

Revize

Schválil / Datum



**APC SILNICE s.r.o.**  
 Projektová a inženýrská společnost  
 Palackého tř. 12, 612 00 Brno  
 tel.: 541426058, fax: 541426012  
 E-mail: [zr@apcsilnice.cz](mailto:zr@apcsilnice.cz)

Zodpovědný projektant	Ing. Zdeněk Rambousek	Formát	9A4
Vypracoval	Ing. Zdeněk Rambousek	Datum	10/2017
Investor	Správa a údržba JM kraje, oblast Vyškov, Obec Letonice	Zakázkové číslo	519/2016
		Stupeň PD	DSP+PDPS
AKCE:			Paré
LETONICE-SILNICE III/0478 ULICE DRAŽOVSKÁ			
OBJEKT:			Měřítko
C.1 SO 101 – SILNICE III/0478			
Název přílohy	VÝKAZ PLOCH A KUBATUR		Číslo výkresu 12
			Revize 0

Výměry získány odměřením z příloh dokumentace, není li uvedeno jinak.

**Silnice III/0478 - investor SÚS JMK p.o.k.**

A) Základní výpočty ploch a kubatur	str.2
B) Konstrukční vrstvy	str.4
C) Bourání	str.5
D) Odvodnění	str.5
E) Dopravní značení	str.6
F) Podélný trativod	str.6
G) Zídka	str.6
H) Ohumusování a zatravnění	str.6
I) Rekapitulace zemních prací a přesunů	str.6

**A) Základní výpočty ploch a kubatur**

cz.	stan.	Vyrovnani	freza	vyrovnani	freza
	[ M]	[M2]	[M2]	[M3]	[M3]
*****					
1	0.00	446.0	0.0		
2	15.00	344.4	0.0	5928.0	0.0
3	30.00	495.6	0.0	6300.0	0.0
4	45.00	316.8	0.0	6093.0	0.0
5	60.00	325.7	0.0	4818.7	0.0
6	75.00	186.3	0.0	3840.0	0.0
7	90.00	430.7	0.0	4627.5	0.0
8	105.00	176.5	0.0	4554.0	0.0
9	120.00	343.0	0.0	3896.3	0.0
10	135.00	470.1	0.0	6098.3	0.0
11	150.00	375.6	0.0	6342.8	0.0
12	165.00	486.9	0.0	6468.8	0.0
13	180.00	472.6	0.0	7196.3	0.0
14	195.00	457.9	0.0	6978.8	0.0
15	210.00	0.0	112.4	3434.2	843.0
16	225.00	0.0	296.6	0.0	3067.5
17	240.00	0.0	786.1	0.0	8120.2
18	255.00	245.4	0.0	1840.5	5895.8
19	270.00	313.4	0.0	4191.0	0.0
20	285.00	259.2	0.0	4294.5	0.0
21	302.55	360.0	0.0	5433.5	0.0

-----

		92336.0	17926.5
1)	Frézování	92,34 m <sup>3</sup>	
2)	Vyrovnání z AB	17,93 m <sup>3</sup>	

-----

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

cz.	stan. [ M]	vykop [M2]	nasyp [M2]	vykop [M3]	nasyp [M3]	pric.pr. [M3]	hmotnice [M3]
*****							
1	0.00	0.0	0.0				
				0.0	0.0	0.0	0.0
2	15.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	30.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	45.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	60.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	75.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	90.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	105.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	120.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	135.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	150.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	165.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	180.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	195.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	210.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	225.00	1.6	0.0	12.0	0.0	0.0	12.0
17	240.00	2.8	0.0	33.0	0.0	0.0	45.0
18	255.00	2.9	0.0	42.8	0.0	0.0	87.8
19	270.00	0.9	0.0	28.5	0.0	0.0	116.3
20	285.00	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	123.0
21	302.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	123.0
-----							
				123.0	0.0	0.0	

3) Výkop 123,00 m<sup>3</sup>

# PRIDRUŽENÉ ZEMNÍ PRÁCE

cz.	stan.	práce	práce	práce	práce	práce	práce	práce	práce	práce
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		[ M]	[ M]	[ M]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
*****										
1	0.00	7.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	15.00	7.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	30.00	8.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	45.00	6.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	60.00	6.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	75.00	6.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	90.00	6.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	105.00	6.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	120.00	6.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	135.00	6.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	150.00	6.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	165.00	6.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	180.00	6.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	195.00	6.5	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	210.00	6.5	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	225.00	7.7	3.8	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	240.00	7.1	5.8	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	255.00	8.8	2.7	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	270.00	7.4	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	285.00	6.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	302.55	6.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

5)	asfaltový beton	2110.9 M2
6)	Bourání vozovky	346.8 M2
7)	Rozšíření vozovky	259.5 M2

## B. Konstrukční vrstvy

U rozšíření vozovky přičte zhotovitel v nabídce nutné rozšíření jednotlivých konstrukčních vrstev, stejně tak i zazubení jednotlivých vrstev při zapravování rýh po přípojkách vpustí - viz TP 146.

