

INVESTOR: Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	
AKCE: FN OLOMOUC - Přístavba objektu "P" pro ambulance a stacionář HOK na pozemcích p.č. 706/8, 171/2, 707/5, 711/1, 711/6, 711/7, 711/2, 711/3, 702/1, 1444, 759, 613/2 , k.ú. Nová Ulice			
STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.D MĚŘENÍ A REGULACE		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  Adam Rujbr Architects Srbská 22, 612 00 Brno - Královo Pole Tel.: 545 216 938, Fax: 545 216 937, GSM: 603 283 041 Hořejší nábřeží 19, 150 00 Praha 5 Tel.: 251 511 333, GSM: 603 799 403	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Roman Veselý	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. arch. ADAM RUJBR
PROJEKTANT:	Ing. Petr Lysický	ARCHITEKT:	Ing. arch. ADAM RUJBR
VYPRACOVAL:	Ing. Petr Lysický	HIP:	Ing. MICHAL SURKA
KONTROLOVAL:	Roman Veselý		
OBSAH VÝKRESU: D.1.4.D.02 Seznam datových bodů a kabelů	Č. ZAKÁZKY:		SADA:
	DATUM:	MĚŘÍTKO:	
	06/2018	---	D.1.4.D.02

01MR1	číslo	název	označení prvku	signál	typ prvku	typ kabelu	délka {m}	jištění
AI	1	T-prostor VS	51,55,01	NTC	prostorové	SLAB. 2x1	5	
analogové	2	T-voda výměník UT přívod primár	21,01	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	18	
vstupy	3	T-voda výměník UT vrat primár	21,02	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	18	
	4	T-voda výměník UT výstup sekundár	21,03	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	18	
	5	T-voda výměník UT vrat sekundár	21,04	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	18	
	6	T-větev UT1-tělesa	41,01	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	18	
	7	T-větev UT2-FCU	42,01	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	18	
	8	T-TUV zásobník předeřev horní	52,01	NTC	kabelové+jímka	SLAB. 2x1	18	
	9	T-TUV zásobník předeřev dolní	52,02	NTC	kabelové+jímka	SLAB. 2x1	18	
	10	T-TUV zásobník horní	52,15	NTC	kabelové+jímka	SLAB. 2x1	18	
	11	T-TUV zásobník dolní	52,16	NTC	kabelové+jímka	SLAB. 2x1	18	
	12	T-voda výměník předeřev TUV přívod primár	52,03	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	18	
	13	T-voda výměník předeřev TUV vrat primár	52,04	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	18	
	14	T-voda výměník předeřev TUV výstup sekundár	52,05	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	18	
	15	T-voda výměník předeřev TUV vrat sekundár	52,06	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	18	
	16	T-voda výměník dohřev TUV přívod primár	52,07	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	18	
	17	T-voda výměník dohřev TUV vrat primár	52,08	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	18	
	18	T-voda výměník dohřev TUV výstup sekundár	52,09	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	18	
	19	T-voda výměník dohřev TUV vrat sekundár	52,10	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	18	
	20	P-tlak systému	33,01	4-20mA	tlak	SLAB. 2x1	18	
	21	T-prostor elektrorozvodna m.č. 101090 (VZT5.5)	51,55,01a	NTC	prostorové	SLAB. 2x1 nehořlavé	31	
	22	T-prostor elektrorozvodna m.č. 101091 (VZT5.5)	51,55,01b	NTC	prostorové	SLAB. 2x1 nehořlavé	31	
	23	mediplny kyslík před RS 1. NP (0-10MPa)	72,06	4-20mA	dod.med.	SLAB. 7x1 nehořlavé	40	
	24	mediplny kyslík za RS 1. NP (0-1MPa)	72,07	4-20mA	dod.med.			
	25	T-prostor potrubní pošty 1.PP	51,06,01	NTC	prostorové	SLAB. 2x1 nehořlavé	25	
AO	1	pohon ventil směšovací UT1	21,03	0-10V	dod. UT	SLAB. 2x1	18	poj. 1A
analogové	2	pohon ventil směšovací UT2	41,02	2-10V	dod. UT	SLAB. 4x1	18	poj. 2A
výstupy	3	výkon ventilátor odtah VZT5.5	51,55,02	0-10V	EC	SLAB. 7x1	18	
	4	výkon ventilátor odtah VZT5.6	51,56,02	0-10V	EC	SLAB. 7x1 nehořlavé	31	
DI	1	zaplavení prostoru VS	34,01	NC	plovákový	SLAB. 2x1	18	
digitální	2	porucha odplynovacího zařízení	39,01	NO	dod. UT	SIL-O 2x1,5	18	
vstupy	3	Stop/Start	11,02					
	4	Signalizace z EPS	71,00	NC		dod. EPS		
	5	Napájení ze sítě - OK	72,01,01	NC	z relé			
	6	Napájení z UPS - OK	72,01,02	NC	z relé			
	7	chod ventilátoru odtah VZT5.5	51,55,03	NO	z kont. ZAP motoru	stejný kabel jako pro AO		
	8	chod ventilátoru odtah VZT5.6	51,56,03	NO	z kont. ZAP motoru	stejný kabel jako pro AO		
	9	PPK-přívod VZT5.5 -1	71,55,01	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	31	

