

NEMOCNICE BŘECLAV

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník:

Nemocnice Břeclav, p.o.
U Nemocnice 3066/1
690 02 Břeclav

Autorizační razítko:

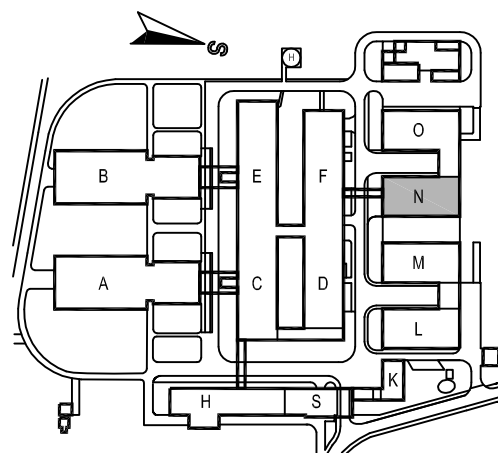
Schema:

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



Akce:

Nemocnice Břeclav
stravovací provoz

Zpracovatel části:

R.M.Elektro

Křenová 60, Brno 602 00
Tel: +420 541 235 788
E-mail: projekce@rmelektro.cz



QR vizitka

Zodpovědný projektant

Ing. MIROSLAV REK

Vypracoval

Ing. MIROSLAV REK

Pare:

Objekt (SO):

PS 04 - Elektrická požární signalizace

Datum:

ČERVEN 2020

Zakázkové číslo:

DSP/DPS-01-2020

Část PD:

Elektrická požární signalizace

Formát:

A4

Stupeň:

DPS

Příloha:

Bloková schémata EPS

Měřítko:

Číslo přílohy:

D.6-101

LEGENDA

—————	ROZVODY POŽÁRNÍ SMYČKY – KABEL "PFG"
— — — — —	ROZVODY PRO OVLÁDÁNÍ POŽÁR. ZAŘÍZENÍ, ROZVODY HOUKAČEK,

POUŽITÉ KABELY A ROZVODNÉ KRABICE:

PFG	– KABEL 1x2x0,8 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B2(ca)s1d1, P30–R	– POPL. SMYČKA
PFG2	– KABEL 2x2x0,8 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B2(ca)s1d1, P30–R	
PFG4	– KABEL 4x2x0,8 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B2(ca)s1d1, P30–R	– MEZIOBJEKTOVÉ VEDENÍ
PFD	– KABEL 2x1,5 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B2(ca)s1d1, P30–R	– HOUKAČKY, OVL. ZAŘÍZENÍ

- VEŠKERÉ KABELOVÉ ROZVODY JSOU PŘICHYCENY POŽÁRNÍMI PŘÍCHYTKAMI KE STAVEBNÍ KONSTRUKCI DLE NORMOVÉ INSTALACE, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK.
- VERTIKÁLNÍ KABELOVÉ ROZVODY K TLAČÍTKŮM JSOU ULOŽENY V ELEKTROINSTALAČNÍCH TRUBKÁCH POD OMÍTKOU.
- ZAPOJENÍ EPS JE UVEDENO VE VÝKRESE "BLOKOVÁ SCHÉMATA EPS".
- POPIS PROVEDENÍ KABELÁŽE, VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA A BLOKOVÁ SCHÉMATA EPS.
- VENKOVNÍ PROPOJENÍ MEZI OBJEKTEM KUCHYNĚ A LŮŽKOVÝM OBJEKTEM "B" (ÚSTŘEDNOU) JE PROVEDENO KABELY 2x PFG4.

