


Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Milan Jokl	
Vedoucí dílčího projektu	Ing. Martin Rambousek	
Zodpovědný projektant	Ing. Martin Rambousek	
Vypracoval	Ing. Martin Rambousek	
Kontroloval	Ing. Jan Polášek	

Investor	město Šlapanice
Objednatel	město Šlapanice

Formát	4×A4	Měřítko	Stupeň	RDS	Datum	05/2018	Zakázkové číslo	1451616-21
--------	------	---------	--------	-----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt	PROJEKČNÍ SLUŽBY PRO MĚSTO ŠLAPANICE, DÍLČÍ ČÁST 3 - ZEMĚDĚLSKÁ		
Objekt	SO 101 Silnice – 1. část		Souprava
Příloha	Technická zpráva	Číslo přílohy	Revize
		C.1.8	0

Výkaz byl zpracován podle odměření ze situace, tj. plochy viditelné v terénu a dále z příčných řezů (Microstation).

A) Základní výměry (příčné řezy)

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

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

1	0.00	5.2	0.0				
				78.0	0.0	0.0	78.0
2	15.00	5.2	0.0				
				75.0	0.0	0.0	153.0
3	30.00	4.8	0.0				
				72.0	0.0	0.0	225.0
4	45.00	4.8	0.0				
				71.3	0.0	0.0	296.3
5	60.00	4.7	0.0				
				63.8	0.0	0.0	360.0
6	75.00	3.8	0.0				
				60.0	0.0	0.0	420.0
7	90.00	4.2	0.0				
				69.8	0.0	0.0	489.7
8	105.00	5.1	0.0				
				69.0	0.0	0.0	558.8
9	120.00	4.1	0.0				
				58.5	0.0	0.0	617.3
10	135.00	3.7	0.0				
				53.1	0.0	0.0	670.4
	147.50	4.8	0.0				

1)				670.4	0.0	0.0	

PRIDRUZENE ZEMNI PRACE

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

1	0.00	4.4	6.0	6.0	6.1	5.5	5.5	2.7	2.0	0.0
2	15.00	3.9	6.0	6.0	6.1	5.5	5.5	2.7	1.0	1.1
3	30.00	3.1	6.0	6.0	6.1	5.5	5.5	2.7	1.8	0.8
4	45.00	3.3	6.0	6.0	6.1	5.5	5.5	2.7	1.8	0.8
5	60.00	3.5	6.0	6.0	6.1	5.5	5.5	2.7	1.8	0.9
6	75.00	3.5	6.0	6.0	6.1	5.5	5.5	2.7	1.5	0.7
7	90.00	3.1	6.0	6.0	6.1	5.5	5.5	2.7	1.7	0.7
8	105.00	3.1	6.0	6.0	6.1	5.5	5.5	2.7	1.9	0.7
9	120.00	3.6	6.0	6.0	6.1	5.5	5.5	2.7	3.2	0.6
10	135.00	4.2	6.3	6.3	6.4	5.5	5.5	2.8	2.2	0.0
	147.50	4.0	6.0	6.0	6.1	5.5	5.5	2.7	1.3	1.4

2)	bourání vozovky	522.3 M2
3)	uprava plane	889.1 M2
4)	SD 200 mm	889.1 M2
5)	SCM 200 mm	903.9 M2
6)	ACP 16 + 150 mm	811.3 M2
7)	ACO 11+ 50 mm	811.3 M2
8)	vymena podlozi	399.6 M3
9)	ohumusovani v rovine	273.9 M2
10)	ohumusovani ve svahu	103.3 M2

Přidružené plochy asfaltové:

napojení na ZÚ	25,85 m ²
napojení sjezdu v km 0,134 P	90,34 m ²
11)	116,19 m ²

12) bourání vozovky přidružených ploch - asfalt	23,22 m ²
13) bourání vozovky přidružených ploch - štěrk	103,72 m ²

14) bourání asf. vozovky	522,30(A2)+23,22(A12) =	545,52 m ²
15) úprava pláňe	889,10(A3)+116,19(A11) =	1005,29 m ²
16) ŠD _A 200 mm	889,10(A4)+116,19(A11) =	1005,29 m ²
17) ŠCM 200 mm	903,90(A5)+116,19(A11) =	1020,09 m ²
18) ACP 16+ 150 mm	811,30(A6)+116,19(A11) =	927,49 m ²
19) ACO 11+ 50 mm	811,30(A7)+116,19(A11) =	927,49 m ²
20) spojovací postřik (A19)		927,49 m ²
21) infiltrační postřik (A18)		927,49 m ²

