±0,000 = 233,047 m.n.m

Novostavba Onkologické kliniky P4

k.ú. Nová Ulice, p.č 711/1 a 711/6

Klient

Fakultní nemocnice Olomouc
Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

Generální projektant

Srbská 22, 612 00 Brno, tel.: 603 283 041
Hořejší nábřeží 19, 150 00 Praha 5, tel.: 603 799 403

Zodpovědný projektant	Ing. arch. Adam Rujbr
HIP	Ing. Michal Surka

D.1.4.D Měření a Regulace

Zodpovědný projektant	Roman Veselý
Vypracoval	Ing. Petr Lysický
Datum	30.11.2023

Dokumentace pro provádění stavby

Seznam datových bodů a kabelů

...

02

02MR1	číslo	název	označení prvku	signál	typ prvku	typ kabelu	délka kabelu [m]	jištění
AI	1	T-voda přívod do strojovny VS	21,01	NTC	příložný	SLAB. 2x1	12	
analogové	2	T-voda výměník UT přívod primár	21,02	NTC	příložný	SLAB. 2x1	12	
vstupy	3	T-voda výměník UT vrat primár	21,03	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	4	T-voda výměník UT výstup sekundár	21,04	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	5	T-voda výměník UT vrat sekundár	21,05	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	6	T-voda výměník TUV předehřev přívod primár	21,06	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	7	T-voda výměník TUV předehřev vrat primár	21,07	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	8	T-voda výměník TUV předehřev výstup sekundár	21,08	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	9	T-voda výměník TUV předehřev vrat sekundár	21,09	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	10	T-voda výměník TUV ohřev přívod primár	21,10	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	11	T-voda výměník TUV ohřev vrat primár	21,11	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	12	T-voda výměník TUV ohřev výstup sekundár	21,12	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	13	T-voda výměník TUV ohřev vrat sekundár	21,13	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	14	T-voda větev UT1 tělesa	41,01	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	15	T-voda větev UT2 FCU	42,01	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	16	T-voda větev UT3 VZT	43,01	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	17	T-cirkulace TUV	21,14	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	18	T-výstup TUV	21,22	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	19	T-zásobník TUV předehřev	21,23	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	20	T-zásobník ohřev TUV	21,24	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	12	
	21	T-venkovní sever	11,01	NTC	venkovní	SLAB. 2x1	30	
	22	P-tlak UT přívod do VS	33,01	4-20mA	0-6bar, na manometr.kohout	SLAB. 2x1	12	
	23	P-tlak UT objekt	33,02	4-20mA	0-6bar, na manometr.kohout	SLAB. 2x1	12	
	24	P-tlak TUV	33,03	4-20mA	0-6bar, na manometr.kohout	SLAB. 2x1	12	
	25	T-prostor VZT18 - 2.NP výměníková stanice	51,18,01	NTC	prostorový	SLAB. 2x1	12	
	26	T-prostor ELE MDO A_P492241	31,02	NTC	prostorový	SLAB. 2x1 bezhalogen.	5	
	27	T-prostor ELE DO A_P492242	31,03	NTC	prostorový	SLAB. 2x1 bezhalogen.	30	
	28	T-prostor ELE RPO A_P492243	31,04	NTC	prostorový	SLAB. 2x1 bezhalogen.	30	
	29	T-prostor potrubní pošta A_P492230	31,05	NTC	prostorový	SLAB. 2x1 bezhalogen.	30	
	30	T-prostor rozvodna EK A_P402270	31,05	NTC	prostorový	SLAB. 2x1 bezhalogen.	30	
	31	T-prostor rozvodna EKPS, NZS A_P402271	31,06	NTC	prostorový	SLAB. 2x1 bezhalogen.	30	
AO	1	pohon ventil směšovací UT1	41,01	0-10V	dod.UT	SLAB. 4x1	12	poj. 1 A
analogové	2	pohon ventil směšovací UT2	42,02	0-10V	dod.UT	SLAB. 4x1	12	poj. 1 A
výstupy	3	pohon ventil směšovací UT3	43,02	0-10V	dod.UT	SLAB. 4x1	12	poj. 1 A
výstupy	4	ventil primár přívod výměník UT	21,15	0-10V	dod.UT	SLAB. 4x1	12	poj. 1 A
	5	ventil primár přívod výměník předehřev TUV	21,16	0-10V	dod.UT	SLAB. 4x1	12	poj. 1 A
	6	ventil primár přívod výměník ohřev TUV	21,17	0-10V	dod.UT	SLAB. 4x1	12	poj. 1 A
	7	výkon ventilátor odtah VZT18	51,18,02	0-10V	EC, galv.oddělovač	SLAB. 4x1 bezhalogen.	12	
DI	1	zaplavení VS	34,01	NC	plovákový	SLAB. 2x1	12	
digitální	2	chod čerpadlo UT1	39,01	NO	do aut. čerpadla	SLAB. 4x1	12	
vstupy	3	porucha čerpadlo UT1	39,02	NO	do aut. čerpadla			
	4	chod čerpadlo UT2	39,03	NO	do aut. čerpadla	SLAB. 4x1	12	

5	porucha čerpadlo UT2	39,04	NO	do aut. čerpadla			
6	chod čerpadlo UT3	39,05	NO	do aut. čerpadla	SLAB. 4x1		12
7	porucha čerpadlo UT3	39,06	NO	do aut. čerpadla			
8	chod čerpadlo předehřev TUV	39,07	NO	do aut. čerpadla	SLAB. 4x1		12
9	porucha čerpadlo předehřev TUV	39,08	NO	do aut. čerpadla			
10	chod čerpadlo ohřev TUV	39,09	NO	do aut. čerpadla	SLAB. 4x1		12
11	porucha čerpadlo ohřev TUV	39,10	NO	do aut. čerpadla			
12	chod čerpadlo1 cirkulace TUV	39,11	NO	do aut. čerpadla	SLAB. 4x1		12
13	porucha čerpadlo1 cirkulace TUV	39,12	NO	do aut. čerpadla			
14	chod čerpadlo2 cirkulace TUV	39,13	NO	do aut. čerpadla	SLAB. 4x1		12
15	porucha čerpadlo2 cirkulace TUV	39,14	NO	do aut. čerpadla			
16	porucha doplňovacího zařízení UT	39,15	NO	přes relé	SIL-O 2x1,5		12
17	chod úpravny vody TUV	39,16	NO	přes relé	SIL-O 2x1,5		12
18	porucha úpravny vody TUV	39,17	NO	přes relé	SIL-O 2x1,5		12
19	termostat výstup TUV	39,19	NC	jímkový	SLAB. 2x1		12
20	dP-chod ventilátoru odtah VZT18	38,18,02	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		12
21	chod vent.O VZT18	39,18,03	NO	EC	SLAB. 4x1		12
22	porucha vent.O VZT18	39,18,04	NO	EC			
23	zapnutí VZT18 manuálně	51,18,08	NO	vačkový přepínač na stěně	SLAB. 2x1		12
24	uzávěr1 zpětného vzdutí - otevřen	76,01	NO	dod.ZTI	SLAB. 4x1	bezhalogen.	50
25	uzávěr1 zpětného vzdutí - uzavřen	76,02	NO	dod.ZTI			
26	uzávěr1 zpětného vzdutí - porucha	76,03	NO	dod.ZTI	SLAB. 2x1	bezhalogen.	50
27	uzávěr2 zpětného vzdutí - otevřen	76,04	NO	dod.ZTI	SLAB. 4x1	bezhalogen.	50
28	uzávěr2 zpětného vzdutí - uzavřen	76,05	NO	dod.ZTI			
29	uzávěr2 zpětného vzdutí - porucha	76,06	NO	dod.ZTI	SLAB. 2x1	bezhalogen.	50
30	signaliazce elektrické dveře zavřeno - zádveří A_P492010	75,01	NO	do aut.dveří	SLAB. 7x1	bezhalogen.	50
31	signaliazce elektrické dveře otevřeno- zádveří A_P492010	75,02	NO	do aut.dveří			
32	signaliazce elektrické dveře porucha - zádveří A_P492010	75,03	NO	do aut.dveří			
33	signaliazce elektrické dveře zavřeno - hala A_P492020	75,04	NO	do aut.dveří	SLAB. 7x1	bezhalogen.	50
34	signaliazce elektrické dveře otevřeno- hala A_P492020	75,05	NO	do aut.dveří			
35	signaliazce elektrické dveře porucha - hala A_P492020	75,06	NO	do aut.dveří			
36	signaliazce elektrické dveře zavřeno - čekárna A_P492160	75,07	NO	do aut.dveří	SLAB. 7x1	bezhalogen.	50
37	signaliazce elektrické dveře otevřeno- čekárna A_P492160	75,08	NO	do aut.dveří			
38	signaliazce elektrické dveře porucha - čekárna A_P492160	75,09	NO	do aut.dveří			
39	signaliazce elektrické dveře zavřeno - zádveří A_P491230	75,10	NO	do aut.dveří	SLAB. 7x1	bezhalogen.	50
40	signaliazce elektrické dveře otevřeno- zádveří A_P491230	75,11	NO	do aut.dveří			
41	signaliazce elektrické dveře porucha - zádveří A_P491230	75,12	NO	do aut.dveří			
42	signaliazce elektrické dveře zavřeno - čekárna A_P491020	75,13	NO	do aut.dveří	SLAB. 7x1	bezhalogen.	50
43	signaliazce elektrické dveře otevřeno- čekárna A_P491020	75,14	NO	do aut.dveří			
44	signaliazce elektrické dveře porucha - čekárna A_P491020	75,15	NO	do aut.dveří			
45	signaliazce elektrické dveře zavřeno - schodiště A_P491010	75,16	NO	do aut.dveří	SLAB. 7x1	bezhalogen.	50
46	signaliazce elektrické dveře otevřeno- schodiště A_P491010	75,17	NO	do aut.dveří			
47	signaliazce elektrické dveře porucha - schodiště A_P491010	75,18	NO	do aut.dveří			
48	signaliazce elektrické dveře zavřeno - schodiště A_P401010	75,19	NO	do aut.dveří	SLAB. 7x1	bezhalogen.	50
49	signaliazce elektrické dveře otevřeno- schodiště A_P401010	75,20	NO	do aut.dveří			