	10	PPK-odtah VZT5.5 -1	71,55,02	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	31	
	11	PPK-přívod VZT4.1 -1	71,41,01	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	31	
	12	vodoměr 1 - TUV	72,01	imp	dod. ZTI	SLAB. 2x1	18	
	13	vodoměr 2	72,02	imp	dod. ZTI	SLAB. 2x1	18	
	14	vodoměr 3	72,03	imp	dod. ZTI	SLAB. 2x1 nehořlavé	40	
	15	vodoměr 4	72,04	imp	dod. ZTI	SLAB. 2x1 nehořlavé	40	
	16	vodoměr 5	72,05	imp	dod. ZTI	SLAB. 2x1 nehořlavé	40	
	17	hladina v jímce potrubní pošty v 1.PP	34,02	NC	plovákový	SLAB. 2x1 nehořlavé	25	
	18	zaplavení prostoru potrubní pošty 1.PP	34,03	NC	plovákový	SLAB. 2x1 nehořlavé	25	
	19	porucha VRV 1 potrubní pošta	39,05	NC	z relé	SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
	20	porucha VRV 2 potrubní pošta	39,06	NC	z relé	SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
	21	kontrola stavu přepínače napájení - společný	72,06	NO		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
	22	kontrola stavu přepínače napájení - napájeno z MDO	72,06	NO		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
	23	kontrola stavu přepínače napájení - mezipoloha - bez napájení	72,06	NO		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
	24	kontrola stavu přepínače napájení - napájeno z DO	72,06	NO		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
	25	kontrola stavu přepínače napájení - společný	72,06	NO		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
	26	kontrola stavu přepínače napájení - napájeno z MDO	72,06	NO		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
	27	kontrola stavu přepínače napájení - mezipoloha - bez napájení	72,06	NO		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
	28	kontrola stavu přepínače napájení - napájeno z DO	72,06	NO		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
	29	kontrola napětí na přívodu DO	72,06	NO		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
	30	kontrola napětí na přívodu DO	72,06	NO		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
	31	chod zařízení CHL m.č. 10010 - VZT6.2	51,62,02a	24Vdc	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	50	
	32	porucha zařízení CHL m.č. 10010 - VZT6.2	39,62,02a	24Vdc	dod. VZT			
	33	chod zařízení CHL m.č. 10010 - VZT6.1	51,62,02b	24Vdc	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	50	
	34	porucha zařízení CHL m.č. 10010 - VZT6.1	39,62,02b	24Vdc	dod. VZT			
DO digitální výstupy	1	čerpadlo UT1	41,03	SEP-ZAP	přes stykač	SIL-J 3x1,5	18	jist. 10C/1
	2	čerpadlo UT2	42,03	SEP-ZAP	přes stykač	SIL-J 3x1,5	18	jist. 10C/1
	3	čerpadlo UT3 - VZT	43,03	SEP-ZAP	přes stykač	SIL-J 3x1,5	18	jist. 10C/1
	4	ventil uzavírací předeřev TUV	52,11	SEP-OT	dod. UT	SLAB. 4x1	18	poj. 2A
	5	ventil uzavírací dořev TUV	52,12	SEP-OT	dod. UT	SLAB. 4x1	18	poj. 2A
	6	čerpadlo předeřev TUV	52,13	SEP-ZAP	přes stykač	SIL-J 3x1,5	18	jist. 4C/1
	7	čerpadlo ohřev TUV	52,17	SEP-ZAP	přes stykač	SIL-J 3x1,5	18	jist. 4C/1
	8	čerpadlo cirkulace 1 TUV	52,14	SEP-ZAP	přes stykač	SIL-J 3x1,5	18	jist. 4C/1
	9	čerpadlo cirkulace 2 TUV	52,18	SEP-ZAP	přes stykač	SIL-J 3x1,5	18	jist. 4C/1
	10	blokace chodu VS	39,02	SEP-OK				
	11	zapnutí ventilátoru odtah VZT5.5	51,55,03	SEP-ZAP	stykač	SIL-J 3x1,5	18	jist. 4C/1
	12	zapnutí ventilátoru odtah VZT5.6	51,56,03	SEP-ZAP	stykač	SIL-J 3x1,5 nehořlavé	31	jist. 4C/1
	13	solenoid doplňování do systému	33,02	SEP-OT	dod.UT	SIL-J 3x1,5	18	poj. 1A
	14	světelná signalizace poruchy	30,01	SEP-POR				
	15	zvuková signalizace poruchy	30,02	SEP-POR	přímo	SIL-J 3x1,5	5	poj. 1A

16	signalizace do ELE, venkovní teplota mezi -5°C a +5°C	73,01	SEP-stav		SIL-O 2x1,5	25	
17	čerpadlo v jímce potrubní pošty v 1.PP	34,04	SEP-ZAP	přes stykač	SIL-J 3x1,5 nehořlavé	25	jist. 4C/1
18	odpoj - zdroj chladu	72,07	SEP=OK		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
19	odpoj - vlhčení "1B.01"	72,08	SEP=OK		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
20	odpoj - vlhčení "2B.01"	72,09	SEP=OK		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
21	odpoj - vlhčení "3B.01"	72,10	SEP=OK		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
22	povel k sepnutí LOGA na fasádě	72,11	SEP=OK		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
	bezpečnostní odstavení (tlačítko u dveří)			230Vac	SIL-O 2x1,5	18	
	napájení FCU 1.NP				SIL-J 3x1,5 nehořlavé	35	jist. 13B/1
	napájení odplyňovacího zařízení				SIL-J 3x1,5	18	jist. 6B/1
	napájení desinfekce vody				SIL-J 3x1,5	18	jist. 6B/1
	napájení fyzikální úpravny vody				SIL-J 3x1,5	18	jist. 6B/1
	Komunikace M-Bus 6 kalorimetry (celková dodaná, dopouštění)			dod.UT	SLAB. 2x2x0,8	20	
	Komunikace ModBus elektroměry			dod.ELE	SLAB. 2x2x0,8 nehořlavé	200	
	Komunikace C-Bus do 03MR1				SLAB. 2x2x0,8 nehořlavé	50	
	Komunikace C-Bus do 03MR1				SLAB. 2x2x0,8 nehořlavé	50	
	datový kabel do 03MR1				SLAB. 4x2x0,5 nehořlavé	50	
	pospojování				ŽZ6	40	
KABELY CELKEM:							
					SLAB. 2x1	419	m
					SLAB. 4x1	54	m
					SLAB. 7x1	18	m
					SIL-O 2x1,5	61	m
					SIL-O 4x1,5	0	m
					SIL-J 5x1,5	0	m
					SIL-J 3x1,5	221	m
					SLAB. 2x2x0,8	20	m
					SLAB. 3x2x0,8	0	m
					SIL-O 2x1,5 nehořlavé	425	m
					ŽZ6	40	m

SLAB. 2x2x0,8 nehořlavé	300	m
SLAB. 4x2x0,5 nehořlavé	50	m
SLAB. 2x1 nehořlavé	124	m
SLAB. 7x1 nehořlavé	31	m
SIL-J 3x1,5 nehořlavé	31	m
NYCY 4x1,5	0	m
NYCY 4x2,5	0	m
SIL-J 7x1,5	0	m
SIL-J 5x4	0	m

