



B.5.

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: POLNÍ CESTA C15 V K.Ú. OSOVÁ BÍTÝŠKA			DATUM: 06/2023
			STUPEŇ: DSP+PDPS
			ZAK.Č.: 2023-000039
			PARÉ Č.
OBSAH BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ			

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 C15 V K.Ú. OSOVÁ BÍTÝŠKA

Místo stavby: k.ú. Osová Bítýška (713350)

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

POLNÍ CESTA C15, Osová Bítýška	Množství [m³ - m²]
Odtěžení stáv. kce prům. tl. 20cm [m ³]	453,8
s rozdílnou tl. v průběhu trasy (100 - 400 mm) s nezbytnou důslednou separací od jemnozrnných zemin podloží, uložení na mezideponii, použito k RS	
Odtěžení podloží tl. 30cm [m ³]	680,7
Sanace hydraulickými pojivy tl.40-50cm [m ²]	2.269,0
Humusování svahů [m ²]	601,8
Svahování násypu	417,9
Svahování výkopu	183,9
Úprava pláně se zhutněním [m ²]	2.269,0
Úprava pláně na polní cestě	
Množ. zeminy pro svahování [m ³]	60,2
Kubatura humózní zeminy pro svahování na stávající terén pro celou trasu polní cesty	
Skladba nové polní cesty [m ²]	
ACO11 40 mm	1.925,0
ACP16+ 70 mm	1.974,0
RS CA 0/63 250 mm	2.269,0
Doplnění ŠD 50 mm	2.269,0
ŠDb 150 mm	2.269,0

Stavba předpokládá přebytek zeminy - dle bilance zemních prací, celkový výkop je 680,7 m³, z toho 60,2 m³ bude ponecháno na svahování, zbytek v zeminách S4 a G4 je 620,5 m³, tento bude odvezen na p.č. 4108 a 4120, kde bude na stávajících polních cestách rozhrnut v mocnosti cca 10 cm (odtěžení zeminy podloží (rostlého terénu) na hl. min. 300 mm s odvozem k dalšímu využití - na pozemky v majetku obce s rozproštěním). Před přesunem hmot na uvedený pozemek budou provedeny rozbory výkopové zeminy dle platné legislativy. Odtěžení stávajících konstrukčních vrstev v množství 453,8 m³ bude uloženo na mezideponii a následně použito pro vrstvu RS s doplněním ŠD. Nebude odvoz na skládku.

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

Konečný součet v km	.493000					
	.0	601.8	.0	417.9	183.9	2523.7
Objem humusu celkem :			60.2			
					.0	211.6
						.2949

***** * 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	podsyp		dosypání	konstr.	
	ACO11	ACP16+	RS					ŠDb		krajnice	celkem	
		.040	.070	.250	.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]
+	1925.00	1974.00	2269.03	.00	.00	.00	.00	2269.03	198.17	77.19	522.31	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
Plocha podsypu = 2269.03 m2												