	50	signaliazce elektrické dveře porucha - schodiště A_P401010	75,21	NO	do aut.dveří			
	51	signaliazce elektrické dveře zavřeno - schodiště A_P402010	75,22	NO	do aut.dveří	SLAB. 7x1 bezhalogen.	50	
	52	signaliazce elektrické dveře otevřeno- schodiště A_P402010	75,23	NO	do aut.dveří			
	53	signaliazce elektrické dveře porucha - schodiště A_P402010	75,24	NO	do aut.dveří			
	54	signaliazce elektrické dveře zavřeno - schodiště A_P403010	75,25	NO	do aut.dveří	SLAB. 7x1 bezhalogen.	50	
	55	signaliazce elektrické dveře otevřeno- schodiště A_P403010	75,26	NO	do aut.dveří			
	56	signaliazce elektrické dveře porucha - schodiště A_P403010	75,27	NO	do aut.dveří			
	57	Stop/Start	11,02	NO	dod.ZTI			
	58	Signalizace z EPS	71,00	NC		dod. EPS		
	59	Napájení ze sítě MDO - OK	72,10,01	NC	z relé			
	60	Napájení ze sítě DO - OK	72,10,02	NC	z relé			
	61	Napájení z UPS - OK	72,10,03	NC	z relé			
DO	1	čerpadlo UT1	41,03	SEP-ZAP	do aut. čerpadla	SLAB. 2x1	12	
digitální	2	čerpadlo UT2	42,03	SEP-ZAP	do aut. čerpadla	SLAB. 2x1	12	
výstupy	3	čerpadlo UT3	43,03	SEP-ZAP	do aut. čerpadla	SLAB. 2x1	12	
	4	čerpadlo předehřev TUV	21,18	SEP-ZAP	do aut. čerpadla	SLAB. 2x1	12	
	5	čerpadlo ohřev TUV	21,19	SEP-ZAP	do aut. čerpadla	SLAB. 2x1	12	
	6	čerpadlo1 cirkulace TUV	21,20	SEP-ZAP	do aut. čerpadla	SLAB. 2x1	12	
	7	čerpadlo2 cirkulace TUV	21,21	SEP-ZAP	do aut. čerpadla	SLAB. 2x1	12	
	8	havarijní blokace VS	30,05	SEP-OK				
	9	klapka přívod VZT18	51,18,24	SEP-OT	digitální havarijní, min 15 Nm	SLAB. 4x1	12	poj. 2 A
	10	klapka odtah VZT18	51,18,25	SEP-OT	digitální havarijní, min 15 Nm	SLAB. 4x1	12	poj. 2 A
	11	zapnutí ventilátoru odtah VZT18	51,18,30	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
	12	blokace dávkování biocidu	39,31	SEP-OK	do aut.stanice	SLAB. 2x1	12	
	13	světelná signalizace	30,07					
	14	zvuková signalizace	30,08	SEP-ZAP	houkačka	SIL-J 3x1,5	5	poj. 1 A
		bezpečnostní odstavení (stop tlačítko)			230Vac	SIL-O 2x1,5	20	
		napájení čerpadla UT1			230Vac	SIL-J 3x1,5	12	jist. 4C/1
		napájení čerpadla UT2			230Vac	SIL-J 3x1,5	12	jist. 4C/1
		napájení čerpadla UT3			230Vac	SIL-J 3x1,5	12	jist. 4C/1
		napájení čerpadla předehřev TUV			230Vac	SIL-J 3x1,5	12	jist. 4C/1
		napájení čerpadla ohřev TUV			230Vac	SIL-J 3x1,5	12	jist. 4C/1
		napájení čerpadla1 cirkulace TUV			230Vac	SIL-J 3x1,5	12	jist. 6C/1
		napájení čerpadla2 cirkulace TUV			230Vac	SIL-J 3x1,5	12	jist. 6C/1
		napájení odplyňovacího zařízení ZT			400Vac	SIL-J 5x1,5	12	jist. 4C/1
		napájení měřičů tepla (6x)			230Vac	SIL-J 3x1,5	30	jist. 4B/1
		napájení ventilátor odtah VZT18			230Vac	SIL-J 3x1,5	12	jist. 4C/1
		termistor ventilátor odtah VZT18				SIL-O 2x1,5	12	
		napájení FCU 2.PP			230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	155	jist. 10C/1
		napájení FCU 1.PP část 1			230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	175	jist. 10C/1
		napájení FCU 1.PP část 2			230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	175	jist. 10C/1
		napájení FCU 1.NP část 1			230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	195	jist. 10C/1
		napájení FCU 1.NP část 2			230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	195	jist. 10C/1

napájení IRC 2.PP	230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	155	jist. 10C/1
napájení IRC 1.PP	230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	175	jist. 10C/1
napájení IRC 1.NP	230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	195	jist. 10C/1
napájení uzávěru1 zpětného vzdutí	230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	50	jist. 2B/1
napájení uzávěru1 zpětného vzdutí	230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	50	jist. 2B/1
pospojování		žz6	40	

Pozn.: slovem "bezhalogen." jsou zde myšleny kabely ve smyslu třídy reakce na oheň B2ca s1, d0.
uvažována střední délka kabelů

Kabely celkem

SLAB. 2x1	462	m
SLAB. 4x1	192	m
SLAB. 2x1 bezhalogen.	255	m
SLAB. 4x1 bezhalogen.	112	m
SLAB. 7x1 bezhalogen.	450	m
SIL-O 2x1,5	68	m
SIL-J 3x1,5	131	m
SIL-J 5x1,5	12	m
SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	1520	m
žz6	40	m

P-4MR1	číslo	název	označení prvku	signál	typ prvku	typ kabelu	délka kabelu [m]	jištění
AI	1	T-přívod VZT11 - 2.PP a 3.NP šatny, čekárny, pokoje lékařů	51,11,01	4-20mA	kanálový	SLAB. 4x1	30	
analogové	2	H-přívod VZT11	51,11,02	4-20mA	kanálový			
vstupy	3	T-odtah VZT11	51,11,03	4-20mA	kanálový	SLAB. 4x1	30	
	4	H-odtah VZT11	51,11,04	4-20mA	kanálový			
	5	T-přívod za chlazením VZT11	51,11,05	4-20mA	kanálový	SLAB. 4x1	30	
	6	H-přívod za chlazením VZT11	51,11,06	4-20mA	kanálový			
	7	T-ohřev vrat VZT11	51,11,07	NTC	příložný	SLAB. 2x1	30	
	8	T-chlazení vrat (informativně)	51,11,09	NTC	příložný	SLAB. 2x1	30	
	9	dP-přívod VZT11 (atmosféra)	51,11,10	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	30	
	10	dP-odtah VZT11 (atmosféra)	51,11,11	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	30	
	11	dP-filtr2 přívod VZT11	37,11,02	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	30	
	12	korekce prostor pracovna lékaři m.č.A_P403320	11MS1	NTC	otočný nástěnný	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	
	13	CO2 odtah VZT11 zasedací místnost m.č.A_P403400	51,11,61	4-20mA	kanálový	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	
	14	Regulátor průtoku přívod A-P492160	11RP1	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	15	Regulátor průtoku odtah A-P492160	11RP2	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	16	Regulátor průtoku přívod A-P492180	11RP3	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	17	Regulátor průtoku odtah A-P492180	11RP4	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	18	Regulátor průtoku přívod A-P492340	11RP5	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	19	Regulátor průtoku odtah A-P492340	11RP6	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	20	Regulátor průtoku přívod A-P492350	11RP7	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	21	Regulátor průtoku odtah A-P492350	11RP8	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	22	Regulátor průtoku přívod A-P403190	11RP9	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	23	Regulátor průtoku odtah A-P403190	11RP10	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	24	Regulátor průtoku odtah A-P492170	11RP11	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	25	Regulátor průtoku přívod A-P492170	11RP12	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	26	Regulátor průtoku odtah A-P492360	11RP13	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	27	Regulátor průtoku přívod A-P492260	11RP14	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	28	Regulátor průtoku odtah A-P492160	11RP15	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	29	Regulátor průtoku přívod A-P492160	11RP16	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	30	Regulátor průtoku přívod A-P403020	11RP17	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	31	Regulátor průtoku přívod A-P492020	11RP18	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	32	Regulátor průtoku odtah A-P492070	11RP19	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	33	Regulátor průtoku přívod A-P403400	11RP20	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	34	Regulátor průtoku odtah A-P403400	11RP21	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	35	Regulátor průtoku přívod A-P403390	11RP22	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	36	Regulátor průtoku odtah A-P403020	11RP23	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	37	Regulátor průtoku odtah A-P403020	11RP24	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	38	Regulátor průtoku přívod A-P403020	11RP25	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	39	Regulátor průtoku přívod A-P403020	11RP26	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	40	Regulátor průtoku odtah A-P403090	11RP27	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO		
	41	T-přívod VZT12 - 1.PP ambulance	51,12,01	4-20mA	kanálový	SLAB. 4x1	30	
	42	H-přívod VZT12	51,12,02	4-20mA	kanálový			
	43	T-odtah VZT12	51,12,03	4-20mA	kanálový	SLAB. 4x1	30	
	44	H-odtah VZT12	51,12,04	4-20mA	kanálový			