1) Asfaltový beton ACO 16+60 mm (A1) 2110,90 m<sup>2</sup>

2) Asfaltový beton pro ložnou vrstvu ACP 11+ 60 mm  
259,50 (A7)+105,10(B13)= 364,60 m<sup>2</sup>

3) Asfaltový beton pro ložnou vrstvu ACP 11+ - vyrovnání, 20% na nerovnosti nezachycené měření

- 17,93(A2)x2,4t/m<sup>3</sup>x1,20= 51,64 t

4) Štěrka částečně vyplněný MC 200 mm 259,50(A7)+105,10(B13)=364,60 m<sup>2</sup>

5) Štěrkokodrt tl. 150 mm 259,50(A7)+105,10(B13)=364,60 m<sup>2</sup>

6) Spojovací postřík 0,15-0,25 kg/m<sup>2</sup>  
2110,90(B1)x1,20+364,60(B4)= 2897,68 m<sup>2</sup>

7)Infiltrační postřík 0,6-1,3 kg/m<sup>2</sup> (B4) 364,40 m<sup>2</sup>

8)Úprava pláň (B7) 364,40 m<sup>2</sup>

9)7 ks UV - 7x1,2x1,2= 10,08 m<sup>2</sup>

10)zapravení rýhy po přípojkách (4,0+1,8)x1,1= 6,38 m<sup>2</sup>

11)zapravení šachty po vybouraných starých UV 6x1,2x1,2= 8,64 m<sup>2</sup>

12)výměna konstrukce - odhad, fakturovat dle skutečnosti 80,00 m<sup>2</sup>

13)Celkem 9) až 12) 105,10 m<sup>2</sup>

14)Výměna podložních zemin 80,00x0,45= 36,00 m<sup>3</sup>

15)Výkop 36,00 m<sup>3</sup>

16)Násyp 36,00 m<sup>3</sup>

- 17) Nákup vhodného materiálu vč. dovozu  $36,00 \times 1,20 = 43,20 \text{ m}^3$   
 Oprava vozovky po rýhách pro přípojky a UV – bude provedeno stejnou konstrukcí, jako je konstrukce navržená pro novostavbu. Napojování vrstev zazubením s přesahem cca 30 cm.
- 14) Oprava trhlin odhad, fakturovat dle skutečnosti 750,00 m  
 - po odfrézování bude povrch prohlédnut (investor, zhotovitel, projektant) a bude určen způsob opravy a přesná výměra

### **C. Bourání**

- 1) odbourání přebytečné vozovky a vozovky pro UV, výměnu...  
 $346,80(A6) + 105,10(B13) = 451,90 \text{ m}^2$
- 2) asfalt 100 mm 451,90 m<sup>2</sup>
- 3) -451,90x0,181= 81,79t  
 - likvidace v režii zhotovitele
- 4) štěrk 300 mm 451,90 m<sup>2</sup>
- 5) -451,94x0,400= 180,76t
- 6) Frézování (A1) 92,34 m<sup>3</sup>  
 Průměrná tloušťka 5 cm  
 $92,34(A1) \times 20 = 1846,80 \text{ m}^2$
- 7) -1846,80x0,128= 236,39 t  
 - likvidace v režii zhotovitele
- 8) Bourání obrubníků silničních stojatých  
 $220,73 + 10,84 + 234,31 = 465,88 \text{ m}$
- 9) -465,88x0,145=67,55t
- 10) Vybourání UV vč. přípojky, likvidace v režii zhotovitele 6,00 ks
- 11) Zarovnání styčné plochy živičné do 100 mm  
 $7,07 + 6,00 = 13,07 \text{ m}$
- 12) Výšková úprava poklopků 2,00ks  
 -fakturace dle skutečnosti
- 13) Výšková úprava poklopků 2,00ks  
 -fakturace dle skutečnosti
- 14) Proříznutí živičné vrstvy a zalití (C9) 13,07 m

