OVLÁDANÁ ZAŘÍZENÍ NA 2.NP NA KRUHOVÉ LINCE č.10

Adresa	Zařízení	V/V	Ovládané zařízení 2.NP	Signál od EPS	Kabel
10021	Zdroj 24VDC + vstupní modul				
10022	REL4	Out 1	Únikový terminál 2066a/2067	bezpotenciálový kontakt (do 24V)	1x2x0,8
		Out 2	R PBŘ 2063	bezpotenciálový kontakt (230V)	2x1,5
		Out 3	R MaR – DT2.2	bezpotenciálový kontakt (do 24V)	1x2x0,8
		Out 4	Zavírač 2066a/2066b	odpojit napájení 24VDC	2x1,5
10023	REL4	Out 1	Únikový terminál 2066b/2087	bezpotenciálový kontakt (do 24V)	1x2x0,8
		Out 2	Výtah 2097	bezpotenciálový kontakt (do 24V)	1x2x0,8
		Out 3	Dveře 2095/2060	bezpotenciálový kontakt (do 24V)	2x2x0,8
		Out 4	Eskalátor 2 2061	bezpotenciálový kontakt (do 24V)	1x2x0,8
10024	REL4	Out 1	Únikový terminál 2005b/2025	bezpotenciálový kontakt (do 24V)	1x2x0,8
		Out 2	Automatické dveře 2005a/2005b	bezpotenciálový kontakt (do 24V)	1x2x0,8
		Out 3	Automatické dveře 2005b/2005c	bezpotenciálový kontakt (do 24V)	1x2x0,8
		Out 4	Eskalátor 1 2061	bezpotenciálový kontakt (do 24V)	1x2x0,8
10025	REL4	Out 1	Únikový terminál 2005a/2002	bezpotenciálový kontakt (do 24V)	1x2x0,8
		Out 2	R MaR – DT2.1	bezpotenciálový kontakt (do 24V)	1x2x0,8
		Out 3	Zavírač 2005a/2005b	odpojit napájení 24VDC	2x1,5
		Out 4	Rezerva		
10026	Zdroj 24VDC + vstupní modul				

LEGENDA:

- ústředna EPS
- TO-1 — plnohodnotné tablo obsluhy systému EPS
- automatický multifunkční hlásič požáru
- automatický multifunkční hlásič požáru, instalovaný ve vzduchotechnickém vedení
- automatický multifunkční hlásič požáru, instalovaný nad podhledem včetně světelné signalizace, které bude instalována pod podhledem
- automatický multifunkční hlásič požáru, instalovaný v požárním oplášťění
- manuální tlačítkový hlásič požáru
- vyhodnocovací jednotka nasávacího systému, přívést napájení 24VDC
- nasávací otvor a vedení nasávacího systému
- nasávací potrubí s trychtýři instalované v komorách VZT
- vyhodnocovací jednotka lineární teplotního systému, přívést napájení 24VDC
- lineární teplotní detekční hlásič
- siréna systému EPS
- siréna systému EPS s majákem
- zábleskový maják
- OZ — zařízení ovládané systémem EPS při požáru
- MZ — zařízení monitorované systémem EPS
- únikový terminál, součást dodávky stavby, EPS zajistí napájení 24VDC
- VJ — vyhodnocovací jednotka lineárního hlásiče kouře
- vysílací a přijímací hlavice lineárního hlásiče kouře
- odrazové zrcadlo paprsku lineárního hlásiče kouře
- napájecí zdroj EPS 230VAC/24VDC, zálohovaný, včetně V/V modulu – 4x monitorovaný vstup
- REL4 — V/V modul kruhové linky – 4x relé
- OI3 — V/V modul kruhové linky – 1x relé/3x vstup
- kruhová detekční linka EPS, 1x2xLB, B2ca-s1d1
- kruhová detekční linka EPS, 1x2xLB, P15–R, B2ca-s1d1, pouze v CHÚC
- ovládací kruhová linka EPS č.10, 1x2xLB, P15–R, B2ca-s1d1
- napájení zařízení, 24V dc, 2x1,5, P15–R, B2ca-s1d1
- hranice požárního úseku

POZNÁMKA:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DLE DOSTUPNÝCH MOŽNÝCH INFORMACÍ. PŘI STAVEBNÍ PRAXI MOHOU BÝT ZJIŠTĚNY TAKOVÉ SKUTEČNOSTI, KTERÉ MOHOU OVLIVNIT PŘÍPOKLAD A ROZSAH PRACÍ. V TĚCHTO PŘÍPADECH BUDE PROJEKTANT V PŘEDSTIHU UPOZORNĚN A OPRAVA BUDE ŘEŠENA V RÁMCI ZMĚNOVÉHO ŘÍZENÍ.

