

Revize	Datum	Schválil	Popis změny

Vypracoval:	Bc. Martin Vitek	<b>Bc. Martin Vitek</b> K Žebračce 104, 751 21 Prosenice IČO: 87358417, Tel.: +420 608 963 397 e-mail: <a href="mailto:projekce.vitek@seznam.cz">projekce.vitek@seznam.cz</a>
Zodpovědný projektant:	Bc. Martin Vitek	
Investor:	Město Plumlov, Rudé armády 302, 798 03 Plumlov	
Akce:	<b>ČOV a kanalizace Plumlov, Soběsuky, Žárovice a Hamry – III.etapa</b> <b>D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení</b> <b>D.2.2 Technologická elektroinstalace a MaR</b> <b>Přílohy</b>	
Část:		Datum: 12 / 2020 Číslo zakázky: PD-2020-002 Katastrální území: Obec Plumlov Stupeň: DPS Formát: A4 Měřítko: Číslo přílohy:
Příloha:	<b>Příkonová bilance</b>	<b>Příloha č.1</b>

Označení	Položka	Název	Pi [kW]	B	Ps [kW]	Napětí [V]	Rozváděč
M1	R.2.1	Ponorné kalové čerpadlo	1,1			3 x 400	RM1
M2	R.2.1	Ponorné kalové čerpadlo	1,1			3 x 400	RM1
M3	R.2.1	Ponorné kalové čerpadlo	1,1			3 x 400	RM1
M4	stávající	Čerpadlo fekální jímky	1,1			3 x 400	RM1
M5	stávající	Čerpadlo dešťové zdrže	0,8			3 x 400	RM1
M6	stávající	Česle šroubové přímé	1,1			3 x 400	MT6
M7	R.1.1	Česle šroubové přímé	1,1			3 x 400	RM5
M8	stávající	Separátor písků	0,75			3 x 400	MT6
M9.1	stávající	Dmychadlo 1 - vyšší otáčky	17			3 x 400	RM2
M9.2	stávající	Dmychadlo 1 - nižší otáčky	13			3 x 400	RM2
M10	stávající	Ventilátor dmychadla 1	0,15			1 x 230	RM2
M11.1	stávající	Dmychadlo 2 - vyšší otáčky	17			3 x 400	RM2
M11.2	stávající	Dmychadlo 2 - nižší otáčky	13			3 x 400	RM2
M12	stávající	Ventilátor dmychadla 2	0,15			1 x 230	RM2
M13	stávající	Čerpadlo vratného a přebytečného kalu	1,5			3 x 400	RM2, MS13
M14	stávající	Čerpadlo vratného a přebytečného kalu	1,5			3 x 400	RM2, MS13
M15	stávající	AT-stanice	1,1			1 x 230	RM2
M16	stávající	Šoupátko přebytečného kalu	0,18			3 x 400	RM2, MS13
M17	stávající	Čerpadlo úkapových vod	1,1			1 x 230	RM2
M18	stávající	Michadlo aktivací nádrže 1	2,0			3 x 400	RM2, MS18
M19	stávající	Michadlo aktivací nádrže 2	2,0			3 x 400	RM2, MS18
M20	stávající	Dmychadlo USN	3,0			3 x 400	RM2
M21	stávající	Ventilátor dmychadla	0,15			1 x 230	RM2
M23	stávající	Čerpadlo kalové vody	1,1			1 x 230	RM1
M24	stávající	Čerpadlo kalové vody	1,1			1 x 230	RM1
M25	stávající	Čerpadlo armaturní komory	2,2			3 x 400	RM1
M26	stávající	Čerpadlo síranu železitého	0,06			1 x 230	RM1
M27	stávající	Dehydrátor	0,2				RM3
M28	stávající	Vřetenové čerpadlo kalu	0,75				RM3
M29	R.1.3	Dmychadlo	3,0			3 x 400	
M30	R.3.2	Dmychadlo	4,0			3 x 400	
M31	R.4.1	Čerpadlo kalové vody	1,5			3 x 400	RM4
M32	R.4.2	Čerpadlo kalové vody	0,75			3 x 400	RM4
M33	R.4.3	Čerpadlo armaturní komory	0,55			1 x 230	RM4
M34	R.4.5	Čerpadlo síranu železitého	0,2			3 x 400	RM3
M35	R.4.5	Dehydrátor	0,2			3 x 400	RM4
M36		Vřetenové čerpadlo kalu	0,02				
M37		Vřetenové čerpadlo kalu	0,02				
		Rozváděče RM1, RM2, RS1	0,50			3 x 400	
		<b>Celkový instalovaný příkon Pi</b>	<b>97,13</b>	<b>0,60</b>			
		<b>Maximální soudobý výkon Ps</b>			<b>58,28</b>		

Jištění v rozváděči RM1 :

Jištění vývodu pro kompenzaci RM1 :

Jištění vývodu pro rozváděč stavební elektročásti RS1 :

Jištění vývodu pro rozváděč elektrotechnologie RM2 :

**3 x 100A / 3x 400V AC**
**3 x 63A / char. C / 3x 400V AC / 10kA**
**3 x 32A / char. B / 3x 400V AC / 10kA**
**3 x 80A / char. C / 3x 400V AC / 10kA**

Stávající kabel pro přívod do hlavního rozváděče RM1 :

Stávající kabel pro přívod do rozváděče RM2 :

Stávající kabel pro přívod do rozváděče RS1 :

**1-CYKY-J 3x95+70 mm<sup>2</sup>** (zatižitelnost na vzduchu 242A)

**1-CYKY-J 5x16 mm<sup>2</sup>** (zatižitelnost na vzduchu 80A)

**1-CYKY-J 5x10 mm<sup>2</sup>** (zatižitelnost na vzduchu 60A)