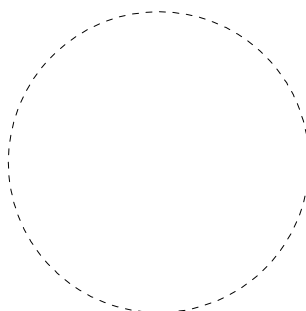



±0,000 = 209,438 m n.m. Bpv
MĚŘENÍ A REGULACE



AUTORIZACE



Č.PARÉ

Autor projektu:	Radek Hak	Vedoucí projektant:	Ing. Michal Vostrovský	 Rezidence Šatlava Dlouhá 101-103 Hradec Králové 777 550 375
Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Slánský	Vypracoval:	Radek Hak	
Kraj: Ústecký kraj	M.Ú.: Děčín	Investor:	Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Děčín, o.z.	
Akce: Nové pracoviště magnetické rezonance a interního příjmu včetně reorganizace 1.PP pavilonu I, Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Děčín, o.z.			Formát: A4	
Název: TABULKY I/O BODŮ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU			Datum: 03/2018	Stupeň PD: DSP
			Č.zak.: J-2017-12-038	
			Číslo výkresu: D.1.4d-IO	Měřítko:

TABULKA I/O BODŮ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU

I/O	POLOŽKA	TYP	POPIS	ZAŘÍZENÍ	TYP KABELU	OZNAČENÍ
AI01	.T1	Ni1000	Teplota vzduchu za směřováním	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .T1
AI02	.T2	Ni1000	Teplota vzduchu za chladičem	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .T2
AI03	.T3	Ni1000	Teplota vzduchu odtah za rekuperátorem	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .T3
AI04	.T4	Ni1000	Teplota zpětné vody z ohřivače	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .T4
AI05	.TH1	Ni1000	Teplota přívodního vzduchu	VZT1	JYTY-O 7 x 1	WD 1 .TH1
AI06	.TH1	0-10V	Rel.vlhkost přívodního vzduchu	VZT1		
AI07	.TH2	Ni1000	Teplota odtahovaného vzduchu	VZT1	JYTY-O 7 x 1	WD 1 .TH2
AI08	.TH2	0-10V	Rel.vlhkost odtahovaného vzduchu	VZT1		
AI09	.TH3	Ni1000	Teplota v čistém prostoru (0.50)	VZT1	JYTY-O 7 x 1	WD 1 .TH3
AI10	.TH3	0-10V	Rel.vlhkost v čistém prostoru (0.50)	VZT1		
AI11	.TH4	Ni1000	Teplota v čistém prostoru (0.57)	VZT1	JYTY-O 7 x 1	WD 1 .TH4
AI12	.TH4	0-10V	Rel.vlhkost v čistém prostoru (0.57)	VZT1		
AI13	.DP1	0-10V	Tlak v přívodním potrubí	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 .DP1
AI14	.DP2	0-10V	Tlak v odtahovém potrubí	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 .DP2
AI15	.DP3	0-10V	Tlaková diference čistý prostor (0.50)	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 .DP3
AI16	.DP4	0-10V	Tlaková diference čistý prostor (0.57)	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 .DP4
AI17	.SP1	0-10V	Množství vzduchu - přívod	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 .SP1
AI18	.SP2	0-10V	Množství vzduchu - odtah	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 .SP2
AI19	RVP1.1	0-10V	Zpětný signál (množství př.vzduchu) od reg.variabilního průtoku (0.50)	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 RVP1.1
AI20	RVP1.2	0-10V	Zpětný signál (množství př.vzduchu) od reg.variabilního průtoku (0.57)	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 RVP1.2
AI21	.T1	Ni1000	Teplota vzduchu za směřováním	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .T1
AI22	.T2	Ni1000	Teplota vzduchu za chladičem	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .T2
AI23	.T3	Ni1000	Teplota vzduchu odtah za rekuperátorem	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .T3
AI24	.T4	Ni1000	Teplota zpětné vody z ohřivače	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .T4
AI25	.TH1	Ni1000	Teplota přívodního vzduchu	VZT2	JYTY-O 7 x 1	WD 2 .TH1
AI26	.TH1	0-10V	Rel.vlhkost přívodního vzduchu	VZT2		
AI27	.TH2	Ni1000	Teplota odtahovaného vzduchu	VZT2	JYTY-O 7 x 1	WD 2 .TH2
AI28	.TH2	0-10V	Rel.vlhkost odtahovaného vzduchu	VZT2		
AI29	.Ti	Ni1000	Teplota v technické místnosti	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .Ti
AI30	.DP1	0-10V	Tlak v přívodním potrubí	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 .DP1
AI31	.DP2	0-10V	Tlak v odtahovém potrubí	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 .DP2
AI32	.SP1	0-10V	Množství vzduchu - přívod	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 .SP1
AI33	.SP2	0-10V	Množství vzduchu - odtah	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 .SP2

