

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	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS 810/1	Číslo ZEV 1.4
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) Příprava ploch		

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: 1017/00066001/2019 a zhotovitel č.: 1311.9041397JCE na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 23.4.2019 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zburovská 81/1*, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s. - Národní 139/10, Nové Město 110 00 Praha 1

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

Iniciátor změny: Objednatel

Popis a zdůvodnění Změny:

Dílicí změna 1: Změna manipulace s ornici

V projektové dokumentaci stupně PDPS (průvozní) zaráva viz příloha č.8) bylo uvedeno < SO C20 a SO810f:

"V rámci objektu přípravy úze ní bude sejmuta ornice z ploch trvalého a dočasného záboru. Ornice a podorniči určené na rekultivaci a ohumusování svahů nového silničního tělesa budou uloženy na manipulačních pružích 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 odvozu definována položkou č.8 : SELMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 3KM, Trvalý zábor - ornice, podorniči, drnová vrstva. Uvažovaná t. ornice a podorniči byla 56cm

Změna vznikla při uzavření "Dohody o využití ornice a zeminy" mezi investorem a Agro Jesenice. Je nově definována vzdálenost odvozu, 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 - ornici a podorniči využije k rekultivaci na nejnižší od stavby vhodných obhospodařovaných pozemcích, konkrétně na pozemcích dílu pučního bloku 4102/19 (dle LPIS) v k.ú. Sulice a Radějovice (příloha č.9).

Vzhledem k tomu, že humózní horizont se skládá z ornice 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 sejmute ornice o tl. 25 cm na ploše 6,3 ha. Na tuto plochu bude navedeno a rozprostřeno podorniči o tl. 15 cm a překryto sejmute ornici na tl. 25 cm. Nově navedená ornice bude rozprostřena na zbyvajících ploše 4,8 ha na tl. 15 cm (příloha č.10)

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

Ošetření uložené ornice (položka 11) je množství odpovídající sejmute ornice z dočasných záborů (6344 m3) a množství ornice na ohumusování tělesa komunikace (2282m3) ponechaných během výstavby na meziúponii u stavby. Celkem 8626 m3. Zbylé množství z položky č. 11 (9025 m3) se odečítá

Dílicí změna 1 je vyjádřena smluvními položkami č. 11, č. 15 (použito z SO C01 pol. 31) a položkami novými(dle OTS:KP 2019) č. 12, 13, 14. Navyšuje smluvní cenu stavby o 9 210 330,08 CZK

Uvedené skutečnosti byly projednány a odsouhlaseny IDI, 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 zařazená 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 Častlavský	datum	podpis
Stavební dozor TUBES spol. s r.o.	jméno	Ing Jiří Horák	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	xxx	datum	podpis
Zástupce Objednatel: KSÚS SK - silniční technik	jméno	Ing. Ladisav Šuk	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 zpěným dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatních 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 Tesal	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:	III/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 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	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

Projektant (autorský dozor):

Apis s.r.o.

souhlasím

Ing. Karel Čáslavský

Stavební dozor:

TUBES spol. s.r.o.

souhlasím

Ing. Jiří Heráf

Zástupce Objednatele:

KSÚS SK - silniční technik

souhlasím

Ing. Ladislav Bak

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za

cenové projednání Změny:

souhlasím

Petr Heinrich

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
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 810/1					
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
	1	Zemní práce						3 579 226,10	- 175 175,25	0,00	3 404 050,85	- 175 175,25	-4,89%
11	18710	POŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	ME	17881,000	-8075,000	8606,000	19 410	342 217,71	-275 175,25	0,00	167 042,46	-175 175,25	-51,53%
	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	ME	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 NĚRO LESNÍ PŮDY	ME	0,000	15806,667	15806,667	51 330	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 (po.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	111866,667	111866,667	48 260	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 Objednatelů i odpovědný zástupce Zhotovitelů odsouhlasují sklození měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, výměr, jejich přenk a danou změnu.
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Ivan Kabele, stavební vedoucí

Za Objednatelů: Ing. Ladislav Rak, stavební technik

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ

Název a evidenční číslo Stavby: II/101 – obchvat Jesenice – I. etapa

	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	69 497 133,14
2=1-8=20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	78 707 463,22
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	95 236 030,50
3=1/20*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	113,25%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(26/1)*100	Sledování záporných položek (Skupina 2)	0,00%
43=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-0,28%

6=32/136	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	9 210 330,08
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	15,25%
8=11/13	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	20 849 139,92

- 1 -	- 2 -
Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)	Změna položek (dle §222 odst. 134/2016 Sb.)

