




B.4.

VEDOUCÍ PROJEKTANT	BC.PÍPA		 PROfi Jihlava spol. s r.o. Pod Příkopem 6, 586 01 Jihlava www.profi-ji.cz
ZODP. PROJEKTANT	BC.PÍPA		
VYPRACOVAL	BC.PÍPA		
KONTROLOVAL	ING.SEDLÁK		
INVESTOR: ČR-SPÚ, KRAJSKÝ POZEMKOVÝ ÚŘAD PRO KRAJ VYSOČINA, POBOČKA JIHLAVA			
AKCE: <h1>POLNÍ CESTA DC18 A MEZE V K.Ú. UHŘÍNOVICE U JIHLAVY</h1>			datum: 07/2020 stupeň: DSP+PDPS zak.č.: 2020-000070 PARÉ Č.
OBSAH <h2>BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ</h2>			

B I L A N C E Z E M N Í C H P R A C Í

1. Identifikační údaje

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) označení stavby,

Název stavby: POLNÍ CESTA DC18 A MEZE
V K.Ú. UHŘÍNOVICE U JIHLAVY

Místo stavby: k.ú. Uhřínovice (773492)

Druh stavby : Doplňková polní cesta a meze

b) stavebník nebo objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání,

Objednatel stavby: ČR-SPÚ,
KRAJSKÝ POZEMKOVÝ ÚŘAD
PRO KRAJ VYSOČINA,
POBOČKA JIHLAVA

c) projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji.

Generální projektant: PROfi Jihlava s.r.o.
Pod Příkopem 6
58601 Jihlava
IČ: 18198228
Ing. Jan Sedlák
aut. 1000592 - ID00, II00, TV02
Bc. Jan Pipa
aut. 1400548 - TD02, TV02

Stupeň dokumentace : DSP + PDPS

2. Výchozí podklady

Projekt byl zpracován na základě zadávacích podmínek objednatele a ve znění provedených komplexních pozemkových úprav. Dokumentace byla zpracovaná v rozsahu pro stavební povolení a pro provedení stavby.

Výchozí podklady:

- Polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území,
- Podklady od správců sítí (CETIN, E-on, Innogy, VAS)
- ČSN 73 6109 Projektování polních cest
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na silničních komunikacích
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

3. Bilance zemních prací

POLNÍ CESTA DC18 A MEZE	Množství [m³ - m²]
Odkopávky pro cestu vč. sanací [m ³]	1.118,7
Tloušťka skladby vozovky 0,30 m + sanace kamenivem tl. 0,3 m	
Z toho ornice	765,0
Z toho zemina	353,7
násypy [m ³]	6,2
Výkop sanace [m ³]	353,7
sanace kamenivem tl. 0,3 m	
Humusování svahů [m ²]	307,0
Svahování násypu	156,1
Svahování výkopu	150,9
Úprava pláně se zhutněním [m ²]	2.486,8
Zhutnění pláně na polní cestě	
Množ. zeminy pro svahování [m ³]	100,5
Kubatura humózní zeminy pro svahování na stávající terén pro celou trasu polní cesty	
Skladba nové polní cesty [m ²]	
ZV 5 cm	2.486,8
ŠDb 25 cm	2.486,8
Sejmutí ornice tl.30cm – meze [m ²]	10.179,00
Sejmutá ornice mezí [m ³]	3.053,70
Sejmutá zemina + podorničí [m ³]	2.135,97
Dočasný zábor horní [m ²]	8.860,00
Dočasný zábor dolní [m ²]	17.560,00
Rozprostření zeminy + podorničí mezí	3.305,47
Rozprostření ornice mezí	1.706,59

Přebytek ornice mezí [m ³]	1.347,1
Přebytek ornice polní cesta [m ³]	765,0
Použití na zemina+podorničí [m ³]	-815,8
Celkový přebytek ornice [m ³]	1.296,3
Rozprostření na dočasný zábor [m ²]	26.420,0
Navýšení terénu [m]	0,05
Nedostatek zeminy+podorničí mezí [m ³]	-1.169,50
Přebytek zeminy polní cesta [m ³]	353,7
Nedostatek zeminy celkem [m ³]	-815,80
Použití přebytku ornice [m ³]	815,80
Výsledná bilance [m ³]	0,00

Stavba předpokládá vyrovnanou bilanci pro zeminu+podorničí, kde chybějící kubatura bude doplněna přebývající orníci. Přebytek ornice 1.296,3 m³ bude použit pro úpravu dočasných záborů, kde dojde k navýšení orniční vrstvy o cca 5 cm. Dle uvedených údajů lze konstatovat, že veškeré zemní práce se odehrají v rámci budoucího staveniště a nebude nutný odvoz na skládku ani do případných zemníků apod.

PROfi Jihlava s.r.o.

Pod Příkopem 6, Jihlava

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71
KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

*
* S E S T A V A K U B A T U R Z E M N Í N Y *
*

Staničení interval	plochy/objem		akt.zona m2/m3	příčný přehoz m3	hmotnice		2	plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3			zemina m3	a.zóna m3		3	4	5	6
Konečný součet v km	.708381										
	1118.7	-6.2	-353.7	6.2	1112.5	-353.7	1118.7	.0	.0	.0	.0

Staničení interval	plochy/objem		akt.zona m2/m3	příčný přehoz m3	hmotnice		2	plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3			zemina m3	a.zóna m3		3	4	5	6

* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H *

Staničení interval	odhumusování m/m3	humusování		svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem m/m2	šířka tělesa m	
		svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha (ha) vlevo	vpravo
Konečný součet v km	.708381									
	.0	39.2	.0	156.1	150.9	2486.8	.0	107.7	.2739	

Staničení interval	odhumusování m/m3	humusování		svahování kubatura m3	úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem m/m2	šířka tělesa m	
		svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2					zabr.plocha (ha) vlevo	vpravo

 * S E S T A V A P L O C H A K U B A T U R K O N S T R U K Č N Í C H V R S T E V *

celkový
 součet
 úseku

1.vrstva	2.vrstva	3.vrstva	4.vrstva	5.vrstva	6.vrstva	7.vrstva	podsyyp	dosypání	konstr.
ZV							ŠDB	krajnice	celkem
.050	.000	.000	.000	.000	.000	.000	plocha	kubatura	
[m/m2]	[m/m2]	[m/m2]	[m/m2]	[m/m2]	[m/m2]	[m/m2]	[m/m2]	[m2/m3]	[m2/m3]
2486.8	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2486.8	621.70	0.00