TABULKA I/O BODŮ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU

I/O	POLOŽKA	TYP	POPIS	ZAŘÍZENÍ	TYP KABELU	OZNAČENÍ
AI34	.T1	Ni1000	Teplota přívodního vzduchu	VZT3	JYTY-O 2 x 1	WD 3 .T1
AI35	.T2	Ni1000	Teplota odtahovaného vzduchu	VZT3	JYTY-O 2 x 1	WD 3 .T2
AI36	.T3	Ni1000	Teplota vzduchu odtah za rekuperátorem	VZT3	JYTY-O 2 x 1	WD 3 .T3
AI37	.T4	Ni1000	Teplota zpětné vody z ohřivače	VZT3	JYTY-O 2 x 1	WD 3 .T4
AI38	.DP1	0-10V	Tlak v přívodním potrubí	VZT3	JYTY-O 4 x 1	WD 3 .DP1
AI39	.DP2	0-10V	Tlak v odtahovém potrubí	VZT3	JYTY-O 4 x 1	WD 3 .DP2
AI40	TA	Ni1000	Venkovní teplota - sever	UT	JYTY-O 2 x 1	WD TA
AI41	T.UT	Ni1000	Teplota výstupní topné vody - ekvitermní větev	UT	JYTY-O 2 x 1	WD T.UT
AI42	PT1	4-20mA	Medi.plyny - tlak oxidu uhličitého	MEDIPL	JYTY-O 4 x 1	WD PT1
AI43	PT2	4-20mA	Medi.plyny - tlak vzduchu - kompresorová stanice	MEDIPL	JYTY-O 4 x 1	WD PT2
AI44	PT3	4-20mA	Medi.plyny - tlak vakuová stanice	MEDIPL	JYTY-O 4 x 1	WD PT3
AO01	.VP	0-10V	Ventilátor přívod - řízení EC motoru	VZT1	JYTY-O 7 x 1	WD 1 .VP
AO02	.VO	0-10V	Ventilátor odtah - řízení EC motoru	VZT1	JYTY-O 7 x 1	WD 1 .VO
AO03	.KP1	0-10V	Klapka přívod	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 .KP1
AO04	.KO1	0-10V	Klapka odtah	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 .KO1
AO05	.KR	0-10V	By-pass klapka rekuperátoru	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 .KR
AO06	.KS	0-10V	Klapka směšovací	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 .KS
AO07	.KJ1A	0-10V	Řízení chlazení	VZT1	JYTY-O 7 x 1	WD 1 .KJ1A
AO08	.M1	0-10V	Regulační ventil ohřivače	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 .M1
AO09	.ZVL	0-10V	Řízení výkonu parního zvlhčovače	VZT1	JYTY-O 7 x 1	WD 1 .ZVL
AO10	RVP1.1	0-10V	Řízení reg.variabilního průtoku (0.50)	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 RVP1.1
AO11	RVP1.2	0-10V	Řízení reg.variabilního průtoku (0.57)	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 RVP1.2
AO12	.VP	0-10V	Ventilátor přívod - řízení EC motoru	VZT2	JYTY-O 7 x 1	WD 2 .VP
AO13	.VO	0-10V	Ventilátor odtah - řízení EC motoru	VZT2	JYTY-O 7 x 1	WD 2 .VO
AO14	.KP1	0-10V	Klapka přívod	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 .KP1
AO15	.KO1	0-10V	Klapka odtah	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 .KO1
AO16	.KR	0-10V	By-pass klapka rekuperátoru	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 .KR
AO17	.KS	0-10V	Klapka směšovací	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 .KS
AO18	.KJ1A	0-10V	Řízení chlazení	VZT2	JYTY-O 7 x 1	WD 2 .KJ1A
AO19	.M1	0-10V	Regulační ventil ohřivače	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 .M1
AO20	.ZVL	0-10V	Řízení výkonu parního zvlhčovače	VZT2	JYTY-O 7 x 1	WD 2 .ZVL
AO21	.VP	0-10V	Ventilátor přívod - řízení EC motoru	VZT3	JYTY-O 7 x 1	WD 3 .VP

