento materiál je podle Tab. A.1 ČSN 73 6133 podmíněčně vhodný do násypu i AZ. Přirozená vlhkost je o 0,5% vyšší než vlhkost optimální. Vzhledem k velmi nízké hodnotě IBI, nulové hodnotě CBR_{SAT} a bobtnání 6,7% tento materiál dle požadavků Kap. 4 ČSN 73 6133 nelze použít pro podloží, násyp ani AZ bez úpravy. Pro úpravu materiálu vzhledem k podobným vlastnostem lze použít receptury pro I. etapu stavby.

vzorek číslo 0138451 - sondy 4,5,6

klasifikace dle ČSN 73 6133	F6 CI
pojmenování dle CSN 73 633	jíl se střední plasticitou
přirozená vlhkost	21,3%
mez tekutosti	$w_L = 36,5\%$
mez plasticity	$w_P = 18,9\%$
index plasticity	$I_P = 17,6$
namrzavost (upravené Scheibleho kritérium)	materiál nebezpečně namrzavý
číslo nestejnozrnnosti	$c_u = 28,2$
číslo křivosti	$c_c = 2,2$
maximální objemová hmotnost	$1691 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$
optimální vlhkost	17,9%
okamžitý index únosnosti	$IBI = 3,0$
Kalifornský poměr únosnosti po 96 hod. saturace	$CBR_{SAT} = 0\%$
zvýšení vlhkosti po saturaci	5,4%
bobtnání	7,5%

Tento materiál je podle Tab. A.1 ČSN 73 6133 podmíněčně vhodný do násypu i AZ. Přirozená vlhkost je o 3,4% vyšší než vlhkost optimální. Vzhledem k velmi nízké hodnotě IBI, nulové hodnotě CBR_{SAT} a bobtnání 7,5% tento materiál dle požadavků Kap. 4 ČSN 73 6133 nelze použít pro podloží, násyp ani AZ bez úpravy. Pro úpravu materiálu vzhledem k podobným vlastnostem lze použít receptury pro I. etapu stavby.

vzorek číslo 0138452 - sondy 7,8,9,10

klasifikace dle ČSN 73 6133	F6 CI
pojmenování dle CSN 73 633	jíl se střední plasticitou
přirozená vlhkost	20,3%
mez tekutosti	$w_L = 37,3\%$
mez plasticity	$w_P = 19,3\%$
index plasticity	$I_P = 18,0$
namrzavost (upravené Scheibleho kritérium)	materiál nebezpečně namrzavý
číslo nestejnzrnnosti	$c_u = 21,8$
číslo křivosti	$c_c = 1,0$
maximální objemová hmotnost	$1759 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$
optimální vlhkost	17,2%
okamžitý index únosnosti	IBI = 6,5
Kalifornský poměr únosnosti po 96 hod. saturace	$\text{CBR}_{\text{SAT}} = 0\%$
zvýšení vlhkosti po saturaci	6,5%
bobtnání	6,7%

Tento materiál je podle Tab. A.1 ČSN 73 6133 podmíněčně vhodný do násypu i AZ. Přirozená vlhkost je o 3,4% vyšší než vlhkost optimální. Vzhledem k velmi nízké hodnotě IBI, nulové hodnotě CBR_{SAT} a bobtnání 6,7% tento materiál dle požadavků Kap. 4 ČSN 73 6133 nelze použít pro podloží, násyp ani AZ bez úpravy. Pro úpravu materiálu vzhledem k podobným vlastnostem lze použít receptury pro I. etapu stavby.

**Centrální laboratoř
U Michelského lesa 1581/2
140 00 Praha 4**



Zákazník:	EUROVIA CS a.s., závod Praha – západ, K Hájům 946, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Ing. Ivan KABELE
-----------	--

ZPRÁVA č. CL01/0065/21

**II/101 OBCHVAT JESENICE II. ETAPA
RECEPTURA NA ÚPRAVU ZEMIN**

PROTOKOLY 0144038-0144044

Datum vyhotovení zprávy:

17.3.2021

Schválil:

Vyhotovil: RNDr. Jan Sotorník

Celkem stran vč. titul. listu: 28

Jan Sotorník
Digitálně podepsal Jan Sotorník
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-61250210,
o=VIALAB CZ s.r.o., ou=18080419, cn=Jan
Sotornik, sn=Sotornik, givenName=Jan,
serialNumber=P734829
Datum: 2021.03.17 09:34:56 +01'00'

EUROVIA CS a.s. závod Praha západ objednal u naší laboratoře posouzení použitelnosti zemin získaných z trasy stavby II/101 obchvat Jesenice II. etapa do násypu a AZ. Potřebné vzorky odebral objednatel na stavbě dne 18. 2. 2021 a stejného dne je dodal do laboratoře. Po převzetí byly označeny takto:

km 1,100 číslem 0144038

km 0,900 číslem 0144039

km 0,300 číslem 0144040

Se vzorky byl proveden nezbytný komplex zkoušek, aby bylo možno provést jejich posouzení dle požadavků ČSN 73 6133. Protokoly o zkouškách jsou v příloze zprávy. Pro větší přehlednost uvádíme výsledky zkoušek v tabelární formě.

km 1,100 0144038

přirozená vlhkost	20,8%
zatřídění dle ČSN 73 6133	F6 CI
pojmenování dle ČSN 73 6133	jíl se střední plasticitou
mez tekutosti	$w_L = 35,5\%$
mez plasticity	$w_P = 18,5\%$
číslo plasticity	$I_P = 17,0$
stupeň konzistence	$I_C = 0,866$
konzistence	tuhá
číslo nestejnozrnnosti	$c_u = 16,1$
číslo křivosti	$c_c = 0,8$
namrzavost – upravené Scheibleho kritérium	materiál nebezpečně namrzavý
maximální objemová hmotnost	$1726 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$
optimální vlhkost	17,0%
humusovitost	negativní
okamžitý index únosnosti	$IBI = 3,1\%$
kalifornský poměr únosnosti po 4 dnech saturace	$CBR_{SAT} = 2,2\%$
zvýšení vlhkosti po saturaci	1,6%
bobtnání	2 mm = 1,67%

km 0,900 0144039

přirozená vlhkost	20,9%
zatřídění dle ČSN 73 6133	F6 CI
pojmenování dle ČSN 73 6133	jíl se střední plasticitou
mez tekutosti	$w_L = 37,9\%$
mez plasticity	$w_P = 17,4\%$
číslo plasticity	$I_P = 20,5$
stupeň konzistence	$I_C = 0,828$
konzistence	tuhá
číslo nestejnozrnnosti	$c_u = 20,2$
číslo křivosti	$c_c = 0,9$
namrzavost – upravené Scheibleho kritérium	materiál nebezpečně namrzavý
maximální objemová hmotnost	$1689 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$
optimální vlhkost	18,0%
humusovitost	negativní
okamžitý index únosnosti	$IBI = 2,7\%$
kalifornský poměr únosnosti po 4 dnech saturace	$CBR_{SAT} = 2,2\%$
zvýšení vlhkosti po saturaci	1,9%
bobtnání	2 mm = 1,67%

km 0,300 0144040

přirozená vlhkost	20,1%
zatřídění dle ČSN 73 6133	F4 CS
pojmenování dle ČSN 73 6133	jíl písčítý
mez tekutosti	$w_L = 30,4\%$
mez plasticity	$w_P = 15,5\%$
číslo plasticity	$I_P = 14,9$
stupeň konzistence	$I_C = 0,690$
konzistence	tuhá
číslo nestejnzrnnosti	$c_u = 43,5$
číslo křivosti	$c_c = 2,0$
namrzavost – upravené Scheibleho kritérium	materiál nebezpečně namrzavý
maximální objemová hmotnost	$1705 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$
optimální vlhkost	17,0%
humusovitost	negativní
okamžitý index únosnosti	$IBI = 1,4\%$
kalifornský poměr únosnosti po 4 dnech saturace	$CBR_{SAT} = 1,2\%$
zvýšení vlhkosti po saturaci	1,9%
bobtnání	$5 \text{ mm} = 4,17\%$

Podle Tab. A.1 ČSN 73 6133 je materiál F6 CI podmíněčně vhodný do násypu a nevhodný do AZ. Při posouzení dle Kap. 4 však není splněn požadavek 10% IBI do násypu a pro podloží P II 30% CBR_{SAT} . Ani jeden ze zkoušených vzorků nelze použít do násypu ani do AZ bez úpravy

Podle Tab. A.1 ČSN 73 6133 je materiál F4 CS podmíněčně vhodný do násypu i do AZ. Při posouzení dle Kap. 4 však není splněn požadavek 10% IBI do násypu a pro podloží P II 30% CBR_{SAT} . Je překročena i povolená mez bobtnání 3%. Zkoušený vzorek nelze použít do násypu ani do AZ bez úpravy.