22) výměna podloží	399,60(A8)+116,19(A11)x0,45 =	451,89 m ³
23) ohumusování v rovině	273,90(A9)+150,00 =	423,90 m ²
24) ohumusování ve svahu	103,30(A10)+25,00 =	128,30 m ²

25) výkop přidružených ploch	116,19(A11)x0,65 =	75,52 m ³
------------------------------	--------------------	----------------------

B) Bourání

1) bourání vozovky asfaltové	(A14)	545,52 m ²
2) bourání vozovky štěrkové	(A13)	103,72 m ²
3) bourání vozovky živičné do 100 mm	(B1)	545,52 m ²
4) -	545,52(B3)x0,220 = 120,01 t	
5) bourání podkladů štěrkových do 200 mm	(B2)	103,72 m ²
6) -	103,72(B11)x0,440 = 45,64 t	
7) bourání podkladů štěrkových do 300 mm	(B1)	545,52 m ²
8) -	545,52(B7)x0,660 = 360,04 t	
9) Zarovnání styčné plochy živičné		27,70 m

C) Výměna podloží

1) Výměna podloží tl. 0,45 m	(A22)	451,89 m ³
Na výměnu podloží se použije vybouraných štěrkových materiálů a dovezených vhodných materiálů. Ve výkaze je udávána kubatura hotové vrstvy. V rámci položky nákup vhodného materiálu je třeba započítat i jeho dopravu na staveniště.		
2) materiál z konstrukce	103,72(B5)x0,20+545,52(B7)x0,30 =	178,40 m ³
3) nedostatek materiálu	451,89(C1)-178,40(C2) =	273,49 m ³
4) nákup vhodného materiálu	(273,49(C3)+17,50(E1))x1,20 =	349,19 m ³
5) násyp	(C1)	451,89 m ³
6) naložení suti	45,64(B6)+360,04(B8) =	405,68 t

D) Chráničky na kabely

1) chráničky na stávající kabely	- počet	4,00 ks
----------------------------------	---------	---------

2)	- délka	37,00 m
3) ruční výkop rýhy	$(37,0(D2)+4,0(D1)) \times 1,00 \times 1,20 =$	49,20 m ³
4) pažení stěn rýh	$(37,0(D2)+4,0(D1)) \times 2 \times 1,2 =$	98,40 m ²
5) trouba PVC 160	(D2)	37,00 m
6) žlábek TK 1	$37,0(D2) \times 2 =$	74,00 m
7) lože ze štěrkopísku	$(37,0(D2)+4,0(H1)) \times 0,10 \times 1,00 =$	4,10 m ³
8) obetonování	$37,0(D2) \times 0,22 =$	8,14 m ³
9) obsyp štěrkopískem	$49,20(D3)-4,10(D7)-37,00(D2) \times 0,80 \times 0,37 =$	34,15 m ³
10) - dodání štěrkopísku	$34,15(D9) \times 1,2 \times 1,03 \times 1,85 =$	78,09 t
11) bednění	$37,0(D2) \times 0,40 \times 2 =$	29,60 m ²

E) Obrubníky

1) zemní krajnice	350,00x0,05 =	17,50 m ³
-------------------	---------------	----------------------

F) Ohumusování a zatravnění

1) Ohumusování a zatravnění v rovině	(A23)	423,90 m ²
2) Ohumusování a zatravnění ve svahu	(A24)	128,30 m ²
3) Ohumusování a zatravnění celkem	$423,90(F1)+128,30(F2) =$	552,20 m ²
4) Travní semeno	$552,20(F3) \times 0,05 \times 1,03 =$	28,44 kg
5) Nákup humusu	$552,20(F3) \times 0,1 \times 1,20 =$	66,26 m ³

G) Rekapitulace zemních prací a přesunů:

1) Výkop	$670,40(A1)+75,52(A25) =$	745,92 m ³
2) Násyp	(C5)	451,89 m ³
3) Nákup násypového materiálu	(C4)	349,19 m ³
4) ruční výkop rýhy	(D3)	49,20 m ³
5) svislé přemístění	(G4)	49,20 m ³
6) vodorovné přemístění výkopku (odvoz výkopku) do 10 km	$745,92(G1)+49,20(G4) =$	795,12 m ³
7) příplatek za další km	$795,12(G6) \times 2 =$	1590,24 m ³
8) poplatek za uložení na skládku - zemina	(F6)	795,12 m ³
9) vodorovná doprava suti do 1 km	$120,01(B4)+(45,64(B6)+$ $+360,04(B8)) \times 2 =$	931,37 t
10) příplatek za další km	$120,01(B4) \times 11 =$	1320,11 t
11) poplatek za uložení na skládku - živice	(B4)	120,01 t
12) staveništní přesun hmot, kryt asfaltový		