
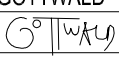


±0,000 = 239,6 m.n.m. Bpv

ARCHITEKT	ZODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT	 STYLE STUDIO s.r.o. Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov IČ: 485 32 894 DIČ: CZ48532894	VÝTISK Č.
ING.ARCH.P.GOTTWALD	ROMAN VESELÝ	ING. PETR LYSICKÝ		
				
INVESTOR :	Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc			
MÍSTO STAVBY :	parc.č. 132/97, 132/98, 132/99, 132/100, k.ú. Nová Ulice [710717], Olomouc			
AKCE :	STAVEBNÍ POVOLENÍ Novostavba budovy "G" parc.č. 132/97, 132/98, 132/99, 132/100, k.ú. Nová Ulice [710717], Olomouc		FORMÁT	12 x A4
OBSAH :	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB MĚŘENÍ A REGULACE SEZNAM DATOVÝCH BODŮ A KABELŮ		STUPEŇ	DPS
			ARCH. Č.	SS/2022/002/DPS
			DATUM	07/2022
		MĚŘÍTKO	—	Č. V. D.1.4.5.02

1MR1	číslo	název	označení prvku	signál	typ prvku	typ kabelu	délka kabelu [m]	jištění
AI	1	T-přívod VZT3 - Větrání šaten v 1.NP	51,03,01	4-20mA	kanálový s displejem	SLAB. 4x1 bezhalogen.	10	
analogové	2	T-odtah VZT3	51,03,03	4-20mA	kanálový s displejem	SLAB. 4x1 bezhalogen.	10	
vstupy	3	T-ohřev vrat VZT3	51,03,07	NTC	příložný	SLAB. 2x1 bezhalogen.	10	
	4	dP-přívod VZT3 (dýza)	51,03,10	4-20mA	diferenční s displejem	SLAB. 4x1 bezhalogen.	10	
	5	dP-odtah VZT3 (dýza)	51,03,11	4-20mA	diferenční s displejem	SLAB. 4x1 bezhalogen.	10	
	6	korekce prostor m.č. G001450, sesterna, 3MS1	51,03,12a	NTC	otočný nástěnný	SLAB. 4x1 bezhalogen.	80	
	7	T-prostor UPS	31,17	NTC	prostorový	SLAB. 2x1 bezhalogen.	30	
AO	1	ventil ohřev VZT3	51,03,17	2-10V	analogový	SLAB. 4x1 bezhalogen.	10	poj. 2 A
analogové	2	pohon obtok rekuperace	51,03,73	2-10V	analogový, min 15 Nm	SLAB. 4x1 bezhalogen.	10	poj. 2 A
výstupy	3	výkon ventilátoru přívod VZT3	51,03,21	0-10V	dod. VZT, EC	SLAB. 4x1 bezhalogen.	10	
	4	výkon ventilátoru odtah VZT3	51,03,22	0-10V	dod. VZT, EC	SLAB. 4x1 bezhalogen.	10	
DI	1	protimrazová ochrana VZT3	36,03,01	NC	kapilárový	SLAB. 2x1 bezhalogen.	10	
digitální	2	dP-filtr1 přívod VZT3	37,03,01	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1 bezhalogen.	10	
vstupy	3	dP-filtr odtah VZT3	37,03,03	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1 bezhalogen.	10	
	4	dP-zamrznutí rekuperace VZT3	37,03,04	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1 bezhalogen.	10	
	5	dP-chod ventilátoru přívod VZT3	38,03,01	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1 bezhalogen.	10	
	6	dP-chod ventilátoru odtah VZT3	38,03,02	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1 bezhalogen.	10	
	7	chod FMP VZT3	39,03,01	NO	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	10	
	8	porucha FMP VZT3	39,03,02	NO	dod. VZT			
	9	chod FMO VZT3	39,03,03	NO	dod. VZT	SLAB. 4x1 bezhalogen.	10	
	10	porucha FMO VZT3	39,03,04	NO	dod. VZT			
	11	signalizace z prostoru (3MS1), automat	51,03,12b	NO		SLAB. 4x1 bezhalogen.	80	
	12	signalizace z prostoru (3MS1), komfort	51,03,12c	NO				
	13	Stop/Start	11,02					
	14	Signalizace z EPS	71,00	NC		dod. EPS		
	15	Napájení ze sítě MDO - OK	72,03,01	NC	z relé			
	16	Napájení z UPS - OK	72,03,03	NC	z relé			
DO	1	klapka přívod VZT3	51,03,24	SEP-OT	havarijní digitální, min 15Nm	SLAB. 4x1 bezhalogen.	10	poj. 2 A
digitální	2	klapka odtah VZT3	51,03,25	SEP-OT	digitální, min 15Nm	SLAB. 4x1 bezhalogen.	10	poj. 2 A
výstupy	3	čerpadlo ohřev VZT3	51,03,26	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	10	jist. 4C/1
	4	zapnutí ventilátoru přívod VZT3	51,03,29	SEP-ZAP	dod. VZT	stejný kabel jako pro AO		
	5	zapnutí ventilátoru odtah VZT3	51,03,30	SEP-ZAP	dod. VZT	stejný kabel jako pro AO		
	6	signalizace chodu VZT3 (3MS1)	51,03,12d	SEP-ZAP		stejný kabel jako pro AI		poj. 1 A
	7	světelná signalizace poruchy	30,01	SEP-POR				
		bezpečnostní odstavení (stop tlačítko)			230Vac	SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	10	
		napájení ventilátoru přívod VZT3			230Vac	SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	10	jist. 4B/1
		napájení ventilátoru odtah VZT3			230Vac	SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	10	jist. 4B/1
		Komunikace ModBus RTU do 3MR1				SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	120	
		Komunikace ModBus RTU do 3MR1				SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	120	
		napájení IRC regulátory 1.NP část1				SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	160	jist. 13B/1