45	T-přívod za chlazením VZT12	51,12,05	4-20mA	kanálový	SLAB. 4x1	30
46	H-přívod za chlazením VZT12	51,12,06	4-20mA	kanálový		
47	T-ohřev vrat VZT12	51,12,07	NTC	příložný	SLAB. 2x1	30
48	T-chlazení vrat (informativně)	51,12,09	NTC	příložný	SLAB. 2x1	30
49	T-dohřev vrat (informativně)	51,12,41	NTC	příložný	SLAB. 2x1	30
50	dP-přívod VZT12 (atmosféra)	51,12,10	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	30
51	dP-odtah VZT12 (atmosféra)	51,12,11	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	30
52	dP-filtr2 přívod VZT12	37,12,02	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	30
53	korekce prostor denní m. m.č.A_P491030	12MS1	NTC	otočný nástěnný	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
54	CO2 odtah VZT12 čekárna m.č.A_P491020	51,12,61	4-20mA	kanálový	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
55	Regulátor průtoku přívod A-P491170	12RP1	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
56	Regulátor průtoku odtah A-P491170	12RP2	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
57	Regulátor průtoku přívod A-P491180	12RP3	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
58	Regulátor průtoku odtah A-P491180	12RP4	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
59	Regulátor průtoku přívod A-P491190	12RP5	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
60	Regulátor průtoku odtah A-P491190	12RP6	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
61	Regulátor průtoku přívod A-P491200	12RP7	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
62	Regulátor průtoku odtah A-P491200	12RP8	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
63	Regulátor průtoku přívod A-P491210	12RP9	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
64	Regulátor průtoku odtah A-P491210	12RP10	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
65	Regulátor průtoku přívod A-P491220	12RP11	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
66	Regulátor průtoku odtah A-P491220	12RP12	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
67	Regulátor průtoku přívod A-P491240	12RP13	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
68	Regulátor průtoku odtah A-P491240	12RP14	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
69	Regulátor průtoku přívod A-P491250	12RP15	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
70	Regulátor průtoku odtah A-P491250	12RP16	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
71	Regulátor průtoku přívod A-P491270	12RP17	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
72	Regulátor průtoku odtah A-P491270	12RP18	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
73	Regulátor průtoku přívod A-P491280	12RP19	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
74	Regulátor průtoku odtah A-P491280	12RP20	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
75	Regulátor průtoku přívod A-P491300	12RP21	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
76	Regulátor průtoku odtah A-P491300	12RP22	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
77	Regulátor průtoku přívod A-P491310	12RP23	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
78	Regulátor průtoku odtah A-P491310	12RP24	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
79	Regulátor průtoku přívod A-P491330	12RP25	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
80	Regulátor průtoku odtah A-P491330	12RP26	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
81	Regulátor průtoku přívod A-P491020	12RP27	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
82	Regulátor průtoku odtah A-P491020	12RP28	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
83	Regulátor průtoku přívod A-P491020	12RP29	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
84	Regulátor průtoku odtah A-P491020	12RP30	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
85	Regulátor průtoku přívod A-P491020	12RP31	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
86	Regulátor průtoku odtah A-P491020	12RP32	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
87	Regulátor průtoku přívod A-P491030	12RP33	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
88	Regulátor průtoku odtah A-P491030	12RP34	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
89	Regulátor průtoku přívod A-P491040	12RP35	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	

90	Regulátor průtoku odtah A-P491040	12RP36	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
91	Regulátor průtoku přívod A-P491020	12RP37	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
92	Regulátor průtoku odtah A-P491090	12RP38	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
93	T-přívod VZT13 - 1.NP+3.NP stacionář CHEMO+odběry	51,13,01	4-20mA	kanálový	SLAB. 4x1	30
94	H-přívod VZT13	51,13,02	4-20mA	kanálový		
95	T-odtah VZT13	51,13,03	4-20mA	kanálový	SLAB. 4x1	30
96	H-odtah VZT13	51,13,04	4-20mA	kanálový		
97	T-přívod za chlazením VZT13	51,13,05	4-20mA	kanálový	SLAB. 4x1	30
98	H-přívod za chlazením VZT13	51,13,06	4-20mA	kanálový		
99	T-ohřev vrat VZT13	51,13,07	NTC	příložný	SLAB. 2x1	30
100	T-chlazení vrat (informativně)	51,13,09	NTC	příložný	SLAB. 2x1	30
101	T-dohřev vrat (informativně)	51,13,41	NTC	příložný	SLAB. 2x1	30
102	dP-přívod VZT13 (atmosféra)	51,13,10	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	30
103	dP-odtah VZT13 (atmosféra)	51,13,11	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	30
104	dP-filtr2 přívod VZT13	37,13,02	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	30
105	korekce prostor denní m. m.č.A_P401290	13MS1	NTC	otočný nástěnný	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
106	dP-HEPA filtr přívod1 sál CHEMO.m.č. A_P401140	37,13,11	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
107	dP-HEPA filtr přívod2 sál CHEMO.m.č. A_P401140	37,13,12	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
108	dP-HEPA filtr přívod aplik.m.č. A_P403030	37,13,13	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
109	dP-izolace/CHEMO,A_P401160/A_P401140 (info)	51,13,53	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
110	dP-CHEMO/chodba,A_P401140/A_P403020 (info)	51,13,54	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
111	dP-CHEMO/filtr,A_P403030/A_P401280	51,13,55	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
112	dP-filtr/schodiště,A_P401280/A_P401010	51,13,56	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
113	dP-aplik.místnost/chodba A_P403030/A_P403020 (info)	51,13,57	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
114	Regulátor průtoku přívod A-P401140	13RP1	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
115	Regulátor průtoku přívod A-P401140	13RP2	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
116	Regulátor průtoku odtah A-P401140	13RP3	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
117	Regulátor průtoku přívod A-P401240	13RP4	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
118	Regulátor průtoku odtah A-P401240	13RP5	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
119	Regulátor průtoku přívod A-P401280	13RP6	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
120	Regulátor průtoku odtah A-P401270	13RP7	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
121	Regulátor průtoku odtah A-P401020	13RP8	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
122	Regulátor průtoku přívod A-P401030	13RP9	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
123	Regulátor průtoku odtah A-P401030	13RP10	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
124	Regulátor průtoku přívod A-P401320	13RP11	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
125	Regulátor průtoku odtah A-P401320	13RP12	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
126	Regulátor průtoku přívod A-P404031	13RP13	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
127	Regulátor průtoku odtah A-P401150	13RP14	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
128	Regulátor průtoku přívod A-P401020	13RP15	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
129	Regulátor průtoku přívod A-P401040	13RP16	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
130	Regulátor průtoku odtah A-P401040	13RP17	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
131	Regulátor průtoku přívod A-P403060	13RP18	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
132	Regulátor průtoku odtah A-P403060	13RP19	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
133	Regulátor průtoku přívod A-P403050	13RP20	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
134	Regulátor průtoku odtah A-P403050	13RP21	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	

135	Regulátor průtoku přívod A-P403040	13RP22	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
136	Regulátor průtoku odtah A-P403040	13RP23	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
137	Regulátor průtoku odtah A-P401090	13RP24	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
138	Regulátor průtoku přívod A-P403030	13RP25	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
139	Regulátor průtoku odtah A-P403030	13RP26	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
140	T-přívod VZT14 - 2.NP paliativní péče+odběry	51,14,01	4-20mA	kanálový	SLAB. 4x1	30
141	H-přívod VZT14	51,14,02	4-20mA	kanálový		
142	T-odtah VZT14	51,14,03	4-20mA	kanálový	SLAB. 4x1	30
143	H-odtah VZT14	51,14,04	4-20mA	kanálový		
144	T-přívod za chlazením VZT14	51,14,05	4-20mA	kanálový	SLAB. 4x1	30
145	H-přívod za chlazením VZT14	51,14,06	4-20mA	kanálový		
146	T-ohřev vrat VZT14	51,14,07	NTC	příložný	SLAB. 2x1	30
147	T-chlazení vrat (informativně)	51,14,09	NTC	příložný	SLAB. 2x1	30
148	T-dohřev vrat (informativně)	51,14,41	NTC	příložný	SLAB. 2x1	30
149	dP-přívod VZT14 (atmosféra)	51,14,10	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	30
150	dP-odtah VZT14 (atmosféra)	51,14,11	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	30
151	dP-filtr2 přívod VZT14	37,14,02	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	30
152	korekce prostor denní m. m.č.A_P402170	14MS1	NTC	otočný nástěnný	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
153	dP-HEPA filtr přívod odběry.m.č. A_P402030	37,14,11	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
154	dP-HEPA filtr přívod cévní vstupy.m.č. A_P402260	37,14,12	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
155	dP-HEPA filtr přívod péče cévní vstupy.m.č. A_P402250	37,14,13	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
156	dP-HEPA filtr přívod paliativní ambulance.m.č. A_P402220	37,14,14	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
157	dP-odběry/chodba,A_P402030/A_P402020 (info)	51,14,53	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
158	dP-cévní vstupy/chodba,A_P402260/A_P402020 (info)	51,14,54	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
159	dP-péče cévní vstupy/chodba,A_P402250/A_P402020 (info)	51,14,55	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
160	dP-paliativní ambulance/chodba,A_P402120/A_P402020 (info)	51,14,56	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70
161	Regulátor průtoku přívod A-P402030	14RP1	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
162	Regulátor průtoku odtah A-P402030	14RP2	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
163	Regulátor průtoku přívod A-P402220	14RP3	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
164	Regulátor průtoku odtah A-P402220	14RP4	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
165	Regulátor průtoku přívod A-P402210	14RP5	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
166	Regulátor průtoku odtah A-P402210	14RP6	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
167	Regulátor průtoku přívod A-P402250	14RP7	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
168	Regulátor průtoku odtah A-P402250	14RP8	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
169	Regulátor průtoku přívod A-P402260	14RP9	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
170	Regulátor průtoku odtah A-P402260	14RP10	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
171	Regulátor průtoku přívod A-P402020	14RP11	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
172	Regulátor průtoku přívod A-P402020	14RP12	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
173	Regulátor průtoku přívod A-P402040	14RP13	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
174	Regulátor průtoku odtah A-P402040	14RP14	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
175	Regulátor průtoku přívod A-P402240	14RP15	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
176	Regulátor průtoku odtah A-P402240	14RP16	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
177	Regulátor průtoku přívod A-P402230	14RP17	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
178	Regulátor průtoku odtah A-P402230	14RP18	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	
179	Regulátor průtoku přívod A-P402170	14RP19	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO	