Z výsledků zkoušek vyplývá, že pokud chceme tyto materiály použít pro jakýkoli druh zemních prací, bude nezbytná jeho úprava pojivem. Jako pojivo byl vzhledem k předchozím velmi dobrým zkušenostem na předchozích etapách této stavby použit PROVIACAL LB 50 – směsné pojivo se stejným podílem vápna a cementu. Vzorek pojiva dodal výrobce 18. 2. 2021 a byl označen číslem 0144041.

Vzhledem k tomu, že se jedná o dva v podstatě stejné vzorky a jeden s velmi podobnými vlastnostmi, byl z nich vytvořen směsný vzorek, který byl použit pro zkoušky s pojivem. Byly zkoušeny 3 dávkování pojiva:

vzorek s 2% pojiva byl označen číslem 0144042

vzorek s 4% pojiva byl označen číslem 0144043

vzorek s 6% pojiva byl označen číslem 0144044

Přehled výsledků zkoušek je v následující tabulce:

dávkování pojiva	2%	4%	6%
max. objemová hmotnost	1708 kg*m ⁻³	1697 kg*m ⁻³	1669 kg*m ⁻³
optimální vlhkost	17,5%	17,0%	14,8%
CBR 7 dní zrání	28%	39,3%	50,1%
CBR 7 dní zrání + sat.	22,6%	34,4%	48,3%
zvýšení vlhkosti po sat.	1,7%	4,9%	4,9%
bobtnání	0%	0%	0%

PD požaduje podloží P II, proto je nezbytné, aby hodnota CBR_{SAT} dosáhla minimálně 30%. Z tabulky výsledků vyplývá, že tato hodnota byla dosažena při dávkování 4% pojiva. Tato dávka potlačuje i jakékoli projevy bobtnání.

V místě stykové a průsečné křižovatky (km 0,486 a 1,086) je navržen odbočovací pruh pro odbočení vlevo šířky 3,25m v ose komunikace. Proti odbočovacím pruhu je u křižovatky v km 0,486 navržen rozšiřovací klín. Průsečná křižovatka v km 1,086 je navržena s odbočovacím pruhem vlevo v obou směrech (i pro výhledové napojení komerční zóny jižně od obchvatu) a s odbočovacím pruhem vpravo šířky 3,25m pro napojení na křižovatkovou větev směr Jesenice. Pruh pro odbočení vpravo je navržen s vyřazovacím úsekem v délce vyřazovacího klínu délky 60 m.

Odbočovací pruhy vlevo jsou navrženy v délce 211 a 226 m, délka rozšiřovacího klínu $L_r=102\text{m}$, délka vyřazovacího úseku $L_v=60\text{m}$, délka zpomalovacího úseku $L_d=80$ a 95m , délka čekacího úseku $L_c=20\text{m}$. Pro výhledové napojení komerční zóny jižně od obchvatu je navržen odbočovací pruh v délce 175 m, délka rozšiřovacího klínu $L_r=90\text{m}$, délka vyřazovacího úseku $L_v=55\text{m}$, délka zpomalovacího úseku $L_d=55\text{m}$, délka čekacího úseku $L_c=20\text{m}$.

Základní příčný sklon je navržen střešovitý 2,5%, ve směrových obloucích je navržen dostředný příčný sklon 4,5% a 6,0% v závislosti na poloměru směrového oblouku.

Příčný sklon nezpevněných krajnic je navržen ve sklonu 8% vně od vozovky směrem do silničních příkopů.

V místech protihlukových clon je mezi hranou zpevnění jízdního pruhu a lícem protihlukových stěnových panelů navržena zpevněná krajnice šířky 1,30 m s příčným sklonem 4% směrem do vozovky.

Zemní svahy jsou navrženy ve sklonu 1:2,5 směrem do vozovky, svahy odvodňovacích příkopů směrem vně ve sklonu 1:2.

d) Zemní těleso

Hlavní trasa obchvatu je vedena v mírném násypu nad stávajícím terénem. Sklony svahů jsou navrženy v hodnotách 1:2,5 směrem do vozovky, svahy odvodňovacích příkopů směrem vně ve sklonu 1:2. Krajnice vlevo a vpravo budou zpevněny recyklátem v tl. 0,15 m.

V podloží násypu se vyskytují spraše, které je nutné zlepšit. Zlepšení bude provedeno přidáním směsného pojiva, případně v kombinaci příměsí vhodného kameniva s obvyklou dávkou směsného pojiva. V podloží násypů je na upravených zeminách nutné dosáhnout míru zhutnění $D \geq 92 \% \text{ PS}$.

Účelem zlepšování je možnost využití místních nevhodných zemin z podloží a potlačení jejich silné bobtnavosti.

Dále bude provedena úprava aktivní zóny přidáním vhodného kameniva s obvyklou dávkou směsného pojiva na hl. 0,50 m.

Jsou navrženy tyto možnosti zlepšování:

- přidání dávky směsného pojiva k původnímu materiálu v množství 5% směsného pojiva
- kombinace vhodného kameniva v množství 50% a 50% původní zeminy a 1,5% směsného pojiva
- kombinace vhodného kameniva v množství 30% a 70% původní zeminy a 2% směsného pojiva

Před použitím budou provedeny průkazní zkoušky.

Zápis z jednání ze dne 1.4.2021

Věc: Prověření aktuálních podmínek zemin v podloží na stavbě „II/101 Jesenice, obchvat - II.etapa - stavba“

Místo jednání: Centrální laboratoře VIALAB CZ s.r.o.

Za účasti: RNDr. Jan Sotorník – Vedoucí laboratoře zemin

Ing. Jiří Heráf – TDS

Ing. Karel Čáslavský – AD

Ing. Miroslav Tožička – Hlavní stavbyvedoucí

Ivan Kabele – Stavbyvedoucí

Zápis:

Na výzvu objednatele zhotovitel obnovil práce na stavbě po zimní přestávce dne 22.3.2021.

Dne 31.3.2021 byly dokončeny práce spojené se skrytím a odvozem humózního horizontu.

Dle závěrů z předběžného geotechnického průzkumu se v podloží budoucí komunikace nachází problematické zeminy klasifikace dle ČSN 73 6133 jako F6 Cl. Zhotovitel v předstihu, souběžně s upřesňujícím pedologickým průzkumem, odebral vzorky z podloží pro posouzení geotechnických vlastností zemin a stanovení technologického postupu jejich úprav. Vzorky předal laboratoři VIALAB CZ k důkladnému prozkoumání.

Z laboratorní zprávy č. CL01/0059/20 (přílohou tohoto jednání) vyplývá, že u uvedených zemin se kromě velmi nízké hodnoty IBI a nulové hodnoty CBR_{SAT} , rovněž vyskytují vysoké hodnoty bobtnání a to až 7,5%.

Zhotovitel seznámil přítomné se závěry zprávy a navrhl rozšířit úpravu podloží nad rámec PD tak, aby bylo docíleno oddělení násypu komunikace pomocí homogenní zlepšené vrstvy, která stabilizuje budoucí těleso komunikace a předejde se případným budoucím pohybům vozovky vlivem bobtnání nestabilního podloží.

Závěr:

Vzhledem k výše zmíněnému doporučují, TDS společně s AD, nyní po skrytí humózního horizontu, odebrat a odzkoušet podloží v aktuálním stavu a čase. Doplnující vzorky budou odebrány dne 6.4.2021 (v režii zhotovitele) z podloží stavby vždy po cca 100mb od začátku úpravy po směru staničení a to takovým způsobem, aby zahustily odběrová místa provedená zhotovitelem při pedologickém průzkumu. Z deseti odběrových míst budou zhotoveny 3 směsné vzorky a předány laboratoři VIALAB CZ. Vzorky budou odzkoušeny s důrazem na bobtnání a hodnoty IBI, CBR_{SAT} .

VIALAB CZ neprodleně sdělí výsledky nově odebraných vzorků všem zúčastněným stranám a provede celkové vyhodnocení, aby nedocházelo k prodlení výstavby.

Následně bude rozhodnuto o dalším postupu.

