

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. Jan Polášek	
Vedoucí dílčího projektu	Ing. Monika Fazekas	
Zodpovědný projektant	Ing. Martin Rambousek	
Vypracoval	Ing. Anna Juríková	
Kontroloval	Ing. Jan Polášek	

Investor	Město Šlapanice
Objednatel	Město Šlapanice

Formát	7A4	Měřítko	Stupeň	DPS	Datum	01/2019	Zakázkové číslo	1451416-18
--------	-----	---------	--------	-----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt REKONSTRUKCE UL. JUNGMANNOVA, ŠLAPANICE D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.1 - SO 01 KOMUNIKACE Souprava		
Příloha	Číslo přílohy	Revize
VÝKAZ PLOCH A KUBATUR	D.1.1.11	0

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

Uznatelné náklady

A) Základní výměry (příčné řezy)

VYKOP, NASYP, PRICNY PREHOZ, HMOTNICE

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

1	5.19	4.2	0.0				
				41.2	0.0	0.0	41.2
2	15.00	4.2	0.0				
				66.0	0.0	0.0	107.2
3	30.00	4.6	0.0				
				72.0	0.0	0.0	179.2
4	45.00	5.0	0.0				
				72.0	0.0	0.0	251.2
5	60.00	4.6	0.0				
				55.5	0.0	0.0	306.7
6	75.00	2.8	0.0				
				43.5	0.0	0.0	350.2
7	90.00	3.0	0.0				
				48.8	0.0	0.0	399.0
8	105.00	3.5	0.0				
				54.0	0.0	0.0	453.0
9	120.00	3.7	0.0				
				66.7	0.0	0.0	519.7
10	135.00	5.2	0.0				
				60.8	0.0	0.0	580.5
11	150.00	2.9	0.0				
				45.0	0.0	0.0	625.5
12	165.00	3.1	0.0				
				48.0	0.0	0.0	673.5
13	180.00	3.3	0.0				
				48.8	0.0	0.0	722.2
14	195.00	3.2	0.0				
				48.0	0.0	0.0	770.2
15	210.00	3.2	0.0				
				48.0	0.0	0.0	818.2
16	225.00	3.2	0.0				
				48.0	0.0	0.0	866.2
17	240.00	3.2	0.0				
				56.3	0.0	0.0	922.5
18	255.00	4.3	0.0				
				59.1	0.0	0.0	981.5
19	268.74	4.3	0.0				

1)				981.5	0.0	0.0	

PRIDRUŽENÉ ZEMNÍ PRÁCE

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

1	5.19	12.0	6.9	6.9	7.0	5.9	3.1	2.6	3.0	7.3
2	15.00	6.3	6.9	6.9	7.0	5.9	3.1	2.6	3.0	7.3
3	30.00	5.4	6.5	6.5	6.6	5.5	3.0	2.4	3.0	3.1
4	45.00	4.9	6.5	6.5	6.6	5.5	3.0	2.5	3.0	3.2
5	60.00	5.1	6.5	6.5	6.6	5.5	3.0	2.8	3.0	6.0
6	75.00	5.1	4.5	4.5	4.6	3.5	2.1	2.6	3.0	3.5
7	90.00	5.0	4.5	4.5	4.6	3.5	2.1	2.9	3.1	3.3
8	105.00	5.0	4.5	4.5	4.6	3.5	2.1	2.7	3.0	3.3
9	120.00	5.0	4.5	4.5	4.6	3.5	2.1	2.4	3.0	3.2
10	135.00	5.0	6.5	6.5	6.6	5.5	3.0	2.6	3.5	1.5
11	150.00	4.9	4.5	4.5	4.6	3.5	2.1	2.7	3.5	3.4
12	165.00	4.9	4.5	4.5	4.6	3.5	2.1	2.7	3.5	1.7
13	180.00	5.0	4.5	4.5	4.6	3.5	2.1	2.6	3.5	1.9
14	195.00	5.0	4.5	4.5	4.6	3.5	2.1	2.7	3.0	2.5
15	210.00	5.0	4.5	4.5	4.6	3.5	2.1	2.7	3.0	2.5
16	225.00	5.0	4.5	4.5	4.6	3.5	2.1	4.0	4.1	2.6
17	240.00	5.1	4.5	4.5	4.6	3.5	2.1	1.5	1.5	4.8
18	255.00	5.1	6.5	6.5	6.6	5.5	3.0	0.0	0.0	2.1
19	268.74	5.1	6.5	6.5	6.6	5.5	3.0	0.0	0.0	2.0

2)	bourání vozovky	1376.3 M2
3)	uprava plane	1390.0 M2
4)	SD 150 mm	1390.0 M2
5)	SCM 200 mm	1416.4 M2
6)	ACO 11+ 50 mm	1126.4 M2
7)	výměna podloží	643.9 M3
8)	bourání chodníku	642.0 M2
9)	chodník	752.4 M2
10)	ohumsování	867.8 M2

Přidružené plochy:

napojení na ZÚ	33,61 m²
obrátiště v km 0,257 P	49,07 m²
11)	82,68 m²

Parkoviště ze zámkové dlažby:

km 0,022 - 0,056 L	60,34 m²
km 0,025 - 0,060 P	56,15 m²
km 0,066 - 0,128 P	106,66 m²
km 0,130 - 0,229 P	175,61 m²
km 0,150 - 0,245 L	166,95 m²
u obrátiště	44,95 m²
km 0,261 - 0,269 L	14,20 m²
12)	624,86 m²

Zpomalovací práhy - kostka:

13) napojení na ZÚ	17,08+8,86 =	25,94 m²
--------------------	--------------	----------

Zpomalovací prahy - dlažba:

14) napojení na ZÚ		34,25 m²
--------------------	--	----------

15) bourání vozovky	$1376,30(A2)+25,07+48,75 =$	1450,12 m ²
16) úprava pláňe	$1390,00(A3)+82,68(A11)+624,86(A12) =$	2097,54 m ²
17) ŠD _A 150 mm	$1390,00(A4)+82,68(A11)+624,86(A12) -$ $-25,94(A13) -34,25(A14) =$	2037,35 m ²
18) MZK 150 mm	(A12)	624,86 m ²
19) ŠCM 200 mm	$1416,40(A5)+82,68(A11) =$	1499,08 m ²
20) ACP 16+ 50 mm	$1126,40(A6)+82,68(A11) -25,94(A13) -$ $-34,25(A14) =$	1148,89 m ²
21) ACO 11+ 50 mm	$1126,40(A6)+82,68(A11) -25,94(A13) -$ $-34,25(A14) =$	1148,89 m ²
22) spojovací postřik PS-E 0,15-0,25 kg/m ²	(A21)	1148,89 m ²
23) infiltrační postřik PI-E 0,6-1,3 kg/m ²	(A20)	1148,89 m ²
24) výměna podloží	$643,90(A7)+(82,68(A11)+624,86(A12))\times 0,45 =$	962,29 m ³
25) ŠD _A 230 mm	$25,94(A13)+34,25(A14) =$	60,19 m ²
26) výkop přidružených ploch	$(82,68(A11)+624,86(A12))\times 0,60 =$	424,52 m ³

B) Bourání

1) bourání vozovky asfaltové	(A18)	1450,12 m ²
2) bourání vozovky živičné do 100 mm	(B1)	1450,12 m ²
3) - $1450,12(B2)\times 0,220 = 319,03$ t		
4) bourání podkladů šterkových do 200 mm	(B1)	1450,12 m ²
5) - $1450,12(B4)\times 0,440 = 638,05$ t		
6) Vytrhání obrub silničních		580,00 m
7) - $580,00(B6)\times 0,270 = 156,60$ t		
8) Zarovnání styčné plochy živičné		25,40 m
9) bourání UV	$8,00\times 0,40 =$	3,20 m ³
10) - $3,20(B31)\times 2,20 = 7,04$ t		
11) zásyp sypaninou	$8,00\times 1,60 =$	12,80 m ³
12) šterkopísek frakce 0-32	$12,80(B11)\times 1,2\times 1,03\times 1,85 =$	29,27 t
13) odstranění poklopů UV		8,00 ks
14) - $8,00(B13)\times 0,045 = 0,36$ t		
15) naložení hmot	$7,04(B10)+0,36(B14) =$	7,40 t