napájení IRC regulátory 1.NP část2
pospojování

SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	160	jist. 13B/1
žz6	30	

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

Kabely celkem

SLAB. 2x1	0	m
SLAB. 4x1	0	m
SLAB. 7x1	0	m
SIL-O 2x1,5	0	m
SIL-J 5x1,5	0	m
SIL-J 3x1,5	0	m
SIL-O 4x1,5	0	m
SLAB. 7x1 bezhalogen.	0	m
SLAB. 2x1 bezhalogen.	100	m
SLAB. 4x1 bezhalogen.	280	m
SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	240	m
SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	0	m
SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	360	m
SIL-O 4x1,5 bezhalogen.	0	m
SIL-J 5x2,5	0	m
SIL-J 5x10	0	m
SIL. STÍŇ. 4x1,5	0	m
SIL. STÍŇ. 4x2,5	0	m
žz6	30	m

3MR1	číslo	název	označení prvku	signál	typ prvku	typ kabelu	délka [m]	jištění
AI	1	T-venkovní sever	11,01	NTC	venkovní	SLAB. 2x1 bezhalogen.	160	
analogové vstupy	2	T-prostor strojovny UT	31,01	NTC	prostorové	SLAB. 2x1	10	
	3	T-výstup kotel1	21,01	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	15	
	4	T-vrat kotel1	21,02	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	15	
	5	T-výstup kotel2	21,03	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	15	
	6	T-vrat kotel2	21,04	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	15	
	7	T-spol.výstup z kotlů	21,05	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	15	
	8	T-UT1 - tělesa	41,01	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	15	
	9	T-UT2-VZT	42,01	NTC	příložné	SLAB. 2x1	15	
	10	T-zásobník ohřev TUV horní	21,13	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	15	
	11	T-zásobník ohřev TUV dolní	21,14	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	15	
	12	T-cirkulace vrat - objekt	21,27	NTC	jímkové	SLAB. 2x1	15	
	13	T-spalovací vzduch	21,41	NTC	kabelové	SLAB. 2x1	15	
	14	T-spaliny	21,42	4-20mA	spalinové	SLAB. 4x1	15	
	15	kyslík ve spalínách	21,43	4-20mA	spalinové	SLAB. 7x1	15	poj. 1A
	16	P-UT	33,03	4-20mA	analogový, mamon.koh.	SLAB. 2x1	15	
AO	1	ventil směšovací UT1	41,02	0-10V	analogový	SLAB. 4x1	15	poj. 1A
analogové vstupy	2	výkon kotle1	21,06	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1	15	
	3	výkon kotle2	21,07	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1	15	
DI	1	zaplavení prostoru strojovny UT	34,01	NC	plovákový	SLAB. 2x1	15	
digitální vstupy	2	chod čerpadla UT1	39,01	NO	do automatiky čerpadla	SLAB. 7x1	15	
	3	porucha čerpadla UT1	39,02	NO				
	4	chod čerpadla UT2	39,03	NO	do automatiky čerpadla	SLAB. 7x1	15	
	5	porucha čerpadla UT2	39,04	NO				
	6	chod čerpadla ohřev TUV	39,05	NO	do automatiky čerpadla	SLAB. 7x1	15	
	7	porucha čerpadla ohřev TUV	39,06	NO				
	8	chod čerpadla1 cirkulace	39,07	NO	do automatiky čerpadla	SLAB. 7x1	15	
	9	porucha čerpadla1 cirkulace	39,08	NO				
	10	chod čerpadla2 cirkulace	39,09	NO	do automatiky čerpadla	SLAB. 7x1	15	
	11	porucha čerpadla2 cirkulace	39,10	NO				
	12	chod kotle1	39,11	NO	do automatiky čerpadla	SLAB. 7x1	15	
	13	porucha kotle1	39,12	NO				
	14	chod kotle2	39,13	NO	do automatiky čerpadla	SLAB. 7x1	15	
	15	porucha kotle2	39,14	NO				
	16	výskyt plynu 1.st	35,01	NO	2stupňový snímač	SLAB. 4x1	15	
	17	výskyt plynu 2.st	35,02	NO				
	18	výskyt CO 1.st	35,03	NO	2stupňový snímač	SLAB. 4x1	15	
	19	výskyt CO 2.st	35,04	NO				
	20	chod úpravna vody biocid	81,02,01	NO	do automatiky	SLAB. 4x1	15	
	21	varování úpravna vody biocid	81,02,02	NO	do automatiky			

