

Jõhvi reoveepumpla rekonstrueerimine, eskiis

Lisa 1

Tehnoloogiaseadmete ja armatuuri koond

Töö nr: 23240-0010

Tabel L1

Tehmol. aste	Tähis	Nimetus	Margitähis ¹⁾ / parameeter / mõõt	Asukoht	Funktsioon	Võimsus		TP. jõudlus (m³/h)	Märkused
						P(kW) *	P ₁ (kW)		
1	2	3	4	5	6	8	9	10	13
A	Kanalisatsioonipumpla					Sum P (kW)		379	
	A-P-1.1	Reoveepump-1	Q≥500 m³/h, H≥38 m.vs.	Pumbaruum	Pumpamine võrku (J-KJ)	90	76.2	500	Paigaldatav
	A-P-1.2	Reoveepump-2	- " -	- " -	- " -	90	76.2	- " -	-- " --
	A-P-1.3	Reoveepump-3	- " -	- " -	- " -	90		- " -	-- " --
	A-P-2.1	Avariipump-1	Q≥700 m³/h, H≥10 m.vs.	Pumbaruum	Pumpamine avariimahutisse	37	28.9	700	-- " --
	A-P-2.2	Avariipump-2	- " -	- " -	- " -	37	28.9	- " -	-- " --
	A-P-2.1	Lekkeveepump-1	Q≥20 m³/h, H≥5 m.vs.	Pumbaruum	Pumpamine avariimahutisse	2	1.5	20	-- " --
	A-MIX-1	Segisti-A1	Q≥500 m³/h, H≥8 m.vs.	Kogumiskamber	Kogumiskambri segamine	4	4.0	1 080	-- " --
	A-SCR-1	Automaatvõre	Q≥2000 m³/h, dH=0,5 m.vs.	Võrerruum	Prahi eemaldamine	3	2.5	2 000	-- " --
	A-SCR-2	Käsi võre	Q≥2000 m³/h, dH=0,5 m.vs.	- " -	- " -	-	-	2 000	-- " --
	A-SCR-3	Purgimisvõre	Q≥20 m³/h, dH=5 m.vs.	Tehnoruum	Purgimisprahi söelumine	3	2.5	20	-- " --
	A-WSP-1	Pesur-press-1	Q≥2 m³/h, dH=5 m.vs.	- " -	Prahi pressimine	3	2.5	2	-- " --
	A-WSP-2	Pesur-press-2	Q≥2 m³/h, dH=5 m.vs.	- " -	Prahi pressimine	3	2.5	2	-- " --
	A-VP01	Tehmol vee pump-1	Q≥20 m³/h, dH≥55 m.vs.	- " -	Tehmol. veevarustus	3	2.5	20	-- " --
	A-VP02	Tehmol vee pump-2	- " -	- " -	- " -	3	2.5	20	-- " --
	A-Cont-1	Presskonteiner	Q≥2 m³/h	- " -	Prahi pressimine ja transport	10	10.0	20	-- " --
	ANS-1.1	Nugasiiber (automaatne)	DN400	Pumbaruum	On/off võrku (J-KJ-1)	0.3	0.3		-- " --
	ANS-1.2	Nugasiiber (automaatne)	- " -	- " -	On/off võrku (J-KJ-2)	0.3	0.3		-- " --
	ANS-1.3	Nugasiiber (automaatne)	DN200	- " -	On/off avariimahutisse	0.3	0.3		-- " --
	ANS-2.1	Nugasiiber (automaatne)	DN100	- " -	On/off purgimine	0.3	0.3		-- " --
	FIQCA A1.1	Kuluandur		Pumbaruum	Vooluhulk võrku (J-KJ)				-- " --
	FIQCA A2.1	Kuluandur		- " -	Purgimise kogus				-- " --
	FIQA A3.1	Kuluandur		- " -	Veetarbimise kogus				-- " --
	LISA A1.1	Nivooandur		Kogumiskamber	Nivookontroll / lülitusnivood				-- " --
	LSA A1.2	Nivooandur		- " -	Nivookontroll / max häre				-- " --
	LSA A3.1	Nivooandur		Tehn vee mahuti	Nivookontroll / max häre				-- " --
	PSA A2.1	Rõhuandur		Pumbaruum	Rõhk võrku (J-KJ-1)				-- " --
	PSA A2.2	Rõhuandur		- " -	Rõhk võrku (J-KJ-2)				-- " --
	PI A2.3	Rõhuandur / manomeeter		- " -	Rõhk võrku (J-KJ-1)				-- " --
	PI A2.4	Rõhuandur / manomeeter		- " -	Rõhk võrku (J-KJ-2)				-- " --
	PISA A3.1	Rõhuandur		Tehn vee mahuti	Rõhk tehn. Vee võrku				-- " --
	PI A3.2	Rõhuandur / manomeeter		- " -	- " -				-- " --