C) Výměna podloží

1) Výměna podloží tl. 0,45 m	(A24)	962,29 m ³
Na výměnu podloží se použije vybouraných šterkových 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	$1450,12(B2)\times 0,20+920,93(K19)\times 0,15 =$	428,16 m ³
3) nedostatek materiálu	$962,29(C1)-428,16(C2) =$	534,13 m ³
4) nákup vhodného materiálu	$(534,13(C3)+50,00(F10))\times 1,20 =$	700,96 m ³
5) násyp	(C1)	962,29 m ³
6) naložení suti	$638,05(B3)+303,91(K20) =$	941,96 t

D) Uliční vpusti

1) uliční vpusti		8,00 ks
2) přípojka		19,00 m
3) výkop rýhy do 2.000 mm	$19,0(D2)\times 0,8\times 1,5 =$	22,80 m ³
4) pažení stěn rýh	$19,0(D2)\times 2\times 1,5 =$	57,00 m ²
5) výkop šachet	$8,0(D1)\times 1,2\times 1,2\times 2,5 =$	28,80 m ³
6) lože pod drobné objekty	$8,0(D1)\times 1,2\times 1,2\times 0,1 =$	1,15 m ³
7) osazení pražců do 25.000 mm ²	(D2)	19,00 m
8) - dodání krajníku pùleného	$19,0(D2):2\times 1,01 =$	9,60 ks
9) osazení pražců do 200 mm	(D1)	8,00 ks
10) - dodání prefabrikát pod mříž	$8(D1)\times 1,01 =$	8,08 ks
11) montáž trub PVC DN 150 mm	(D2)	19,00 m
12) -dodání trub PVC DN 150 SN 12	$19,0(D2)\times 1,015 =$	19,29 ks
13) montáž tvarovek DN 150 mm	$8(D1)\times 4 =$	32,00 ks

14)	- dodání tvarovek - koleno 30°	$8(D1) \times 2 \times 1,015 =$	16,24 ks
15)	- dodání tvarovek - koleno 90°	$8(D1) \times 1,015 =$	8,12 ks
16)	- dodání tvarovek - oblouk 45°	$8(D1) \times 1,015 =$	8,12 ks
17)	zřízení vpustí uličních	(D1)	16,00 ks
18)	- dodání - prefabrikát průběžný 30 cm	$8(D1) \times 1,01 =$	8,08 ks
19)	- prefabrikát průběžný 60 cm	$8(D1) \times 1,01 =$	8,08 ks
20)	- prefabrikát dna	$8(D1) \times 1,01 =$	8,08 ks
21)	- prefabrikát s odtokem	$8(D1) \times 1,01 =$	8,08 ks
22)	osazení poklopů litinových přes 150 kg		8,00 ks
23)	- dodání mříží pro vozovky s nálevkou	(D22)	8,00 ks
24)	obetonování potrubí	$19,0(D2) \times 0,30 =$	5,70 m ³
25)	obsyp potrubí	$19,0(D2) \times 0,30 =$	5,70 m ³
26)	zásyp sypaninou	$8,00(D1) \times (1,2^2 - \pi \times 0,3^2) \times 2,0 +$ $+ 19,0(D2) \times 0,815 =$	34,00 m ³
27)	šterkopísek frakce 0-32	$(5,70(D25) + 34,00(D26)) \times 1,2 \times 1,03 \times 1,85 =$	90,78 t
28)	Výšková úprava poklopů, šoupat - odhad		20,00 ks

