

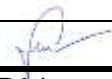


B.5.

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:			DATUM: 11/2022
POLNÍ CESTA VPC3 V K.Ú. OTÍN U VELKÉHO MEZIŘÍČÍ			STUPEŇ: DSP+PDPS
			ZAK.Č.: 2022-000112
			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 VPC3
V K.Ú. OTÍN U MĚŘÍNA
Místo stavby: k.ú. Otín u Měřína (716537)
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 VPC3 – úsek č.1

POLNÍ CESTA VPC3, Otín u. M.	Množství [m³ - m²]
Odkopávky pro silnice [m ³]	1.097,3
Tloušťka skladby vozovky 0,38 m	
Výkop sanace [m ³]	0,0
sanace hydraulickými pojivy tl. 40 cm	
Humusování svahů [m ²]	600,5
Svahování násypu	369,1
Svahování výkopu	230,4
Úprava pláně se zhutněním [m ²]	2.969,0
Úprava pláně na polní cestě, křižovatkách	
Množ. zeminy pro svahování [m ³]	92,2
Kubatura humózní zeminy pro svahování na stávající terén pro celou trasu polní cesty	
Skladba nové polní cesty [m ²]	
MZK	2.954,25
ŠDb	2.954,25

Stavba předpokládá přebytek zeminy z 1.úseku - dle bilance zemních prací 1.097,3 m³ - tento přebytek bude odvezen a dočasně uložen. Zemina vzniklá při realizaci projektu zůstává v majetku obce Otín, bude dočasně uložena na pozemcích při areálu zemědělského družstva a následně využita pro potřeby obce. V tomto případě nedochází ke vzniku pojmu odpad, dochází k předcházení vzniku odpadu.

3. Bilance zemních prací VPC3 – úsek č.2

POLNÍ CESTA VPC3, Otín u. M.	Množství [m³ - m²]
Odkopávky pro silnice [m ³]	608,7
Tloušťka skladby vozovky 0,38 m	
Výkop sanace [m ³]	0,0
sanace hydraulickými pojivy tl. 40 cm	
Humusování svahů [m ²]	341,3
Svahování násypu	116,7
Svahování výkopu	223,8
Úprava pláně se zhutněním [m ²]	1.393,68
Úprava pláně na polní cestě, křižovatkách	
Množ. zeminy pro svahování [m ³]	51,2
Kubatura humózní zeminy pro svahování na stávající terén pro celou trasu polní cesty	
Skladba nové polní cesty [m ²]	
MZK	1.393,68
ŠDb	1.363,68

Stavba předpokládá přebytek zeminy z 2.úseku - dle bilance zemních prací 608,7 m³ - tento přebytek bude odvezen a dočasně uložen. Zemina vzniklá při realizaci projektu zůstává v majetku obce Otín, bude dočasně uložena na pozemcích při areálu zemědělského družstva a následně využita pro potřeby obce. V tomto případě nedochází ke vzniku pojmu odpad, dochází k předcházení vzniku odpadu.

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 - **Polní cesta VPC3 úsek č.1 - vedlejší jednopruhová P3,5/20 - 739,9 m**

```

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

```

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu				
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	podle třídy těžitelnosti				
							2	3	4	5	6
Konečný součet v km	0.739900										
	1097.3	-27.6	.0	27.6	1069.7	.0	1047.3	.0	.0	.0	.0

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice		plochy/objem výkopu				
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna	podle třídy těžitelnosti				
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	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 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	.0	600.5	.0	369.1	230.4	2969.0
Objem humusu celkem :			0			

Staničení interval	odhumusování m/m3	humusování svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	svahování násypu m/m2	výkopu m/m2	úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem m/m2	šířka tělesa m 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	podsyp		dosypání	konstr.
	MZK							ŠDB		krajnice	celkem
	.180	.200	.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]	[m2/m3]
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	2954.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2954.25	180.41	6.22	513.77
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Průměrná tloušťka podsypu =									.07 m		
Plocha podsypu =									2.954.25 m2		

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 - **Polní cesta VPC3 úsek č.2 - vedlejší jednopruhová P3,5/20 - 313,3 m.**

```

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

```

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

Konečný součet v km	1.053220										
	608.7	-9.2	.0	9.2	599.5	.0	558.7	.0	.0	.0	.0

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice		plochy/objem výkopu				
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna	podle třídy těžitelnosti				
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	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	humusování		svahování		úprava	nevhodná	zhut.podloží	šířka tělesa m	
		svahu	s.p.+kraj	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)	
	m/m3	m/m2		m/m2		m/m2	m/m3	m/m2	vlevo	vpravo
Konečný součet v km	1.053220									
	.0	341.3	.0	116.7	223.8	1393.68	.0	98.0	.1576	
Objem humusu celkem :				0						

Staničení	odhumusování	humusování		svahování		úprava	nevhodná	zhut.podloží	šířka tělesa m
interval		svahu	s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina pod násypem	zabr.plocha(ha)
	m/m ³	m/m ²	m/m ²	m ³	m/m ²	m/m ²	m/m ²	m/m ³ m/m ²	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		podšyp	dosypání	konstr.
	MZK								ŠDB	krajnice	celkem
	.180	.200	.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]	[m2/m3]
	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							+-----+-----+		+-----+-----+	
	1393.68	.00	.00	.00	.00	.00	.00		1393.68 56.86	.07	232.86
	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							+-----+-----+		+-----+-----+	

Průměrná tloušťka podsypu = .05 m
 Plocha podsypu = 1393.68 m2