### **D) Odvodnění**

-viz výkres 10 – 10 ks UV a 48,2 m přípojek

- 1) Výkop rýhy do 2.000 mm  $48,20 \times 1,1 \times 1,50 = 79,53 \text{ m}^3$
- 2) Pažení stěn rýh  $48,20 \times 1,5 \times 2 = 144,60 \text{ m}^2$
- 3) Výkop šachet  $10 \times 1,2 \times 1,2 \times 2,20 = 31,68 \text{ m}^3$
- 4) Lože ŠP  $10 \times 1,2 \times 1,2 \times 0,10 = 1,44 \text{ m}^3$
- 5) Podkladní beton C 8/10  $10 \times 1,2 \times 1,2 \times 0,10 = 1,44 \text{ m}^3$
- 6) Osazení pražců do 25.000 mm<sup>2</sup> 48,00 m
- 7) - dodání krajníku půleného  $48,0 : 2 \times 1,01 = 24,24 \text{ ks}$
- 8) Osazení pražců do 200 mm 10,00 ks
- 9) - dodání prefabrikát prstenec  $11 \times 1,01 = 10,10 \text{ ks}$
- 10) Montáž trub kameninových DN 150 mm 48,20 m
- 11) - dodání trub kam. DN 150  $48,20 \times 1,015 = 48,68 \text{ ks}$
- 12) Montáž tvarovek DN 150 mm  $10 \times 4 = 40,00 \text{ ks}$
- 13) - dodání tvarovek – koleno 30°  $10 \times 2 \times 1,015 = 20,30 \text{ ks}$
- 14) - dodání tvarovek – koleno 90°  $10 \times 1,015 = 10,15 \text{ ks}$
- 15) - dodání tvarovek – oblouk 45°  $10 \times 1,015 = 10,15 \text{ ks}$
- 16) Zřízení vpustí uličních prefabrikovaných 10,00 ks
- 17) - dodání - prefabrikát stř.nízký  $10 \times 1,01 = 10,10 \text{ ks}$
- 18) - prefabrikát stř.vysoký  $10 \times 1,01 = 10,10 \text{ ks}$
- 19) - prefabrikát s otvorem  $10 \times 1,01 = 10,10 \text{ ks}$
- 20) - prefabrikát dno  $10 \times 1,01 = 10,10 \text{ ks}$
- 21) Osazení poklopků litinových do 100 kg 10,00 ks
- 22) - dodání vtokové mříže D400 plastová 10,00 ks
- 23) - dodání litinového rámu 10,00 ks
- 24) Osazení a dodání spojky na přípojku vč. odvrtnu na kanalizaci DN 400 10,00 ks

25)Obetonování potrubí	48,20x0,190=	9,16 m <sup>3</sup>
26)Zásyp sypaninou		
	79,53+31,68-48,20x0,190-10x0,3x0,3x3,14x2,2=	95,83 m <sup>3</sup>
29)Štěrkopísek frakce 0-32	95,83x1,2x1,03x1,85 =	219,13 t
30)Odvrtý pro napojení trativodu do UV		4,00 ks

#### **E)Dopravní značení**

DZ reflexní, pozinkovaný plech.

1)Odstranění dopravních značek		7,00 ks
2)- 6,00x0,082 = 0,49t		
3) dodání sloupků na DZ kompletních		12,00 ks
4)Osazení dopravních značek		19,00 ks
5) - dodání E2b		4,00 ks
6) - dodání B2		1,00 ks
7) - dodání P4		3,00 ks
8) - dodání IP 12 s 225		1,00 ks
9) - dodání C4a		2,00 ks
10) -dodání Z4b		2,00 ks
11) VDZ - čáry 12,5 cm	239,6+8,80+74,0+14,00+2x6,5=	349,40 m
12) VDZ - čáry 25,0 cm		34,70 m
13) Šrafy, zebra	6,65+11,25=	17,90 m <sup>2</sup>

#### **F)Podélný trativod**

Km 0,182-0,250 u zdi	68,00m	
1)Podélný trativod:	68,00+3,00=	71,00 m
3)Výplň drtí 8/16	- 71,00x0,08=	5,68 m <sup>3</sup>
4)Lože ze štěrkopísku	- 71,00x0,15x0,05 =	0,53 m <sup>3</sup>
5)Flexibilní trubka DN 100mm	- 71,27x1,01 =	71,71 m