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34	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
378	1	Převážná plocha / doprava / zpracování a odčerpání	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 automaticky uzavřeno a uzavírá se součtem řádků předloženeho množství listů.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	I
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 Zápisy ve SD	3	
10 Dodatek č.1 Smlouvy o převzetí a uložení omíčky 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 /vyjádření 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 rozdíl	CENA	
								jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6			7	8
Zemní práce									
1	11020		VŠEOBECNÉ VYKLÍZENÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH	M2	42 702,000			1,00	42 702,00
2	11090		VŠEOBECNÉ VYKLÍZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	5 979,000			8,12	48 546,48
3	11204		ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO 5KM. množství krovů 477 m ² počet stromů do prům. 100 mm: 17 ks 477*17=8109 [A]	M2	494,000			48,32	23 870,28
4	112014		KÁČENÍ STROMŮ DĚ KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREZŮ, ODVOZ DO 5KM vč. záspy jam po pařezech průměr: do 500 mm 9 ks	KUS	9,000			2 231,32	20 081,88
5	112044		KÁČENÍ STROMŮ DĚ KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREZŮ, ODVOZ DO 5KM. vč. záspy jam po pařezech průměr do 300 mm 7 ks	KUS	7,000			1 728,68	12 100,62
6	11231		ŠTĚPKOVÁNÍ PAREZŮ DĚ 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, podomíči, dřevná vrstva	M3	8 344,000			27,18	172 479,92
8	121103		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM Trvalý zábor - ornice, podomíči, cmová vrstva	M3	17 631,000			145,37	2 563 013,47
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ Sejmutá ornice na mezískládku	M3	17 631,000			13,02	229 655,62
10	18214		UPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25V Trvalý zábor 31812 m ² Dočasný zábor 11400 m ² 31812+11400=43 012,000 [A]	M2	43 012,000			2,52	108 380,24
11	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE ZBV č.1 : Ošetřuje se množství odpovídající sejmuté ornice z dočasných záborů(53 0m3) a ornice na dlouhodobějším období komunikací(252m3) ponechaných během výstavby na pozemcích u stavby. Celkem 8000m3. Zbylé množství 5023m3 se odečte.	M3	17 631,000	- 9 025,000	8 606,000	19,41	167 042,46
								1	3 404 050,85
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	1 669 350,00
ZBV č.1 : odvoz ornice a podomíči ze stavby do jiné lokality, dle dhoody investora s Agro Jesenice (příloha č.8,9,10,11 ZBV) - vzdálenost byla navržena o 5km Suma celkem odvezených m ³ ornice a podomíči x 5km = (7224+2466)*5 = 83 510m ³									
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	0,000	15 809,667	15 809,667	51,00	808 140,00
ZBV č.1 : sejmutí ornice na poli (určenem dle dhoody investora s Agro Jesenice (příloha č.8,10,11 ZBV)), tj. Sbírkvy stávající ornice 0,25m. Celkove m3 sbírkvy odpovídají p.osa potřebná k sejmutí podomíči odvezeného ze stavby, rozprostřeného na tl. 0,25m x tl. sbírkvy 0,25m. 10484,0,15*0,25 = 15 805,657m ³									

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

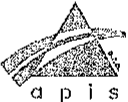

SO 810/1

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	
14	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M	M2	0,000	63 226,667	63 226,667	41,00	2 592 286,66	
			ZBV č.1 : rozprostření ornice svépé na poli (určením dle dle dle investora s Agro Jesenice - pole č. 8.9,10,11,75V) dle položky č.13 na tl. 0,25m - plocha: 15866,667*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 porostů na poli (určením dle dle dle investora s Agro Jesenice - pole č. 8.9,10,11 ZBV) (ornice 7222m2 / tl. 0,15m[A] - podpora 9484m2 / tl. 0,15m[B], 7121*0,15 = 1068150 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	Nové položky ZBV 1	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-sto.eu			
ZADAVATEL:	HEJ. INŽ. PROJEKTU:	VYPRACOVAL:	SCHVÁLIL:	ZAK. ČÍSLO:	3170/02	
	Ing. Karel ČASLAVSKÝ	Ing. Karel ČASLAVSKÝ	Ing. Karel NEJEDLÝ	FORMATU A4:		
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	OKRES: PRAHA ZÁPAD	R.Ú.: JESENICE U PRAHY		DATUM:	LISTOPAD 2018	
STAV. OBJEKT:	PRŮVODNÍ ZPRÁVA			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:	
bilance zemina: výkop	4 085 m ³
násyp	6 518 m ³
bilance 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: odvodňovací zařízení:	cca 130 m srážková voda bude z komunikace odváděna příkopy přes DUN do přílehlé vodoteče

Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí

8.1.1. OBJEKTY ŘADY 000 – OBJEKTY PŘÍPRAVY STAVĚNIŠTĚ

SO 020 – Příprava území

V rámci objektu přípravy území bude sejmuta ornice z ploch trvalého a dočasného záboru. Ornice a podorničí určené na reaktivaci a obnovu 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 ŽP. Uložená ornice bude ukládána na hromady do výše max. 2 m a řádně ošetřena. Skryvka z ornice ploch dočasných záborů (přeložky inženýrských sítí, pás v okolí stavebních úprav) proběhne v rámci jednotlivých stavebních objektů.

V období vegetačního klidu bude v rámci 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 elšín 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 obchvatu před zahájením stavby. V rámci objektu bude sejmuta ornice z ploch dočasného záboru. Ornice a podorničí určené na rekultivaci a zpětné ohumusování buďou uloženy na manipulačních pruzích a plochách zařízení staveniště, přebytek ornice bude využit dle „Dohody o využití ornice a zeminy“, kterou uzavře investitor stavby s odběratelem ornice odsouhlasené orgánem ochrany ŽP. Uložená ornice bude ukládána na hromady do výše max. 2 m a řádně ošetřena. Skryvka 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 vymýčena 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 křižovatkou včtvř směrem do Jesenice v prostoru nové úrovně 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 sádkovým 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 hečnotný 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

DĚNNÍ ZÁZNAMY

	Stavba:	Objekt:	Stav. deník:	Datum
		SO 840	1.	376408
Počasí: Zataženo 17/19 °C, déšť				12. 8. 2011
Prac. doba: 7 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰				PO
Stav: 3a THP, kardinálík (Kozáři, kř. Chimajky)				mlže
Mechanizace: Wenzl - Dozer DS, DG, P ²⁵ (120)				1
Kindl - Dozer DGTAR, 120				-
Doprava:				
Postup prací:				
SO 840 - Skrytka ornice v místě budovy poz. komunikace				
- Skrytka ornice deponie Sulice (letišť)				
- Odstranění keřovin v ZÚ				
- Kácení stromů v ZÚ a v zóně				
Odstranění keřovin a kácení stromů přetného dendrologického průzkumu				ok
Proběhla kontrola BOZP				
Na základě polynu investora byla upřesněna vlastní ornice a podomnicí. Na jedné straně bylo dotazováno na střešnici?				
Vzhledem ke tomu, že humozní horizont se vrstvy H ₁ Q ₃ m a podomnicí vrstvy H ₁ ca 0,3m lokalita na ústřední vrstev. Dostlo k vytyčení p předmětu nstere sv.				
B. J. dohodnut tento postup prací: Z celkové pro vlastnění sejmota ornice o H ₁ 25cm na plochu bude navazeno a rozprostřeno podomnicí sejmota ornice na H ₁ 25cm. Nově navazeno orn na zbyvajících ploše 4,8 ha na H ₁ 15cm.				le 2

DENNÍ ZÁZNAMY

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

Počasí: Zataženo 10/15/22°C

3. 9. 2019

Prac. doba: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

ÚT

Stav: 4x THP, 5x dělník (viz přežení)

Mechanizace: Wenzl - dozer DC(2x),
ot.bog. CAT 315

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

Postup prací:

SO 810 - Skládka podomítoči v místě budované poz. leom.
- Rozprostření ornice na Japonii Sida (letišti)

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

Kontrola BOZP

Na základě geodetického měření porovnáním výšek
převodního terénu a zaměření po skrytí horizontálního
horizontu, byla stanovena skutečná průměrná tl. vrstvy
60 cm horizontálního, složeného z 30cm ornice a
30cm vrstvy podomítoči. Geodet. zaměření
díla výpočty, ověřovací výsledky jsou uloženy v záznamu
v dokumentaci stavby.

Zápis 107

Provedena kontrola stavby a uložení
ornice v Sidalet. 107 upobornu je zhotovitel
na důkladné čištění veš. komunikací 11/107
a 11/603 v oblastech spadu na pole a do zst.

DENNÍ ZÁZNAMY

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

Počasí: Polujasno 13/18/22°C

12.9.2019

Prac. doba: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

ČT

Stav: 6. THP, 5. k. dělník (viz prezenca)

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

grajtk New Holland, dozer DG, DG 600

Doprava: kentejner, 6x6 skl. páč (4x), 8x4 skl. páč (6x)

Postup prací:

SO 101 - Doprava vhodného materiálu pro zhotovení zemního tělesa

- Úprava a zhuštění vrstev zemního tělesa

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

SO 810 - Rozprostření ornice na depozitii Salice

Kontrola zabezpečení stavby

Dnešního dne byly ukončeny práce spojené s odvozem a uložení ornice a podorničí ze stavby, dle dohody mezi investorem a Agro Jesenice. Z celkového množství sklizené ornice (průměrná tl. 30 cm) a podorničí (průměrná tl. 30 cm) z tvrdého zbaru stavby (18 967 m³), bylo 2262 m³ ornice převezeno a ponecháno na mezi depozitii pro budoucí využití na obvodu sosařní tělesa budované komunikace. Zbytek množství ornice (7 224 m³) a

b
c
s
j

Zápis TO

Ke předložení

pracovní s uvedenými kupať

skryte, převezeno a uloženo

bledu a vy počta TO 11

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
Městský úřad Mladá Boleslav
Mladá Boleslav, náměstí Míru 1
250 02 Mladá Boleslav

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: 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
(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 vyčištění. 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 04.10.2018
Předávající:

V Hodkovicích
Přebírající: 03.10.2018

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- Směteov
 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 Hájům 946/10, 155 00 Praha 5 - Stodčičky
 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 uvedených stavby, které využil k rekultivaci na obhospodařovaných pozemcích, konkrétně na pozemcích dílu půdního bloku 4102/19 (díl 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 chumusování tělesa komunikace. Zbylé množství ornice (7221m³) a podorničí (9484m³) bylo odvezeno.

Celkový skutečný objem humézního horizonta 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 lumínového horizontu. Měřicím byla stanovena skutečná průměrná tloušťka vrstvy 60 cm lumínového 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 podorničí sejmata ornice o tl. 25 cm na ploše 6,3 ha. Na tuto plochu bylo navezeno a rozprostřeno podorničí o tl. 15 cm a přikryto sejmutou ornici na tl. 25 cm. Nově navezená ornice byla rozprostřena na zbývající ploše 4,8 ha na tl. 15 cm

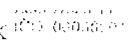
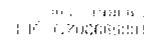
Předávající tímto předávájí a přebírající přebírá ornici a podorničí ze stavby II/101 - obchvat Jesenice - I. etapa

V Praze dne 10-09-2019

V Hečkovicích dne 10-09-2019

Za předávajícího:

Za přebírajícího: 