Příloha: ZPRÁVA č. CL01/0059/20 POSOUZENÍ MATERIÁLŮ Z PODLOŽÍ

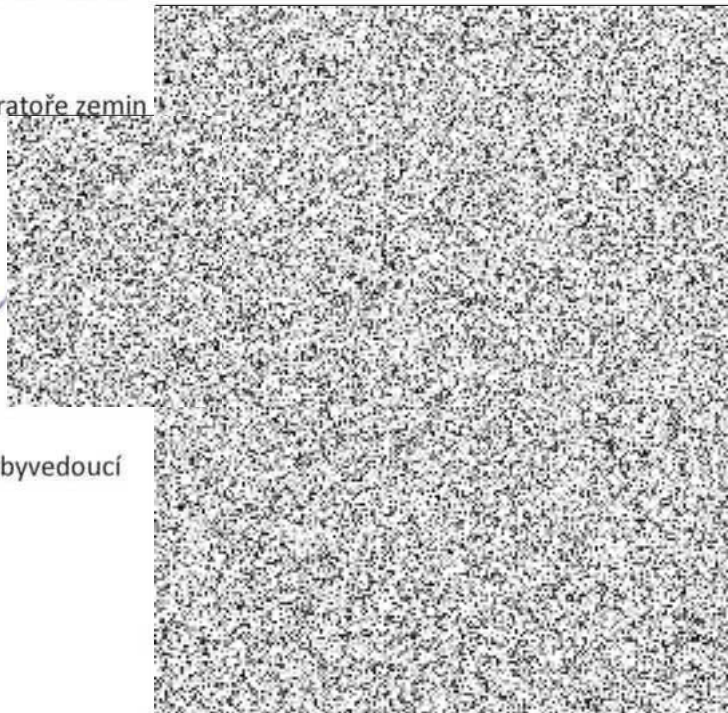
RNDr. Jan Sotorník – Vedoucí laboratoře zemin

Ing. Jiří Heráf – TDS

Ing. Karel Čáslavský – AD

Ing. Miroslav Tožička – Hlavní stavbyvedoucí

Ivan Kabele – Stavbyvedoucí





**Centrální laboratoř
U Michelského lesa 1581/2
140 00 Praha 4**

Tel/ 224 951 252
E/ centralni.laborator@eurovia.cz

Zákazník:	EUROVIA CS a.s., závod Praha – západ, K Hájům 946, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Ing. Ivan KABELE
-----------	--

ZPRÁVA č. CL01/0103/21

**II/101 OBCHVAT JESENICE II. ETAPA
DOPLNĚNÍ ZKOUŠEK PODLOŽÍ**

PROTOKOLY 0144605-607

Datum vyhotovení zprávy:

16.4.2021

Schválil:

Vyhotovil: RNDr. Jan Sotorník

Celkem stran vč. titul. listu: 15

**Jan
Sotorník**

Digitálně podepsal Jan Sotorník
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-61250210,
o=VIALAB CZ s.r.o., ou=18000419,
cn=Jan Sotorník, sn=Sotornik,
givenName=Jan,
serialNumber=P734820
Datum: 2021.04.16 09:54:33 +02'00'

EUROVIA CS a.s. závod Praha západ objednal u naší laboratoře doplnění vlastností podloží stavby II/101 obchvat Jesenice II. etapa. Na základě jednání s projektantem bylo dohodnuto odebrat nové vzorky tak, aby se zahustily původní odběry. Potřebné vzorky odebral objednatel na stavbě dne 6. 4. 2021 a stejného dne je dodal do laboratoře. Odběry proběhly v následujících staničích:

- 1 - 0,175
- 2 - 0,250
- 3 - 0,325
- 4 - 0,450
- 5 - 0,550
- 6 - 0,675
- 7 - 0,825
- 8 - 0,950
- 9 - 1,050
- 10 - 1,150

Z těchto dílčích vzorků byly vytvořeny tři směsné vzorky. Z odběrů 1 – 3 byl vytvořen směsný vzorek 0144605, z odběrů 4 – 6 směsný vzorek 0144606 a z odběrů 7 – 10 směsný vzorek 0144607. U směsných vzorků byly dle dohody z jednání provedeny zkoušky přirozené vlhkosti, IBI a CBR_{SAT}.

Výsledky zkoušek:

vzorek 0144605

přirozená vlhkost	21,4%
IBI	0,5%
CBR _{SAT}	nelze provést
bobtnání	0,83%
smrštění po vysušení	4,67%

vzorek 0144606

přirozená vlhkost	21,6%
IBI	0,5%
CBR _{SAT}	nelze provést
bobtnání	0,83%
smrštění po vysušení	3,33%

vzorek 0144607

přirozená vlhkost	21,9%
IBI	0,7%
CBR _{SAT}	nelze provést
bobtnání	1,67%
smrštění po vysušení	3,33%

Projektant požaduje pro stavbu parametry na podloží P III. Pro použití materiálu bez úpravy do podloží je nutno dosáhnout hodnoty IBI $\geq 5\%$. To ani v jenom případě nebylo dosaženo, pro podloží je nutno materiál upravit. Pro násyp je nutno dosáhnout pro použití bez úpravy IBI $\geq 10\%$, což ani v jednom případě nebylo splněno,

proto tento materiál nelze bez úpravy použít ani do násypu. Pro AZ platí pro daný případ požadavek na $\text{CBR}_{\text{SAT}} \geq 15\%$. Zkoušku však nebylo ani v jednom případě provést výsledek je tedy 0%. Ve všech případech došlo k bobtnání v rozmezí 0,83 – 1,67%, po vysušení došlo ve všech případech k výraznému smrštění v rozmezí 3,33 – 4,67%. Vše je fotodokumentováno, fotografie jsou v příloze zprávy. Z těchto výsledků je jasné, že pro AZ jsou tyto materiály bez úpravy zcela nepoužitelné.

Je tedy zřejmé, že pro jakékoli použití při zemních pracích je nutno tento materiál upravit, což je zcela ve shodě s předchozími výsledky.

Zápis z kontrolního dne č. 7 stavby II/101 Obchvat Jesenice II. etapa

Kontrolní den

číslo 7 konaný dne 7.4.2021

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	Předložení harmonogramu prací	splněno	
2	AD předá RDS na CD (3x) vč. přílohy „Vypořádání připomínek“	splněno	
3	Cedule k označení stavby dle předepsaného vzoru (návrh zaslat ke kontrole objednateli a TDI)	splněno	

2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby

- a) plnění věcného harmonogramu *Nebylo sledováno*
b) popis provedených prací *Odvoz ornice a podorniční vrstvy ze stavby na pole Kašparanda. Rozhrnutí a urovnání na poli. Ve smyslu smlouvy s Agrem ukončeno 31-3-2021.*
c) finanční plnění *Cca 2%*
d) předávání RDS *RDS předány 17. 3. 2021*
e) fotodokumentace *prováděna průběžně*

3. Kontrola kvality

zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období *neprováděno*

4. BOZP

- Viz samostatné zprávy koordinátora.

5. Různé

- Upřesnění textu třetího odst. minulého zápisu: Bylo zjištěno, že odvodnění pozemku f. PERI přímo sousedícího se stavbou (odděleno plotem) je řešeno odvod. žebry. Po odtěžení humózního horizontu zastíženy průsaky a vývěry vody. Aby nedocházelo k zaplavování podloží stavby bylo dohodnuto drenáž SO 381 prodloužit o cca 130 m a zřídit navíc šachty. Bude řešeno ZBV.
- Od 1.4.2021 na 3 měsíce bude uzavřen průjezd sil. II/105 obcí Psáry.
- Cca od 25.5. do 28.8.2021 bude uzavřena část sil. II/101 (ul. Říčanské) z důvodů stavebních prací na obchvatu. Objížďka bude vedena přes Zdiměřice.
- Dne 1.4.2021 proběhlo jednání ohledně výskytu podmínečně vhodných zemín v podloží kas. F4 –F6 vyznačujících se dle labor. zkoušek mj. nepříznivým bobtnáním (až 7,5%)
- 24.3. proběhla kontrola stavby zástupci Střdč. Kraje spolu s novým ředitelem KSÚS

6. Nové úkoly

Úkol číslo	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1	Provádění pravidelného čištění souvisejících částí veř. komunikací se stavbou v průběhu provádění prací.	stavba	V průběhu prací
2	Předávací protokol s Agrem vč. bilance deponované ornice a podorniční vrstvy (odvoz a deponování ukončeno 31.3.2021).	stavbyvedoucí	Příští KD

7. Závěr

Datum konání příštího KD **Středa 21.7.2021 od 9.00 hod zasedačka v Herinku.**

Příloha - Prezenční listina

Zapsal Ing. Jiří Heráf - pověřený TDI



Zápis z kontrolního dne č. 8 stavby II/101 Obchvat Jesenice II. etapa

Kontrolní den

číslo 8 konaný dne 21.4.2021

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	Provádění pravidelného čištění souvisejících částí veř. komunikací se stavbou v průběhu provádění prací.	Dle výsledků namátkových kontrol - plněno	
2	Předávací protokol s Agrem vč. bilance deponované ornice a podorniční vrstvy (odvoz a deponování ukončeno 31.3.2021).	splněno	

