

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA
I.ETAPA -CENTRÁLA ROZVADĚČE RA-1 –VZT

Modul	Název	Popis Význam	Adresa	I/O	Typ	Svorky
PTM 1.4R1K	Rezerva	Rezerva				
	30.01	T přívod VZ3		AI2	Ni 1000	
	30.02	T odtah VZ3		AI3	Ni 1000	
	30.03	Tw zpátečka VZ3		AI4	Ni 1000	
PTM 1.2U10	20.01	Vlhkost bazénová .hala	AI/2	AI5	0-10V	
	20.01	Teplota bazénová hala		AI6	0-10V	
PTM 1.4R1K	40.01	T přívod VZ4	AI/3	AI7	Ni 1000	
	40.02	T odtah VZ4		AI8	Ni 1000	
	40.03	TV zpátečka VZ4		AI9	Ni 1000	
	Rezerva	Rezerva		AI10		
PTM 1.4R1K	50.01	T přívod VZ5	AI/4	AI11	Ni 1000	
	50.02	T odtah VZ5		AI12	Ni 1000	
	50.03	TV zpátečka VZ5		AI13	Ni 1000	
	Rezerva	Rezerva		AI14		
PTM 1.4Y10S	30.04	Obtok rekuperace VZ3	AO/1	AO1	0-10V	
	Rezerva	Rezerva		AO2		
	30.05	Ventil ohřev VZ3		AO3	0-10V	
	Rezerva	Rezerva		AO4		
PTM 1.4Y10S	40.04	Obtok rekuperace VZ4	AO/2	AO5	0-10V	
	40.05	Ventil ohřev VZ4		AO6	0-10V	
	40.15	Ventil chlaz. VZ4		AO7	0-10V	
	50.05	Ventil ohřev VZ5		AO8	0-10V	

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA
I.ETAPA -CENTRÁLA ROZVADĚČE RA-1 –VZT

Modul	Název	Popis Význam	Adresa	I/O	Typ	Svorky
PTM 1.8D20E	30.06	mráz VZ3	BI/1	BI1		
	30.07	přehřátí VZ3		BI2		
	30.08	Pd filtry		BI3		
	30.09	Pd ventilátor přívod		BI4		
	30.10	Pd ventilátor odtah		BI5		
	30.11	Namrzání rekup.		BI6		
	EPS	Uzavření PK pro VZ3		BI7		
	SB 30	Reset VZ3		BI8		
PTM 1.8D20E	40.06	mráz VZ4	BI/2	BI9		
	40.07	přehřátí VZ4		BI10		
	40.08	Pd filtry		BI11		
	40.09	Pd ventilátor přívod		BI12		
	40.10	Pd ventilátor odtah		BI13		
	40.11	Namrzání rekup.		BI14		
	EPS	Uzavření PK pro VZ4		BI15		
	SB 40	Reset VZ4		BI16		
PTM 1.8D20E	40.12	Poloha ovladače 1.st	BI/3	BI17		
	40.12	Poloha ovladače 2.st		BI18		
	Elektro SA40	Poloha AUT ovladače VZ4		BI19		
	Elektro KM4xx	Sepnuty stykače VZ4		BI20		
	Elektro SA30	Poloha ovladače AUT VZ3		BI21		
	Elektro KM3xx	Sepnuty stykače VZ3		BI22		
	Rezerva	Rezerva		BI23		
	Rezerva	Rezerva		BI24		
PTM 1.8D20E	50.06	mráz VZ5	BI/4	BI25		
	50.07	přehřátí VZ5		BI26		
	50.08	Pd filtry		BI27		
	50.09	Pd ventilátor přívod		BI28		
	50.10	Pd ventilátor odtah		BI29		
	Elektro SA50	Poloha ovladače AUT VZ5		BI30		
	Elektro KM51	Sepnuty stykače VZ5		BI31		
	SB50	Reset VZ5		BI32		
PTM 1.8D20E	50.12	Ovladač aut-zap	BI/5	BI33		
	EPS	Uzavření PK pro VZ5		BI34		
	Rozv.VZ2	CHOD VZ2		BI35		
	Rozv.VZ2	PORUCHA VZ2		BI36		
	EPS	Uzavření PK pro VZ2		BI37		
	CH 40.16	Porucha chl. stroje VZ4		BI38		
	Rezerva	Rezerva		BI39		
	EPS	Signalizace požáru-vypne VZ		BI40		