05MR1	číslo	název	označení prvku	signál	typ prvku	typ kabelu	délka kabelu [m]	jištění
AI analogové vstupy	1	T-venkovní sever	11,01	NTC	venkovní	SLAB. 4x1	30	
	2	H-venkovní referenční	11,02	4-20mA	venkovní			
	3	T-přívod VZT1 - čisté prostory 2.NP	51,01,01	NTC	kanálový	SLAB. 4x1	25	
	4	H-přívod VZT1	51,01,02	4-20mA	kanálový			
	5	T-odtah VZT1	51,01,03	NTC	kanálový	SLAB. 4x1	25	
	6	H-odtah VZT1	51,01,04	4-20mA	kanálový			
	7	T-ohřev vrat VZT1	51,01,05	NTC	příložný	SLAB. 2x1	25	
	8	T-doochřev vrat VZT1	51,01,06	NTC	příložný	SLAB. 2x1	25	
	9	T-před zvlhčovačem VZT1	51,01,07	NTC	kanálový	SLAB. 4x1	25	
	10	H-před zvlhčovačem VZT1	51,01,08	4-20mA	kanálový			
	11	T-za zvlhčovačem VZT1	51,01,09	NTC	kanálový	SLAB. 4x1	25	
	12	H-za zvlhčovačem VZT1	51,01,10	4-20mA	kanálový			
	13	T-chlazení vrat (informativně)	51,01,11	NTC	příložný	SLAB. 2x1	25	
	14	dP-přívod VZT1	51,01,12	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	25	
	15	dP-odtah VZT1	51,01,13	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	25	
	16	T-odtah z m.č. 102210 - (informativně)	51,01,14	NTC	kanálový	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	
	17	H-odtah z m.č. 102210 (informativně)	51,01,15	4-20mA	kanálový			
	18	korekce prostor m.č. 102030 (pracovna sester) MS1	51,01,16	NTC	otočný nástěnný	SLAB. 2x1 nehořlavé	77	
	19	T-technická místnost m.č. 101050 (VZT5.4)	51,54,01	NTC	prostorový	SLAB. 2x1 nehořlavé	77	
	20	dP-hepa filtr m.č. 102050 (odběrová místnost)	37,01,05a	4-20mA	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1 nehořlavé	77	
	21	dP-hepa filtr m.č. 102030 (sesterna)	37,01,05b	4-20mA	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1 nehořlavé	77	
	22	přetlak m.č. 102050 a 102280	51,01,36	4-20mA	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1 nehořlavé	77	
AO analogové výstupy	1	ventil ohřev VZT1	51,01,17	2-10V	dod. UT	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A
	2	ventil dohřev VZT1	51,01,18	2-10V	dod. UT	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A
	3	ventil chlazení VZT1	51,01,19	2-10V	3c.ventil+servopohon	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A
	4	klapka obtok rekuperace VZT1	51,01,20	2-10V	analogový	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A
	5	výkon zvlhčovače VZT1	51,01,21	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1	25	poj. 1 A
	6	výkon ventilátor přívod VZT1	51,01,22	0-10V	EC	SLAB. 7x1	25	
	7	výkon ventilátor odtah VZT1	51,01,23	0-10V	EC	SLAB. 7x1	25	
	8	regulátor průtoku přívod m.č.102170	51,01,41	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	9	regulátor průtoku přívod m.č.102180	51,01,42	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	10	regulátor průtoku přívod m.č.102190	51,01,43	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	11	regulátor průtoku přívod m.č.102200	51,01,44	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	12	regulátor průtoku přívod m.č.102210	51,01,45	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	13	regulátor průtoku přívod m.č.102220	51,01,46	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	14	regulátor průtoku přívod m.č.102050	51,01,47	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	15	regulátor průtoku přívod m.č.102290	51,01,48	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A

	16	regulátor průtoku přívod m.č.102270	51,01,49	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	17	regulátor průtoku odtah m.č.102170	51,01,50	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	18	regulátor průtoku odtah m.č.102180	51,01,51	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	19	regulátor průtoku odtah m.č.102190	51,01,52	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	20	regulátor průtoku odtah m.č.102200	51,01,53	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	21	regulátor průtoku odtah m.č.102210	51,01,54	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	22	regulátor průtoku odtah m.č.102220	51,01,55	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	23	regulátor průtoku odtah m.č.102050	51,01,56	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	24	regulátor průtoku odtah m.č.102290	51,01,57	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	25	regulátor průtoku odtah m.č.102270	51,01,58	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	26	regulátor průtoku přívod m.č.102280	51,01,59	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	27	regulátor průtoku přívod m.č.102160	51,01,60	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	28	regulátor průtoku přívod m.č.102030	51,01,61	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	29	regulátor průtoku přívod m.č.102230	51,01,62	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	30	regulátor průtoku přívod m.č.102280a	51,01,63	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	31	regulátor průtoku přívod m.č.102280b	51,01,64	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	32	regulátor průtoku odtah m.č.102280	51,01,65	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	33	regulátor průtoku odtah m.č.102160	51,01,66	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	34	regulátor průtoku odtah m.č.102030	51,01,67	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	35	regulátor průtoku odtah m.č.102230	51,01,68	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	36	regulátor průtoku odtah m.č.102280a	51,01,69	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	37	regulátor průtoku odtah m.č.102070	51,01,70	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	38	regulátor průtoku odtah m.č.102150	51,01,71	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	39	regulátor průtoku přívod m.č.102260	51,01,72	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	40	regulátor průtoku odtah m.č.102260	51,01,73	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	41	výkon ventilátor přívod VZT5.4	51,54,02	0-10V	EC	SLAB. 7x1 nehořlavé	77	
DI digitální vstupy	1	protimrazová ochrana VZT1	36,01,01	NC	kapilárový	SLAB. 2x1	25	
	2	dP-filtr sání VZT1	37,01,01	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25	
	3	dP-filtr přívod VZT1	37,01,02	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25	
	4	dP-filtr odtah VZT1	37,01,03	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25	
	5	dP-zamrznutí rekuperace VZT1	37,01,04	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25	
	6	dP-chod ventilátoru přívod VZT1	38,01,01	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25	
	7	dP-chod ventilátoru odtah VZT1	38,01,02	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25	
	8	porucha ECP VZT1	39,01,01	NO	EC	stejný kabel jako pro AO		
	9	porucha ECO VZT1	39,01,02	NO	EC	stejný kabel jako pro AO		
	10	chod zvlhčovače	39,01,03	NO	cizích 230V, relé	SIL-O 4x1,5	25	
	11	porucha zvlhčovače	39,01,04	NO	cizích 230V, relé			
	12	signalizace z prostoru m.č. 102030 (MS1), automat	51,01,24	NO	MS1	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	

