

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. Petr Baránek	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Roman Wognitsch	
Vypracoval	Ing. Roman Wognitsch	
Kontroloval	Ing. Petr Baránek	

Investor	Obec Strachotice
Objednatel	Obec Strachotice

Formát	4×A4	Měřítko	Stupeň	ZD	Datum	09/2020	Zakázkové číslo	1447716-18
--------	------	---------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt ZAJIŠTĚNÍ KVALITY PITNÉ VODY PRO OBEC STRACHOTICE D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ D.2 - DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.2.1 - PS 01 STROJNÍ TECHNOLOGIE OBJEKTŮ Souprava		
Příloha	Číslo přílohy	Revize
VÝPIS MATERIÁLU POTRUBNÍCH VĚTVÍ	D.2.1.4	0

PS 01.1 ŠACHTY NAD VRTY HV11, HV11A, HV11B

Technické specifikace viz příloha B.2 Technické a uživatelské standardy

	Potrubí		
1	Potrubí do vrtu - PE100 d63x5.8 s PE mechanickými spojkami	m	30

	Tvarovky		
2	ISO koleno 90° d63, provedení plastové	kus	3
3	ISO T- kus d63, provedení plastové	kus	3
4	ISO Přechod na závit d63/2"	kus	9
5	Závitová redukce 2"/1", nerez	kus	3
6	T-kus 1", nerez	kus	3
7	Konzolová spona pro uchycení čerpadla a výtlačného potrubí nerezové provedení	kus	3

	Armatury PN10		
8	Odvzdušňovací ventil 1" se závitovým připojením	kus	3
9	Kulový kohout 1" nerezové provedení	kus	3
10	Kulový kohout 2" nerezové provedení	kus	3
11	Výtokový kohout 1" nerezové provedení	kus	3
12	Zpětná klapka 2" nerezové provedení	kus	3

	Stroje a technol. zařízení		
13	Čerpadlo do vrtu Ponorné celonerezové článkové více-stupňové čerpadlo do vrtů , s integrovanou nerezovou zpětnou klapkou na výtlačku, se zapouzdřeným ponorným elektromotorem, 400 V, spouštění přímé. Materiálové provedení: nerez ocel Parametry čerpadla budou upřesněny po provedení a vyhodnocení čerpacích zkoušek nových vrtů. Předpoklad: Průtok Q = 2 l/s při čerpané výšce H = 21 m v.sl. včetně chladicího pláště, škrťací manžety a silového kabelu 10 m	kus	3

	Ostatní dodávky		
14	Plastové víčko na zárubnici d315 mm	ks	3
15	Ochrana potrubí a armatur při stavebních pracích vhodnými obaly.	kpl	1
16	Přírubové a ostatní spoje, spojovací materiál (těsnění, šrouby a podložky z nerezové oceli, matky mosazné)	kpl	1
17	Montáž uvedených potrubí, strojů a zařízení	kpl	1
18	Označení potrubních větví a armatur	kpl	1
19	Proplach a dezinfekce potrubí	kpl	1
20	Tlakové zkoušky	kpl	1

VODOMĚRNÁ ŠACHTA VE ZDROJI

Technické specifikace viz příloha B.2 Technické a uživatelské standardy

	Potrubí nerez 1.4404		
21	Potrubí - nerez DN32 (38x2 mm)	m	1.00
22	Potrubí - nerez DN50 (54x2 mm)	m	0.50
23	Potrubí - nerez DN100 (104x2 mm)	m	0.50

	Tvarovky nerez 1.4404		
24	Spojka volných konců DN32 s jištěním axiálního posunu	kus	3
25	Koleno 90° DN 50	kus	1
26	T-kus DN 100/100	kus	2
27	Redukce DN 50/32	kus	6
28	Redukce DN 100/50	kus	3
29	Redukce DN 150/100	kus	1
30	Příruba nerez DN32	kus	6
31	Příruba nerez DN50	kus	9
32	Příruba nerez DN150	kus	1

	Armatury PN 10		
33	Speciální příruba s jištěním proti posunu DN 50 pro PE potrubí d63	kus	3
34	Speciální příruba s jištěním proti posunu DN 150 pro PE potrubí d160	kus	1
35	Mezipřírubová uzavírací klapka DN50 s ruční pákou	kus	6
36	Odběrová sestava Kulový kohout výtokový 1/2" s napojením na hadici. Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí.	kus	1
37	Tenzometrická sestava Manometrický kohout 1/2" PN 10. Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí.	kus	1
38	Šoupátko DN 150 s ručním kolem krátké provedení F4	kus	1
39	Indukční průtokoměr DN32 přírubové provedení	kus	3

