

<i>Revize</i>	<i>Popis revize</i>	<i>Datum revize</i>
---------------	---------------------	---------------------

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost – divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
<i>Vedoucí projektu</i>	Ing. Aleš Mucha	
<i>Vedoucí dílčího projektu</i>		
<i>Zodpovědný projektant</i>	Ing. Michal Ašer	
<i>Vypracoval</i>	Lukáš Šmíd	
<i>Kontroloval</i>	Ing. Aleš Mucha	

<i>Investor</i>	Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.
<i>Objednatel</i>	Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.

<i>Formát</i>	6×A4	<i>Měřítko</i>		<i>Stupeň</i>	DPS	<i>Datum</i>	05/2023	<i>Zakázkové číslo</i>	1590521-50
---------------	------	----------------	--	---------------	-----	--------------	---------	------------------------	------------

<div>Projekt</div> <div><h1>ZPRACOVÁNÍ ČISTÍRENSKÝCH KALŮ AČOV TÁBOR</h1></div> <div><p>D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení D.2.1 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST</p></div>		
<div>Příloha</div> <div>SPECIFIKACE POTRUBNÍCH VĚTVÍ</div>	<div>Číslo přílohy</div> <div>D.2.1.3</div>	<div>Reviz</div> <div>0</div>

Obsah

Specifikace potrubních větví.....	3
1.1 PS 17 Sušárna kalu	3
1.2 PS 18 Pyrolyzér	6

Specifikace potrubních větví

1.1 PS 17 Sušárna kalu

Pozice	Popis	DN	Rozměry	PN	Materiál	Množství	Jednotky
17.05	Odpadní vody ze sušárny kalu						
	Potrubí	150	159 x 3	10	1.4301	41	m
	Potrubí	80	84 x 2	10	1.4301	9	m
	Přírubový spoj sestávající z příruby, zaslepovací příruby, lemových nákrůžků, těsnění a spojovacího materiálu	150	-			2	ks
	Koleno 90°	150	-	10	1.4301	3	ks
	Koleno 90°	80	-	10	1.4301	16	ks
	Návarek	25	-		1.4301	1	ks
	Návarek	50	-		1.4301	3	ks
	Návarek	80	-		1.4301	4	ks
	Návarek	100	-		1.4301	1	ks
	Včetně návarků pro SRTP a proplachy potrubí, odvodnění, odvzdušnění, uložení potrubí a všech ostatních náležitostí potrubní větve.						
17.06	Potrubí odvodu kondenzátu z rekuperátoru						
	Potrubí	50	60,3 x 2	10	1.4301	5,5	m
	Koleno 90°	50	-	10	1.4301	3	ks
	Včetně návarků pro SRTP a proplachy potrubí, odvodnění, odvzdušnění, uložení potrubí a všech ostatních náležitostí potrubní větve.						
17.07	Vypouštěcí potrubí odpadní vody z pračky vzduchu						
	Potrubí	50	60,3 x 2	10	1.4301	7	m
	Koleno 45°	50	-	10	1.4301	1	ks
	Koleno 90°	50	-	10	1.4301	8	ks
	Včetně návarků pro SRTP a proplachy potrubí, odvodnění, odvzdušnění, uložení potrubí a všech ostatních náležitostí potrubní větve.						
17.08	Potrubí odvodu kondenzátu z ventilátoru						
	Potrubí	25	33,7 x 2	10	1.4301	5	m
	Kulový kohout	25	-			1	ks
	Koleno 90°	25	-	10	1.4301	5	ks
	Včetně návarků pro SRTP a proplachy potrubí, odvodnění, odvzdušnění, uložení potrubí a všech ostatních náležitostí potrubní větve.						
17.09	Výtlačné potrubí čerpadla úkapů						
	Potrubí	50	60,3 x 2	10	1.4301	21	m
	Nožové šoupátko ruční	50	-			1	ks
	Přírubový spoj sestávající z přírub, lemových nákrůžků, těsnění a spojovacího materiálu	50	-			2	ks
	Zpětná klapka	50	-			1	ks
	Koleno 15°	50	-	10	1.4301	2	ks
	Koleno 90°	50	-	10	1.4301	2	ks
	Včetně návarků pro SRTP a proplachy potrubí, odvodnění, odvzdušnění, uložení potrubí a všech ostatních náležitostí potrubní větve.						

17.10	Potrubí odvětrání kalového bunkru						
	Potrubí	150	159 x 3	10	1.4301	48	m
	Přírubový spoj sestávající z přírub, lemových nákrůžků, těsnění a spojovacího materiálu	150	-			2	ks
	Uzavírací klapka ruční	150	-			1	ks
	Koleno 90°	150	-	10	1.4301	10	ks
Včetně návarků pro SRTP a proplachy potrubí, odvodnění, odvzdušnění, uložení potrubí a všech ostatních náležitostí potrubní větve.							
17.11	Dávkovací potrubí hydroxidu sodného pro pračku vzduchu						
	Potrubí	20	25 x 1,9	16	PVC-U	14	m
	Centrická redukce	50x20	-	10	PVC-U	1	ks
	Koleno 90°	20	-		PVC-U	5	ks
Včetně návarků pro SRTP a proplachy potrubí, odvodnění, odvzdušnění, uložení potrubí a všech ostatních náležitostí potrubní větve.							
17.12	Dávkovací potrubí peroxidu vodíku						
	Potrubí	20	25 x 1,9	16	PVC-U	14	m
	Centrická redukce	50x20	-	10	PVC-U	1	ks
	Koleno 45°	20	-		PVC-U	1	ks
	Koleno 90°	20	-		PVC-U	5	ks
Včetně návarků pro SRTP a proplachy potrubí, odvodnění, odvzdušnění, uložení potrubí a všech ostatních náležitostí potrubní větve.							
17.13	Dávkovací potrubí kyseliny sírové						
	Potrubí	20	25 x 1,9	16	PVC-U	14	m
	Centrická redukce	50x20	-	10	PVC-U	1	ks
	Koleno 90°	20	-		PVC-U	6	ks
Včetně návarků pro SRTP a proplachy potrubí, odvodnění, odvzdušnění, uložení potrubí a všech ostatních náležitostí potrubní větve.							
17.14	Potrubí přívodu vzduchu do sušárny						
	Potrubí spiro včetně oizolování	800	800 x 0,8		1.0226 (galvanicky zinkováno)	10	m
	Potrubí spiro	800	800 x 0,8		1.0226 (galvanicky zinkováno)	4	m
	Potrubí spiro včetně oizolování	560	560 x 0,7		1.0226 (galvanicky zinkováno)	16	m
	T-kus 800/800 včetně oizolování	800/800	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	2	ks
	T-kus 800/560 včetně oizolování	800/560	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	2	ks
	Koleno 90°	800	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	1	ks

	Koleno 45° včetně oizolování	800	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	2	ks
	Koleno 90° včetně oizolování	560	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	4	ks
	Koleno 45° včetně oizolování	560	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	6	ks
	Redukce 1900x1900 /800 včetně oizolování	1900x1900 / 800	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	1	ks
	Redukce 1900x1900 /800	1900x1900 / 800	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	1	ks
	Redukce 800/560 včetně oizolování	800x560	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	1	ks
	Včetně všech napojení, přírubových spojů, návarků pro SŘTP a proplachy potrubí, odvodnění, odvodušnění, uložení a zavěšení potrubí a všech ostatních náležitostí potrubní větve.						
17.15	Potrubí odtahu vzduchu ze sušárny						
	Potrubí spiro včetně oizolování	800	800 x 0,8		1.0226 (galvanicky zinkováno)	11	m
	Potrubí spiro	800	800 x 0,8		1.0226 (galvanicky zinkováno)	2	m
	Potrubí spiro	710	710 x 0,7		1.0226 (galvanicky zinkováno)	6	m
	Potrubí spiro včetně oizolování	560	560 x 0,7		1.0226 (galvanicky zinkováno)	1	m
	Potrubí spiro	560	560 x 0,7		1.0226 (galvanicky zinkováno)	0,5	m
	T-kus 800/560 včetně oizolování	800/560	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	2	ks
	Koleno 90° včetně oizolování	800	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	2	ks
	Koleno 45°	800	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	2	ks
	Redukce 800/560 včetně oizolování	800x560	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	1	ks

	Redukce 800/500	800x500	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	1	ks
	Redukce 710/500	710x500	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	1	ks
	Redukce 1550x750/800	1550x 750/800	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	1	ks
	Redukce 670x670/710	670x 670/710	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	1	ks
	Koleno 90° včetně oizolování	560	-		1.0226 (galvanicky zinkováno)	4	ks
	Včetně všech napojení, přírubových spojů, návarků pro SŘTP a proplachy potrubí, odvodnění, odvzdušnění, uložení a zavěšení potrubí a všech ostatních náležitostí potrubní větve.						

1.2 PS 18 Pyrolyzér

Pozice	Popis	DN	Rozměry	PN	Materiál	Množství	Jednotky
18.3	Odpadní voda z pyrolyzéru						
	Potrubí	100	104 x 2	10	1.4301	29	m
	Koleno 45°	100	-	10	1.4301	1	ks
	Koleno 90°	100	-	10	1.4301	4	ks
	Redukce	100x50	-	10	1.4301	1	ks
	Redukce	100x90	-	10	1.4301	1	ks
	T-kus 90°	100	-	10	Nerez	1	ks
	Včetně návarků pro SŘTP a proplachy potrubí, odvodnění, odvzdušnění, uložení potrubí a všech ostatních náležitostí potrubní větve.						
18.4	Dávkovací potrubí hydroxidu sodného pro pyrolyzér						
	Potrubí	20	25 x 1,9	16	PVC-U	36	m
	Koleno 90°	20	-		PVC-U	5	ks
	Včetně návarků pro SŘTP a proplachy potrubí, odvodnění, odvzdušnění, uložení potrubí a všech ostatních náležitostí potrubní větve.						