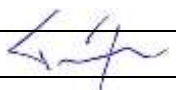




B.6.

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		
OBJEDNATEL: ČR-SPÚ, KRAJSKÝ POZEMKOVÝ ÚŘAD PRO KRAJ VYSOČINA, POBOČKA ŽDÁR N.S.			
AKCE: <div style="text-align: center;"> <h1>POLNÍ CESTA C33</h1> <h2>V K.Ú. NOVÉ DVORY</h2> </div>			datum: 06/2021 stupeň: DSP+PDPS zak.č.: 2021-000022 PARÉ Č.
OBSAH <div style="text-align: center;"> <h3>BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ</h3> </div>			

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 C33
V K.Ú. NOVÉ DVORY
Místo stavby: k.ú. Nové Dvory (778559)
Druh stavby : Polní cesta

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

Objednatel stavby: ČR-SPÚ,
KRAJSKÝ POZEMKOVÝ ÚŘAD
PRO KRAJ VYSOČINA,
POBOČKA ŽDÁR NAD SÁZAVOU

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, Ed.g., Gasnet, VAS, obec)
- 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 C33, Nové Dvory	Množství [m³ - m²]
Odkopávky pro silnice vč. sanací [m ³]	2.577,8 + 81,9 = 2.659,7
Tloušťka skladby vozovky 0,41 m + sanace kamenivem tl. 0,5 m	
Sjezdy [m ²]	90
Z toho ornice	1.267,6 + 36,9 = 1.304,5
Z toho zemina	1.310,2 + 45,0 = 1.355,2
násypy [m ³]	2,0
Výkop sanace [m ³]	1.310,2 + 45,0 = 1.355,2
sanace kamenivem tl. 0,5m	
Humusování svahů [m ²]	416,7
Svahování násypu	192,9
Svahování výkopu	223,7
Úprava pláň se zhutněním [m ²]	4.052,9+90,0 = 4.142,9
Úprava pláň na polní cestě, křižovatkách	
Množ. zeminy pro svahování [m ³]	62,5
Kubatura humózní zeminy pro svahování na stávající terén pro celou trasu polní cesty	
Skladba nové polní cesty [m ²]	
ACO11	2.765.33 + 90,0 = 2.855,33
ACP16+	2.833.33 + 90,0 = 2.923,33
MZK	2.935.42 + 90,0 = 3.025,42
ŠDa	3.039.68 + 90,0 = 3.129,68
Dodatečný podsyp [m ³]	219,13

Stavba předpokládá přebytek zeminy - dle bilance zemních prací $1.355,2 - 2,0 = 1.353,2 \text{ m}^3$ - tento přebytek bude odvezen a uložen do zemníku v katastru obce par. č. 2119 v k. ú. Nové Dvory u Velké Losenice. Ornice bude rozprostřena na pozemky ZPF obce a družstva, na základě dohody. (viz. přílohy průvodní zprávy)

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	.692600										
	2577.8	-2.0	-1310.2	2.0	2575.8	-1310.2	2577.8	.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	.692600									
	.0	416.7	.0		192.9	223.7	4052.9	.0	41.3	.3808
Objem humusu celkem :				62.5						

Staničení interval	odhumusování m/m3	humusování		kubatura m3	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

 * 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	1.vrstva	2.vrstva	3.vrstva	4.vrstva	5.vrstva	6.vrstva	7.vrstva	podsyyp	dosypání	konstr.	
součet	ACO11	ACP16+	MZK					ŠDA	krajnice	celkem	
úseku	.040	.070	.150	.150	.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]	[m2/m3]	
	2765.33	2833.33	2935.42	.00	.00	.00	.00	3039.68 219.13	77.04	749.26	

Průměrná tloušťka podsypu = .07 m
 Plocha podsypu = 3039.68 m2