	Ostatní dodávky		
40	Ochrana potrubí a armatur při stavebních pracích vhodnými obaly.	kpl	1
41	Přírubové a ostatní spoje, spojovací materiál (těsnění, šrouby a podložky z nerezové oceli, matky nerezové)	kpl	1
42	Montáž uvedených potrubí, strojů a zařízení	kpl	1
43	Označení potrubních větví a armatur	kpl	1
44	Proplach a dezinfekce potrubí	kpl	1
45	Tlakové zkoušky	kpl	1

PS 01.2		ÚV Strachotice - výkaz výměr potrubních větví																	Celkem	
Č.pol.	Název	DN	Materiál	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	počet	jedn.
NEREZOVÝ MATERIÁL																				
1	TRUBKA φ 21,3x1,6mm	15	Nerez 1.4404					1		2									3	m
2	TRUBKA φ 33,7x2,0mm	25	Nerez 1.4404	1															1	m
3	TRUBKA φ 42,4x2,0mm	32	Nerez 1.4404							22							1		23	m
4	TRUBKA φ 48,3x2,0mm	40	Nerez 1.4404														12		12	m
5	TRUBKA φ 54x2,0mm	50	Nerez 1.4404			1								12			2	16	31	m
6	TRUBKA φ 70x2,0mm	65	Nerez 1.4404			1											2	3	6	m
7	TRUBKA φ 84x2,0mm	80	Nerez 1.4404				4			4		1	9						18	m
8	TRUBKA φ 104x2,0mm	100	Nerez 1.4404		6	19	2		21	3					5				56	m
9	TRUBKA φ 154x2,0mm	150	Nerez 1.4404	8	1			4											13	m
10	TRUBKA φ 204x2,0mm	200	Nerez 1.4404				5			1	2					2			10	m
11	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 33,7/48,3x2,0mm	25/40	Nerez 1.4404														1		1	ks
12	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 33,7/48,3x2,0mm	25/50	Nerez 1.4404															1	1	ks
13	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 42,4/48,3x2,0mm	32/40	Nerez 1.4404														1		1	ks
14	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 42,4/54x2,0mm	32/50	Nerez 1.4404														1		1	ks
15	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 54/84x2,0mm	50/80	Nerez 1.4404							2			1						3	ks
16	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 54/70x2,0mm	50/65	Nerez 1.4404														1	1	2	ks
17	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 70/104x2,0mm	65/100	Nerez 1.4404			2													2	ks
18	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 84/104x2,0mm	80/100	Nerez 1.4404				1			1									2	ks
19	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 88,9/104x2,0mm	80/100	Nerez 1.4404						1										1	ks
20	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 84/154x2,0mm	80/150	Nerez 1.4404					1											1	ks
21	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 154/204x2,0mm	150/200	Nerez 1.4404				1												1	ks
22	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 104/204x2,0mm	100/200	Nerez 1.4404				1	1		1									3	ks
23	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 304/204x2,0mm	200/300	Nerez 1.4404								1					1			2	ks
24	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ EXCENTRICKÁ 104/54x2,0mm	50/100	Nerez 1.4404							2									2	ks
25	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 21,3x1,6mm	15	Nerez 1.4404					1		1									2	ks
26	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 33,7x2,0mm	25	Nerez 1.4404	1						2									3	ks
27	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 42,4x2,0mm	32	Nerez 1.4404		2					15									17	ks
28	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 48,3x2,0mm	40	Nerez 1.4404														5		5	ks
29	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 54x2,0mm	50	Nerez 1.4404											9			2	6	17	ks
30	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 70x2,0mm	65	Nerez 1.4404														1	1	2	ks
31	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 84x2,0mm	80	Nerez 1.4404				3			3		1	4						11	ks
32	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 88,9x2,0mm	80	Nerez 1.4404						1										1	ks
33	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 104x2,0mm	100	Nerez 1.4404		4	7			8	2					1				22	ks
34	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 154x2,0mm	150	Nerez 1.4404	6	2		1	6											15	ks
35	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 204x2,0mm	200	Nerez 1.4404				4			2	2					2			10	ks
36	KŘÍŽ PŘIVAŘOVACÍ 154/154x2,0mm	150	Nerez 1.4404			1													1	ks
37	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=30mm, DN25, PN10	25	Nerez 1.4404														1	1	2	ks
38	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=35mm, DN32, PN10	32	Nerez 1.4404														2		2	ks
39	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=54mm, DN50, PN10	50	Nerez 1.4404							4							1	7	12	ks
40	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=70mm, DN65, PN10	65	Nerez 1.4404			2											2	2	6	ks
41	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=84mm, DN80, PN10	80	Nerez 1.4404				3	1		12		2	2						20	ks