	13	signalizace z prostoru m.č. 102030 (MS1), komfort	51,01,25	NO	MS1			
	14	PPK-přívod VZT1 - 1	71,01,01	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	77	
	15	PPK-přívod VZT1 - 2	71,01,02	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	77	
	16	PPK-přívod VZT1 - 3	71,01,03	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	77	
	17	PPK-odtah VZT1 - 4	71,01,04	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	77	
	18	PPK-odtah VZT1 - 5	71,01,05	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	77	
	19	PPK-odtah VZT1 - 6	71,01,06	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	77	
	20	PPK-odtah VZT1 - 7	71,01,07	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	77	
	21	Start/stop	11,01,01					
	22	Signalizace z EPS	71,01,00	NC		dod. EPS		
	23	Napájení ze sítě - OK	72,01,01	NC	z relé			
	24	Napájení z UPS - OK	72,01,02	NC	z relé			
	25	chod ventilátoru odtah VZT5.4	51,54,03	NO	z kont. ZAP motoru	stejný kabel jako pro AO		
DO digitální výstupy	1	klapka sání VZT1	51,01,26	SEP-OT	digitální havarijní	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A
	2	klapka odtah VZT1	51,01,27	SEP-OT	digitální	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A
	3	čerpadlo ohřev VZT1	51,01,28	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	25	jist. 4C/1
	4	čerpadlo dohřev VZT1	51,01,29	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	25	jist. 4C/1
	5	zapnutí ventilátoru přívod VZT1	51,01,30	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
	6	zapnutí ventilátoru odtah VZT1	51,01,31	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
	7	zapnutí zvlhčovače	51,01,32	SEP-ZAP		SIL-O 2x1,5	25	
	8	signalizace poruchy světelná	51,01,33	SEP-ZAP				
	9	signalizace chodu VZT1 do m.č. 102030 (MS1)	51,01,34	SEP-ZAP	MS1	SLAB. 4x1 nehořlavé	77	poj. 1 A
	10	zapnutí ventilátoru odtah VZT5.4	51,54,03	SEP-ZAP	stykač	SIL-J 3x1,5 nehořlavé	77	jist. 4C/1
	11	otevření klapky přívod, odtah VZT5.4	51,54,04a,b	SEP-OT	2x digitální havarijní	SLAB. 4x1	15	poj. 2 A
	12	signalizace do ELE, venkovní teplota mezi -5°C a +5°C	73,01	SEP-stav		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	30	
	13	povel k sepnutí LOGA na fasádě	72,12	SEP=OK		SIL-O 2x1,5 nehořlavé	25	
		bezpečnostní odstavení (tlačítko u dveří)			230Vac	SIL-O 2x1,5	25	
		napájení FCU 2.NP-1				SIL-J 3x1,5 nehořlavé	77	jist. 13B/1
		napájení FCU 2.NP-2				SIL-J 3x1,5 nehořlavé	77	jist. 13B/1
		napájení FCU 2.NP-3				SIL-J 3x1,5 nehořlavé	77	jist. 13B/1
		napájení automatiky zvlhčovače			230Vac	SIL-J 3x1,5	25	jist. 10B/1
		pospojování				ŽZ6	15	
		termokontakt ventilátor přívod VZT1				SIL-O 2x1,5	25	
		termokontakt ventilátor odtah VZT1				SIL-O 2x1,5	25	
		napájení EC ventilátor přívod VZT1			400Vac	SIL-J 5x1,5	25	jist. 16B/3
		napájení EC ventilátor odtah VZT1			400Vac	SIL-J 5x1,5	25	jist. 10B/3
		Komunikace C-Bus do 03MR2				SLAB. 2x2x0,8	10	

Komunikace C-Bus do 03MR2
datový kabel do 03MR2

SLAB. 2x2x0,8	10
SLAB. 4x2x0,5	10

Kabely celkem

SLAB. 2x1	275	m
SLAB. 4x1	345	m
SLAB. 7x1	50	m
SIL-O 2x1,5	100	m
SIL-O 4x1,5	25	m
SIL-J 5x1,5	75	m
SIL-J 3x1,5	75	m
SLAB. 2x2x0,8	20	m
SLAB. 4x2x0,5	10	m
ŽZ6	15	m
SLAB. 2x1 nehořlavé	924	m
SLAB. 4x1 nehořlavé	2772	m
SLAB. 7x1 nehořlavé	77	m
SLAB. 2x2x0,8 nehořlavé	0	m
SIL-J 3x1,5 nehořlavé	308	m
SIL. STÍŇ. 4x1,5	0	m
SIL-J 5x2,5	0	m
SIL. STÍŇ. 4x2,5	0	m

05MR2	číslo	název	označení prvku	signál	typ prvku	typ kabelu	délka kabelu [m]	jištění	
AI analogové vstupy	1	T-přívod VZT2 - čisté prostory 3.NP	51,02,01	NTC	kanálový	SLAB. 4x1	25		
	2	H-přívod VZT2	51,02,02	4-20mA	kanálový				
	3	T-odtah VZT2	51,02,03	NTC	kanálový	SLAB. 4x1	25		
	4	H-odtah VZT2	51,02,04	4-20mA	kanálový				
	5	T-ohřev vrat VZT2	51,02,05	NTC	příložný	SLAB. 2x1	25		
	6	T-dooohřev vrat VZT2	51,02,06	NTC	příložný	SLAB. 2x1	25		
	7	T-před zvlhčovačem VZT2	51,02,07	NTC	kanálový	SLAB. 4x1	25		
	8	H-před zvlhčovačem VZT2	51,02,08	4-20mA	kanálový				
	9	T-za zvlhčovačem VZT2	51,02,09	NTC	kanálový	SLAB. 4x1	25		
	10	H-za zvlhčovačem VZT2	51,02,10	4-20mA	kanálový				
	11	T-chlazení vrat (informativně)	51,02,11	NTC	příložný	SLAB. 2x1	25		
	12	dP-přívod VZT2	51,02,12	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	25		
	13	dP-odtah VZT2	51,02,13	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	25		
	14	T-odtah z m.č. 103260 - (informativně)	51,02,14	NTC	kanálový	SLAB. 4x1	nehořlavé	70	
	15	H-odtah z m.č. 103260 (informativně)	51,02,15	4-20mA	kanálový				
	16	korekce prostor m.č. 103240(pracovna sester) MS2	51,02,16	NTC	otočný nástěnný	SLAB. 2x1	nehořlavé	70	
	17	T-technická místnost m.č. 104230 (VZT6.1)	51,61,01	NTC	prostorový	SLAB. 2x1	nehořlavé	77	
	18	přetlak m.č. 103260 a 103230	51,02,36	4-20mA	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	nehořlavé	77	
	19	přetlak m.č. 103260 a 103230	51,02,37	4-20mA	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	nehořlavé	77	
	20	dP-hepa filtr m.č. 1023260 (stacionář chemo)	37,02,05a	4-20mA	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	nehořlavé	77	
	21	dP-hepa filtr m.č. 1023250 (stacionář chemo tranfúze)	37,02,05b	4-20mA	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	nehořlavé	77	
AO analogové výstupy	1	ventil ohřev VZT2	51,02,17	2-10V	dod. UT	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A	
	2	ventil dohřev VZT2	51,02,18	2-10V	dod. UT	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A	
	3	ventil chlazení VZT2	51,02,19	2-10V	3c.ventil+servopohon	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A	
	4	klapka obtok rekuperace VZT2	51,02,20	2-10V	analogový	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A	
	5	výkon zvlhčovače VZT2	51,02,21	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1	25	poj. 1 A	
	6	výkon ventilátor přívod VZT2	51,02,22	0-10V	EC	SLAB. 7x1	25		
	7	výkon ventilátor odtah VZT2	51,02,23	0-10V	EC	SLAB. 7x1	25		
	8	regulátor průtoku přívod m.č.103280	51,02,41	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	nehořlavé	70	poj. 1 A
	9	regulátor průtoku přívod m.č.103250	51,02,42	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	nehořlavé	70	poj. 1 A
	10	regulátor průtoku přívod m.č.103260	51,02,43	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	nehořlavé	70	poj. 1 A
	11	regulátor průtoku přívod m.č.103140	51,02,44	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	nehořlavé	70	poj. 1 A
	12	regulátor průtoku přívod m.č.103300	51,02,45	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	nehořlavé	70	poj. 1 A
	13	regulátor průtoku přívod m.č.103270	51,02,46	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	nehořlavé	70	poj. 1 A
	14	regulátor průtoku přívod m.č.103290	51,02,47	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	nehořlavé	70	poj. 1 A
	15	regulátor průtoku odtah m.č.103280	51,02,48	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	nehořlavé	70	poj. 1 A
	16	regulátor průtoku odtah m.č.103250	51,02,49	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	nehořlavé	70	poj. 1 A