Zapojení požární smyčky A

smyčka	poř. číslo	Typ hlás.	m.č.	monitorovaná zařízení	ovládaná zařízení	Kabel
A	01	1/1	162	----	ovládání houkaček	PFD
				REZERVA	----	
A	02	OK	162			
A	03	OK	163			
A	04	OK	159			
A	05	OK	151			
A	06	OK	155			
A	07	OK	156			
A	08	TH	155			
A	09	OK	154			
A	10	OK	127			
A	11	OK	127			
A	12	OK	170			
A	13	TH	102			
A	70	OK	103			
A	71	OK	1.PP			
A	14	TH	1.PP			
A	15	TH	1.PP			
A	16	TH	105			
A	17	OK	130			
A	18	OK	128			
A	19	OK	129			
A	20	OK	131			
A	21	OK	132b			
A	22	OK	132a			
A	23	OK	151			
A	24	OK	136			
A	25	OK	137			
A	26	OK	138a			
A	27	OK	151			
A	28	OK	138b			
A	29	OK	140			
A	30	OK	141			
A	31	OK	142			
A	32	OK	151			
A	33	OK	148			
A	34	OK	143			
A	35	OK	146			
A	36	OK	106			
A	37	OK	144			
A	38	OK	145			
A	39	OK	139			
A	40	OK	106			
A	41	OK	106			
A	42	OK	104			
A	43	neobsazeno				
A	44	OK	107			
A	45	OK	108			
A	46	OK	119			
A	47	OK	118			
A	48	1/1	120	----	vypínání VZT č.2	PFG4
				VZT č.2 havarijně vypnuta	----	
A	49	OK	120			
A	50	OKVZT	120			
A	51	OK	120			
A	52	OK	120			
A	53	OK	121			
A	54	OK	122			
A	55	OK	123			
A	56	TH	1.PP			
A	57	TH	1.PP			
A	72	OK	1.PP			

Zapojení požární smyčky A

smyčka	poř. číslo	Typ hlás.	m.č.	monitorovaná zařízení	ovládaná zařízení	Kabel
A	73	OK	124			
A	58	TH	106			
A	59	TH	125			
A	60	OK	150			
A	61	OK	147			
A	62	OK	169			
A	63	OK	169			
A	64	OK	168			
A	65	OK	168			
A	66	TH	168			
A	67	OK	166			
A	68	OK	167			
A	69	TH	165			
Legenda						
	Poplachová požární smyčka provedena kabelem PFG - 1x2x0,8 P30-R, B2ca s1,d1					
	Hlásiče a ostatní prvky zapojeny v pořadí dle tabulky.					
PFG	Kabel 1x2x0,8 P30-R, B2ca s1,d1					
PFG4	Kabel 4x2x0,8 P30-R, B2ca s1,d1					
OK	- opticko-kouřový hlásič MHG 262i					
OKVZT	- opticko-kouřový hlásič MHG 262 ve VZT potrubí					
TDM	- termodiferenciální hlásič MHG 362					
TH	- tlačítkový hlásič MHA 142					
1/1	- V/V modul 1in/1out - MHY 923					
-----	- není v modulu obsaženo					
84	- označen hlásič instalovaný v místě linky s jiným než pořadovým číslem					

