




	EPS Signalizacií zařízení, akustické + optické
	EPS Hláskování opticky
	EPS Různé odhlášení hlásek (barvení)
	rozsvícení
	N1 LED rozsvícení svítidla, přisazené, univerzální optika, 3W
	

Legenda významu čar

- masici linka
- signalizační linka
- navázané zařízení
- napájecí vedení
- vedení - vypínání CENTRAL TOTAL STOP
- NO nouzové osvětlení

**Popis prvků - zjednodušený po**  
**Blok s atributem (číslo hláše)**

vynecháno číslo ústředny  
L/x číslo linky  
x/01 číslo prvku

rozváděč pro objekt SO 01  
v CHÚČ musí být rozváděč požární oddělené konstrukcí EI 30 DP1  
a požárním uzavřením EI 150 P1 SZ00.  
Rozváděče v ostatních PL musí být požárně oddělené konstrukcemi EI 30 DP1  
a požárním uzavřením EI 15 DP1  
RPL rozváděč pro 2 NP

Vnější vlivy  
ČSN 33 200-5-51 platná ed. viz část elektro rozvody NN

Je navrhzen samostatný systém EPS pro, který má umístěnou ústřednu EPS v místnosti 1.19 v 1.NP objektu SO 01. V kancelář 1.30 objektu SO 02 je osazeno externí

- nastavení systému EPS bude dle návrhu v platné PBR
- automatické hlásiče se připevní umístit pod podhledy
- jsou navrženy samostatné ať resovačelné bodové hlásiče

- tlačiarne v meste
- tlačiarne hláske jsou narušeny
- u výhledu z objektu, na chodbách

Die E41 medzi dvoma izoláciami (ke podlahe použitie typu dái mal 20 (možno 32) prvku

Ovädaná zařízením E P S


- **Nouzové osvětlení** – při výhledu všeobecného poplachu musí dojít k aktivaci nouzového osvětlení
- **FPS uzavírá požární klápy VZT a požární stěnové uzávěři** – budou uzavřeny všechny požární klápy v obou objektech, a to zlatou napájení požárních klápek, vypínání bude v sílové části rozváděče.
- **FPS vypíná běžnou VZT** – při přerušení napájení bude v sílové části rozváděče.

- EPS odolkovávala priťah z magnetu na trvale otvorených požiarom chráničoch (z diódu prevádzkovo)
- V prípade požiaru zaisťujú EPS odpojenie od napätia a tým dodávajú mechanickému uzaveniu dverí,
- EPS zaisťujú stlačením vylučujú do 1,1MP, otváranie dverí a odsťahovanie z prívodu
- Napojenie VZT na EPS

- v případě požáru EPS vypíná VZT zařízení,  
- v případě požáru EPS uzavírá požární klapy  
Nastavení časů t1 a t2 je dle P B Ř

montáž veškerého zařízení bude navodu výrobu  
V rozvaděčích bude označeni jednotlivých obvodu tak, aby byla možná jejich identifikace  
v souladu s ČSN EN 60 439-1 ed.2, čl. 5.2.

Napájení ušitédny bude provedeno kabelem dle normy ČSN 73 0848 spřijicim třidu reakce

<p>SOstav : 1.-N+PE 230V AC / TN-S 2.- 24V AC / DC - PELV / SELV</p>		<p>Ochrana před nebezpečným dotykem: samostatným odpojením od zdroje - části NN bezpečným malým napětím PELV / SELV - části MN</p>		<p>SO 01 - rekonstrukce stávajícího objektu půdorys 2.NP silnoproudá elektrotechnika</p>	
<p>Zodp.projekant, kontroloval MATAŁA P.</p>				<p>-PBZ (požární bezpečnostní zařízení) elektronická komunikace -E P S (požární elektronická signalizace)</p>	
<p>Číslo autorizace 0300563</p>		<p>Per MATAŁA - PROJECE Vychodní 12, 352 01 Aš ICO 41631072 mob. +420 606 437 798 e-mail matala@projece.com E-mail matala59@gmail.com</p>			
<p>Investor Město Hranice, U pošty 182, 351 24 Hranice</p>		<p>Formát A3,2 Měřítko 1 : 75</p>			
<p>Dum s pečovatelskou službou 247/4, 247/5, 361/1, 3748/2, 3760/1, 3889/3, 3889/8, 4125, 76/1, st. 39/1, st., 530, 375/1/1, 3889/1, 76/2 k U Hranice</p>		<p>Datum 09 / 2018 Č.zakázky 01 / 2017 stupen D S P, D P S Č.výkresu Č.čaré</p>			
<p>D.1.4.d. Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem</p>		<p>4.1</p>			
<p>D.1.4.e. Elektronická komunikace</p>					

A diagram of a polygon with a shaded rectangular region on its left side. The shaded region is a rectangle with diagonal hatching. The polygon is a simple, non-convex shape with several vertices. The shaded region is attached to the left side of the polygon, covering a portion of its area.

Zařízení P B Z (požární bezpečnostní zařízení)  
Napájení těchto zařízení musí být zajištěno ze dvou na sobě nezávislých zdrojů i při požáru/při vypnutí

- Kabelové trasy k těmto zařízením umlčí stavebních objektů musí být provedeny jako vyhovující dle ČSN 730895 v Px-R na uvedenou dobu požární odolnosti.

10 mm pod omítkou, je bez příkazu zajištěna jejich požadovaná funkčnost.

- U volně vedených kabelových tras musí být kvalita kabeláže B2ca, v rámci CHÚC i doplnění klasifikace B2ca-s1-d0.

Požární bezpečnostní zařízení budou napojeny na rozvaděč požární ochrany (RPO).

- RPO bude umístěn v samostatném požárnímu úseku v PU 0. Pokud bude rozváděč požárního úseku umístěn v PU 1, musí být umístěn v samostatném požárnímu úseku.
- Požární dělič konstrukci EI 30 DP1 a s požárními uzávěry v provedení EI 15 DP1.
- Zátěž z zdroj elektrické energie je navržen ve formě UPS a lokálních baterií.
- UPS je umístěna v samostatném požárnímu úseku v PU 3a společně s ústřednou EPS.

- Pozadovana uoba funkcionosti p i pozrau
- nouzového osvícení je 60 min,
- větrání CHÚC Ů je 15 min,
- EPS je 30 min.

Význam elektrické energie je navrženo v dvou úrovních: ke CSN 730848  
CENTRAL STOP (CS) – vypne usmernené elektronizácie, ktoré zariadenie v požadovanom funkci; při  
požiaru (talo zariadení) jsou stále v popnutí CS, napríklad dve dvere nezavazujú zariadení).  
CS odpobí i záložní bezpečný neoprávněný zdroj. CS bude umisťovat se stávajícími objekty v 1NP  
u výhledu z objektu (m.č. 103) a v novém objektu v 1NP u výhledu z objektu (m.č. 120).  
CENTRAL STOP bude zrušovat – hlavní vypnutí elektronizace – vypni při požiaru.

- TOTAL STOP (TS) – odpojí veškerou elektroinstalaci (při vypnutí CS i bez vypnutí CS/ včetně odpojení od centrálních druhých zdrojů). Toto vypnutí musí být chráněno proti neoprávněnému či nechtěnému použití. TS bude umístěn ve stávající místnosti v 1.NP v ychodů z objektu (m.č. 1.03) v novém objektu v 1.NP v ychodů z objektu (m.č. 1.20).

4.1