

PROTOKOL č. 2023VV05

o určení vnějších vlivů

Dne: 4.10.2023

Vypracoval: Kubala Petr

projektant elektrických zařízení
IČO 623 11 832

Název: Elektroinstalace bytové jednotky 2+0
U Lesa 871, Karviná - Ráj

Investor: Statutární město Karviná

Podklady použité pro stanovení druhu prostředí:

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

Charakteristika objektu:

Bytová jednotka velikosti 2+0 v panelovém domě. Původní bytové jádro (koupelna s WC) bude v rámci rekonstrukčních prací nahrazeno zděnými stěnami, strop bude realizován SDK deskou.

Kuchyňská linka bude předmětem samostatné kompletní dodávky dle požadavků objednatele. Součástí kuchyňské linky budou vestavné spotřebiče zahrnující elektrickou varnou desku a pečicí troubu.

Vnitřní prostory

Název vnějšího vlivu	Označení vnějšího vlivu	Výskyt: Třída vnějšího vlivu
Teplota okolí	AA	AA5 – normální AA6 - (až +60°C) nad úrovní vaříče nebo varné desky sporáku
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 - normální
Dotyk osob s potenciálem země	BC	BC1 - normální
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD1 - normální
Povaha zpracovávaných nebo skladov.látek	BE	BE1 - normální
Stavební materiály	CA	CA1 - normální
Konstrukce budovy	CB	CA1 - normální

Rozhodnutí:

Vnější vlivy jsou určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a TNI 33 2000-5-51 jako normální, prostory s jinou charakteristikou jsou pak uvedeny níže.

AA6 ... Nad vaříčem nebo varnou deskou a v jejich bezprostřední blízkosti se nesmí umístit elektrická zařízení, pokud není k tomuto účelu určeno, např. odsávač par s osvětlením prostoru varné desky.

Uspořádání a vlastnosti elektrických zařízení v umývacích prostorách musí být v souladu s ČSN 33 2000-7-701 ed.2. a ČSN 33 2130 ed.3.

Závěr:

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