



Protokol č. 127/2019

o určení vnějších vlivů podle dle 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

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

Místo provozu: ZŠ Dvořákův okruh 60/2, Krnov

Objekt: ZŠ Dvořákův okruh 60/2, Krnov

Určení provedla odborná komise ve složení:

Předseda: zástupce investora

Členové: Radim Blažák, projektant elektro

zástupce investora

Datum vypracování:	Revize č.	Počet stran	Počet příloh:
1.12.2019	0	5	0

Protokol č. 127/2019

o určení vnějších vlivů podle dle 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

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

Místo provozu: ZŠ Dvořákův okruh 60/2, Krnov

Objekt: ZŠ Dvořákův okruh 60/2, Krnov

Část: Půdní prostory

Datum vypracování:	Revize č.	strana	Počet příloh:
1.12.2019	0	2	0

Popis posuzovaného prostoru:

Posuzovaný prostor tvoří půda, běžně nevyužívaná - prázdné prostory.

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

<u>Charakteristika</u>	<u>Označení vnějšího vlivu</u>
Teplota okolí	AA3 -25°C až +5°C
	AA5 +5°C až +40°C
Atmosférické podmínky v okolí	AB3
	AB4 vnitřní prostory bez regulace teploty a vlhkosti
Nadmořská výška	AC1 do 2000 m
Výskyt vody	AD1 možnost výskytu vody je zanedbatelná
Výskyt pevných těles	AE3 volná malá tělíska alespoň 1mm
Výskyt korozivních látek	AF1 zanedbatelné
Mechanické namáhání	AG1 nízké
Vibrace	AH1 nízké
Výskyt rostlinstva, nebo plísní	AK1 bez nebezpečí
Výskyt živočichů	AL2 vážné 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 běžný
Možnost úniku v případě nebezpečí	BD1 malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik
Povaha skladovaných látek	BE1 bez nebezpečí
Stavební materiály	CA2 hořlavé
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
- Z hlediska povahy konstrukčních materiálů se jedná o prostory se zvýšeným rizikem požáru (instalace musí být chráněna proudovým chráničem s reziduálním proudem 30mA, nebo obloukovou ochranou AFDD)

Datum vypracování:	Revize č.	strana	Počet příloh:
1.12.2019	0	3	0

Protokol č. 127/2019

o určení vnějších vlivů podle dle 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

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

Místo provozu: ZŠ Dvořákův okruh 60/2, Krnov

Objekt: ZŠ Dvořákův okruh 60/2, Krnov

Část: Venkovní prostory

Datum vypracování:	Revize č.	strana	Počet příloh:
1.12.2019	0	4	0

Popis posuzovaného prostoru:

Posuzovaný prostor tvoří venkovní prostory v blízkém okolí objektu školy a v prostoru dvoru. Prostory jsou nechráněné proti povětrnostním vlivům a veřejně přístupné.

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

<u>Charakteristika</u>	<u>Označení vnějšího vlivu</u>
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 podnebí je vnější vliv omezen na -35°C a 40°C)
Nadmořská výška	AC1 do 2000 m
Výskyt vody	AD3 padající vodní tříšť pod úhlem až 60°
Výskyt pevných těles	AE2 volná malá tělesa s nejmenším rozměrem aspoň 2,5 mm
Výskyt korozivních látek	AF2 výskyt korozivních nebo znečišťujících látek: Atmosférický
Mechanické namáhání	AG1 mechanická namáhání vzniklá mírnými rázy
Vibrace	AH1 nízké
Výskyt rostlinstva, nebo plísni	AK2 vážné nebezpečí působení růstem rostlinstva nebo plísni
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 AD3 vyskytuje pouze občasné a že se bude s elektrickým zařízením manipulovat pouze v případě, kdy působí maximálně jenom vnější vlivy dle tabulky NA.4 a NA.5.

Datum vypracování:	Revize č.	strana	Počet příloh:
1.12.2019	0	5	0