

[illegible]

Projekční označení	Název	El. veličiny		Ovládání	Vazba na okruh MaR	Pozn.				
		Napětí [V]	Příkon [kW]							
EV 03.1	Havarijní armatura na potrubí čpavku	24		nadřazený řídící systém	QZA 30.2	Při zvýšené koncentraci nad II.st je armatura uzavřena				
	z plochy					Nutnost ruční deblokace				
						V případě požáru je armatura uzavřena				
EV 03.2	Havarijní armatura na potrubí čpavku	24		nadřazený řídící systém	QZA 30.2	Při zvýšené koncentraci nad II.st je armatura uzavřena				
	do plochy					Nutnost ruční deblokace				
						V případě požáru je armatura uzavřena				
EV 04	Doplňování vody do jímky kondenzátoru	24		nadřazený řídící systém	LIC 22	Při nízké hladině otevírá, při vysoké zavírá - dvoupolohová regulace				
EV 06	Armatura na obtoku výměníku E 06	24		nadřazený řídící systém	TIC 09	Pokud stoupne teplota nad +80°C, ventil otevírá do obtoku				
						Při poklesu teploty pod +70°C venti zavírá				
M 09	Motor cirkulačního čerpadla P 09	400		nadřazený řídící systém	QSA 09	Zapíná pokud je v chodu některý z kompresorů				
	odpadní teplo					V případě zvýšení pH čerpadlo vypíná, signalizace úniku čpavku do vody				
						Kontrola průtoku - v případě že není indikován do 10 sec průtok od spuštění				
						čerpadla je vypnuto - signalizace poruchy				
EV 09	Trojcestný regulační ventil	24		nadřazený řídící systém	TIC 09	Regulace na požadovanou teplotu - při nízké teplotě otevírá do obtoku				
	spojitá funkce					při vysoké přímý směr - spojitá funkce				
M 10	Motor cirkulačního čerpadla P 10	400		nadřazený řídící systém	QSA 10	Zapíná pokud je v chodu některý z kompresorů				
	topení v jámě					V případě zvýšení pH čerpadlo vypíná, signalizace úniku čpavku do glykolu				
						Kontrola průtoku - v případě že není indikován do 10 sec průtok od spuštění				
						čerpadla je vypnuto - signalizace poruchy				
M 11	Motor cirkulačního čerpadla P 11	400		nadřazený řídící systém	FSA 10	Zapíná pokud je v chodu některý z kompresorů				
	ohřev akumulace					Kontrola průtoku - v případě že není indikován do 10 sec průtok od spuštění				
						čerpadla je vypnuto - signalizace poruchy				
EV 11	Trojcestný regulační ventil	24		nadřazený řídící systém	TIC 11	Regulace na požadovanou teplotu - při nízké teplotě otevírá do obtoku				
	spojitá funkce					při vysoké přímý směr - spojitá funkce				

Projekční označení	Název	El. veličiny		Ovládání	Vazba na okruh MaR	Pozn.				
		Napětí [V]	Příkon [kW]							
M 15	Motor čerpadla cirkulace	400		nadřazený řídící systém		Trvale v provozu				
ES 17.1	Napájení řícíího panelu automatické úpravny vody	230		lokální		Zásuvka				
ES 17.2	Napojení odsolovací automatiky	230		lokální		Zásuvka				
M 18	Napájení automatické vodárny	230		lokální		Zásuvka				
EV 19	Ventil na doplňování vody do míchací nádoby	24		nadřazený řídící systém	LIC 19	Při druhém stupni nízké hladiny v nádobě V 19 zapíná při vzestupu nad 1. st vysoké hladiny vypíná				
M 20	Automatická vodárna	400		lokální		Řízení lokálním presostatem				
						Zásuvka				
Stávající	Motor čerpadla vody do kondenzátoru M 22.1, M 22.2	400		nadřazený řídící systém místní deblokační skříňka		Motor čerpadla je zapínán při chodu některého z kompresorů, pokud tlak na výtlaku stoupne nad 6 bar				
						Při vypnutí kompresoru nebo při poklesu pod 5 bar motor vypíná				
						Možnost přepnutí na zimní suchý chod				
					LIC 22	Při nízké hladině je blokován chod čerpadel				
M 22.3	Motor čerpadla vody do kondenzátoru	400		nadřazený řídící systém místní deblokační skříňka		Motor čerpadla je zapínán souběžně s některým z pracovních čerpadel P 22.1 nebo P 22.2				
M 23	Motor kalového čerpadla ze sněžné jámy Skrápění	400	3	Místní spínací skříňka ruční ovládání	LZA- 25	Čerpadlo je při provozu haly zapnuto, na noc se ručně vypíná Blokování chodu při nízké hladině				
M 24	Motor kalového čerpadla ze sněžné jámy Přečerpávání	400	1,5	nadřazený řídící systém místní deblokační skříňka	LZA- 25	Při automatickém provozu je zapnuto vždy, když je v provozu některý z kompresorů. Možnost přepínánína ruční režim a ruční ovládání sprchování i mimo provoz kompresorů				

