

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/101 – obchvat Jesenice – I. etapa Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Příprava ploch	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 810/1	Číslo ZBV: 1
---	---	------------------------

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.
Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1
IČ: 45274924

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	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
1.3	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
1.4	-175 175,25	9 385 505,33	9 210 330,08

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-175 175,25	9 385 505,33	9 210 330,08

ZBV - krycí list

Číslo paré:

3

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/101 – obchvat Jesenice – I. etapa Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Příprava ploch	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 810/1	Číslo ZBV: 1.4
---	---	--------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: 1017/00066001/2019 a zhotovitel č.: 1511.9041097JCE na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 23.4.2019 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s. - Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1

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 ZBV 1	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	24	počet listů

Paré č.

Příjemce

1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant
5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Objednatel

Popis a zdůvodnění Změny:

Díličí změna 1: Změna manipulace s ornici

V projektové dokumentaci stupně PDPS(průvodní zpráva viz příloha č.8) bylo uvedeno k SO 020 a SO810i:

"V rámci objektu přípravy území bude sejmuta ornice z ploch trvalého a dočasného záboru. Ornice a podorničí určené na rekultivaci a ohumusování svahů nového silničního tělesa budou uloženy na manipulačních pruzích a plochách zařízení staveniště, přebytek ornice bude využit dle „Dohody o využití ornice a zeminy“, kterou uzavře investor stavby s odběratelem ornice. Uložená ornice bude ukládána na hromady do výše max. 2 m a řádně ošetřena. " Ve VV SO 810(PDPS) byla vzdálenost odvozů definována položkou č.8 : SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM, Trvalý zábor - ornice, podorničí, drnová vrstva. Uvažovaná tl. ornice a podorničí byla 56cm.

Změna vznikla při uzavření "Dohody o využití ornice a zeminy" mezi investorem a Agro Jesenice. Je nově definována vzdálenost odvozů, a rozdílná manipulace s ornici a podorničím.

Agro Jesenice zajišťuje zemědělskou výrobu na pozemcích v katastrálních územích okresů Praha, Praha-východ a Praha-západ o celkové výměře 5 071,5 ha půdy. Převzatý materiál - ornice a podorničí využije k rekultivaci na nejbližší od stavby vhodných obhospodařovaných pozemcích, konkrétně na pozemcích dílu půdního bloku 4102/19 (dle LPIS) v k.ú. Sulice a Radějovice (příloha č.9).

Vzhledem k tomu, že humózní horizont se skládá z omiční a podorniční vrstvy (příloha č.12), byla upřesněna lokalita, kde je možné uložit obě vrstvy (příloha č.9).

Byl dohodnut následující postup prací: Z celkové potřebné plochy 11,1 ha bude pro ukládání sejmuté ornice o tl. 25 cm na ploše 6,3 ha. Na tuto plochu bude navezeno a rozprostřeno podorničí o tl. 15 cm a přikryto sejmutou ornici na tl. 25 cm. Nově navezená ornice bude rozprostřena na zbývající ploše 4,8 ha na tl. 15 cm (příloha č.10).

průběžně dohlížel na kvalitu provedených prací a po ukončení byl sepsán protokol o Převzetí ornice a podorničí, kde jsou specifikovány výše uvedené práce (příloha č.11).

Ošetření uložené ornice (položka 11) je množství odpovídající sejmutí ornice z dočasných záborů (6344 m3) a množství ornice na ohumusování tělesa komunikace (2262m3) ponechaných během výstavby na mezideponii u stavby. Celkem 8606 m3. Zbýlé množství z položky č. 11 (9025 m3) se odečítá.

Díličí změna 1 je vyjádřena smluvními položkami č. 11, č.15 (použito z SO 101 pol. 31) a položkami novými(dle OTSKP 2019) č. 12, 13, 14. Navyšuje smluvní cenu stavby o 9 210 330,08 CZK.

Uvedené skutečnosti byly projednány a odsouhlaseny TDI, projektantem a zástupcem objednatele zápisem ve SD (viz příloha č. 09).

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) 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
-175 175,25	9 385 505,33	9 210 330,08	9 560 680,58

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: TUBES spol. s.r.o.	jméno	Ing.Jiří Heráf	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	xxx	datum	podpis
Zástupce Objednatel: KSÚS SK - silniční technik	jméno	Ing. Ladislav Bak	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	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Petr Tesaf	datum	podpis
				Číslo paré:

ZÁPIS

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

Název Stavby:	II/101 – obchvat Jesenice – I. etapa
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	810/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Příprava ploch

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
3 579 226,10

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	3 579 226,10	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	-175 175,25	9 385 505,33	9 385 505,33	262,22%

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	-175 175,25	12 789 556,18	9 210 330,08	257,33%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):
EUROVIA CS, a.s.

souhlasím

Ivan Kabele

17.11.2019

Projektant (autorský dozor):
Apis s.r.o.

souhlasím

Ing. Karel Čáslavský

7.11.2019

Stavební dozor:
TUBES spol. s r.o.

souhlasím

Ing. Jiří Heráf

7.11.2019

Zástupce Objednatele:
KSÚS SK - silniční technik

souhlasím

Ing. Ladislav Bak

8.11.2019

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za
cenové projednání Změny:

