Akce : Revitalizace nemocnice v Sokolově
Slovenská ul. 545, Sokolov
Pavilon C - stavební úpravy objektu
PŮDORYS 1.NP

EPS objektu ovládá dle Požárně bezpečnostního řešení :

- TABLO LCD ovládací panel ústředny signalizuje trvale umístěno na recepci (JIP,CT,Garáže,F,D rehabilitace,C 1NP)
- Ovládací panel ústředny EPS č. 1 signalizuje trvale (F) (JIP,CT,Gar,D rehabilitace,C 1NP)
- Ovládací panel ústředny EPS č. 2 signalizuje trvale (JIP) (CT,Gar,D rehabilitace,F,C 1NP)
- Ovládací panel ústředny EPS č. 4 signalizuje trvale (D rehabilitace) (JIP,CT,Gar,F,C 1NP)
- Ovládací panel ústředny EPS č. 5 signalizuje trvale (C 1NP) (JIP,CT,Gar,D rehabilitace,F)
- Ovládá Sirény s blikačem zapíná dle místa požáru (JIP,CT,Garáže,F,D rehabilitace,C 1NP)
- Ovládá stávající VZT dává signál pro zpracování MaR (JIP)
- Ovládá novou VZT dává signál ovládání pro zpracování (JIP)
- Ovládá PV požární větrání signál pro spuštění (JIP)
- Ovládá PV CHUC požární větrání signál pro spuštění schodiště zdaní (JIP)
- Ovládá PV CHUC požární větrání signál pro spuštění schodiště hlavní (JIP)
- Ovládá vypnutí VZT (C 1NP)
- Ovládá uzavření požárního uzávěru (C 1NP)
- Monitoruje stav VZT nová (JIP)
- Monitoruje stav požární klapky č.JIP1 (trvale) (JIP)
- Monitoruje stav požární klapky č.JIP2 (trvale) (JIP)
- Monitoruje stav požární klapky č.JIP3 (trvale) (JIP)
- Monitoruje stav požární klapky č.JIP4 (trvale) (JIP)
- Monitoruje stav VZT pro 1NP C (trvale)
- Ovládá požární klapku č.JIP1 (JIP)
- Ovládá požární klapku č.JIP2 (JIP)
- Ovládá požární klapku č.JIP3 (JIP)
- Ovládá požární klapku č.JIP4 (JIP)
- Ovládá Rezerva chodba JIP 202 (4x1,5 ovládání) (JIP)
- Monitoruje Rezerva chodba JIP 202 (4x1 signalizace dat) (JIP)
- Ovládá zapnutí automatu dveře 2NP 1 (JIP)
- Ovládá zapnutí automatu dveře 2NP 2 (JIP)
- Ovládá zapnutí automatu dveře 2NP 3 (JIP)
- Monitoruje stav zdroje automatu dveří 2NP 1 (JIP)
- Monitoruje stav zdroje automatu dveří 2NP 2 (JIP)
- Monitoruje stav zdroje automatu dveří 2NP 3 (JIP)

- Ovládá zařízení Server (pavilon CT)
- Monitoruje stav zařízení Server (pavilon CT) (trvale)
- Monitoruje stav Detekce plynu+co (Garáže)
- Ovládá kvitaci zvukové signalizace Detekce plynu+co (Garáže)
- Ovládá vjezdové závory nahoře a dole (Garáže)

- Ovládá požární klapku č.PK1 (F)
- Ovládá požární klapku č.PK2 (F)
- Ovládá požární klapku č.PK3 (F)
- Ovládá požární klapku č.PK4 (F)
- Monitoruje stav požární klapky č.PK1 (trvale) (F)
- Monitoruje stav požární klapky č.PK2 (trvale) (F)
- Monitoruje stav požární klapky č.PK3 (trvale) (F)
- Monitoruje stav požární klapky č.PK4 (trvale) (F)
- Ovládá automatické dveře č.1 z prostoru s výtahy do krčku (F)
- Ovládá automatické dveře č.2 z krčku do Pavilon F (F)
- Ovládá VZT 2NP pro šatnu 1NP signál k VYP (F)
- Ovládá zařízení Rozvodna (pavilon F)
- Ovládá MaR dává signál pro zpracování (pavilon F)
- Monitoruje stav zařízení Rozvodna (pavilon F) (trvale)

