

## **Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 12112017 vypracovaný odbornou komisiou.**

---

V Banskej Bystrici: dňa 12.11.2017

### **Zloženie komisie:**

Predseda: Ing. HUBINSKÝ Pavol - vedúci projektant  
Členovia: Ing. TROPP Štefan - projektant elektro SKSI  
Ing. PILIAR Ján - stavebná časť a zateplenie objektu

Stavebný objekt: **SO-01 Hlavný výrobný objekt – výrobný objekt**  
**SO-02 Hlavný výrobný objekt – budova**  
**technologickej prevádzky**

Miesto stavby: **Sládkovičova 37, Banská Bystrica**  
Časť: **D3 Vonkajšia ochrana pred bleskom**

Použité podklady : - pôdorys strechy objektov SO-01, SO-02 + pohľady na objekty  
- obhliadka terénu a strechy  
- poznatky zo stavieb s podobným zameraním  
- STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-5-52, STN EN 62 305, STN 33 2000-4-444

### Popis riešenia:

Na rekonštruovaných strchách objektov a po zateplení striech a obvodových stien sa zrealizuje nová mrežová sieť bleskozvodu, ktorá bude realizovaná vodičom AlMgSi D 8 s podperami PV 21 výšky 10 cm, doplnená tyčovými zachytávačmi JP 30.

Zrealizujú sa nové zvodové vedenia vodičom AlMgSi D 8 s podperami PV 17-4 nad novým kontaktným zateplovacím systémom /KZS/ na zateplených stenách. Zvody budú uzemnené na jestvujúce zemniče a nové strojené zemniče realizované obvodovým zemničom s uzemňovacím vodičom FeZn 30 x4 uloženom v rýhe 35 x 60 cm.

### Rozhodnutie:

V zmysle **STN 33 2000-5-51/2010** boli vonkajšie vplyvy pre exteriér vonkajšieho prostredia strechy zadané takto:

Prostredie:

- **AA7,8 AB7,8 AC1, AD-dážď, AE3, AF2, AH2, AG2, AK2, AL2, AM1, AN3, AP1, AQ3, AR2, AS2**

Využitie:

- **BA5, BC2, BD2, BE1**

Konštrukcia:

- **CA1, CB1**

V zmysle **STN 33 2000-5-51/2010** boli vonkajšie vplyvy pre uzemňovací vodič uložený v zemi zadané takto:

- **AA4, AB4, AC1, AD2, AE1, AF2, AH2, AG2, AK2, AL2, AM1, AP1, AQ2**

Využitie:

- **BA5, BC2, BE1**

Konštrukcia:

- **CA1, CB1**

### Zdôvodnenie:

Rekonštrukcia bleskozvodu a nové uzemnenie zvodov v zemi je elektrické zariadenie zaradené v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z.z. do skupiny „B“ (podľa miery ohrozenia), kde elektrické prúdy a napätia prevyšujú bezpečné hodnoty, ale nie sú zaradené v zvýšenej miere ohrozenia do skupiny „A“. V zmysle par. 19 cit. Vyhlášky sú oprávnení na EZ pracovať len elektrotechnici s min. par. 22.

V Banskej Bystrici: 12.11.2017

.....  
podpis predsedu