TABULKA I/O BODŮ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU

I/O	POLOŽKA	TYP	POPIS	ZAŘÍZENÍ	TYP KABELU	OZNAČENÍ
AO22	.VO	0-10V	Ventilátor odtah - řízení EC motoru	VZT3	JYTY-O 7 x 1	WD 3 .VO
AO23	.KR	0-10V	By-pass klapka rekuperátoru	VZT3	JYTY-O 4 x 1	WD 3 .KR
AO24	.M1	0-10V	Regulační ventil ohřivače	VZT3	JYTY-O 4 x 1	WD 3 .M1
AO25	M.UT	0-10V	3-cestný směšovací ventil - vytápění	UT	JYTY-O 4 x 1	WD M.UT
DI01	.E1		dP filtr přívod (1.stupeň filtrace)	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .E1
DI02	.E2		dP ventilátor přívod	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .E2
DI03	.E3		dP filtr přívod (2.stupeň filtrace)	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .E3
DI04	.E4		dP filtr odtah	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .E4
DI05	.E5		PMO	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .E5
DI06	.E6		dP ventilátor odtah	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .E6
DI07	.E7		dP rekuperátor (namrzání)	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .E7
DI08	.VP		ventilátor přívod - porucha (EC motor)	VZT1	JYTY-O 7 x 1	WD 1 .VP
DI09	.VO		ventilátor odtah - porucha (EC motor)	VZT1	JYTY-O 7 x 1	WD 1 .VO
DI10	.S1		revizní vypínač ventilátoru přívod - vyp	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .S1
DI11	.S2		revizní vypínač ventilátoru odtah - vyp	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .S2
DI12	.CV		čerpadlo ohřivače - chod	VZT1		
DI13	.CV		čerpadlo ohřivače - porucha	VZT1		
DI14	.ZVL		Zvlhčovač - porucha	VZT1		
DI15	.ZVL		Zvlhčovač - servis	VZT1	JYTY-O 7 x 1	WD 1 .ZVL
DI16	.ZVL		Zvlhčovač - vývin páry	VZT1		
DI17	.ZVL		Zvlhčovač - zapnut	VZT1		
DI18	.H1		Bezpečnostní hygroskop	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .H1
DI19	SA1		Přepínač volby provozu - AUT	VZT1		
DI20	SA1		Přepínač volby provozu - MAN	VZT1		
DI21	TL1		Tlačítko DEBLOKACE	VZT1		
DI22	EPS		Signalizace z EPS - požár	VZT1		
DI23	PK1.1		Požární klapka - poloha ZAVŘENO	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 PK1.1
DI24	PK1.1		Požární klapka - poloha OTEVŘENO	VZT1		
DI25	PK1.2		Požární klapka - poloha ZAVŘENO	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 PK1.2
DI26	PK1.2		Požární klapka - poloha OTEVŘENO	VZT1		
DI27	PK1.3		Požární klapka - poloha ZAVŘENO	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 PK1.3
DI28	PK1.3		Požární klapka - poloha OTEVŘENO	VZT1		