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA
I.ETAPA -CENTRÁLA ROZVADĚČE RA-1 –VZT

Modul	Název	Popis Význam	Adresa	I/O	Typ	Svorky
PTM 1.2Q250	Elektro KM3x Elektro KM3x	Zap. 1.st. VZ3 Zap. 2.st. VZ3	BO/1	BO1 BO2		
PTM 1.2Q250	30.13 Rozv VZ2	Zap. čerpadlo VZ3 Povoluje chod VZ2	BO/2	BO3 BO4		
PTM 1.2Q250	Elektro KM51 50.13	Zap. VZ5 Zap. čerpadlo VZ5	BO/3	BO5 BO6		
PTM 1.2Q250	Elektro KM4x Elektro KM4x	Zap. 1.st. VZ4 Zap. 2.st. VZ4	BO/4	BO7 BO8		
PTM 1.2Q250	40.17 40.18	Provoz sál/posilovna KL Provoz sál/posilovna KL	BO/5	BO9 BO10		
PTM 1.2Q250	40.13 CH 40.16	Zap. čerpadlo VZ4 Zap chlazení pro VZ4	BO/6	BO11 BO12		
PTM 1.2Q250	Rozv.energo Rezerva	Požadavek na teplo Rezerva	BO/7	BO13 BO14		

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA

I.ETAPA -CENTRÁLA ROZVADĚČE RA-3 –VZT

Modul	Název	Popis Význam	Adresa	I/O	Typ	Svorky
PTM 1.4R1K	Rezerva 60.01 60.02 60.03	Rezerva T přívod VZ6 T odtah VZ6 Tw zpátečka VZ6		AI2 AI3 AI4	Ni 1000 Ni 1000 Ni 1000	
PTM 1.2U10	10.01 10.02	Vlhkost bazénová hala VZ1 Teplota bazénová hala VZ1	AI/2	AI5 AI6	0-10V 0-10V	
PTM 1.4R1K	2N.01 Rezerva Rezerva Rezerva	T prostor lednice VZ20N Rezerva Rezerva Rezerva	AI/3	AI7 AI8 AI9 AI10	Ni 1000	
PTM 1.2I420	1N.01 Rezerva	Únik chlóru VZ10N Rezerva	AI/4	AI11 AI12	4-20mA	
PTM 1.2Y10S	60.05 60.05	Ventil ohřev VZ6 Ventil ohřev VZ6	AO/1	AO1 AO2	0-10V 0-10V	
PTM 1.8D20E	60.06 60.07 60.08 60.09 60.10 60.12 EPS SB 60	mráz VZ6 přehřátí VZ6 Pd filtry Pd ventilátor přívod Pd ventilátor odtah Ovladač v prostoru pol. ZAP Uzavření PK pro VZ6 Reset VZ6	BI/1	BI1 BI2 BI3 BI4 BI5 BI6 BI7 BI8		
PTM 1.8D20E	SA6N3 KM6N3 SA10N KM10N SA20N KM20N3 SA9N1 KM9N1c	Ovladač v AUT pro VZ6N3 Sep. Stykače pro VZ6N3 Ovladač v AUT pro VZ10N Sep. Stykače pro VZ10N Ovladač v AUT pro VZ20N Sep. Stykače pro VZ20N Ovladač v AUT pro VZ9N1 Sep. Stykače pro VZ9N1	BI/2	BI9 BI10 BI11 BI12 BI13 BI14 BI15 BI16		
PTM 1.8D20E	1N.02 Rezerva Rozv.VZ1 Rozv.VZ1 EPS Elektro SA60 Elektro KM61 EPS	Dveřní kontakt chlorovna Rezerva CHOD VZ1 PORUCHA VZ1 Uzavření PK pro VZ1 Poloha ovladače VZ6 Sepnuty stykače VZ6 Signalizace požáru-vypne VZ	BI/3	BI17 BI18 BI19 BI20 BI21 BI22 BI23 BI24		
PTM1.2Q250	Rozv.energo Rozv.energo	Požadavek na teplo AR010 Požadavek na teplo-bazén	BO/1	BO1 BO2		
PTM1.2Q250	Elektro KM61 60.13	Zap. VZ6 Zap. čerpadlo VZ6	BO/2	BO3 BO4		
PTM1.2Q250	Elektro KM Elektro KM..	Zap. odtah VZ6N3 Zap. odtah VZ10N	BO/3	BO5 BO6		
PTM1.2Q250	Do EPS Elektro KM20	Únik chlóru Zap. odtah lednice VZ20N	BO/4	BO7 BO8		
PTM1.2Q250	Rozv VZ1 Elektro KM9	Povoluje chod VZ1 Zap.odtahy VZ9N1a,b,c	BO/5	BO9 BO10		

