


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. Tomáš Adamec	
Vypracoval	Ing. Lucie Hofmanová	
Kontroloval	Ing. Petr Baránek	

Investor	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.
Objednatel	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.

Formát	5×A4	Měřítko	Stupeň	ZD	Datum	01/2020	Zakázkové číslo	1508518-18
--------	------	---------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt ÚV LEDNICE, KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení D.2.1 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST Souprava		
Příloha	Číslo přílohy	Revize
SPECIFIKACE MATERIÁLU POTRUBNÍCH VĚTVÍ	D.2.1.7	0

PS 01 Budova ÚV - úprava stávající technologie				Číslo potrubní větve			Celkem	
Č.pol.	Název	DN	Materiál	01	02	03	počet	jedn.
NEREZOVÝ MATERIÁL								
1	TRUBKA ϕ 54x2,0mm	50	Nerez 1.4404		5		5	m
2	TRUBKA ϕ 84x2,0mm	80	Nerez 1.4404	4			4	m
3	TRUBKA ϕ 104x2,0mm	100	Nerez 1.4404		1		1	m
4	TRUBKA ϕ 306x3,0mm	300	Nerez 1.4404		16		16	m
5	TRUBKA ϕ 406x3,0mm	400	Nerez 1.4404		2		2	m
6	REDUKCE PŘÍVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 306/406x3,0mm	300/400	Nerez 1.4404		1		1	ks
7	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 54x2,0mm	50	Nerez 1.4404		6		6	ks
8	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 84x2,0mm	80	Nerez 1.4404	3			3	ks
9	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 306x3,0mm	300	Nerez 1.4404		2		2	ks
10	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ, D=84mm, DN80, PN10	80	Nerez 1.4404	1			1	ks
11	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ, D=306mm, DN300, PN10	300	Nerez 1.4404		3		3	ks
12	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ, D=406mm, DN400, PN10	400	Nerez 1.4404		2		2	ks
13	VSUVKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	2"	Nerez 1.4404		2		2	ks
14	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	6/4"	Nerez 1.4404			2	2	ks
15	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	2"	Nerez 1.4404		1		1	ks
16	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	1"	Nerez 1.4404			1	1	ks
17	TŘMEN NA POTRUBÍ 50mm		Nerez 1.4404			7	7	ks
18	TŘMEN NA POTRUBÍ 84mm		Nerez 1.4404	1			1	ks
19	TŘMEN NA POTRUBÍ 306mm		Nerez 1.4404		8		8	ks
20	L30x30x3 pro výrobu konzol		Nerez 1.4404	1		3	4	m
21	L70x70x7 pro výrobu konzol		Nerez 1.4404		4		4	m
ARMATURY								
22	ŠOUPÁTKO VÍKOVÉ VODÁRENSKÉ, DN 300, PN 10	300	LITINA		1		1	ks
23	ŠOUPÁTKO NOŽOVÉ, DN 400, PN 10	400	LITINA		1		1	ks
24	PŘÍRUBA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU PRO PE POTRUBÍ d90, PN10	80	LITINA	1			1	ks
25	PŘÍRUBA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU PRO PE POTRUBÍ d315, PN16	300	LITINA		1		1	ks
26	PLOVÁKOVÝ ODVZDUŠŇOVAČ, DN 25, PN 10, G 1"	25	LITINA			1	1	ks
27	POTRUBNÍ SPOJKA, DN 80, PN 10	80	NEREZ	1			1	ks
28	POTRUBNÍ SPOJKA, DN 300, PN 10	300	NEREZ		4		4	ks
29	POTRUBNÍ SPOJKA, DN 400, PN 10	400	NEREZ		2		2	ks
30	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT	6/4"	MOSAZ			1	1	ks
31	KULOVÝ KOHOUT, VNĚJŠÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	1"	MOSAZ			1	1	ks
32	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT	2"	MOSAZ		1		1	ks
PŘÍRUBOVÉ SPOJE								
33	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 80, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	80	NEREZ	1			1	ks
34	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 300, PN10 (ŠROUBY+MATICE M20, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	300	NEREZ		3		3	ks
35	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 400, PN10 (ŠROUBY+MATICE M20, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	400	NEREZ		2		2	ks
OSTATNÍ MATERIÁL								
36	POTRUBÍ d50x4,6mm	40	PP			12	12	m
37	T-KUS d50	40	PP			2	2	ks
38	KOLENO 90° d50	40	PP			2	2	ks
39	REDUKCE d32/d50	25/40	PP			1	1	ks
40	PŘECHODKA S KOVOVÝM ZÁVITEM VNĚJŠÍM d50, R 6/4"	40	PP			2	2	ks
41	PŘECHODKA S KOVOVÝM ZÁVITEM VNITŘNÍM d50, R 6/4"	40	PP			1	1	ks
42	PŘECHODKA PLASTOVÁ S PŘEVLEČNOU MATICÍ d32, G 1"	25	PP			1	1	ks
43	PE SPOJKA PŘÍMÁ, VNĚJŠÍ ZÁVIT d50x2"	40	PE			1	1	ks
44	NEREZOVÉ POTRUBNÍ SPOJKY S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU	100-400	NEREZ				1	kpl