E) Kladení dlažby

1)	kladení zámkové dlažby tl. 80 mm do drti	$624,86(A12) + 34,25(A14) =$	659,11 m ²
2)	dodání zámkové dlažby tl. 80 mm přírodní	$(659,11(E1) - 88,00) \times 1,01 =$	576,82 m ²
3)	dodání zámkové dlažby tl. 80 mm červené	$44,00 \times 2,00 \times 1,01 =$	88,88 m ²
4)	kladení dlažby z drobné kostky do MC	(A13)	25,94 m ²
5)	- potřeba drobné kostky	$25,94(E5) \times 0,24 \times 1,02 =$	6,35 t

F) Obrubníky

Osazení silničního obrubníku

km 0,007 - 0,269 L	264,00 m
km 0,017 - 0,248 P	233,00 m
km 0,256 - 0,269 P	13,00 m
napojení na ZÚ	30,00 m
u zpomalovacího prahu na ZÚ	57,50 m
okolo parkoviště v km 0,022 - 0,056 L	38,00 m
okolo parkoviště v km 0,025 - 0,060 P	39,00 m
okolo parkoviště v km 0,066 - 0,128 P	64,00 m
okolo parkoviště v km 0,130 - 0,229 P	104,00 m
okolo parkoviště v km 0,150 - 0,245 L	97,00 m
okolo parkoviště u obratiště	17,00 m
okolo parkoviště v km 0,261 - 0,269 L	12,00 m
okolo obratiště	26,00 m
na KÚ	5,50 m
1)	1000,00 m

Nájezdový obrubník

u zpomalovacího prahu na ZÚ	34,00 m
u parkoviště v km 0,022 - 0,056 L	34,00 m
u parkoviště v km 0,025 - 0,060 P	35,00 m
u parkoviště v km 0,066 - 0,128 P	62,00 m
u parkoviště v km 0,130 - 0,229 P	99,00 m
u parkoviště v km 0,150 - 0,245 L	95,00 m
u parkoviště v km 0,261 - 0,269 L	12,00 m
u obratiště	14,00 m
u vjezdů	77,00 m
2)	462,00 m

Osazení chodníkového obrubníku

3) u zpomalovacího prahu na ZÚ		24,00 m
4) osazení stojatého obrubníku	$1000,00(F1)+24,00(F3) =$	1024,00 m
5) dodání obrubníku sil. 100/15/25	$(1000,0(F1)-462,0(F2)-20-20)\times1,01 =$	502,98 ks
6) dodání obrubníku sil. nájezdový 100/15/15	$462,00(F2)\times1,01 =$	466,62 ks

7) dodání obrubníku přechodového 100/15/15-25 LV 20,0x1,01 =	20,20 ks
8) dodání obrubníku přechodového 100/15/15-25 PV 20,0x1,01 =	20,20 ks
9) dodání obrubníku chodníkového 100/10/25 24,00(F3)x1,01 =	24,24 ks
10) zemní krajnice 1000,00(F1)x0,05 =	50,00 m ³

G) Chráničky na kabely

1) chráničky na stávající kabely - počet	9,00 ks
2) - délka	74,00 m
3) ruční výkop rýhy $(74,0(G2)+9,0(G1)) \times 1,00 \times 1,20 =$	99,60 m ³
4) pažení stěn rýh $(74,0(G2)+9,0(G1)) \times 2 \times 1,2 =$	199,20 m ²
5) trouba PVC 160 (G2)	74,00 m
6) žlábek TK 1 $74,0(G2) \times 2 =$	148,00 m
7) lože ze štěrkopísku $(74,0(G2)+9,0(G1)) \times 0,10 \times 1,00 =$	8,30 m ³
8) obetonování $74,00(G2) \times 0,22 =$	16,28 m ³
9) obsyp štěrkopískem $99,60(G3) - 8,30(G7) - 74,00(G2) \times 0,80 \times 0,37 =$	69,40 m ³
10) - dodání štěrkopísku $69,40(G9) \times 1,2 \times 1,03 \times 1,85 =$	158,69 t
11) bednění $74,0(G2) \times 0,40 \times 2 =$	59,20 m ²

