

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

Zodpovědný projektant	Ing. Zdeněk Rambousek	Formát	4A4
Vypracoval	Ing. Zdeněk Rambousek	Datum	08/2015
Investor	SÚS Jm kraje, oblast Brno	Zakázkové číslo	450.1/2015
Zadavatel	SÚS Jm kraje, oblast Brno	Stupeň PD	PDPS
AKCE: II/430 PODOLÍ, ÚPRAVA KŘÍŽOVATKY PROVIZORNÍ VOZOVKA			Paré
OBJEKT:			Měřítko
Název přílohy VÝKAZ PLOCH A KUBATUR			Číslo výkresu 7
			Revize 0

II/430 Podolí úprava křižovatky
PROVIZORNÍ VOZOVKA

SEZNAM PRACÍ A MATERIÁLŮ

A) Základní výpočty ploch a kubatur	str.2
B) Zřízení opěrné zdi	str.3
C) Úprava RŠ	str.3
D) Bourání provizoria	str.4
E) Ohumusování a zatravnění	str.4

Výměry získány odměřením ze situace dokumentace, není-li uvedeno jinak
(Microstation. Zhotovitel v nabídce započítá potřebné rozšíření konstrukčních
vrstev.

Výkaz ploch a kubatur je zpracován v návaznosti na výkaz ploch a kubatur původní
dokumentace. Zde jsou započítány pouze výměry, které jsou rozšířením původní
akce, nejsou žádné menší výměry.

Nasazení položek, které jsou v návaznosti na množství (např. do 100m³) je za
celou stavbu.

A) Základní výpočty ploch a kubatur, zřízení

VYKOP, NASYP, PRICNY PREHOZ, HMOTNICE

cz.	stan.	vykop	nasyp	vykop	nasyp	pric.pr.	hmotnice
	[M]	[M2]	[M2]	[M3]	[M3]	[M3]	[M3]

1	14.05	0.0	0.0				
				3.2	0.0	0.0	3.2
2	29.92	0.4	0.0				
				5.3	37.4	5.3	-28.8
3	47.71	0.2	4.2				
				2.3	144.5	2.3	-171.0
4	63.00	0.1	14.7				
				0.8	188.4	0.8	-358.7
5	78.01	0.0	10.4				
				0.0	113.8	0.0	-472.5
6	93.60	0.0	4.2				
				0.0	35.6	0.0	-508.1
7	110.57	0.0	0.0				
				11.6	519.7	8.4	

- 1) Výkop 11,60 m³
2) Násyp 519,70 m³

PRIDRUŽENE ZEMNÍ PRACE

cz.	stan.	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		[M2]	[M]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

1	14.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	29.92	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	47.71	0.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	63.00	1.3	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	78.01	0.9	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	93.60	0.6	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	110.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

3) Odhumusování 20 cm	51.5 M3	
4) Ohumusování 10 cm	243.9 M2	
5) Plocha provizorní vozovky	571,60 m ²	
6) Doplnění konstrukce	7,42 m ²	
7) Úprava napojení	13,63+17,60+22,30=	53,53 m ²
8) Asfaltový beton ACO 11S 50 mm	571,60+7,42+53,53=	632,55 m ²
9) Asfaltový beton ACL 16S 50 mm	571,60+7,42=	579,02 m ²
10) Štěrkokodrt 200 mm	571,60+7,42=	579,02 m ²
11) Infiltrační postřik 0,6-1,3	571,60+7,42=	579,02 m ²
12) Spojovací postřik 0,2-0,3	571,60+7,42+54,53=	632,55 m ²
13) Vyrovnání z ACL 16S	22,30x0,05x2,4t/m ³ =	2,68 t
14) Zemní krajnice	0,25x(58,0+99,0)=	39,25 m ³
15) Osazení betonového svodidla výšky 50 cm	94,0+94,0=	188,00 m
16) - dodání bet.svodidla nízkého výšky 50 cm	188,0:2=	94,00 ks
Včetně - spojovacích šroubů M16x35	46,0x4x2=	368,00 ks
- spojky 300x70x5	46x2=	92,00 ks
17) Frézování napojení		53,53 m ²
- likvidace v režii zhotovitele		
18) Zarovnání styčné plochy živičné 26,40+27,70=		54,10 m
19) Kácení stromů listnatých vč. likv. v režii zhotovitele		8,00 ks
20) Náhradní výsadba		8,00 ks
- s kořenovým balem, výška kmene do 1,8 m, průměr vyhloubení jamky, doplnění humózní zeminy, dodání dřeviny, obvod kmene 12-14cm, osazení a dodání 2 ks kůlu, startovací hnojivo a zálivka.		
21) Osazení příkopového žlabu	rozdíl délek 21,87-21,44=	0,43 m
22) - tvárnice š.60 cm, dl. 50 cm	0,43:0,50=	0,86 ks
23) Nákup násypového materiálu/519,70(A2)+39,25(A14)/x1,20=		670,74 m ³
24) Vodorovné přemístění do 10 km	(A1)	11,60 m ³
25) Uložení na skládku	(A24)	11,60 m ³
26) Poplatek za uložení na skládku	(A25)	11,60 m ³
27) Úprava pláně	571,60+7,42=	579,02 m ²

B) Zřízení opěrné zdi

1) Zřízení zdi ze silničních panelů 3,0x1,0x0,15x152ks=	68,40 m ³
2) - dodání panelů 3x1x0,15	152,00 ks
3) Štěrkokopíkový polštář	2x3,0x1,5x0,30=
-zůstane zabudované	2,70 m ³

C) Úprava RŠ

Výšková úprava RŠ viz výkres	1,00 ks
Výšková úprava šachty meliorace	1,00 ks
1) Bourání betonu	0,86 m ³
2) Obetonování	1,90 m ³
3) Bednění	4x1,50x1,6=
4) Osazení přechodových dílců	9,60 m ²
5) Osazení dílů šachet	2,00 ks
6) - dodání přechodové skruže	4,00 ks
7) - dodání skruže 500 mm	2,00 ks
8) - dodání kapsového stupadla	4,00 ks
9) - dodání stupadla	2,00 ks
10) - dodání poklopu D400	8,00 ks
11) Osazení poklopů s rámem nad 150 kg	3,00 ks
12) Vodorovné přemístění do 10 km	(C1)
13) Poplatek za uložení	(C1)
14) Osazení prstenců pod mříž do 100 mm	0,86 m ³
15) Dodání vyr.prstence 4cm	3,00 ks
16) Dodání vyr.prstence 8cm	1,00 ks
	1,00 ks

17) Dodání vyr. prstence 10cm

1,00 ks

D) Bourání provizoria

- 1) Demontáž betonového svodidla včetně naložení na dopravní prostředek, odvezení na místo uložení, složení a uložení 188,00 m
- 2) Frézování vrstev asfaltových 632,55+579,02= 1211,57 m²
- likvidace v režii zhotovitele
3. Odstranění podkladu z kam. drceného 200 mm 579,02 m²
- likvidace v režii zhotovitele
4. Demontáž opěrné zdi z panelů, očištění, naložení na dopravní prostředky, odvezení na místo uložení, složení a uložení 152,00 ks

E) Ohumusování a zatravnění

- Odhumusování A3 51,50 m³
- 1) ohumusování a zatravnění 243,90 m²
 - 2) travní semeno 234,90x0,05= 12,20 kg
 - 3) Potřeba humusu 243,90x0,10= 24,39 m³
 - 4) Naložení humusu 24,39 m³
- Přebytek humusu 51,50-24,39= 27,11 m³
- použije se na stavbě - SO 305
- 5) svahování násypů 243,90 m²