PS 02 Kalové hospodářství - strojně technologická část				Číslo potrubní větve														Celkem	
Č.pol.	Název	DN	Materiál	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	počet	jedn.
NEREZOVÝ MATERIÁL																			
1	TRUBKA φ 26,9x2,0mm	20	Nerez 1.4404	1										1				2	m
2	TRUBKA φ 45x2,0mm	40	Nerez 1.4404									1						1	m
3	TRUBKA φ 54x2,0mm	50	Nerez 1.4404									5	1					6	m
4	TRUBKA φ 84x2,0mm	80	Nerez 1.4404	10							20	9		10				49	m
5	TRUBKA φ 104x2,0mm	100	Nerez 1.4404	7		4		27		15			1					54	m
6	TRUBKA φ 154x2,0mm	150	Nerez 1.4404			4			4						5			13	m
7	TRUBKA φ 204x2,0mm	200	Nerez 1.4404		4													4	m
8	TRUBKA φ 304x2,0mm	300	Nerez 1.4404		10													10	m
9	TRUBKA φ 306x3,0mm	300	Nerez 1.4404				1											1	m
10	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 54/70x2,0mm	50/65	Nerez 1.4404									2						2	ks
11	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 54/84x2,0mm	50/80	Nerez 1.4404									2						2	ks
12	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 70/84x2,0mm	65/80	Nerez 1.4404								4							4	ks
13	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 84/104x2,0mm	80/100	Nerez 1.4404					1			1	1						3	ks
14	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 104/154x2,0mm	100/150	Nerez 1.4404			1							1		1			3	ks
15	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 304/204x2,0mm	200/300	Nerez 1.4404		1													1	ks
16	REDUKCE PŘIVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 406/306x3,0mm	300/400	Nerez 1.4404				1											1	ks
17	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 26,9x2,0mm	20	Nerez 1.4404											1				1	ks
18	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 33,7x2,0mm	25	Nerez 1.4404									1						1	ks
19	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 54x2,0mm	50	Nerez 1.4404									4	2					6	ks
20	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 84x2,0mm	80	Nerez 1.4404	7							14	10		4				35	ks
21	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 104x2,0mm	100	Nerez 1.4404	1		3		11		7								22	ks
22	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 154x2,0mm	150	Nerez 1.4404			1			7						3			11	ks
23	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 204x2,0mm	200	Nerez 1.4404		1													1	ks
24	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 304x2,0mm	300	Nerez 1.4404		1													1	ks
25	KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 306x3,0mm	300	Nerez 1.4404				2											2	ks
26	PŘÍRUBA VOLNÁ, DN20, PN10	20	Nerez 1.4404														3	3	ks
27	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=45mm, DN40, PN10	40	Nerez 1.4404									2					2	4	ks
28	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=54mm, DN50, PN10	50	Nerez 1.4404									2	1				1	4	ks
29	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=70mm, DN65, PN10	65	Nerez 1.4404								4	2						6	ks
30	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=84mm, DN80, PN10	80	Nerez 1.4404	9				1			14	14		4				42	ks
31	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=104mm, DN100, PN10	100	Nerez 1.4404	6		2		10		2	1	1			1			23	ks
32	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=154mm, DN150, PN10	150	Nerez 1.4404			2			9									11	ks
33	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=304mm, DN300, PN10	300	Nerez 1.4404		1													1	ks
34	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘIVAŘOVACÍ, D=306mm, DN300, PN10	300	Nerez 1.4404				1											1	ks
35	VSUVKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	3/4"	Nerez 1.4404	3		1		2				1		1			3	11	ks
36	VSUVKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	1"	Nerez 1.4404								4	2				1		7	ks

