**1 PRIEDAS**

**Galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizė**

Vilnius

2022

1. **BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. **Vilniaus „Žaros gimnazijos** galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės (toliau – rizikos analizė) tikslas – nustatyti galimus pavojus, įvertinti ekstremaliųjų situacijų rizikos (toliau – rizika) lygį ir numatyti rizikos valdymo priemones: sumažinti galimų pavojų kilimo tikimybę, galimus padarinius ir pagerinti didelės rizikos ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų valdymo galimybes.

2. Galimų pavojų padariniai (poveikis) aplinkai apskaičiuojami vadovaujantis Aplinkai padarytos žalos atlyginimo dydžių apskaičiavimo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. rugsėjo 9 d. įsakymu Nr. 471.

3. Rizikos analizė atlikta šiais etapais:

3.1. nustatyti galimi pavojai;

3.2. atliktas rizikos vertinimas;

3.3. nustatytas rizikos lygis ir jos priimtinumas (priimtina ar nepriimtina).

4. Duomenys, gauti atlikus rizikos analizę, naudojami:

4.1. rengiant įstaigosekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių planą;

4.2. rengiant įstaigosekstremaliųjų situacijų valdymo planą;

5. Visapusiškai, objektyviai ir nešališkai rizikos analizei kitoje įstaigoje atlikti įstaigos vadovo sprendimu gali būti pasitelkiama darbo grupė.

6. Rizikos analizėje vartojamos sąvokos atitinka Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatyme ir kituose teisės aktuose vartojamas sąvokas.

1. **galimų PAVOJŲ NUSTATYMAS**

7. Galimi pavojai nustatomi remiantis moksliniais, statistiniais, istoriniais duomenimis, specialistų ir ekspertų vertinimais, Lietuvos ir kitų šalių patirtimi, analizuojamos aplinkos apžiūra, įvykių modeliavimu, taip pat Ekstremalių įvykių kriterijais, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugpjūčio 24 d. nutarimu Nr. 988.

8. Galimas pavojus suprantamas kaip galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų keliama grėsmė darbuotojų ir mokinių gyvybei ar sveikatai, turtui ir (arba) aplinkai.

9. Pirmiausia nustatomi visi galimi gamtiniai ir žmogaus veiklos sukelti (techniniai, ekologiniai ir socialiniai) pavojai, kurie gali būti įstaigoje;

9.1. dėl geografinės padėties;

9.2. dėl atliekamų technologinių procesų ar gedimų;

9.3. dėl darbuotojo klaidos (žmogiškasis veiksnys);

9.4. dėl pastato (-ų) projektavimo, konstrukcijų ar įrenginių (fizinis veiksnys).

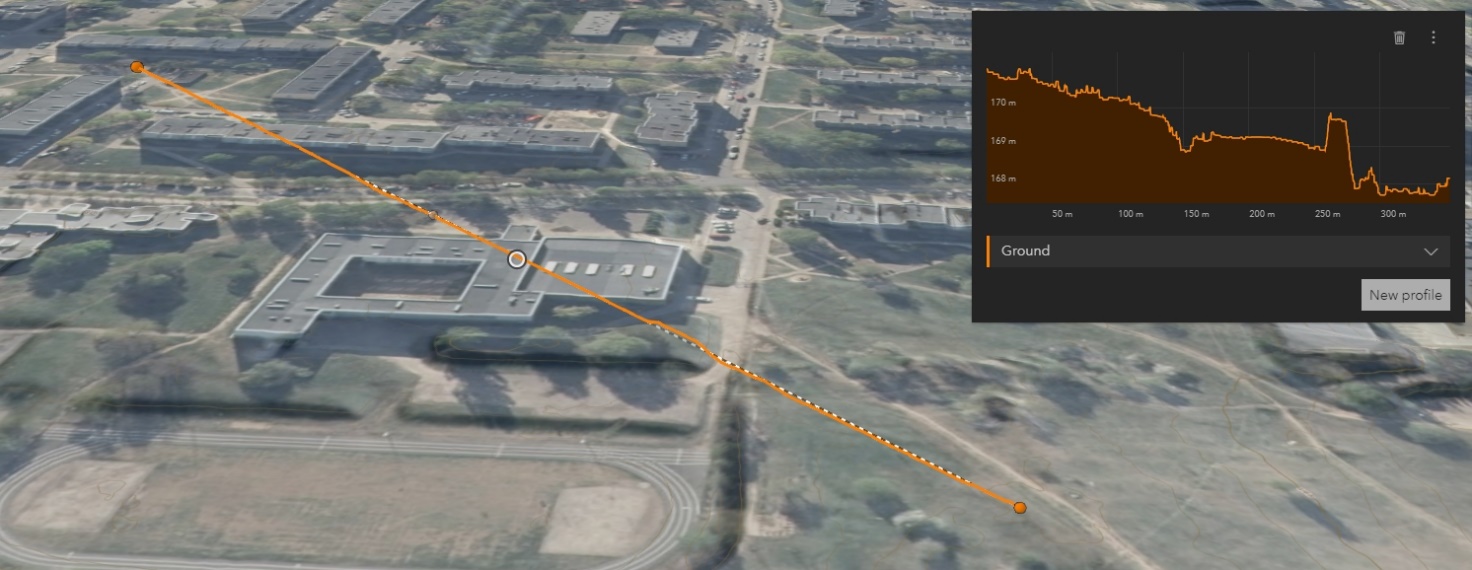
10. Toliau nustatomi pavojai, kurie gali kilti už įstaigos ribų, bet turėti padarinių (poveikį) darbuotojų ir mokinių gyvybei ar sveikatai, turtui, aplinkai, kitos įstaigos veiklos tęstinumui ir sukelti savivaldybės lygio ekstremaliąją situaciją.