	180	Regulátor průtoku odtah A-P402170	14RP20	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO			
	181	Regulátor průtoku přívod A-P402200	14RP21	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO			
	182	Regulátor průtoku odtah A-P402200	14RP22	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO			
	183	Regulátor průtoku odtah A-P402020	14RP23	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO			
	184	Regulátor průtoku odtah A-P402020	14RP24	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO			
	185	Regulátor průtoku odtah A-P402020	14RP25	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO			
	186	Regulátor průtoku přívod A-P402020	14RP26	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO			
	187	Regulátor průtoku odtah A-P402070	14RP27	0-10Vdc	dod.VZT	po stejném kabelu jako AO			
	188	T-prostor VZT16 - 4.NP strojovna VZT a CHL	51,16,01	NTC	prostorový	SLAB. 2x1	30		
	189	T-prostor ELE rozvaděče A_P404000	31,07	NTC	prostorový	SLAB. 2x1	30		
	190	T-prostor FVE A_P404020	31,08	NTC	prostorový	SLAB. 2x1	30		
	191	T-voda UT přívod do strojovny VZT	21,00	NTC	příložný	SLAB. 2x1	30		
	192	T-venkovní	51,00,01	4-20mA	venkovní	SLAB. 2x1	40		
	193	H-venkovní	51,00,02	4-20mA	venkovní	SLAB. 2x1	40		
	194	CO2-venkovní	51,00,03	4-20mA	venkovní	SLAB. 4x1	40		
	195	čidlo osvitu FVE panely	77,06	4-20mA	venkovní	SLAB. 4x1	40		
	196	čidlo osvitu sever	77,07	4-20mA	venkovní	SLAB. 4x1	40		
	197	čidlo osvitu východ	77,08	4-20mA	venkovní	SLAB. 4x1	40		
	198	čidlo osvitu jih	77,09	4-20mA	venkovní	SLAB. 4x1	40		
	199	čidlo osvitu západ	77,10	4-20mA	venkovní	SLAB. 4x1	40		
AO analogové výstupy	1	ventil ohřev VZT11	51,11,17	2-10V	dod.UT/CHL	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A	
	2	ventil chlazení VZT11	51,11,19	2-10V	dod.UT/CHL	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A	
	3	výkon ventilátor přívod VZT11	51,11,21	0-10V	EC, galv.oddělovač	SLAB. 4x1	30		
	4	výkon ventilátor odtah VZT11	51,11,22	0-10V	EC, galv.oddělovač	SLAB. 4x1	30		
	5	výkon zvlhčovače VZT11	51,11,23	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1	30		
	6	klapka obtok rekuperace VZT11	51,11,26	2-10V	analogová, min.10Nm	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A	
	7	Regulátor průtoku přívod A-P492160	11RP1	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	8	Regulátor průtoku odtah A-P492160	11RP2	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	9	Regulátor průtoku přívod A-P492360	11RP3	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	10	Regulátor průtoku odtah A-P492360	11RP4	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	11	Regulátor průtoku přívod A-P492340	11RP5	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	12	Regulátor průtoku odtah A-P492340	11RP6	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	13	Regulátor průtoku přívod A-P492350	11RP7	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	14	Regulátor průtoku odtah A-P492350	11RP8	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	15	Regulátor průtoku přívod A-P403190	11RP9	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	16	Regulátor průtoku odtah A-P403190	11RP10	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	17	Regulátor průtoku odtah A-P492170	11RP11	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	18	Regulátor průtoku přívod A-P492170	11RP12	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	19	Regulátor průtoku odtah A-P492360	11RP13	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	20	Regulátor průtoku přívod A-P492260	11RP14	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	21	Regulátor průtoku odtah A-P492160	11RP15	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	22	Regulátor průtoku přívod A-P492160	11RP16	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	23	Regulátor průtoku přívod A-P403020	11RP17	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	
	24	Regulátor průtoku přívod A-P492020	11RP18	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A	

25	Regulátor průtoku odtah A-P492070	11RP19	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
26	Regulátor průtoku přívod A-P403400	11RP20	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
27	Regulátor průtoku odtah A-P403400	11RP21	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
28	Regulátor průtoku přívod A-P403390	11RP22	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
29	Regulátor průtoku přívod A-P403210	11RP23	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
30	Regulátor průtoku odtah A-P403210	11RP24	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
31	Regulátor průtoku přívod A-P403020	11RP25	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
32	Regulátor průtoku přívod A-P403020	11RP26	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
33	Regulátor průtoku odtah A-P403090	11RP27	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
34	Regulátor průtoku přívod A-P492360	11RP28	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
35	Regulátor průtoku odtah A-P492360	11RP29	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
36	Regulátor průtoku odtah A-P403270	11RP30	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
37	ventil ohřev VZT12	51,12,17	2-10V	dod.UT/CHL	SLAB. 4x1		30	poj. 2 A
38	ventil chlazení VZT12	51,12,19	2-10V	dod.UT/CHL	SLAB. 4x1		30	poj. 2 A
39	ventil dohřev VZT12	51,12,42	2-10V	dod.UT/CHL	SLAB. 4x1		30	poj. 2 A
40	výkon ventilátor přívod VZT12	51,12,21	0-10V	EC, galv.oddělovač	SLAB. 4x1		30	
41	výkon ventilátor odtah VZT12	51,12,22	0-10V	EC, galv.oddělovač	SLAB. 4x1		30	
42	výkon zvlhčovače VZT12	51,12,23	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1		30	
43	klapka obtok rekuperace VZT12	51,12,26	2-10V	analogová, min.10Nm	SLAB. 4x1		30	poj. 2 A
44	Regulátor průtoku přívod A-P491170	12RP1	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
45	Regulátor průtoku odtah A-P491170	12RP2	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
46	Regulátor průtoku přívod A-P491180	12RP3	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
47	Regulátor průtoku odtah A-P491180	12RP4	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
48	Regulátor průtoku přívod A-P491190	12RP5	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
49	Regulátor průtoku odtah A-P491190	12RP6	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
50	Regulátor průtoku přívod A-P491200	12RP7	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
51	Regulátor průtoku odtah A-P491200	12RP8	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
52	Regulátor průtoku přívod A-P491210	12RP9	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
53	Regulátor průtoku odtah A-P491210	12RP10	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
54	Regulátor průtoku přívod A-P491220	12RP11	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
55	Regulátor průtoku odtah A-P491220	12RP12	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
56	Regulátor průtoku přívod A-P491240	12RP13	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
57	Regulátor průtoku odtah A-P491240	12RP14	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
58	Regulátor průtoku přívod A-P491250	12RP15	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
59	Regulátor průtoku odtah A-P491250	12RP16	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
60	Regulátor průtoku přívod A-P491270	12RP17	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
61	Regulátor průtoku odtah A-P491270	12RP18	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
62	Regulátor průtoku přívod A-P491280	12RP19	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
63	Regulátor průtoku odtah A-P491280	12RP20	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
64	Regulátor průtoku přívod A-P491300	12RP21	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
65	Regulátor průtoku odtah A-P491300	12RP22	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
66	Regulátor průtoku přívod A-P491310	12RP23	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
67	Regulátor průtoku odtah A-P491310	12RP24	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
68	Regulátor průtoku přívod A-P491330	12RP25	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
69	Regulátor průtoku odtah A-P491330	12RP26	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A

70	Regulátor průtoku přívod A-P491020	12RP27	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
71	Regulátor průtoku odtah A-P491020	12RP28	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
72	Regulátor průtoku přívod A-P491020	12RP29	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
73	Regulátor průtoku odtah A-P491020	12RP30	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
74	Regulátor průtoku přívod A-P491020	12RP31	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
75	Regulátor průtoku odtah A-P491020	12RP32	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
76	Regulátor průtoku přívod A-P491030	12RP33	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
77	Regulátor průtoku odtah A-P491030	12RP34	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
78	Regulátor průtoku přívod A-P491040	12RP35	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
79	Regulátor průtoku odtah A-P491040	12RP36	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
80	Regulátor průtoku přívod A-P491020	12RP37	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
81	Regulátor průtoku odtah A-P491090	12RP38	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
82	ventil ohřev VZT13	51,13,17	2-10V	dod.UT/CHL	SLAB. 4x1		30	poj. 2 A
83	ventil chlazení VZT13	51,13,19	2-10V	dod.UT/CHL	SLAB. 4x1		30	poj. 2 A
84	ventil dohřev VZT13	51,13,42	2-10V	dod.UT/CHL	SLAB. 4x1		30	poj. 2 A
85	výkon ventilátor přívod VZT13	51,13,21	0-10V	EC, galv.oddělovač	SLAB. 4x1		30	
86	výkon ventilátor odtah VZT13	51,13,22	0-10V	EC, galv.oddělovač	SLAB. 4x1		30	
87	výkon zvlhčovače VZT13	51,13,23	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1		30	
88	klapka obtok rekuperace VZT13	51,13,26	2-10V	analogová, min.10Nm	SLAB. 4x1		30	poj. 2 A
89	Regulátor průtoku přívod A-P401140	13RP1	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
90	Regulátor průtoku přívod A-P401140	13RP2	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
91	Regulátor průtoku odtah A-P401140	13RP3	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
92	Regulátor průtoku přívod A-P401240	13RP4	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
93	Regulátor průtoku odtah A-P401240	13RP5	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
94	Regulátor průtoku přívod A-P401280	13RP6	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
95	Regulátor průtoku odtah A-P401270	13RP7	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
96	Regulátor průtoku odtah A-P401020	13RP8	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
97	Regulátor průtoku přívod A-P401030	13RP9	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
98	Regulátor průtoku odtah A-P401030	13RP10	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
99	Regulátor průtoku přívod A-P401320	13RP11	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
100	Regulátor průtoku odtah A-P401320	13RP12	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
101	Regulátor průtoku přívod A-P404031	13RP13	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
102	Regulátor průtoku odtah A-P401150	13RP14	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
103	Regulátor průtoku přívod A-P401020	13RP15	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
104	Regulátor průtoku přívod A-P401040	13RP16	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
105	Regulátor průtoku odtah A-P401040	13RP17	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
106	Regulátor průtoku přívod A-P403060	13RP18	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
107	Regulátor průtoku odtah A-P403060	13RP19	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
108	Regulátor průtoku přívod A-P403050	13RP20	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
109	Regulátor průtoku odtah A-P403050	13RP21	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
110	Regulátor průtoku přívod A-P403040	13RP22	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
111	Regulátor průtoku odtah A-P403040	13RP23	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
112	Regulátor průtoku odtah A-P401090	13RP24	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
113	Regulátor průtoku přívod A-P403030	13RP25	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A
114	Regulátor průtoku odtah A-P403030	13RP26	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1	bezhalogen.	70	poj. 1 A

