

VODOVOD CHOCERADY (DVZ)



D.1.3 – SO 02 VODOVOD CHOCERADY D.1.3.205 VÝKAZ PLOCH A KUBATUR

září 2017



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřežní 4, Praha 5, 150 56**



AQUA PROCON s.r.o.
Projektová a inženýrská společnost
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012
E-mail: info@aquaprocon.cz
www.aquaprocon.cz

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.	vykop	nasyp	vykop	nasyp	pric.pr.	hmotnice
	[M]	[M2]	[M2]	[M3]	[M3]	[M3]	[M3]
1	0.00	2.2	0.4				
2	15.00	3.3	0.1	41.3	3.8	3.8	37.5
3	28.23	0.8	0.2	27.1	2.0	2.0	62.6
1)				68.4	2)	5.7	5.7

PRIDRUZENE ZEMNI PRACE

cz.	stan.	prace 1	prace 2	prace 3	prace 4	prace 5	prace 6	prace 7	prace 8	prace 9
		[M]	[M]	[M]	[M]	[M]	[M]	[M2]	[M]	[M]
1	0.00	2.7	2.6	4.0	4.0	4.1	3.5	1.8	0.5	0.9
2	15.00	1.6	2.2	4.3	4.3	4.4	3.5	1.9	1.6	0.0
3	28.23	2.2	2.2	4.0	4.0	4.1	3.5	1.8	1.7	0.6
3)										
4)										
5)										
6)										
7)										
8)										
9)										
10)										
11)										

Přidružené plochy:

12)	plocha u vodojemu		37,70 m ²
13)	chodník	1,90+7,25+9,10 =	18,25 m ²
14)	schody	1,70+2,20 =	3,90 m ²
15)	zpevnění kačírkem		9,50 m ²
16)	odhumusování	57,40(A3)x0,30 =	17,22 m ³
17)	bourání šterkové vozovky	(A4)	65,10 m ²
18)	úprava pláňe	117,20(A5)+37,70(A12)+18,25(A13)+3,90(A14)+9,50(A15) =	186,55 m ²
19)	ŠD _A 150 mm	117,20(A6)+37,70(A12)+18,25(A13) =	173,15 m ²
20)	ŠCM 200 mm	120,00(A7)+37,70(A12) =	157,70 m ²
21)	ACP 16+ 50 mm	98,80(A8)+37,70(A12) =	136,50 m ²
22)	ACO 11+ 50 mm	98,80(A8)+37,70(A12) =	136,50 m ²
23)	spojovací postřik	(A22)	136,50 m ²

24) infiltrační postřik (A21)		136,50 m ²
25) výměna podloží	$52,20(A9)+37,70(A12)\times 0,45 =$	69,17 m ³
26) ohumusování v rovině	(A10)	37,60 m ²
27) ohumusování v rovině	(A11)	10,70 m ²
28) výkop přidružených ploch	$37,70(A12)\times 0,90 =$	33,93 m ³
29) výkop chodníku	$18,24(A13)\times 0,25 =$	4,56 m ³

B) Bourání

1) bourání šterkové vozovky	(A17)	65,10 m ²
2) bourání podkladů šterkových do 150 mm	(B1)	65,10 m ²
3) - $65,10(B2)\times 0,330 = 21,48$ t		

C) Výměna podloží

1) Výměna podloží tl. 0,45 m	(A25)	69,17 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	$65,10(B2)\times 0,15 =$	9,77 m ³
3) nedostatek materiálu	$69,17(C1)-9,77(C2) =$	59,40 m ³
4) nákup vhodného materiálu	$(59,40(C3)+5,70(A2)+2,85(E7))\times 1,2 =$	81,54 m ³
5) násyp	(C1)	69,17 m ³
6) naložení suti	(B3)	21,48 t

D) Kladení dlažby

1) kladení dlažby tl. 60 mm do drti	(A13)	18,25 m ²
2) dodání zámkové dlažby tl. 60 mm přírodní	$18,25(D1)\times 1,01 =$	18,43 m ²

E) Obrubníky

1) osazení nájezdového obrubníku		26,00 m
2) dodání obrubníku náj. 100/15/15	$26,00(E1)\times 1,01 =$	26,26 ks
3) osazení chodníkového obrubníku		39,00 m
4) dodání obrubníku náj. 100/10/25	$39,00(E3)\times 1,01 =$	39,39 ks
5) osazení krajníku		21,00 m
6) dodání krajníku 50/25/10	$21,00(E5)\times 2\times 1,01 =$	42,42 ks
7) zemní krajnice	$57,00\times 0,05 =$	2,85 m ³

F) Schody

1) Osazení obrubníku	$(8,0+8,0)+(5,4+4,4) =$	25,80 m
2) - dodání obrubníku 100/15/30	$16,00\times 1,01 =$	16,16 ks
3) - dodání obrubníku 100/10/25	$9,80\times 1,01 =$	9,90 ks
4) Kladení dlažby do MC	(A14)	3,90 m ²
5) - dodání zámkové dlažby	$3,90(F4)\times 1,01 =$	3,94 m ²
6) Beton C 8/10	(F4)	3,90 m ²
7) Příplatek za další 1 cm	$3,90(F6)\times 5 =$	19,50 m ²
8) Osazení zábradlí	$(3,00+3,00)\times 2 =$	12,00 m
9) materiál na zábradlí	$(58,47+58,47)\times 2 =$	233,88 kg

G) Ohumusování a zatravnění

1) ohumusování v rovině	(A26)	37,60 m ²
2) ohumusování ve svahu	(A27)	10,70 m ²
3) Ohumusování a zatravnění celkem	$37,60(G1)+10,70(G2) =$	48,30 m ²
4) Travní semeno	$48,30(G3)\times 0,05\times 1,03 =$	2,49 kg
5) potřeba humusu	$48,30(G3)\times 0,10\times 1,20 =$	5,80 m ³
6) přebytek humusu	$17,22(A16)-5,80(G5) =$	11,42 m ³
7) úprava pláň bez zhutnění	(G3)	48,30 m ²
8) naložení humusu	(A16)	17,22 m ³

H) Rekapitulace zemních prací a přesunů:

1) Výkop	$68,40(A1)+33,93(A28)+4,56(A29) =$	106,89 m ³
2) Násyp	$5,70(A2)+69,17(C5) =$	74,87 m ³
3) Nákup násypového materiálu (C4)		81,54 m ³
4) vodorovné přemístění výkopku (odvoz výkopku) (H1)		106,89 m ³
5) poplatek za uložení na skládku - zemina (H4)		106,89 m ³
6) vodorovné přemístění přebytečného humusu (G6)		11,42 m ³
7) vodorovná doprava suti na meziskládku a zpět	$21,48(B3) \times 2 =$	42,96 t
8) osazení stojatého obručníku	$26,0(E1)+39,0(E3)+25,8(F1) =$	90 80
m		
9) - dodání zámkové dlažby	$18,43(D2)+3,94(F5) =$	22,37 m ²
10) - dodání obručníku 100/10/25	$39,39(E4)+9,90(F3) =$	49,29 ks
11) uložení na skládku (H6)		11,42 m ³
12) staveništní přesun hmot, kryt asfaltový		