	22	porucha úpravna vody biocid	81,02,03	NO	do automatiky	SLAB. 4x1	15	
	23	průtok z vodoměru biocid	81,02,04	NO	do automatiky			
	24	Stop/Start	11,02					
	25	Signalizace z EPS	71,00	NC		dod. EPS		
	26	Napájení ze sítě MDO - OK	72,01,01	NC	z relé			
	27	Napájení z UPS - OK	72,01,03	NC	z relé			
	28	posuvné dveře zavřeno D03	75,01	NO	do aut.dveří	SLAB. 7x1 bezhalogen.	160	
	29	posuvné dveře otevřeno	75,02	NO	do aut.dveří			
	30	posuvné dveře porucha	75,03	NO	do aut.dveří			
	31	posuvné dveře zavřeno D11	75,01	NO	do aut.dveří	SLAB. 7x1 bezhalogen.	160	
	32	posuvné dveře otevřeno	75,02	NO	do aut.dveří			
	33	posuvné dveře porucha	75,03	NO	do aut.dveří			
	34	spotřeba plynu	33,16	NO	jiskrová bariéra	SLAB. 4x1 bezhalogen.	110	
DO	1	zapnutí čerpadla UT1	41,03	SEP-ZAP	do automatiky čerpadla	stejný kabel jako pro DI		
digitální	2	zapnutí čerpadla UT2	42,03	SEP-ZAP	do automatiky čerpadla	stejný kabel jako pro DI		
výstupy	3	zapnutí čerpadla ohřev TUV	43,03	SEP-ZAP	do automatiky čerpadla	stejný kabel jako pro DI		
	4	čerpadlo cirkulace TUV	21,37	SEP-ZAP	do automatiky čerpadla	stejný kabel jako pro DI		
	5	zapnutí kotle1	21,08	SEP-ZAP	přes relé, 230Vac	SIL-O 2x1,5	15	
	6	zapnutí kotle2	21,09	SEP-ZAP	přes relé, 230Vac	SIL-O 2x1,5	15	
	7	klapka kotel1 výstup	21,10	SEP-OT	digitální	SLAB. 4x1	15	poj. 1A
	8	klapka kotel2 výstup	21,11	SEP-OT	digitální	SLAB. 4x1	15	poj. 1A
	9	blokace chodu strojovny UT	39,06	SEP-OK				
	10	světelná signalizace poruchy	30,01	SEP-POR				
	11	zvuková signalizace poruchy	30,02	SEP-POR	přímo	SIL-J 3x1,5	10	poj. 1A
	12	signál pro temperaci potrubí a vpustí - do ELE rozvaděče	82,01	SEP=ZAP	přímo	SLAB. 2x1 bezhalogen.	85	
		bezpečnostní odstavení (stop tlačítko)			230Vac	SIL-O 2x1,5	15	
		čerpadlo UT1			230Vac	SIL-J 3x1,5	15	jist. 6C/1
		čerpadlo UT2			230Vac	SIL-J 3x1,5	15	jist. 6C/1
		čerpadlo ohřev TUV			230Vac	SIL-J 3x1,5	15	jist. 4C/1
		čerpadlo cirkulace TUV			230Vac	SIL-J 3x1,5	15	jist. 4C/1
		napájení úpraven vody + biocid			230Vac	SIL-J 3x1,5	15	jist. 4C/1
		Komunikace M-Bus s měřiči energií				SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	115	
		Komunikace ModBus RTU s měřiči energií				SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	120	
		Komunikace ModBus RTU stanice biocidu				SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	15	
		napájení IRC regulátory 2.NP část1				SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	170	jist. 13B/1
		napájení IRC regulátory 2.NP část2				SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	170	jist. 13B/1
		napájení IRC regulátory 3.NP část1				SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	160	jist. 13B/1
		napájení IRC regulátory 3.NP část2				SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	160	jist. 13B/1
		pospojování				žz	30	

