



Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 20 00-4-41 ed.3		
Napěťová soustava	Základní ochrana Ochrana před přímým dotekem	Ochrana při poruše Ochrana před nepřímým dotekem
1/N/PE AC 230V 50Hz TN+S	- Izolace živých částí, - zábrany nebo kryty	- Samostatné odpojení při poruše - Ochr. uzemnění, ochr. pospojování
Smyčkové a napájecí napětí	Základní ochrana Ochrana před přímým dotekem	Ochrana při poruše Ochrana před nepřímým dotekem
EPS - do 24Vss	- Malým napětím PELV	- Malým napětím PELV

Pokud není v PD uvedeno jinak, pak ve všech prostorách, je ve smyslu ČSN 33 2000-1 ed. 2
(Elektrické instalace nízkého napětí-Část 1:Základní hlediska, stanovení základních charakteristik) stanoveno působení vnějších vlivů jako normální.

LEGENDA ZNAČEK:

- EPS1** Ústředna EPS
- QaSP** Obslužný a signalizační panel
- DPPO** Obslužný panel požární ochrany
- Q=** Klíčový trezor
- ZDP** Zařízení dálkového přenosu
- Moják**
- Sířena**
- OUT IN** Vstupné výstupní modul RS485
- SIR** Sířenový modul RS485
- 24V± 230V** Zdroj 24V SS
- OV** Ovládané návazné, protipožární zařízení
- MS** Monitorované návazné, protipožární zařízení
- OPT** Optickokouřový hlásič v nejvyšším bodu půdorysu
- OPT** Optickokouřový hlásič v nejvyšším bodu půdorysu s krytím IP
- OPT** OPT hlásič v sedle střechy – na sníženém drážku 20–50cm s vyříváním a zvýšeným krytím IP
- OPT** OPT hlásič v sedle střechy – na sníženém drážku 20–50cm
- Tlačitkový hlásič**
- Tlačitkový hlásič s krytím IP**

Vysvětlivky:

- L2.2054** — ÚstřednaLinka-adresa
- IP/P001** — Číslo místnosti
- Z-4** — Index zařízení
- OV** Ovládaní výřahu — Název zařízení

Legenda kabelů:

- EPS-A** EPS A-Sdělovací kabel 2x2x0,8 – pod omítkou, vnitřní, nízkofrekvenční kabel s AI stíněním pro požární hlásiče. Vnější plášť speciální pro uložení rovnou pod omítkou.
- EPS-B** EPS B-Bezhalogenový instalační kabel 2x2x0,8 se zachováním funkčnosti kabelového systému 30, 60 nebo 90 minut, P30-R, P60-R, P90-R. Kabel splňující požadavky kategorie B2ca sdt, podle ČSN EN 50399 2011.
- EPS-D** EPS D-Bezhalogenový instalační kabel 8x2x0,8, odolný proti plameni, pro průmyslovou elektroniku, se zachováním funkčnosti 90 minut.
- EPS-C** EPS L-Bezhalogenový instalační kabel 4x2x0,8 se zachováním funkčnosti kabelového systému 30, 60 nebo 90 minut, P30-R, P60-R, P90-R. Kabel splňující požadavky kategorie B2ca sdt, podle ČSN EN 50399 2011. Používaný pro přenos RS485 přenos telekomunikačních sítí do LAN cat 3 — Pápis systému-počet kabelů x typ kabelu
- EPS-E** EPS E-Koaxiální kabel 75 Ohm, nízkofrekvenční, Vnější plášť PVC, LSZH.
- EPS-Z** EPS Z-Bezhalogenový síťový kabel 3x15 se zachováním funkčnosti kabelového systému 30, 60 nebo 90 minut, P30-R, P60-R, P90-R. Kabel splňující požadavky kategorie B2ca sdt, podle ČSN EN 50399 2011.

----- Sdružená trasa EPS

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI
201	EXPOZICE
202	MÍSTNOST PRO VÝTAH
203	ÚKLID
204	ZÁZEMÍ ELEKTRO
205	EXPOZICE
206	EXPOZICE
207	EXPOZICE
208	EXPOZICE
209	EXPOZICE
210	EXPOZICE
211	EXPOZICE
212+213	EXPOZICE
214	ÚČEBNA
215	CHODBA
216	WC ŽENY
217	PŘEDSÍŇ
218	WC MUŽI
219	ÚČEBNA

Generální projektant	Jiří Frys - stavební projekce Langrova 12, Šumperk 787 01 IČ: 10644334, mail:jiri@frys.cz	Stavebník	Město Šumperk náměstí Míru č. 1 787 01 Šumperk
Projektant části	Marek Havlín, projektování elektrických zařízení, Velký Beranov 24, 58821 IČ:12158794	Hlavní projektant Zodp. projektant Výpracovní	Marek Havlín Marek Havlín Marek Havlín
Místo stavby	ŠUMPERK	Stupeň Zakázka číslo Datum	Dokumentace pro provedení stavby (DPS) MG010819 10/2019
Název stavby	Expozice textilnictví – Klapperthova manufaktura Šumperk Přístavba, vestavba a stavební úpravy budovy Gen. Svobody 70/29, Šumperk		
Část	D.1.3c - Elektrická požární signalizace - EPS		
Název výkresu	Půdorys 2.NP - systém EPS	Měřítko:	Číslo výkresu
		1:50	D.1.3c-12