	115	ventil ohřev VZT14	51,14,17	2-10V	dod. UTCH	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A
	116	ventil chlazení VZT14	51,14,19	2-10V	dod. UTCH	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A
	117	ventil dohřev VZT14	51,14,42	2-10V	dod. UTCH	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A
	118	výkon ventilátor přívod VZT14	51,14,21	0-10V	EC, galv.oddělovač	SLAB. 4x1	30	
	119	výkon ventilátor odtah VZT14	51,14,22	0-10V	EC, galv.oddělovač	SLAB. 4x1	30	
	120	výkon zvlhčovače VZT14	51,14,23	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1	30	
	121	klapka obtok rekuperace VZT14	51,14,26	2-10V	analogová, min.10Nm	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A
	122	Regulátor průtoku přívod A-P402030	14RP1	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	123	Regulátor průtoku odtah A-P402030	14RP2	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	124	Regulátor průtoku přívod A-P402220	14RP3	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	125	Regulátor průtoku odtah A-P402220	14RP4	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	126	Regulátor průtoku přívod A-P402210	14RP5	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	127	Regulátor průtoku odtah A-P402210	14RP6	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	128	Regulátor průtoku přívod A-P402250	14RP7	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	129	Regulátor průtoku odtah A-P402250	14RP8	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	130	Regulátor průtoku přívod A-P402260	14RP9	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	131	Regulátor průtoku odtah A-P402260	14RP10	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	132	Regulátor průtoku přívod A-P402020	14RP11	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	133	Regulátor průtoku přívod A-P402020	14RP12	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	134	Regulátor průtoku přívod A-P402020	14RP13	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	135	Regulátor průtoku odtah A-P402020	14RP14	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	136	Regulátor průtoku odtah A-P402020	14RP28	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	137	Regulátor průtoku odtah A-P402020	14RP29	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	138	Regulátor průtoku přívod A-P402240	14RP15	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	139	Regulátor průtoku odtah A-P402240	14RP16	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	140	Regulátor průtoku přívod A-P402230	14RP17	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	141	Regulátor průtoku odtah A-P402230	14RP18	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	142	Regulátor průtoku přívod A-P402170	14RP19	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	143	Regulátor průtoku odtah A-P402170	14RP20	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	144	Regulátor průtoku přívod A-P402200	14RP21	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	145	Regulátor průtoku odtah A-P402200	14RP22	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	146	Regulátor průtoku odtah A-P402020	14RP23	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	147	Regulátor průtoku odtah A-P402020	14RP24	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	148	Regulátor průtoku odtah A-P402020	14RP25	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	149	Regulátor průtoku přívod A-P402020	14RP26	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	150	Regulátor průtoku odtah A-P402070	14RP27	0-10V	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	70	poj. 1 A
	151	výkon ventilátor odtah VZT16	51,16,02	0-10V	EC, galv.oddělovač	SLAB. 4x1	30	
DI	1	protimrazová ochrana VZT11	36,11,01	NC	kapilárový	SLAB. 2x1	30	
digitální	2	dP-filtr1 přívod VZT11	37,11,01	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	30	
vstupy	3	dP-chod ventilátoru přívod VZT11	38,11,01	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	30	
	4	dP-chod ventilátoru odtah VZT11	38,11,02	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	30	
	5	chod vent.P VZT11	39,11,01	NO	EC	SLAB. 4x1	30	
	6	porucha vent.P VZT11	39,11,02	NO	EC			
	7	chod vent.O VZT11	39,11,03	NO	EC	SLAB. 4x1	30	

8	porucha vent.O VZT11	39,11,04	NO	EC			
9	chod zvlhčovače VZT11	39,11,05	NO	přes relé	SLAB. 4x1		30
10	porucha vlhčovače VZT11	39,11,06	NO	přes relé			
11	signalizace z prostoru (11MS1), automat	11MS1	NO		SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
12	signalizace z prostoru (11MS1), komfort	11MS1	NO				
13	VZT11 PPK přívod A-P492110	71,11,01	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
14	VZT11 PPK odtah A-P492090	71,11,02	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
15	VZT11 PPK přívod A-P403070	71,11,03	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
16	VZT11 PPK odtah A-P403070	71,11,04	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
17	VZT11 PPK odtah A-P492040	71,11,05	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
18	VZT11 PPK přívod A-P492030	71,11,06	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
19	VZT11 PPK odtah A-P492020	71,11,07	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
20	VZT11 PPK přívod A-P492020	71,11,08	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
21	VZT11 PPK odtah A-P492160	71,11,09	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
22	VZT11 PPK přívod A-P492160	71,11,10	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
23	VZT11 PPK přívod A-P403020	71,11,11	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
24	VZT11 PPK odtah A-P492200	71,11,12	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
25	VZT11 PPK přívod A-P492200	71,11,13	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
26	VZT11 PPK odtah A-P492190	71,11,14	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
27	VZT11 PPK přívod A-P492190	71,11,15	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
28	VZT11 PPK odtah A-P492150	71,11,16	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
29	VZT11 PSUM odtah A-P492150	71,11,17	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
30	VZT11 PSUM odtah A-P492190	71,11,18	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
31	VZT11 PPK přívod A-P403020	71,11,19	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
32	dP-filtr1 odtah VZT11	37,11,03	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
33	dP-zamrznutí rekuperátoru VZT11	37,11,04	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
34	protimrazová ochrana VZT12	36,12,01	NC	kapilárový	SLAB. 2x1		30
35	dP-filtr1 přívod VZT12	37,12,01	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
36	dP-chod ventilátoru přívod VZT12	38,12,01	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
37	dP-chod ventilátoru odtah VZT12	38,12,02	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
38	chod vent.P VZT12	39,12,01	NO	EC	SLAB. 4x1		30
39	porucha vent.P VZT12	39,12,02	NO	EC			
40	chod vent.O VZT12	39,12,03	NO	EC	SLAB. 4x1		30
41	porucha vent.O VZT12	39,12,04	NO	EC			
42	chod zvlhčovače VZT12	39,12,05	NO	přes relé	SLAB. 4x1		30
43	porucha vlhčovače VZT12	39,12,06	NO	přes relé			
44	signalizace z prostoru (12MS1), automat	12MS1	NO		SLAB. 4x1	bezhalogen.	70
45	signalizace z prostoru (12MS1), komfort	12MS1	NO				
46	VZT12 PPK přívod A-P491160	71,12,01	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
47	VZT12 PPK přívod A-P491120	71,12,02	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
48	VZT12 PPK odtah A-P491120	71,12,03	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
49	VZT12 PPK přívod A-P491120	71,12,04	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
50	VZT12 PPK odtah A-P491120	71,12,05	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
51	VZT12 PPK odtah A-P491???	71,12,06	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
52	VZT12 PPK odtahA-P491120	71,12,07	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70

53	VZT12 PPK odtah A-P491160	71,12,08	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
54	VZT12 PSUM odtahA-P491020	71,12,09	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
55	dP-filtr1 odtah VZT12	37,12,03	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
56	dP-zamrznutí rekuperátoru VZT12	37,12,04	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
57	protimrazová ochrana VZT13	36,13,01	NC	kapilárový	SLAB. 2x1		30
58	dP-filtr1 přívod VZT13	37,13,01	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
59	dP-chod ventilátoru přívod VZT13	38,13,01	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
60	dP-chod ventilátoru odtah VZT13	38,13,02	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
61	chod vent.P VZT13	39,13,01	NO	EC	SLAB. 4x1		30
62	porucha vent.P VZT13	39,13,02	NO	EC			
63	chod vent.O VZT13	39,13,03	NO	EC	SLAB. 4x1		30
64	porucha vent.O VZT13	39,13,04	NO	EC			
65	chod zvlhčovače VZT13	39,13,05	NO	přes relé	SLAB. 4x1		30
66	porucha vlhčovače VZT13	39,13,06	NO	přes relé			
67	dP-filtr1 odtah VZT13	37,13,03	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
68	dP-zamrznutí rekuperátoru VZT13	37,13,04	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
69	signalizace z prostoru (13MS1), automat	13MS1	NO		SLAB. 4x1	bezhalogen.	70
70	signalizace z prostoru (13MS1), komfort	13MS1	NO				
71	VZT13 PPK odtah A-P401150	71,13,01	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
72	VZT13 PPK přívod A-P404031	71,13,02	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
73	VZT13 PPK přívod A-P404031	71,13,03	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
74	VZT13 PPK přívod A-P401150	71,13,04	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
75	VZT13 PPK přívod A-P403060	71,13,05	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
76	VZT13 PPK odtah A-P403070	71,13,06	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
77	VZT13 PPK odtah A-P401???	71,13,07	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
78	VZT13 PPK odtah A-P401180	71,13,08	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
79	VZT13 PSUM přívod A-P401180	71,13,09	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
80	protimrazová ochrana VZT14	36,14,01	NC	kapilárový	SLAB. 2x1		30
81	dP-filtr1 přívod VZT14	37,14,01	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
82	dP-chod ventilátoru přívod VZT14	38,14,01	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
83	dP-chod ventilátoru odtah VZT14	38,14,02	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
84	chod vent.P VZT14	39,14,01	NO	EC	SLAB. 4x1		30
85	porucha vent.P VZT14	39,14,02	NO	EC			
86	chod vent.O VZT14	39,14,03	NO	EC	SLAB. 4x1		30
87	porucha vent.O VZT14	39,14,04	NO	EC			
88	chod zvlhčovače VZT14	39,14,05	NO	přes relé	SLAB. 4x1		30
89	porucha vlhčovače VZT14	39,14,06	NO	přes relé			
90	dP-filtr1 odtah VZT14	37,14,03	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
91	dP-zamrznutí rekuperátoru VZT14	37,14,04	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
92	signalizace z prostoru (14MS1), automat	14MS1	NO		SLAB. 4x1	bezhalogen.	70
93	signalizace z prostoru (14MS1), komfort	14MS1	NO				
94	VZT14 PPK přívod A-P402050	71,14,01	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
95	VZT14 PPK odtah A-P402050	71,14,02	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
96	VZT14 PPK odtah A-P402190	71,14,03	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
97	VZT14 PSUM odtah A-P402190	71,14,04	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70