souhlasím

Petr Heinrich

11.11.2019

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: II/101 – obchvat Jesenice – I. Etapa Číslo a název SO/PS: SO 810 - Příprava ploch Číslo a název rozpočtu: SO 810 - Příprava ploch								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 810/1					
								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
	1	Zemní práce						3 579 226,10	- 175 175,25	0,00	3 404 050,85	- 175 175,25	-4,89%
11	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	17631,000	-9025,000	8606,000	19,410	342 217,71	-175 175,25	0,00	167 042,46	-175 175,25	-51,19%
	2	Nové položky - JC dle OTSKP 2019						0,00	0,00	4 567 783,33	4 567 783,33	4 567 783,33	100,00%
12	121109	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ORNICE	M3	0,000	83525,000	83525,000	14,000	0,00	0,00	1 169 350,00	1 169 350,00	1 169 350,00	100,00%
13	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	0,000	15806,667	15806,667	51,000	0,00	0,00	806 140,00	806 140,00	806 140,00	100,00%
14	18234	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M	M2	0,000	63226,667	63226,667	41,000	0,00	0,00	2 592 293,33	2 592 293,33	2 592 293,33	100,00%
	3	Položka použita dle SoD z SO 101 (pol.31)						0,00	0,00	4 817 722,00	4 817 722,00	4 817 722,00	100,00%
15	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	0,000	111366,667	111366,667	43,260	0,00	0,00	4 817 722,00	4 817 722,00	4 817 722,00	100,00%
Celkem								3 579 226,10	- 175 175,25	9 385 505,33	12 789 556,18	9 210 330,08	257,33%

Odpovědný zástupce Objednatel 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. stavbvedoucí

Za Objednatel: Ing. Ladislav Bak, silniční technik

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ

Název a evidenční číslo Stavby:

II/101 – obchvat Jesenice – I. etapa

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	69 497 133,14
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	78 707 463,22
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	95 236 030,50
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	113,25%
4=(25/1)*100	Sledování vyřazených 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)	-0,25%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	9 210 330,00
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	13,25%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	20 849 139,50

- 1 -			- 2 -		
Vyřazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. 134/2016 Sb.)		
Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV
23	24	25=23+24	26	27	
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	0,00

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
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
		II/101 – obchvat Jesenice – I. etapa	- 175 175,25	9 385 505,33	9 210 330,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
810	1	Příprava ploch / doprava, rozproštění a ošetření ornice	- 175 175,25	9 385 505,33	9 210 330,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3		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

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	II/101 – obchvat Jesenice – I. etapa
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Příprava ploch
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	810/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Rozpis položek celého SO po změnách	2	
08 Průvodní zpráva PDPS	3	
09 Záписы ve SD	3	
10 Dodatek č.1 Smlouvy o převzetí a uložení ornice mezi investorem a Agro Jesenice	2	
11 Předávací protokol trojstranný(příloha dodatku č.1) Investor, Zhotovitel, Agro Jesenice	2	
12 Pedologický průzkum	7	
13 Stanovení průměrné mocnosti humózního horizontu geodetickým zaměřením	4	
1 /yjádření KSÚS ke změnám stavby	1	
Počet listů celkem	24	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

SO 810/1

Stavba : 3170 II/101 obchvat Jesenice - I. etapa
číslo a název SO: SO 810 Příprava ploch
číslo a název rozpočtu: SO 810 Příprava ploch

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Množství ve smlouvě	Množství ve změně	Množství rozdílu	CENA	
								jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6			7	8
1			Zemní práce						
1	11020		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH	M2	42 702,000			1,00	42 702,00
2	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	5 979,000			8,12	48 549,48
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM množství křovin 477 m2 počet stromů do prům. 100 mm 17 ks 477+17=494,000 [A]	M2	494,000			48,32	23 870,08
4	112014		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM vč. zásypu jam po pářezech průměr do 500 mm 9 ks	KUS	9,000			2 231,32	20 081,88
5	112044		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM vč. zásypu jam po pářezech průměr do 300 mm 7 ks	KUS	7,000			1 728,66	12 100,62
6	11231		ŠTĚPKOVÁNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M Průměr do 300 mm 7 ks Průměr do 500 mm 9 ks 7+9=16,000 [A]	KUS	16,000			1 019,38	16 310,08
7	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM Dočasný zábor - ornice, podorníči, drnová vrstva	M3	6 344,000			27,18	172 429,92
8	121103		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM Trvalý zábor - ornice, podorníči, drnová vrstva	M3	17 631,000			145,37	2 563 018,47
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Sejmutá ornice na meziskládku	M3	17 631,000			13,02	229 555,62
10	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Trvalý zábor 31612 m2 Dočasný zábor 11400 m2 31612+11400=43 012,000 [A]	M2	43 012,000			2,52	108 390,24
11	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE ZBV č.1 : Ošetřuje se množství odpovídající sejmutí ornice z dočasných záborů(6344m3) a ornice na ohumusování tělesa komunikace(2262m3) ponechaných během výstavby na mezideponii u stavby. Celkem 8606m3. Zbýlé množství 9025m3 se odečítá.	M3	17 631,000	- 9 025,000	8 606,000	19,41	167 042,46
1			Zemní práce						3 404 050,85
2			Nové položky ZBV 1 Nové položky - JC dle OTSKP 2019						
12	121109		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ORNICE	M3	0,000	83 525,000	83 525,000	14,00	1 169 350,00
			ZBV č.1 : odvoz ornice a podorníči ze stavby do jiné lokality, dle dhody investora s Agro Jesenice (příloha č.8,9,10,11 ZBV). Původní vzdálenost byla navýšena o 5km Suma celkem odvezených m3 ornice a podorníči x 5km : (7221+9484)*5 = 83 525m3						
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	0,000	15 806,667	15 806,667	51,00	806 140,00
			ZBV č.1 : sejmutí ornice na poli (určeném dle dhody investora s Agro Jesenice (příloha č.9,10,11 ZBV)), tl. Skrývky stávající ornice 0,25m. Celkové m3 skrývky odpovídají ploše potřebné k rozhrnutí podorníči odvezeného ze stavby, rozprostřeného na tl. 0,15m x tl. skrývky 0,25m : (9484/0,15)*0,25 = 15 806,667m3						