17	regulátor průtoku odtah m.č.103260	51,02,50	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A
18	regulátor průtoku odtah m.č.103140	51,02,51	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A
19	regulátor průtoku odtah m.č.103300	51,02,52	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A
20	regulátor průtoku odtah m.č.103270	51,02,53	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A
21	regulátor průtoku odtah m.č.103290	51,02,54	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A
22	regulátor průtoku přívod m.č.103230	51,02,55	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A
23	regulátor průtoku přívod m.č.103170	51,02,56	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A
24	regulátor průtoku přívod m.č.103320	51,02,57	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A
25	regulátor průtoku přívod m.č.103230a	51,02,58	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A
26	regulátor průtoku odtah m.č.103170	51,02,59	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A
27	regulátor průtoku odtah m.č.103320	51,02,60	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A
28	regulátor průtoku odtah m.č.103230a	51,02,61	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A
29	regulátor průtoku odtah m.č.103110	51,02,62	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A
30	regulátor průtoku odtah m.č.103030	51,02,63	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A

DI digitální vstupy	1	protimrazová ochrana VZT2	36,02,01	NC	kapilárový	SLAB. 2x1	25
	2	dP-filtr sání VZT2	37,02,01	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25
	3	dP-filtr přívod VZT2	37,02,02	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25
	4	dP-filtr odtah VZT2	37,02,03	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25
	5	dP-zamrznutí rekuperace VZT2	37,02,04	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25
	6	dP-chod ventilátoru přívod VZT2	38,02,01	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25
	7	dP-chod ventilátoru odtah VZT2	38,02,02	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25
	8	porucha ECP VZT2	39,02,01	NO	EC	stejný kabel jako pro AO	
	9	porucha ECO VZT2	39,02,02	NO	EC	stejný kabel jako pro AO	
	10	chod zvlhčovače	39,02,03	NO	cizích 230V, relé	SIL-O 4x1,5	25
	11	porucha zvlhčovače	39,02,04	NO	cizích 230V, relé		
	12	signalizace z prostoru m.č. 103240 (MS2), automat	51,02,24	NO	MS2	SLAB. 4x1 nehořlavé	70
	13	signalizace z prostoru m.č. 103240 (MS2), komfort	51,02,25	NO	MS2		
	14	PPK-přívod VZT2 - 1	71,02,01	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70
	15	PPK-přívod VZT2 - 2	71,02,02	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70
	16	PPK-přívod VZT2 - 3	71,02,03	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70
	17	PPK-přívod VZT2 - 4	71,02,04	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70
	18	PPK-přívod VZT2 - 5	71,02,05	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70
	19	PPK-přívod VZT2 - 6	71,02,06	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70
	20	PPK-přívod VZT2 - 7	71,02,07	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70
	21	PPK-přívod VZT2 - 8	71,02,08	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70
	22	PPK-přívod VZT2 - 9	71,02,09	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70
	23	PPK-přívod VZT2 - 10	71,02,10	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70
	24	PPK-přívod VZT2 - 11	71,02,11	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70

	25	PPK-přívod VZT2 - 12	71,02,12	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70	
	26	PPK-přívod VZT2 - 13	71,02,13	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70	
	27	PPK-přívod VZT2 - 14	71,02,14	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70	
	28	PPK-přívod VZT2 - 15	71,02,15	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70	
	29	PPK-přívod VZT2 - 16	71,02,16	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70	
	30	PPK-přívod VZT2 - 17	71,02,17	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70	
	31	PPK-přívod VZT2 - 18	71,02,18	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	70	
	32	Start/stop	11,02,01					
	33	Signalizace z EPS	71,02,00	NC		dod. EPS		
	34	Napájení ze sítě - OK	72,02,01	NC	z relé			
	35	Napájení z UPS - OK	72,02,02	NC	z relé			
	36	chod zařízení CHL m.č. 104230 - VZT6.1	51,61,02	24Vdc	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	
	37	porucha zařízení CHL m.č. 104230 - VZT6.1	39,61,02	24Vdc	dod. VZT			
DO digitální výstupy	1	klapka sání VZT2	51,02,26	SEP-OT	digitální havarijní	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A
	2	klapka odtah VZT2	51,02,27	SEP-OT	digitální	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A
	3	čerpadlo ohřev VZT2	51,02,28	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	25	jist. 4C/1
	4	čerpadlo dohřev VZT2	51,02,29	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	25	jist. 4C/1
	5	zapnutí ventilátoru přívod VZT2	51,02,30	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
	6	zapnutí ventilátoru odtah VZT2	51,02,31	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
	7	zapnutí zvlhčovače	51,02,32	SEP-ZAP		SIL-O 2x1,5	25	
	8	signalizace poruchy světelná	51,02,33	SEP-ZAP				
	9	signalizace chodu VZT2 do m.č. 103240 (MS2)	51,02,34	SEP-ZAP	MS2	SLAB. 4x1 nehořlavé	70	poj. 1 A
		bezpečnostní odstavení (tlačítko u dveří)			230Vac	SIL-O 2x1,5	25	
		napájení FCU 3.NP-1				SIL-J 3x1,5 nehořlavé	70	jist. 13B/1
		napájení FCU 3.NP-2				SIL-J 3x1,5 nehořlavé	70	jist. 13B/1
		napájení FCU 3.NP-3				SIL-J 3x1,5 nehořlavé	70	jist. 13B/1
		napájení automatiky zvlhčovače			230Vac	SIL-J 3x1,5	25	jist. 10B/1
		pospojování				ŽZ6	15	
		termokontakt ventilátor přívod VZT2				SIL-O 2x1,5	25	
		termokontakt ventilátor odtah VZT2				SIL-O 2x1,5	25	
		napájení EC ventilátor přívod VZT2			400Vac	SIL-J 5x1,5	25	jist. 10B/3
		napájení EC ventilátor odtah VZT2			400Vac	SIL-J 5x1,5	25	jist. 10B/3
		Komunikace C-Bus do 03MR3				SLAB. 2x2x0,8	10	
		Komunikace C-Bus do 03MR3				SLAB. 2x2x0,8	10	
		datový kabel do 03MR3				SLAB. 4x2x0,5	10	

