


ČLENOVIA KOMISIE : Ing. Anton ILLÉŠ		PRESEDA KOMISIE : Ing. arch. Mário Regec		 Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com	
INVESTOR : Spojená škola v Detve, Štúrova 848, 962 12 Detva					
MIESTO : Štúrova 1278, 962 12 Detva p.č. 5079, k.ú. Detva					
STAVBA : REKONŠTRUKCIA BUDOVY DIELNÍ PRAKTICKÉHO VYUČOVANIA SPOJENEJ ŠKOLY V DETVE		STUPEŇ : DRS		SADA : 22074RS-01- PVV	
OBJEKT : SO 01 - STROJÁRENSKÁ HALA		FORMÁT : A4			
		DÁTUM : 06 / 2022			
OBSAH : PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV		ARCHÍVNE ČÍSLO :			
		ČÍSLO : PVV			

1 Odborná komisia

PREDESDA:

Ing. arch. Mário Regec - HIP - Autorizovaný architekt, reg. č. 2354 AA

ČLENOVIA:

Ing. Anton Illéš - ELI - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 4662*14

2 Názov stavby, objekty

REKONŠTRUKCIA BUDOVY DIELNÍ PRAKTICKÉHO VYUČOVANIA SPOJENEJ ŠKOLY V DETVE

Objekt: SO 01 - STROJÁRENSKÁ HALA

Miesto: Štúrova 1278, 962 12 Detva p.č. 5079, k.ú. Detva

3 Použité podklady

- Dokumentácia stavby (ASR – pôdorysy)
- Obhliadka lokality a informácie o budúcej prevádzke
- Celkové usporiadanie zariadení, susediacich budov a objektov, riešenie priestorov
- Platné technické normy a predpisy, hlavne: STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-7-701

4 Prílohy

- **Príloha č. 1:** Zoznam vonkajších vplyvov

Poznámka: Prílohy sú neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu.

5 Stručný popis prevádzky a prevádzkové podmienky

Stavba sa nachádza v zastavanom území mesta Detva- ul. Štúrova. Územie je zastavané prevažne viacpodlažnými stavbami. Riešená stavba je súčasťou školského a výrobného zariadenia, ktorej prevádzkovateľom je Spojená škola v Detve, ktorá sa nachádza v pešej dostupnosti od predmetného zariadenia. Budova je sprístupnená cez areálovú komunikáciu na par. č. 5077; 5082/2; 5081/3. Stavebnými úpravami nevzniknú nové stavebné objekty a nezvýši sa zastavanosť územia.

6 Rozhodnutie

V ZMYSLE STN 33 2000-5-51

SA PRE RIEŠENÉ PRIESTORY URČUJÚ VONKAJŠIE VPLYVY TAKTO:

m.č.: STROJÁRENSKÁ HALA

AA5, AB5, AC1, AD1 ^(2, 3), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN1 /AN2 ⁽¹⁾, AP1, AQ1, AR1, **BA2**, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

(vonkajšie vplyvy AM, AS, AT, AU sa v týchto priestoroch neurčujú)

Pozn. (1 – Pre priestory s oknom je stanovená trieda AN2. V priestoroch bez okien je stanovená trieda AN1.

Pozn. (2 – Celý priestor alebo časť priestoru je zahrnutý v zónach podľa STN 33 2000-7-701. Trieda vonkajšieho vplyvu sa určuje iba pre priestor, ktorý nie je zahrnutý v zónach podľa STN 33 2000-7-701.

Pozn. (3 – V priestoroch, kde sa nenachádza vodovod, príp. iný zdroj vody sa tento vplyv neurčuje.

7 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.

8 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.

V objekte sa **nenachádzajú** priestory s triedami vonkajšími vplyvov, ktoré zaraďujú elektrické zariadenia k vyhradeným technickým zariadeniam skupiny A v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z..

Vo Vranove nad Topľou, dňa 03.06.2022



.....
Ing. Anton Illés
(vypracoval)

.....
Ing. arch. Mário Regec
(predseda komisie)