TABULKA I/O BODŮ ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU

I/O	POLOŽKA	TYP	POPIS	ZAŘÍZENÍ	TYP KABELU	OZNAČENÍ
DI29	PK1.4		Požární klapka - poloha ZAVŘENO	VZT1	JYTY-O 4 x 1	WD 1 PK1.4
DI30	PK1.4		Požární klapka - poloha OTEVŘENO	VZT1		
DI31	.E8		dP filtr čistý nástavec (3.stupeň filtrace) 0.50	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .E8
DI32	.E9		dP filtr čistý nástavec (3.stupeň filtrace) 0.57	VZT1	JYTY-O 2 x 1	WD 1 .E9
DI33	.E1		dP filtr přívod (1.stupeň filtrace)	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .E1
DI34	.E2		dP ventilátor přívod	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .E2
DI35	.E3		dP filtr přívod (2.stupeň filtrace)	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .E3
DI36	.E4		dP filtr odtah	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .E4
DI37	.E5		PMO	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .E5
DI38	.E6		dP ventilátor odtah	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .E6
DI39	.E7		dP rekuperátor (namrzání)	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .E7
DI40	.VP		ventilátor přívod - porucha (EC motor)	VZT2	JYTY-O 7 x 1	WD 2 .VP
DI41	.VO		ventilátor odtah - porucha (EC motor)	VZT2	JYTY-O 7 x 1	WD 2 .VO
DI42	.S1		revizní vypínač ventilátoru přívod - vyp	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .S1
DI43	.S2		revizní vypínač ventilátoru odtah - vyp	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .S2
DI44	.CV		čerpadlo ohříváče - chod	VZT2	JYTY-O 7 x 1	WD 2 .ZVL
DI45	.CV		čerpadlo ohříváče - porucha	VZT2		
DI46	.ZVL		Zvlhčovač - porucha	VZT2		
DI47	.ZVL		Zvlhčovač - servis	VZT2		
DI48	.ZVL		Zvlhčovač - vývin páry	VZT2		
DI49	.ZVL		Zvlhčovač - zapnut	VZT2	JYTY-O 2 x 1	WD 2 .H1
DI50	.H1		Bezpečnostní hygrostat	VZT2		
DI51	SA2		Přepínač volby provozu - AUT	VZT2		
DI52	SA2		Přepínač volby provozu - MAN	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 PK2.1
DI53	TL2		Tlačítko DEBLOKACE	VZT2		
DI54	PK2.1		Požární klapka - poloha ZAVŘENO	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 PK2.2
DI55	PK2.1		Požární klapka - poloha OTEVŘENO	VZT2		
DI56	PK2.2		Požární klapka - poloha ZAVŘENO	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 OVL1
DI57	PK2.2		Požární klapka - poloha OTEVŘENO	VZT2		
DI58	OVL1		Ovladač - doplňování helia	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 .SA2.1
DI59	.SA2.1		Ovladač I-0 v prostor vyšetřovny	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 .SA2.2
DI60	.SA2.2		Ovladač I-0 v prostor ovladovny	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 3 .E1
DI61	.E1		dP filtr přívod (1.stupeň filtrace)	VZT3	JYTY-O 2 x 1	

TABULKA I/O BODŮ ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU

I/O	POLOŽKA	TYP	POPIS	ZAŘÍZENÍ	TYP KABELU	OZNAČENÍ
DI62	.E2		dP ventilátor přívod	VZT3	JYTY-O 2 x 1	WD 3 .E2
DI63	.E3		dP filtr přívod (2.stupeň filtrace)	VZT3	JYTY-O 2 x 1	WD 3 .E3
DI64	.E4		dP filtr odtah	VZT3	JYTY-O 2 x 1	WD 3 .E4
DI65	.E5		PMO	VZT3	JYTY-O 2 x 1	WD 3 .E5
DI66	.E6		dP ventilátor odtah	VZT3	JYTY-O 2 x 1	WD 3 .E6
DI67	.E7		dP rekuperátor (namrzání)	VZT3	JYTY-O 2 x 1	WD 3 .E7
DI68	.VP		ventilátor přívod - porucha (EC motor)	VZT3	JYTY-O 7 x 1	WD 3 .VP
DI69	.VO		ventilátor odtah - porucha (EC motor)	VZT3	JYTY-O 7 x 1	WD 3 .VO
DI70	.S1		revizní vypínač ventilátoru přívod - vyp	VZT3	JYTY-O 2 x 1	WD 3 .S1
DI71	.S2		revizní vypínač ventilátoru odtah - vyp	VZT3	JYTY-O 2 x 1	WD 3 .S2
DI72	.CV		čerpadlo ohříváče - chod	VZT3		
DI73	.CV		čerpadlo ohříváče - porucha	VZT3		
DI74	SA3		Přepínač volby provozu - AUT	VZT3		
DI75	SA3		Přepínač volby provozu - MAN	VZT3		
DI76	TL3		Tlačítko DEBLOKACE	VZT3		
DI77	PK3.1		Požární klapka - poloha ZAVŘENO	VZT3	JYTY-O 4 x 1	WD 3 PK3.1
DI78	PK3.1		Požární klapka - poloha OTEVŘENO	VZT3		
DI79	PK3.2		Požární klapka - poloha ZAVŘENO	VZT3	JYTY-O 4 x 1	WD 3 PK3.2
DI80	PK3.2		Požární klapka - poloha OTEVŘENO	VZT3		
DI81	PK3.3		Požární klapka - poloha ZAVŘENO	VZT3	JYTY-O 4 x 1	WD 3 PK3.3
DI82	PK3.3		Požární klapka - poloha OTEVŘENO	VZT3		
DI83	PK3.4		Požární klapka - poloha ZAVŘENO	VZT3	JYTY-O 4 x 1	WD 3 PK3.4
DI84	PK3.4		Požární klapka - poloha OTEVŘENO	VZT3		
DI85	C.UT		Čerpadlo vytápění - chod	UT		
DI86	C.UT		Čerpadlo vytápění - porucha	UT		
DI87	MED1		Medi.plyny - stanice oxidu uhličitého - stav aut.přepínací stanice	MEDIPL	JYTY-O 7 x 1	WD MED1
DI88	MED2-1		Medi.plyny - kompresorová stanice - porucha motoru 1	MEDIPL		
DI89	MED2-2		Medi.plyny - kompresorová stanice - porucha motoru 2	MEDIPL	JYTY-O 7 x 1	WD MED2
DI90	MED2-3		Medi.plyny - kompresorová stanice - porucha motoru 3	MEDIPL		
DI91	MED3-1		Medi.plyny - vakuová stanice - porucha motoru 1	MEDIPL	JYTY-O 7 x 1	WD MED3
DI92	MED3-2		Medi.plyny - vakuová stanice - porucha motoru 2	MEDIPL		
DI93	MED3-3		Medi.plyny - vakuová stanice - porucha motoru 3	MEDIPL		

