

## Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 32/2022

Podľa STN33 2000-5-51:2010 vypracovaný komisiou v zložení:

**Zloženie komisie:**

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Meno:</b>                | <b>Funkcia:</b>                |
| Predseda: Ing. Andrej Repka | zodpovedný projektant elektro  |
| Ing. arch. Rudolf MELČÁK    | hlavný inžinier projektu       |
| Ing. Milan Pätoprstý        | projektant VZT                 |
| Ing. Jarmila Loukotová      | projektant požiarneho rozhlasu |

**Názov objektu (stavby):** SOŠ PZ Pezinok  
rekonštrukcia ubytovne A a B

**Objekt :** Rekonštrukcia ubytovne B

**Investor:** MV SR, Bratislava.

**Podklady použité na vypracovanie protokolu:**

- Architektonicko stavebné riešenie
- Údaje o charaktere prevádzky poskytnuté prevádzkovateľom
- Platné normy a vyhlášky

**Opis technologického procesu a zariadenia:**

Rekonštrukcia objektu ubytovne - objekt B, s dostavbou prístavby bloku Bx.

Priestory ubytovne sa nachádzajú v samostatnom 4 podlažnom objekte. Obvodové steny a priečky sú murované. V objekte sa nachádza únikové schodisko. Strecha objektu je plochá, spoločná pre objekt B a Bx. Vykurovanie priestorov bude počas celého vykurovacieho obdobia - teplovodné. V priestoroch nebudú skladované žiadne agresívne, výbušné, horľavé ani inak nebezpečné látky.

Elektroinštalácia objektu B, Bx je navrhnutá kompletne nová, vrátane bleskozvodu a uzemnenia.

Technologické zariadenia a elektrické spotrebiče osadené v riešenom priestore svojou prevádzkou ovplyvňujú okolité prostredie minimálne t.j. majú zanedbateľný vplyv na zmenu základných vlastností prostredia.

Prevedenie a krytie elektrických prístrojov a zariadení sa musí prispôbiť podmienkam, ktoré vyplývajú z priestoru, v ktorom sa elektrické prístroje a zariadenia prevádzkujú.

**Rozhodnutie:**

Prostredie v riešených priestoroch je stanovené podľa STN 33 2000-5-51.


Poznámka: XY – určenie vonkajších vplyvov pre všetky konkrétne neuvedené priestory.

Protokol obsahuje 1x prílohu.

**Zdôvodnenie:**

Prostredia určené komisiou zohľadňujú predpokladané druhy prevádzky v jednotlivých priestoroch. Po zaradení do prevádzky je nutné prehodnotiť určené prostredia a vyhotoviť písomný záznam o ich potvrdení, prípadne o ich úprave.