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

kabely celkem:

SLAB. 2x1	235	m
SLAB. 4x1	120	m
SLAB. 7x1	120	m
SIL-O 2x1,5	45	m
SIL-J 5x1,5	0	m
SIL-J 3x1,5	85	m
SIL-O 4x1,5	0	m
SLAB. 7x1 bezhalogen.	320	m
SLAB. 2x1 bezhalogen.	245	m
SLAB. 4x1 bezhalogen.	110	m
SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	250	m
SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	0	m
SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	660	m
SIL-O 4x1,5 bezhalogen.	0	m
žz	30	m

4MR1	číslo	název	označení prvku	signál	typ prvku	typ kabelu	délka kabelu [m]	jištění
AI	1	T-přívod VZT1 - Větrání čekáren a chodeb v 1.,2.,3.NP	51,01,01	4-20mA	kanálový s displejem	SLAB. 4x1	22	
analogové	2	T-odtah VZT1	51,01,03	4-20mA	kanálový s displejem	SLAB. 4x1	22	
vstupy	3	T-přívod za chlazením VZT1	51,01,05	4-20mA	kanálový s displejem	SLAB. 4x1	22	
	4	T-ohřev vrat VZT1	51,01,07	NTC	příložný	SLAB. 2x1	22	
	5	dP-přívod VZT1 (dýza)	51,01,10	4-20mA	diferenční s displejem	SLAB. 4x1	22	
	6	dP-odtah VZT1 (dýza)	51,01,11	4-20mA	diferenční s displejem	SLAB. 4x1	22	
	7	korekce prostor m.č. G002290, vrchní sestera, 1MS1	51,01,12a	NTC	otočný nástěnný	SLAB. 4x1 bezhalogen.	120	
	8	dP-filtr2 přívod VZT1	37,01,02	4-20mA	diferenční s displejem	SLAB. 4x1	22	
	9	T-přívod VZT4 - Větrání učeben v 3.NP	51,04,01	4-20mA	kanálový s displejem	SLAB. 4x1	22	
	10	T-odtah VZT4	51,04,03	4-20mA	kanálový s displejem	SLAB. 4x1	22	
	11	T-přívod za chlazením VZT4	51,04,05	4-20mA	kanálový s displejem	SLAB. 4x1	22	
	12	T-ohřev vrat VZT4	51,04,07	NTC	příložný	SLAB. 2x1	22	
	13	dP-přívod VZT4 (dýza)	51,04,10	4-20mA	diferenční s displejem	SLAB. 4x1	22	
	14	dP-odtah VZT4 (dýza)	51,04,11	4-20mA	diferenční s displejem	SLAB. 4x1	22	
	15	korekce prostor m.č.G003300, učebna1, 4MS1	51,04,12a	NTC	otočný nástěnný	SLAB. 4x1 bezhalogen.	80	
	16	korekce prostor m.č.G003380, učebna1, 4MS2	51,04,13a	NTC	otočný nástěnný	SLAB. 4x1 bezhalogen.	80	
	17	T-vzduch přívod zóna1	51,04,51	4-20mA	kanálový s displejem	SLAB. 4x1 bezhalogen.	22	
	18	T-vzduch odtah zóna1	51,04,52	4-20mA	kanálový s displejem	SLAB. 7x1 bezhalogen.	22	
	19	T-ohřev vrat dohřev zóna1	51,04,53	NTC	příložný	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22	
	20	CO2-odtah zóna1	51,04,54	4-20mA	kanálový s displejem	SLAB. 4x1 bezhalogen.	22	
	21	T-vzduch přívod zóna2	51,04,55	4-20mA	kanálový s displejem	SLAB. 4x1 bezhalogen.	22	
	22	T-vzduch odtah zóna2	51,04,56	4-20mA	kanálový s displejem	SLAB. 4x1 bezhalogen.	22	
	23	T-ohřev vrat dohřev zóna2	51,04,57	NTC	příložný	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22	
	24	CO2-odtah zóna2	51,04,58	4-20mA	kanálový s displejem	SLAB. 7x1 bezhalogen.	22	
	25	regulátor průtoku přívod zóna1 - poloha	51,04,71	0-10V	dod.UT	po stejném kabelu jako AO		
	26	regulátor průtoku odtah zóna1 - poloha	51,04,72	0-10V	dod.UT	po stejném kabelu jako AO		
	27	regulátor průtoku přívod zóna2 - poloha	51,04,73	0-10V	dod.UT	po stejném kabelu jako AO		
	28	regulátor průtoku odtah zóna2 - poloha	51,04,74	0-10V	dod.UT	po stejném kabelu jako AO		
	29	T-prostor strojovna VZT	51,05,03	NTC	prostorový	SLAB. 2x1	5	
	30	T-prostor rozvodna NN 2.NP	31,02	NTC	prostorový	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22	
	31	T-prostor rozvodna SLP 3.NP	31,03	NTC	prostorový	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22	
	32	T-prostor rozvodna ERO 1.NP	51,02a,03	NTC	prostorový	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22	
	33	T-prostor rozvodna RPO 1.NP	51,02b,03	NTC	prostorový	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22	
	34	čidlo osvitů S	84,01	4-20mA	venkovní	SLAB. 4x1 bezhalogen.	30	poj. 1 A
	35	čidlo osvitů J	84,02	4-20mA	venkovní	SLAB. 4x1 bezhalogen.	30	poj. 1 A
	36	čidlo osvitů V	84,03	4-20mA	venkovní	SLAB. 4x1 bezhalogen.	30	poj. 1 A
	37	čidlo osvitů Z	84,04	4-20mA	venkovní	SLAB. 4x1 bezhalogen.	30	poj. 1 A
AO	1	ventil ohřev VZT1	51,01,17	2-10V	analogový	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
analogové	2	výkon chlazení 1 VZT1	51,01,19	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1	22	poj. 1 A
výstupy	3	výkon chlazení 2 VZT1	51,01,20	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1	22	poj. 1 A
	4	pohon obtok rekuperace	51,01,73	2-10V	analogový, min 15 Nm	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
	5	výkon ventilátor přívod VZT1	51,01,21	0-10V	dod. VZT, EC	SLAB. 4x1	22	
	6	výkon ventilátor odtah VZT1	51,01,22	0-10V	dod. VZT, EC	SLAB. 4x1	22	

