

# FN OLOMOUC

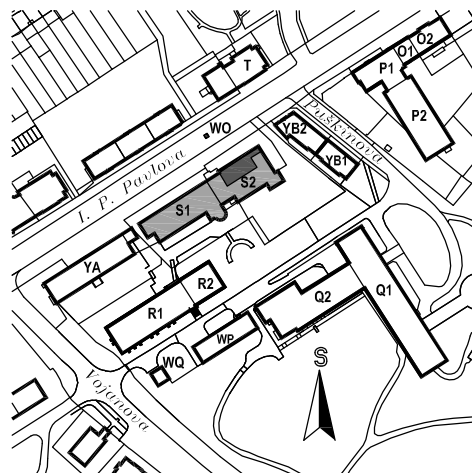
## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník:

Fakultní nemocnice Olomouc  
I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

Autorizační razítko:

Schema:



Generální projektant:

MEDICOPROJECT, s.r.o.  
Kroftova 45, 616 00 BRNO  
tel.: 541 211 409  
medicoproject@medicoproject.cz  
http://www.medicoproject.cz

Hlavní inženýr projektu:

Ing. VLADIMÍR KUNDERA  
Ing. LUDĚK VACULA

Akce: **FN Olomouc - stavební úpravy  
ortopedické kliniky - pracoviště  
sterilizace v 1.PP**

Zpracovatel částí:

**Elmar group**  
s.r.o.  
projektování, montáž a servis  
Smržická 13, 796 07 Držovice

Zodpovědný projektant

Roman Veselý

Vypracoval

Ing. Petr Lysický

PARE:

Soubor (PS): **PS 03 - Měření a regulace**

Datum

Červen 2019

Zakázkové číslo

DSP/DPS-03-2019

Část PD:

**Měření a regulace**

Formát

4xA4

Stupeň

D.P.S.

Příloha:

**Seznam datových bodů a kabelů**

Měřítko

---

Číslo přílohy

**D.4-02**

<b>OMR1</b>	číslo	název	označení prvku	signál	typ prvku	typ kabelu	délka kabelu [m]	jištění
<b>AI</b> <b>analogové</b> <b>vstupy</b>	1	T-přívod VZT8	51,08,01	0-10Vdc	kanálový	SLAB. 4x1	11	
	2	H-přívod VZT8	51,08,02	0-10Vdc	kanálový			
	3	T-odtah VZT8	51,08,03	0-10Vdc	kanálový	SLAB. 4x1	11	
	4	H-odtah VZT8	51,08,04	0-10Vdc	kanálový			
	5	T-odtah ze sterilizátoru	51,08,05	0-10Vdc	kanálový, do 100°C	SLAB. 4x1 nehořlavé	11	
	6	H-odtah ze sterilizátoru	51,08,06	0-10Vdc	kanálový, do 100°C			
	7	T-odtah čistá část	51,08,07	0-10Vdc	kanálový	SLAB. 4x1 nehořlavé	15	
	8	H-odtah čistá část	51,08,08	0-10Vdc	kanálový			
	9	T-ohřev vrat VZT8	51,08,09	NTC	příložný	SLAB. 2x1	11	
	10	T-prostor strojovna VZT	31,01	NTC	prostorový	SLAB. 2x1	11	
	11	T-voda UT přívod do strojovny	21,01	NTC	příložný	SLAB. 2x1	11	
	12	T-přívod ua chladičem VZT8	51,08,01a	0-10Vdc	kanálový	SLAB. 4x1	11	
	13	H-přívod za chladičem VZT8	51,08,02a	0-10Vdc	kanálový			
	14	dP-ventilátor přívod	38,08,01	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	11	
	15	dP-přetlak atmosféra/odtah	51,08,10	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 nehořlavé	15	
	16	dP-přetlak čistá strana m.č.080/chodba m.č.070	51,08,11	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 nehořlavé	15	
	17	dP-filtr přívod 2	37,08,02	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1	11	
	18	dP-HEPA filtr	37,08,05	4-20mA	diferenční	SLAB. 4x1 nehořlavé	15	
	19	korekce teploty m.č.080 - 8MS1 (+-3 °C)	51,08,12A		nástěnný	SLAB. 7x1 nehořlavé	15	
	20	tlak stlačeného vzduchu	33,01	4-20mA	dod. mediaplyny	SLAB. 2x1	8	
<b>AO</b> <b>analogové</b> <b>výstupy</b>	1	ventil ohřev VZT8	51,08,13	2-10V	3cest.+analogový	SLAB. 4x1	11	poj. 2 A
	2	klapka obtok rekuperace VZT8	51,08,14	2-10V	analogový	SLAB. 4x1	11	poj. 2 A
	3	výkon ventilátor přívod VZT8	51,08,15	0-10V	FM, dod. VZT	SLAB. 7x1	11	
	4	výkon ventilátor odtah VZT8	51,08,16	0-10V	FM, dod. VZT	SLAB. 7x1	11	
	5	výkon invertoru	51,08,17	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1	11	
	6	výkon zvlhčovače	51,08,18	0-10V	galv.oddělovač	SLAB. 2x1	11	
<b>DI</b> <b>digitální</b> <b>vstupy</b>	1	protimrazová ochrana VZT8	36,08,01	NC	kapilárový	SLAB. 2x1	11	
	2	dP-filtr přívod 1 VZT8	37,08,01	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	11	
	3	dP-filtr odtah VZT8	37,08,03	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	11	
	4	dP-zamrznutí rekuperace VZT8	37,08,04	NC	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	11	
	5	dP-chod ventilátoru odtah VZT8	38,08,02	NO	spínač dif.tlaku	SLAB. 2x1	11	
	6	chod invertoru	51,08,19	NO	cizích 230Vac, relé	SIL-O 7x1,5	11	
	7	porucha invertoru	39,08,01	NO	cizích 230Vac, relé			
	8	odmrazování invertoru	51,08,20	NO	cizích 230Vac, relé			
	9	chod zvlhčovače	51,08,21	NO	cizích 230Vac, relé	SIL-O 4x1,5	11	
	10	porucha zvlhčovače	39,08,02	NO	cizích 230Vac, relé			
	11	porucha FMP VZT10	39,08,03	NO		stejný kabel jako pro AO		
	12	porucha FMO VZT10	39,08,04	NO		stejný kabel jako pro AO		