PS 01.2 ÚV Strachotice - výkaz výměr potrubních větví				Číslo potrubní větve															Celkem	
Č.pol.	Název	DN	Materiál	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	počet	jedn.
42	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=104mm, DN100, PN10	100	Nerez 1.4404		5	1	2	1	4	6									19	ks
43	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=154mm, DN150, PN10	150	Nerez 1.4404	4	1			7											12	ks
44	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=204mm, DN200, PN10	200	Nerez 1.4404					2		5	1					1			9	ks
45	PŘÍRUBA ZASLEPOVACÍ, DN100, PN10	100	Nerez 1.4404							1									1	ks
46	VSUVKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	1/2"	Nerez 1.4404					3		11							1		15	ks
47	VSUVKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	3/4"	Nerez 1.4404						1	4									5	ks
48	VSUVKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	1"	Nerez 1.4404	2						2									4	ks
49	VSUVKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	5/4"	Nerez 1.4404		3	2				2									7	ks
50	VSUVKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	3/2"	Nerez 1.4404														4		4	ks
51	VSUVKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	2"	Nerez 1.4404											4			2	4	10	ks
52	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	1/2"	Nerez 1.4404					1		4									5	ks
53	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	1"	Nerez 1.4404	1						1									2	ks
54	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	5/4"	Nerez 1.4404			2				2									4	ks
55	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	3/2"	Nerez 1.4404														1		1	ks
56	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	2"	Nerez 1.4404											2			1	2	5	ks
57	TŘMEN NA POTRUBÍ 33,7mm	1"	Nerez 1.4404							2									2	ks
58	TŘMEN NA POTRUBÍ 42,4mm	5/4"	Nerez 1.4404							14									14	ks
59	TŘMEN NA POTRUBÍ 48,3mm	3/2"	Nerez 1.4404														6		6	ks
60	TŘMEN NA POTRUBÍ 54mm		Nerez 1.4404											7			1	8	16	ks
61	TŘMEN NA POTRUBÍ 70mm		Nerez 1.4404			1												1	2	ks
62	TŘMEN NA POTRUBÍ 84mm		Nerez 1.4404				1			3			4						8	ks
63	TŘMEN NA POTRUBÍ 104mm		Nerez 1.4404			10	1		12	1					2				26	ks
64	TŘMEN NA POTRUBÍ 154mm		Nerez 1.4404	3				2											5	ks
65	TŘMEN NA POTRUBÍ 204mm		Nerez 1.4404				3			1						1			5	ks
66	L30x30x3 pro výrobu konzol		Nerez 1.4404	2		6	1	2	6	10			2	3	1		3	4	40	m
67	L40x40x4 pro výrobu konzol		Nerez 1.4404				2				2					2			6	m
ARMATURY																				
68	KLAPKA UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ, DN 80, PN10	80	LITINA				1												1	ks
69	KLAPKA UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ, DN 100, PN10	100	LITINA						1										1	ks
70	ŠOUPÁTKO VÍKOVÉ VODÁRENSKÉ, DN 50, PN 10	50	LITINA															2	2	ks
71	ŠOUPÁTKO VÍKOVÉ VODÁRENSKÉ, DN 65, PN 10	65	LITINA														1	1	2	ks
72	ŠOUPÁTKO VÍKOVÉ VODÁRENSKÉ, DN 80, PN 10	80	LITINA							1		1							2	ks
73	ŠOUPÁTKO VÍKOVÉ VODÁRENSKÉ, DN 100, PN 10	100	LITINA							2									2	ks
74	ŠOUPÁTKO VÍKOVÉ VODÁRENSKÉ, DN 150, PN 10	150	LITINA	1				1											2	ks
75	ŠOUPÁTKO VÍKOVÉ VODÁRENSKÉ, DN 200, PN 10	200	LITINA					1		1									2	ks
76	VTOKOVÝ KOŠ, DN200, PN10	200	LITINA							1									1	ks
77	ZPĚTNÝ VENTIL S KOULÍ, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT, DN 40, PN 10	40	LITINA														1		1	ks
78	ZPĚTNÝ VENTIL S KOULÍ, PŘÍRUBOVÝ, DN 50, PN 10	50	LITINA															1	1	ks
79	ZPĚTNÝ VENTIL S KOULÍ, PŘÍRUBOVÝ, DN 80, PN 10	80	LITINA							2			1						3	ks
80	ZPĚTNÝ VENTIL S KOULÍ, PŘÍRUBOVÝ, DN 150, PN 10	150	LITINA					1											1	ks
81	SPECIÁLNÍ PŘÍRUBA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU PRO PE POTRUBÍ d110	100	LITINA							1									1	ks
82	SPECIÁLNÍ PŘÍRUBA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU PRO PE POTRUBÍ d160	150	LITINA	1															1	ks