	7	ventil ohřev VZT4	51,04,17	2-10V	dod.UT	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
	8	výkon chlazení 1 VZT4	51,04,19	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1	22	poj. 1 A
	9	výkon chlazení 2 VZT4	51,04,20	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1	22	poj. 1 A
	10	pohon obtok rekuperace	51,04,73	2-10V	analogový, min 15 Nm	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
	11	výkon ventilátor přívod VZT4	51,04,21	0-10V	dod. VZT, EC	SLAB. 4x1	22	
	12	výkon ventilátor odtah VZT4	51,04,22	0-10V	dod. VZT, EC	SLAB. 4x1	22	
	13	ventil dohřev zóna1	51,04,59	2-10V	dod.UT	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
	14	ventil dohřev zóna2	51,04,60	2-10V	dod.UT	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
	15	regulátor průtoku přívod zóna1	51,04,75	0-10V	dod.UT	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
	16	regulátor průtoku odtah zóna1	51,04,76	0-10V	dod.UT	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
	17	regulátor průtoku přívod zóna2	51,04,77	0-10V	dod.UT	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
	18	regulátor průtoku odtah zóna2	51,04,78	0-10V	dod.UT	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
DI digitální vstupy	1	protimrazová ochrana VZT1	36,01,01	NC	kapilárový	SLAB. 2x1	22	
	2	dP-filtr1 přívod VZT1	37,01,01	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	22	
	3	dP-filtr odtah VZT1	37,01,03	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	22	
	4	dP-zamrznutí rekuperace VZT1	37,01,04	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	22	
	5	dP-chod ventilátoru přívod VZT1	38,01,01	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	22	
	6	dP-chod ventilátoru odtah VZT1	38,01,02	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	22	
	7	chod FMP VZT1	39,01,01	NO	dod. VZT	SLAB. 4x1	22	
	8	porucha FMP VZT1	39,01,02	NO	dod. VZT			
	9	chod FMO VZT1	39,01,03	NO	dod. VZT	SLAB. 4x1	22	
	10	porucha FMO VZT1	39,01,04	NO	dod. VZT			
	11	chod chlazení1 VZT1	39,01,05	NO	přes relé	SLAB. 4x1	22	
	12	porucha chlazení1 VZT1	39,01,06	NO	přes relé			
	13	chod chlazení2 VZT1	39,01,07	NO	přes relé	SLAB. 4x1	22	
	14	porucha chlazení2 VZT1	39,01,08	NO	přes relé			
	15	signalizace z prostoru (1MS1), automat	51,01,12b	NO		SLAB. 4x1 bezhalogen.	120	
	16	signalizace z prostoru (1MS1), komfort	51,01,12c	NO				
	17	vypínač zapnutí větrání předsíně 3.NP	51,01,51	NO	vypínač, design ELE	SLAB. 2x1 bezhalogen.	50	
	18	VZT1 PPK1	71,01,01	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22	
	19	VZT1 PPK2	71,01,02	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22	
	20	VZT1 PPK3	71,01,03	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22	
	21	VZT1 PPK4	71,01,04	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22	
	22	protimrazová ochrana VZT4	36,04,01	NC	kapilárový	SLAB. 2x1	22	
	23	dP-filtr1 přívod VZT4	37,04,01	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	22	
	24	dP-filtr odtah VZT4	37,04,03	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	22	
	25	dP-zamrznutí rekuperace VZT4	37,04,04	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	22	
	26	dP-chod ventilátoru přívod VZT4	38,04,01	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	22	
	27	dP-chod ventilátoru odtah VZT4	38,04,02	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	22	
	28	chod FMP VZT4	39,04,01	NO	dod. VZT	SLAB. 4x1	22	
	29	porucha FMP VZT4	39,04,02	NO	dod. VZT			
	30	chod FMO VZT4	39,04,03	NO	dod. VZT	SLAB. 4x1	22	
	31	porucha FMO VZT4	39,04,04	NO	dod. VZT			
	32	chod chlazení1 VZT4	39,04,05	NO	přes relé	SLAB. 4x1	22	