- Ovládá zapnutí automatu dveře 1NP (D rehabilitace)
- Ovládá zapnutí automatu dveře 2NP (D rehabilitace)
- Ovládá zapnutí automatu dveře 3NP (D rehabilitace)
- Ovládá zapnutí automatu dveře 1NP (D lůžka)
- Ovládá zapnutí automatu dveře 2NP (D lůžka)
- Ovládá zapnutí automatu dveře 3NP (D lůžka)
- Ovládá otevření dveří A 1NP ven (D rehabilitace)
- Ovládá otevření dveří B 1NP ven (D rehabilitace)
- Ovládá zapínání požárního větrání 1NP (D rehabilitace)
- Ovládá VZT č.1 místnost 1.13 (D rehabilitace)
- Monitoruje stav zdroje automatu dveří 1NP (D rehabilitace)
- Monitoruje stav zdroje automatu dveří 2NP (D rehabilitace)
- Monitoruje stav zdroje automatu dveří 3NP (D rehabilitace)
- Monitoruje stav zdroje automatu dveří 1NP (D lůžka)
- Monitoruje stav zdroje automatu dveří 2NP (D lůžka)
- Monitoruje stav zdroje automatu dveří 3NP (D lůžka)
- Monitoruje stav zdroje automatu dveří A 1NP ven (D rehabilitace)
- Monitoruje stav zdroje automatu dveří B 1NP ven (D rehabilitace)

- Ovládá vypnutí VZT pro pavilon C 1NP
- Ovládá uzavření požárního uzávěru mezi 1.27 a 1.03 pavilonu C 1NP
- Monitoruje stav VZT (trvale) (C 1NP)
- Monitoruje stav požárního uzávěru 1NP (trvale) (C 1NP)

Skupina hlásičů požáru:

/1 automatické hlásiče pavilon F
/2 tlačítkové hlásiče pavilon F
/3 automatické hlásiče CT
/4 tlačítkové hlásiče CT
/6 automatické hlásiče Garáže
/7 tlačítkové hlásiče Garáže
/8 tlačítkové hlásiče Recepce
/9 tlačítkové hlásiče schodiště pod Recepcí
/10 automatické hlásiče JIP
/11 tlačítkové hlásiče JIP
/12 automatické hlásiče D rehabilitace
/13 tlačítkové hlásiče D rehabilitace
/14 automatické hlásiče C 1NP
/15 tlačítkové hlásiče C 1NP

OT — Automatický hlásič multifunkční (stropní montáž)

OT.05.01.03/14 — číslo hlásiče
- číslice za zlomkovou čárou určují skupinu hlásičů požáru
- 5. a 6. číslice určují pořadové číslo hlásiče na hlásící lince
- 3. a 4. číslice určují pořadové číslo hlásící linky na ústředně
- 1. a 2. číslice určují pořadové číslo ústředny EPS
- písmeno O určuje optokouřový hlásič, OT multifunkční

T — Tlačítkový hlásič (zapuštěná montáž)