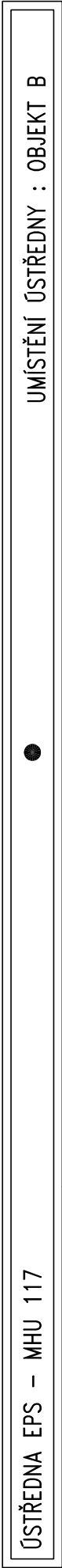
Zapojení požární smyčky B

Smyčka	poř. číslo	Typ hlás.	m.č.	monitorovaná zařízení	ovládaná zařízení	Kabel
B	01	TDM	242			
B	02	TDM	242			
B	03	TDM	242			
B	04	TDM	242			
B	05	OK	244			
B	06	OK	246			
B	07	1/1	245	----	ovládání výtahu	PFD
				REZERVA	----	
B	08	OK	243			
B	09	OK	252			
B	10	TH	243			
B	11	TH	248			
B	12	OK	251			
B	13	1/1	248	----	ovládání výtahu	PFD
				REZERVA	----	
B	14	1/1	248	----	ovládání výtahu	PFD
				REZERVA	----	
B	15	OK	248			
B	16	OK	250			
B	17	1/1	250	----	vypínání VZT č.1	PFG4
				VZT č.1 havarijně vypnuta	----	
B	18	OK	249			
B	19	TH	209			
B	20	TH	202			
B	21	OK	202			
B	62	OK	201			
B	22	OK	209			
B	23	OK	209			
B	24	OK	209			
B	25	OK	210			
B	26	TDM	210			
B	27	TDM	210			
B	28	OK	212			
B	29	OK	214			
B	30	OK	215			
B	31	OK	216			
B	32	OK	217			
B	33	1/1	217	----	ovl. protipožár. zařízení	PFD
				REZERVA	----	
B	63	OK	218			
B	34	TH	211			
B	35	OK	223			
B	36	OK	224			
B	37	OK	225			
B	38	OK	226			
B	39	OK	228			
B	40	OK	227			
B	41	OK	229			
B	42	OK	230			
B	43	OK	231			
B	44	OK	211			
B	45	1/1	211	----	ovládání výtahu	PFD
				REZERVA	----	
B	46	OK	211			
B	47	OK	211			
B	48	OK	211			
B	49	OK	239			
B	50	TDM	242			
B	51	TDM	241			
B	52	TDM	241			
B	53	TDM	241			
B	54	OK	235			

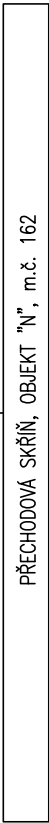
Zapojení požární smyčky B

Smyčka	poř. číslo	Typ hlás.	m.č.	monitorovaná zařízení	ovládaná zařízení	Kabel
B	55	OK	234			
B	56	OK	233			
B	57	OK	232			
B	58	TDM	241			
B	59	TDM	241			
B	60	TDM	241			
B	61	TDM	241			
Legenda						
	Poplachová požární smyčka provedena kabelem PFG - 1x2x0,8 P30-R, B2ca s1,d1					
	Hlásiče a ostatní prvky zapojeny v pořadí dle tabulky.					
PFG	Kabel 1x2x0,8 P30-R, B2ca s1,d1					
PFG4	Kabel 4x2x0,8 P30-R, B2ca s1,d1					
OK	- opticko-kouřový hlásič MHG 262i					
TDM	- termodiferenciální hlásič MHG 362					
TH	- tlačítkový hlásič MHA 142					
1/1	- V/V modul 1in/1out - MHY 923					
-----	- není v modulu obsaženo					
84	- označen hlásič instalovaný v místě linky s jiným než pořadovým číslem					

KONFIGURACE SYSTÉMU



MEZIOBJEKTOVÉ VEDENÍ, KABEL 2x PFG4



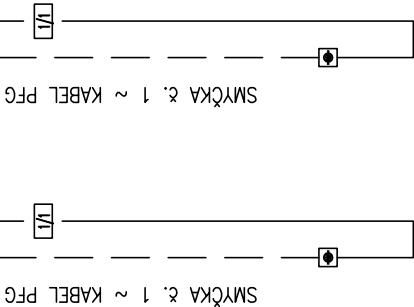
ČÍSLOVÁNÍ HLÁSIČŮ:



POUŽITÉ ZNAČKY

- ÚSTŘEDNA EPS
- OPTICKO-KOUŘOVÝ HLÁSIČ
- T
TERMODIFERENCIÁLNÍ HLÁSIČ
- TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ
- V/V MODUL 1in/1out
- NAPÁJECÍ ZDROJ 230VAC/24VDC
- HOUKAČKA

ZNAČENÍ KABELŮ:
PFG – KABEL 1x2x0,8, B2(ca)s1d1, P30–R
PFG4 – KABEL 4x2x0,8, B2(ca)s1d1, P30–R



DETAILNÍ ZAPOJENÍ PRVKŮ NA POPLACHOVÝCH
SMYČKÁCH JE UVEDENO V PŘÍLOŽENÉ TABULCE.

ZAPOJENÍ HOUKAČEK