H) Podélný trativod

1) km 0,009 - 0,269 L	260,00 m
2) výkop rýhy do 600 mm $260,0(H1) \times 0,12 =$	31,20 m ³
3) lože ze štěrkopísku $260,0(H1) \times 0,30 \times 0,05 =$	3,90 m ³
4) výplň štěrkopískem $260,0(H1) \times 0,10 =$	26,00 m ³
5) flexibilní trubka DN 100 $260,0(H1) \times 1,01 =$	262,60 m

I) Rekapitulace zemních prací a přesunů:

1) Výkop $981,50(A1)+424,52(A26) =$	1406,02 m ³
2) Násyp (C5)	962,29 m ³
3) Nákup násypového materiálu (C4)	700,96 m ³
4) výkop rýhy do 600 mm (H2)	31,20 m ³
5) výkop rýhy do 2.000 mm (D3)	22,80 m ³
6) výkop šachet (D5)	28,80 m ³
7) ruční výkop rýhy (G3)	99,60 m ³
8) svislé přemístění $22,80(I5) \times 0,50 + 99,60(I7) =$	111,00 m ³
9) vodorovné přemístění výkopku (odvoz výkopku) $1406,02(I1)+31,20(I4)+22,80(I5)+28,80(I6)+99,60(I7) =$	1588,42 m ³
10) příplatek za další km $1588,42(I9) \times 2 =$	3176,84 m ³
11) poplatek za uložení na skládku - zemina (I9)	1588,42 m ³
12) pažení stěn rýh $57,00(D4)+199,20(G4) =$	256,20 m ²
13) lože ze štěrkopísku $1,15(D6)+8,30(G7) =$	9,45 m ³
14) obsyp štěrkopískem $5,70(D25)+69,40(G9) =$	75,10 m ³
15) zásyp štěrkopískem $12,80(B11)+34,00(D26) =$	46,80 m ³
16) - dodání štěrkopísku $29,27(B12)+90,78(D27)+158,69(G10) =$	278,74 t
17) vodorovná doprava sutí do 1 km $319,03(B3)+$ $+(638,05(B5) \times 2 + 303,91(K20)) =$	1899,04 t
18) příplatek za další km $319,03(B3) \times 11 =$	3509,33 t
19) vodorovná doprava hmot do 1 km (K14)	5,40 t
20) vodorovná doprava hmot do 5 km $156,60(B7)+7,04(B10)+0,66(B14) =$	164,30 t
21) příplatek za dalších 5 km $164,30(I20) \times 2 =$	328,60 t
22) poplatek za uložení na skládku - živice (B3)	319,03 t
23) poplatek za uložení na skládku - beton $156,60(B7)+7,04(B10)=$	163,64 t
24) staveništní přesun hmot, kryt živičný	

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

Neuзнatelné náklady

J) Základní výměry (příčné řezy)

1) vjezdy		262,50 m ²
2) vchody		16,90 m ²
3) přidružené plochy chodníku 4,46+10,30+14,79 =		29,55 m ²
4) úprava pláňe	$262,50(J1)+16,90(J2)+680,67(J7) =$	960,07 m ²
5) ŠD _A 150 mm	$262,50(J1)\times 2+16,90(J2)+680,67(J7) =$	1222,57 m ²
6) bourání chodníku	$642,00(A8)+4,50 =$	646,50 m ²
7) chodník	$752,40(A9)+29,55(J3)-101,28(J8) =$	680,67 m ²
8) odpočet chodníku ve vjezdech		101,28 m ²
9) ohumusování v rovině	$867,80(A10)-160,00 =$	707,80 m ²
10) ohumusování ve svahu		70,00 m ²
11) výkop vjezdů	$(261,35(J15) - 8,80(K3) - 135,50(K4) - 10,90(K5) - 27,00(K6) - 12,90(K7))\times 0,40 + (8,80(K3) + 135,50(K4) + 10,90(K5) + 27,00(K6) + 12,90(K7))\times 0,15 =$	55,77 m ³
12) výkop vchodů	$(16,90(A16) - 7,30(B9))\times 0,25 =$	2,40 m ³