PRÍLOHA Č. 1

Zoznam vonkajších vplyvov		Kód	Charakteristika		Kód	Charakteristika
	Teplota okolia	AA1	-60°C ... +5°C	Pohyb vzduchu	AR1	Slabý; Rýchlosť ≤1m/s
		AA2	-40°C ... +5°C		AR2	Stredný; ≤1 m/s Rýchlosť ≤ 5 m/s
		AA3	-25°C ... +5°C		AR3	Silný; ≤5 m/s Rýchlosť ≤ 10 m/s
		AA4	-5°C ... +40°C	Vietor	AS1	Slabý; Rýchlosť ≤20m/s
		AA5	+5°C ... +40°C		AS2	Stredný; ≤20 m/s Rýchlosť ≤ 30 m/s
		AA6	+5°C ... +60°C		AS3	Silný; ≤30 m/s Rýchlosť ≤ 50 m/s
		AA7	-25°C ... +55°C		Snehová pokrývka	AT1
		AA8	-50°C ... +40°C	AT2		Mierna; výskyt do výšky 40cm
	Vzduch	AB1	-60°C ... +5°C; 3 ... 100 %	AT3		Významná; výskyt nad 40cm
		AB2	-40°C ... +5°C; 10 ... 100 %	Námraza	AU1	Bez námrazy
		AB3	-25°C ... +5°C; 10 ... 100 %		AU2	Ľahká námraza do 1 kg/m
		AB4	-5°C ... +40°C; 5 ... 95 %		AU3	Ľahká námraza do 2 kg/m
		AB5	+5°C ... +40°C; 5 ... 85 %		AU4	Ľahká námraza do 3 kg/m
		AB6	+5°C ... +60°C; 10 ... 100%		AU5	Ľahká námraza do 5 kg/m
		AB7	-25°C ... +55°C; 10 ... 100%		AU6	Ľahká námraza do 8 kg/m
		AB8	-50°C ... +40°C; 15 ... 100 %		AU7	Ľahká námraza do 12 kg/m
	Nadmorská výška	AC1	≤ 2000 m		AU8	Ľahká námraza do 18 kg/m
		AC2	≥ 2000 m		AU9	Ľahká námraza nad 18 kg/m
	Výskyt vody	AD1	Zanedbateľný; IPX0	Spôsobilosť osôb	BA1	Bežná (laici)
		AD2	Voľne padajúce kvapky; IPX1/IPX2		BA2	Deti
		AD3	Rozprašovanie; IPX3		BA3	Postihnutí
		AD4	Striekanie; IPX4		BA4	Poučené osoby
		AD5	Prúd vody; IPX5		BA5	Znalé osoby
		AD6	Vlny; IPX6	Elektrický odpor ľudského tela	BB1	Veľký odpor (suché podmienky)
		AD7	Zaplavenie; IPX7		BB2	Normálny odpor (štandardné podmienky)
		AD8	Ponorenie; IPX8		BB3	Malý odpor (vlhké podmienky)
	Výskyt cudzích pevných telies	AE1	Zanedbateľný; IPOX	Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál zeme)	BC1	Žiadny
		AE2	Malé predmety (2,5mm) ; IP3X		BC2	Zriedkavý
		AE3	Veľmi malé predmety (1mm) ; IP4X		BC3	Častý
		AE4	Malá prašnosť; IP5X		BC4	Trvalý
		AE5	Stredná prašnosť; IP6X	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	Malá hustota osôb/ľahký únik
		AE6	Silná prašnosť; IP6X		BD2	Malá hustota osôb/obťažný únik
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	Zanedbateľný	BD3		Veľká hustota osôb/ľahký únik	
	AF2	Atmosférický	BD4		Veľká hustota osôb/obťažný únik	
	AF3	Občasný alebo náhodný	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	Bez významného nebezpečenstva	
	AF4	Trvalý		BE2	Nebezpečenstvo požiaru	
Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	Slabé		BE2-N1	Nebezpečenstvo požiaru horľavých látok	
	AG2	Stredné		BE2-N2	Nebezpečenstvo požiaru horľavých prachov	
	AG3	Silné		BE2-N3	Nebezpečenstvo požiaru horľavých kvapalín	
Vibrácie	AH1	Slabé		BE3	Nebezpečenstvo výbuchu	
	AH2	Stredné		BE3-N1	Nebezpečenstvo výbuchu horľavých prachov	
	AH3	Silné		BE3-N2	Nebezpečenstvo výbuchu horľavých plynov a pár horľavých kvapalín	
Výskyt rastlínstva a/alebo plesní (flóra)	AK1	Bez nebezpečenstva		BE3-N3	Nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu výbušnín	
	AK2	Nebezpečný		BE4	Nebezpečenstvo kontaminácie	
Výskyt živočíchov (fauna)	AL1	Bez nebezpečenstva	Druh stavby	CA1	Nehorľavé	
	AL2	Nebezpečný		CA2	Horľavé	
Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy	AM-XX-1	Bez nebezpečenstva; * XX znamená prvé číslo v kóde vplyvu AM (3 až 41 pozri STN 33 2000-5-51 tab. ZA.1)	Stavebná konštrukcia	CB1	Zanedbateľné nebezpečenstvo	
	Slnčné žiarenie	AN1		Slabé; Intenzita ≤700W/m²	CB2	Šírenie ohňa
AN2		Stredné; 500 W/m2≤ Intenzita ≤ 700 W/m2		CB3	Pohyb	
AN3		Silné; 700 W/m2 ≤ Intenzita ≤ 1120 W/m2		CB4	Pružná alebo nestabilná	
Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné				
	AP2	Malý stupeň závažnosti				
	AP3	Stredný stupeň závažnosti				
	AP4	Veľký stupeň závažnosti				
Búrkové dni - Keraunická úroveň Nk a hustota úderu bleskov Ng	AQ1	Zanedbateľné; Nk ≤ 25 dni za rok				
	AQ2	Nepriame ohrozenie; Nk ≥ 25 dni za rok				
	AQ3	Priame ohrozenie; Dané polohou zariadenia				