Ing. Ladislav Bak  Ing. Zdeněk Čížek 

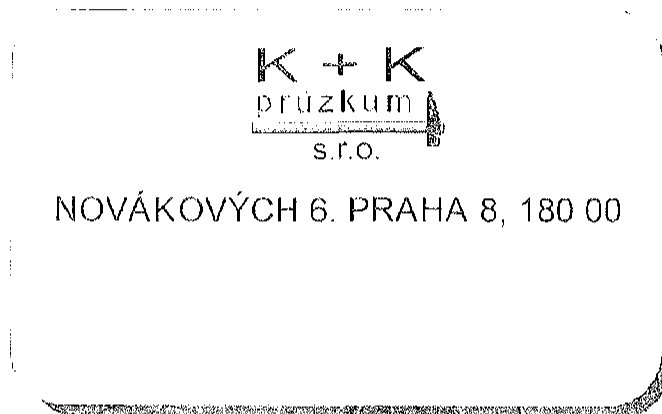
Ing. Petr Žebrák
výrobní ředitel

Za předávajícího:

Ivan Kabele
stavbyvedoucí

Ověřil:

Ing. Jiří Heráček
Pověřený TDI stavby



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 orníční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	30 – 70	tmavě hnědý podorníční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	70 – 100	okrově hnědá sprašová hlína
S 2	0 – 30	tmavě hnědý orníční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	30 – 50	tmavě hnědý podorníční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	50 – 60	světle hnědá sprašová hlína
S 3	0 – 30	tmavě hnědý orníční 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 orníční 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 orníční 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 orníční 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 orníční 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 orníční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	30 – 55	tmavě hnědý podorníční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	55 – 70	světle hnědá sprašová hlína
S 9	0 – 30	tmavě hnědý orníční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	30 – 40	tmavě hnědý podorníční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	40 – 60	světle hnědá sprašová hlína
S 10	0 – 30	tmavě hnědý orníční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	30 – 55	tmavě hnědý podorníční humózní horizont hlinitý s prachovitou příměsí
	55 – 70	světle hnědá sprašová hlína

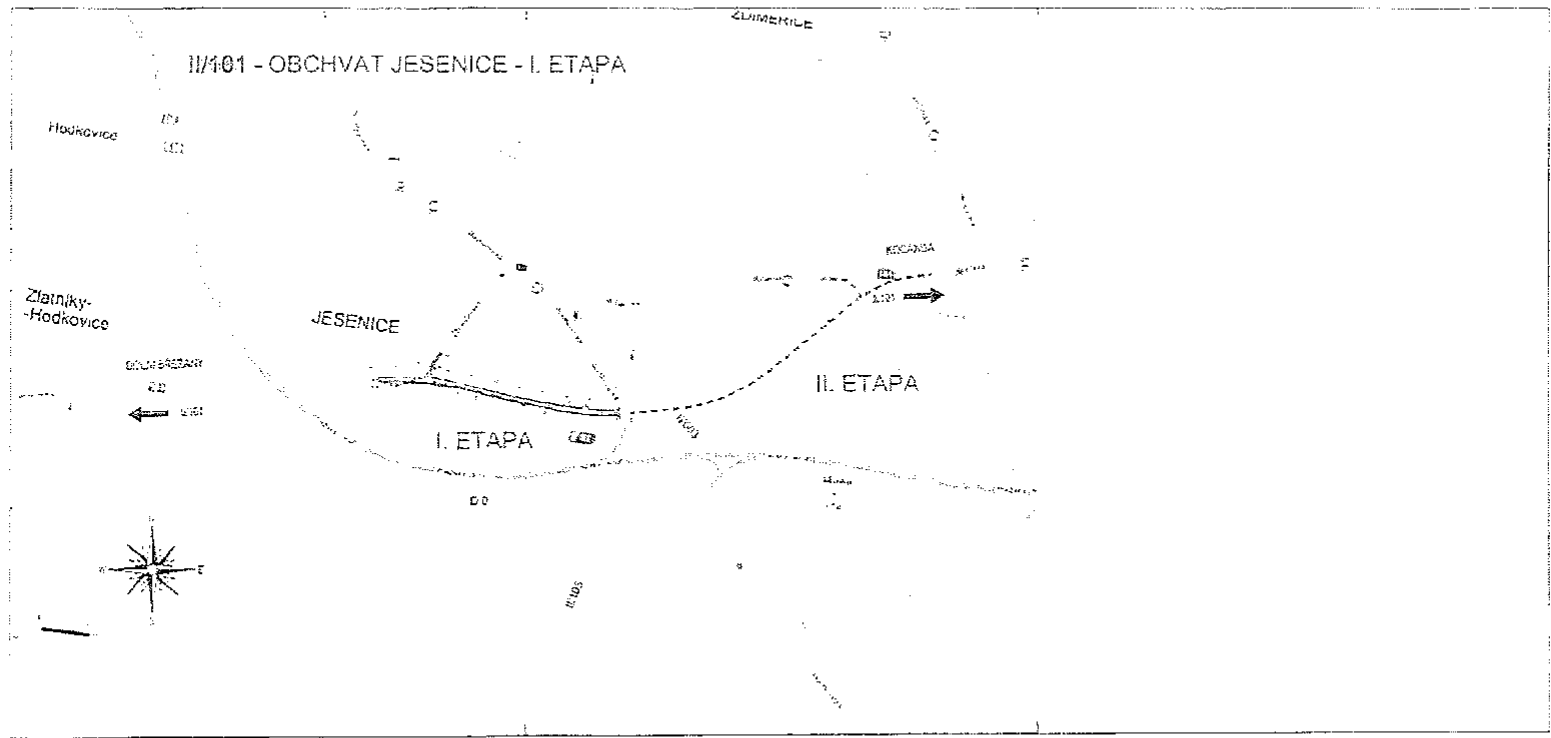
NÁVRH SKRÝVKY KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY

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 (podorníči), 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 podorníči 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



GEODETIKÝ PROTOKOL



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

PROTOKOL. Č.: *2/2019 IES*

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 by. 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

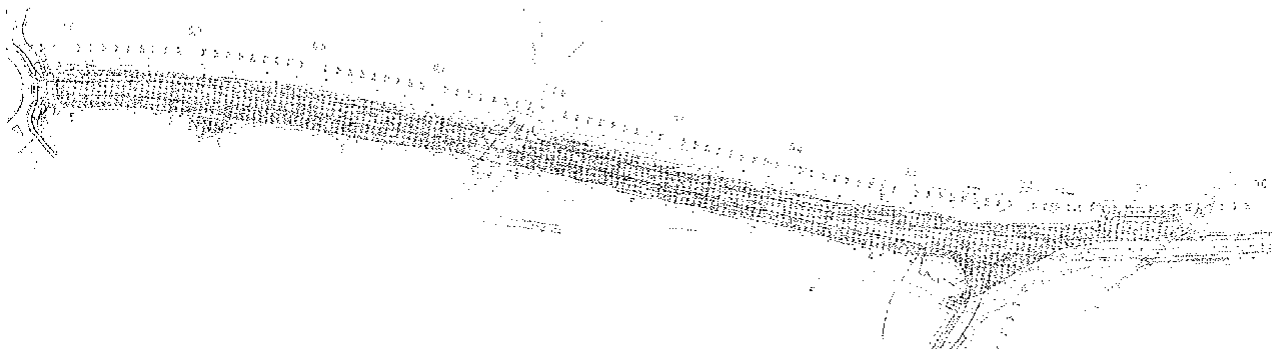
**Výsledná průměrná mocnost skrytého humózního horizontu v rozsahu
zaměření je 0,60 m**

Poznámka:

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

Vyhotovil:
Vít Čanda
datum: září 2019

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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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



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

AGRO Jesenice a.s.
Sádková 138/16
141 00 Praha 1 - Nové Město

Ústřední značka cestovní

Číslo jednací
55666/2019-KSUS

Číslo jednací
Bak 1

Právní
17.10.2019

Věc: Vydání ke změnám u silnic „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 podomíček 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