98	dP-chod ventilátoru odtah VZT16	38,16,02	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1		30
99	chod vent.O VZT16	39,16,03	NO	EC	SLAB. 4x1		30
100	porucha vent.O VZT16	39,16,04	NO	EC			
101	zapnutí VZT16 manuálně	51,16,08	NO	vačkový přepínač na stěně	SLAB. 2x1		30
102	PSUM tech.místnosti, SLP.UPS,EPS,FVE m.č.A_P492160	71,PSUM,01	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
103	PSUM tech.místnosti, SLP.UPS,EPS,FVE m.č.A_P492190	71,PSUM,02	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
104	PSUM tech.místnosti, SLP.UPS,EPS,FVE m.č.A_P492190	71,PSUM,03	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
105	PSUM tech.místnosti, SLP.UPS,EPS,FVE m.č.A_P492190	71,PSUM,04	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
106	PSUM tech.místnosti, SLP.UPS,EPS,FVE m.č.A_P491020	71,PSUM,05	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
107	PSUM tech.místnosti, SLP.UPS,EPS,FVE m.č.A_P402020	71,PSUM,06	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
108	PSUM tech.místnosti, SLP.UPS,EPS,FVE m.č.A_P402020	71,PSUM,07	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
109	PSUM tech.místnosti, SLP.UPS,EPS,FVE m.č.A_P402270	71,PSUM,08	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
110	PSUM tech.místnosti, SLP.UPS,EPS,FVE m.č.A_P402271	71,PSUM,09	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
111	PSUM tech.místnosti, SLP.UPS,EPS,FVE m.č.A_P403020	71,PSUM,10	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
112	PSUM tech.místnosti, SLP.UPS,EPS,FVE m.č.A_P403020	71,PSUM,11	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
113	PSUM tech.místnosti, SLP.UPS,EPS,FVE m.č.A_P403020	71,PSUM,12	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
114	PSUM tech.místnosti, SLP.UPS,EPS,FVE m.č.A_P404020	71,PSUM,13	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
115	PSUM tech.místnosti, SLP.UPS,EPS,FVE m.č.A_P404020	71,PSUM,14	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1	bezhalogen.	70
116	porucha automatického proplachu 4.NP	39,01	NO	dod. ZTI	SLAB. 2x1	bezhalogen.	20
117	signalizace z ELE rozvaděče RH - výpadek MDO	81,01	NO	do rozv. ELE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
118	signalizace z ELE rozvaděče RH - výpadek SPD	81,02	NO	do rozv. ELE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
119	signalizace z ELE rozvaděče RHD - výpadek DO	81,03	NO	do rozv. ELE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
120	signalizace z ELE rozvaděče RHD - výpadek SPD	81,04	NO	do rozv. ELE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
121	signalizace z ELE rozvaděče RHD - přepínač MDO/DO	81,05	NO	do rozv. ELE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
122	signalizace z ELE rozvaděče RPO - výpadek DO	81,06	NO	do rozv. ELE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
123	signalizace z ELE rozvaděče RPO - výpadek SPD	81,07	NO	do rozv. ELE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
124	signalizace z ELE rozvaděče RPO - přepínač MDO/DO	81,08	NO	do rozv. ELE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
125	signalizace z ELE rozvaděče RS1 - výpadek SPD	81,09	NO	do rozv. ELE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
126	signalizace z ELE rozvaděče RS2 - výpadek SPD	81,10	NO	do rozv. ELE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
127	signalizace z ELE rozvaděče RL1 - výpadek SPD	81,11	NO	do rozv. ELE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
128	signalizace z ELE rozvaděče RL2 - výpadek SPD	81,12	NO	do rozv. ELE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
129	signalizace z ELE rozvaděče RL3 - výpadek SPD	81,13	NO	do rozv. ELE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
130	signalizace z ELE rozvaděče RS4 - výpadek SPD	81,14	NO	do rozv. ELE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
131	porucha DC1	82,01	NO	do clony	SLAB. 2x1	bezhalogen.	40
132	porucha DC2	82,02	NO	do clony	SLAB. 2x1	bezhalogen.	0
133	FVE - poloha přívodního jističe	77,01	NO	do rozv FVE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
134	FVE - porucha U-f guard	77,02	NO	do rozv FVE			
135	FVE poloha bezpečnostního relé	77,03	NO	do rozv FVE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
136	FVE - porucha ovládacího napětí UPS	77,04	NO	do rozv FVE			
137	FVE - slabá naterie UPS	77,05	NO	do rozv FVE	SLAB. 4x1	bezhalogen.	40
138	únik chladiva 1.st	35,01a	NC	ústředna+8xčidlo	SLAB. 4x1	bezhalogen.	160
139	únik chladiva 2.st	35,01b	NC				
140	únik chladiva 3.st	35,01c	NC				
141	únik chladiva - porucha detekce	35,01d	NC				
142	Stop/Start	11,02	NO	do rozv FVE			

	143	Signalizace z EPS	71,00	NC		dod. EPS		
	144	Signalizace z EPS - T1	71,01	NC		dod. EPS		
	145	Napájení ze sítě MDO - OK	72,08,01	NC	z relé			
	146	Napájení ze sítě DO - OK	72,08,02	NC	z relé			
	147	Napájení z UPS - OK	72,08,03	NC	z relé			
DO	1	klapka přívod VZT11	51,11,24	SEP-OT	digitální havarijní, min 15 Nm	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A
digitální	2	klapka odtah VZT11	51,11,25	SEP-OT	digitální, min 15 Nm	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A
výstupy	3	čerpadlo ohřev VZT11	51,11,26	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	30	jist. 4C/1
	4	čerpadlo chlazení VZT11	51,11,27	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	30	jist. 4C/1
	5	zapnutí ventilátoru přívod VZT11	51,11,29	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
	6	zapnutí ventilátoru odtah VZT11	51,11,30	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
	7	zapnutí zvlhčovače VZT11	51,11,31	SEP-ZAP				
	8	signalizace chodu VZT11 (11MS1)	11MS1	SEP-ZAP		stejný kabel jako pro AI		poj. 1 A
	9	klapka přívod VZT12	51,12,24	SEP-OT	digitální havarijní, min 15 Nm	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A
	10	klapka odtah VZT12	51,12,25	SEP-OT	digitální, min 15 Nm	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A
	11	čerpadlo ohřev VZT12	51,12,26	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	30	jist. 4C/1
	12	čerpadlo dohřev VZT12	51,12,43	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	30	jist. 4C/1
	13	čerpadlo chlazení VZT12	51,12,27	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	30	jist. 4C/1
	14	zapnutí ventilátoru přívod VZT12	51,12,29	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
	15	zapnutí ventilátoru odtah VZT12	51,12,30	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
	16	zapnutí zvlhčovače VZT12	51,12,31	SEP-ZAP				
	17	signalizace chodu VZT12 (12MS1)	12MS1	SEP-ZAP		stejný kabel jako pro AI		poj. 1 A
	18	klapka přívod VZT13	51,13,24	SEP-OT	digitální havarijní, min 15 Nm	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A
	19	klapka odtah VZT13	51,13,25	SEP-OT	digitální, min 15 Nm	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A
	20	čerpadlo ohřev VZT13	51,13,26	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	30	jist. 4C/1
	21	čerpadlo dohřev VZT13	51,13,43	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	30	jist. 4C/1
	22	čerpadlo chlazení VZT13	51,13,27	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	30	jist. 4C/1
	23	zapnutí ventilátoru přívod VZT13	51,13,29	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
	24	zapnutí ventilátoru odtah VZT13	51,13,30	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
	25	zapnutí zvlhčovače VZT13	51,13,31	SEP-ZAP				
	26	signalizace chodu VZT13 (13MS1)	13MS1	SEP-ZAP		stejný kabel jako pro AI		poj. 1 A
	27	klapka přívod VZT14	51,14,24	SEP-OT	digitální havarijní, min 15 Nm	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A
	28	klapka odtah VZT14	51,14,25	SEP-OT	digitální, min 15 Nm	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A
	29	čerpadlo ohřev VZT14	51,14,26	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	30	jist. 4C/1
	30	čerpadlo dohřev VZT14	51,14,43	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	30	jist. 4C/1
	31	čerpadlo chlazení VZT14	51,14,27	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	30	jist. 4C/1
	32	zapnutí ventilátoru přívod VZT14	51,14,29	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
	33	zapnutí ventilátoru odtah VZT14	51,14,30	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
	34	zapnutí zvlhčovače VZT14	51,14,31	SEP-ZAP				
	35	signalizace chodu VZT14 (14MS1)	14MS1	SEP-ZAP		stejný kabel jako pro AI		poj. 1 A
	36	klapka přívod VZT16	51,16,24	SEP-OT	digitální havarijní, min 15 Nm	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A
	37	klapka odtah VZT16	51,16,25	SEP-OT	digitální havarijní, min 15 Nm	SLAB. 4x1	30	poj. 2 A
	38	zapnutí ventilátoru odtah VZT15	51,16,30	SEP-ZAP	EC	stejný kabel jako pro AO		
	39	světelná signalizace poruchy	30,07					