#### **G)Zídka**

Délka zídky		68,00 m
1)Výkop rýhy do 2000 mm	68,00x0,9x1,40+3,0x0,65x1,0=	87,63 m <sup>3</sup>
2)Podklad ze štěrkodrti 20 cm	68,00x0,9=61,20x0,20=	12,24 m <sup>3</sup>
3)Beton C20/25	68,00x0,31=	21,08 m <sup>3</sup>
4)Bednění	68,00x0,6x2=	81,60 m <sup>2</sup>
5)- palisáda DN 200 dl. 150	68,0:0,175x1,01=	392,46 ks
6)Izolace svislá na sucho -nopová folie	68,00x1,75=	119,00 m <sup>2</sup>
7)Odláždění vyústění trativodu lom. kamenem		1,50 m <sup>2</sup>
8)Výplň spár MC v dlažbě lom. kamenem		1,50 m <sup>2</sup>
9)Zásyp okolo zídky	87,63-61,2x0,2-21,08-68x0,229=	38,74 m <sup>3</sup>
10)Materiál na zásyp-nákup včetně dovozu	38,74x1,20=	46,49 m <sup>3</sup>
11)Podklad z betonu tl. 10 cm		1,50 m <sup>2</sup>

#### **H) Ohumusování a zatravnění**

1)Ohumusování a zatravnění	36,24+165,99+175,26+136,91+69,14=	583,54 m <sup>2</sup>
2)Potřeba humusu	583,54x0,10=	58,35 m <sup>3</sup>
3)Nákup humusu včetně dopravy	58,35x1,20=	70,02 m <sup>3</sup>
4)Travní semeno	583,54x0,05x1,03=	30,05 kg

#### **I Rekapitulace zemních prací a přesunů:**

1)Výkop	123,00(A3)+36,00(B15)=	159,00 m <sup>3</sup>
2)Násyp	(B16)	36,00 m <sup>3</sup>
3)Výkop rýhy do 2.000 mm	79,53(D1)+87,63(G1)=	167,16 m <sup>3</sup>
4)Výkop rýhy do 600 mm	(F1)	5,68 m <sup>3</sup>
5)Výkop šachet		31,68 m <sup>3</sup>
6)Svislé přemístění	167,16(I1)+31,68(F1)=	198,84 m <sup>3</sup>
7)Vodorovné přemístění do 10km	159,0(I1)+5,68(I4)+198,84(I6)=	363,52 m <sup>3</sup>
8) Příplatek za další km	363,52x5=	1817,60 m <sup>3</sup>
9)Uložení na skládce		363,52 m <sup>3</sup>

10)Poplatek za uložení na skládce (zeminy)	363,52 m <sup>3</sup>
11)Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 5 km (C9)	67,55 t
12)Příplatek za další km 67,55x2=	135,10 t
13)Poplatek za uložení hmot na skládce (I11)	67,55 t
14)Vodorovné přemístění vybourané suti do 1 km (C5)	180,76 t
15)Příplatek za další km 180,76(C5)x14=	2530,64 t
16)Poplatek za uložení suti na skládku-štěrky	180,76 t

### Silnice III/0478 - investor obec Letonice

A) Konstruktivní vrstvy	str.8
B) Bourání	str.8
C) Odvodnění	str.9
D) Osazení obrubníků	str.9
E) Rekapitulace zemních prací a přesunů	str.9

#### A. Konstruktivní vrstvy

U rozšíření vozovky přičte zhotovitel v nabídce nutné rozšíření jednotlivých konstrukčních vrstev, stejně tak i zazubení jednotlivých vrstev při zapravování rýh po přípojkách vpustí - viz TP 146.

Plocha MK	- ulice Školní	200,80 m <sup>2</sup>
	- km 0,201	36,14 m <sup>2</sup>
	- polní cesta 0,214	34,86 m <sup>2</sup>
		<u>271,80 m<sup>2</sup></u>

Investor zváží další úpravu polní cesty v km 0,214 materiálem získaným vybouráním stávající vozovky.

1) Asfaltový beton ACO 16+60 mm	(A1)	271,80 m <sup>2</sup>
2) Asfaltový beton pro ložnou vrstvu ACP 11+ 60 mm		
	34,86+34,60(A9)x2=	104,06 m <sup>2</sup>
3) Asfaltový beton pro ložnou vrstvu ACP 11+ - vyrovnání, 20% na nerovnosti nezachycené měřením		
	- 1,50x2,4t/m <sup>3</sup> x1,20=	4,32 t
4) Štěrka částečně vyplněný MC 200 mm	34,86+34,6(A9)=	69,46 m <sup>2</sup>
5) Štěrkožut tl. 150 mm	34,86+34,6(A9)=	69,46 m <sup>2</sup>
6) Spojovací postřik 0,15-0,25 kg/m <sup>2</sup>		
	271,8(A1)x1,20+34,60(A2)=	360,76 m <sup>2</sup>
7) Infiltrační postřik 0,6-1,3 kg/m <sup>2</sup>	(A4)	69,46 m <sup>2</sup>
8) Úprava pláňe	(A5)	69,46 m <sup>2</sup>
9) zapravení rýhy po přípojkách k parkovištím	6,50x4x1,10=	28,60 m <sup>2</sup>
10) doplnění konstrukce vozovky - Školní		<u>6,00 m<sup>2</sup></u>
11) součet 9+10		34,60 m <sup>2</sup>

Oprava vozovky po rýhách pro přípojky UV a rozšíření - bude provedeno stejnou konstrukcí, jako je konstrukce navržená pro novostavbu. Napojování vrstev zazubením s přesahem cca 30 cm.

