



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		
INVESTOR: ČR-SPÚ, KRAJSKÝ POZEMKOVÝ ÚŘAD PRO KRAJ VYSOČINA, POBOČKA HAVLÍČKŮV BROD			
AKCE: <div style="text-align: center;"> <h1>POLNÍ CESTA VC14</h1> <h2>V K.Ú. ÚHOŘILKA</h2> </div>			datum: 07/2020 stupeň: DSP+PDPS zak.č.: 2020-000050 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 VC14

V K.Ú. ÚHOŘILKA

Místo stavby: k.ú. Úhořilka (667757)

Druh stavby : Polní cesta vedlejší

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

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

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, ČEZ)
- 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 VC14, Úhořilka	Množství [m³ - m²]
Odkopávky pro silnice vč. sanací [m ³]	1.821,9
Tloušťka skladby vozovky 0,41 m + sanace kamenivem tl. 0,3 m	
Výkop sanace [m ³]	653,8
sanace kamenivem tl. 0,3m	
Humusování svahů [m ²]	424,8
Svahování násypu	74,9
Svahování výkopu	349,9
Úprava pláně se zhutněním [m ²]	2.657,4
Úprava pláně na polní cestě, křižovatkách, sjezdu	
Množ. zeminy pro svahování [m ³]	63,6
Kubatura humózní zeminy pro svahování na stávající terén pro celou trasu polní cesty	
Skladba nové polní cesty [m ²]	
ACO11	2.356,0
ACP16+	2.418,2
MZK	2.511,4
ŠDa	2.657,4

Stavba předpokládá přebytek zeminy - dle bilance zemních prací $1.821,9 - 63,6 = 1.758,3 \text{ m}^3$ - tento přebytek bude odvezen na skládku zhotovitele, jak je uvedeno i v soupisu prací. Zhotovitel stavby provede vlastní nacenění odvozu na jím vybranou skládku včetně poplatku za uložení. Do celkové bilance byla připočtena i plocha navazujících vjezdů a křižovatek o ploše 135 m^2 , sestava následujících kubatur je pouze na hlavní trasu.

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 akt.zona m2/m3	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	.621248										
	1726.0	-.1	-613.3	.1	1726.0	-613.3	1726.0	.0	.0	.0	.0

Staničení interval	plochy/objem		příčný akt.zona m2/m3	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	.621248									
	.0	424.8	.0		74.9	349.9	2522.4	.0	4.0	.2837
Objem humusu celkem :				63.6						

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

celkový
součet
úseku

1.vrstva	2.vrstva	3.vrstva	4.vrstva	5.vrstva	6.vrstva	7.vrstva	podsyp		dosypání	konstr.
ACO11	ACP16+	MZK					ŠDA		krajnice	celkem
.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]
2221.03	2283.16	2376.40	.00	.00	.00	.00	2522.40	187.43	21.39	605.12
Plocha podsypu =							2522.40 m2			