

Protokol č. 001K/2019

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-1 ed.2 ve znění opr.1, Z1; ČSN 33 2000-5-51 ed.3 ve znění opr. 1, Z1, Z2; ČSN 33 2000-4-41 ed.2 ve znění opr.1, Z1, Z2, Z3

Název stavby: Lipník n. B. – Drahotuše, BC
Název PS: 65-28-01 Odbočka Jezernice, SZZ
Vypracoval: Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, Brno 639 00
Složení komise:
předseda: Radim Křenek, projektant
člen: Ing. Břetislav Otruba, projektant
Posuzované prostory: venkovní prostor, vnitřní prostor – technologický objekt

Podklady používané

pro vypracování protokolu: výkresová dokumentace uvedené stavby, normy, místní šetření

Charakteristika vnějších vlivů

Prostředí

- Venkovní prostor:

Teplota okolí: AA7 (-25°C až +55°C)

Atmosférické podmínky v okolí: AB 7 (-25°C až +55°C; rel. vlhkost 10 až100%, abs. vlhkost 0,5 až 29 g/m3)

Nadmořská výška : AC1 – do 2000m - normální

Výskyt vody: AD 3 –vodní tříšť – IPX3

Výskyt cizích pevných těles: AE 3 – velmi malé předměty (1mm) – IP4X

Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek: AF1 – zanedbatelný - normální

Mechanické namáhání – ráz: AG 2 – střední – standardní průmyslové zařízení

Mechanické namáhání – vibrace: AH2 – střední – běžné průmyslové podmínky

Výskyt rostlinstva a plísní: AK1 – bez nebezpečí - normální

Výskyt živočichů: AL1 – bez nebezpečí -

Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení:

Harmonické, meziharmonické : AM-1-2 – normální úroveň

Signální napětí: AM-2-2 – střední úroveň

Změny amplitudy napětí: AM-3-2 – normální úroveň

Intenzita slunečního záření: AN 1 – nízká -normální

Seismické účinky: AP1 – zanedbatelné (normální)

Úder blesku: AQ2 – opatření proti přepětí

Pohyb vzduchu: AR1 – pomalý -normální

Vítr: AS1 – malý - normální

- Vnitřní prostor:

Teplota okolí: AA5 (+5°C až +40°C) - normální

Atmosférické podmínky v okolí: AB 5 (+5°C až +40°C; rel. vlhkost 10 až100%, abs. vlhkost 1 až 35 g/m3) - normální

Nadmořská výška : AC1 – do 2000m - normální

Výskyt vody: AD 1 - normální

Ostatní (AE – AR) xx1 – normální

Využití

Schopnost osob: BA1 – běžná, nepoučené osoby (venkovní prvky) – prostory nebezpečné

BA4 – osoby poučené (vnitřní prostory techn. domku)

Dotyk osob s potenciálem země: BC2 – výjimečný - normální

Podmínka úniku v případě nebezpečí: BD1 – malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik. - normální

Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek: BE1-bez významného nebezpečí - normální

Konstrukce budov

Stavební materiály: CA1 nehořlavé - normální

Konstrukce budovy: CB1 zanedb. nebezpečí – normální

V Olomouci dne 12.11.2019

Vypracoval: Křenek