SO 810/1

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Množství ve smlouvě	Množství ve změně	Množství rozdílu	CENA		
								jednotková	celkem	
14	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M	M2	0,000	63 226,667	63 226,667	41,00	2 592 293,33	
			ZBV č.1 : rozprostření ornice skryté na poli (určeném dle dhody investora s Agro Jesenice (příloha č.9,10,11ZBV)) dle položky č.13 na tl. 0,25m - překrytí podorničí: 15806,667/0,25 = 63 226,667 m2							
Položka použita dle SoD z SO 101 (pol.31)										
15	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	0,000	111 366,667	111 366,667	43,26	4 817 722,00	
			ZBV č.1 : rozprostření ornice a podorničí na poli (určeném dle dhody investora s Agro Jesenice (příloha č.9,10,11 ZBV)) ornice 7221m3 / tl. 0,15m[A] + podorničí 9484m3 / tl. 0,15m[B]: 7221/0,15 = 48 140 m2[A], 9484/0,15=63226,667 m2[B] A + B = 111 366,667 m2 ZBV č.1 Celkem A + B = 111 366,667 m2							
2		<u>Nové položky ZBV 1</u>							9 385 505,33	
		C e l k e m SO 810 včetně ZBV 1							12 789 556,18	



A

ATELIER PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.				
AKCE:		II/101 Obchvat Jesenice - I. etapa		OHRADNÍ 24B PRAHA 4 tel: 241 481 215 e-mail: apis@apis-sro.eu
ZADAVATEL: 	HL.INŽ.PROJEKTU: Ing. Karel ČASLAVSKÝ	VYPRACOVAL: Ing. Karel ČASLAVSKÝ	SCHVÁLIL: Ing. Karel NEJEDLÝ	ZAK. ČÍSLO: 3170/02
KRAJ: STŘEDOČESKÝ OKRES: PRAHA ZÁPAD K.Ú.: JESENICE U PRAHY				FORMATŮ A4:
STAV. OBJEKT	PRŮVODNÍ ZPRÁVA			DATUM: LISTOPAD 2018 STUP.PROJ. PDPS MĚŘIT. PŘÍLOHA: A.0

kategorie:	S11,5/80
úroveň kvality dopravy:	D
návrhová rychlost:	80 km/h
směrodatná rychlost:	90 km/h
třída dopravního zatížení:	III
návrhová úroveň porušení vozovky:	D0
délka přeložky:	1030 m
zemní práce:	
balance zemin: výkop	4 085 m ³
násyp	6 518 m ³
balance ornice: sejmutí ornice	17 631 m ³
přebytek ornice	15 621 m ³
propustky:	3 propustky na II/101, propustky na odbočujících komunikacích
protihlukové clony:	na hl. trase km 0,117 – 0,216, dl. 99 m, v. 4 m na hl. trase km 0,254 – 0,860, dl. 606 m, v. 4 m na hl. trase km 0,927 – 1,015, dl. 88 m, v. 4 m (rozsah PHS prověřuje akustická studie)
délka přeložek komunikací II. tříd:	cca 130 m
odvodňovací zařízení:	srážková voda bude z komunikace odváděna příkopy přes DUN do přilehlé vodoteče

Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí

8.1.1. OBJEKTY ŘADY 000 – OBJEKTY PŘÍPRAVY STAVENIŠTĚ

SO 020 – Příprava území

V rámci objektu přípravy území bude sejmuta ornice z ploch trvalého a dočasného záboru. Ornice a podorničí určené na rekultivaci a ohumusování svahů nového silničního tělesa budou uloženy na manipulačních pruzích a plochách zařízení staveniště, přebytek ornice bude využit dle „Dohody o využití ornice a zeminy“, kterou uzavře investor stavby s odběratelem ornice odsouhlasené orgánem ochrany ZPF. Uložená ornice bude ukládána na hromady do výše max. 2 m a řádně ošetřena. Skrývka z orničních ploch dočasných záborů (přeložky inženýrských sítí, pás v okolí stavebních úprav) proběhne v rámci jednotlivých stavebních objektů.

V období vegetačního klidu bude v nutném rozsahu daném dendrologickým průzkumem vymýcena nelesní zeleň.

zeleň nemá být vysazena na místech, kde vedou inženýrské sítě. Po stavebních úpravách a úpravě terénu bude založen trvalý travní porost.

Ohumusování a zatravnění nezpevněných ploch není součástí tohoto objektu, ale je řešeno v rámci hlavního komunikačního objektu, zde je pouze informační popis o správném založení travního porostu.

Při návrhu vegetačních úprav se vycházelo převážně ze sortimentu domácích druhů dřevin, které mají lepší vlastnosti a jsou odolnější vůči nepříznivému prostředí okolo frekventovaných komunikací - koncentrace SO₂ a soli. Výběr dřevin byl upraven podle nadmořské výšky a půdních a klimatických podmínek na dané lokalitě. K výsadbě jsou navrženy listnaté a částečně i jehličnaté stromy, listnaté keře. Navržené keře a stromy rámcově odpovídají rekonstruovaným původním rostlinným společenstvům. Druhové složení je přizpůsobeno i stávajícímu stavu okolí, to znamená, že poblíž vodotečí v návaznosti na vegetační stupeň luhů a olšin jsou navrženy vlhkomilné dřeviny (topol, olše, jasan, kalina, krušina atd.).

SO 810 – Příprava ploch dočasného záboru, kácení zeleně, odhumusování

Objekt SO 810 řeší přípravu ploch v trase budoucího ochvatu před zahájením stavby. V rámci objektu bude sejmuta ornice z ploch dočasného záboru. Ornice a podorničí určené na rekultivaci a zpětné ohumusování budou uloženy na manipulačních pruzích a plochách zařízení staveniště, přebytek ornice bude využit dle „Dohody o využití ornice a zeminy“, kterou uzavře investor stavby s odběratelem ornice odsouhlasené orgánem ochrany ZPF. Uložená ornice bude ukládána na hromady do výše max. 2 m a řádně ošetřena. Skrývka z ornických ploch dočasných záborů (přeložky inženýrských sítí, pás v okolí stavebních úprav) proběhne v rámci jednotlivých stavebních objektů.

