


VYPRACOVAL	Ing. Petr Lysický		
KONTROLOVAL	Roman Veselý		
INVESTOR	FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc	MĚŘÍTKO	-
Úprava větrání v budově L - HOK - - Tkáňová banka 2.NP		DATUM	11/2020
		STUPEŇ	DPS
		Č.KOPIE	
SEZNAM DATOVÝCH BODŮ A KABELŮ		Č.VÝKRESU	D.1.4.2.02

2MR1	číslo	název	označení prvku	signál	typ prvku	typ kabelu	délka kabelu [m]	jištění
AI analogové vstupy	1	T-přívod VZT14 - kryobanka	51,14,01	0-10Vdc	kanálový s displejem	SLAB. 4x1 nehořlavé	13	
	2	H-přívod VZT14	51,14,02	0-10Vdc	kanálový s displejem			
	3	T-odtah VZT14	51,14,03	0-10Vdc	kanálový s displejem	SLAB. 4x1 nehořlavé	13	
	4	H-odtah VZT14	51,14,04	0-10Vdc	kanálový s displejem			
	5	dP-filtr přívod 2 VZT14	37,14,06	4-20mA	diferenční s displejem	SLAB. 4x1 nehořlavé	13	
	6	korekce teploty m.č.020 - 14MS1 (+-3 °C)	51,14,12A	NTC	nástěnný	SLAB. 7x1 nehořlavé	13	
	7	T-přívod VZT15 - tkáňová banka	51,15,01	0-10Vdc	kanálový s displejem	SLAB. 4x1 nehořlavé	18	
	8	H-přívod VZT15	51,15,02	0-10Vdc	kanálový s displejem			
	9	T-odtah VZT15	51,15,03	0-10Vdc	kanálový s displejem	SLAB. 4x1 nehořlavé	18	
	10	H-odtah VZT15	51,15,04	0-10Vdc	kanálový s displejem			
	11	dP-ventilátor přívod	38,15,01	4-20mA	diferenční s displejem	SLAB. 4x1 nehořlavé	18	
	12	dP-ventilátor odtah	38,15,02	4-20mA	diferenční s displejem	SLAB. 4x1 nehořlavé	18	
	13	dP-HEPA filtr	37,15,05	4-20mA	diferenční s displejem	SLAB. 4x1 nehořlavé	18	
	14	korekce teploty m.č.050 - 15MS1 (+-3 °C)	51,15,12A	NTC	nástěnný	SLAB. 7x1 nehořlavé	18	
	15	T-prostor m.č.070	31,01	NTC	prostorový	SLAB. 2x1 nehořlavé	5	
AO analogové výstupy	1	výkon el.ohříváče VZT14	51,14,13	0-10V	proud.ventil			poj. 1 A
	2	klapka obtok rekuperace VZT14	51,14,14	2-10V	stávající	SLAB. 4x1 nehořlavé	13	poj. 2 A
	3	výkon ventilátor přívod VZT14	51,14,15	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 7x1 nehořlavé	13	
	4	výkon ventilátor odtah VZT14	51,14,16	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 7x1 nehořlavé	13	
	5	výkon el.ohříváče VZT15	51,15,13	0-10V	proud.ventil			
	6	klapka obtok rekuperace VZT15	51,15,14	2-10V	analogový	SLAB. 4x1 nehořlavé	18	poj. 2 A
	7	výkon ventilátor přívod VZT15	51,15,15	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 7x1 nehořlavé	18	
	8	výkon ventilátor odtah VZT15	51,15,16	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 7x1 nehořlavé	18	
	9	výkon invertoru	51,15,17	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1 nehořlavé	18	