K) Bourání

1) bourání chodníku dlážděného	(J6)	646,50 m ²
2) bourání šterkových ploch		72,03 m ²
3) bourání vjezdů - asfalt		8,80 m ²
4) - dlažba		135,50 m ²
5) - kamenná dlažba		10,90 m ²
6) - kostky		27,00 m ²
7) - dřevěné pražce		12,90 m ²
8) bourání vchodů - dlažba		7,30 m ²
9) bourání vozovky živičné do 50 mm	(K3)	8,80 m ²
10) - $8,80(K9)\times 0,110 = 0,97$ t		
11) bourání chodníku dlážděného	$646,50(K1)+135,50(K4)+7,30(K8) =$	789,30 m ²
12) - $789,30(K55)\times 0,140 = 110,50$ t		
13) bourání vjezdů z drobných kostek	(K6)	27,00 m ²
14) - $27,00(K13)\times 0,20 = 5,40$ t		
15) bourání vjezdů z velkých kostek	(K5)	10,90 m ²
16) - $10,90(K15)\times 0,42 = 4,58$ t		
17) bourání vjezdů z dřevěných pražců	(K7)	12,90 m ²
18) - $12,90(K17)\times 0,50 = 6,45$ t		
19) bourání podkladů šterkových do 150 mm	$646,50(K1)+72,03(K2)+8,80(K3)+135,50(K4)+10,90(K5)+27,00(K6)+12,90(K7)+7,30(K8) =$	920,93 m ²
20) - $920,93(K19)\times 0,330 = 303,91$ t		
21) Vytrhání obrub záhonových		660,00 m
22) - $660,00(K21)\times 0,130 = 85,80$ t		
23) výšková úprava pásové vpusti		4,60 m
24) očištění vybouraných kostek	(K13)	27,00 m ²

L) Kladení dlažby

1) kladení dlažby tl. 60 mm do drti	$262,50(J1)+16,90(J2)+680,67(J7) =$	960,07 m ²
reliéfní dlažba - u vjezdů		35,00 m ²
- u konců chodníku		9,99 m ²
2)		44,99 m ²
3) dodání zámkové dlažby tl. 60 mm přírodní	$(960,07(E1) - 44,99(E2))\times 1,01 =$	924,23 m ²

4) dodání zámkové dlažby tl. 60 mm červené reliéfní $44,99(E2) \times 1,01 = 45,44 \text{ m}^2$

M) Obrubníky

Osazení chodníkového obrubníku

u chodníku		400,00 m
u vjezdů		82,00 m
u vchodů		5,00 m
1)		487,00 m
2) dodání obrubníku chodníkového 100/10/25	$487,00(M1) \times 1,01 =$	491,87 ks

N) Chráničky na kabely ve vjezdech

1) chráničky na stávající kabely	- počet	$12+27+32 =$	71,00 ks
2)	- délka	$60,0+120,0+137,0 =$	317,00 m
3) ruční výkop rýhy	$(317,00(N2)+71,0(N1) \times 1) \times 0,80 \times 1,20 =$		372,48 m ³
4) pažení stěn rýh	$(317,00(N2)+71,0(N1) \times 1) \times 2 \times 1,2 =$		931,20 m ²
5) trouba PVC 160	(N2)		317,00 m
6) žlábek TK 1	(N2)		317,00 m
7) lože ze štěrkopísku	$(317,0(N2)+71,0(N1) \times 1) \times 0,80 \times 0,10 =$		31,04 m ³
8) obetonování	$317,0(N2) \times 0,18 =$		57,06 m ³
9) obsyp štěrkopískem	$372,48(N3) - 31,04(N7) - 317,00(N2) \times 0,60 \times 0,37 =$		271,07 m ³
10) - dodání štěrkopísku	$271,07(N9) \times 1,2 \times 1,03 \times 1,85 =$		619,83 t
11) bednění	$317,0(N2) \times 0,40 \times 2 =$		253,60 m ²