11. Nustatyti galimi pavojai surašomi į 1 lentelę, nurodoma jų padarinių (poveikio) zona, galimas išplitimas, esant galimybei, pateikiamos jų kilimo priežastys (kodėl ir kaip jie gali kilti) ir pradedamos pildyti 8 lentelės 1 ir 2 skiltys.

Galimų pavojų vertinimas turi būti paremtas geografinės padėties reikšme pagal kurią galima numatyti galimas grėsmes.

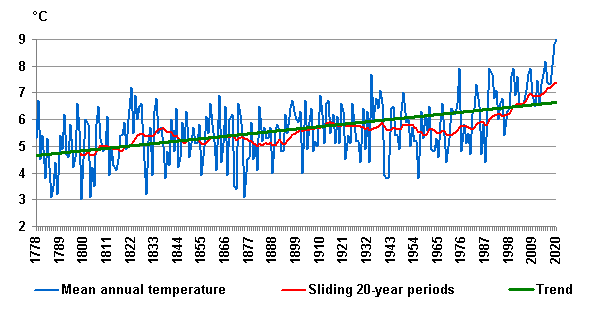
Žemiausias lygis aplinkoje 167,7 m.

Įstaigos lygis 169,2 m.

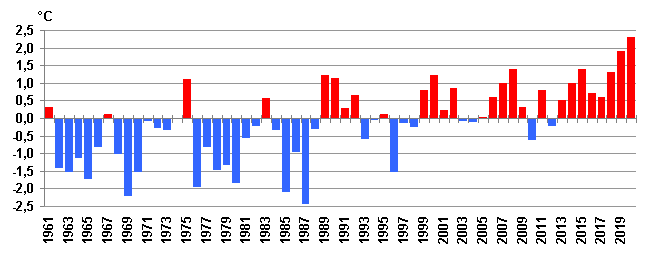


Vertinant galimus hidrometereologinius padarinius būtina atkreipti dėmesį į gamtines tendencijas, kurios, kaip matoma ir pateikiamų diagramų, ganėtinai stipriai keičiasi. Todėl susidaro didelė tikimybė gamtinių pavojų nuokrypių, tokių kaip krituliai, uraganai, pūgos ir t.t. nuo standartinių lygių.

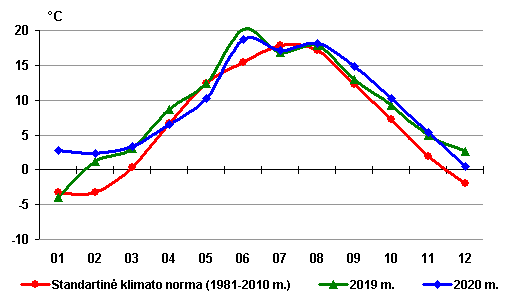
Metinės oro temperatūros pokytis:



Metinės oro temperatūros nuokrypiai nuo standartinės klimato normos Lietuvoje.