2. Průběh stavby

a) plnění věcného harmonogramu *Nebylo sledováno*

b) popis provedených prací a plánované práce v rozsahu 14 dnů **Přehled provedených prací od 7.04. do 21.04.2021**
Objekt SO 101

- Založení rezervních chrániček v 0,890 a 0,060

Objekt SO 340

- Založení ocelové chráničky DN 500

Objekt SO 380

- Osazení drenážního potrubí DN 200
- Osazení šachtových den ŠD3 – ŠD 10
- Zpětný zásyp

Plánované práce od 21.04. do 5.05.2021

Objekt SO 101

- Úprava podloží násypového tělesa
- Zlepšení podloží násypového tělesa pomocí hydraulického pojiva

Objekt SO 330

- Přeložka vybraných kanalizací

Objekt SO 340

- Přeložka vodovodu

Objekt SO 360

- Hloubení retenční šachty
- Osazení betonových panelů

Objekt SO 380

- Osazení skruží, kónusů a poklopů šachet ŠD3 – ŠD10

c) finanční plnění *Cca 2%*

d) předávání RDS *RDS předány 17. 3. 2021*

e) fotodokumentace *prováděna průběžně*

3. Kontrola kvality

Kvalita prováděných prací je průběžně kontrolována TDI a objednatelem

4. BOZP

- Viz samostatné zpráva koordinátora z 21.4.2021

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
- Zhotovitel zevrubně seznámil přítomné s výsledky doplňujících zkoušek zemin v podloží, ve smyslu závěrů jednání dne 1.4.2021. Podrobnosti - viz Zpráva č. CLO/0103/21 Doplnění zkoušek podloží z 16.4.2021.
- Zhotovitel informoval o plnění dohod s Agrem ohledně převzetí a uložení ornice a podorničí.. Celkové bilance jsou zapsány do SD. Předávací protokol je deklarován objednatelem, zhotovitelem a Agrem Jesenice.
- Předaná koordinační situace má nečitelné popisy

6. Nové úkoly

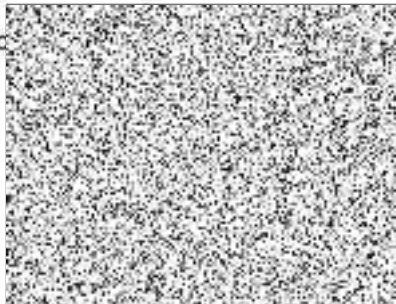
Úkol číslo	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1	Příprava podkladů pro fakturaci za 04.2021	stavbyvedoucí	Do 30.4.2021
2	Info o stavu DIO – povolení uzávěry sil. II/102.	stavbyvedoucí	Příští KD

7. Závěr

Datum konání příštího KD Středa 5.5.2021 od 9.00 hod zasedačka v Herinku.

Příloha - Prezenční listina

Zapsal Ing. Jiří Heráf - pc



PREZENČNÍ LISTINA

Stavba : II/101 JESENICE – OBCHVAT II. etapa

Místo jednání: Herink Datum : 21. 04. 2021

Jméno a příjmení	Organizace	Telefon	E-mail	Podpis
Martin VORÍŠEK	KSÚS SK			
Bohuslav NOHYNEK DIS	PRAGOPROJEKT a.s.			
Ing. Jiří HERÁF TDI	PRAGOPROJEKT a.s.			
Ing. Karel ČASLAVSKÝ AD	APIS s.r.o. Praha 4			
Ing. Miroslav TOŽIČKA	EUROVIA CS, a.s			
Ivan KABELE	EUROVIA CS, a.s			

Zápis z kontrolního dne č. 9 stavby II/101 Obchvat Jesenice II. etapa

Kontrolní den

číslo 9 konaný dne 5.5.2021

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	Příprava podkladů pro fakturaci za 04.2021	splněno	
2	Info o stavu DIO – povolení uzávěry sil. II/102.	splněno	

2. Průběh stavby

a) plnění věcného harmonogramu *Nebylo sledováno*

b) popis provedených prací a plánované práce v rozsahu 14 dnů **Přehled provedených prací od 22.04. do 5.05.2021**

- Objekt SO 101
- Založení násypového tělesa v km 0,500 – 0,900
- Zlepšení podloží pomocí hydraulického pojiva v tl. 0,5m
- Provedeny zkoušky dle KZP
- Statická zatěžovací zkouška (4x)
- Hloubka promísení (2x)
- IBI (1x)
- Minimální vlhkost
- Objekt SO 333
- Pokládka kanalizační potrubí DN 500
- Osazení šachet č. 10 – 12
- Zpětný zásyp
- Objekt SO 381
- Osazení skruží a kónusů na šachtová dna
- Dosyp materiálu okolo šachet

Plánované práce od 6.05. do 19.05.2021

Objekt SO 101

- Zlepšení podloží násypového tělesa pomocí hydraulického pojiva
- Provádění násypového tělesa

Objekt SO 330

- Přeložka vybraných kanalizací

Objekt SO 340

- Přeložka vodovodu
- Osazení skruží, kónusů a poklopů šachet ŠD3 – ŠD10

c) finanční plnění *Cca 9%*

d) předávání RDS *RDS předány 17. 3. 2021*

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 samostatná zpráva koordinátora z 15.4. a 21.4.2021

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. Schůzka se starostou dohodnuta na 5.5. od 11 hod.
- Zhotovitel předal objednateli a TDI deklarovaný Předávací protokol o převzetí a uložení ornice v rámci II. etapy Obchvatu Jesenice.
- TDI obdržel Zápis z jednání dne 20.4.2021 ohledně projednání případných ZBV na stavbě II/101 II. etapy.
- TDI obdržel zprávu č. CL01/0126/21 Doplnění zkoušek IBI pro podloží komunikace II/101
- K navrhované receptuře pro zlepšení a úpravu zemin v podloží hydraulickými pojivy na podkladě laboratorních zkoušek si TDI vyžádal nezávisle posouzení geotechnikem.
- Ze strany Investora, TDI a AD byla výše zmíněná úprava množství hydraulického pojiva (4%) odsouhlasena, bude řešeno formou ZBV.
- Po kontrole podkladů proběhla fakturace zhotovitele za duben 2021
- TDI provedl mj. kontrolu provádění přeložky vodovodu SO 340. Kontrolní vzorky vody po dezinfekci budou provedeny v souladu s podmínkami správce vodovodu.
- Byla předána dokumentace na úpravu SO 381

6. Nové úkoly

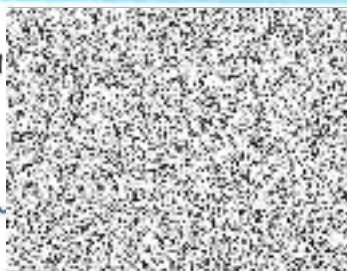
Úkol číslo	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1	Kontrola vč. upřesnění subdodavatelů pro stavbu obchvatu	Zhotovitel	Do 19.5.2021
2	Soulad realizace stavby s podmínkami a povinnostmi uvedenými ve SP ke zřízení vodních děl ze dne 8.2.2021. - prověření	Zhotovitel	Do 19.5.2021

7. Závěr

Datum konání příštího KD Středa 19.5.2021 od 9.00 hod zasedačka v Herinku.

Příloha - Prezenční listina



































































Zapsal Ing. Jiří Heráf - pověřený TDI



PREZENČNÍ LISTINA

Stavba : II/101 JESENICE – OBCHVAT II. etapa

Místo jednání: Herink Datum :05. 05. 2021

Jméno a příjmení	Organizace	Telefon	F. mail	P. mail
Martin VORÍŠEK	KSÚS SK			
Bohuslav NOHYNEK DIŠ	PRAGOPROJEKT a.s.			
Ing. Jiří HERÁF TDI	PRAGOPROJEKT a.s.			
Ing. Karel ČÁSLAVSKÝ AD	APIS s.r.o. Praha 4			
Ing. Miroslav TOŽIČKA	EUROVIA CS, a.s			
Ivan KABELE	EUROVIA CS, a.s			
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				

DENNÍ ZÁZNAMY				
Stavba:	Objekt:	Stav. deník:	* 449780	Datum
	SO 101	1.		

POČASÍ: zařazené, přeháňky, snh -2/3°C
 PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰
 STAV: 3x THP, 8x dělník (6azí, 2chim/jedn.6x) viz. přezeh. ce.
 MECHANIZACE: ot. barge CAT 313 (EU)
 DOPRAVA: kontejnerovka.
 POSTUP PRACÍ:

SO 101 - Založení rezervních chrániček v km 0,890.
 Kontrola BOZP.

Nav. základní odvozeného množství přídatka boronátu
 které bylo o 5534,91 m³ oproti VV v PD. Vzhledem k větší
 je zapotřebí o toto zvětšené množství rozšířit
 nadsypové těleso. Tato změna bude administrativně
 pomocí ZBV
 ZA A



**Centrální laboratoř
U Michelského lesa 1581/2
140 00 Praha 4**

E/ c



Zákazník:	EUROVIA CS a.s., závod Praha – západ, K Hájům 946, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Ing. Ivan KABELE
-----------	--

ZPRÁVA č. CL01/0126/21

**II/101 OBCHVAT JESENICE II. ETAPA
DOPLNĚNÍ ZKOUŠEK IBI PRO PODLOŽÍ**

PROTOKOLY 0145088-0145095

Datum vyhotovení zprávy:

30.4.2021

Schválil:

Vyhotovil: RNDr. Jan Sotorník

Jan
Sotorník

Digitálně podepsal Jan Sotorník
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-61250210,
o=VIALAB CZ s.r.o., ou=18080419,
cn=Jan Sotorník, sn=Sotorník,
givenName=Jan, serialNumber=P734820
Datum: 2021.04.30 11:07:20 +02'00'

Celkem stran vč. titul. listu: 16

EUROVIA CS a.s. závod Praha západ objednal u naší laboratoře doplnění zkoušek IBI (okamžitý index únosnosti) podloží a jeho zlepšení stavby II/101 obchvat Jesenice II. etapa.

Objednatel odebral dva vzorky, a to v km 0,550 (015088) a v km 0,800 (0145092). S oběma vzorky byly provedeny zkoušky přirozené vlhkosti a IBI a dále stejné zkoušky s pojivem PROVIACAL LB 50 v dávkování 2,4 a 6%. Výsledky zkoušek shrnuji do následujících přehledných tabulek:

vzorek z km 0,550

	bez pojiva	2% pojiva	4% pojiva	6% pojiva
vzorek číslo	0145088	0145089	0145090	0145091
vlhkost při zkoušce	21,3%	19,7%	17,3%	16,2%
obj. hmot. suchá	1763	1754	1746	1727
IBI	0,3%	2,9%	9,8%	16,6%

vzorek z km 0,800

	bez pojiva	2% pojiva	4% pojiva	6% pojiva
vzorek číslo	0145092	0145093	0145094	0145095
vlhkost při zkoušce	22,7%	20,1%	18,5%	16,6%
obj. hmot. suchá	1794	1780	1756	1738
IBI	0,3%	2,7%	9,7%	16,6%

Z těchto výsledků jasně vyplývá, že požadovaná hodnota IBI $\geq 5\%$ není bez úpravy splněna ani v jednom případě. Z dosažených výsledků vyplývá, že bude nutno dávkovat 3 – 4% pojiva.

K dávkování je ale nutno poznamenat několik fakt:

- z dříve vydaných zpráv vyplývá, že podložní zeminy mají velmi nepříznivé vlastnosti
- již geotechnický průzkum predikoval mělkou hladinu podzemní vody
- na stavbě se toto potvrdilo, což lze doložit několika následujícími fotografiemi z výstavby











- Potvrzení těchto fakt je patrné i ze zkoušek přirozené vlhkosti neupravených vzorků, která i přes současné relativně suché období odpovídá vlhkostem před 14 dny.

Toto vše znamená, že zlepšovaná vrstva je v dosahu kapilární třásně, která ji trvale sytí a nelze vyloučit, že její báze může být lokálně ve styku s hladinou podzemní vody. To jsou pro úpravy zemin velmi nepříznivé podmínky. Proto doporučuji zejména z hlediska bezpečnosti dávkovat horní hranici uvedeného dávkování pojiva.

KABELE Ivan

Od: Jiří Herát
Odesláno: pondělí 3. května 2021 15:29
Komu: KABELE Ivan
Předmět: FW: II/101 Obchvat Jesenice II. etapa

Tato zpráva je určena výhradně pro adresáta a obsahuje důvěrné informace. Neoprávněná distribuce, upravování nebo neoprávněné šíření jejího obsahu je protiprávní. Pokud jste omylem obdrželi tuto zprávu, oznamte toto prosím neprodleně odesílateli, zasláním zprávy zpět. Poté prosím vymažte zprávu z Vašeho systému, aniž byste ji kopírovali, či seznámili s jejím obsahem třetí osobu. Společnost PRAGOPROJEKT, a.s. nepřijímá odpovědnost za správný a kompletní přenos informací, ani za zpoždění nebo přerušování přenosu, ani za škody, vyplývající z použití nebo využití informací obsažených v této zprávě. Tato zpráva má pouze informativní a nezávazný charakter, společnost PRAGOPROJEKT, a.s. výslovně upozorňuje, a to bez ohledu na obsah této zprávy, že tato zpráva není závazným právním jednáním vedoucím k uzavření, ukončení či změně jakékoli smlouvy se společností PRAGOPROJEKT, a.s., ani potvrzením přijetí nabídky. Uzavření, změna, ukončení, doplnění smlouvy, nebo přijetí nabídky společností PRAGOPROJEKT, a.s. je možné pouze písemně, a to formou listiny podepsané oprávněným zástupcem společnosti PRAGOPROJEKT, a.s. Jiné formy jednání (např. e-mailem, telefonicky) nelze považovat za žádné právní následky. Přiloženou zprávu není možné považovat ani za jakékoli jiné jednání společností PRAGOPROJEKT, a.s., ze kterého by bylo možné usuzovat, že se uzavření jakékoli smlouvy či akceptování jakékoli nabídky společností PRAGOPROJEKT, a.s. jeví jako vysoce pravděpodobné, pokud společnost PRAGOPROJEKT, a.s. výslovně písemně neuvede, že se jedná o závazný charakter obsahu této zprávy. Adresát této zprávy současně bere na vědomí, že z případného ukončení vyjednání o smlouvu v jakékoli fázi a to i bez vácného důvodu nelze vyvozovat žádné následky.

>>> Jiří Pavelka 3.5.2021 15:24 >>>

Na základě požadavku TDI na stavbě Obchvat Jesenice II. etapa jsem provedl nezávislé posouzení výsledků laboratorních zkoušek a následného návrhu receptury úpravy zemin v podloží komunikace.

V rámci podkladů pro posouzení jsem obdržel zprávy č. CL01/0059/20 Posouzení materiálů z podloží (22.4.2020, Ing. Jan Sotorník, protokoly 0138450-0138452), č. CL01/0065/21 Receptura na úpravu zemin (17.3.2021, Ing. Jan Sotorník, protokoly 0144038-0144044), č. CL01/0103/21 Doplnění zkoušek podloží (16.4.2021, Ing. Jan Sotorník, protokoly 0144605-0144607).

Následně byla na vyžádání ještě doplněna zpráva č. CL01/0126/21 Doplnění zkoušek IBI pro podloží (30.4.2021, Ing. Jan Sotorník, protokoly 0145088-0145095), která podrobněji hodnotí účinek příměsi pojiva na hodnotu IBI zemin.

Na základě prostudovaných podkladů je navržena úprava zemního tělesa (resp. podloží komunikace ve smyslu aktivní zóny, násypu i podloží násypu) pojivem Proviacal LB50 v množství 4% v aktuálních podmínkách opodstatněná a na straně bezpečnosti.

S pozdravem,

Ing. Jiří Pavelka
geotechnik

PRAGOPROJEKT, a.s.
K Ryšánce 1668/16
147 54 Praha 4

tel:
mo:
e-

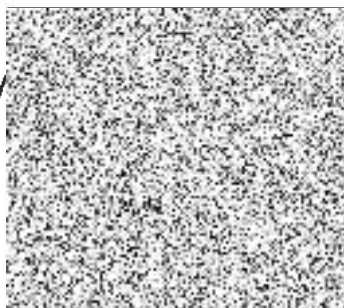

**Věc: Stavba: II/101 Jesenice, obchvat II. etapa
vyjádření TDI k ZBV č. 3**

Na stavbě došlo ke změně – Navýšení kubatur násypů vyvolanou skutečným množstvím provedené skrývky. V ZBV č. 2 bylo doloženo skutečné množství skrývky z trvalého záboru pod komunikací. Celkové množství skrývky bylo vyšší oproti původnímu odhadu z PDPS. O toto navýšené odvezené množství skrývky (5534,910m³) je nutno navýšit kubatury hutněného násypu (oproti předpokladu v zadávací dokumentaci).

