

PROTOKOL

O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č.03/2019

STAVBA: Pavilón G - telocvična

INVESTOR: Spojená škola, ulica J.A. Komenského 5, 048 01 Rožňava

MIESTO: Spojená škola, ulica J.A. Komenského 5, 048 01 Rožňava

V Rožňave

dňa 15.01.2019

Predseda komisie: Ing. Peter BULIK - projektant elektro

Členovia komisie: Mgr. Zuzana HAMELLIOVÁ - riaditeľka školy

Podklady využité na vypracovanie protokolu: STN 33 2000 – 5 – 51

PODKLADY VYUŽITÉ NA VYPRACOVANIE PROTOKOLU:

V objekte sa miestnosti budú prevažne využívať na športovú činnosť. Objekt je postavený z tradičných materiálov.

ROZHODNUTIE:

V zmysle STN 33 2000–5–51 je určenie prostredí nasledujúce:

1. VNÚTORNÉ PRIESTORY:

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1 AQ1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1.

Zdôvodnenie:

V objekte sa nevyskytuje voda (vplyv AD) okrem sociálnych zariadení. Tieto priestory sú posudzované podľa normy STN 33 2000-7-701:2007. Táto norma určuje umývací priestor, ktorý je ohraničený zvislou plochou (plochami) prechádzajúcou obrysmi umývadla, umývacieho drezu a zahŕňa priestor pod aj nad umývadlom, umývacím drezom a podlahou a stropom. Umývací priestor nemusí byť len súčasťou kúpeľne, ale môže ísť aj o priestor napríklad v kuchyni. Zásuvky a spínače sa môžu umiestniť len mimo umývacieho priestoru. Ak sú vo výške aspoň 1,2 m nad podlahou, môže sa umiestniť tesne pri hranici umývacieho priestoru. Ak sú umiestnené nižšie, musia byť vzdialené svojim najbližším okrajom aspoň 0,2 m od hranice umývacieho priestoru. Vo vnútornom priestore objektu sa stanovuje vplyv AA5, pretože teploty vo vnútornom priestore sa budú pohybovať v rozmedzí +5 °C až +40 °C. Vplyv AB sa stanovuje AB5 (relatívna vlhkosť sa môže pohybovať 5 % - 85 %). Vplyv AE výskyt cudzích telies sa stanovuje AE2 (mierny), pretože v priestoroch dochádza k vzniku a usadzovaniu prachu. Vo vnútorných priestoroch sa výskyt korózie nepredpokladá, preto sa stanovuje vplyv AF1 zanedbateľný výskyt. V

objekte sa nenachádzajú zariadenia spôsobujúce vibrácie a mechanické namáhania, preto stanovuje sa vplyv AG1 a AH1. Výskyt živočíchov sa stanovuje ako AL1 - zanedbateľný, pretože sa jedná o uzatvorený priestor. V priestore sa predpokladá pohyb osôb laických, stanovuje sa vplyv BA1. Povaha skladovaných spracovaných látok sa stanovuje BE1. Všetky konštrukčné materiály a konštrukcia stavby je vyhotovená z nehorľavých materiálov, stanovuje sa vplyv CA1 a CB1.

2. VONKAJŠIE PRIESTORY:

AA8, AB8, AC1, AD4, AE2, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1 AQ3, AS2, AT2, AU2, BA5, BB2, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1.

Zdôvodnenie:

Objekt sa nachádza v nadmorskej výške 313 m n. m. Na základe tohto sa stanovuje vplyv AC1 (nadmorská výška do 2000 m n. m.). Podľa mapy seizmického rizika na území SR uvedenej v norme STN 33 2000-5-51 v prílohe NAP sa oblasť nachádza v oblasti so zanedbateľným stupňom závažnosti seizmických účinkov, čomu zodpovedá vplyv AP1. Podľa normy STN 33 2000-5-51 sa štandardne určuje pre vonkajšie priestory vplyv AQ3 (priamy účinok blesku). Pre vonkajšie prostredie sa stanovuje vplyv AA8 (teplota okolia), pretože sa rozsah teplôt počas roka predpokladá v rozmedzí od -50 °C do 40 °C. Pretože sa jedná o vonkajšie prostredie môže sa relatívna vlhkosť pohybovať v rozmedzí od 15 % do 100 %, na základe tohto faktu sa stanovuje vplyv AB8. Vplyv AD (výskyt vody) sa stanovuje AD4, výskyt vody sa tu predpokladá vo forme atmosférických zrážok. Vplyv AF (výskyt korozívnych a znečisťujúcich látok) sa stanovuje AF2 (atmosférický). Pre vonkajšie prostredie sa stanovuje vplyv AT (snehová pokrývka) ako AT2 (mierna), vplyv AS (vietor) sa stanovuje ako AS2 (stredný) a vplyv AU (námraza) sa stanovuje ako AU2 (možný výskyt námrazy do 1 kg.m-1).

ZÁVER:

Prostredia a vonkajšie vplyvy stanovené týmto protokolom musia byť preverované. Ak sa zmení charakter miestností, technologické zariadenia, vlastnosti používaných materiálov a surovín, parametre technologických procesov, zmena vetrania a podobne, musia sa vonkajšie vplyvy prehodnotiť a prekontrolovať, či jestvujúce zariadenia (hlavne elektrické) zodpovedajú zmeneným podmienkam. V miestnostiach, kde sa nachádza umývadlo, resp. výlevka upratovania je definovaný umývací priestor podľa STN 33 2000-7-701.

Stanovený druh prostredí a vonkajších vplyvov sa vzťahuje na dobu riadneho bezporuchového a bezpečného používania, v súlade s bezpečnými pracovnými postupmi, ktoré vypracoval prevádzkovateľ pre všetky pracovné činnosti a pracovné stroje nachádzajúce sa v uvedených priestoroch, podľa §-u 6, ods. 1, písm. i), zákona č. 124/2006 Z.z. o BOZP a súvisiacich predpisov a tiež podľa návodu ich výrobcov alebo dodávateľov.