Kabely celkem

SLAB. 2x1	275	m
SLAB. 4x1	300	m
SLAB. 7x1	50	m
SIL-O 2x1,5	100	m
SIL-O 4x1,5	25	m
SIL-J 5x1,5	75	m
SIL-J 3x1,5	75	m
SLAB. 2x2x0,8	20	m
SLAB. 4x2x0,5	10	m
ŽZ6	15	m
SLAB. 2x1 nehořlavé	1715	m
SLAB. 4x1 nehořlavé	1890	m
SLAB. 2x2x0,8 nehořlavé	0	m
SIL-O 4x1,5 nehořlavé	0	m
SIL. STÍŇ. 4x1,5	0	m
SIL-J 5x2,5	0	m
SIL. STÍŇ. 4x2,5	0	m
SIL-J 3x1,5 nehořlavé	210	m

05MR3	číslo	název	označení prvku	signál	typ prvku	typ kabelu	délka kabelu [m]	jištění
AI analogové vstupy	1	T-přívod VZT3 - normální prostory 4.NP	51,03,01	NTC	kanálový	SLAB. 4x1	25	
	2	H-přívod VZT3	51,03,02	4-20mA	kanálový			
	3	T-odtah VZT3	51,03,03	NTC	kanálový	SLAB. 4x1	25	
	4	H-odtah VZT3	51,03,04	4-20mA	kanálový			
	5	T-ohřev vrat VZT3	51,03,05	NTC	příložný	SLAB. 2x1	25	
	6	T-před zvlhčovačem VZT3	51,03,07	NTC	kanálový	SLAB. 4x1	25	
	7	H-před zvlhčovačem VZT3	51,03,08	4-20mA	kanálový			
	8	T-za zvlhčovačem VZT3	51,03,09	NTC	kanálový	SLAB. 4x1	25	
	9	H-za zvlhčovačem VZT3	51,03,10	4-20mA	kanálový			
	10	T-chlazení vrat (informativně)	51,03,11	NTC	příložný	SLAB. 2x1	25	
	11	dP-přívod VZT3	51,03,12	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	25	
	12	dP-odtah VZT3	51,03,13	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	25	
	13	T-odtah z m.č. 104260 - (informativně)	51,03,14	NTC	kanálový	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	
	14	H-odtah z m.č. 104260 (informativně)	51,03,15	4-20mA	kanálový			
	15	korekce prostor m.č. 104140 (asistentky) MS3	51,03,16	NTC	otočný nástěnný	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
AO analogové výstupy	1	ventil ohřev VZT3	51,03,17	2-10V	dod. UT	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A
	2	ventil chlazení VZT3	51,03,19	2-10V	3c.ventil+servopohon	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A
	3	klapka obtok rekuperace VZT3	51,03,20	2-10V	analogový	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A
	4	výkon zvlhčovače VZT3	51,03,21	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1	25	poj. 1 A
	5	výkon ventilátor přívod VZT3	51,03,22	0-10V	EC	SLAB. 7x1	25	
	6	výkon ventilátor odtah VZT3	51,03,23	0-10V	EC	SLAB. 7x1	25	
	7	regulátor průtoku přívod m.č.104250	51,03,41	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	8	regulátor průtoku přívod m.č.104260	51,03,42	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	9	regulátor průtoku přívod m.č.104220	51,03,43	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	10	regulátor průtoku přívod m.č.104270	51,03,44	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	11	regulátor průtoku přívod m.č.104030	51,03,45	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	12	regulátor průtoku odtah m.č.104250	51,03,46	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	13	regulátor průtoku odtah m.č.104260	51,03,47	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	14	regulátor průtoku odtah m.č.104220	51,03,48	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	15	regulátor průtoku odtah m.č.104270	51,03,49	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	16	regulátor průtoku odtah m.č.104030	51,03,50	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	17	regulátor průtoku přívod m.č.104090	51,03,51	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	18	regulátor průtoku přívod m.č.104210	51,03,52	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	19	regulátor průtoku přívod m.č.104240	51,03,53	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	20	regulátor průtoku přívod m.č.104290	51,03,54	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	21	regulátor průtoku odtah m.č.104090	51,03,55	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	22	regulátor průtoku odtah m.č.104210	51,03,56	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A

	23	regulátor průtoku odtah m.č.104240	51,03,57	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
DI digitální vstupy	1	protimrazová ochrana VZT3	36,03,01	NC	kapilárový	SLAB. 2x1	25	
	2	dP-filtr sání VZT3	37,03,01	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25	
	3	dP-filtr přívod VZT3	37,03,02	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25	
	4	dP-filtr odtah VZT3	37,03,03	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25	
	5	dP-zamrznutí rekuperace VZT3	37,03,04	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25	
	6	dP-chod ventilátoru přívod VZT3	38,03,01	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25	
	7	dP-chod ventilátoru odtah VZT3	38,03,02	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	25	
	8	porucha ECP VZT3	39,03,01	NO	EC	stejný kabel jako pro AO		
	9	porucha ECO VZT3	39,03,02	NO	EC	stejný kabel jako pro AO		
	10	chod zvlhčovače	39,03,03	NO	cizích 230V, relé	SIL-O 4x1,5	25	
	11	porucha zvlhčovače	39,03,04	NO	cizích 230V, relé			
	12	signalizace z prostoru m.č. 104140 (MS3), automat	51,03,24	NO	MS3	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	
	13	signalizace z prostoru m.č. 104140 (MS3), komfort	51,03,25	NO	MS3			
	14	PPK-přívod VZT3 - 1	71,03,01	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	15	PPK-přívod VZT3 - 2	71,03,02	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	16	PPK-přívod VZT3 - 3	71,03,03	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	17	PPK-přívod VZT3 - 4	71,03,04	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	18	PPK-přívod VZT3 - 5	71,03,05	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	19	PPK-přívod VZT3 - 6	71,03,06	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	20	PPK-přívod VZT3 - 7	71,03,07	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	21	PPK-přívod VZT3 - 8	71,03,08	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	22	PPK-přívod VZT3 - 9 (PSUM)	71,03,09	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	23	PPK-přívod VZT3 - 10	71,03,10	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	24	PPK-přívod VZT3 - 11	71,03,11	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	25	PPK-přívod VZT3 - 12	71,03,12	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	26	PPK-přívod VZT3 - 13	71,03,13	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	27	PPK-přívod VZT3 - 14	71,03,14	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	28	PPK-přívod VZT3 - 15	71,03,15	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	29	PPK-přívod VZT3 - 16	71,03,16	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 nehořlavé	63	
	30	Start/stop	11,03,01					
	31	Signalizace z EPS	71,03,00	NC		dod. EPS		
	32	Napájení ze sítě - OK	72,03,01	NC	z relé			
	33	Napájení z UPS - OK	72,03,02	NC	z relé			
DO digitální výstupy	1	klapka sání VZT3	51,03,26	SEP-OT	digitální havarijní	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A
	2	klapka odtah VZT3	51,03,27	SEP-OT	digitální	SLAB. 4x1	25	poj. 2 A
	3	čerpadlo ohřev VZT3	51,03,28	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	25	jist. 4C/1