PS 02 Kalové hospodářství - strojně technologická část				Číslo potrubní větve														Celkem	
Č.pol.	Název	DN	Materiál	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	počet	jedn.
37	VSUVKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	2"	Nerez 1.4404										2					2	ks
38	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	3/4"	Nerez 1.4404											1				1	ks
39	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	1"	Nerez 1.4404								4	2						6	ks
40	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	5/4"	Nerez 1.4404													3		3	ks
41	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	6/4"	Nerez 1.4404														3	3	ks
42	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	2"	Nerez 1.4404										1					1	ks
43	TŘMEN NA POTRUBÍ 25mm	3/4"	Nerez 1.4404														5	5	ks
44	TŘMEN NA POTRUBÍ 32mm	1"	Nerez 1.4404													14		14	ks
45	TŘMEN NA POTRUBÍ 50mm	6/4"	Nerez 1.4404														4	4	ks
46	TŘMEN NA POTRUBÍ 84mm		Nerez 1.4404	3							6	3		4				16	ks
47	TŘMEN NA POTRUBÍ 104mm		Nerez 1.4404	3		2		12		4								21	ks
48	TŘMEN NA POTRUBÍ 154mm		Nerez 1.4404			2			2						2			6	ks
49	TŘMEN NA POTRUBÍ 204mm		Nerez 1.4404		2													2	ks
50	TŘMEN NA POTRUBÍ 304mm		Nerez 1.4404		6													6	ks
51	L30x30x3 pro výrobu konzol		Nerez 1.4404	3		2		6	1	2	3	2		2	1	7	5	34	m
52	L50x50x5 pro výrobu konzol		Nerez 1.4404		4													4	m
ARMATURY																			
53	ŠOUPÁTKO VÍKOVÉ VODÁRENSKÉ, DN 80, PN 10	80	LITINA	3							3	4						10	ks
54	ŠOUPÁTKO VÍKOVÉ VODÁRENSKÉ, DN 100, PN 10	100	LITINA	2				2										4	ks
55	POJISTNÝ VENTIL PŘÍRUBOVÝ, DN 65/40, PN 16	65/40	LITINA									2						2	ks
56	ZPĚTNÝ VENTIL S KOULÍ, PŘÍRUBOVÝ, DN 80, PN 10	80	LITINA	2								2						4	ks
57	ZPĚTNÝ VENTIL S KOULÍ, PŘÍRUBOVÝ, DN 100, PN 10	100	LITINA	2				1										3	ks
58	PŘÍRUBA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU PRO PE POTRUBÍ d90, PN10	80	LITINA	1														1	ks
59	PŘÍRUBA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU PRO PE POTRUBÍ d315, PN16	300	LITINA		1		1											2	ks
60	POTRUBNÍ SPOJKA, DN 80, PN 10	80	NEREZ	1														1	ks
61	POTRUBNÍ SPOJKA, DN 100, PN 10	100	NEREZ	1				1										2	ks
62	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT (VZORKOVACÍ)	3/4"	NEREZ	3		1		2				1						7	ks
63	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT	3/4"	NEREZ											1				1	ks
64	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT	1"	NEREZ								4	2						6	ks
65	KULOVÝ KOHOUT, VNĚJŠÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	5/4"	NEREZ													7	1	8	ks
66	KULOVÝ KOHOUT, VNĚJŠÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT	6/4"	NEREZ														3	3	ks
67	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT	2"	NEREZ										1					1	ks
PŘÍRUBOVÉ SPOJE																			
68	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 20, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	20	NEREZ														3	3	ks
69	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 40, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	40	NEREZ									2					2	4	ks
70	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 50, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	50	NEREZ									2	1				1	4	ks
71	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 65, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	65	NEREZ								4	2						6	ks