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA

I.ETAPA -CENTRÁLA ROZVADĚČE RA-4 –VZT

Modul	Název	Popis Význam	Adresa	I/O	Typ	Svorky
PTM 1.4R1K	90.00	T venkovní	AI/1	AI1	Ni 1000	
	90.01	T přívod VZ9		AI2	Ni 1000	
	90.02	T odtah VZ9		AI3	Ni 1000	
	90.03	Tw zpátečka VZ9		AI4	Ni 1000	
PTM 1.2U10	80.01	Teplota strojovna chlazení	AI/2	AI5	0-10V	
	elektro	Odběr elektro		AI6	0-10V	
PTM 1.2Y10S	90.05	Ventil ohřev VZ9	AO/1	AO1	0-10V	
	Rezerva	Rezerva		AO2	0-10V	
PTM 1.8D20E	80.02	Tlačítko větrání stroj.chl	BI/1	BI1		
	Rozv.ledu	Únik čpavku z chlazení		BI2		
	EPS	Uzavření PK stroj.chlaz.		BI3		
	SA8N1	Ovladač aut pro VZ8N1		BI4		
	KM8N1	Sep. Stykače pro VZ8N1		BI5		
	SA8N2	Ovladač aut pro VZ8N2		BI6		
	KM8N2	Sep. Stykače pro VZ8N2		BI7		
	EPS	Signalizace požáru-vypne VZ		BI8		
PTM 1.8D20E	90.06	mráz VZ9	BI/2	BI9		
	90.07	přehřátí VZ9		BI10		
	90.08	Pd filtr		BI11		
	90.09	Pd ventilátor přívod		BI12		
	90.10	Pd ventilátor odtah		BI13		
	EPS	Uzavření PK pro VZ9		BI14		
	Elektro SA90	Poloha AUT ovladače VZ9		BI15		
	SB 90	Reset VZ9		BI16		
PTM 1.2C	elektroměr	Měření spotřeby El.energie P-	BIC/1	BI17		
	trafostanice	Měření spotřeby El.energie Q+		BI18		
PTM 1.2C	elektroměr	Měření spotřeby El.energie Q-	BIC/2	BI19		
	Rezerva	Rezerva		BI20		
PTM1.2Q250	Elektro KM91	Zap. VZ9	BO/1	BO1		
	90.13	Zap. čerpadlo VZ9		BO2		
PTM1.2Q250	Elektro KM8N1	Zap. odtah VZ8N1-str.chlaz	BO/2	BO3		
	Elektro KM8N2	Zap. odtah VZ8N2-str.chlaz		BO4		
PTM1.2Q250	Rozv. energo	Požadavek na teplo	BO/3	BO5		
	Rezerva	Rezerva		BO6		
PTM1.2Q250	stroj. chlazení	Odpínání zátěží E-max 1	BO/4	BO7		
	stroj. chlazení	Odpínání zátěží E-max 2		BO8		
PTM1.2Q250	stroj. chlazení	Odpínání zátěží E-max 3	BO/5	BO9		
	Rezerva	Rezerva		BO10		

