



E1.1.35

Protokol o určení vnějších vlivů

vypracovaný odbornou komisí

Číslo protokolu: 2/23

Složení komise:

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

Název objektu (stavby, prostoru): ZŠ Ivančická 218, Moravský Krumlov

Akce: Zlepšování kvality a dostupnosti vzdělávání ZŠ Ivančická 218, Moravský Krumlov





Soupis dotčených místností:

- kabinet anglického jazyka II.A-1
- učebna informatiky 1 II.B-1
- učebna polytechnika II.B-2
- učebna informatiky 2 II.B-3
- jazyková učebna němčiny II.B-4
- kabinet II.B-05
- kabinet II.B-06
- kabinet II.B-07
- kabinet II.B-08
- kabinet II.B-09
- cvičná kuchyň I.B-9
- jazyková učebna III.D-7
- chodba v 1.NP před cvičnou kuchyní I.B-9
- chodba ve 2.NP před jazykovou učebnou III.D-7
- chodba ve 2.NP před kabinety II.B-5 až II.B-9
- chodba ve 2.NP v prostoru mezi rozvaděčem RO3-4 a kabinetem II.A-1

Provozovatel: Město Moravský Krumlov

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: 12

Vypracováno v: Brně

dne: 6.8.2023



Zatřídění podle Přílohy A – ČSN 33 2000-5-51 ed.3
KABINET ANGLICKÉHO JAZYKA II.A-1

Charakteristika

teplota okolí	AA5
relativní vlhkost	AB5
nadmořská výška	AC1
výskyt vody	AD1
výskyt cizích pevných těles	AE1
výskyt korozivních látek	AF1
mechanické namáhání	AG1
vibrace	AH1
výskyt rostlinstva, nebo plísní	AK1
výskyt živočichů	AL1
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1
schopnost osob	BA2
vlastnosti skladovaných látek	BE1
stavební materiály	CA1
dotyk osob s potenciálem země	BC2
konstrukce budovy	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**

Lhůta revízi el. zařízení: 1x 3 roky

UČEBNA INFORMATIKY 1 II.B-1

Charakteristika

teplota okolí	AA5
relativní vlhkost	AB5
nadmořská výška	AC1
výskyt vody	AD1
výskyt cizích pevných těles	AE1
výskyt korozivních látek	AF1
mechanické namáhání	AG1
vibrace	AH1
výskyt rostlinstva, nebo plísní	AK1
výskyt živočichů	AL1
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1
schopnost osob	BA3
vlastnosti skladovaných látek	BE1
stavební materiály	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
invalidé
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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky

UČEBNA POLYTECHNIKA II.B-2

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

BA3

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

invalidé

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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky

UČEBNA INFORMATIKY 2 II.B-3

Charakteristika

teplota okolí

relativní vlhkost

nadmořská výška

výskyt vody

výskyt cizích pevných těles

výskyt korozivních látek

mechanické namáhání

vibrace

výskyt rostlinstva, nebo plísní

AA5

AB5

AC1

AD1

AE1

AF1

AG1

AH1

AK1

Označení vnějšího vlivu

+5°C až +40°C

vnitřní prostory, chráněné, nízké i vysoké teploty

≤ 2000m

zanedbatelný

zanedbatelný

zanedbatelný

mírné

mírné

bez nebezpečí



výskyt živočichů	AL1	bez nebezpečí
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	malá hustota obsazení snadné podmínky úniku
schopnost osob	BA3	invalidé
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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky

JAZYKOVÁ UČEBNA NĚMČINY II.B-4Charakteristika

teplota okolí	AA5	<u>Označení vnějšího vlivu</u> +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	BA3	invalidé
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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky

KABINET II.B-05Charakteristika

teplota okolí	AA5	<u>Označení vnějšího vlivu</u> +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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 3 roky

KABINET II.B-06Charakteristika

teplota okolí	AA5	<u>Označení vnějšího vlivu</u> +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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 3 roky

