

Zpracovatel PD:

Bc. Adam Novák

Projektování el. zařízení

Cejle 158, 588 51 Cejle

mobil: 732 498 049

mail: novakadamc@gmail.com

Autorizoval:

Ing. Zbyněk Pecina, Projektování el. zařízení, Fügnerova 8, 586 01 Jihlava, č. ČKAIT 1400049

Akce:

**REVITALIZACE AREÁLU KSÚSV –
- STŘEDISKO VELKÁ BÍTEŠ**

Obsah:

**SO 02 - GARÁŽE A DÍLNY ÚDRŽBY
Zařízení silnoproudé elektrotechniky
včetně bleskosvodu**

Protokol o určení vnějších vlivů

Stupeň: DpPS

Investor: KSÚSV, příspěvková organizace
se sídlem KOSOVSÁ 1122/16, 586 01 JIHLAVA

Číslo zakázky: a522020

Datum zpracování PD: leden 2021

Číslo kopie:



PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ č. a522020
vypracovaný odbornou komisí firmy Ing. Zbyněk Pecina, projektování el. zařízení,
Fügnerova 8, 586 01 Jihlava

V Jihlavě dne 25.1.2021

| | | | |
|------------------|----------|---------------------------|-----------------------|
| Složení komise : | předseda | Ing. Zbyněk Pecina | – projektant elektro |
| | členové | Ing. Josef Slabý | – stavební projektant |
| | | Ing. Jiří Jánský | – projektant VZT |

Ostatní účastníci jednání :

Název objektu : **REVITALIZACE AREÁLU KSÚSV - STŘEDISKO VELKÁ BÍTEŠ
SO 02 - GARÁŽE A DÍLNY ÚDRŽBY- Zařízení silnoprůdové
elektrotechniky včetně bleskosvodu**

Podklady použité pro vypracování protokolu :

- stavební podklady
- ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2130 ed.3
- prohlídka na místě stavby byla provedena 8.9.2020

Přílohy :

- Tabulka vlivů v jednotlivých místnostech

Popis objektu :

Jedná se o rekonstrukci jednopodlažního objektu dílen. Objekt má zděné a ocelové nosné konstrukce, zateplené. Vnitřní prostory objektu budou využívány jako opravná vozidel se sociálním zázemím.

Vnitřní prostory jsou přirozeně nebo uměle větrané, vytápěné. Tato 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 ČSN 33 2130 ed.3.

Určení prostorů podle působení vnějších vlivů bylo provedeno následovně:

- a) 105 chodba, 106 předsín WC, 107 WC, 108 sušárna obuvi, 109 sprcha, 110 denní místnost - byl prostor určen jako **normální**
- b) 101 garáž, 102 dílna, 103 nabíjení baterií, 104 dílna - byl prostor určen jako **nebezpečný AG2, AH2**
- c) vnější prostory - byl prostor určen jako **nebezpečný AD3**

V umývárkách, koupelnách a ostatních místnostech s umývacími prostory provést elektroinstalaci v souladu s ČSN 33 2130 ed.3 – čl.7.8 – elektrické zařízení v umývacím prostoru.

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 ed.3. a ČSN 33 2130 ed.3.

Prostory normální: jsou takové, v nichž používání elektrických 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 stále 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: **REVITALIZACE AREÁLU KSÚSV - STŘEDISKO VELKÁ BÍTEŠ - SO 02 - GARÁŽE A DÍLNY ÚDRŽBY- Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodu**

Datum sepsání protokolu :
25.1.2021

Podpis předsedy komise :

Příloha:

URČENÍ PROSTORŮ PODLE PŮSOBNÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ Č. a522020

[illegible]