TABULKA I/O BODŮ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU

I/O	POLOŽKA	TYP	POPIS	ZAŘÍZENÍ	TYP KABELU	OZNAČENÍ
DO01	.VP		Ventilátor přívod	VZT1	CYKY-J 4x1,5	WL 1 .VP
DO02	.VO		Ventilátor odtah	VZT1	CYKY-J 4x1,5	WL 1 .VO
DO03	.KP1		Klapka přívod - havarijní uzavření	VZT1		
DO04	.KO1		Klapka odtah - havarijní uzavření	VZT1		
DO05	KJ1A		Kondenzační jednotka - chlazení	VZT1	JYTY-O 7 x 1	WD 1 KJ1A
DO06	.CV		Čerpadlo ohříváče	VZT1	CYKY-J 3x1,5	WL 1 .CV
					JYTY-O 2 x 1	WD 1 .ZVL
DO07	.ZVL		Zvlhčovač - blokace	VZT1	CYKY-J 4 x10	WL 1 .ZVL
					CYKY-J 3 x 1,5	WL 1 .ZVL
DO08	HL1		Signálka - sumární porucha VZT1	VZT1		
DO09	.VP		Ventilátor přívod	VZT2	CYKY-J 4x1,5	WL 2 .VP
DO10	.VO		Ventilátor odtah	VZT2	CYKY-J 4x1,5	WL 2 .VO
DO11	.KP1		Klapka přívod - havarijní uzavření	VZT2		
DO12	.KO1		Klapka odtah - havarijní uzavření	VZT2		
DO13	KJ1A		Kondenzační jednotka - chlazení	VZT2	JYTY-O 7 x 1	WD 2 KJ1A
DO14	.CV		Čerpadlo ohříváče	VZT2	CYKY-J 3x1,5	WL 2 .CV
					JYTY-O 2 x 1	WD 2 .ZVL
DO15	.ZVL		Zvlhčovač - blokace	VZT2	CYKY-J 4 x6	WL 2 .ZVL
					CYKY-J 3 x 1,5	WL 2 .ZVL
DO16	HL2		Signálka - sumární porucha VZT2	VZT2		
DO17	OVL1		Signálka na ovladači režim doplňování helia	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 OVL1
DO18	SA2.1		Signálka na ovladači I-0 vyšetřovna	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 .SA2.1
DO19	SA2.2		Signálka na ovladači I-0 ovladovna	VZT2	JYTY-O 4 x 1	WD 2 .SA2.2
DO20	.VP		Ventilátor přívod	VZT3	CYKY-J 4x1,5	WL 3 .VP
DO21	.VO		Ventilátor odtah	VZT3	CYKY-J 4x1,5	WL 3 .VO
DO22	.KP1		Klapka přívod	VZT3	JYTY-O 4 x 1	WD 3 .KP1
DO23	.KO1		Klapka odtah	VZT3	JYTY-O 4 x 1	WD 3 .KO1
DO24	.CV		Čerpadlo ohříváče	VZT3	CYKY-J 3x1,5	WL 3 .CV
DO25	HL3		Signálka - sumární porucha VZT3	VZT3		
DO26	.KO2		Klapka odtah z dezinfekce	VZT3	JYTY-O 4 x 1	WD 3 .KO2
DO27	C.UT		Čerpadlo vytápění	UT	CYKY-J 3x1,5	WL C.UT