PS 01.2 ÚV Strachotice - výkaz výměr potrubních větví				Číslo potrubní větve															Celkem	
Č.pol.	Název	DN	Materiál	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	počet	jedn.
83	SPECIÁLNÍ PŘÍRUBA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU PRO PE POTRUBÍ d225	200	LITINA								1					1			2	ks
84	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT	1/2"	NEREZ														1		1	ks
85	KULOVÝ KOHOUT ZAHRADNÍ, VNĚJŠÍ ZÁVIT	3/4"	NEREZ						1	4									5	ks
86	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT	1"	NEREZ	1						2									3	ks
87	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT	5/4"	NEREZ		3	2				2									7	ks
88	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT	3/2"	NEREZ														1		1	ks
89	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT	2"	NEREZ											2			1	2	5	ks
90	VODOMĚR ZÁVITOVÝ	32	LITINA							1									1	ks
PŘÍRUBOVÉ SPOJE																				
91	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 25, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	25	NEREZ														1	1	2	ks
92	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 32, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	32	NEREZ														2		2	ks
93	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 50, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	50	NEREZ							4							1	7	12	ks
94	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 65, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	65	NEREZ			2											2	2	6	ks
95	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 80, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	80	NEREZ				3	1		12		2	2						20	ks
96	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 100, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	100	NEREZ		5	1	2	1	4	6									19	ks
97	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 150, PN10 (ŠROUBY+MATICE M20, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	150	NEREZ	4	1			8											13	ks
98	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 200, PN10 (ŠROUBY+MATICE M20, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	200	NEREZ					2		4	1					1			8	ks
OSTATNÍ MATERIÁL																				
99	MECHANICKÝ MANOMETR, ROZSAH 0-0,16 MPa, TLAKOVÝ KOHOUT							1											1	ks
100	MECHANICKÝ MANOMETR, ROZSAH 0-1,0 MPa, TLAKOVÝ KOHOUT									3									3	ks
101	PÁKOVÁ KONCOVKA NA FEKÁL d110		OCEL												1				1	ks

PS 01.3 VDJ STRACHOTICE

Technické specifikace viz příloha B.2 Technické a uživatelské standardy

	Potrubí nerez 1.4404		
1	Potrubí - nerez DN100 (104x2 mm) přítokové potrubí v dříku vodojemu včetně spojů na rovné úseky potrubí včetně kolen potřebných pro montáž do dříku vodojemu	m	40.00
2	Potrubí - nerez DN150 (154x2 mm) odběrné a přelivné potrubí v dříku vodojemu včetně spojů na rovné úseky potrubí včetně kolen potřebných pro montáž do dříku vodojemu	m	80.00

	Tvarovky a armatury PN 10		
3	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 150 se servopohonem	kus	1
4	Vodoměr DN 50 s přenosem na dispečink měřicí rozsah: Qn/Qmin ≥ 100 (vertikální poloha) včetně pulzního vysílače	kus	1
5	Speciální příruba s jištěním proti posunu DN 100 pro PE potrubí d110	kus	1
6	Speciální příruba s jištěním proti posunu DN 150 pro PE potrubí d160	kus	2
7	Přírubové koleno patkové DN 100	kus	1
8	Přírubové koleno patkové DN 150	kus	2
9	Odběrová sestava Kulový kohout výtokový 1/2" s napojením na hadici. Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí.	kus	1

	Ostatní dodávky		
10	Ochrana potrubí a armatur při stavebních pracích vhodnými obaly.	kpl	1
11	Přírubové a ostatní spoje, spojovací materiál (těsnění, šrouby a podložky z nerezové oceli, matky nerezové)	kpl	1
12	Montáž uvedených potrubí, strojů a zařízení	kpl	1
13	Označení potrubních větví a armatur	kpl	1
14	Proplach a dezinfekce potrubí	kpl	1
15	Tlakové zkoušky	kpl	1