Tehno- aste	Tähis	Nimetus	Margitähis ¹⁾ / parameeter / mõõt	Asukoht	Funktsioon	Võimsus		TP. jõudlus (m³/h)	Märkused
						P(kW) *	P ₁ (kW)		
1	2	3	4	5	6	8	9	10	13
B	Avariimahuti					Sum P (kW)		65	
	B-MIX-4.1	Segisti-B1	Q≥500 m³/h, H≥8 m.vs.	Avariimahuti kamber 1	Avariimahuti segamine	16	8.0		Paigaldatav
	B-MIX-4.2	Segisti-B2	- " -	- " -	- " -	16	8.0		-- " --
	B-MIX-4.3	Segisti-B3	- " -	Avariimahuti kamber 2	- " -	16	8.0		-- " --
	B-MIX-4.4	Segisti-B4	- " -	- " -	- " -	16	8.0		-- " --
	ANS-4.1	Nugasiiber (automaatne)	DN400	Avariimahuti kaev	On/off mahuti 1 väljund	0.3	0.3		-- " --
	ANS-4.2	Nugasiiber (automaatne)	- " -	- " -	On/off mahuti 1 sisend	0.3	0.3		-- " --
	ANS-4.3	Nugasiiber (automaatne)	- " -	- " -	On/off mahuti 2 väljund	0.3	0.3		-- " --
	ANS-4.4	Nugasiiber (automaatne)	- " -	- " -	On/off mahuti 2 sisend	0.3	0.3		-- " --
	LISA A4.1	Nivooandur		Avariimahuti kamber 1	Nivookontroll / lülitusnivood				-- " --
	LSA A4.2	Nivooandur		- " -	Nivookontroll / max häre				-- " --
	LISA A4.3	Nivooandur		Avariimahuti kamber 2	Nivookontroll / lülitusnivood				-- " --
	LSA A4.4	Nivooandur		- " -	Nivookontroll / max häre				-- " --
C	Tehnosüsteemid*								
	C1	Küte	Kombineeritud	Tehnoruum		10	10.0		
	C2	Ventilatsioon	Väljatõmme / sissepuhe	- " -		5	5.0		
	C3	Ventilatsiooni heitõhu puhastusseade	Biofilter	Väliruum		5	5.0		
			Aktiivsöefilter (vajadusel)						
	C4	Presskonteiner	Kombineeritud	Tehnoruum		5	5.0		
	C5	Telfer	- " -	Tehnoruum		5	5.0		
	C6	Telfer	- " -	Pumbaruum		3	3.0		
	C7	Muud	- " -	Pumbaruum		10	10.0		
KOKKU (kW) :						486.9	318.1		

Märkused:

* Andmed täpsustatakse järgmises projekti staadiumis

** Armatuur, abiseadmed (hüdrofoor jmt) ning uued andurid spetsifitseeritakse tööprojekti staadiumis