



**OCHRANNÉ OPATRENIA V ZMYSLE STN 33 2000-4-41**

3/NPE – 50Hz 230V/400V, TN-S  
ZÁKLADNÁ OCHRANA (čl.411.2):  
- A1 – základná izolácia živých častí  
- A2 – zábrany alebo kryty  
OCHRANA PRI PORUČKE (čl.411.3):  
- ochranné uzemnenie a ochranné pospojovanie (čl. 411.3.1)  
- samostatné odpojenie napájania v systéme TN (čl. 411.3.2)  
- doplnková ochrana prúdovými chráničmi (čl. 411.3.3)  
MALÉ NAPÄTIE SELV A PELV (čl. 414)  
DOPLNKOVÁ OCHRANA (čl. 415)  
- prúdové chrániče (RCD) (čl.415.1)  
- doplnkové ochranné pospojovanie (čl.415.2)

Určenie vonkajších vplyvov a prostredia podľa STN 33 2000-5-51  
je súčasťou PD v samostatnom protokole. (viď. projekt ELI)

**LEGENDA:**

- EPS hlásič dymu, optický
- EPS kombinovaný opticko dymový a teplotný hlásič
- EPS tlačidlový hlásič
- EPS reléový modul, 30V/DC/240VAC, 5A
- EPS zábleskový maják, adresný
- EPS siréna so zábleskovým majákom, IP65
- EPS centrála - 4x slučka, IP30

**POZNÁMKY:**  
1. Všetky prestupy cez požiarne úseky utesniť protipožiarnymi upchávkami HILTI  
2. Všetky prestupy do exteriéru utesniť proti prieniku vody/vlhkosti.  
3. Prvky prepojiť káblom JE-H(Si)H 2x2x0,8 FE180/E30  
4. Trasa káblov EPS musí byť vedená samostatne mimo trás prevádzkových rozvodov  
5. Uchytenie káblov realizovať kovovými príchytami s požiarnou odolnosťou 30 min

Zhotoviteľ PD: **Bahernik-M.B.E.s.r.o.**  
IČO 51842009, IČ-DPH SK2120801166  
Dostojníckeho 4594/75, 058 01 Poprad  
tel: 0908 512 443  
mail: info@bahernikmbe.sk

Zodpovedný projektant: Ing. Michal Baherník  
Vypracoval: Ing. Michal Matulík

Investor: Mesto Svit  
Generálny projektant: PROARCH, s.r.o. Poprad

Názov stavby: Zariadenie pre seniorov  
Stupeň PD: PSP  
Názov výkresu: Schéma zapojenia  
Profesia: Elektrická požiarňa signalizácia  
Elektronistalácia

Miesto stavby: Svit  
parc. č. 12/16, 12/33, 12/32, 12/39, k.ú. Svit  
Arch. číslo: 66-21  
Dátum: 07/2021  
Revízia: 000  
Časť: EPS:HSP  
Stavebný objekt: SO01  
Číslo výkresu: EL7001  
Formát: 594x1050  
Mierka: -