33	porucha chlazení1 VZT4	39,04,06	NO	přes relé		
34	chod chlazení2 VZT4	39,04,07	NO	přes relé	SLAB. 4x1	22
35	porucha chlazení2 VZT4	39,04,08	NO	přes relé		
36	signalizace z prostoru (4MS1), automat	51,04,12b	NO		SLAB. 4x1 bezhalogen.	80
37	signalizace z prostoru (4MS1), komfort	51,04,12c	NO			
38	signalizace z prostoru (4MS2), automat	51,04,13b	NO		SLAB. 4x1 bezhalogen.	80
39	signalizace z prostoru (4MS2), komfort	51,04,32c	NO			
40	VZT4 PPK1	71,04,01	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22
41	VZT4 PPK2	71,04,02	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22
42	VZT4 PPK3	71,04,03	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22
43	VZT4 PPK4	71,04,04	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22
44	VZT4 PPK5	71,04,05	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22
45	VZT4 PPK6	71,04,06	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22
46	VZT4 PPK7	71,04,07	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22
47	VZT4 PPK8	71,04,08	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22
48	VZT2a PSUM1	71,2a,01	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22
49	VZT2b PSUM1	71,2b,01	NC	PPK dod. VZT	SLAB. 2x1 bezhalogen.	22
50	Stop/Start	11,02				
51	Signalizace z EPS	71,00	NC		dod. EPS	
52	Napájení ze sítě MDO - OK	72,01,01	NC	z relé		
53	Napájení z UPS - OK	72,01,03	NC	z relé		
54	Signalizace stavu jističe rozvaděč ELE, 1	73,01	NO	do rozv.ELE	SLAB. 7x1 bezhalogen.	
55	Signalizace stavu jističe rozvaděč ELE, 2	73,02	NO	do rozv.ELE		
56	Signalizace stavu jističe rozvaděč ELE, 3	73,03	NO	do rozv.ELE		
57	Signalizace stavu jističe rozvaděč ELE, 4	73,04	NO	do rozv.ELE	SLAB. 7x1 bezhalogen.	
58	Signalizace stavu jističe rozvaděč ELE, 5	73,05	NO	do rozv.ELE		
59	Signalizace stavu jističe rozvaděč ELE, 6	73,06	NO	do rozv.ELE		
60	Signalizace stavu jističe rozvaděč ELE, 7	73,07	NO	do rozv.ELE	SLAB. 7x1 bezhalogen.	
61	Signalizace stavu jističe rozvaděč ELE, 8	73,08	NO	do rozv.ELE		
62	Signalizace stavu jističe rozvaděč ELE, 9	73,09	NO	do rozv.ELE		
63	Přepěťová ochrana rozvaděč ELE, 1	73,10	NO	do rozv.ELE	SLAB. 7x1 bezhalogen.	
64	Přepěťová ochrana rozvaděč ELE, 2	73,11	NO	do rozv.ELE		
65	Přepěťová ochrana rozvaděč ELE, 3	73,12	NO	do rozv.ELE		
66	Přepěťová ochrana rozvaděč ELE, 4	73,13	NO	do rozv.ELE	SLAB. 7x1 bezhalogen.	
67	Přepěťová ochrana rozvaděč ELE, 5	73,14	NO	do rozv.ELE		
68	Přepěťová ochrana rozvaděč ELE, 6	73,15	NO	do rozv.ELE		
69	Přepěťová ochrana rozvaděč ELE, 7	73,16	NO	do rozv.ELE	SLAB. 7x1 bezhalogen.	
70	Přepěťová ochrana rozvaděč ELE, 8	73,17	NO	do rozv.ELE		
71	Přepěťová ochrana rozvaděč ELE, 9	73,18	NO	do rozv.ELE		
72	Pokles napětí rozvaděč ELE, 1	73,19	NO	do rozv.ELE	SLAB. 7x1 bezhalogen.	
73	Pokles napětí rozvaděč ELE, 2	73,20	NO	do rozv.ELE		
74	Pokles napětí rozvaděč ELE, 3	73,21	NO	do rozv.ELE		
75	Pokles napětí rozvaděč ELE, 4	73,22	NO	do rozv.ELE	SLAB. 7x1 bezhalogen.	
76	Pokles napětí rozvaděč ELE, 5	73,23	NO	do rozv.ELE		
77	Pokles napětí rozvaděč ELE, 6	73,24	NO	do rozv.ELE		

	78	Pokles napětí rozvaděč ELE, 7	73,25	NO	do rozv.ELE	SLAB. 7x1 bezhalogen.		
	79	Pokles napětí rozvaděč ELE, 8	73,26	NO	do rozv.ELE			
	80	Pokles napětí rozvaděč ELE, 9	73,27	NO	do rozv.ELE			
DO	1	klapka přívod VZT1	51,01,24	SEP-OT	havarijní digitální, min 15Nm	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
digitální	2	klapka odtah VZT1	51,01,25	SEP-OT	digitální, min 15Nm	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
výstupy	3	čerpadlo ohřev VZT1	51,01,26	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	22	jist. 4C/1
	4	zapnutí chlazení1 VZT1	51,01,27	SEP-ZAP	dod. VZT	SLAB. 2x1	22	
	5	zapnutí chlazení2 VZT1	51,01,28	SEP-ZAP	dod. VZT	SLAB. 2x1	22	
	6	zapnutí ventilátoru přívod VZT1	51,01,29	SEP-ZAP	dod. VZT	stejný kabel jako pro AO		
	7	zapnutí ventilátoru odtah VZT1	51,01,30	SEP-ZAP	dod. VZT	stejný kabel jako pro AO		
	8	signalizace chodu VZT1 (1MS1)	51,01,12d	SEP-ZAP		stejný kabel jako pro AI		poj. 1 A
	9	ventilátor odtah větrání předsíně 3.NP	51,01,52	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	22	jist. 4C/1
	10	klapka přívod VZT4	51,04,24	SEP-OT	havarijní digitální, min 15Nm	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
	11	klapka odtah VZT4	51,04,25	SEP-OT	digitální, min 15Nm	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
	12	čerpadlo ohřev VZT4	51,04,26	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	22	jist. 4C/1
	13	zapnutí chlazení1 VZT4	51,04,27	SEP-ZAP	dod. VZT	SLAB. 2x1	22	
	14	zapnutí chlazení2 VZT4	51,04,28	SEP-ZAP	dod. VZT	SLAB. 2x1	22	
	15	zapnutí ventilátoru přívod VZT4	51,04,29	SEP-ZAP	dod. VZT	stejný kabel jako pro AO		
	16	zapnutí ventilátoru odtah VZT4	51,04,30	SEP-ZAP	dod. VZT	stejný kabel jako pro AO		
	17	signalizace chodu VZT4 (4MS1)	51,04,12d	SEP-ZAP		stejný kabel jako pro AI		poj. 1 A
	18	signalizace chodu VZT4 (4MS2)	51,04,13d	SEP-ZAP		stejný kabel jako pro AI		poj. 1 A
	19	čerpadlo doohřev zóna1 VZT4	51,04,61	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	22	jist. 4C/1
	20	čerpadlo doohřev zóna2 VZT4	51,04,62	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	22	jist. 4C/1
	21	klapka přívod VZT5	51,05,24	SEP-OT	havarijní digitální, min 15Nm	SLAB. 4x1	22	poj. 2 A
	22	ventilátor odtah strojovna VZT	51,05,30	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	22	jist. 4C/1
	23	ventilátor odtah strojovna ERO 1.NP	51,02a,30	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	22	jist. 4C/1
	24	ventilátor odtah strojovna RPO 1.NP	51,02b,30	SEP-ZAP		SIL-J 3x1,5	22	jist. 4C/1
	25	světelná signalizace poruchy	30,01	SEP-POR				
		bezpečnostní odstavení (stop tlačítko)			230Vac	SIL-O 2x1,5	22	
		napájení ventilátor přívod VZT1			400Vac	SIL-J 5x1,5	22	jist. 6B/3
		napájení ventilátor odtah VZT1			400Vac	SIL-J 5x1,5	22	jist. 6B/3
		napájení automatiky CHL1 VZT1			230Vac	SIL-J 3x1,5	22	jist. 6B/1
		napájení automatiky CHL2 VZT1			230Vac	SIL-J 3x1,5	22	jist. 6B/1
		napájení ventilátor přívod VZT4			400Vac	SIL-J 5x1,5	22	jist. 6B/3
		napájení ventilátor odtah VZT4			400Vac	SIL-J 5x1,5	22	jist. 4B/3
		napájení automatiky CHL1 VZT4			230Vac	SIL-J 3x1,5	22	jist. 6B/1
		napájení automatiky CHL2 VZT4			230Vac	SIL-J 3x1,5	22	jist. 6B/1
		komunikace ModBus RTU s CHL VRV Z6				SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	120	
		komunikace ModBus RTU s CHL VRV Z7				SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	120	
		komunikace ModBus RTU s CHL VRV Z8				SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	120	
		komunikace ModBus RTU s CHL VRV Z9				SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	120	
		komunikace ModBus RTU s CHL VRV Z10				SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	120	
		komunikace ModBus RTU s CHL VRV Z11				SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	120	