4	zapnutí ventilátoru přívod VZT3	51,03,30	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
5	zapnutí ventilátoru odtah VZT3	51,03,31	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
6	zapnutí zvlhčovače	51,03,32	SEP-ZAP		SIL-O 2x1,5	25	
7	signalizace poruchy světelná	51,03,33	SEP-ZAP				
8	signalizace chodu VZT3 do m.č. 104140 (MS3)	51,03,34	SEP-ZAP	MS3	SLAB. 4x1 nehořlavé	63	poj. 1 A
	bezpečnostní odstavení (tlačítko u dveří)			230Vac	SIL-O 2x1,5	25	
	napájení FCU 4.NP-1				SIL-J 3x1,5 nehořlavé	63	jist. 13B/1
	napájení FCU 4.NP-2				SIL-J 3x1,5 nehořlavé	63	jist. 13B/1
	napájení FCU 4.NP-3				SIL-J 3x1,5 nehořlavé	63	jist. 13B/1
	napájení automatiky zvlhčovače			230Vac	SIL-J 3x1,5	25	jist. 10B/1
	pospojování				ŽZ6	15	
	termistor ventilátor přívod VZT3				SIL-O 2x1,5	25	
	termistor ventilátor odtah VZT3				SIL-O 2x1,5	25	
	napájení EC ventilátor přívod VZT3			400Vac	SIL-J 5x1,5	25	jist. 10B/3
	napájení EC ventilátor odtah VZT3			400Vac	SIL-J 5x1,5	25	jist. 10B/3
	Komunikace C-Bus do 03MR4				SLAB. 2x2x0,8	10	
	Komunikace C-Bus do 03MR4				SLAB. 2x2x0,8	10	
	datový kabel do 03MR4				SLAB. 4x2x0,5	10	
					Kabely celkem		
					SLAB. 2x1	250	m
					SLAB. 4x1	275	m
					SLAB. 7x1	50	m
					SIL-O 2x1,5	100	m
					SIL-O 4x1,5	25	m
					SIL-J 5x1,5	50	m
					SIL-J 3x1,5	50	m
					SLAB. 2x2x0,8	20	m
					SLAB. 4x2x0,5	10	m
					ŽZ6	15	m
					SLAB. 2x1 nehořlavé	1071	m
					SLAB. 4x1 nehořlavé	1260	m
					SLAB. 2x2x0,8 nehořlavé	0	m
					SIL-O 4x1,5 nehořlavé	0	m
					SIL. STÍŇ. 4x1,5	0	m
					SIL-J 5x2,5	0	m
					SIL. STÍŇ. 4x2,5	0	m

SIL-J 3x1,5 nehořlavé

189

m

05MR4	číslo	název	označení prvku	signál	typ prvku	typ kabelu	délka {m}	jištění
AI	1	T-prostor strojovny VZT (VZT5.1)	51,51,01a	NTC	prostorový	SLAB. 2x1	15	
analogové	2	T-prostor strojovny CHL (VZT5.1)	51,51,01b	NTC	prostorový	SLAB. 2x1	5	
vstupy	3	T-voda výstup zdroj chladu	22,01	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	15	
	4	T-voda vrat zdroj chladu	22,02	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	15	
	5	T-voda vrat od VZT	22,03	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	15	
	6	T-voda vrat od FCU	22,04	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	15	
	9	T-AKU zásobník horní	22,05	NTC	kabelové+jímka	SLAB. 2x1	15	
	10	T-AKU zásobník dolní	22,06	NTC	kabelové+jímka	SLAB. 2x1	15	
	11	P-tlak systému	33,03	4-20mA	tlak	SLAB. 2x1	15	
AO	1	výkon ventilátor odtah VZT5.1	51,51,02	0-10V	EC	SLAB. 7x1	15	
analogové	2	výkon EC čerpadla chlazení	22,07	0-10V	FM	SLAB. 7x1	15	
výstupy								
DI	1	zaplavení prostoru CHL	34,02	NC	plovákový	SLAB. 2x1	15	
digitální	2	porucha odplynovacího zařízení	39,02	NO	dod. CHL	SIL-O 2x1,5	15	
vstupy	3	Stop/Start	11,02					
	4	Signalizace z EPS	71,00	NC		dod. EPS		
	5	Napájení ze sítě - OK	72,01,01	NC	z relé			
	6	Napájení z UPS - OK	72,01,02	NC	z relé			
	7	chod ventilátoru odtah VZT5.1	51,51,03	NO	z kont. ZAP motoru	stejný kabel jako pro AO		
	8	chod ventilátoru odtah VZT5.2	51,52,03	NO	z kont. ZAP motoru			
	9	chod ventilátoru přívod VZT5.3	51,53,03	NO	z kont. ZAP motoru			
	10	porucha úpravny vody	39,03	NO	dod. CHL	SIL-O 2x1,5	15	
	11	chod zdroje chladu	22,08	NO	dod. CHL	SIL-O 4x1,5	15	
	12	porucha zdroje chladu	39,04	NO	dod. CHL			
	13	porucha EC čerpadlo	39,05	NO	FM	stejný kabel jako pro AO		
	14	detektor úniku chladiva 1.st	35,01	NC	2.st. Detektor	SLAB. 7x1	15	
	15	detektor úniku chladiva 2.st	35,02	NC				
	16	detektor úniku chladiva porucha	39,07	NC				
DO	1	povolení chodu zdroje chladu	22,09	SEP-ZAP		SIL-O 4x1,5	15	
digitální	2	1/4h vypnutí zdroje chladu	22,10	SEP-ZAP				
výstupy	3	zapnutí čerpadla CHL	22,11	SEP-ZAP	FM	stejný kabel jako pro AO		
	4	blokace chodu strojovny CHL	39,06	SEP-OK				
	5	zapnutí ventilátoru odtah VZT5.1	51,51,03	SEP-ZAP	stykač	SIL-J 3x1,5	15	jist. 4C/1
	6	otevření klapky odtah VZT5.1 (2x)	51,51,04	SEP-OT	2 x digitální havarijní	SLAB. 4x1	15	poj. 2 A
	7	zapnutí ventilátoru odtah VZT5.3	51,53,03	SEP-ZAP	stykač	SIL-J 3x1,5	15	jist. 4C/1
	8	otevření klapky odtah VZT5.3	51,53,04	SEP-OT	digitální havarijní	SLAB. 4x1	15	poj. 2 A
	9	zapnutí ventilátoru přívod VZT5.2	51,52,03	SEP-ZAP	stykač	SIL-J 3x1,5	15	jist. 4C/1

