Protokol č. 1/2020

o určení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 132.5 + čl. 32,

ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 410.3.N10 + příloha NA/Zm1 a

ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 512.2 + přílohy A-ZA-NA-NB

**Investor:** Město Krnov

Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov, IČ: 00296139

**Místo provozu:** K. Čapka 2099, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov

**Objekt:**  MŠ K. ČAPKA, PAVILON "A", PAVILON "B" + KRČEK A PAVILON "C"

**Určení provedla odborná komise ve složení:**

**Předseda:** ………………………………………..

zástupce investora

**Členové:** Radim Blaťák

projektant elektro

………………………………………..

zástupce investora

Protokol č. 1/2020

o určení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 132.5 + čl. 32,

ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 410.3.N10 + příloha NA/Zm1 a

ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 512.2 + přílohy A-ZA-NA-NB

**Investor:** Město Krnov

Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov, IČ: 00296139

**Místo provozu:** K. Čapka 2099, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov

**Objekt:**  MŠ K. ČAPKA, PAVILON "A", PAVILON "B" + KRČEK A PAVILON "C"

**Část:**  **Prostory školky s volným přístupem dětí**

***Popis posuzovaného prostoru:***

Posuzovaný prostor tvoří prostory v 1.NP a 2.NP mateřské školky, do kterých je předpokládaný volný pohyb dětí předškolního věku. Vnější vlivy  v prostorách sociálního zázemí (sprchy) jsou stanoveny normou ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

***Určení vnějších vliv***

**Zatřídění podle Přílohy A – ČSN 33 2000-5-51 ed.3**

# Charakteristika Označení vnějšího vlivu

Teplota okolí AA5 +5°C až +40°C

Atmosférické podmínky v okolí AB5 vnitřní prostory s regulací

Nadmořská výška AC1 do 2000 m

Výskyt vody AD1 možnost výskytu vody je zanedbatelná

Výskyt pevných těles AE1 zanedbatelné

Výskyt korozívních látek AF1 zanedbatelné

Mechanické namáhání AG1 nízké

Vibrace AH1 nízké

Výskyt rostlinstva, nebo plísní AK1 bez nebezpečí

Výskyt živočichů AL1 bez nebezpečí

Elektromagnetické, elektrostatické působení AM1 zanedbatelné

Sluneční záření AN1 nízké

# Seismické účinky AP1 zanedbatelné

Bouřková činnost AQ1 zanedbatelné

Pohyb vzduchu AR1 pomalý

Vítr AS1 malý

Schopnost osob **BA2** děti

Dotyk osob s potenciálem země BC2 výjimečný

Možnost úniku v případě nebezpečí BD1 malá hustota obsazení, snadné podmínky pro

únik

Povaha skladovaných látek BE1 bez nebezpečí

Stavební materiály CA1 nehořlavé

Konstrukce budovy CB1 zanedbatelné nebezpečí

***Stanovení prostorů z hlediska úrazu elektrickým proudem:***

* Vnější vlivy v uvedených prostorách jsou z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem klasifikovány jako prostory **nebezpečné** dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Změna Z1, Tabulka NA.5
* Hygienické zázemí viz ČSN 33 2000-7-701 ed.2

Protokol č. 1/2020

o určení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 132.5 + čl. 32,

ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 410.3.N10 + příloha NA/Zm1 a

ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 512.2 + přílohy A-ZA-NA-NB

**Investor:** Město Krnov

Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov, IČ: 00296139

**Místo provozu:** K. Čapka 2099, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov

**Objekt:**  MŠ K. ČAPKA, PAVILON "A", PAVILON "B" + KRČEK A PAVILON "C"

**Část:**  **Zázemí pro zaměstnance**

***Popis posuzovaného prostoru:***

Posuzovaný prostor tvoří kuchyňka, kanceláře a ostatní zázemí pro zaměstnance, kde nemají děti bez doprovodu volný přístup. Prostory se nachází v 1.NP až 2.NP. Vnější vlivy  prostorách sociálního zázemí (sprchy) jsou stanoveny normou ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