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA
I.ETAPA -CENTRÁLA ROZVADĚČE RA-7 –ÚPRAVNÝ, ATRAKCE

Modul	Název	Popis Význam	Adresa	I/O	Typ	Svorky
PTM1.4R1K	12.01	T zpátečky k úpravně VA	AI/1	AI1	Ni 1000	
	12.02	T zpátečky k úpravně VB		AI2	Ni 1000	
	12.03	T zpátečky k úpravně VC		AI3	Ni 1000	
	12.04	T zpátečky k úpravně VD		AI4	Ni 1000	
PTM 1.8D20E	17.01	Přehrábí vody pro VA	BI/1	BI1		
	17.02	Přehrábí vody pro VB		BI2		
	17.03	Přehrábí vody pro VC		BI3		
	17.04	Přehrábí vody pro VD		BI4		
	9A.01	TV pro VA uzavřena		BI5		
	9B.01	TV pro VB uzavřena		BI6		
	9C.01	TV pro VC uzavřena		BI7		
	9D.01	TV pro VD uzavřena		BI8		
PTM 1.8D20E	DT00	Chod tobogan	BI/2	BI9		
	DT00	Ovladač aut tobogan		BI10		
	DT00	Chod skluzavka		BI11		
	DT00	Ovladač aut skluzavka		BI12		
	DT00	Chod div.řeka 1		BI13		
	DT00	Ovladač aut div.řeka1		BI14		
	DT00	Chod div.řeka 2		BI15		
	DT00	Ovladač aut div.řeka2		BI16		
PTM 1.8D20E	DT00	Chod světla plavčík	BI/3	BI17		
	DT00	Ovladač aut světla plavčík		BI18		
	DT00	Chod světla dojezd		BI19		
	DT00	Ovladač aut světla dojezd		BI20		
	DT00	Chod stěny 1		BI21		
	DT00	Ovladač aut stěny 1		BI22		
	DT00	Chod stěny 2		BI23		
	DT00	Ovladač aut stěny 2		BI24		
PTM 1.8D20E	DT00	Chod chrliče	BI/4	BI25		
	DT00	Ovladač aut chrliče		BI26		
	DT00	Chod vzduch 1		BI27		
	DT00	Ovladač aut vzduch 1		BI28		
	DT00	Chod vzduch 2		BI29		
	DT00	Ovladač aut vzduch 2		BI30		
	DT00	Chod vzduch 3		BI31		
	DT00	Ovladač aut vzduch 3		BI32		
PTM 1.8D20E	DT00	Chod vzduch 4	BI/5	BI33		
	DT00	Ovladač aut vzduch 4		BI34		
	DT00	Chod tryska dno		BI35		
	DT00	Ovladač aut tryska dno		BI36		
	DT00	Chod světla rekr		BI37		
	DT00	Ovladač aut světla rekr.		BI38		
	DT00	Chod WP voda 1		BI39		
	DT00	Ovladač aut WP voda 1		BI40		