TDI s uvedenou změnou souhlasí.

Ing. Jiří HERÁF – pověřený TDI stavby

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



**Věc: Stavba: II/101 Jesenice, obchvat II. etapa
vyjádření TDI k úpravě nevhodných zemín v podloží násypu**

Z výsledků doplňujících průzkumů a posouzení akreditovanou laboratoří vyplývá výskyt vysoce rizikových zemních materiálů. Tyto materiály jsou v kombinaci s vysokou hladinou podzemní vody nevhodné z hlediska podloží násypu.

Z těchto důvodů vznikla nutnost úpravy nevhodné zeminy pomocí dávky směsného pojiva PROVIACAL LB 50.

Uvedená úprava zeminy v podloží násypu bude použita u obou komunikačních objektů SO 101 a SO 110.

TDI s uvedenou změnou souhlasí.

Ing. Jiří HERÁF – pověřený TDI stavb

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





**Akce: II/101 Jesenice, obchvat – II. etapa, RDS
ZBV 3 – Navýšení kubatury násypu – vyjádření AD**

Na stavbě došlo k navýšení odvozů snímaného humózního horizontu (ornice a podomičí) - rozdíl mezi předpokladem v zadávací dokumentaci a skutečností. Území stavby bylo zaměřeno fotogrammetrickou metodou před a po snímání humózní vrstvy. Skutečné množství snímaného humózního horizontu bylo předmětem ZBV 2.

Celkové množství skrývky bylo větší proti původnímu odhadu. S tímto přímo souvisí množství násypového materiálu. O navýšené množství odvozů (5534,91 m³) je tedy nutno doplnit kubatury hutněného násypu proti předpokladu ze zadávací dokumentace.

S uvedenou změnou AD souhlasí.

V Praze dne 17.5.2021



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

Ing. Karel Časlavský
autorský dozor stavby

**Akce: II/101 Jesenice, obchvat – II. etapa, RDS
ZBV – Úprava zemin v podloží násypu – vyjádření AD**

Při provádění podrobného pedologického průzkumu byly odebrány vzorky materiálu z podloží budoucích násypů stavby obchvatu Jesenice. Z těchto vzorků byly provedeny potřebné zkoušky, aby je bylo možné posoudit dle ČSN 73 61 33.

Po dokončení prací spojených se skrytím a odvozem humózního horizontu byly odebrány doplňující vzorky materiálu podloží, které doplňují a zahušťují odběrová místa při pedologickém průzkumu. Následně byly vzorky posouzeny akreditovanou laboratoří.

Dle geotechnického průzkumu se v podloží budoucího násypu nacházejí problematické zeminy klasifikace dle ČSN 73 61 33 jako F6 CI.

Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele předpokládala zlepšení podloží násypu vápněním v množství 3%.

Ze závěrů zkoušek akreditované laboratoře vyplynulo, že v podloží budoucího násypu komunikace obchvatu se vyskytují vysoce rizikové materiály, které v kombinaci s hladinou podzemní vody mají vyšší bobtnavost, než povoluje norma. Nevhodné zeminy v podloží násypu je tedy nutné upravit pomocí dávky směsného pojiva v množství 4%. Je navrženo použití směsného pojiva PROVIACAL LB 50.

Tato úprava podloží násypu bude použita u obou komunikačních objektů – SO 101 – Silnice II/101 - II. etapa a SO 110 – Úprava sil. II/101 v KÚ – křižovatka Kocanda.

S uvedenou změnou AD souhlasí.

V Praze dne 19.5.2021



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



Ing. Karel Caslavský
autorský dozor stavby

EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Praha západ
K Hájům 946, 155 00 Praha 5
tel.: 235 005 111, 235 005 203

KSÚS Středočeského kraje
Martrin Voříšek
Oprávněný zástupce objednatele

Zborovská 11
150 21 Praha 5

Váš dopis značky

Naše značka

Vyřizuje / linka

Kabele / 731 601 307

Praha dne

05.05.2021

Věc: Oznámení o zjištění skutečnosti

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

Vážený pane Voříšku,

Úprava nevhodných zemin v podloží násypu

Během upřesňujícího pedologického průzkumu, který byl prováděn kopanými sondami, byly odebrány vzorky podloží budoucí komunikace a následně posouzeny dle požadavků ČSN 73 6133 akreditovanou laboratoří VIALAB CZ s.r.o. Z výsledků zkoušek vyplývá, že v podloží budoucí komunikace jsou velmi problematické a vysoce rizikové materiály v kombinaci s vysokou hladinou podzemní vody a z hlediska podloží násypu je bez úpravy nelze použít. Následně byly laboratoří vypracovány průkazní zkoušky na úpravu zemin z podloží kde byla navržena a odzkoušena úprava nevhodné zeminy pomocí dávky 4% směsného pojiva PROVIACAL LB 50.

Tato možnost úpravy zemin je obsažena i v Technické zprávě PD ve stupni RDS. Navržené navýšení hydraulického pojiva o 1% oproti původní PD(3%) bylo odsouhlaseno i revizním Geotechnickým posudkem na žádost investora.

Navýšení kubatur násypů vyvolané skutečným množstvím skrývky

V ZBV č.2 (SO810) bylo doloženo skutečné množství skrývky z trvalého záboru pod komunikací. Celkové množství skrývky bylo vyšší oproti původnímu odhadu v PD o 5534,91m³. O toto navýšené odvezené množství skrývky (5534,910m³) je nutno navýšit kubatury hutněného násypu (oproti předpokladu v původní PD ve stupni PDPS).

Zhotovitel tyto nepředvídatelné fyzické podmínky nemohl předvídat. Zhotovitel při zpracování CN vycházel z rozsahu prací definovaných Zadávací dokumentací stavby.

Zhotovitel žádá Oprávněného zástupce objednatele o vydání pokynu, ve kterém odsouhlasí výše navržené skutečnosti a návrhy řešení pro SO101 a SO110. V opačném případě ať sám navrhne nebo určí pokynem jiný postup prací.

S přátelským pozdravením

Ivan Kabele

Stavbyvedoucí



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Čechy střed

závod Praha západ

K Hájbům 946, 155 00 Praha 5

SOUHLAS S VYPRACOVÁNÍM ZBV č. 3

Dobrý den,

zástupce Objednatele souhlasí s návrhem Zhotovitele, společností EUROVIA CS, a.s., po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS, se změnou během výstavby na akci „II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa - stavba.“

1) Úprava nevhodných zemín v podloží násypu – z výsledků a průzkumů, posouzených akreditovanou laboratoří, vyplynulo, že v podloží budoucí komunikace jsou vysoce rizikové materiály v kombinaci s vysokou hladinou podzemní vody, nevhodné z hlediska podloží násypu. Vznikla nutnost úpravy nevhodné zeminy pomocí dávky 4% směsného pojiva PROVIACAL LB 50.

2) Navýšení kubatur násypů vyvolané skutečným množstvím skrývky – změna vznikla celkovým vyšším množstvím skrývky oproti původnímu odhadu v PD. O toto navýšení množství skrývky je nutno navýšit kubatury hutněného násypu.

Zástupce Objednatele tímto souhlasí se zpracováním ZBV č. 3.

S pozdravem, Martin Voříšek.

Martin Voříšek

Investiční technik



Tel.:

E-ma

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

Kancelář: Praha

www.ksus.cz

Kraj
Střec
přísp
Zborov
IČO: 00

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

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

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

Úprava sil. II/101 v KÚ

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

110/1

Číslo ZBV:

4

Objednatel:

Středočeský kraj

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

IČ: 70891095

Zhotovitel:

EUROVIA CS, a.s.

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

IČ: 45274924

Rekapitulace ZBV č. 4 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
4.1	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
4.2	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
4.3	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
4.4	0,00	63 037,69	63 037,69

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.5	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
4	0,00	63 037,69	63 037,69

ZBV - krycí list

Číslo paré:

1

Ing. Petr
Tesař

Digitálně podepsal Ing. Petr Tesař
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-45274924,
o=EUROVIA CS, a.s., ou=18304137,
cn=Ing. Petr Tesař, sn=Tesař,
givenName=Petr,
serialNumber=P486136
Datum: 2021.08.12 07:52:56 +02'00'

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Úprava sil. II/101 v KÚ	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 110/1	Číslo ZBV: 4.4
---	---	--------------------------

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 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

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

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

Iniciátor změny: Objednatel

Popis a zdůvodnění Změny:

Díličí změna 1: Úprava nevhodných zemín v podloží násypu, navýšení množství hydraulického pojiva o 1%

Během upřesňujícího pedologického průzkumu, který byl prováděn kopanými sondami, byly odebrány vzorky podloží budoucí silnice a následně posouzeny dle požadavků ČSN 73 6133 akreditovanou laboratoří VIALAB CZ s.r.o. (doklad č.08). Z výsledků zkoušek vyplývá, že v podloží budoucí silnice jsou velmi problematické a vysoce rizikové materiály v kombinaci s vysokou hladinou podzemní vody a z hlediska podloží násypu je bez úpravy nelze použít. Následně byly laboratoří vypracovány průkazní zkoušky na úpravu zemín z podloží (doklad č.09), kde byla navržena a odzkoušena úprava nevhodné zeminy pomocí dávky 4% směsného pojiva PROVIACAL LB 50.

Tato možnost úpravy zemín je obsažena i v Technické zprávě PD ve stupni RDS (doklad č.10).

Dle jednání z 1.4.2021 bylo rozhodnuto odebrat nové vzorky z podloží pro zjištění aktuálních hodnot po skrývce ornice (doklad č.12).

Výsledné navýšení hydraulického pojiva o 1% oproti původní PD (3%) bylo odsouhlaseno i revizním Geotechnickým posudkem na žádost investora (doklad č.15).

Díličí změna 1 je vyjádřena smluvní položkou č.26 SO 110.

Navyšuje smluvní cenu stavby o 63 037,69 CZK.

Uvedené skutečnosti byly projednány a odsouhlaseny AD, TDS a zástupcem objednatele na KD č.9 (viz doklad č.13).

Změna nebude mít vliv na termín dokončení stavby.

Jedná se o Změnu nezbytnou k dokončení díla, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a je podle § 5, odst. 1, písm.d), resp. podle § 11 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny 4**.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. dle § 222 odst. (5) se jedná o nezbytnou změnu, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

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	63 037,69	63 037,69	63 037,69

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 Čáslavský	datum	podpis
Stavební dozor: PRAGOPROJEKT a.s.	jméno	Ing.Jiří Heráf	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatele: KSÚS SK - silniční technik	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

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

Číslo paré: **1**

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 4**

Název Stavby:	II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	110/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Úprava sil. II/101 v KÚ

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
5 173 549,25

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	5 173 549,25	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	63 037,69	63 037,69	1,22%

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	5 236 586,94	63 037,69	1,22%

Vyjádření (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
Supervize: Regionální dotační kancelář	souhlasím	Ing. Václav Chytil
Zástupce Objednatele: KSÚS SK	souhlasím	Ing. Jan Lichtneger
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasím	Ing. Milan Peška

Rozpis ocenění Změn položek - ZBV 4

Evidenční číslo a název stavby: II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 110 - Úprava sil. II/101 v KÚ								SO 110/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 110 - Úprava sil. II/101 v KÚ								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
	1	Komunikace											
26	215669	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% (+2% tj. 4x)	M2	5244,400	5244,400	10488,800	12,020	63 037,69	0,00	63 037,69	126 075,38	63 037,69	100,00%
		Celkem						63 037,69	0,00	63 037,69	126 075,38	63 037,69	

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

Za Objednatele: Martin Voříšek, silniční technik

Datum:

Datum:

Podpis:

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)	124 925 650,17
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	151 160 036,70
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	118,31%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-0,31%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	19 330 911,11
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	18,31%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	31 678 421,72

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	0,00%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	18,92%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	19 982 525,97
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	52 797 369,53

12=(39)	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=ABS(37)+38	Sledování limitu 137 336 000 Kč	0,00
14=137336000-37		137 336 000,00

		- 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 (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)						
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=(ABS(37)+38)/1
		II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba	- 325 807,43	19 656 718,54	19 330 911,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 325 807,43	19 656 718,54	19 330 911,11	19 982 525,97	0,00	0,00	0,00%
810	1	Příprava ploch / doprava, rozprostření a ošetření ornice	- 325 807,43	11 782 782,73	11 456 975,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 325 807,43	11 782 782,73	11 456 975,30	12 108 590,16	0,00	0,00	0,00%
810/2	2	Příprava ploch / sejmutí, odvoz, manipulace s ornici a podorničím - skutečnost	0,00	5 677 752,38	5 677 752,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 677 752,38	5 677 752,38	5 677 752,38	0,00	0,00	0,00%
101	3	Silnice II/101 - II. etapa / úprava podloží a násypů	0,00	2 133 145,74	2 133 145,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 133 145,74	2 133 145,74	2 133 145,74	0,00	0,00	0,00%
110	4	Úprava sil. II/101 v KÚ / úprava podloží	0,00	63 037,69	63 037,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63 037,69	63 037,69	63 037,69	0,00	0,00	0,00%

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	4
Název a evidenční číslo stavby:	II/101 Jesenice, obchvat – II. Etapa – stavba
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Úprava sil. II/101 v KÚ
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	110/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Změnový soupis prací SO 110 po změně 1	5	
08 Posouzení zemin z podloží	5	
09 Receptura na úpravu zemin	4	
10 Technická zpráva RDS str. 5	1	
11 Zápis z jednání 1.4.2021	2	
12 Doplnění zkoušek podloží	3	
13 Zápis z KD č.9	3	
14 Doplnění zkoušek pro IBI 0126-21	8	
15 Revizní Geotechnický posudek na žádost TDI	1	
16 Vyjádření TDI	1	
17 Vyjádření AD	1	
18 Oznámení o zjištění skutečnosti	2	
19 Pokyny KSÚS k realizaci stavebních prací	1	
Počet listů celkem	37	



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Změnový soupis prací SO 110 po změně 1

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

SO 110	5 173 549,25
--------	--------------

Rozpočet: SO 110 Úprava sil. II/101 v KÚ

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						377 165,37
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odtěžená zemina, čištění krajnic <i>295,0*0,5+19,2=166.700 [A]</i>	M3	166,700			280,17	46 704,34
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Vrstvy zpevněné cementem	M3	93,700			608,07	56 976,16
3	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Podkladní vrstvy vozovek (šterkové), stávající krajnice <i>208,3+32,0=240.300 [A]</i>	M3	240,300			358,00	86 027,40
4	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Vybourané asf. vrstvy neodfrézované <i>833*0,10=83.300 [A]</i> <i>833*0,25*0,15=31.238 [B]</i> <i>Celkem: A+B=114.538 [C]</i>	M3	114,538			1 636,64	187 457,47
1			Zemní práce						899 035,55
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Práce po polovinách Odbourání obrusné vrstvy v šířce 0,10 m <i>159*0,10*0,03=0.477 [A]</i>	M3	0,477			2 426,19	1 157,29
6	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM <i>833*0,25*0,15=31.238 [A]</i> <i>833*0,10=83.300 [B]</i> <i>Celkem: A+B=114.538 [C]</i>	M3	114,538			872,74	99 961,89
7	113348		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM <i>833*0,75*0,15=93.713 [A]</i>	M3	93,713			817,28	76 589,76
8	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM frézování v tl. 50 mm <i>833*0,05=41.650 [A]</i>	M3	41,650			1 217,08	50 691,38
9	121103		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM sejmutí humusu v tl. 0,15 m <i>(91*2,5+38*2+92*2,85)*0,15=84.855 [A]</i>	M3	84,855			225,88	19 167,05
10	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Odtěžení stávajících krajnic <i>(75+53)*0,25=32.000 [A]</i>	M3	32,000			431,09	13 794,88
11	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Odkop pro těleso komunikace z tabulky kubatur	M3	295,020			299,45	88 343,74
12	123838	1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Odstranění podsypných vrstev stáv. vozovky <i>833*0,25=208.250 [A]</i>	M3	208,250			299,45	62 360,46
13	125733		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 3KM Dovoz ornice z mezideponie <i>1357,0*0,15=203.550 [A]</i>	M3	203,550			131,00	26 665,05
14	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Natěžení a dovoz vhodného násypového materiálu <i>937,3-(295*0,5)=789.800 [A]</i>	M3	789,800			189,53	149 690,79



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Změnový soupis prací SO 110 po změně 1

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

SO 110	5 173 549,25
--------	--------------

Rozpočet: SO 110 Úprava sil. II/101 v KÚ

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
15	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU <i>(75+53)*0,15=19.200 [A]</i>	M3	19,200			465,47	8 937,02
16	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS Z tabulky kubatur	M3	937,310			157,60	147 720,06
17	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Odkop pro těleso komunikace + stáv. krajnice <i>295,0+32,0=327.000 [A]</i>	M3	327,000			7,79	2 547,33
18	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosypání zemních krajnic, z tabulky kubatur	M3	79,340			199,60	15 836,26
19	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I <i>(4,5+7,3+9)*2*0,8=33.280 [A]</i>	M2	33,280			17,92	596,38
20	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II Plocha ze situace <i>2622,2+126+134=2 882.200 [A]</i> <i>1991,2+213,8+350,4+33,3=2 588.700 [B]</i> <i>Celkem: A+B=5 470.900 [C]</i>	M2	5 470,900			7,90	43 220,11
21	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ Plocha ze situace <i>1357-371-461=525.000 [A]</i>	M2	525,000			6,94	3 643,50
22	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Z tabulky kubatur	M2	1 357,040			32,31	43 845,96
23	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI V rovině a ve svahu	M2	1 357,040			21,75	29 515,62
24	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU V rovině a ve svahu	M2	1 357,040			10,87	14 751,02
2								400 567,28	
25	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M Sanace pláně vápenním, tl.0,50 m celková výše 3%	M2	2 622,200			104,68	274 491,90
26	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% za další 1% do celkové výše 3% <i>2622,2*2=5 244.400 [A]</i> ZBV č.4: Z výsledku zkoušek vyplývá, že v podloží budoucí komunikace jsou velmi problematické a vysoce rizikové materiály v kombinaci s vysokou hladinou podzemní vody a z hlediska podloží násypu je bez úpravy nelze použít. Rozsah úpravy podloží násypu je dán PD ve stupni RDS (doklad č.10). Následně byly laboratoří vypracovány průkazní zkoušky na úpravu zemin z podloží (doklad č.08, 09), kde byla navržena a odzkoušena úprava nevhodné zeminy pomocí dávky 4% směsného pojiva PROVIACAL LB 50. Další navýšení oproti předpokladu o 1% do celkové výše 4% pojiva. Celá položka se navýšuje 2x; 2*0,5%=1% 2*2 622 2 m2=5 244,4 m2	M2	5 244,400	5 244,400	10 488,800	12,02	126 075,38
4								111 782,31	
27	451314		Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Trubní propusty + zádlážba tl. 0,10 m <i>(28,5*2,2+59)*0,10=12.170 [A]</i>	M3	12,170			3 091,98	37 629,40



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Změnový soupis prací SO 110 po změně 1

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

SO 110	5 173 549,25
--------	--------------

Rozpočet: SO 110 Úprava sil. II/101 v KÚ

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
28	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Štěrkové lože pod potrubí propustů a zádlazbu z lom. kamene tl. 0,10 m <i>(28,5*2,2+59)*0,10=12.170 [A]</i>	M3	12,170			1 154,64	14 051,97
29	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Úprava vtoku a výtoku propustů, úprava šikmých čel <i>(18+12+12+17)*0,2=11.800 [A]</i>	M3	11,800			5 093,30	60 100,94
5 Komunikace								3 015 925,54	
30	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM Dělicí ostrůvky, tl. 110 - 200 mm	M2	47,000			426,30	20 036,10
31	562121		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 100MM vrstva ze směsi stmelené cementem SC 0/32 C3/4, tl. 100 mm dělicí ostrůvky	M2	47,000			217,96	10 244,12
32	562141		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 200MM vrstva ze směsi stmelené cementem SC 0/32 C3/4, tl. 200 mm křižovatková větev + hosp. sjezdy <i>1882,9+159,5=2 042.400 [A]</i>	M2	2 042,400			378,99	774 049,18
33	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl. 150 mm, fr. (0-63) (0-32) křižovatková větev + hosp. sjezdy <i>350,4+33,3=383.700 [A]</i>	M2	383,700			116,81	44 820,00
34	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM tl. 250 mm, fr. (0-63) (0-32) křižovatková větev + hosp. sjezdy <i>1991,2+213,8=2 205.000 [A]</i>	M2	2 205,000			177,32	390 990,60
35	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Plocha ze situace <i>126+134=260.000 [A]</i>	M2	260,000			103,47	26 902,20
36	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik 0,70 kg/m ² <i>1882,9+159,5=2 042.400 [A]</i>	M2	2 042,400			14,54	29 696,50
37	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik 0,35 kg/m ² <i>1766,7+146,5=1 913.200 [A]</i>	M2	1 913,200			11,90	22 767,08
38	572214	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik 0,50 kg/m ² <i>1806,5+148,6=1 955.100 [A]</i>	M2	1 955,100			11,90	23 265,69
39	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM hosp. sjezdy <i>82+63=145.000 [A]</i>	M2	145,000			244,37	35 433,65
40	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM Plocha ze situace <i>1730+159,25*2*0,115=1 766.628 [A]</i>	M2	1 766,628			298,34	527 055,80
41	574D68		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 70MM hosp. sjezdy	M2	146,450			358,58	52 514,04



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Změnový soupis prací SO 110 po změně 1

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

SO 110	5 173 549,25
--------	--------------

Rozpočet: SO 110 Úprava sil. II/101 v KÚ

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
			145*1,01=146.450 [A]						
42	574F46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM hosp. sjezdy 145*1,025=148.625 [A]	M2	148,625			257,24	38 232,30
43	574F78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 80MM křížovatková větev 1730+159,25*2*0,24=1 806.440 [A]	M2	1 806,440			320,79	579 487,89
44	574O41		ASFALTOVÝ BETON VELMI TENKÝ MODIFIK SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ BBTM 8 NH TL. DO 35MM Vrstva tl. 30 mm Nízkohlučná směs pro obrusné vrstvy typu BBTM 8 NHPMB 45/80-65 S přídavkem organických vláken 1730+15,9=1 745.900 [A]	M2	1 745,900			210,63	367 738,92
45	576412		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 3KG/M2 posyp předobaleným kamenivem fr. 4/8 - 3 kg/m2	M2	2 042,400			8,01	16 359,62
46	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Dlažební kostka drobná D10 - kladecí vrstva suchá cementová malta tl. 50 mm Dělicí ostrůvky 25+22=47.000 [A]	M2	47,000			1 198,55	56 331,85
7			Přidružená stavební výroba						9 296,42
47	711311		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Izolace potrubí propustů Izolace Gumoasfalt 2x + Izochran 3,0*28,5=85.500 [A]	M2	85,500			108,73	9 296,42
8			Potrubí						160 092,48
48	82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM Trubní propusty DN 600 - hospodářské sjezdy na vtoku a výtoku šikmá čela 15+13,5=28.500 [A]	M	28,500			3 396,56	96 801,96
49	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Beton C25/30 XF1 0,8*28,5=22.800 [A]	M3	22,800			2 775,90	63 290,52
9			Ostatní konstrukce a práce						262 721,99
50	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Dle situace 28 ks Označení sjezdů -směrové sloupky červené barvy 4 ks 28+4=32.000 [A]	KUS	32,000			371,96	11 902,72
51	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Úprava pracovních spár, řezání asf. krytu Odměřeno ze situace	M	323,500			36,62	11 846,57
52	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Ošetření pracovních spár	M	323,500			40,06	12 959,41
53	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Odvodňovací příkopy	M	169,000			800,98	135 365,62



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Změnový soupis prací SO 110 po změně 1

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

SO 110	5 173 549,25
--------	--------------

Rozpočet: SO 110 Úprava sil. II/101 v KÚ

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
			<i>37+39+66+27=169.000 [A]</i>						
54	935842		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM	M2	76,000			1 093,48	83 104,48
			Betonové příložné desky k příkopovým tvárnícím						
			<i>(37+37+39+39)*0,5=76.000 [A]</i>						
55	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	3 868,300			1,95	7 543,19
			Před pokládkou vrstev						
			<i>1766,7+146,5+1806,5+148,6=3 868.300 [A]</i>						

C e l k e m SO 110 včetně ZBV 4
5 236 586,94



**Centrální laboratoř
U Michelského lesa 1581/2
140 00 Praha 4**

Tel/ 224 951 252
E/ centralni.laborator@eurovia.cz

Zákazník:	EUROVIA CS a.s., závod Praha – západ, K Hájům 946, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Ing. Ivan KABELE
-----------	--

ZPRÁVA č. CL01/0059/20

**OBCHVAT JESENICE II. ETAPA
POSOUZENÍ MATERIÁLŮ Z PODLOŽÍ**

PROTOKOLY 0138450,0138451,0138452

Datum vyhotovení zprávy:

22.4.2020

Schválil:

Vyhotovil: RNDr. Jan Sotorník

Výtisk č.:

Celkem stran vč. titul. listu: 17

**Jan
Sotorník**

Digitálně podepsal Jan Sotorník
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-61250210,
o=VIALAB CZ s.r.o.,
ou=16980419, cn=Jan Sotorník,
sn=Sotornik, givenName=Jan,
serialNumber=P734820
Datum: 2020.04.22 10:46:19
+02'00'

vedoucí laboratoře zemin