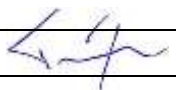




## B.6.

VEDOUCÍ PROJEKTANT	BC.PÍPA	 	 <b>PROfi Jihlava spol. s r.o.</b> Pod Příkopem 6, 586 01 Jihlava <a href="http://www.profi-ji.cz">www.profi-ji.cz</a>
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 C1</h1> <h2>V K.Ú. BŘEZÍ NAD OSLAVOU</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 C1 V K.Ú. BŘEZÍ NAD OSLAVOU

Místo stavby: k.ú. Březí nad Oslavou (613932)

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, Eg.d., 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**

<b>POLNÍ CESTA C1, Březí n. O.</b>	<b>Množství [m<sup>3</sup> - m<sup>2</sup>]</b>
Odkopávky pro silnice vč. sanací [m <sup>3</sup> ]	7.292,8
Násyp	11,0
Tloušťka skladby vozovky 0,41 m + sanace kamenivem tl. 0,5 m	
Výkop sanace [m <sup>3</sup> ]	3.857,5
sanace kamenivem tl. 0,5m	
Humusování svahů [m <sup>2</sup> ]	1.532,9
Svahování násypu	959,7
Svahování výkopu	577,0
Úprava pláně se zhutněním [m <sup>2</sup> ]	11598,3
Úprava pláně na polní cestě, křižovatkách	
Množ. zeminy pro svahování [m <sup>3</sup> ]	229,9
Kubatura humózní zeminy pro svahování na stávající terén pro celou trasu polní cesty	
Skladba nové polní cesty [m <sup>2</sup> ]	
ACO11	7.607,04
ACP16+	7.812,04
MZK	8.119,73
ŠDa	8742,77
Dodatečný podsyp [m <sup>3</sup> ]	723,24

Stavba předpokládá přebytek zeminy - dle bilance zemních prací 7.281,8 m<sup>3</sup> - tento přebytek bude odvezen na skládku, jak je uvedeno i v soupisu prací. Zhotovitel stavby provede vlastní nacenění odvozu na vybranou skládku v katastru obce Bohdalov včetně poplatku za uložení.

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		příčný přehoz	hmotnice		plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti	2	3	4	5	6
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3		akt.zona m2/m3	zemina m3	a.zóna m3					
Konečný součet	7292.8	-11.0	-3857.5	11.0	7281.8	-3857.5	7292.8	.0	.0	.0	.0

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

\*\*\*\*\*  
\* 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	.0	1532.9	.0	959.7	577.0	11598.3	.0	150.0	1.0996	
Objem humusu celkem :				229.9						

Staničení interval	odhumusování m/m3	svahu m/m2	humusování		svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem m/m2	šířka tělesa m	
			s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	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]	
	+-----+											
	7607.04	7812.04	8119.73	.00	.00	.00	.00		8742.77 723.24	253.31	2069.08	
	+-----+											

Průměrná tloušťka podsypu = .08 m  
 Plocha podsypu = 8742.77 m2