Vidutinė oro temperatūra Lietuvoje.



1 lentelė. Nustatytų galimų pavojų apibūdinimas.

| **Eil.**  **Nr.** | **Nustatytas galimas pavojus** | **Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas**  **(nurodyti konkrečias kitos įstaigos teritorijos vietas)** | **Galimo pavojaus kilimo priežastys** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** |
| **1. Galimi gamtiniai pavojai:** | | | |
| 1.1. | Smarkus lietus | Apsemti rūsiai/ apsemti priėjimo prie įstaigos takeliai/keliukai/keliai | gamtinės kilmės |
| 1.2. | Lijundra, smarkus sudėtinis apšalas | Visa/dalis įstaigos teritorija (-os) Ribotas privažiavimas/priėjimas iki įstaigos | gamtinės kilmės |
| 1.3. | Pūga, smarkus snygis, speigas | Visa/dalis įstaigos teritorija (-os) Ribotas privažiavimas/priėjimas iki įstaigos | gamtinės kilmės |
| 1.4. | Uraganas | Kai maksimalus vėjo greitis > 33 m/s Visa įstaigos teritorija (-os) (kiemas, įstaigos pastato konstrukcijos) | gamtinės kilmės |
| 1.5. | Pavojingos užkrečiamosios ligos | Paveikti darbuotojai, visas įstaigos pastatas/korpusai/ /aukšto dalis | biologinės kilmės |
| 1.6. | Kaitra | Kai minimali oro temperatūra > 30 0C, kaitros  trukmė > 3 paros. Visa įstaiga/korpusai | gamtinės kilmės |
| **2. Žmogaus veiklos sukelti pavojai:** | | | |
| 2.1. | Pastatų griuvimai | Dalinis/visiškas įstaigos pastato sugriovimas;  Dalinis/visiškas prie įstaigos esančio priestato/sandėliuko sugriovimas ar kt. | techninio pobūdžio, žmogiškasis faktorius, teroristinis išpuolis |
| 2.2. | Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | Visa įstaiga, dalis įstaigos, teritorija(-os) (koridoriai/kabinetai/darbo patalpos/valgykla ar kt.) | techninio pobūdžio, žmogiškasis faktorius |
| 2.3. | Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | Visa įstaiga, dalis įstaigos, teritorija(-os) (koridoriai/kabinetai/  darbo patalpos ar kt.) | techninio pobūdžio, žmogiškasis faktorius |
| 2.4. | Vandens tiekimo sutrikimas | Visa įstaiga/dalis įstaigos | techninio pobūdžio, žmogiškasis faktorius |
| 2.5. | Komunikacijų sistemų (elektroninių ryšių) teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai | Visa įstaiga/dalis įstaigos | techninio pobūdžio, žmogiškasis faktorius, teroristinis išpuolis |
| 2.6. | Pavojingas radinys | Visa įstaigos/dalis įstaigos teritorija (-os) | nuo karo likę sprogmenys, tyčinė žmogaus veikla |
| 2.7. | Gaisrai | Visa/dalis įstaigos | techninio pobūdžio, žmogiškasis faktorius |
| 2.8. | Teroristiniai išpuoliai | Visa įstaiga | tyčinė žmogaus veikla |
| 2.9. | Cheminių medžiagų paskleidimas | Visa įstaiga/dalis įstaigos | žmogiškasis faktorius, teroristinis išpuolis |
| 2.10. | Branduolinė avarija Baltarusijos Astravo atominėje elektrinėje | Visa įstaiga | žmogiškasis faktorius, techninio pobūdžio |
| 2.11 | Pavojus valstybės saugumui (nesankcionuoti užsienio valstybės ginkluotųjų pajėgų veiksmai) | Poveikis darbuotojų ir mokinių gyvybei, sveikatai, turtui ir aplinkai, kai neteisėtai pasirodo užsienio valstybės karinai vienetai ir demonstruoja karinę galią arba nesankcionuotai kerta Lietuvos Respublikos sieną, apšaudo ar užpuola objektus. | tyčinė žmogaus veikla |

**III. RIZIKOS VERTINIMAS**

12. Šiame etape analizuojama nustatytų galimų pavojų tikimybė ir galimi padariniai (poveikis).

