epMP, s.r.o.
Herlianska 1105/96
09303 Vranov nad Topľou

+421 905 709 375
pacuta@epmp.sk
https://www.epmp.sk/

B - PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

č. 2023108-SO01.4-B

Názov stavby:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU
Stavebný objekt:	SO 01.4 – REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE
Investor:	Obchodná akadémia Humenné
Miesto stavby:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/1
Stupeň projektu:	Dokumentácia pre realizáciu stavby

ODBORNÁ KOMISIA:

PREDSEDA:

Ing. Arch. Igor Hradský	-HIP	- Hlavný projektant

ČLENOVIA:

Ing. Marek Pačuta	- ELI	- projektant elektrickej inštalácie
Ing. Veronika Olejníková	- ASR	- architektka
Ing. Alena Židová		- riaditeľka školy

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 strecha jedálne školy. Na streche budú inštalované strešné vpuste elektricky vyhrievané. Napájanie budú realizované z doplneného rozvádzača RK umiestneného v interiéri jedálne na 2.NP.

3 ROZHODNUTIE

V ZMYSLE STN 33 2000-5-51
SA PRE RIEŠENÉ PRIESTORY URČUJÚ VONKAJŠIE VPLYVY TAKTO:

Miesta vystavené priamo vonkajšej klíme (na streche):
AA3, AA5, AC1, AD4 (1, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AM-XX-1 (2, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
Miesta pod prístreškom:
AA3, AA5, AC1, AD4 (1, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AM-XX-1 (2, AN2, AP1, AQ3, AS2, AT1, AU1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
Vnútorne priestory s obyčajným prostredím:
AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1 (2, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

Pozn. (1 – Uvažuje sa dažďová voda. Pozri aj Vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., Príloha č. 1., III. Časť
Pozn. (2 - XX znamená prvé číslo v kóde vplyvu AM (3 až 41 pozri STN 33 2000-5-51 tab. ZA.1)

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.

6 ZOZNAM VONKAJŠÍCH VPLYVOV

Kód:	Vonkajší vplyv	Charakteristika
AA3	Teplota okolia	-25°C ... +5°C
AA5	Teplota okolia	+5°C ... +40°C
AB5	Atmosférická vlhkosť	5 ... 85 %, 1 ... 25 g/m3
AC1	Nadmorská výška	≤ 2000m
AD1	Výskyt vody	Zanedbateľný
AD4	Výskyt vody	Striekanie
AE1	Výskyt cudzích pevných telies	Zanedbateľný
AE3	Výskyt cudzích pevných telies	Veľmi malé predmety (1 mm)
AF1	Výskyt korózie	Zanedbateľný
AF2	Výskyt korózie	Atmosférický
AG1	Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy	Slabé namáhanie
AH1	Mechanické namáhanie - vibrácie	Slabé namáhanie
AK1	Výskyt rastlinstva a/alebo plesní (flóra)	Bez nebezpečenstva
AK2	Výskyt rastlinstva a/alebo plesní (flóra)	Nebezpečný
AL1	Výskyt živočíchov (fauna)	Bez nebezpečenstva
AL2	Výskyt živočíchov (fauna)	Nebezpečný
AM-XX-1	Elektromag., elektrost. alebo ioniz. vplyvy	Bez nebezpečenstva
AN1	Slnečné žiarenie	Slabé
AN2	Slnečné žiarenie	Stredné
AN3	Slnečné žiarenie	Silné
AP1	Seizmické účinky	Zanedbateľné
AQ1	Blesk	Zanedbateľný účinok
AQ3	Blesk	Priamy účinok
AR1	Pohyb vzduchu	Slabý
AS2	Vietor	Stredný (20 m/s < rýchlosť < 30 m/s)
AT1	Snehová pokrývka	Zanedbateľná
AT2	Snehová pokrývka	Mierna
AU1	Námraza	Bez námrazy
BA1	Spôsobilosť osôb	Bežná (laici)
BB1	Elektrický odpor ľudského tela	Veľký odpor (suché podmienky)
BC1	Dotyk osôb so zemou	Žiadny
BC2	Dotyk osôb so zemou	Zriedkavý
BD1	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	Malá hustota osôb/ľahký únik
BE1	Povaha spracúvaných alebo sklad. látok	Bez významného nebezpečenstva
CA1	Stavebné materiály	Nehorľavé
CB1	Konštrukcia stavby	Zanedbateľné nebezpečenstvo

Vo Vranove nad Topľou, dňa 7.12.2023

.....

Ing. Marek Pačuta
(vypracoval)

.....

Ing. Arch. Igor Hradský
(predseda komisie)