	13	chod sterilizátoru	51,08,22	NO	cizích 230Vac, relé	SIL-O 2x1,5 nehořlavé	15	
	14	přepínač AUT/obsazeno m.č.080 - 8MS1	51,08,12B	NO	přepínač	stejný kabel jako pro AI		
	15	detektor kouře sání - poplach	71,08,05A	NO	kanálový, 24Vac	SLAB. 2x1	11	
	16	detektor kouře sání - servis	71,08,05B	NO	kanálový, 24Vac			
	17	Start/stop	11,08,01					
	18	Signalizace z EPS (rezerva)	71,08,00	NC		dod. EPS		
<b>DO digitální výstupy</b>	1	klapka přívod VZT8	51,08,23	SEP-OT	24Vdc	SLAB. 4x1	11	poj. 1 A
	2	klapka odtah VZT8	51,08,24	SEP-OT	24Vdc	SLAB. 4x1	11	poj. 1 A
	3	čerpadlo ohřev VZT8	51,08,25	SEP-ZAP	230Vac	SIL-J 3x1,5	11	jist. 4C/1
	4	zapnutí ventilátoru přívod VZT8	51,08,26	SEP-ZAP	FM, dod. VZT	stejný kabel jako pro AO		
	5	zapnutí ventilátoru odtah VZT8	51,08,27	SEP-ZAP	FM, dod. VZT	stejný kabel jako pro AO		
	6	zapnutí invertoru	51,08,28	SEP-ZAP		SIL-O 2x1,5	11	
	7	zapnutí zvlhčovače	51,08,29	SEP-ZAP		SIL-O 2x1,5	11	
	8	signalizace VZT8 obsazeno m.č.080 - 8MS1	51,08,30	SEP-OBS		stejný kabel jako pro AI		
	9	signalizace poruchy světelná	30,01	SEP-ZAP				
		pospojování				ŽZ6	70	
		termistor ventilátor přívod VZT8				SLAB. 2x1	11	
		termistor ventilátor odtah VZT8				SLAB. 2x1	11	
		napájení FM ventilátor přívod VZT8			400Vac	SIL-J 5x1,5	11	jist. 6B/1
		napájení FM ventilátor odtah VZT8			400Vac	SIL-J 5x1,5	11	jist. 4B/1
		motorový kabel ventilátor přívod VZT8				SIL. STÍŇ. 4x1,5	5	
		motorový kabel ventilátor odtah VZT8				SIL. STÍŇ. 4x1,5	5	
		Pozn.: slovem "nehořlavé" jsou zde myšleny kabely ve smyslu třídy reakce na oheň B2ca s1, d0				<b>Kabely celkem</b>		
						SLAB. 2x1	151	m
						SLAB. 4x1	99	m
						SLAB. 7x1	22	m
						SIL-O 2x1,5	22	m
						SIL-O 4x1,5	11	m
						SIL-J 5x1,5	22	m
						SIL-J 3x1,5	11	m
						SLAB. 2x2x0,8	0	m
						SLAB. 4x2x0,5	0	m
						ŽZ6	70	m
						SLAB. 2x1 nehořlavé	0	m
						SLAB. 4x1 nehořlavé	71	m
						SLAB. 7x1 nehořlavé	15	m

SLAB. 2x2x0,8 nehořlavé	0	m
SIL-J 3x1,5 nehořlavé	0	m
SIL. STÍŇ. 4x1,5	10	m
SIL-O 7x1,5	11	m
SIL-O 2x1,5 nehořlavé	15	m