

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
CESTMISTROVSTVÍ HAVLÍČKŮV BROD**

Obsah:

**SO 02 - SKLAD
D.1.4.D - 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: c2021009

Datum zpracování PD: únor 2021

Číslo kopie:



PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ č. c2021009
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
		Bc. Adam Novák	– projektant elektro

Ostatní účastníci jednání :

Název objektu : **REVITALIZACE AREÁLU KSÚSV CESTMISTROVSTVÍ HAVLÍČKŮV
BROD - SO 02 – SKLAD – D.1.4.D - Zařízení silnoproudé 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 12.2.2021

Přílohy :

- Tabulka vlivů v jednotlivých místnostech

Popis objektu :

Jedná se částečnou rekonstrukci vnitřních prostor a zateplení budovy. Objekt je dvojpodlažní, zděný. Vnitřní prostory budou využívány jako sociální zázemí pro zaměstnance, kanceláře a sklad.

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) Všechny prostory 2.NP - byl prostor určen jako **normální**
- b) 101 plynová kotelna, 106 příruční sklad, 109 sklad příručního nářadí - byl prostor určen jako **nebezpečný AG2, AH2**
- c) 111 sklad barev, 112 sklad barev - byl prostor určen jako **zvlášť nebezpečné – BE2N3**
- d) vnější prostory - byl prostor určen jako **nebezpečný AD3**

V místnostech s umývacími prostory – kuchyně, kuchyňské linky s dřezem a další prostory s výskytem vodovodních vývodů a elektroinstalací - 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 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: **REVITALIZACE AREÁLU KSÚSV
CESTMISTROVSTVÍ HAVLÍČKŮV BROD - SO 02 – SKLAD - D.1.4.D - Zařízení
silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodu**

Datum sepsání protokolu :
19.2.2021

Podpis předsedy komise :

Příloha:

URČENÍ PROSTORŮ PODLE PŮSOBNÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ Č. c2021009

STAVEBNÍ OBJEKT PROVOZNÍ SOUBOR MÍSTNOST ZAŘÍZENÍ	321 - A - VNĚJŠÍ ČINITEL PROSTŘEDÍ																322 - B - VYUŽITÍ					323 - CK. BUDOV		
	321.1 - AA TEPLOTA OKOLÍ	321.2 - AB ATMOSFÉRICKÉ PODMÍNKY V OKOLÍ	321.3 - AC NADMOŘSKÁ VÝŠKA	321.4 - AD VÝSKYT VODY	321.5 - AE VÝSKYT CIZÍCH PEVNÝCH TĚLES	321.6 - AF VÝSKYT KOROZIV. NEBO ZNEČ. LÁTEK	321.7.1 - AG MECHAN. NAMÁHÁNÍ RÁZY	321.7.2 - AH MECHAN. NAMÁHÁNÍ VIBRACE	321.7.3 - AJ MECHAN. NAMÁHÁNÍ OSTAT. MECH. NAM	321.8 - AK VÝSKYT ROSTLINSTVA NEBO PLÍSNÍ	321.9 - AL VÝSKYT ŽIVOČICHŮ	321.10- AM ELEKTROMAGNETICKÉ ELEKTROSTATICKÉ IONIZUJÍCÍ PŮSOBNÍ	321.11 - AN SLUNEČNÍ ZÁŘENÍ	321.12 - AP SEISMICKÉ ÚČINKY	321.13 - AQ BOUŘKOVÁ ČINNOST	321.14- AR POHYB VZDUCHU	321.15 - AS VÍTR	322.1 - BA SCHOPNOST OSOB	322.2 - AB ELEKTRICKÝ ODPOR LIDSKÉHO TĚLA	322.3 - BC DOTYK OSOB S POTENCIÁLEM ZEMĚ	322.4 - BD PODMÍNKY ÚNIKU V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ	322.5 - BE POVAHA ZPACOVÁV. NEBO SKLADOVANÝCH LÁTEK	323.1 - CA STAVEBNÍ MATERIÁLY	323.2 - CB KONSTRUKCE BUDOV
Všechny řešené vnitřní prostory 2.NP	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF 1	AG 1	AH 1		AK 1	AL 1	AM 1	AN 1	AP 1	AQ 1	AR 1	AS 1	BA 1		BC 2	BD 1	BE1	CA 1	CB 1
101 plynová kotelna, 106 příruční sklad, 109 sklad příručního nářadí	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF 1	AG 2	AH 2		AK 1	AL 1	AM 1	AN 1	AP 1	AQ 1	AR 1	AS 1	BA 1		BC 2	BD 1	BE1	CA 1	CB 1
111 sklad barev, 112 sklad barev	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF 1	AG 1	AH 1		AK 1	AL 1	AM 1	AN 1	AP 1	AQ 1	AR 1	AS 1	BA 1		BC 1	BD 1	BE2N3	CA 1	CB 1
vnější prostory	AA 7	AB 7	AC 1	AD 3	AE 3	AF 2									AQ 2		AS 3	BA 4		BC 2	BD 1			