

PŘÍLOHA č.1: TABULKA VÝKONŮ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMU CHLAZENÍ

MSCB

POPIS ZAŘÍZENÍ SYSTÉMU CHLAZENÍ										CHLAZENÍ										POZN.								
zařízení		umístění		pozice ve výkresech chlazení	Specifikace zařízení		počet kusů	hmotnost		jednotkový			napětí / frekvence	elektrický příkon celkem	výparník - chladná voda 6 / 14 °C						kondenzátor - voda 27 / 33 °C							
		podlaží	č.m.		popis	provoz zařízení		transportní	provozní	el. příkon	proud odběrový	proud rozběhový			výměník chlazení (výparník 5,5/13,5°C)						výměník chlazení (kondenzátor)							
															chladičí výkon	průtok	tlaková ztráta na vodě	výfuková výška čerpadla	vodní objem		připojení vstup / výstup	odvod tepla na kondenzátoru	průtok	tlaková ztráta na vodě	vodní objem	výfuková výška čerpadla	připojení vstup / výstup	
číslo	název	-	-		-	-	(ks)	(kg)	(kg)	(kW)	(A)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kW)	(m3/h)	(kPa)	(m)	(dm3)	(DN)	(kW)	(m3/h)	(kPa)	(dm3)	(m)	(DN)		
1.2.3	CENTRÁLNÍ STROJOVNA CHLAZENÍ																											
	Zdroj chladu - stávající				stávající zařízení	zdroj chladu šroubový kompresor s vodou chlazeným kondenzátorem	sezónní při te>+5°C	1			214			3x400/50	214.4	1070	153	-	-		-		278.4	-		-	-	napájí ELE
	Chladičí věž - stávající			ext	stávající zařízení	Otevřená chladičí věž	sezónní při te>+5°C	1			37		-	3x400/50	37.0	-	-	-	-		-		-	-		-	-	napájí ELE
	Čerpadlo primárního okruhu - zdroje chladu stávající (100% mokrá záloha)				stávající zařízení	suchoběžné monoblokové čerpadlo odstředivé jednostupňové	sezónní při te>+5°C	2			9.2	-	-	3x400/50	18.4	-	-	-	-		-		-	-		-	-	napájí ELE
	Čerpadlo sekundárního okruhu - zdroje chladu				Č6,7	suchoběžné monoblokové čerpadlo odstředivé jednostupňové	sezónní při te>+5°C	2		200	5.5	11.2	-	3x400/50	11.0	-	156	-	9.5		125/125	-		-		-	-	napájí ELE
	Čerpadlo FC+ VZT		1PP	0.54	Č1	suchoběžné monoblokové čerpadlo, motor řízený interním frekvenčním měničem paralelní provoz 2x60%, záskok za Č2	celoroční	1		230	7.5	15	-	3x400/50	7.5	-	27.2	-	11.0		100/100		-	-		-	-	napájí MaF
	Čerpadlo FC+ VZT		1PP	0.54	Č2	suchoběžné monoblokové čerpadlo, motor řízený interním frekvenčním měničem paralelní provoz 2x60%, záskok za Č1	celoroční	1		230	7.5	15	-	3x400/50	7.5	-	27.2	-	11.0		100/100		-	-		-	-	napájí MaF
	Čerpadlo volné chlazení - primár		1PP	0.54	Č4	suchoběžné monoblokové čerpadlo odstředivé jednostupňové	zimní	1		85	1.50	9.9	-	3x400/50	1.5	-	14.5	-	14.0		50/50		-	-		-	-	napájí MaF
	Čerpadlo volné chlazení - sekundár		1PP	0.54	Č3	suchoběžné monoblokové čerpadlo odstředivé jednostupňové	zimní	1		30	0.75	3.3	-	3x400/50	0.8	-	14.5	-	8.0		50/50		-	-		-	-	napájí MaF
	Volné chlazení - čerpadlo doplňování		1PP	0.54	Č5	horizontální odstředivé článkové čerpadlo	zimní	1			0.65	3.1	-	3x400/50	0.7	-	1	-	50.0		25/25							napájí MaF
	Volné chlazení - suchý chladič			ext		suchý chladič, vzduchem chlazený výměník	zimní	1		1400	2.40	2		3x400/50	2.4	100	14.5	51.0	-		2xDN65							napájí ELE

Instalovaný příkon celkem 301.1

Max provozní příkon celkem 281.1