O) Ohumusování

1) ohumusování v rovině	(J9)	707,80 m ²
2) ohumusování ve svahu	(J10)	70,00 m ²
3) ohumusování celkem	$707,80(01)+70,00(02) =$	777,80 m ²
4) Travní semeno	$777,80(03) \times 0,05 \times 1,03 =$	40,06 kg
5) Nákup humusu	$777,80(03) \times 0,10 \times 1,20 =$	93,34 m ³
6) úprava pláňe bez zhutnění	(03)	777,80 m ²

P) Dopravní značení

1) - vodorovné - V 10f Vyhrazené parkoviště pro invalidy		3,00 m ²
2) předznačení pro parkoviště	(P1)	3,00 m ²
3) osazení svislých značek		3,00 ks
4) osazení sloupků		2,00 ks
dodání DZ IZ 8a Zóna s dopravním omezením (30)		1,00 ks
dodání DZ IZ 8b Konec zóny s dopravním omezením (30)		1,00 ks
5)		2,00 ks
6) dodání DZ IP 10a Slepá pozemní komunikace		1,00 ks
7) sloupek na dopravní značky		2,00 ks
8) odstranění stávajících svislých značek		3,00 ks
9) - $3,00(P8) \times 0,08 = 0,24 \text{ t}$		

Q) Kácení

1) Kácení stromu DN 300 mm listnatého		5,00 ks
2) Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do DN 300	(Q1)	5,00 ks
3) Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do DN 300	(Q1)	5,00 ks
4) Kácení stromu DN 300 mm jehličnatého		4,00 ks
5) Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do DN 300	(Q4)	4,00 ks
6) Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do DN 300	(Q4)	4,00 ks
7) Odstranění pařezu do DN 300	$5(Q1)+4(Q2) =$	9,00 ks
8) Vodorovné přemístění pařezů stromů do DN 300	(Q7)	9,00 ks

R) Rekapitulace zemních prací a přesunů:

1) Výkop	$55,77(J11)+2,40(J12) =$	58,17 m ³
2) ruční výkop rýhy	(N3)	372,48 m ³
3) svislé přemístění	(R2)	372,48 m ³
4) vodorovné přemístění výkopku (odvoz výkopku)		

$58,17(R1)+372,48(R2) =$		430,65 m ³
5) příplatek za další km	$430,65(R4) \times 2 =$	861,30 m ³
6) poplatek za uložení na skládku - zemina	(R4)	430,65 m ³
7) vodorovná doprava suti do 1 km	$0,97(K10)+303,90(K20) =$	608,79 t
8) příplatek za další km	$0,97(K10) \times 11 =$	10,67 t
9) vodorovná doprava hmot do 1 km	(K14)	5,40 t
10) vodorovná doprava hmot do 5 km	$109,82(K12)+4,58(K16)+6,45(K18)+$ $+85,80(K22)+0,24(P9) =$	206,89 t
11) příplatek za dalších 5 km	$206,89(R10) \times 2 =$	413,78 t
12) poplatek za uložení na skládku - živice	(K10)	0,97 t
13) poplatek za uložení na skládku - beton	$110,50(K12)+85,80(K22) =$	196,30 t
14) poplatek za uložení na skládku - kostky	(K16)	4,58 t
15) poplatek za uložení na skládku - dřevěné pražce	(K18)	6,45 t
16) staveništní přesun hmot, kryt dlážděný		