2x bezpečnostní odstavení (stop tlačítko)	230Vac	SIL-O 2x1,5	40	
napájení ventilátor přívod VZT11	400Vac	SIL-J 5x1,5	30	jist. 13C/3
napájení ventilátor odtah VZT11	400Vac	SIL-J 5x1,5	30	jist. 13C/3
termistor ventilátor přívod VZT11		SIL-O 2x1,5	5	
termistor ventilátor odtah VZT11		SIL-O 2x1,5	5	
napájení automatiky zvlhčovače VZT11		SIL-J 3x1,5	30	jist. 10B/1
napájení ventilátor přívod VZT12	400Vac	SIL-J 5x1,5	30	jist. 13C/3
napájení ventilátor odtah VZT12	400Vac	SIL-J 5x1,5	30	jist. 13C/3
termistor ventilátor přívod VZT12		SIL-O 2x1,5	5	
termistor ventilátor odtah VZT12		SIL-O 2x1,5	5	
napájení automatiky zvlhčovače VZT12		SIL-J 3x1,5	30	jist. 10B/1
napájení ventilátor přívod VZT13	400Vac	SIL-J 5x1,5	30	jist. 13C/3
napájení ventilátor odtah VZT13	400Vac	SIL-J 5x1,5	30	jist. 10C/3
termistor ventilátor přívod VZT13		SIL-O 2x1,5	5	
termistor ventilátor odtah VZT13		SIL-O 2x1,5	5	
napájení automatiky zvlhčovače VZT13		SIL-J 3x1,5	30	jist. 10B/1
napájení ventilátor přívod VZT14	400Vac	SIL-J 5x1,5	30	jist. 13C/3
napájení ventilátor odtah VZT14	400Vac	SIL-J 5x1,5	30	jist. 10C/3
termistor ventilátor přívod VZT14		SIL-O 2x1,5	5	
termistor ventilátor odtah VZT14		SIL-O 2x1,5	5	
napájení automatiky zvlhčovače VZT14		SIL-J 3x1,5	30	jist. 10B/1
napájení ventilátor odtah VZT16	230Vac	SIL-J 3x1,5	30	jist. 4C/1
termistor ventilátor odtah VZT16		SIL-O 2x1,5	30	
napájení FCU 2.NP část 1	230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	240	jist. 10C/1
napájení FCU 2.NP část 2	230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	240	jist. 10C/1
napájení FCU 3.NP část 1	230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	220	jist. 10C/1
napájení FCU 3.NP část 2	230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	220	jist. 10C/1
napájení IRC 2.NP	230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	240	jist. 10C/1
napájení IRC 3.NP	230Vac	SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	220	jist. 10C/1
komunikace ModBus RTU s jednotkami CHL17 (viz TZ a Schéma technologie), 7 ks		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	220	
komunikace ModBus RTU s dveřními clonami (viz TZ a Schéma technologie), 2 ks		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	160	
komunikace ModBus RTU se zdrojem CHL		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	30	
komunikace Mbus s měřiči CHL a vodoměry (2x)		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	40	
komunikace Mbus s měřiči tepla (6x) a vodoměry (2x)		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	160	
komunikace ModBus RTU s elektroměry (11x)		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	240	
komunikace MEG (3x)+FVE (1x)		dod.SLP		
komunikace ModBus RTU s dávkovací stanicí biocidu		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	80	
komunikace ModBus RTU s automatickým proplachem 4.NP		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	40	
komunikace Bacnet TCP/IP s FVE		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	40	
komunikace Bacnet TCP/IP s DALI světla		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	40	
komunikace Bacnet TCP/IP s DALI žaluzie		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	40	
Komunikace s IRC 2.PP		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	300	

Komunikace s IRC 1.PP		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	280	
Komunikace s IRC 1.NP		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	260	
Komunikace s IRC 2.NP		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	240	
Komunikace s IRC 3.NP		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	220	
Komunikace s ovladači 2.PP		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	300	
Komunikace s ovladači 1.PP		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	280	
Komunikace s ovladači 1.NP		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	260	
Komunikace s ovladači 2.NP		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	240	
Komunikace s ovladači 3.NP		SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	220	
Napájení ovladačů 2.PP		SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	300	poj. 2 A
Napájení ovladačů 1.PP		SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	280	poj. 2 A
Napájení ovladačů 1.NP		SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	260	poj. 2 A
Napájení ovladačů 2.NP		SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	240	poj. 2 A
Napájení ovladačů 3.NP		SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	220	poj. 2 A
napájení automatického proplachu 4.NP	230Vac	SIL-J 3x1,5	20	jist. 4B/1
pospojování		žz6	120	

Pozn.: slovem "bezhalogen." jsou zde myšleny kabely ve smyslu třídy reakce na oheň B2ca s1, d0.
uvažována střední délka kabelů

Kabely celkem		
SLAB. 2x1	1430	m
SLAB. 4x1	2250	m
SIL-O 2x1,5	110	m
SIL-J 5x1,5	240	m
SIL-J 3x1,5	500	m
SLAB. 2x1 bezhalogen.	3910	m
SLAB. 4x1 bezhalogen.	11240	m
SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	3690	m
SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	1300	m
SIL-J 3x2,5 bezhalogen.	1380	m
žz6	120	m

P-4MR2	číslo	název	označení prvku	signál	typ prvku	typ kabelu	délka kabelu [m]	jištění
AI	1	T-glykol výstup z CHL stroje	21,01	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	22	
analogové	2	T-glykol vrat do CHL stroje	21,02	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	22	
vstupy	3	T-voda výstup výměník sekundár	21,03	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	22	
	4	T-voda vrat výměník sekundár	21,04	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	22	
	5	T-zásobník CHL	21,05	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	22	
	6	T-vrat větev CHL VZT	21,06	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	22	
	7	T-výstup větev CHL FCU	21,07	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	22	
	8	T-vrat větev CHL VZT	21,08	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	22	
	9	T-výstup větev CHL FCU	21,09	NTC	jímkový	SLAB. 2x1	22	
	10	P-tlak systému glykol CHL	33,01	4-20mA	0-6bar, na manom.koh	SLAB. 2x1	22	
	11	P-tlak systému voda CHL	33,01	4-20mA	0-6bar, na manom.koh	SLAB. 2x1	22	
AO	1	setpoint zdroj CHL	21,10	0-10Vdc	galv.oddělovač	SLAB. 2x1	22	
analogové								
výstupy								
DI	1	zaplavení strojovny CHL	34,02	NC	plovákový	SLAB. 2x1	10	
digitální	2	chod zdroj CHL	39,01	NO	do aut.CHL	SLAB. 4x1	22	
vstupy	3	porucha zdroj CHL	39,02	NC	do aut.CHL			
	4	chod čerpadlo CHL primár	39,03	NO	do aut. čerpadla	SLAB. 4x1	22	
	5	porucha čerpadlo CHL primár	39,04	NO	do aut. čerpadla			
	6	chod čerpadlo CHL sekundár	39,05	NO	do aut. čerpadla	SLAB. 4x1	22	
	7	porucha čerpadlo CHL sekundár	39,06	NO	do aut. čerpadla			
	8	chod čerpadlo CHL větev VZT	39,07	NO	do aut. čerpadla	SLAB. 4x1	22	
	9	porucha čerpadlo CHL větev VZT	39,08	NO	do aut. čerpadla			
	10	chod čerpadlo CHL větev FCU	39,09	NO	do aut. čerpadla	SLAB. 4x1	22	
	11	porucha čerpadlo CHL větev FCU	39,10	NO	do aut. čerpadla			
	12	porucha doplňovací zařízení glykol	39,11	NO	přes relé	SIL-O 2x1,5	22	
	13	porucha doplňovací zařízení voda	39,12	NO	přes relé	SIL-O 2x1,5	22	
	14	Stop/Start	11,02					
	15	Signalizace z EPS	71,00	NC		dod. EPS		
	16	Napájení ze sítě MDO - OK	72,08,01	NC	z relé			
	17	Napájení ze sítě DO - OK	72,05,02	NC	z relé			
	18	Napájení z UPS - OK	72,05,03	NC	z relé			
DO	1	zapnutí zdroje CHL	21,11	SEP-ZAP	do aut.CHL	SIL-O 2x1,5	22	
digitální	2	1/4h omezení výkonu CHL	21,12	SEP-ZAP	do aut.CHL	SIL-O 2x1,5	22	
výstupy	3	zapnutí čerpadlo primár CHL	21,13	SEP-ZAP	do aut. čerpadla	SLAB. 2x1	22	
	4	zapnutí čerpadlo sekundár CHL	21,14	SEP-ZAP	do aut. čerpadla	SLAB. 2x1	22	
	5	zapnutí čerpadlo CHL větev VZT	21,15	SEP-ZAP	do aut. čerpadla	SLAB. 2x1	22	
	6	zaúnutí čerpadlo CHL větev FCU	21,16	SEP-ZAP	do aut. čerpadla	SLAB. 2x1	22	
	7	1/4h omezení výkonu CHL do ELE (RH)	74,01	SEP-ZAP	do rozv.ELE	SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	80	
	8	1/4h omezení výkonu zvlhčovač (RS4) VZT11	74,01	SEP-ZAP	do rozv.ELE	SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	30	
	9	1/4h omezení výkonu zvlhčovač (RS4) VZT12	74,01	SEP-ZAP	do rozv.ELE	SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	30	

