



Protokol č. 120/2024

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2:2022

Provozovatel: Obec Lipůvka
č.p. 146, 679 22 Lipůvka

Místo provozu: p.č. 821, 822, 823, 825, 826, 828, k.ú. Lipůvka

Objekt: Objekt školy

Určení provedla odborná komise ve složení:

Předseda:
zástupce investora

Členové: Radim Blažák
projektant elektro

.....
zástupce investora

.....
zástupce investora

Datum vypracování:	Revize č.	Počet stran	Počet příloh:
30.11.2024	0	7	0

Popis posuzovaného prostoru: Běžné prostory s volným přístupem dětí

Posuzované prostory jsou situovány v 1.NP - 3.NP školky, do kterých je předpokládán volný pohyb dětí. Vnější vlivy v prostorách sociálního zázemí (sprchy) jsou stanoveny normou ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

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

<u>Charakteristika</u>	<u>Označení vnějšího vlivu</u>
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 korozivních 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	BD3 velká hustota obsazení, snadné podmínky pro únik
Povaha skladovaných látek	BE1 bez nebezpečí
Stavební materiály	CA1 nehořlavé
Konstrukce budovy	CB1 zanedbatelné nebezpečí

Datum vypracování:	Revize č.	strana	Počet příloh:
30.1.2024	0	2	0

Popis posuzovaného prostoru: Zázemí pro zaměstnance, kabinety, sklady

Posuzovaný prostor tvoří místnosti zázemí pro zaměstnance, kanceláře, kabinety apod. v 1.NP - 3.NP objektu školy, kde nemají děti bez doprovodu volný přístup. Vnější vlivy prostorách sociálního zázemí (sprchy) jsou stanoveny normou ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

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

<u>Charakteristika</u>	<u>Označení vnějšího vlivu</u>
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 korozivních 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

Datum vypracování:	Revize č.	strana	Počet příloh:
30.1.2024	0	3	0

Popis posuzovaného prostoru: Rozvodna SLP, rozvodna NN, strojovny ÚT, VZT apod.

Posuzovaný prostor tvoří rozvodny, strojovny a jiné technické provozní místnosti v 1.NP objektu.

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

<u>Charakteristika</u>	<u>Označení vnějšího vlivu</u>
Teplota okolí	AA5 +5°C až +40°C
Atmosférické podmínky v okolí	AB5 vnitřní prostory chráněné před sluncem a mrazem
Nadmořská výška	AC1 do 2000 m
Výskyt vody	AD1 možnost výskytu vody je zanedbatelná
Výskyt pevných těles	AE1 zanedbatelný výskyt
Výskyt korozivních látek	AF1 bez vážného nebezpečí
Mechanické namáhání	AG1 mechanická namáhání vzniklá mírnými rázy
Vibrace	AH1 nízké
Výskyt rostlinstva, nebo plísni	AK1 bez vážného nebezpečí
Výskyt živočichů	AL1 bez vážného nebezpečí
Elektromagnetické, elektrostatické působení	AM1 zanedbatelné
Sluneční záření	AN1 nízká intenzita slunečního záření
Seismické účinky	AP1 zanedbatelné
Bouřková činnost	AQ1 zanedbatelné ohrožení
Pohyb vzduchu	AR1 pomalý
Vítr	AS1 bez nebezpečí
Schopnost osob	BA5 znalé osoby
Odpor lidského těla	BB1 normální odpor (suchá místa)
Dotyk osob s potenciálem země	BC3 v náročných provozech
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

Datum vypracování:	Revize č.	strana	Počet příloh:
30.1.2024	0	4	0

Popis posuzovaného prostoru: Kuchyňský provoz

Posuzovaný prostor tvoří prostory kuchyně, určené pro přípravu jídel, mytí nádobí, samotné vaření a část místnosti s výdejem. Tyto prostory tvoří kuchyňský provoz ve kterém je předpoklad výskytu vody a par.

Určení vnějších vlivů

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

<u>Charakteristika</u>	<u>Označení vnějšího vlivu</u>
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	AD3 vodní tříšť
Výskyt pevných těles	AE1 zanedbatelný výskyt malých předmětů a prachu
Výskyt korozivních látek	AF1 zanedbatelné
Mechanické namáhání	AG1 mechanická namáhání vzniklá mírnými rázy
Vibrace	AH1 mírné
Výskyt rostlinstva, nebo plísní	AK2 vážné nebezpečí tvorby plísní
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	BA4 poučené osoby
Dotyk osob s potenciálem země	BC3 častý, nenáročný provoz
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

Datum vypracování:	Revize č.	strana	Počet příloh:
30.1.2024	0	5	0

Popis posuzovaného prostoru: Půdní prostory

Posuzovaný prostor tvoří půda, nepřístupná dětem, běžně nevyužívaná - prázdný prostor.

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

<u>Charakteristika</u>	<u>Označení vnějšího vlivu</u>
Teplota okolí	AA7 -25°C až +55°C
Atmosférické podmínky v okolí	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	AE2 volná malá tělesa s nejmenším rozměrem aspoň 2,5 mm
Výskyt korozivních látek	AF1 zanedbatelné
Mechanické namáhání	AG1 nízké
Vibrace	AH1 nízké
Výskyt rostlinstva, nebo plísni	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	BC1 výjimečný
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

Datum vypracování:	Revize č.	strana	Počet příloh:
30.1.2024	0	6	0

Popis posuzovaného prostoru: Venkovní prostory

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

Určení vnějších vliv**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 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 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

Datum vypracování:	Revize č.	strana	Počet příloh:
30.1.2024	0	7	0