

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ č. a092017

vypracovaný odbornou komisí firmy **Ing. Zbyněk Pecina, projektování el. zařízení,**
Fügnerova 8, 586 01 Jihlava

V Jihlavě 26.3.2018

Složení komise : předseda **Ing. Zbyněk Pecina – projektant elektro**
 členové pan Lukáš Horský – projektant komunikace
 Ing. Miroslav Kabelka – zástupce investora

Ostatní účastníci jednání :

**Název objektu : Inženýrské sítě a komunikace pro 3. etapu výstavby RD, Jakubov u
Moravských Budějovic - SO401 - Veřejné osvětlení**

Podklady použité pro vypracování protokolu:

- stavební podklady
- ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3
- prohlídka na místě stavby, provedena odbornou komisí 12.3.2018

Přílohy:

- Tabulka vlivů

Popis objektu:

Stožáry se svítidly veřejného osvětlení se nachází ve vnějším prostoru bez jakékoliv ochrany proti povětrnostním vlivům, kabely NN a VO jsou uloženy v zemi, ukončení kabelů je ve stožárech na svorkovnicích, v rozvaděčích a rozpojovacích skříních.

Tato jeho vlastnost – zaměření má přímo určující vliv na určení vnějších vlivů.

Rozhodnutí

Stanovení vnějších vlivů bylo provedeno dle ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

Určení prostorů podle působení vnějších vlivů bylo provedeno následovně:

- a) Vnější prostory – byl prostor určen jako **nebezpečný – AD3**

Poznámka: s odvoláním na ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 , tab. NA6, pozn.1) - venkovní prostory s těmito vnějšími vlivy mohou být posouzeny jako prostory pouze nebezpečné, jestliže se tyto vlivy v daném prostoru vyskytují pouze občas, a je zajištěno, že se s elektrickým zařízením bude manipulovat pouze v době, kdy působí maximálně jenom vnější vlivy podle tabulky NA.4 a NA.5 této normy.

Zdůvodnění

Komise při určování vnějších vlivů vycházela z údajů o výše jmenovaných prostorách a z ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed3. a ČSN 33 2120 ed.3.

Prostory normální: jsou takové, v nichž používání elektr. zařízení je považováno za bezpečné, protože působením vnějších vlivů nedochází ke zvýšení nebezpečí elektr. úrazu, pokud elektr. zařízení a jejich používání odpovídají ustanovením, která se jich týkají.

Prostory nebezpečné: jsou takové, kde působením vnějších vlivů je buď přechodné, nebo stálé nebezpečí elektr. úrazu.

Prostory zvlášť nebezpečné: jsou takové, ve kterých působením zvláštních okolností, vnějších vlivů (případně i jejich kombinací) dochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu.

Tento protokol slouží pro realizaci objektu:

Inženýrské sítě a komunikace pro 3. etapu výstavby RD, Jakubov u Moravských Budějovic - SO401 - Veřejné osvětlení.

Datum sepsání protokolu :

26.3.2018

Podpis předsedy komise:

Příloha:

URČENÍ PROSTORŮ PODLE PŮSOBNÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ Č. a092017

[illegible]