**KABINET II.B-07**Charakteristika

teplota okolí

AA5

relativní vlhkost

AB5

nadmořská výška

AC1

výskyt vody

AD1

výskyt cizích pevných těles

AE1

výskyt korozivních látek

AF1

mechanické namáhání

AG1

vibrace

AH1

výskyt rostlinstva, nebo plísní

AK1

výskyt živočichů

AL1

podmínky úniku v případě nebezpečí

BD1

schopnost osob

BA2

vlastnosti skladovaných látek

BE1

stavební materiály

CA1

dotyk osob s potenciálem země

BC2

konstrukce budovy

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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 3 roky**KABINET II.B-08**Charakteristika

teplota okolí

AA5

relativní vlhkost

AB5

nadmořská výška

AC1

výskyt vody

AD1

výskyt cizích pevných těles

AE1

výskyt korozivních látek

AF1

mechanické namáhání

AG1

vibrace

AH1

výskyt rostlinstva, nebo plísní

AK1

výskyt živočichů

AL1

podmínky úniku v případě nebezpečí

BD1

schopnost osob

BA2

vlastnosti skladovaných látek

BE1

stavební materiály

CA1

dotyk osob s potenciálem země

BC2

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



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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 3 roky

KABINET II.B-09Charakteristika

teplota okolí

AA5

relativní vlhkost

AB5

Označení vnějšího vlivu

+5°C až +40°C

nadmořská výška

AC1

výskyt vody

AD1

výskyt cizích pevných těles

AE1

výskyt korozivních látek

AF1

mechanické namáhání

AG1

vibrace

AH1

výskyt rostlinstva, nebo plísní

AK1

výskyt živočichů

AL1

podmínky úniku v případě nebezpečí

BD1

vnitřní prostory, chráněné, nízké i vysoké teploty

≤ 2000m

zanedbatelný

zanedbatelný

zanedbatelný

mírné

mírné

bez nebezpečí

bez nebezpečí

malá hustota obsazení snadné podmínky úniku

schopnost osob

BA2

vlastnosti skladovaných látek

BE1

stavební materiály

CA1

dotyk osob s potenciálem země

BC2

konstrukce budovy

CB1

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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 3 roky

CVIČNÁ KUCHYŇ I.B-9Charakteristika

teplota okolí

AA5

relativní vlhkost

AB5

Označení vnějšího vlivu

+5°C až +40°C

nadmořská výška

AC1

výskyt vody

AD1

výskyt cizích pevných těles

AE1

výskyt korozivních látek

AF1

mechanické namáhání

AG1

vibrace

AH1

výskyt rostlinstva, nebo plísní

AK1

výskyt živočichů

AL1

vnitřní prostory, chráněné, nízké i vysoké teploty

≤ 2000m

zanedbatelný

zanedbatelný

zanedbatelný

mírné

mírné

bez nebezpečí

bez nebezpečí



podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	malá hustota obsazení snadné podmínky úniku
schopnost osob	BA3	invalidé
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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky

JAZYKOVÁ UČEBNA III.D-7Charakteristika

teplota okolí	AA5	<u>Označení vnějšího vlivu</u> +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	BA3	invalidé
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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky

CHODBA V 1.NP PŘED CVIČNOU KUCHYNÍ I.B-9Charakteristika

teplota okolí	AA5	<u>Označení vnějšího vlivu</u> +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 plísni	AK1	bez nebezpečí
výskyt živočichů	AL1	bez nebezpečí
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	malá hustota obsazení snadné podmínky úniku
schopnost osob	BA3	invalidé
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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky

CHODBA VE 2.NP PŘED JAZYKOVOU UČEBNOU III.D-7

Charakteristika

teplota okolí	AA5	<u>Označení vnějšího vlivu</u> +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 plísni	AK1	bez nebezpečí
výskyt živočichů	AL1	bez nebezpečí
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	malá hustota obsazení snadné podmínky úniku
schopnost osob	BA3	invalidé
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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky

**CHODBA VE 2.NP PŘED KABINETY II.B-5 AŽ II.B-9**

<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	BA3	invalidé
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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky

CHODBA VE 2.NP V PROSTORU MEZI ROZVADĚČEM RO3-4 A KABINETEM II.A-1

<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	BA3	invalidé
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**

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky

.....
razítko a podpis provozovatele

.....
podpis předsedy komise: