

PROTOKOL č. 2024VV67

o určení vnějších vlivů

Dne: 6.11.2024

Stavba : Oprava sociálních zařízení a šaten v budově kulturního domu K-TRIO
Na ul. Dr. Martíňka 1439/4, Ostrava - Hrabůvka
Objednatel: Statutární město Ostrava
Městský obvod Ostrava-Jih
Katastrální území: Hrabůvka
Pozemek parcela č.: 1457

Složení komise:

Předseda: Petr Kubala ... projektant elektrických zařízení, ČKAIT 1101989

Členové (jméno, příjmení, funkce, podpis):

1. Ing. Karpala Tomáš ... zodpovědný projektant, ČKAIT 1102049
2. Ing. Hrachovina David ... projektant stavby

Podklady použité pro stanovení druhu prostředí:

- A. ČSN 33 2000-5-51 ed.3; TNI 33 2000-5-51
- B. Projektová dokumentace stavebního řešení oprav.
- C. Při určování prostředí bylo přihlédnuto k ostatním okolnostem vlivu prostředí na elektrická zařízení nebo jeho příslušenství

Charakteristika prostoru:

Předmětem protokolu jsou prostory sociálního zařízení a šaten, které budou využívány běžným způsobem dle svého určení. Prostor WC-ZTP je určen výhradně pro osoby se zdravotním tělesným postižením.

Čištění a mytí stěn a podlahových ploch prostor WC nebude prováděno proudem vody nebo mytím tlakovou vodou, ale pouze ručním mytím a dezinfekcí. Podlahová vpust' v prostoru WC-muži je řešena pouze z bezpečnostních důvodů pro případ přetečení pisoáru.

V koupelnách u šaten budou instalovány prosklené sprchové kouty s dveřmi, sprchové lavice budou nástěnné pevně instalované.

Pro sprchovací a umývací prostory platí podmínky provedení elektroinstalace podle normy ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

Vnitřní prostory

Název vnějšího vlivu	Označení vnějšího vlivu	Výskyt: Třída vnějšího vlivu
Teplota okolí	AA	AA5 - normální
Atmosférické podmínky v okolí	AB	AB5 - normální
Nadmořská výška	AC	AC1 - normální
Výskyt vody	AD	AD1 - normální
Výskyt cizích pevných těles	AE	AE1 - normální
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	AF1 - normální
Mechanické namáhání	AG	AG1 - normální
Vibrace	AH	AH1 - normální
Výskyt rostlin nebo plísní	AK	AK1 - normální
Výskyt živočichů	AL	AL1 - normální
Elektromagn.,elektrostat.,nebo ioniz.působení	AM	AM1 - normální
Sluneční záření	AN	AN1 - normální
Seismické účinky	AP	AP1 - normální
Bouřková činnost, počet bouřkových dní v roce	AQ	AQ1 - normální
Pohyb vzduchu	AR	AR1 - normální
Vítr	AS	AS1 - normální
Schopnost osob	BA	BA1, BA2, BA3, BA4, BA5
Dotyk osob s potenciálem země	BC	BC1 - normální
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD1 - normální
Povaha zpracovávaných nebo skladov.látek	BE	BE2 - normální
Stavební materiály	CA	CA1 - normální
Konstrukce budovy	CB	CA1 - normální

Rozhodnutí:

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a TNI 33 2000-5-51. Opatření vyplývající z vlivů, které nejsou dle článku 512.2 ČSN 33 2000-5-51 ed.3 normální:

- BA2 – v prostorách se mohou nacházet i děti, proto přístupné zásuvkové vývody musí být s krytem vyššího stupně ochrany než IP2X.
- BA3 – WC-ZTP jsou využívány osobami zdravotně tělesně postiženými. V prostoru WC-ZTP musí být instalováno nouzové signalizační zařízení pro možnost přivolání pomoci.
- BA4, BA5 - schopnost osob dle schopnost osob dle §4, NV 194/2022 a Zákona 250/2021 Sb. Zaměstnanci údržby musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečími vyplývajícími z charakteru jejich činnosti.

Závěr:

Protokol o určení prostředí neřeší katastrofické události, které nelze předvídat.