

PROTOKOL PVV-1

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

ZŠ CHRUSTOVA - PŘÍSTAVBA VÝTAHU U ŠKOLNÍ JÍDELNY p.č. 5035, 5036, 5037, 5039/1, k.ú. Slezská Ostrava

Složení komise:

Předseda:	Ing. Jiří Kupczyn, Ph.D.	Projektant
Členové:	Ing. Ivana Máchová	Projektant

Vypracování protokolu zajistili (úplný název organizace):

Ing. Jiří Kupczyn, Ph.D.
Kosmonautů 173
73581 Bohumín

Název objektu:

ZŠ CHRUSTOVA - PŘÍSTAVBA VÝTAHU U ŠKOLNÍ JÍDELNY

Základní podklady pro vypracování protokolu:

- Projektová dokumentace
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2130 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody

Prostory n o r m á l n í

jsou prostory, v nichž používání elektrického zařízení je považováno za bezpečné, protože působením vnějších vlivů nedochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu, pokud elektrická zařízení a jejich používání odpovídají ustanovením, která se jich týkají.

Prostory n e b e z p e č n é

jsou prostory, kde působením vnějších vlivů je buď přechodné, nebo stálé nebezpečí elektrického úrazu.

Prostory z v l á š ť n e b e z p e č n é

jsou prostory, ve kterých působením zvláštních okolností, vnějších vlivů dochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu.

Vnitřní prostory: Výtahová šachta

Charakteristika vlivu	Označení	Poznámka
teplota okolí	AA 5	+5°C - +40°C Normální
atmosférická teplota a vlhkost	AB 5	normální
nadmořská výška	AC 1	Normální
výskyt vody	AD 1	Normální
výskyt cizích pevných těles	AE 4	Normální
výskyt koroz.nebo zneč. látek	AF 1	Normální
mechanické namáhání	AG 1	Normální
vibrace	AH 1	Normální
ostatní mechanická namáhání	AJ -	Normální
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK 1	Normální
výskyt živočichů	AL 1	Normální
elektromag.nebo jiné působení	AM 1	Normální
sluneční záření	AN 1	Normální
seizmické účinky	AP 1	Normální
bouřková činnost	AQ 1	Normální
pohyb vzduchu	AR 1	Normální
vítr	AS -	Normální
schopnost osob	BA 1	Normální
odpor lidského těla	BB -	nespecifikováno
dotyk osob s potenciálem země	BC 2	Normální
podmínky úniku v příp. nebezp.	BD 2	Nebezpečné (malý počet lidí, nesnadný únik) Výběr a volba umístění elektroinstalace musí zajistit bezpečný únik osob v případě nebezpečí dle ČSN 332000-4-42
povaha skladovaných látek	BE 1	Normální
stavební materiál	CA 1	Normální
konstrukce budovy	CB 1	Normální

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem prostory: **Normální**

Venkovní prostory

Charakteristika vlivu	Označení	Poznámka
teplota okolí	AA 2 a AA 4	Zařízení musí odpovídat rozsahu -40°C až +40°C
atmosférická teplota a vlhkost	AB 2 a AB 4	Zařízení musí odpovídat rozsahu -40°C až +40°C; relativní vlhkost 10% až 100%
nadmořská výška	AC 1	Normální
výskyt vody	AD 4	Stříkající voda – minimální stupeň ochrany krytem IPX4
výskyt cizích pevných těles	AE 2	Malé předměty – minimální stupeň ochrany krytem IP3X
výskyt koroz. nebo zneč. látek	AF 1	Normální
mechanické namáhání	AG 2	Střední – průmyslové provedení zařízení odolné proti střednímu rázu
vibrace	AH 2	Střední – průmyslové provedení zařízení odolné proti středním vibracím
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK 2	Nebezpečný – vážné nebezpečí růstu rostlin plísní
výskyt živočichů	AL 2	Nebezpečný – vážné nebezpečí výskytu živočichů (hmyzu, ptáků, malých živočichů)
elektromagn. nebo jiné působení	AM 1	Normální
sluneční záření	AN2	Střední úroveň – zařízení musí odolávat přímému slunečnímu záření
seizmické účinky	AP 1	Normální
bouřková činnost	AQ 3	Přímé ohrožení – zařízení musí být chráněno před přímým ohrožením blesku
pohyb vzduchu	AR 3	Silný pohyb vzduchu
vítr	AS 3	Silný vítr
schopnost osob	BA 1	Normální
elektrický odpor těla	BB -	Nespecifikováno
dotyk osob s potenciálem země	BC 1	Normální
podmínky úniku při nebezpečí	BD 1	Normální
povaha sklad. látek	BE 1	Normální
stavební materiál	CA 1	Normální
konstrukce budovy	CB 1	Normální

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem prostory: **Zvlášť nebezpečné**

V Bohumíně dne: 10. 12. 2017

Podpis předsedy a členů komise