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA
I.ETAPA -CENTRÁLA ROZVADĚČE RA-7 –ÚPRAVNY, ATRAKCE

Modul	Název	Popis Význam	Adresa	I/O	Typ	Svorky
PTM 1.8D20E	DT00	Chod WP voda 2	BI/6	BI41		
	DT00	Ovladač aut WP voda 2		BI42		
	DT00	Chod WP vzduch		BI43		
	DT00	Ovladač aut WP vzduch		BI44		
	DT00	Chod světla WP		BI45		
	DT00	Ovladač aut světla WP		BI46		
	DT00	Chod vodotrysky		BI47		
	DT00	Ovladač aut vodotrysky		BI48		
PTM 1.8D20E	RMA	Havar hladina v jímce	BI/7	BI49		
	RMA	Ovladač aut M111		BI50		
	RMA	Chod č. filtrace M111		BI51		
	RMA	Ovladač aut M112		BI52		
	RMA	Chod č. filtrace M112		BI53		
	RMA	Ovladač aut M113		BI54		
	RMA	Chod č. filtrace M113		BI55		
	RMA	Chod výtlač trysek bazenu		BI56		
PTM 1.8D20E	RMA	Ovladač aut M121	BI/8	BI57		
	RMA	Chod č. ohřevu M121		BI58		
	RMA	Ovladač aut M130		BI59		
	RMA	Chod č. chlorace M130		BI60		
	RMA	Ovladač aut M1300		BI61		
	RMA	Chod č.dochlorace 1301		BI62		
	RMA	Ovladač aut ventil chl.		BI63		
	RMA	Chod ventil chlorace		BI64		
PTM 1.8D20E	RMA	Ovladač aut M1411	BI/9	BI65		
	RMA	Chod ventil dochlorace		BI66		
	RMA	Ovladač koagulace M150		BI67		
	RMA	Ovladač aut UV zaříči160		BI68		
	RMA	Chod UV zářiče		BI69		
	RMA	Sumární porucha.		BI70		
	RMA	Pol. Ovladače pultu DT00		BI71		
	RMA	Rezerva		BI72		
PTM 1.8D20E	RMB	Havar hladina v jímce	BI/10	BI73		
	RMB	Ovladač aut M211		BI74		
	RMB	Chod č. filtrace M211		BI75		
	RMB	Ovladač aut M212		BI76		
	RMB	Chod č. filtrace M212		BI77		
	RMB	Chod výtlač trysek bazenu		BI78		
	RMB	Ovladač aut M221		BI79		
	RMB	Chod č. ohřevu M221		BI80		

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA
I.ETAPA -CENTRÁLA ROZVADĚČE RA-7 –ÚPRAVNÝ, ATRAKCE

Modul	Název	Popis Význam	Adresa	I/O	Typ	Svorky
PTM 1.8D20E	RMB	Ovladač aut M230	BI/11	BI81		
	RMB	Chod č. chlorace M230		BI82		
	RMB	Ovladač aut ventil chl.		BI83		
	RMB	Chod ventil chlorace		BI84		
	RMB	Ovladač koagulace M250		BI85		
	RMB	Ovladač aut UV zaříč260		BI86		
	RMB	Chod UV zářiče		BI87		
	RMB	Sumární porucha		BI88		
PTM 1.8D20E	RMC	Havar hladina v jímce	BI/12	BI89		
	RMC	Ovladač aut M311		BI90		
	RMC	Chod č. filtrace M311		BI91		
	RMC	Ovladač aut M312		BI92		
	RMC	Chod č. filtrace M312		BI93		
	RMC	Chod výtlak trysek bazenu		BI94		
	RMC	Ovladač aut M321		BI95		
	RMC	Chod č. ohřevu M321		BI96		
PTM 1.8D20E	RMC	Ovladač aut M330	BI/13	BI97		
	RMC	Chod č. chlorace M330		BI98		
	RMC	Ovladač aut ventil chl.		BI99		
	RMC	Chod ventil chlorace		BI100		
	RMC	Ovladač koagulace M350		BI101		
	RMC	Ovladač aut UV zaříč360		BI102		
	RMC	Chod UV zářiče		BI103		
	RMC	Sumární porucha		BI104		
PTM 1.8D20E	RMD	Havar hladina v jímce	BI/14	BI105		
	RMD	Ovladač aut M411		BI106		
	RMD	Chod č. filtrace M411		BI107		
	RMD	Ovladač aut M 412		BI108		
	RMD	Chod č. filtrace M 412		BI109		
	RMD	Chod výtlak trysek		BI110		
	RMD	Ovladač aut M 421		BI111		
	RMD	Chod č. ohřevu M 421		BI112		
PTM 1.8D20E	RMD	Ovladač aut M 430	BI/15	BI113		
	RMD	Chod č. chlorace M 430		BI114		
	RMD	Ovladač aut ventil chlor.		BI115		
	RMD	Chod ventil chlorace		BI116		
	RMD	Ovladač koagulace M 450		BI117		
	RMD	Ovladač aut UV zaříč 460		BI118		
	RMD	Chod UV zářiče		BI119		
	RMD	Sumární porucha		BI120		