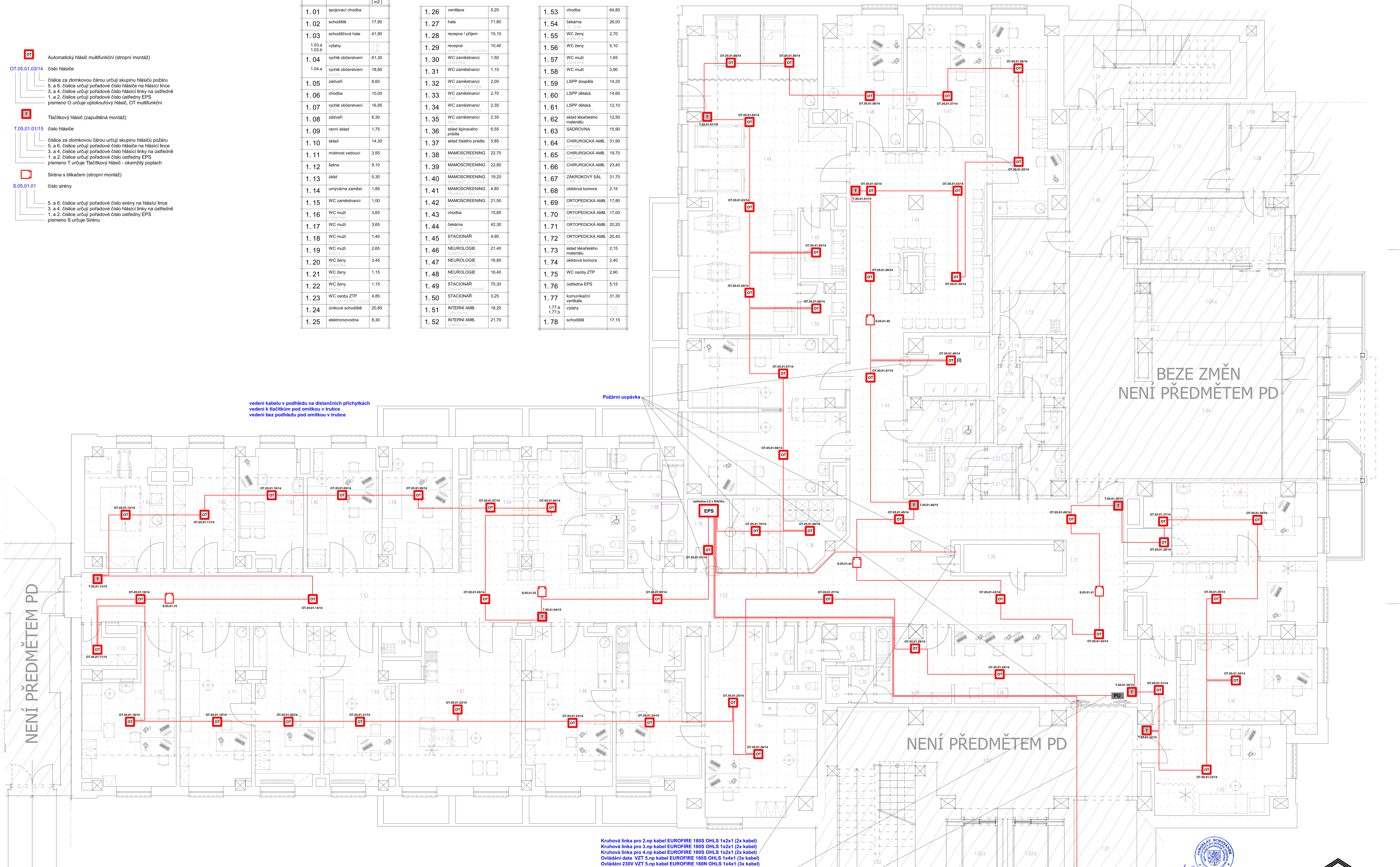
T.05.01.01/15 — číslo hlásiče
- číslice za zlomkovou čárou určují skupinu hlásičů požáru
- 5. a 6. číslice určují pořadové číslo hlásiče na hlásící lince
- 3. a 4. číslice určují pořadové číslo hlásící linky na ústředně
- 1. a 2. číslice určují pořadové číslo ústředny EPS
- písmeno T určuje Tlačítkový hlásič - okamžitý poplach

Siréna s blikačem (stropní montáž)

S.05.01.01 — číslo sirény
- 5. a 6. číslice určují pořadové číslo sirény na hlásící lince
- 3. a 4. číslice určují pořadové číslo hlásící linky na ústředně
- 1. a 2. číslice určují pořadové číslo ústředny EPS
- písmeno S určuje Sirénu

Tabulka místností :

