

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ č. a452015

**vypracovaný odbornou komisí firmy Ing. Zbyněk Pecina, projektování el. zařízení,
Fügnerova 8, 58601 Jihlava**

V Jihlavě dne 30.9.2015

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

Ostatní účastníci jednání :

Název objektu : **NOVOSTAVBA 2.AREÁLU MATEŘSKÉ ŠKOLY
V HOSTIVICÍCH
D.1. SO 01. MATEŘSKÁ ŠKOLA
D.1.4.C. Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem**

Podklady použité pro vypracování protokolu :

- stavební podklady
- ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51
- prohlídka na místě stavby byla provedena 11.5.2015

Přílohy :

- Tabulka vlivů v jednotlivých místnostech

Popis objektu :

Jedná se o zděnou dvojpodlažní budovu s valbovou střechou. V objektu jsou prostory školky, varny se zázemím, komunikační a kancelářské prostory. Vnitřní prostory jsou vytápěny a větrány.

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

Rozhodnutí

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

Určení prostorů podle působení vnějších vlivů bylo provedeno následovně :

- a) všechny vnitřní prostory vyjma dále uvedené - byl prostor určen jako **normální**
- b) 1.24-varna, 1.25-umývárna, 1.26-hrubá příprava - byl prostor určen jako **zvlášť nebezpečný - AD2** - v místnostech se stanovuje oplachové pásmo na podlaze a do výše 0,5m, provádí se úklid vytíráním
- c) vnější prostory - byl prostor určen jako **zvlášť nebezpečný AD3**

V umývárkách, kuchyňkách a ostatních místnostech se sprchami a umývacími prostory provést elektroinstalaci v souladu s ČSN 33 2000-7-701.

Zdůvodnění

Komise při určování vnějších vlivů vycházela z údajů o výše jmenovaných prostorách a z ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51 a ČSN 33 2000-7-701.

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: **NOVOSTAVBA 2.AREÁLU MATEŘSKÉ ŠKOLY V HOSTIVICÍCH D.1. SO 01. MATEŘSKÁ ŠKOLA - D.1.4.C. Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem.**

Datum sepsání protokolu :

30.9.2015

Podpis předsedy komise :

Příloha:

URČENÍ PROSTORŮ PODLE PŮSOBNÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ Č. a452015

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 ATMOSFÉRIKÉ 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. NAMAHANI OSTAT. MECH. NAM.	321.8 - AK VÝSKYT ROSTLINSTVA NEBO PLÍSNÍ	321.9 - AL VÝSKYT ŽIVOČICHŮ	321.10- AMELEKTROMAGNETICKE 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 ELEKTRICKY 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
Vnější prostory	AA 7	AB 7	AC 1	AD 3	AE 3	AF 2									AQ 2		AS 3	BA 1		BC 2	BD 1			
1.24-varna, 1.25- umývárna, 1.26- hrubá příprava	AA 5	AB 5	AC 1	AD 2	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 4		BC 2	BD 1	BE1	CA 1	CB 1
všechny vnitřní prostory vyjma dále uvedené	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 4		BC 2	BD 1	BE1	CA 1	CB 1