10	1/4h omezení výkonu zvlhčovač (RS4) VZT13	74,01	SEP-ZAP	do rozv.ELE	SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	30	
11	1/4h omezení výkonu zvlhčovač (RS4) VZT14	74,01	SEP-ZAP	do rozv.ELE	SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	30	
12	světelná signalizace	30,07					
13	zvuková signalizace	30,08	SEP-ZAP	houkačka	SIL-J 3x1,5	5	poj. 1 A
	bezpečnostní odstavení (stop tlačítko)			230Vac	SIL-O 2x1,5	15	
	napájení čerpadla primár			400Vac	SIL-J 5x1,5	22	jist. 13C/3
	napájení čerpadla sekundár			230Vac	SIL-J 3x1,5	22	jist. 10C/1
	napájení čerpadla CHL VZT			230Vac	SIL-J 3x1,5	22	jist. 10C/1
	napájení čerpadla CHL FCU			230Vac	SIL-J 3x1,5	22	jist. 10C/1
	napájení automatiky CHL			230Vac	SIL-J 3x1,5	22	jist. 10B/1
	napájení doplňování glykol			400Vac	SIL-J 5x1,5	22	jist. 4C/1
	napájení doplňování voda			400Vac	SIL-J 5x1,5	22	jist. 4C/1
	napájení dávkování inhibitoru			400Vac	SIL-J 5x1,5	22	jist. 4C/1
	napájení měřičů CHL			230Vac	SIL-J 3x1,5	22	jist. 4B/1
	pospojování				žz6	40	

Pozn.: slovem "bezhalogen." jsou zde myšleny kabely ve smyslu třídy reakce na oheň B2ca s1, d0.
uvažována střední délka kabelů

Kabely celkem

SLAB. 2x1	362	m
SLAB. 4x1	110	m
SIL-O 2x1,5	103	m
SIL-J 5x1,5	88	m
SIL-J 3x1,5	115	m
SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	200	m
žz6	40	m

pořadí	název místnosti	m.č.	počet FCU UT+CHL	počet FCU CHL	počet IRC regulátorů	počet termoelektrických pohonů na FCU - UT+CHL (dod.UT/CHL)	počet termoelektrických pohonů na tělesech (dod.MaR)	počet okenních kontaktů	počet nástěnných teplotních čidel	počet nástěnných ovladačů
	2.PP									
1	Zádveří	A_P492010								
2	Vstup. hala+Recepce	A_P492020	1		1	2		1		1
3	Čekárna	A_P492160	2		2	4		1	1	
4	Psycholog	A_P492170	1		1	2		1		1
5	Preventivní onkologi	A_P492180	1		1	2		2		1
6	Chodba	A_P492190	1		1	2			1	
7	Chodba	A_P492260	1		1	2			1	
8	Preventivní onkologi	A_P492340	1		1	2		1		1
9	Preventivní onkologi	A_P492350	1		1	2		1		1
10	Edukační m.	A_P492360	1		1	2		1		1
11	Předsíň WC ženy	A_P492070			1		1	1	1	
12	Šatna muži	A_P492200			1		1		1	
13	Hygienické zázemí muži	A_P492210			1		1		1	
14	Hygienické zázemí ženy	A_P492280			1		1		1	
15	Hygienické zázemí ženy	A_P492320			1		1		1	
15	Šatna ženy	A_P492270			1		1		1	
15	Šatna ženy	A_P492310			1		1		1	
15	Recepce	A_P492370			1		1	1		1
	1.PP									
1	Čekárna	A_P491020	3	2	5	8		6	2	
2	Denní místnost	A_P491030	1		1	2		2		1
3	Kartotéka/spisovna	A_P491040	1		1	2		1	1	
4	Ambulance	A_P491170	1		1	2		1		1
5	Ambulance	A_P491180	1		1	2		1		1
6	Ambulance	A_P491190	1		1	2		2		1
7	Ambulance	A_P491200	1		1	2		1		1
8	Ambulance	A_P491210	1		1	2		1		1
9	Ambulance	A_P491220	1		1	2		1		1
10	Ambulance	A_P491240	1		1	2		1		1
11	Ambulance	A_P491250	1		1	2		1		1
12	Ambulance	A_P491270	1		1	2		1		1
13	Ambulance	A_P491280	1		1	2		1		1
14	Ambulance	A_P491300	1		1	2		1		1
15	Ambulance	A_P491310	1		1	2		1		1
16	Ambulance	A_P491330	1		1	2		1		1
17	Předsíň WC ženy	A_P491060			1		1		1	
18	WC muži	A_P491090			1		1		1	
	1.NP									
1	Sesterna připravna	A_P401	1		1	2				1
2	Chodba	A_P401020	2		2	4		5	1	
3	Denní místnost	A_P401030	1		1	2		1		1
4	Ambulance	A_P401040	1		1	2		1		1
5	Sál Chemo	A_P401140	6	2	8	14		10		2
6	Izolace	A_P401160	1		1	2		2		1
7	Spojovací most	A_P401170	1		1	2			1	
8	Sesterna pracovna	A_P401290	1		1	2				1
9	Sesterna přípravna	A_P401291	1		1	2		2		1
10	Předsíň WC ženy	A_P401060			1		1		1	
11	Předsíň WC muži	A_P401090			1		1		1	

12	Filtr šatna ženy	A_P401280			1		1		1	
13	Filtr šatna ženy	A_P401260			1		1		1	
14	Čistící místnost	A_P401240			1		1		1	
15	Sklad	A_P401180			1		1			
	2.NP									
1	Chodba	A_P402020	5		5	10		11	4	
2	Odběry	A_P402030	3		3	6		4		1
3	EKG	A_P402040	1		1	2		1		1
4	Denní místnost	A_P402170	1		1	2		1		1
5	Spojovací most	A_P402180	1		1	2			1	
6	Paliativní ambulance	A_P402210	1		1	2		1		1
7	Paliativní ambulance	A_P402220	2		2	4		2		1
8	Péče o rány	A_P402230	1		1	2				1
9	Péče o rány	A_P402240	1		1	2		1		1
10	Péče cévni vstupy	A_P402250	1		1	2		2		1
11	Cévní vstupy sálek	A_P402260	1		1	2				1
12	Předsíň WC ženy	A_P402060			1		1		1	
13	Předsíň WC muži	A_P402090			1		1		1	
14	Sklad	A_P402190			1		1			1
	3.NP									
1	Chodba	A_P403020	5		5	10		7	1	
2	Aplikační/odběrová m	A_P403030	1		1	2		3		1
3	Klinické studie sest	A_P403040	1		1	2		1		1
4	Klinické studie ambu	A_P403050	1		1	2		1		1
5	Klinické studie ambu	A_P403060	1		1	2		1		1
6	Kuchyňka	A_P403190	1		1	2				1
7	Monitorovna	A_P403210	1		1	2		2		1
8	Spojovací most	A_P403220	1		1	2			1	
9	Pracovník THP	A_P403230	1		1	2		1		1
10	Pracovník THP	A_P403240	1		1	2		2		1
11	Přednosta	A_P403270	1		1	2		2		1
12	Sekretariát	A_P403290	1		1	2		1		1
13	Prac. lékaři	A_P403320	1		1	2		1		1
14	Prac. lékaři	A_P403340	1		1	2		1		1
15	Doc. pokoj	A_P403370	1		1	2		1		1
16	Doc. pokoj	A_P403380	1		1	2		1		1
17	Zasedací místnost	A_P403400	2	1	3	5		2		1
18	Předsíň WC ženy	A_P403080			1		1		1	
19	Předsíň WC muži	A_P403110			1		1		1	
20	Sklad	A_P403390			1		1		1	
21	Koupelna	A_P403280			1		1		1	
		celkem	**83**	**5**	**111**	**171**	**23**	**104**	**35**	**54**

obecné kabeláže IRC pro 1 ks	**typ kabelu**	**délka [m]**
kabeláž IRC regulátor - termoelektrický pohon tělesa	SLAB. 2x1 bezhalogen.	30
kabeláž IRC regulátor - termoelektrický pohon FCU - UT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	20
kabeláž IRC regulátor - termoelektrický pohon FCU - CHL	SLAB. 2x1 bezhalogen.	20
kabeláž IRC regulátor - otáčky FCU	SLAB. 2x1 bezhalogen.	20
kabeláž IRC regulátor - okenní kontakt	SLAB. 2x1 bezhalogen.	20
kabeláž IRC regulátor - porucha kondenz.	SLAB. 2x1 bezhalogen.	20
dopočítané kabeláže IRC dle tabulky výše, celkem	**typ kabelu**	**délka [m]**
kabeláž IRC regulátor - termoelektrický pohon tělesa	SLAB. 2x1 bezhalogen.	690
kabeláž IRC regulátor - termoelektrický pohon FCU - UT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	1660
kabeláž IRC regulátor - termoelektrický pohon FCU - CHL	SLAB. 2x1 bezhalogen.	1760
kabeláž IRC regulátor - otáčky FCU	SLAB. 2x1 bezhalogen.	1760
kabeláž IRC regulátor - okenní kontakt	SLAB. 2x1 bezhalogen.	2080
kabeláž IRC regulátor - porucha kondenz.	SLAB. 2x1 bezhalogen.	1760
	KABELY CELKEM:	
	SLAB. 2x1 bezhalogen.	9710 m

Pozn.: slovem "bezhalogen." jsou zde myšleny kabely ve smyslu třídy reakce na oheň B2ca s1, d0.
uvažována střední délka kabelů