



Protokol č. 52/2020

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: Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek

Místo provozu: Brožíkova 40, 738 01 Frýdek-Místek

Objekt: Jesle, pavilon D

Určení provedla odborná komise ve složení:

Předseda:
zástupce investora

Členové: Radim Blažák
projektant elektro

.....
zástupce investora

| Datum vypracování: | Revize č. | Počet stran | Počet příloh: |
|--------------------|-----------|-------------|---------------|
| 12.4.2020 | 0 | 7 | 0 |

Protokol č. 52/2020

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: Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek

Místo provozu: Brožíkova 40, 738 01 Frýdek-Místek

Objekt: Jesle, pavilon D

Část: Prostory objektu s volným přístupem dětí

| Datum vypracování: | Revize č. | strana | Počet příloh: |
|--------------------|-----------|--------|---------------|
| 12.4.2020 | 0 | 7 | 0 |

Popis posuzovaného prostoru:

Posuzovaný prostor tvoří prostory v 1.NP objektu, do kterých je předpokládán volný pohyb dětí předškolního věku. 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 | 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

| Datum vypracování: | Revize č. | strana | Počet příloh: |
|--------------------|-----------|--------|---------------|
| 12.4.2020 | 0 | 7 | 0 |

Protokol č. 52/2020

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: Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek

Místo provozu: Brožíkova 40, 738 01 Frýdek-Místek

Objekt: Jesle, pavilon D

Část: Zázemí pro zaměstnance

| Datum vypracování: | Revize č. | strana | Počet příloh: |
|--------------------|-----------|--------|---------------|
| 12.4.2020 | 0 | 7 | 0 |

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. 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 |

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

| Datum vypracování: | Revize č. | strana | Počet příloh: |
|--------------------|-----------|--------|---------------|
| 12.4.2020 | 0 | 7 | 0 |

Protokol č. 52/2020

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: Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek

Místo provozu: Brožíkova 40, 738 01 Frýdek-Místek

Objekt: Jesle, pavilon D

Část: Venkovní prostory

| Datum vypracování: | Revize č. | strana | Počet příloh: |
|--------------------|-----------|--------|---------------|
| 12.4.2020 | 0 | 7 | 0 |

Popis posuzovaného prostoru:

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

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 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 |

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.

| Datum vypracování: | Revize č. | strana | Počet příloh: |
|--------------------|-----------|--------|---------------|
| 12.4.2020 | 0 | 7 | 0 |