

# PROTOKOL

## o určení vplyvov prostredí

**Objekt :** SOŠ HNÚŠŤA VYBUDOVANIE TRÉNINGOVÉHO CENTRA V RIMAVSKEJ SOBOTE

**Dátum :** 28.10.2024

**Zloženie komisie :**

predseda: HIP - Ing. Samuel Župa

členovia:

Ing. Dušan Košík	- projektant UK
Ing. Timotej Kapinay	- projektant PO
ING. LUKÁŠ MATULA	- projektant Vzduchotechnika
Ing. Škrabák Rudolf	- projektant elektro
Ing. Škrabák Rudolf	- projektant elektro
Ing. Karol Kažimír	- projektant elektro
Ing. Kamil Molnár	- projektant statika
Mgr. Matej Prokypčák	- projektant EHB
ING. MICHAL KUBAČNÝ	- projektant zdravotníckej
Ing. Samuel Filip Drahovský	- projektant architekt
Ing. Ján Volčko	- projektant architekt

Pracovné výkresy stavby, obhliadka parcely objektu a okolia, katalógy a podklady výrobcov a dodávateľov technológií.

**Príloha:** Príloha č.1 Tabuľka vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 2000-5-51(2019)

### Popis zariadenia:

Jedná sa o samostatne stojaci objekt, ktorý bude napojený s RE s polopriameho meraním. Meranie odberu bude na verejneprístupnom mieste pred objektom. V objekte sa nachádzajú dielne a priestory pre vzdelávanie. NO svetidlá budú s vlastným zdrojom.

Elektrická inštalácia v objekte je v štandardnom vyhotovení bezhalogénovými káblami CXKE-R s nízkou hustotou dymu pri horení.

### Rozhodnutie:

**SOŠ HNÚŠŤA VYBUDOVANIE TRÉNINGOVÉHO CENTRA V RIMAVSKEJ SOBOTE**

Podľa STN 33 20 00-5-51 – vonkajšie vplyvy pozri prílohy k protokolu o prostredí.

### Zdôvodnenie:

Prostredia pre jednotlivé miestnosti školy sú určené na základe projekčných podkladov jednotlivých profesií v súlade v súčasnosti platných noriem STN.

Dátum: 28.10.2024

Ing. Samuel Župa  
predseda komisie

Príloha č.1: Tabuľka vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 2000-5-51

Názov (označenie) priestoru					FVE-panely	SOŠ	Vnútorné komunikácie	Technické miestnosti	Vonkajšie priestory	Strojovne VZT
SOŠ HNÚŠŤA VYBUDOVANIE TRÉNINGOVÉHO CENTRA V RIMAVSKEJ SOBOTE										
Vplyv	Kód	Trieda	Charakt.							
Teplota okolia	AA3		-25+ 5°C							
	AA5		+5 +40°C		X	X	X			X
	AA6		+5 +60°C							
	AA7		-25+55°C	X					X	
Atmosfér. podmienky okolia	AB3	R.vlhk.10-100%,A.v.0,5-7								
	AB5	R.vlhk.5-85%,A.v.1-25g/m³				X	X	X		X
	AB6	R.vlhk.10-100%,A.v.1-35g/m³								
	AB8	R.vlhk.15-100%,A.v.0,04-35		X					X	
Nadmorská výška	AC1	> 2000 m								
	AC2	< 2000 m		X	X	X	X	X	X	X
Výskyt vody	AD1	Zanedbateľný	IPX0			X	X	X		X
	AD2	Voľne pad.kvapky	IPX 1,2	X					X	
	AD3	Rozprašovanie	60°C IPX3							
	AD4	Striekanie	IPX4							
Výskyt cudzích pevných predmetov	AE1	Zanedbateľný	IP0X	X	X	X	X	X		X
	AE3	Veľmi malé predm.	1mm IP3X							
	AE4	Lahká prašnosť	10-35mg/m²/d						X	
	AE5	Mierna prašnosť	350mg/m²/d							
Korózia	AF1	Zanedbateľná				X	X	X		X
	AF2	Atmosférická		X					X	
Náraz	AG1	Mierny		X						
	AG2	Stredný	Priemysel							
Vibrácie	AH1	Mierne		X	X	X	X	X	X	X
	AH2	Stredné	Priemysel							
Rastliny a plesne	AK1	Bez nebezpečenstva		X	X	X	X	X	X	X
	AK2	Nebezpečný								
Zivočíchy	AL1	Bez nebezpečenstva		X	X	X	X	X	X	X
Elmag.pôsob.	AM1	Zanedbateľné		X	X	X	X	X	X	
Slnečné žiarenie	AN1	Nízke	≤500W/m²							
	AN2	Stredné	≤700W/m²						X	
	AN3	Vysoké	≤1120W/m²	X						
Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné	≤30 Gal	X						
	AP2	Nízke	≤300 Gal		X	X	X	X	X	X
Búrková činnosť	AQ1		< 25 dní/rok						X	
	AQ2		> 25 dní/rok	X						
Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý	≥1m/sek	X	X	X	X	X	X	
	AR2	Stredný	1m/s<R≤5m/s							X
Vietor	AS3	Silný	Rýchlosť 30-50m/s	X					X	
Prostredie	Schopnosť osôb	BA1	Laici			X	X		X	
		BA2	Deti			X	X		X	
		BA3	Invalidi			X	X		X	
		BA4	Poučené osoby					X		
		BA5	Znalé osoby		X					X
	Dotyk so zemou	BC2	Zriedkavý			X	X	X	X	X
		BC3	Častý							
	Podmienky evakuácie	BD1	Normálne	Obyt.budovy	X	X	X	X	X	X
		BD2	Obtiažne	Výškové bud.						
		BD3	Preplnené	Obch.dom						
	Povaha sprac. alebo sklad. látok	BE1	Bez nebezpečenstva		X	X	X	X	X	X
		BE2	Nebezp.požiaru							
		BE3	Nebezp.výbuchu							
		BE4	Nebezp.kontaminácie							
	Konštrukčné materiály	CA1	Nehorľavé		X	X	X	X	X	X
		CA2	Horľavé							
	Konštrukcia budovy	CB1	Zanedb.nebezpeč.		X	X	X	X	X	X
		CB2	Šírenie ohňa	Prirodzené vetr.						
		CB3	Posun	Sadanie pôdy						
		CB4	Poddajna, nestabilná	Stany a pod.						