V období vegetačního klidu bude v nutném rozsahu daném dendrologickým průzkumem vymýcena nelesní zeleň.

SO 830 – Technická rekultivace stávající sil. II/101

Objekt SO 830 řeší rekultivaci zbytkové části stávající komunikace II/101 mezi odpojením nové trasy obchvatu a křižovatkovou větví směrem do Jesenice v prostoru nové úrovňové křižovatky. Rekultivovaná plocha leží v k.ú. obce Jesenice u Prahy.

Silnice II/101 - jedná se o AB zpevněnou komunikaci cca na úrovni okolního terénu, z obou stran lemovanou silničním příkopem. Jedná se pravděpodobně o silnici kategorie 7,5/70, šířka zpevněné části komunikace v těchto místech se pohybuje kolem 6,5 - 7m. Délka rekultivovaného úseku je cca 100 m.

Cílem rekultivace je vytvořit z neplodné plochy, která dříve sloužila k technickým účelům, biologicky aktivní ze zemědělského hlediska hodnotný pozemek. Po dokončení biologické části rekultivace bude plocha přičleněna sousednímu zemědělskému pozemku.

Celková výměra rekultivované plochy v rámci stavebního objektu SO 830 je 700 m².

Po zahájení provozu na nové přeložce sil. II/101 jižně od Jesenice bude rekultivována část stávající silnice, která se stala v důsledku výstavby nefunkční (viz "situace" 1 : 1 000).

V rámci rekultivace bude rozebrána zpevněná část vozovky nevyužité komunikace a materiál bude odvezen. Tloušťka konstrukce vozovky je u silnice II/101 cca 60 cm, je

DENNÍ ZÁZNAMY					Datum
	Stavba:	Objekt:	Stav. deník:		
		SO 840	1.	* 376408	

Počasí: Zataženo 17/19°C, déšť 12.8.2011

Prac. doba: 7⁰⁰ - 17⁰⁰ PO

Stav: 3x THP, 6x dělník (6ozi, 4x Chimljuk) viz prezentace

Mechanizace: Wenzl - Dozer D5, D6, ^{pas} ot. bagr CAT 324
Kindl - Dozer D6TCAT, ot. bagr CAT 315

Doprava:

Postup prací:

- SO 840 - Skryvka ornice v místě budovy poz. komunikace
- Skryvka ornice deponie Sulice (letišť)
 - Odstranění keřovin v ZÚ
 - Kácení stromů v ZÚ a v zařízení staveniště

Odstranění keřovin a kácení stromů proběhlo dle
předběžného dendrologického průzkumu.

Proběhla kontrola BOZP

Na základě pokynů investora byla upřesněna lokalita pro
vložení ornice a podornici. Na jednání investora s Agro. Desenie
bylo dohodnuto následující:

Vzhledem k tomu, že humózní horizont se skládá z ornici
vrstvy H₀3m a podornici vrstvy H₁ cca 0,3m, byla upřesněna
lokalita na ukládání vrstev. Došlo k vytyčení potřebných ploch dle
předchozího návrhu.

Byl dohodnut tento postup prací: Zeleňové plochy M₁ bude
pro ukládání sejmuto ornice o H₀25cm na ploše 6,3 ha. Na tuto
plochu bude navedeno a rozprostřeno podornici H₁ 15cm u překryto
sejmuto ornici na H₀25cm. Nově navedeno ornice bude rozprostřeno
na zbývajících ploše 4,8 ha na H₀15cm.

DENNÍ ZÁZNAMY				
Stavba:	Objekt:	Stav. deník:		
	SO 810 SO 101	1.	* 376427	Datum

Počasí: Zataženo 10/15/22°C

3.9.2019

Prac. doba: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

ČT

Stav: 4x THP, 5x dělník (viz prezence)

Mechanizace: Wenzl - dozer D6(2x),
ot.bogr CAT 315

Doprava: kontejner, 6x6 sklápěč (1x), 8x4 sklápěč (1x)

Postup prací:

SO 810 - Skrytka podomnicí v místě budované poz. kom.
- Rozproštění ornice na Japonsii Sulice (letišť)

SO 101 - Začistění odřezované poz. kom. bývalé 11/105

Kontrola BOZP

Na základě geodetického měření porovnáním výšek
převodního terénu a zaměření po skrytí horního
horizontu byla stanovena skutečná průměrná tl. vrstvy
60 cm horního horizontu, složeného z 30cm ornice a
30cm vrstvy podomnicí. Podklady z geodet. zaměření
dílů výpočty, ověřovací výsledky jsou uloženy v zhotovitelce
v dokumentaci stavby.

24.9.19

Provedena kontrola stavby a uložení
ornice v Sulicích. THP upokojeno je zhotovitelem
na důkladné čištění veš. komunikací 11/107
a 11/603 v oblastech spádů na pole a do ZS.

DENNÍ ZÁZNAMY					Datum
	Stavba:	Objekt:	Stav. deník:	* 376436	
		SO 101 SO 810	1.		

Počasí: Polojasno 13/18/22°C

Prac. doba: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

12.9.2019

ČT

Stav: 4xTHP, 5x dělník (viz. prezenca)

Mechanizace: ot. bagr CAT 313, CAT 315, váleček Hamm 3414,

gražák New Holland, dozer D6, D6-PA

Doprava: konvejner, 6x6 skl.pěč (1x), 8x4 skl.pěč (6x)

Postup prací:

SO 101 - Dovez vhodného materiálu pro zhotovení zemního tělesa

- Úprava a zhutnění vrstev zemního tělesa

- Provedení zkoušek v místech provedeného zlepšení zem. těl.
z 11.9.