Dátum: 29.12.2022

  
.....  
podpis predsedu komisie

**Prehľad vonkajších vplyvov:**

|          |                    |           |                            |           |                                 |           |   |
|----------|--------------------|-----------|----------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---|
| <b>A</b> | <b>Prostredie</b>  | <b>AA</b> | <b>Teplota okolia (°C)</b> | <b>AF</b> | <b>Korózia</b>                  | <b>AM</b> | <b>Elektromagnetické, elektrostatické a ionizujúce účinky</b> |
|          |                    | AA1       | –60 +5                     | AF1       | zanedbateľná                    | AM1       | harmonické, medziharmonické                                   |
|          |                    | AA2       | –40 +5                     | AF2       | atmosférická                    | AM2       | signálne napätia  |
|          |                    | AA3       | –25 +5                     | AF3       | občasná alebo náhodná           | AM3       | zmeny amplitúdy napätia                                       |
|          |                    | AA4       | –5 +40                     | AF4       | trvalá                          | AM4       | nesymetria napätia  |
|          |                    | AA5       | +5 +40                     |           |                                 | AM5       | zmeny frekvencie  |
|          |                    | AA6       | +5 +60                     | <b>AG</b> | <b>Nárazy, otrasy</b>           | AM6       | indukované nízkofrekvenčné napätia                            |
|          |                    |           |                            | AG1       | slabé                           | AM7       | DC v AC sieťach   |
|          |                    | <b>AB</b> | <b>Teplota a vlhkosť</b>   | AG2       | stredné                         | AM8       | vyžarované magnetické polia                                   |
|          |                    |           |                            | AG3       | silné                           | AM9       | elektrické polia  |
|          |                    | <b>AC</b> | <b>Nadmorská výška (m)</b> | <b>AH</b> | <b>Vibrácie</b>                 | AM21      | indukované oscilačné napätia a prúdy                          |
|          |                    | AC1       | ≤ 2 000                    | AH1       | slabé                           | AM22      | prech. javy šíriace sa vedením v ns oblasti                   |
|          |                    | AC2       | > 2 000                    | AH2       | stredné                         | AM23      | prech. javy šíriace sa vedením v ms oblasti                   |
|          |                    | <b>AD</b> | <b>Voda</b>                | AH3       | silné                           | AM24      | oscilačné prech. javy šíriace sa vedením                      |
|          |                    | AD1       | zanedbateľný               | <b>AJ</b> | <b>Iné mechanické namáhania</b> | AM25      | vyžarované vf javy  |
|          |                    | AD2       | kvapky                     |           |                                 | AM31      | elektrostatické výboje  |
|          |                    | AD3       | rozprašovanie              | <b>AK</b> | <b>Rastlinstvo alebo plesne</b> | AM41      | ionizácia   |
|          |                    | AD4       | striekanie                 |           |                                 | <b>AN</b> | <b>Slnečné žiarenie</b>                                       |
|          |                    | AD5       | prúd                       |           |                                 | AN1       | slabé   |
|          |                    | AD6       | vlny                       |           |                                 | AN2       | silné   |
|          |                    | AD7       | zaplavenie                 | AK1       | bez nebezpečenstva              | AN3       | stredné   |
|          |                    | AD8       | ponorenie                  | AK2       | nebezpečné                      | <b>AP</b> | <b>Seizmicita</b>   |
|          |                    | <b>AE</b> | <b>Cudzie pevné telesá</b> | <b>AL</b> | <b>Živočíchy</b>                | AP1       | zanedbateľná  |
|          |                    | AE1       | zanedbateľné               | AL1       | bez nebezpečenstva              | AP2       | slabá   |
|          |                    | AE2       | malé                       | AL2       | nebezpečné                      | AP3       | stredná   |
|          |                    | AE3       | veľmi malé                 |           |                                 | AP4       | silná   |
|          |                    | AE4       | malá prašnosť              |           |                                 | <b>AQ</b> | <b>Blesk</b>  |
|          |                    | AE5       | mierna prašnosť            |           |                                 | AQ1       | zanedbateľný účinok   |
|          |                    | AE6       | silná prašnosť             |           |                                 | AQ2       | nepriamy účinok   |
|          |                    |           |                            |           |                                 | AQ3       | priamy účinok   |
|          |                    |           |                            |           |                                 | <b>AR</b> | <b>Pohyb vzduchu</b>  |
|          |                    |           |                            |           |                                 | AR1       | slabý   |
|          |                    |           |                            |           |                                 | AR2       | stredný   |
|          |                    |           |                            |           |                                 | AR3       | silný   |
|          |                    |           |                            |           |                                 | <b>AS</b> | <b>Vietor</b>   |
|          |                    |           |                            |           |                                 | AS1       | slabý   |
|          |                    |           |                            |           |                                 | AS2       | stredný   |
|          |                    |           |                            |           |                                 | AS3       | silný   |
| <b>B</b> | <b>Využitie</b>    | <b>BA</b> | <b>Spôsobilosť osôb</b>    | <b>BC</b> | <b>Dotyk so zemou</b>           | <b>BE</b> | <b>Spracúvané/skladované látky</b>                            |
|          |                    | BA1       | laici                      | BC1       | žiadny                          | BE1       | bez významného nebezpečenstva                                 |
|          |                    | BA2       | deti                       | BC2       | zriedkavý                       | BE2       | nebezpečenstvo požiaru  |
|          |                    | BA3       | postihnutí                 | BC3       | častý                           | BE3       | nebezpečenstvo výbuchu  |
|          |                    | BA4       | poučené osoby              | BC4       | trvalý                          | BE4       | nebezpečenstvo kontaminácie                                   |
|          |                    | BA5       | znalé osoby                | <b>BD</b> | <b>Únik</b>                     |           |   |
|          |                    | <b>BB</b> | <b>Odpor tela</b>          | BD1       | normálny                        |           |   |
|          |                    |           |                            | BD2       | obťažný                         |           |   |
|          |                    |           |                            | BD3       | veľká hustota                   |           |   |
|          |                    |           |                            | BD4       | obťažný a veľká hustota         |           |   |
| <b>C</b> | <b>Druh stavby</b> | <b>CA</b> | <b>Stavebné materiály</b>  | <b>CB</b> | <b>Konštrukcia stavby</b>       |           |   |
|          |                    | CA1       | nehorľavé                  | CB1       | zanedbateľné nebezpečenstvo     |           |   |
|          |                    | CA2       | horľavé                    | CB2       | šírenie ohňa                    |           |   |
|          |                    |           |                            | CB3       | pohyb/posuv konštrukcie         |           |   |
|          |                    |           |                            | CB4       | pružná alebo nestabilná         |           |   |