komunikace ModBus RTU s CHL VRV Z12
komunikace ModBus RTU s CHL VRV Z13
napájení převodníkuCHL VRV Z6
napájení převodníkuCHL VRV Z7
napájení převodníkuCHL VRV Z8
napájení převodníkuCHL VRV Z9
napájení převodníkuCHL VRV Z10
napájení převodníkuCHL VRV Z11
napájení převodníkuCHL VRV Z12
napájení převodníkuCHL VRV Z13
napájení IRC regulátory 4.NP část1
napájení IRC regulátory 4.NP část2
komunikace s IRC 1.NP
komunikace s IRC 2.NP
komunikace s IRC 3.NP
komunikace s IRC 4.NP
pospojování

SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	120	
SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	120	
SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	120	jist. 4B/1
SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	120	jist. 4B/1
SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	120	jist. 4B/1
SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	120	jist. 4B/1
SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	120	jist. 4B/1
SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	120	jist. 4B/1
SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	120	jist. 4B/1
SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	120	jist. 4B/1
SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	160	jist. 13B/1
SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	160	jist. 13B/1
SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	300	
SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	280	
SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	260	
SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	240	
žz6	60	

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

Kabely celkem

SLAB. 2x1	489	m
SLAB. 4x1	836	m
SLAB. 7x1	0	m
SIL-O 2x1,5	22	m
SIL-J 5x1,5	88	m
SIL-J 3x1,5	264	m
SIL-O 4x1,5	0	m
SLAB. 7x1 bezhalogen.	44	m
SLAB. 2x1 bezhalogen.	490	m
SLAB. 4x1 bezhalogen.	768	m
SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	2040	m
SIL-O 2x1,5 bezhalogen.	0	m
SIL-J 3x1,5 bezhalogen.	1280	m
SIL-O 4x1,5 bezhalogen.	0	m
SIL-J 5x2,5	0	m
SIL-J 5x10	0	m
SIL. STÍŇ. 4x1,5	0	m
SIL. STÍŇ. 4x2,5	0	m
žz6	60	m

příslušnost k zařízení	počet vnitřních V	počet IRC regulátorů	počet nástěnných ovladačů/čidel	počet termoelektrických pohonů tělesa
Z6	9	9	9	9
Z7	10	9	9	9
Z8	12	9	9	9
Z9	13	9	9	9
Z10	16	9	9	9
Z11	1	0	0	0
Z12	1	0	0	0
Z13	1	0	0	0
celkem		45	45	45

obecné kabeláže IRC pro 1 ks	typ kabelu	délka [m]
kabeláž IRC regulátor - nástěnný ovladač, nebo teplotní čidlo	SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	15
kabeláž IRC regulátor - termoelektrický pohon tělesa	SLAB. 2x1 bezhalogen.	20
dopočítané kabeláže IRC dle tabulky výše, celkem	typ kabelu	délka [m]
kabeláž IRC regulátor - nástěnný ovladač, nebo teplotní čidlo	SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	675
kabeláž IRC regulátor - termoelektrický pohon tělesa	SLAB. 2x1 bezhalogen.	900

počet IRC pro místnosti bez VRV, tedy jen s tělesy	31	
počet termoelektrických pohonů tělesa	36	
počet nástěnných ovladačů/čidel	31	
dopočítané kabeláže IRC bez VRV	typ kabelu	délka [m]
kabeláž IRC regulátor - nástěnný ovladač, nebo teplotní čidlo	SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	465
kabeláž IRC regulátor - termoelektrický pohon tělesa	SLAB. 2x1 bezhalogen.	720

KABELY CELKEM:

SLAB. 2x2x0,8 bezhalogen.	1140
SLAB. 2x1 bezhalogen.	1620

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