

Objekt: ZŠ Bosonožská 9. 625 00 Brno

PVV

Protokol o určení vnějších vlivů ***vypracovaný odbornou komisí***

Číslo protokolu: 2/24

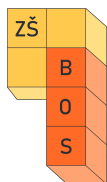
Složení komise:

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

Název objektu (stavby, prostoru): ZŠ Bosonožská 9, 625 00 Brno

Akce: Inovace materiálních podmínek pro rozvoj přírodovědné, informační a technické gramotnosti žáků ZŠ Bosonožská





Objekt: ZŠ Bosonožská 9. 625 00 Brno

PVV

Soupis dotčených místností:

- družina 37
- učebna polytechniky
- kabinet 43
- učebna přírodovědy 44
- učebna matematiky 45
- družina 46
- družina 47
- učebna robotiky
- kabinet robotiky, kabinet matematiky
- učebna fyziky/chemie
- chodby: pavilon C 1.NP, 2.NP a D 1.NP, 2.NP
- technologický kanál

Zřizovatel: Statutární město Brno, MČ Brno-Starý Lískovec

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

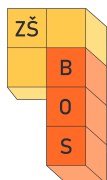
Popis objektu:

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

Počet stran protokolu o určení vnějších vlivů: 9

Vypracováno v: Brně

dne: 6.02.2024



Objekt: ZŠ Bosonožská 9. 625 00 Brno

PVV

Zatřídění podle Přílohy A – ČSN 33 2000-5-51 ed.3**DRUŽINA 37**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	osoby se zdravotním postižením
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:

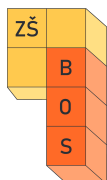
Ve smyslu ČSN 332000-5-51 ed. 3 a ČSN 332000-4-41 ed. 2 jsou posuzované prostory stanoveny jako: **Nebezpečné**

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

UČEBNA POLYTECHNIKYCharakteristika

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	osoby se zdravotním postižením
vlastnosti skladovaných látek	BE1	bez nebezpečí
stavební materiály	CA1	nehořlavé
dotyk osob s potenciálem země	BC2	výjimečný
konstrukce budovy	CB1	zanedbatelné



Objekt: ZŠ Bosonožská 9. 625 00 Brno

PVV

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

KABINET 43

Charakteristika

		<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

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**

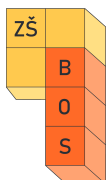
Podle přílohy č.4 NV 190/2022 Sb. je stanovena nejdelší lhůta revizí pro objekt, který umožňuje přítomnost více než 200 lidí na 2 roky.

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky

UČEBNA PŘÍRODOVĚDY 44

Charakteristika

		<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



Objekt: ZŠ Bosonožská 9. 625 00 Brno

PVV

schopnost osob

vlastnosti skladovaných látek
stavební materiály
dotyk osob s potenciálem země
konstrukce budovy

BA3

BE1
CA1
BC2
CB1

osoby se zdravotním postižením

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 MATEMATIKY 45Charakteristika

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

AA5
AB5

AC1

AD1

AE1

AF1

AG1

AH1

AK1

AL1

BD1

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

schopnost osob

vlastnosti skladovaných látek
stavební materiály
dotyk osob s potenciálem země
konstrukce budovy

BA3

BE1
CA1
BC2
CB1

osoby se zdravotním postižením

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

DRUŽINA 46Charakteristika

teplota okolí
relativní vlhkost

nadmořská výška

výskyt vody

výskyt cizích pevných těles

AA5
AB5

AC1

AD1

AE1

Označení vnějšího vlivu

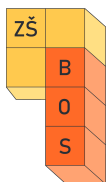
+5°C až +40°C

vnitřní prostory, chráněné, nízké i vysoké teploty

≤ 2000m

zanedbatelný

zanedbatelný



Objekt: ZŠ Bosonožská 9. 625 00 Brno

PVV

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	osoby se zdravotním postižením
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

DRUŽINA 47Charakteristika

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	osoby se zdravotním postižením
vlastnosti skladovaných látek	BE1	bez nebezpečí
stavební materiály	CA1	nehořlavé
dotyk osob s potenciálem země	BC2	výjimečný
konstrukce budovy	CB1	zanedbatelné

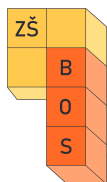
Stanovení prostorů z hlediska úrazu el. proudem:

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

UČEBNA ROBOTIKYCharakteristikaOznačení vnějšího vlivu



Objekt: ZŠ Bosonožská 9. 625 00 Brno

PVV

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	osoby se zdravotním postižením
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.

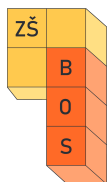
Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky

KABINET ROBOTIKY, KABINET MATEMATIKYCharakteristika

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**



Objekt: ZŠ Bosonožská 9. 625 00 Brno

PVV

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

CHODBY V PAVILONECH „C“ A „D“ V 1.NP A 2.NP

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 plísní	AK1	bez nebezpečí
výskyt živočichů	AL1	bez nebezpečí
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	malá hustota obsazení snadné podmínky úniku
schopnost osob	BA3	osoby se zdravotním postižením
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**

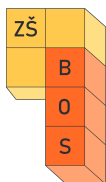
Podle přílohy č.4 NV 190/2022 Sb. je stanovena nejdelší lhůta revizí pro objekt, který umožňuje přítomnost více než 200 lidí na 2 roky.

Lhůta revizí el. zařízení: 1x 2 roky

TECHNOLOGICKÝ KANÁL

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 plísní	AK1	bez nebezpečí
výskyt živočichů	AL1	bez nebezpečí



Objekt: ZŠ Bosonožská 9. 625 00 Brno

PVV

podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	malá hustota obsazení snadné podmínky úniku
schopnost osob	BA1	nepoučené osoby (laici)
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: **Normální**

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