SO 810 - Rozprostření ornice na depozit Salice

Kontrola zabezpečení stavby

Dnešního dne byly ukončeny práce spojené s odvozem a uložení ornice a podornic ze stavby, dle dohody mezi investorem a Agro Jesenice. Z celkového množství skryté ornice (průměrná tl. 30 cm) a podornic (průměrná tl. 30 cm) z tvrdého zboru stavby (18 967 m³), bylo 2262 m³ ornice převezeno a ponecháno na mezi depozit pro budoucí využití na ohumsování tělesa budované komunikace. Zbytek množství ornice (7 221 m³) a podornic (9 484 m³) bylo odvezeno.

Celkový skutečný objem humózního horizontu odvezeného ze stavby činí 16 705 m³.

Tyto provedené práce budou administrativně formov. ZBV-1.

Zápis TdL
Ple předložení dokladů a výpočtů TdL
spolu s uvedenými kapacitami
skryté, převezeno a uloženo ornice.

Dodatek č. 1 ke Smlouvě o převzetí a uložení ornice

Číslo smlouvy objednatele: S-2009/00066001/2019/1/2019

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

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001
DIČ: CZ00066001
jejímž jménem jedná: Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel
(jako předávající)

a

AGRO Jesenice u Prahy a.s.

IČO: 27955834
se sídlem: Vestecká 2, Hodkovice, 252 41 Zlatníky - Hodkovice
zapsaná v obchodním rejstříku Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 2176
Zastoupená Ing. Petrem Žebrákem, výrobním ředitelem
(jako přebírající)

(Předávající a přebírající společně dále též „Smluvní strany“ a jednotlivě jako „Smluvní strana“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu se zněním § 2586 a násl. § 1758 a § 1759 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 1 (dále jen „Dodatek“).

I. PREAMBULE

1. Smluvní strany uzavřely dne 9.8.2019 smlouvu o převzetí a uložení ornice na stavbě „II/101 – obchvat Jesenice, I. etapa“ (dále jen „Smlouva“).

II. PŘEDMĚT DODATKU

1. V průběhu plnění Smlouvy a realizace shora uvedené stavby došlo ke změně katastrálního území pro uložení ornice a podorničí.
2. Smluvní strany v souladu s článkem II. Smlouvy nahrazují: Převzatý materiál – ornici a podorničí využije k rekultivaci na obhospodařovaných pozemcích, konkrétně na pozemcích dílu půdního bloku 4102/19 (dle LPIS) v k.ú. Sulice a Radějovice.
3. Z celkové potřebné plochy 11,1 ha bude pro ukládání sejmuta ornice o tl. 25 cm na ploše 6,3 ha. Na tuto plochu bude navezeno a rozprostřeno podorničí o tl. 15 cm a přikryto sejmutou ornici na tl. 25 cm. Nové navezená ornice bude rozprostřena na zbývající ploše 4,8 ha na tl. 15 cm.

4. V souladu s čl. III. odrážka č. 7 provedli smluvní strany odsouhlasení skutečného množství navezené ornice a podorničí dle zaměření zhotovitelem stavby a její vyčíslení. To je součástí PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU o převzetí a uložení ornice a podorničí, který tvoří přílohu č. 1 tohoto Dodatku.
5. Na základě odsouhlasení skutečného množství předání a převzetí ornice a podorničí, dle přílohy č. 1 dodatku smlouvy tj. 16 705m³ a částky 20.00 Kč + DPH za 1m³ uzavřenou touto smlouvou provede přebírající fakturaci ve výši 334 100,00 Kč bez DPH.

III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změny.
2. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Poskytovatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tento Dodatek uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
3. Tento Dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž Předávající obdrží jeden stejnopis a Přebírající obdrží jeden stejnopis.
4. Smluvní strany prohlašují, že Dodatek uzavírají svobodně a vážně a že obsah Dodatku vyjadřuje jejich vůli a na důkaz toho Dodatek podepisují.
5. Nedílnou součástí dodatku je jeho následující příloha:

Příloha č. 1 – PŘEDÁVACÍ PROTOKOL o převzetí a uložení ornice a podorničí k fakturaci

V Říčanech dne 04-10-2019
Předávající:

V Hodkovicích
Přebírající: 03-10-2019

I.S.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského
kraje, příspěvková organizace
Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel

AGRO Jesenice u Prahy a.s.
Ing. Petr Žebrák, výrobní ředitel

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

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
IČ: 00066001,
 se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5- Smíchov
 zastoupená Ing. Ladislavem Bakem
 č. smlouvy: 2009/00066001/2019
 (jako předávající)

a

EUROVIA CS, a.s.
 se sídlem: Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1
 kontaktní a doručovací adresa:
 odštěpný závod oblast Čechy střed, závod Praha západ
 K Hájm 946/10, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
 IČO: 45274924
 DIČ: CZ45274924
 zastoupená: Ivanem Kabelem - stavbyvedoucím
 č. smlouvy: 1511.9041097JCE
 (jako předávající)

a

AGRO Jesenice u Prahy a.s.
IČ: 46356657
 se sídlem Vestecká 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 5 071,5 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 4102/19 (dle LPIS) v k.ú. Sulice a Radějovice.

Z celkového množství skryté ornice (průměrné tl. 30cm) a podorničí (průměrné tl. 30cm) z trvalého záboru stavby (18967m³), bylo 2262m³ ornice převezeno a ponecháno na mezideponii pro budoucí využití na ohumusování tělesa komunikace. Zbylé množství ornice (7221m³) a podorničí (9484m³) bylo odvezeno.

