## B/ PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV A PODMIENOK PROSTREDIA

**Číslo:** 2023\_064

Vypracoval: Ing. Tomáš Štrbík

Zloženie komisie:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Predseda:*** | G. Štrbík |  | *projektant – elektroinštalácia* | |  |
| ***Členovia:*** | ing. T. Štrbík |  | *projektant – elektroinštalácia* |  | |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |

Stavba: Obnova budovy študentského domova Ľ.Štúra vo Zvolene

k.ú. Zvolen, p.č. 676/2,676/3,676/4,676/5,676/6,676/7,676/10,676/33

Objekt: Elektroinštalácia

Stupeň dokumentácie: Dokumentácia pre realizáciu stvby (DRS)

Podklady použité na

vypracovanie protokolu: a) STN 33 2000-5-51:2010

b) Projekt stavebnej časti a predložené využitie jednotlivých priestorov.

Opis technologického procesu a zariadenia:

Tento protokol rieši priestory novobudovaného objektu a nie sú prítomné žiadne zhoršujúce vplyvy.

Rozhodnutie :

Komisia po posúdení technológie pre riešenú časť stavby stanovuje v súlade príslušnými ustanoveniami STN 33 2000-5-51:2010 nasledovné priestory:

*Dotknuté vnútorné priestory:*

* podľa STN 33 2000-5-51:2010:
  + II – vnútorný priestor s trvalou reguláciou teploty

Projektované zariadenia sú chránené pred priamym pôsobením vonkajších klimatických vplyvov. Vykurovanie alebo chladenie trvale zabezpečujú klimatizačné jednotky.

* + IV – vnútorný priestor bez regulácie teploty: ostatné dotknuté vnútorné priestory.

Projektované zariadenia sú chránené pred priamym pôsobením vonkajších klimatických vplyvov. Konštrukcia objektu poskytuje ochranu proti denným výkyvom teploty a vlhkosti.

* + VI – Vonkajší priestor

Vo vonkajšom prostredí na projektované zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, vietor, ozón, prach, a pod.).

Vzhľadom na uvedené priestory komisia stanovuje vonkajšie vplyvy pôsobiace na projektované elektrické zariadenia tak, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Vonkajšie vplyvy podľa STN 33 2000-5-51:2010** | **Priestor** | | |
| **II** | **IV** | **VI** |
| **A** | **Podmienky prostredia** |  |  |  |
| **AA** | Teplota okolia | AA5 | AA4 | - |
| **AB** | Atmosférická vlhkosť | AB5 | AB4 | AB8 |
| **AC** | Nadmorská výška | AC1 | AC1 | AC1 |
| **AD** | Výskyt vody | AD1 | AD1 | AD4 |
| **AE** | Výskyt cudzích pevných telies | AE1 | AE1 | AE1/AE3 |
| **AF** | Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok | AF1 | AF1 | AF2 |
| **AG** | Mechanické namáhanie: nárazy | AG1 | AG1 | AG1 |
| **AH** | Vibrácie | AH1 | AH1 | AH2 |
| **AK** | Výskyt rastlinstva a/alebo plesní (flóra) | AK1 | AK1 | AK1 |
| **AL** | Výskyt živočíchov (fauna) | AL1 | AL1 | AL2 |
| **AM** | Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy | AM1-2 | AM1-2 | AM1-2/AM-7 |
| **AN** | Slnečné žiarenie | AN2 | AN1/AN2 | AN3 |
| **AP** | Seizmické účinky | AP1 | AP1 | AP1 |
| **AQ** | Blesk | AQ1 | AQ1 | AQ3 |
| **AR** | Pohyb vzduchu | AR1 | AR1 | - |
| **AS** | Vietor | - | - | AS3 |
| **AT** | Snehová pokrývka | - | - | AT2 |
| **AU** | Námraza | - | - | AU2 |
| **B** | **Využitie** |  |  |  |
| **BA** | Spôsobilosť osôb | BA4 | BA4 | BA1/BA4 |
| **BB** | Elektrický odpor ľudského tela | BB1 | BB2 | BB2 |
| **BC** | Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál zeme) | BC1 | BC1 | BC2 |
| **BD** | Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva | BD1 | BD1 | BD1 |
| **BE** | Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok | BE1 | BE1 | BE1 |
| **C** | **Druh stavby** |  |  |  |
| **CA** | Stavebné materiály | CA2 | CA2 | CA2 |
| **CB** | Konštrukcia stavby | CB2 | CB2 | CB2 |

Zdôvodnenie:

Vonkajšie vplyvy boli stanovené na základe charakteru prevádzky v daných priestoroch.

V Hrnčiarovciach nad Parnou Predseda komisie:

09/2023