PS 02 Kalové hospodářství - strojně technologická část				Číslo potrubní větve														Celkem	
Č.pol.	Název	DN	Materiál	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	počet	jedn.
72	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 80, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	80	NEREZ	12				1			14	15		4				46	ks
73	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 100, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	100	NEREZ	8		2		11		2	1	1			1			26	ks
74	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 150, PN10 (ŠROUBY+MATICE M20, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	150	NEREZ			2			9									11	ks
75	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 300, PN10 (ŠROUBY+MATICE M20, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	300	NEREZ		1		1											2	ks
OSTATNÍ MATERIÁL																			
76	TRUBKA φ 25x2,3mm	20	PP														8	8	m
77	TRUBKA φ 32x2,9mm	25	PP													30		30	m
78	TRUBKA φ 50x3,0mm	40	PP													1	12	13	m
79	HADICOVÁ RYCHLOSPOJKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	1"	NEREZ								4	2					1	7	ks
80	ZPĚTNÁ Klapka d32	25	PP													1		1	ks
81	PŘECHODKA S KOVOVÝM ZÁVITEM VNITŘNÍM d25, R 3/4"	20	PP														3	3	ks
82	PŘECHODKA S KOVOVÝM ZÁVITEM VNITŘNÍM d32, R 1"	25	PP													1		1	ks
83	PŘECHODKA S KOVOVÝM ZÁVITEM VNITŘNÍM d50, R 6/4"	40	PP													1	6	7	ks
84	PŘECHODKA S KOVOVÝM ZÁVITEM VNĚJŠÍM d25, R 3/4"	20	PP														1	1	ks
85	PŘECHODKA S KOVOVÝM ZÁVITEM VNĚJŠÍM d32, R 1"	25	PP														1	1	ks
86	PŘECHODKA S KOVOVÝM ZÁVITEM VNĚJŠÍM d50, R 6/4"	40	PP														2	2	ks
87	PŘECHODKA S KOVOVÝM ZÁVITEM S PŘEVLEČNOU MATICÍ d32, G 5/4"	25	PP													12	1	13	ks
88	PE SPOJKA PŘÍMÁ, VNĚJŠÍ ZÁVIT d50x2"	40	PP													1		1	ks
89	PPR ŠROUBENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM (NEREZ) d32	25	PP													2		2	ks
90	T-KUS JEDNOZNAČNÝ d32	25	PP													6		6	ks
91	T-KUS JEDNOZNAČNÝ d50	40	PP														3	3	ks
92	T-KUS REDUKOVANÝ d32/50	25/40	PP													2	1	3	ks
93	KOLENO d25	20	PP														9	9	ks
94	KOLENO d32	25	PP													17		17	ks
95	KOLENO d50	40	PP														7	7	ks
96	KOLENO d63	50	PP														1	1	ks
97	REDUKCE d25/32	20/25	PP														1	1	ks
98	REDUKCE d32/50	25/40	PP													1		1	ks
99	REDUKCE d50/63	40/50	PP														1	1	ks
100	LEMOVÝ NÁKRUŽEK d50	40	PP														2	2	ks
101	LEMOVÝ NÁKRUŽEK d63	50	PP														1	1	ks
102	NEREZOVÉ POTRUBNÍ SPOJKY S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU PRO MINIMALIZACI SVÁRŮ NERAZOVÝCH POTRUBÍ REALIZOVANÝCH NA STAVBĚ	100-400	NEREZ															1	kpl