Celkový skutečný objem humózního horizontu odvezeného ze stavby činí 16 705m³:
 Z toho 7 221m³ ornice a 9 484m³ 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 60 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. 4102/19 v k.ú. Sulice a Radějovice dle uzavřené Smlouvy a jejího dodatku č.1

Z celkové potřebné plochy 11,1 ha, byla pro ukládku podorníči sejmuta ornice o tl. 25 cm na ploše 6,3 ha. Na tuto plochu bylo navezeno a rozprostřeno podorníči o tl. 15 cm a přikryto sejmutou ornici na tl 25 cm. Nově navezená ornice byla rozprostřena na zbývajících ploše 4,8 ha na tl. 15 cm

Předávající tímto předává a přebírající přebírá ornici a podorníči ze stavby **II/101 - obchvat Jesenice - I. Etapa**

V Praze dne: **10-09-2019**

V Hodkovicích dne: **10-09-2019**

Za předávajícího:

Za přebírajícího: **Ing. Petr Žebrák** / **AgroChocenice a Praha**

Ing. **Ľadislav Bák** IČO: 00066001

IČO: 00066001
DIČ: CZ00066001

..... /
Ing. Petr Žebrák
výrobní ředitel

Za předávajícího:

.....
Ivan Kabele
stavbyvedoucí

Ověřil:

.....
Ing. Jiří Heráf
Pověřený TDI stavby



NOVÁKOVÝCH 6. PRAHA 8, 180 00

Jesenice obchvat – I. etapa

PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM,
NÁVRH SKRÝVKY KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY

Objednatel: EUROVIA CS, a.s.

Praha, červenec 2019

ÚVOD

Pedologický průzkum byl vypracován na základě objednávky firmy EUROVIA CS, a.s., která je dodavatelem stavby „Jesenice obchvat I. etapa“. Účelem pedologického průzkumu je ověření mocností kulturních vrstev půdy, které je třeba dle zákona ČNR č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů skrývat.

METODIKA PRŮZKUMU

Návrh skrývky kulturních vrstev půdy byl stanoven na základě šetření v terénu, kde objednatel průzkumu provedl 10 strojně hloubených sond, jejichž dokumentaci uvádíme níže.

SONDY PEDOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

č. sondy	mocnost v cm	popis půdního profilu
S 1	0 – 30	tmavě hnědý orniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	30 – 70	tmavě hnědý podorniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	70 – 100	okrově hnědá sprašová hlína
S 2	0 – 30	tmavě hnědý orniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	30 – 50	tmavě hnědý podorniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	50 – 60	světle hnědá sprašová hlína
S 3	0 – 30	tmavě hnědý orniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí

	30 – 55	tmavě hnědý podorniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	55 – 70	okrově hnědá sprašová hlína
S 4	0 – 30	tmavě hnědý orniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	30 – 50	tmavě hnědý podorniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	50 – 70	světle hnědá sprašová hlína
S 5	0 – 30	tmavě hnědý orniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	30 – 60	tmavě hnědý podorniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	60 – 75	světle hnědá sprašová hlína
S 6	0 – 30	tmavě hnědý orniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	30 – 60	tmavě hnědý podorniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	60 – 80	okrově hnědá sprašová hlína
S 7	0 – 30	tmavě hnědý orniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	30 – 55	tmavě hnědý podorniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	55 – 70	světle hnědá sprašová hlína

S 8	0 – 30	tmavě hnědý orniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	30 – 55	tmavě hnědý podorniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	55 – 70	světle hnědá sprašová hlína
S 9	0 – 30	tmavě hnědý orniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	30 – 40	tmavě hnědý podorniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	40 – 60	světle hnědá sprašová hlína
S 10	0 – 30	tmavě hnědý orniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	30 – 55	tmavě hnědý podorniční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	55 – 70	světle hnědá sprašová hlína

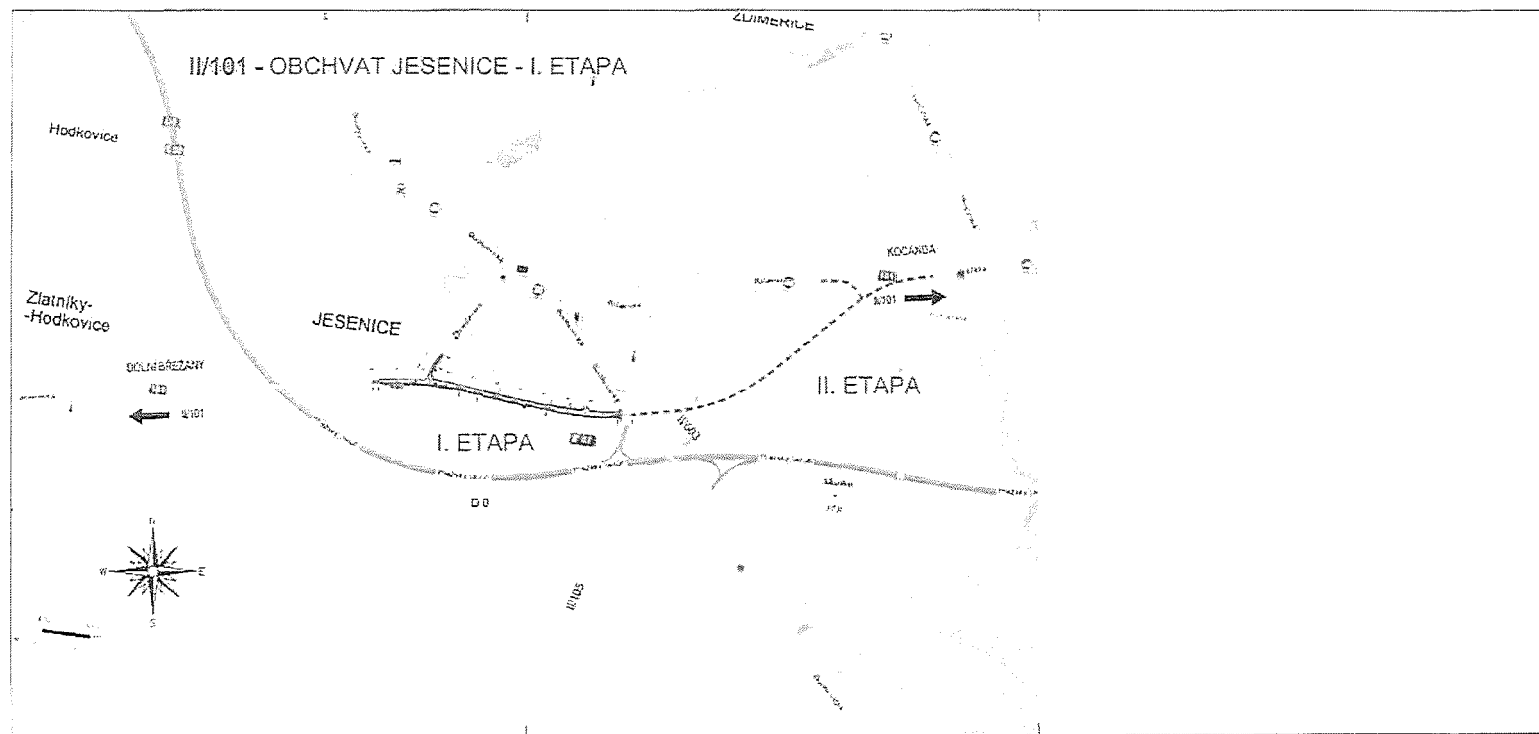
NÁVRH SKRÝVKY KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY

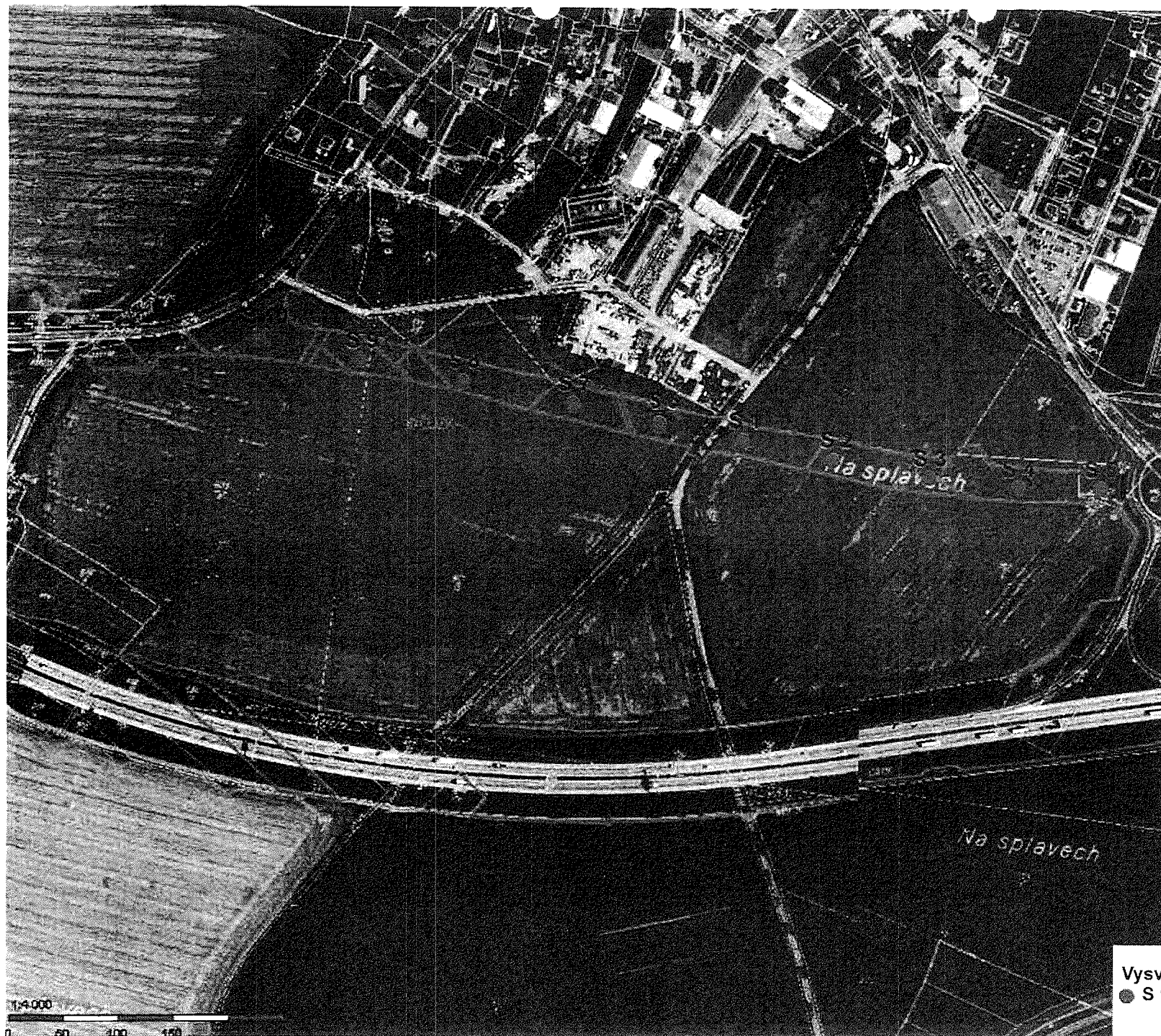
Na základě provedeného průzkumu navrhujeme provést v celém řešeném území skrývku svrchního humózního horizontu (ornice) o mocnosti 30 cm. Dále navrhujeme odděleně provést skrývku níže uloženého humózního horizontu (podorničí), jehož mocnost se pohybuje od 10 do 30 cm, ale lokálně se mohou vyskytnout i hlubší humózní záteky. Proto tuto vrstvu navrhujeme skrýt až na světle hnědé podloží, které je tvořeno světle hnědou až okrovou sprašovou hlínou. Pro předběžnou bilanci lze počítat s průměrnou mocností skrývky podorničí 25 cm.

ZÁVĚR

Závěrem lze konstatovat, že provedenými sondami byly potvrzeny mocnosti humózního horizontu, který byl navržen ke skrývce v pedologickém průzkumu vypracovaném naší firmou v roce 2000 v rámci podkladů pro odnětí zemědělské půdy ze ZPF a v pedologickém průzkumu provedeném v roce 2017 RNDr. Tomášem Vranou.

