

# B - PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

č. 2023118-SO03-B

Názov stavby: **ZDRAVOTNÍK 21. STOROČIA - VZDELANOSŤ NA  
MEDZINÁRODNEJ ÚROVNI - PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA**

Stavebný objekt: **SO / 01 – HLAVNÁ BUDOVA ŠKOLY**

Investor: Stredná zdravotnícka škola, Kukučínova 40, Košice 040 01

Miesto stavby: katastrálne územie Skladná, parc. č. C KN 1327/2, obec Košice - Juh

Stupeň projektu: Dokumentácia pre stavebné povolenie

## ODBORNÁ KOMISIA:

### PREDESDA:

Ing. Arch. Igor Hradský -HIP - Hlavný projektant

### ČLENOVIA:

Ing. Marek Pačuta	- ELI	- projektant elektrickej inštalácie
Ing. Veronika Olejníková	-ASR	- architektka
Ing. Zuzana Oborilová	-ASR	- architektka

# PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

## 1 PODKLADY

- Dokumentácia stavby (ASR – pôdorysy, rezy, pohľady), situácia
- Obhliadka lokality, staveniska a informácie o prevádzke
- Platné technické normy a predpisy, hlavne: STN 33 2000-5-51

## 2 POPIS PREVÁDZKY A PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY

Riešený objekt je stredná škola nachádzajúca sa na Kukučínovej ulici v Košiciach. Budova je podpivničená, dvojpodlažná s podkrovím. Objekt školy leží na parcele C KN č. 1237/1 zapísanej v Liste vlastníctva č. 9404 ako zastavaná plocha a nádvorie, na ktorej je postavená nebytová budova označená súpisným číslom 112 - budova školy. Projekt rieši napojenie priestorov, ktoré boli stavebne upravené, dozbrojenie rozvádzačov a silnoprúdovú inštaláciu.

## 3 ROZHODNUTIE

### **V ZMYSLE STN 33 2000-5-51**

#### **SA PRE RIEŠENÉ PRIESTORY URČUJÚ VONKAJŠIE VPLYVY TAKTO:**

##### **1.10 – Hlavné schodisko.:**

AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1 <sup>(1)</sup>, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA3, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

##### **1.13 - Vrátnica.:**

AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1 <sup>(1)</sup>, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

##### **1.24a – WC pre imobilných:**

AA5, AB5, AC1, AD1<sup>(3)</sup>, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1 <sup>(1)</sup>, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA3, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

##### **1.33 - Schodisko.:**

AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1 <sup>(1)</sup>, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA3, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

##### **3.01 - Schodisko.:**

AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1 <sup>(1)</sup>, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

##### **3.02 - Chodba:**

AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1 <sup>(1)</sup>, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

##### **3.03 – Denná miestnosť študentov:**

AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1 <sup>(1)</sup>, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

##### **3.04 – Knižnica/čítareň:**

AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1 <sup>(1)</sup>, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

# PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

## Miesta vystavené priamo vonkajšej klíme – na streche:

AA3, AB5, AC1, AD4<sup>2)</sup>, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AM-XX-1<sup>(1)</sup>, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

## Miesta pod prístreškom – vstupy do budovy a pod.:

AA3, AB5, AC1, AD4<sup>2)</sup>, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AM-XX-1<sup>(1)</sup>, AN2, AP1, AQ3, AS2, AT1, AU1, BA2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

Pozn. (1 - XX znamená prvé číslo v kóde vplyvu AM (3 až 41 pozri STN 33 2000-5-51 tab. ZA.1)

Pozn. (2 – Uvažuje sa dažďová voda. Pozri aj Vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., Príloha č. 1., III. Časť)

Pozn. (3 – V miestnosti sa nachádza umývací priestor, v ktorom musia byť dodržané požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory podľa STN 33 2000-7-701. Trieda vonkajšieho vplyvu AD sa určuje pre celú miestnosť.

## 4 ZDÔVODNENIE

Vonkajšie vplyvy boli určené na základe zohľadnenia použitých vyššie uvedených podkladov, charakteru a spôsobu budúceho využívania objektu(-ov), informácií o prevádzkových stavoch technológie a používaných látok, v súlade so súčasne platnými technickými normami a predpismi.

## 5 UPOZORNENIE

V zmysle STN 33 2000-5-51 príloha N1, čl. N1.3.1 pri zmene technológie, zariadení, používaných alebo spracúvaných látok a pod., sa musí prekontrolovať, či el. zariadenia a inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam. Znova treba určiť tie vonkajšie vplyvy, ktoré zmena ovplyvnila.

Počas skúšobnej prevádzky je potrebné overiť správanie sa inštalovaných zariadení, vlastnosti používaných alebo spracúvaných látok, technologické procesy a iné činnosti, ktoré by mohli ovplyvniť určené vonkajšie vplyvy. V prípade zistenia odchýlok od určených vonkajších vplyvov, ktoré sa vyskytujú v normálnom prevádzkovom stave je nutné vonkajšie vplyvy prehodnotiť a spracovať revíziu tohto protokolu.

Použité elektrické zariadenia sa musia vybrať a stavať v súlade s požiadavkami uvedenými v STN 33 2000-5-51 príloha ZA.1.1 tabuľka ZA.1, ktorá uvádza vlastnosti zariadení potrebné z hľadiska vonkajších vplyvov, ktorým môže byť zariadenie vystavené.

# PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

## 6 ZOZNAM VONKAJŠÍCH VPLYVOV

Kód:	Vonkajší vplyv	Charakteristika
AA3	Teplota okolia	-24 až + 5°C
AB5	Atmosférická vlhkosť	5 ... 85 %, 1 ... 25 g/m <sup>3</sup>
AC1	Nadmorská výška	≤ 2000m
AD4	Výskyt vody	Striekanie
AE3	Výskyt cudzích pevných telies	Veľmi malé predmety (1mm)
AF2	Výskyt korózie	Atmosferický
AG1	Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy	Slabé namáhanie
AH1	Mechanické namáhanie - vibrácie	Slabé namáhanie
AK2	Výskyt rastlínstva a/alebo plesní (flóra)	Nebezpečný
AL2	Výskyt živočíchov (fauna)	Nebezpečný
AM-XX-1	Elektromag., elektrost. alebo ioniz. vplyvy	Bez nebezpečenstva
AN2	Slnéčné žiarenie	Stredné
AN3	Slnéčné žiarenie	Silné
AP1	Seizmické účinky	Zanedbateľné
AQ3	Blesk	Priame ohrozenie
AR1	Pohyb vzduchu	Slabý
AS2	Vietor	Stredný
AT2	Snehová pokrývka	Mierna
AU1	Námraza	Bez námrazy
BA1	Spôsobilosť osôb	Laici
BA2	Spôsobilosť osôb	Deti
BB1	Elektrický odpor ľudského tela	Veľký odpor (suché podmienky)
BC2	Dotyk osôb so zemou	Zriedkavý
BD1	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	Malá hustota osôb/lahký únik
BE1	Povaha spracúvaných alebo sklad. látok	Bez významného nebezpečenstva
CA1	Stavebné materiály	Nehorľavé
CB1	Konštrukcia stavby	Zanedbateľné nebezpečenstvo

Vo Vranove nad Topľou, dňa 28.11.2023

.....  
Ing. Marek Pačuta  
(vypracoval)

.....  
Ing. Arch. Igor Hradský  
(predseda komisie)