JAKÉKOLI ZMĚNY PROJEKTU, ZÁMĚNY MATERIÁLŮ NEBO ZMĚNY DETAILŮ, AŤ UŽ V PRŮBĚHU REALIZACE NEBO V RÁMCI VÝROBNÍ PŘÍPRAVY DODAVATELE, PODLEHAJÍ SCHVÁLENÍ PROJEKTANTEM.
ZA ZMĚNY PROVEDENÉ BEZ VĚDOMÍ PROJEKTANTA NEBO PROTI JEHO VŮLI NENESE PROJEKTANT ZODPOVĚDNOST.

TENTO VÝKRES JE JEN DÍLČÍM VÝKRESEM PROJEKTU, NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A OSTATNÍ VÝKRESY.

POZNÁMKA 2:

Rozhlasovou ústřednu napojit na ovládací výstupy EPS; na monitorovací vstup EPS současně napojit souhrnný poruchový výstup ústředny evakuačního rozhlasu. Systém EPS s EVAC bude také propojen pomocí IP rozhraní.
K mikrofonní stanici na recepci v 1.NP doplnit rozšiřující klávesnici.
Ústřednu EPS osadit na určeném místě v prostoru místnosti EPS, EVAC v 1.PP, před ústřednami zajistit trvale volný manipulační prostor.
V prostoru recepce v 1.NP na recepci a v místnosti osadit externí obslužné panely – trvalá obsluha EPS ve smyslu ČSN 73 0875 s telef.spojením na HZS bude umístěna na hlavní vrátnici areálu PKN, kde bude umístěn obslužný panel EPS ve funkci hlavní ústředny EPS (zajištěno v rámci samostatné akce).
Samočinné hlásiče EPS osadit na stropy dle pozic na výkrese (dodržet odstup 500mm od ostatních prvků a zařízení umístěných na stropě), tlačítkové hlásiče osadit v určených místech a u únikových východů na stěnu ve výši 1200–1400mm; hlásiče u ún.východů osadit ve vzdálenosti max. 3m od únikového východu tak, aby byly v zorném poli unikajících osob. Tlač.hlásiče u blokovaných dveří na ÚC, včetně štítku s popisem provést dle požadavku ČSN 73 0810:2016.
Oživení EPS a provedení koordinačních zkoušek všech požárně bezpečnostních a navazujících systémů v objektu provést ve spolupráci se zhotovitelé navazujících profesí.
Montáže EPS vč. uvedení do provozu a příslušných funkčních a koordinačních zkoušek, musí být provedeny pouze oprávněnou montážní firmou, splňující požadavky Vyhl.246/2001Sb.
Veškeré volně vedené kabelové rozvody napror.d. linek EPS u ovládacími a monitorovacími linkovými moduly EPS, provést kabely funkčními při požáru s třídou funkčnosti kabelů i společného kabelového nosného systému požadovanou ČSN 73 0804, 73 0848 a PBŘ, tj. minimálně P30–R (zkušeno dle ZP 27/2008).
Volně vedené rozvody hlásicích linek, do kterých jsou napojeny pouze hlásiče EPS provést ve smyslu Vyhl.23/2008Sb v aktuálním znění (Vyhl.268/2011Sb.), kabely typu B2ca-s1d0.
Prostupy kabelů požárně dělicími konstrukcemi požárně utěsnit – požadovaní požární ucpávky bude odpovídat požární odolnosti stavební konstrukce, kterou prostupuje (požadovaní stavebních konstrukcí viz techn.zpráva PBŘ).
Montáž EPS vč. uvedení do provozu a příslušných zkoušek, musí být provedena ve smyslu Vyhl.246/2001Sb.
Ochrana před nebezpeč.dotykem neživých částí dle ČSN33 2000–4–41:
–síťové zdroje automatickým odpojením od zdroje
–ostatní prvky malým napětím SELV
Při kladení kabelů EPS dodržet odstupy od ostatních rozvodů – do 5m souběhu 6cm, nad 5m souběhu 20cm a při křížování 1cm.
Vnější vlivy viz Protokol o určení vnějších vlivů (součást dokladové přílohy PD stavby) – v místech s instalovanými prvky EPS se předpokládají vnější vlivy normální až nebezpečné.

± 0.0 = 235,000

D1.01 Centrální urgentní příjem – fáze I.
D1.01.4h3 Elektrická požární signalizace (EPS) a evakuační rozhlas (EVAC)

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÉ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.).

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: LOVENGINEERING, Družby 338, 530 09 Pardubice		
VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. JAN FIKLÍS	JIŘÍ MACHÁČEK	ING. JAN FIKLÍS
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava		
VEDOUCÍ PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. VIKTOR ŠLAPAL	
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice		

NÁZEV AKCE:
NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

VÝKRES
PŮDORYS 2.NP – EPS – FÁZE I.

FORMÁT	18xA4
DATUM	8 / 2020
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	A 06–18–P
MĚŘÍTKO	1:100
Č. VÝKRESU	D1.01.463–06

OBLOHA

LOVENGINEERING
inženýrské projekty a služby

penta
Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava
tel.: +420 567 310 450–6, fax: +420 567 310 93