Vypracovala: Ing. Marie Čedíková





Vysvětlivky :
● S 1 - S 10 sondy pedologického průzkumu

GEODETICKÝ PROTOKOL



STAVBA: *II/101 Obchvat Jesenice – I. etapa*

PROTOKOL Č.: *2/2019 JES*

Název:

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

Platnost k 30.8.2019

vyhotovil: Vít Čanda

Technická zpráva



Stanovení průměrné mocnosti humózního horizontu

STAVBA: II/101 Obchvat Jesenice – I. etapa
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Jesenice u Prahy
INVESTOR: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace Zborovská 81/11 150 00 Praha 5, Smíchov
ZHOTOVITEL STAVBY: Eurovia CS a.s. oblast Čechy střed, závod Praha západ
K Hájům 946, 155 00 Praha 5 – Stodůlky
DATUM MĚŘENÍ: 30.8.2019

Stanovení průměrné mocnosti humózního horizontu bylo provedeno na základě vyhotovení dvou digitálních modelů terénu (DMT). Nad těmito DMT byl vygenerován rastr bodů (5x5m, celkem 1203 bodů). Těmto bodům byla přiřazena nadmořská výška z obou DMT. Z rozdílu těchto výšek byl následně vypočten aritmetický průměr.

DMT výchozího stavu byl vytvořen ze zaměření stávajícího terénu poskytnutého projektantem, toto zaměření bylo ověřeno vlastním měřením cca 200 bodů pomocí GNSS aparatury v dubnu 2019.

DMT skrytého povrchu vznikl z několika zdrojů dat. Jednalo se především o data z fotogrammetrického mapovacího dronu DJI Phantom 4 RTK, která byla vlícována na pozemní terče zaměřené totální stanicí ze ZVS stavby (provedla fa. Geotronics). Dále o data z pozemního skenování provedené totální stanicí Trimble SX 10, která byla pořízena především pro ověření dat z dronu. Doměření významnějších ploch, které nebyly v době snímkování dronem ještě plnohodnotně skryty, bylo provedeno GNSS aparaturou.

Hustota dat z dronu byla cca 400 bodů na 1 m². Celkem bylo dronem nasnímáno více jak 42 mil. bodů, po odfiltrování bodů ležících mimo rozsah výpočtu bylo použito cca 6 mil. bodů.

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 5.1 – zpracování 3D bodových mračen

Autodesk Civil 3D 2020 - zpracování dat a výpočet objemů, grafický výstup

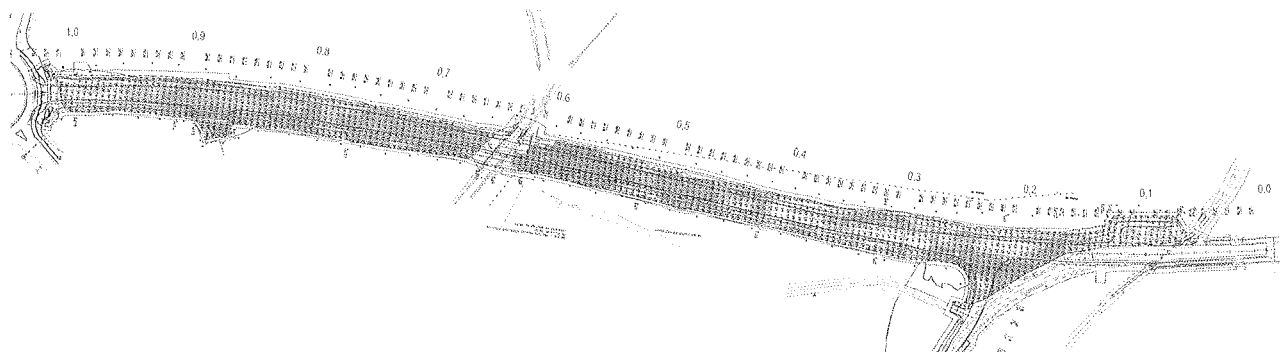
Obsah: Technická zpráva 2xA4

Grafická příloha v měřítku 1:1000 6xA4

**Výsledná průměrná mocnost skrytého humózního horizontu v rozsahu
zaměření je 0,60 m**

Poznámka:

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



LENGKAPAN KAWASAN KAWASAN KAWASAN			
NO	URUTAN	ALUR	ALUR
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

LENGKAPAN KAWASAN KAWASAN KAWASAN

LENGKAPAN KAWASAN KAWASAN KAWASAN



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

EUROVIA CS, a.s.
Národní 138/10
110 00 Praha 1 Nové Město

Vás dopts značky ze dne

Náše značka
 55666/2019-KSUS

Vyřazuje telefon
 Bak /

Praha
 17.10.2019

Věc: Vyjádření ke změnám u stavby „II/101 – obchvat Jesenice – I. etapa“

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace jako správce silnic II. a III. třídy a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka nemovitostí, tj. nově budované silnice II/101, souhlasí se změnami, které vznikly v souvislosti s upřesněním místa pro uložení ornice a podorníčí vycházející z uzavření smlouvy č. 2009/00066001/2019 a dodatku č. 1 s AGRO Jesenice u Prahy a.s., dále při likvidaci vyřazené (protínající komunikace) II/105 trasy silnice II/101, byla provedena laboratorní zkouška na odfrézovaný materiál asfaltové směsi dle vyhlášky 130/2019 Sb., která ukázala překročení hodnot PAU a zařazení tohoto materiálu do třídy ZAS –T4, čímž je nutno s tímto materiálem nakládat jako s nebezpečným odpadem. Proto zhotovitel zabezpečí likvidaci odpadu odbornou firmou a k tomu provede výběrové řízení na nejvýhodnější nabídku. Na základě těchto skutečností zhotovitel zpracuje změnové listy (ZBV) na stavbu.

S pozdravem

Karel Motal
vedoucí TSÚ-oblast Kladno