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA

I.ETAPA -CENTRÁLA ROZVADĚČE RA-7 –ÚPRAVNY, ATRAKCE

Modul	Název	Popis Význam	Adresa	I/O	Typ	Svorky
PTM1.2Q250	9A.01 9B.01	Uzávěr TV pro VA –otv Uzávěr TV pro VB -otv	BO/1	BO1 BO2		
PTM1.2Q250	9C.01 9D.01	Uzávěr TV pro VC –otv Uzávěr TV pro VD -otv	BO/2	BO3 BO4		
PTM1.2Q250	SO 11 SO 12	Zap. tobogan Zap. skluzavku	BO/3	BO5 BO6		
PTM1.2Q250	SO 13.1 SO 13.2	Zap. div. řeka 1 Zap. div řeka 2	BO/4	BO7 BO8		
PTM1.2Q250	SO 1X SO 4X	Zap. světla plavčík Zap. světla dojezd	BO/5	BO9 BO10		
PTM1.2Q250	SO 21.1 SO 21.2	Zap. stěny 1 Zap. stěny 2	BO/6	BO11 BO12		
PTM1.2Q250	SO 22 SO 23.1	Zap. chrliče Zap. vzduch 1	BO/7	BO13 BO14		
PTM1.2Q250	SO 23.2 SO 23.3	Zap. vzduch 2 Zap. vzduch 3	BO/8	BO15 BO16		
PTM1.2Q250	SO 23.4 SO 24	Zap. vzduch 4 Zap. tryska dno	BO/9	BO17 BO18		
PTM1.2Q250	SO 2X SO 31.1	Zap. světla rekr. Zap. WP voda 1	BO/10	BO19 BO20		
PTM1.2Q250	SO 31.2 SO 32.1	Zap. WP voda 2 Zap. WP vzduch	BO/11	BO21 BO22		
PTM1.2Q250	SO 3X SO 41	Zap. světla WP Zap. vodotrysky	BO/12	BO23 BO24		
PTM1.2Q250	M111 M112	Zap. č. filtrace M111 Zap. č. fltrace M112	BO/13	BO25 BO26		
PTM1.2Q250	M113 M121	Zap. č. filtrace M 113 Zap. č. ohřev baz. vody	BO/14	BO27 BO28		
PTM1.2Q250	M211 M212	Zap. č. filtrace M211 Zap. č. fltrace M212	BO/15	BO29 BO30		
PTM1.2Q250	M221 energoblok	Zap. č. ohřev baz. Vody Vypnout čerpadlo ohřevu	BO/16	BO31 BO32		
PTM1.2Q250	M311 M312	Zap. č. filtrace M311 Zap. č. fltrace M312	BO/17	BO33 BO34		
PTM1.2Q250	M321 Rezerva	Zap. č. ohřev baz. Vody Rezerva	BO/18	BO35 BO36		
PTM1.2Q250	M411 M412	Zap. č. filtrace M411 Zap. č. fltrace M412	BO/19	BO37 BO38		
PTM1.2Q250	M421 15.01	Zap. č. ohřev baz. Vody Zap čerpadlo ohřevu z VZ1	BO/20	BO39 BO40		