10	otevření klapky přívod VZT5.2	51,52,04	SEP-OT	digitální havarijní	SLAB. 4x1	15	poj. 2 A
11	solenoid doplňování do systému	33,04	SEP-OT	dod.UT	SIL-J 3x1,5	15	poj. 1A
12	světelná signalizace poruchy	30,01	SEP-POR				
13	zvuková signalizace poruchy	30,02	SEP-POR	přímo	SIL-J 3x1,5	5	poj. 1A
	bezpečnostní odstavení (tlačítko u dveří)			230Vac	SIL-O 2x1,5	15	
	napájení odplyňovacího zařízení				SIL-J 3x1,5	15	jist. 6B/1
	napájení úpravny vody				SIL-J 3x1,5	15	jist. 6B/1
	termistor čerpadlo CHL				SIL-O 2x1,5	15	
	napájení FM čerpadlo CHL			400Vac	SIL-J 5x2,5	15	jist. 20B/3
	motorový kabel čerpadlo CHL			400Vac	SIL. STÍŇ. 4x2,5	5	
	Komunikace M-Bus 2 kalorimetry chlazení				SLAB. 2x2x0,8	30	
	Komunikace C-Bus do 01MR1				SLAB. 2x2x0,8 nehořlavé	50	
	Komunikace C-Bus do 01MR1				SLAB. 2x2x0,8 nehořlavé	50	
	datový kabel do 01MR1				SLAB. 4x2x0,5 nehořlavé	50	
	pospojování				ŽZ6	40	

KABELY CELKEM:

SLAB. 2x1	140	m
SLAB. 4x1	45	m
SLAB. 7x1	45	m
SIL-O 2x1,5	60	m
SIL-O 4x1,5	30	m
SIL-J 5x2,5	15	m
SIL-J 3x1,5	95	m
SLAB. 2x2x0,8	0	m
SLAB. 3x2x0,8	0	m
ŽZ6	40	m
SLAB. 2x2x0,8 nehořlavé	100	m
SLAB. 4x2x0,5 nehořlavé	50	m
SLAB. 2x1 nehořlavé	0	m
SLAB. 7x1 nehořlavé	0	m
SIL-J 3x1,5 nehořlavé	0	m
NYCY 4x1,5	0	m
NYCY 4x2,5	0	m
SIL-J 7x1,5	0	m
SIL-J 5x4	0	m

IRC	číslo	m.č.	název místnosti	počet FCU	počet IRC regulátorů	počet nástěnných ovladačů	počet	počet
							termoelektrických pohonů FCU-CHL (dod.MaR)	termoelektrických pohonů tělesa
	1	101070	vstup	1	1	1	1	
	2	102160	recepce	1	1	1	1	
	3	102170	vyšetřovna1	1	1	1	1	
	4	102180	vyšetřovna2	1	1	1	1	
	5	102190	vyšetřovna3	1	1	1	1	
	6	102200	vyšetřovna4	1	1	1	1	
	7	102210	vyšetřovna5	1	1	1	1	
	8	102220	vyšetřovna6	1	1	1	1	
	9	102260	sklad zdravotnického materiálu	1	1	1	1	
	10	102030	sesterna	1	1	1	1	
	11	102050	odběrová místnost	2	1	1	2	
	12	102100	WC ŽENY		1	1	0	1
	13	102230	přísálí	1	1	1	1	
	14	102270	výkonová místnost	1	1	1	1	
	15	102280	čekárna	6	2	2	6	
	16	102280a	místnost	1	1	1	1	
	17	102281	chodba	1	1	1	1	
	18	102290	čistící místnost	1	1	1	1	
	19	102300	schodiště		1	1	0	1
	20	103230	chodba	7	2	2	7	
	21	103280	vyšetřovna9	1	1	1	1	
	22	103250	stacionář CHEMO transfúze	2	1	1	2	
	23	103250a	místnost	1	1	1	1	
	24	103240	prcovna sester	1	1	1	1	
	25	103260	stacionář CHEMO	4	1	1	4	
	26	103300	vyšetřovna8	1	1	1	1	
	27	103270	čekárna	2	1	1	2	
	28	103340	schodiště		1	1	0	1
	29	103060	WC ženy		1	1	0	1
	30	103130	WC bezbariérová		1	1	0	1
	31	103170	hyg. smyčka zádveří		1	1	0	1
	32	103200	WC		1	1	0	1
	33	103180	hyg. smyčka		1	1	0	1
	34	104250	seminární místnost	2	1	1	2	
	35	104260	seminární místnost	2	1	1	2	
	36	104120	chodba	4	2	2	4	
	37	404290	chodba	1	1	1	1	
	38	104220	denní místnost	1	1	1	1	

39	104210 edukační místnost	1	1	1	1	
40	140200 monitorink	1	1	1	1	
41	104160 pracovna lékařů ženy	1	1	1	1	
42	104150 pracovna lékařů muži	1	1	1	1	
43	104140 asistentky	1	1	1	1	
44	104130 primář	1	1	1	1	
45	104030 šatny ženy	1	1	1	1	1
46	104240 ks data	2	1	1	2	
47	104241 telefonní kabina	1	1	1	1	
48	104090 příruční sklad a spisovna		1	1	0	1
49	104100 klinické studie sklad		1	1	0	1
50	104280 sklad		1	1	0	1
51	104050 hyg. zázemí		1	1	0	1
52	104110 schodiště		1	1	0	1
53	104190 hyg. zázemí lékaři		1	1	0	1
	celkem	62	56	56	62	15

obecné kabeláže IRC

kabeláž IRC regulátor - FCU
kabeláž IRC regulátor - UT termoelektrický pohon FCU
kabeláž IRC regulátor - CHL termoelektrický pohon FCU
kabeláž IRC regulátor - nástěnný ovladač
kabeláž IRC regulátor - UT termoelektrický pohon tělesa

typ kabelu

délka {m}

SIL. 5x1,5 nehořlavé 12
SLAB. 2x1 nehořlavé 12
SLAB. 2x1 nehořlavé 12
SLAB. 3x2x0,8 nehořlavé 7
SLAB. 2x1 nehořlavé 15

dopočítané kabeláže IRC dle tabulky výše, celkem

kabeláž IRC regulátor - FCU
kabeláž IRC regulátor - UT termoelektrický pohon FCU
kabeláž IRC regulátor - CHL termoelektrický pohon FCU
kabeláž IRC regulátor - nástěnný ovladač
kabeláž IRC regulátor - UT termoelektrický pohon tělesa

typ kabelu

délka {m}

SIL. 5x1,5 nehořlavé 744
SLAB. 2x1 nehořlavé 744
SLAB. 2x1 nehořlavé 744
SLAB. 3x2x0,8 nehořlavé 434
SLAB. 2x1 nehořlavé 225

KABELY CELKEM:

SIL. 5x1,5 nehořlavé	744	m
SLAB. 2x1 nehořlavé	1713	m
SLAB. 3x2x0,8 nehořlavé	434	m