***Určení vnějších vliv***

**Zatřídění podle Přílohy A – ČSN 33 2000-5-51 ed.3**

# Charakteristika Označení vnějšího vlivu

Teplota okolí AA5 +5°C až +40°C

Atmosférické podmínky v okolí AB5 vnitřní prostory s regulací

Nadmořská výška AC1 do 2000 m

Výskyt vody AD1 možnost výskytu vody je zanedbatelná

Výskyt pevných těles AE1 zanedbatelné

Výskyt korozívních látek AF1 zanedbatelné

Mechanické namáhání AG1 nízké

Vibrace AH1 nízké

Výskyt rostlinstva, nebo plísní AK1 bez nebezpečí

Výskyt živočichů AL1 bez nebezpečí

Elektromagnetické, elektrostatické působení AM1 zanedbatelné

Sluneční záření AN1 nízké

# Seismické účinky AP1 zanedbatelné

Bouřková činnost AQ1 zanedbatelné

Pohyb vzduchu AR1 pomalý

Vítr AS1 malý

Schopnost osob BA1 nepoučené osoby

Dotyk osob s potenciálem země BC2 výjimečný

Možnost úniku v případě nebezpečí BD1 malá hustota obsazení, snadné podmínky pro

únik

Povaha skladovaných látek BE1 bez nebezpečí

Stavební materiály CA1 nehořlavé

Konstrukce budovy CB1 zanedbatelné nebezpečí

***Stanovení prostorů z hlediska úrazu elektrickým proudem:***

* Vnější vlivy v uvedených prostorách jsou z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem klasifikovány jako prostory **normální** dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Změna Z1, Tabulka NA.4
* Hygienické zázemí viz ČSN 33 2000-7-701 ed.2

.

Protokol č. 1/2020

o určení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 132.5 + čl. 32,

ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 410.3.N10 + příloha NA/Zm1 a

ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 512.2 + přílohy A-ZA-NA-NB

**Investor:** Město Krnov

Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov, IČ: 00296139

**Místo provozu:** K. Čapka 2099, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov

**Objekt:**  MŠ K. ČAPKA, PAVILON "A", PAVILON "B" + KRČEK A PAVILON "C"

**Část:**  **Venkovní prostory**

***Popis posuzovaného prostoru:***

Posuzovaný prostor tvoří venkovní prostory v blízkém okolí mateřské školky. Prostory jsou nechráněné proti povětrnostním vlivům.

***Určení vnějších vliv***

**Zatřídění podle Přílohy A – ČSN 33 2000-5-51 ed.3**

# Charakteristika Označení vnějšího vlivu

Teplota okolí AA2 -40°C až +5°C

AA4 -5°C až +40°C

Atmosférické podmínky v okolí **AB8** vnější prostory nechráněné před sluncem a

mrazem (vzhledem k charakteru místních podmínek je vliv AB8 omezen na -35 až +40°C)

Nadmořská výška AC1 do 2000 m

Výskyt vody **AD4** voda stříkající (bez tlaku) všemi směry

Výskyt pevných těles **AE2** volná malá tělesa s nejmenším rozměrem

aspoň 2,5 mm

Výskyt korozívních látek **AF2**  **v**ýskyt korozivních nebo znečišťujících

látek: Atmosférický

Mechanické namáhání AG1 mechanická namáhání vzniklá mírnými rázy

Vibrace AH1 nízké

Výskyt rostlinstva, nebo plísní **AK2** vážné nebezpečí působení růstem rostlinstva

nebo plísní

Výskyt živočichů **AL2** vážné nebezpečí výskytu živočichů ( hmyz,

ptáci, malá zvířata)

Elektromagnetické, elektrostatické působení AM1 zanedbatelné

Sluneční záření AN3 vysoká intenzita slunečního záření

# Seismické účinky AP1 zanedbatelné

Bouřková činnost **AQ3** přímé ohrožení (části instalace vně budov)

Pohyb vzduchu AR1 pomalý

Vítr **AS2** Vítr: Střední, rychlost od 20 do 30 m/s, (tj. od

72 do 108 km/hod.)

Schopnost osob BA1 běžná - nepoučené osoby (laici)

Odpor lidského těla BB2 normální odpor (vlhká místa)

Dotyk osob s potenciálem země **BC4** trvalý

Možnost úniku v případě nebezpečí BD1 malá hustota obsazení, snadné podmínky pro

únik

Povaha skladovaných látek BE1 bez nebezpečí

Stavební materiály CA1 nehořlavé

Konstrukce budovy CB1 zanedbatelné nebezpečí

***Stanovení prostorů z hlediska úrazu elektrickým proudem:***

Na základě předpokládaného působení vnějších vlivů jsou uvedené prostory z hlediska úrazu elektrickým proudem klasifikovány jako prostory **nebezpečné** dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, změna Z1, Tabulka Na.5 za podmínek, že se vnější vliv AD4 vyskytuje pouze občasně a že se bude s elektrickým zařízením manipulovat pouze v případě, kdy působí maximálně jenom vnější vlivy dle tabulky NA.4 a NA.5.