označení	účel místnosti	plocha [m2]
1.01	spojovací chodba	
1.02	schodiště	17,90
1.03	schodišťová hala	41,90
1.03.a 1.03.b	výtahy	7,30 7,30
1.04	rychlé občerstvení	61,30
1.04.a	rychlé občerstvení prodej	18,85
1.05	zádveří	8,60
1.06	chodba	10,00
1.07	rychlé občerstvení příprava	16,95
1.08	zádveří	6,30
1.09	ranní sklad	1,75
1.10	sklad	14,30
1.11	místnost vedoucí	3,55
1.12	šatna	9,10
1.13	úklid	5,30
1.14	umývárna zaměst.	1,85
1.15	WC zaměstnanci	1,00
1.16	WC muži předsíňka	3,65
1.17	WC muži pisoáry	3,65
1.18	WC muži kabina 1	1,40
1.19	WC muži kabina 2	2,65
1.20	WC ženy předsíňka	3,45
1.21	WC ženy kabina 1	1,15
1.22	WC ženy kabina 2	1,15
1.23	WC osoby ZTP vč. sprchového koutu	4,85
1.24	únikové schodiště	20,85
1.25	elektrorozvodna	8,30
1.26	ventilace	5,20
1.27	hala	71,80
1.28	recepce / příjem	15,10
1.29	recepce zázemí, čaj. kuchyňka	10,40
1.30	WC zaměstnanci předsíňka	1,50
1.31	WC zaměstnanci	1,10
1.32	WC zaměstnanci muži – předsíňka	2,00
1.33	WC zaměstnanci muži	2,70
1.34	WC zaměstnanci ženy – předsíňka	2,35
1.35	WC zaměstnanci ženy	2,35
1.36	sklad špinavého prádla	6,55
1.37	sklad čistého prádla	5,85
1.38	MAMOSCREENING Recepce, čekárna	22,70
1.39	MAMOSCREENING Mamograf 1, boxy	22,80
1.40	MAMOSCREENING Mamograf 2 (admin.)	19,20
1.41	MAMOSCREENING Převlékací box 3	4,80
1.42	MAMOSCREENING Sono	21,50
1.43	chodba	15,65
1.44	čekárna 27 míst	42,30
1.45	STACIONÁŘ Špinavá čistička	4,90
1.46	NEUROLOGIE Vyšetřovna EEG	21,40
1.47	NEUROLOGIE Vyšetřovna EMG	16,60
1.48	NEUROLOGIE Vyšetřovna	16,40
1.49	STACIONÁŘ (aplikační místnost)	70,30
1.50	STACIONÁŘ Čistá čistička	3,25
1.51	INTERNÍ AMB. Vyšetřovna	18,20
1.52	INTERNÍ AMB. Vyšetřovna	21,70
1.53	chodba	64,80
1.54	čekárna 32 míst	26,00
1.55	WC ženy předsíňka	2,70
1.56	WC ženy	5,10
1.57	WC muži předsíňka	1,65
1.58	WC muži	3,90
1.59	LSPP dospělá	14,20
1.60	LSPP dětská	14,60
1.61	LSPP dětská lékařský pokoj	12,10
1.62	sklad lékařského materiálu	12,50
1.63	SÁDROVNA	15,90
1.64	CHIRURGICKÁ AMB. poradny	31,90
1.65	CHIRURGICKÁ AMB. sesterna	19,70
1.66	CHIRURGICKÁ AMB. akutní / příjmová	23,40
1.67	ZÁKROKOVÝ SÁL CHIR + ORT	31,70
1.68	úklidová komora	2,15
1.69	ORTOPEDICKÁ AMB. ortopedie 1	17,80
1.70	ORTOPEDICKÁ AMB. sesterna	17,00
1.71	ORTOPEDICKÁ AMB. ortopedie 2	20,20
1.72	ORTOPEDICKÁ AMB. ortopedie 3	20,40
1.73	sklad lékařského materiálu	2,15
1.74	úklidová komora	2,40
1.75	WC osoby ZTP	2,90
1.76	ústředna EPS	5,15
1.77	komunikační vertikála	31,30
1.77.a 1.77.b	výtahy	7,35 7,35
1.78	schodiště	17,15



LEGENDA EPS

- OT — Automatický hlásič multisenzorový opticko kouřový a teplotní se signalizací LED DISCOVERY. Zásuvka (patice) Apollo XP45681-210APO (i značí patici s izolátorem)
- T — Tlačítkový hlásič s izolátorem Apollo XP95MCP
- Požární siréna s blikačem vnitřní Discovery sounder beacon base 45681-393 91dB, 30mA, nízká patice, montáž na strop s izolátorem. Přívodní Kabel datová linka EUROFIRE 180S OHLS 2x1
- č.3 TAB — Externí ovládací plnohodnotné LCD TABLO B01500-00 umístěné na recepci propojení kabel do ústředny č.2 do ústředny č.4 a do č.5 (C) AMP Installation Cable 4P Cat.7 600 MHz PiMF LSZH AWG s požární odolností propojení kabel do ústředny č.1 EUROFIRE 180S OHLS 3x4x1
- č.5 EPS — Ústředna elektrické požární signalizace Apollo F1 (F1-6 pro 756 hlásičů v provedení do RACKu, F1-18 pro 2268 hlásičů) a systémového zdroje 2xAKU 12V/42Ah
- 180 2x1 — Rozvod EPS Kabel kruhové linky EUROFIRE 180S OHLS 1x2x1 (automatické hlásiče, manuální tlačítka, sirény s blikačem) Rezerva pro 2,3,4.np
- 180 3x2,5 — Přívod NN z rozvaděče pro EPS 230V Kabel EUROFIRE 180N OHLS 3x2,5 samostatné jištění 10A (charakteristika B), označení červeně EPS
- 180 4x1,5 — Rozvod EPS Kabel EUROFIRE 180N OHLS 1x4x1,5 (do strojovny VZT v 5NP kabel 3x) Ovládací linka 230V (ukončená v krabici KOPOS 8117 DPO 167x167x78)
- 180 4x1 — Rozvod EPS Kabel EUROFIRE 180S OHLS 1x4x1 (do strojovny VZT v 5NP kabel 3x) Ovládací a Signalizační linka (pouze impulsy NO/NC) (ukončená v krabici KOPOS 8117 DPO 167x167x78)
- 180 4x1, PU — Rozvod EPS Kabel EUROFIRE 180S OHLS 1x4x1 Ovládání zavření požárního uzávěru a monitorování stavu (2x1 povel , 2x1 monitorování stavu)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Klasifikace (třídy) prostředí podle ČSN EN 50 131-1-edice-2 (vydaná 2007, změna A1-3/2010, Z1-11/2009)
I vnitřní (vytápěné místnosti)
II vnitřní všeobecné (schodiště, chodby)
III venkovní chráněné (přístřešky)
IV venkovní všeobecné (trvale vystavené vlivům počasí)

Soustava napájení EPS 1+N+PE AC 230V, 50 Hz, TN-S

Soustava rozvodů EPS SELV 24 V MN (bezpečné napětí) systém EPS adresovatelný

Ochrana před úrazem elektrickým proudem
živých částí izolací (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
kryty (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
proudovým chráničem (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
neživých částí samočinným odpojením vadné části od zdroje (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, 2007, Z1-4/2010)
pospojováním (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, Z1-4/2010)
zařízení EPS ani zařízení požárně bezpečnostní není chráněno proudovým chráničem.

Sociální zázemí v souladu s ČSN 33 2000-7-701 (2007), prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory

Provozní podmínky a vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3 (vydaná 1995, změna Z1-12/1995, Z2-8/1997, Z3-5/2009)
Vnitřní prostory jsou stanoveny ve smyslu ČSN 33 2000-5-51-edice-3, (vydaná 2010) jako normální
ČSN 33 2000-3, čl. 320.N3. Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem se jedná o prostory normální.

Aktualizace 5.4.2013

JURICA a.s. ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY
362 62 Boží Dar 176 , IČ 263 84 795
Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
Ateliér Sokolov : Křížová 121 , 356 01 Sokolov tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093

Ateliér : Ostrov, Staré nám. 53	Projektant : Jaroslav Schovánek		
AIP : Ing. Anton Jurica	Kreslil : HP Designjet T610		
Ved. proj.: Richard Schart	Kontroloval : Ing. Anton Jurica		
Investor : Karlovarský kraj	Místo stavby: Sokolov		
Akce : Revitalizace nemocnice v Sokolově, Slovenská 545, Sokolov, PAVILON "C" - stavební úpravy 1.NP.		Datum : 03.2013	Číslo paré :
		Zakázka č. : 01/11-C1	
Charakter stavby : Stavební úpravy		Formát : 18A4	
Stupeň PD : PD pro stavební povolení / DSP		Měřítko : 1:50	
Objekt : PAVILON "C" PŮDORYS 1.NP		Číslo výkresu :	
Výkres : ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS		01/11-C1.-F.-TPS.05-1	