12) Výkop	6,00x0,45x2=	5,40 m <sup>3</sup>
13) Násyp	6x0,45=	2,70 m <sup>3</sup>
14) Nákup vhodného materiálu vč. dovozu	2,70x1,20=	3,24 m <sup>3</sup>
15) Oprava trhlin	odhad, fakturovat dle skutečnosti	50,00 m
	- po odfrézování bude povrch prohlédnut (investor, zhotovitel, projektant)	
	a bude určen způsob opravy a přesná výměra	
16) Vodičí linie plastem		6,20 m

#### B. Bourání

1) Frézování	(A1)	261,80 m <sup>2</sup>
2)	- 261,80x0,128=	33,51 t
	- likvidace v režii zhotovitele	
3) Bourání obrubníků silničních stojatých		
10,30+6,12+5,39+5,25+6,81+10,90=		44,77 m
4)	- 44,77x0,145=	6,49 t
5) Zarovnání styčné plochy živičné do 100 mm		
	16,87+5,80+4,19+8,10=	34,96 m
6) Výšková úprava poklopků		2,00 ks
	- fakturace dle skutečnosti	
7) Výšková úprava poklopků		2,00 ks
	- fakturace dle skutečnosti	
8) Proříznutí živičné vrstvy a zalití	(B5)	34,96 m



### C) Odvodnění

6,5x4,0m=	26,0m přípojek		
1)Výkop rýhy do 2.000 mm	26,00x1,1x1,50=	42,90	m <sup>3</sup>
2)Pažení stěn rýh	26,00x1,5x2=	78,00	m <sup>2</sup>
3)Osazení pražců do 25.000 mm <sup>2</sup>		26,00	m
4) - dodání krajníku půleného	26,0:2x1,01 =	13,13	ks
5)Montáž trub kameninových DN 150 mm		26,00	m
6) - dodání trub kam. DN 150	26,00x1,015 =	26,39	ks
7)Osazení a dodání spojky na přípojku vč. odvrtu na kan. DN 400		4,00	ks
8)Obetonování potrubí	26,00x0,190=	4,94	m <sup>3</sup>
9)Zásyp sypaninou			
	42,90-26,00x0,190=	37,96	m <sup>3</sup>
10)Štěrkopísek frakce 0-32	37,96x1,2x1,03x1,85 =	86,80	t

### D)Osazení obrubníků

1) Osazení sil. obrubníků			
27,42+293,56+5,43+246,00+65,79=		632,77	m
Vjezdy 8 ks	62,42	m	
Přechody 6ksx3,00+4,20+7,77=	29,97	m	
Parkování 16,98+29,19+23,70+11,46+16,90+23,65=	121,88	m	
	216,41	m	
2) - dodání obrubníku 25/15	632,77-9,0-9,0-206,50=408,27x1,01=	412,35	ks
	607,04	ks	
3)- dodání obrubníku 25/15/15L	9,00x1,01=	9,09	ks
4)- dodání obrubníku 25/15/15P	9,00x1,01=	9,09	ks
5)- dodání obrubníku 15/15	206,50x1,01=	208,56	ks
6) Zemní krajnice	632,77x0,05=	31,64	m <sup>3</sup>

### E Rekapitulace zemních prací a přesunů:

1)Výkop (A12)	5,40	m <sup>3</sup>
2)Násyp (A13)	2,70	m <sup>3</sup>
3)Výkop rýhy do 2.000 mm (C1)	42,90	m <sup>3</sup>
4)Svislé přemístění (E3)	42,90	m <sup>3</sup>
5)Zemní krajnice (D6)	31,64	m <sup>3</sup>
5)Vodorovné přemístění do 10km		
	5,40(E1)+42,90(E4)-31,64(E5)=	16,66 m <sup>3</sup>
6) Příplatek za další km	16,66x5=	83,30 m <sup>3</sup>
7)Uložení na skládce		16,66 m <sup>3</sup>
8)Poplatek za uložení na skládce (zeminy)		16,66 m <sup>3</sup>
9)Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 5 km (B4)		6,49 t
10)Příplatek za další km	6,49x2=	12,98 t
11)Poplatek za uložení hmot na skládce (E9)		6,49 t