DI digitální vstupy	1	dP-filtr přívod 1 VZT14	37,14,01	NC	stávající	SLAB. 2x1 nehořlavé	13	
	2	dP-filtr odtah VZT14	37,14,03	NC	stávající	SLAB. 2x1 nehořlavé	13	
	3	dP-zamrznutí rekuperace VZT14	37,14,04	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1 nehořlavé	13	
	4	porucha vent.přívod VZT14	39,14,03	NO		stejný kabel jako pro AO		
	5	porucha vent.odtah VZT14	39,14,04	NO		stejný kabel jako pro AO		
	6	dP-ventilátor přívod	38,14,01	NO	stávající	SLAB. 2x1 nehořlavé	13	
	7	dP-ventilátor odtah	38,14,02	NO	stávající	SLAB. 2x1 nehořlavé	13	
	8	přepínač AUT/obsazeno m.č.020 - 14MS1	51,14,12B	NO	přepínač	stejný kabel jako pro AI	13	
	9	termokontakt el. ohříváče VZT14	39,14,05	NO	z relé			
	10	dP-filtr přívod VZT15	37,15,01	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1 nehořlavé	18	
	11	dP-filtr odtah VZT15	37,15,03	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1 nehořlavé	18	
	12	dP-zamrznutí rekuperace VZT15	37,15,04	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1 nehořlavé	18	
	13	chod invertoru	51,15,19	NO	cizích 230Vac, relé	SLAB. 4x1 nehořlavé	18	
	14	porucha invertoru	39,15,01	NO	cizích 230Vac, relé			
	15	porucha vent.přívod VZT15	39,15,03	NO		stejný kabel jako pro AO		
	16	porucha vent.odtah VZT15	39,15,04	NO		stejný kabel jako pro AO		
	17	přepínač AUT/obsazeno m.č.050 - 15MS1	51,15,12B	NO	přepínač	stejný kabel jako pro AI		
	18	termokontakt el. ohříváče VZT15	39,15,05	NO	z relé			
	19	Start/stop	11,15,01					
	20	napájení ze sítě - OK	72,00,11	NO	z relé			
	21	Signalizace z EPS	71,15,00	NC		dod. EPS		
DO digitální výstupy	1	klapka přívod VZT14	51,14,23	SEP-OT	stávající	SLAB. 4x1 nehořlavé	13	poj. 1 A
	2	klapka odtah VZT14	51,14,24	SEP-OT	stávající	SLAB. 4x1 nehořlavé	13	poj. 1 A
	3	zapnutí el. ohříváče VZT14	51,14,25	SEP-ZAP	přes stykač	SIL-J 3x2,5 nehořlavé	13	16B/1
	4	zapnutí ventilátoru přívod VZT14	51,14,26	SEP-ZAP	do EC motoru	stejný kabel jako pro AO		
	5	zapnutí ventilátoru odtah VZT14	51,14,27	SEP-ZAP	do EC motoru	stejný kabel jako pro AO		
	6	signalizace VZT14 obsazeno m.č.020 - 14MS1	51,14,30	SEP-OBS		stejný kabel jako pro AI		
	7	klapka přívod VZT15	51,15,23	SEP-OT	24Vdc, digitální, hav.	SLAB. 4x1 nehořlavé	18	poj. 1 A
	8	klapka odtah VZT15	51,15,24	SEP-OT	24Vdc, digitální	SLAB. 4x1 nehořlavé	18	poj. 1 A
	9	zapnutí el. ohříváče VZT15	51,15,25	SEP-ZAP	přes stykač	SIL-J 3x2,5 nehořlavé	18	16B/1
	10	zapnutí ventilátoru přívod VZT15	51,15,26	SEP-ZAP	do EC motoru	stejný kabel jako pro AO		
	11	zapnutí ventilátoru odtah VZT15	51,15,27	SEP-ZAP	do EC motoru	stejný kabel jako pro AO		
	12	signalizace VZT15 obsazeno m.č.050 - 15MS1	51,15,30	SEP-OBS		stejný kabel jako pro AI		
	13	signalizace poruchy světelná	30,01	SEP-ZAP				

pospojování			ŽZ6	130	
napájení rozvaděče 2MR1	z RMS1.2	400Vac	SIL-J 5x4 nehořlavé	20	jist. 25B/3
termokontakt el.ohříváč VZT14			SLAB. 2x1 nehořlavé	13	
napájení ventilátoru přívod VZT14		230Vac	SIL-J 3x1,5 nehořlavé	13	jist. 4C/1
napájení ventilátoru odtah VZT14		230Vac	SIL-J 3x1,5 nehořlavé	13	jist. 4C/1
termokontakt el.ohříváč VZT15			SLAB. 2x1 nehořlavé	18	
napájení ventilátoru přívod VZT15		230Vac	SIL-J 3x1,5 nehořlavé	18	jist. 4C/1
napájení ventilátoru odtah VZT15		230Vac	SIL-J 3x1,5 nehořlavé	18	jist. 4C/1
kabeláže z RACKu SLP ve strojovně VZT 4.NP					
datový kabel + zásuvka v prostoru	m.č.070	STP CAT7	SLAB. 4x2x0,5 nehořlavé	60	
datový kabel + zásuvka v prostoru	m.č.070	STP CAT7	SLAB. 4x2x0,5 nehořlavé	60	
datový kabel + zásuvka v prostoru	m.č.070	STP CAT7	SLAB. 4x2x0,5 nehořlavé	60	
datový kabel + zásuvka v prostoru	m.č.070	STP CAT7	SLAB. 4x2x0,5 nehořlavé	60	
datový kabel pro MaR	2MR1	STP CAT7	SLAB. 4x2x0,5 nehořlavé	60	
kabeláže z RMS1.2					
napájení kondenzační jednotky (invertoru) VZT15			SIL-J 3x2,5 nehořlavé	40	jist. 16C/1
napájení venkovní split jednotky pro m.č. 070			SIL-J 3x2,5 nehořlavé	40	jist. 16C/1
napájení vnitřní split jednotky pro m.č. 070			SIL-J 3x1,5 nehořlavé	20	jist. 6C/1
napájení dvojzásuvky 1+2 v m.č.070 (z DO)			SIL-J 3x2,5 nehořlavé	20	jist.+chrán. 16B/1
napájení dvojzásuvky 3+4 v m.č.070 (z DO)			SIL-J 3x2,5 nehořlavé	20	jist.+chrán. 16B/1
propojení					
propojení kond. jedn. a řídicího modulu pro VZT15			SIL-O 3x1,5 nehořlavé	15	
propojení venkovní a vnitřní jednotky m.č.070		STP CAT7	SLAB. 4x2x0,5 nehořlavé	20	
propojení ovladače a vnitřní jednotky m.č.070		STP CAT7	SLAB. 4x2x0,5 nehořlavé	10	
Kabely celkem					
Pozn.: slovem "nehořlavé" jsou zde myšleny kabely				SLAB. 2x1	0 m
ve smyslu třídy reakce na oheň B2ca s1, d0				SLAB. 4x1	0 m
				SLAB. 4x2x0,5 nehořlavé	330 m
				ŽZ6	130 m
				SLAB. 2x1 nehořlavé	173 m
				SLAB. 4x1 nehořlavé	240 m
				SLAB. 7x1 nehořlavé	93 m
				SLAB. 2x2x0,8 nehořlavé	0 m
				SIL-J 3x1,5 nehořlavé	82 m
				SIL-O 3x1,5 nehořlavé	15 m
				SIL-J 3x2,5 nehořlavé	151 m
				SIL-J 5x4 nehořlavé	20 m