

Protokol č. 10042019_PD_JAG

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

**firmy Techniserv, spol. s r.o.
Moskevská 86
101 00 Praha 10**

V Praze, dne 10. dubna 2019

Složení komise

| | | |
|-------------------|--------------------------------|--|
| Předseda : | Ing. Arch. Lenka Löwová | - Architektonicko – stavební řešení |
| Členové : | Petr Váňa | - Silnoproudé a slaboproudé systémy |

Název stavby : ZOO a zámek Zlín-Lešná, JAGUAR TREK (I. ETAPA)

Použité podklady :

1. Situační dispozice stavby, stanovení jejího účelu a funkce

Přílohy :

1. Bez příloh

Popis objektu :

1. Stavba – Zděný, nepodsklepený objekt. Ostatní viz souhrnná a průvodní technická zpráva.
2. Osoby v objektu – objekt budou využívat osoby bez elektrotechnické kvalifikace, duševně i pohyblivě způsobilé.
3. Využití objektu – Objekt bude využíván pro chov velkých koček.
4. Nebezpečné látky v objektu – v objektu se nebude manipulovat a nebudou zde skladovány pevné, kapalné ani plynné látky, které by vyvolaly nebezpečí výbuchu plynů a par.

Platnost protokolu :

Pro prostory celého objektu v rozsahu projektu pro realizaci stavby.

Rozhodnutí :

Vnější vlivy byly stanoveny podle ČSN 33 2000-5-21 ed.3 a s přihlédnutím k TNI 33 2000-5-51 určování prostor podle působení vnějších vlivů, tabulka 6 a 7 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2, příloha NA s tímto rozhodnutím:

Prostory vnitřní –

Prostory vnější – jsou prostory nebezpečné a zvlášť nebezpečné.

A. Prostory vnitřní

| Vnější vliv | kód | Popis |
|--|-----|---|
| AA – Teplota okolí | AA4 | Teplota vzduchu -5°C až +40°C |
| AB – Atmosférická vlhkost | AB4 | Teplota vzduchu -5°C až +40°C, relativní vlhkost 5% až 95%, absolutní vlhkost 1 až 29 g/m ³ |
| AC – Nadmořská výška | AC1 | ≤ 2 000 m |
| AD – Výskyt vody | AD1 | Zanedbatelný |
| AE – Prašnost | AE1 | Zanedbatelná. |
| AF – Výskyt korozivních látek | AF1 | Zanedbatelný. Množství a povaha korozivních znečišťujících látek nejsou významné |
| AG – Mechanická namáhání, ráz | AG1 | Mírný |
| AH – Mechanická namáhání, vibrace | AH1 | Mírné |
| AK – Výskyt rostlinstva a plísní | AK1 | Bez nebezpečí. Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní |
| AL – Výskyt živočichů | AL1 | Bez nebezpečí. Není vážné nebezpečí výskytu živočichů. |
| AM – Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení | AM1 | Zanedbatelné. Bez škodlivých účinků unikajících proudů, elektromagnetického záření, elektrostatického pole, ionizujícího záření nebo indukce. |
| AN – Sluneční záření | AN1 | Nízká. Intenzita < 500 W/m ² |
| AP – Seismické účinky | AP1 | Zanedbatelné. Zrychlení ≤ 30Gal |
| AQ – Bouřková činnost | AQ3 | Přímé ohrožení (části instalace vně budov) |
| AR – Pohyb vzduchu | AR1 | Pomalý. Rychlost ≤ 1 m/s |
| AS – Větr | AS1 | Malý. Rychlost ≤ 20 m/s |
| BA – Schopnost osob | BA1 | Nepoučené osoby- osoby se znalostmi elektrických zařízení získanými všeobecnou bezpečnostní osvětou |
| BC – Dotyk osob s potenciálem země | BC2 | V běžných obytných místnostech |
| BD – Podmínky úniku v případě nebezpečí | BD1 | Malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik |
| BE – Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek | BE1 | Bez významného nebezpečí |
| CA – Stavební materiály | CA1 | Nehořlavé |
| CB – Konstrukce budov | CB1 | Zanedbatelné nebezpečí |

B. Prostory vnější

| Vnější vliv | kód | Popis |
|--|-----|---|
| AA – Teplota okolí | AA7 | Teplota vzduchu -25°C až +55°C |
| AB – Atmosférická vlhkost | AB8 | Teplota vzduchu -50°C až +40°C, relativní vlhkost 15% až 100%, absolutní vlhkost 0,04 až 36 g/m ³ |
| AC – Nadmořská výška | AC1 | ≤ 2 000 m |
| AD – Výskyt vody | AD4 | Vodní tříšť |
| AE – Prašnost | AE4 | Lehčí prašnost |
| AF – Výskyt korozivních látek | AF1 | Zanedbatelný. Množství a povaha korozivních znečišťujících látek nejsou významné |
| AG – Mechanická namáhání, ráz | AG1 | Mírný |
| AH – Mechanická namáhání, vibrace | AH1 | Bez nebezpečí |
| AK – Výskyt rostlinstva a plísní | AK1 | Bez nebezpečí. Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní |
| AL – Výskyt živočichů | AL1 | Bez nebezpečí. Není vážné nebezpečí výskytu živočichů. |
| AM – Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení | AM1 | Zanedbatelné. Bez škodlivých účinků unikajících proudů, elektromagnetického záření, elektrostatického pole, ionizujícího záření nebo indukce. |
| AN – Sluneční záření | AN3 | Vysoká. $700 \leq \text{Intenzita} \leq 1120 \text{ W/m}^2$ |
| AP – Seismické účinky | AP2 | Nízké $30 \text{ Gal} < \text{zrychlení} \leq 300 \text{ Gal}$ |
| AQ – Bouřková činnost | AQ3 | Přímé ohrožení (části instalace vně budov) |
| AR – Pohyb vzduchu | AR1 | Pomalý. Rychlost $\leq 1 \text{ m/s}$ |
| AS – Vítr | AS2 | Střední, rychlost od 20 do 30 m/s, (tj. od 72 do 108 km/hod.) |
| BA – Schopnost osob | BA1 | Nepoučené osoby |
| BC – Dotyk osob s potenciálem země | BC2 | Běžný |
| BD – Podmínky úniku v případě nebezpečí | BD1 | Malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik |
| BE – Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek | BE1 | Bez významného nebezpečí |
| CA – Stavební materiály | CA1 | Nehořlavé |
| CB – Konstrukce budov | CB1 | Zanedbatelné nebezpečí |

C. Zvláštní ustanovení

C1 – Pro zařízení jednoúčelová, to znamená pro prostory s vanou, sprchou a pro ostatní umývací prostory platí ČSN 33 2000 - 7 – 71 ed.2 v platném znění.

C2 – Pro únikové cesty jsou podmínky úniku v případě nebezpečí BD2.

C3 – Vliv AN3 pro vnější prostory platí pouze na otevřeném prostranství bez jakéhokoliv zastínění, jinak platí vliv AN1.

C4 – V el. rozvodnách platí pro schopnost osob vliv BA4.

C6 – V objektu bude zřízeno nouzové únikové osvětlení v kategoriích dle ČSN EN 1838, připojené na CBS.

Datum sepsání protokolu : 10. dubna 2019

Podpis předsedy komise: