

# ***Protokol o určení vnějších vlivů***

***vypracovaný odbornou komisí***

***Číslo protokolu: 5/23***

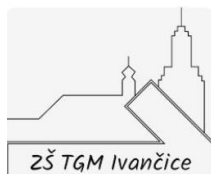
***Složení komise:***

- \* předseda:** Radek Mičánek – projektant elektro
- \* členové:** Ing. Jan Tománek – požární technik  
Radek Svítal – montážní organizace elektro

***Název objektu (stavby, prostoru):*** ZŠ TGM Ivančice; Na Brněnce 1, 664 91 Ivančice

***Akce:*** Vybudování a rekonstrukce odborných učeben v ZŠ TGM





Soupis dotčených místností:

- přírodovědná učebna ve 3.NP
- učebna informatiky malá ve 4.NP
- učebna informatiky velká ve 4.NP
- chodba před přírodovědnou učebnou ve 3.NP
- chodba před malou učebnou informatiky ve 4.NP

**Provozovatel:** *Město Ivančice*

**Podklady použité pro vypracování protokolu:**

- ⇒ Prohlídka současného stavu objektu, provedená odbornou komisí.
- ⇒ ČSN 33 2000-5-51 ed.3
- ⇒ ČSN 33 2000-1 ed.2

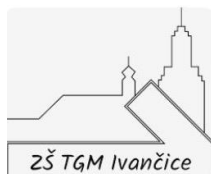
**Popis objektu:**

stavební materiál, konstrukce budovy: CA 1 (nehořlavé), CB 1 (zanedbatelné nebezpečí).

**Počet stran protokolu o určení vnějších vlivů:** 6

**Vypracováno v:** Brně

**dne:** 29.10.2023



### Zatřídění podle Přílohy A – ČSN 33 2000-5-51 ed.3 PŘÍRODOVĚDNÁ UČEBNA

#### Charakteristika

teplota okolí  
relativní vlhkost  
  
nadmořská výška  
výskyt vody  
výskyt cizích pevných těles  
výskyt korozivních látek  
mechanické namáhání  
vibrace  
výskyt rostlinstva, nebo plísní  
výskyt živočichů  
podmínky úniku v případě nebezpečí  
  
schopnost osob  
vlastnosti skladovaných látek  
stavební materiály  
dotyk osob s potenciálem země  
konstrukce budovy

AA5  
AB5  
  
AC1  
AD1  
AE1  
AF1  
AG1  
AH1  
AK1  
AL1  
BD1  
  
BA2  
BE1  
CA1  
BC2  
CB1

#### Označení vnějšího vlivu

+5°C až +40°C  
vnitřní prostory, chráněné, nízké i vysoké teploty  
≤ 2000m  
zanedbatelný  
zanedbatelný  
zanedbatelný  
mírné  
mírné  
bez nebezpečí  
bez nebezpečí  
malá hustota obsazení snadné podmínky úniku  
děti  
bez nebezpečí  
nehořlavé  
výjimečný  
zanedbatelné

#### ***Stanovení prostorů z hlediska úrazu el. proudem:***

Ve smyslu ČSN 332000-5-51 ed. 3 a ČSN 332000-4-41 ed. 2 jsou posuzované prostory stanoveny jako: **Nebezpečné**

Podle přílohy č.4 NV 190/2022 Sb. je stanovena nejdelší lhůta revizí pro objekt, který umožňuje přítomnost více než 200 lidí na 2 roky.

***Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky***

### UČEBNA INFORMATIKY MALÁ

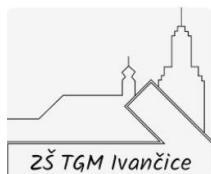
#### Charakteristika

teplota okolí  
relativní vlhkost  
  
nadmořská výška  
výskyt vody  
výskyt cizích pevných těles  
výskyt korozivních látek  
mechanické namáhání  
vibrace  
výskyt rostlinstva, nebo plísní  
výskyt živočichů  
podmínky úniku v případě nebezpečí  
  
schopnost osob  
vlastnosti skladovaných látek  
stavební materiály

AA5  
AB5  
  
AC1  
AD1  
AE1  
AF1  
AG1  
AH1  
AK1  
AL1  
BD1  
  
BA2  
BE1  
CA1

#### Označení vnějšího vlivu

+5°C až +40°C  
vnitřní prostory, chráněné, nízké i vysoké teploty  
≤ 2000m  
zanedbatelný  
zanedbatelný  
zanedbatelný  
mírné  
mírné  
bez nebezpečí  
bez nebezpečí  
malá hustota obsazení snadné podmínky úniku  
děti  
bez nebezpečí  
nehořlavé



dotyk osob s potenciálem země  
konstrukce budovy

BC2  
CB1

výjimečný  
zanedbatelné

***Stanovení prostorů z hlediska úrazu el. proudem:***

Ve smyslu ČSN 332000-5-51 ed. 3 a ČSN 332000-4-41 ed. 2 jsou posuzované prostory stanoveny jako: **Nebezpečné**

Podle přílohy č.4 NV 190/2022 Sb. je stanovena nejdelší lhůta revizí pro objekt, který umožňuje přítomnost více než 200 lidí na 2 roky.

***Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky***

**UČEBNA INFORMATIKY MALÁ**

Charakteristika

teplota okolí  
relativní vlhkost

AA5  
AB5

Označení vnějšího vlivu

+5°C až +40°C  
vnitřní prostory, chráněné, nízké i vysoké teploty

nadmořská výška

AC1

≤ 2000m

výskyt vody

AD1

zanedbatelný

výskyt cizích pevných těles

AE1

zanedbatelný

výskyt korozivních látek

AF1

zanedbatelný

mechanické namáhání

AG1

mírné

vibrace

AH1

mírné

výskyt rostlinstva, nebo plísní

AK1

bez nebezpečí

výskyt živočichů

AL1

bez nebezpečí

podmínky úniku v případě nebezpečí

BD1

malá hustota obsazení snadné podmínky úniku

schopnost osob

BA2

děti

vlastnosti skladovaných látek

BE1

bez nebezpečí

stavební materiály

CA1

nehořlavé

dotyk osob s potenciálem země

BC2

výjimečný

konstrukce budovy

CB1

zanedbatelné

***Stanovení prostorů z hlediska úrazu el. proudem:***

Ve smyslu ČSN 332000-5-51 ed. 3 a ČSN 332000-4-41 ed. 2 jsou posuzované prostory stanoveny jako: **Nebezpečné**

Podle přílohy č.4 NV 190/2022 Sb. je stanovena nejdelší lhůta revizí pro objekt, který umožňuje přítomnost více než 200 lidí na 2 roky.

***Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky***

**CHODBA PŘED PŘÍRODOVĚDNOU UČEBNOU VE 3.NP**

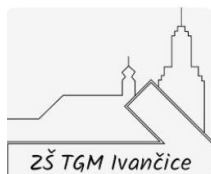
Charakteristika

teplota okolí

AA5

Označení vnějšího vlivu

+5°C až +40°C



relativní vlhkost	AB5	vnitřní prostory, chráněné, nízké i vysoké teploty
nadmořská výška	AC1	≤ 2000m
výskyt vody	AD1	zanedbatelný
výskyt cizích pevných těles	AE1	zanedbatelný
výskyt korozivních látek	AF1	zanedbatelný
mechanické namáhání	AG1	mírné
vibrace	AH1	mírné
výskyt rostlinstva, nebo plísní	AK1	bez nebezpečí
výskyt živočichů	AL1	bez nebezpečí
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	malá hustota obsazení snadné podmínky úniku
schopnost osob	BA2	děti
vlastnosti skladovaných látek	BE1	bez nebezpečí
stavební materiály	CA1	nehořlavé
dotyk osob s potenciálem země	BC2	výjimečný
konstrukce budovy	CB1	zanedbatelné

#### ***Stanovení prostorů z hlediska úrazu el. proudem:***

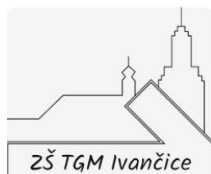
Ve smyslu ČSN 332000-5-51 ed. 3 a ČSN 332000-4-41 ed. 2 jsou posuzované prostory stanoveny jako: **Nebezpečné**

Podle přílohy č.4 NV 190/2022 Sb. je stanovena nejdelší lhůta revizí pro objekt, který umožňuje přítomnost více než 200 lidí na 2 roky.

***Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky***

#### **CHODBA PŘED MALOU UČEBNOU INFORMATIKY VE 4.NP**

<u>Charakteristika</u>		<u>Označení vnějšího vlivu</u>
teplota okolí	AA5	+5°C až +40°C
relativní vlhkost	AB5	vnitřní prostory, chráněné, nízké i vysoké teploty
nadmořská výška	AC1	≤ 2000m
výskyt vody	AD1	zanedbatelný
výskyt cizích pevných těles	AE1	zanedbatelný
výskyt korozivních látek	AF1	zanedbatelný
mechanické namáhání	AG1	mírné
vibrace	AH1	mírné
výskyt rostlinstva, nebo plísní	AK1	bez nebezpečí
výskyt živočichů	AL1	bez nebezpečí
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	malá hustota obsazení snadné podmínky úniku
schopnost osob	BA2	děti
vlastnosti skladovaných látek	BE1	bez nebezpečí
stavební materiály	CA1	nehořlavé
dotyk osob s potenciálem země	BC2	výjimečný
konstrukce budovy	CB1	zanedbatelné



***Stanovení prostorů z hlediska úrazu el. proudem:***

Ve smyslu ČSN 332000-5-51 ed. 3 a ČSN 332000-4-41 ed. 2 jsou posuzované prostory stanoveny jako: **Nebezpečné**

Podle přílohy č.4 NV 190/2022 Sb. je stanovena nejdelší lhůta revizí pro objekt, který umožňuje přítomnost více než 200 lidí na 2 roky.

***Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky***

.....  
razítko a podpis provozovatele

.....  
podpis předsedy komise