## Príloha č.2

### Triedenie vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51

#### Vonkašie vplyvy – prostredie:

Teplota okolia (° C)	AA5	+5°C - +40°C
Atmosféra. podmienky okolia	AB5	R.vlhk.5-85%,A.v.1-25g/m <sup>3</sup>
Nadmorská výška (m)	AC1	do 2000
Voda	AD1	zanedbateľné
	AD2	kvapky
	AD3	rozprašovanie vody
	AD4	striekajúca voda
	AD5	voda striekajúca pod tlakom
Cudzie telesá	AE1	zanedbateľné
	AE2	malé
	AE3	veľmi malé
	AE4	ľahká prašnosť
	AE5	mierna prašnosť
	AE6	silná prašnosť
Korózia	AF1	zanedbateľná
	AF2	atmosférická
Náraz	AG1	mierny
Vibrácie	AH1	mierne
	AH2	stredné
Rastlinstvo	AK1	bez nebezpečenstva
Živočíchy	AL1	bez nebezpečenstva
Žiarenie	AM1	zanedbateľné
	AM2	unikajúce prúdy
	AM3	elektromagnetické
	AM4	ionizujúce
	AM5	elektrostatika
	AM6	indukcia
Slnečné žiarenie	AN1	nízke
	AN2	stredné
	AN3	vysoké
Seizmicita	AP1	zanedbateľná
Búrková činnosť	AQ1	zanedbateľná
	AQ2	nepriame ohrozenie
	AQ3	priame ohrozenie
Pohyb vzduchu	AS1	malý
	AS2	stredný
	AS3	veľký

#### Vonkajšie vplyvy – využitie:

Schopnosť ľudí	BA1	normálna
	BA2	deti
	BA3	invalidi
	BA4	poučení
	BA5	znalí
Dotyk so zemou	BC1	žiadny
	BC2	výnimočný
	BC3	častý
	BC4	trvalý
Únik	BD1	normálny
	BD2	obťažný (málo ľudí)
	BD3	zložitý množstvom (veľa ľudí)
	BD4	obťažný a zložitý množstvom (veľa ľudí/obťažný únik)
Látky v objekte	BE1	bez nebezpečenstva
	BE2	nebezpečenstvo požiaru
	BE3	nebezpečenstvo výbuchu
	BE4	nebezpečenstvo znečistenia

#### Vonkajšie vplyvy – konštrukcia budov:

Konštrukčné materiály	CA1	nehorľavé
	CA2	horľavé
Konštrukcia budovy	CB1	zanedbateľné nebezpečenstvo
	CB2	šírenie ohňa
	CB3	nebezpečenstvo posunu