13. Kiekvieno nustatyto galimo pavojaus tikimybė (T) vertinama balais pagal galimo pavojaus tikimybės įvertinimo kriterijus (2 lentelė). Galimo pavojaus tikimybės vertinimas balais įrašomas į 8 lentelės 3 skiltį.

2 lentelė. Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimo kriterijai.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas | Galimo pavojaus tikimybės lygis | Vertinimo balai |
| Gali įvykti dažniau negu kartą per metus | labai didelė tikimybė | 5 |
| Gali įvykti kartą per 1–10 metų | didelė tikimybė | 4 |
| Gali įvykti kartą per 10–50 metų | vidutinė tikimybė | 3 |
| Gali įvykti kartą per 50–100 metų | maža tikimybė | 2 |
| Gali įvykti rečiau negu kartą per 100 metų | labai maža tikimybė | 1 |

14. Nustačius galimo pavojaus tikimybę (T), analizuojami jo padariniai (poveikis) (P) įstaigai:

14.1. darbuotojų ir (ar) mokinių gyvybei ir sveikatai (P1);

14.2. turtui ir aplinkai (P2);

14.3. veiklos tęstinumui (P3).

15. Nustatomas galimas nukentėjusiųjų: žuvusiųjų, sužeistųjų, evakuotinų darbuotojų ir (ar) mokinių skaičius. Šie duomenys įrašomi į 3 lentelės 2 skiltį.

16. Nustatomi ir 4 bei 5 lentelėse aprašomi:

16.1. galimi padariniai (poveikis) turtui ir numatomi nuostoliai;

16.2. galima aplinkos tarša, galimi padariniai (poveikis) aplinkai ir numatomi nuostoliai.

16. Įvertinami ir 6 lentelėje aprašomi galimi padariniai (poveikis) įstaigos veiklos tęstinumui, numatoma galimų padarinių (poveikio) trukmė.

3 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) darbuotojų ir (ar) mokinių gyvybei ir sveikatai.

| **Eil. Nr.** | **Nustatytas galimas pavojus** | **Žuvusiųjų ir (ar) sužeistųjų / Galinčių nukentėti / evakuotinų darbuotojų ir (ar)** **mokinių)** |
| --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 |
| **1. Galimi gamtiniai pavojai:** | | |
| 1.1. | Smarkus lietus | 0/0/0 |
| 1.2. | Lijundra, smarkus sudėtinis apšalas | 0/5/0 |
| 1.3. | Pūga, smarkus snygis, speigas | 0/5/0 |
| 1.4. | Uraganas | 10/50/960 |
| 1.5. | Pavojingos užkrečiamosios ligos | 10/50/960 |
| 1.6. | Kaitra | 0/5/0 |
| **2. Žmogaus veiklos sukelti pavojai:** | | |
| 2.1. | Pastatų griuvimai | 10/50/960 |
| 2.2. | Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | 0/0/0 |
| 2.3. | Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | 0/0/0 |
| 2.4. | Vandens tiekimo sutrikimas | 0/0/0 |
| 2.5. | Komunikacijų sistemų (elektroninių ryšių) teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai | 0/0/0 |
| 2.6. | Pavojingas radinys | 10/50/960 |
| 2.7. | Gaisrai | 10/50/960 |
| 2.8. | Teroristiniai išpuoliai | 10/50/960 |
| 2.9. | Cheminių medžiagų paskleidimas | 10/50/960 |
| 2.10. | Branduolinė avarija Baltarusijos Astravo atominėje elektrinėje | 10/50/960 |
| 2.11 | Pavojus valstybės saugumui (nesankcionuoti užsienio valstybės ginkluotųjų pajėgų veiksmai) | 10/50/960 |

4 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) turtui.

| **Eil. Nr.** | **Nustatytas galimas pavojus** | **Galimi padariniai (poveikis) turtui** | **Numatomi nuostoliai** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 |
| **1. Galimi gamtiniai pavojai:** | | | |
| 1.1. | Smarkus lietus | pastato ir (ar) kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 1.2. | Lijundra, smarkus sudėtinis apšalas | pastato ir (ar) kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 1.3. | Pūga, smarkus snygis, speigas | pastato ir (ar) kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 1.4. | Uraganas | pastato ir (ar) kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas | nuo 5 iki 10 proc. turto vertės |
| 1.5. | Pavojingos užkrečiamosios ligos | pastato ir (ar) kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 1.6. | Kaitra | - | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| **2. Žmogaus veiklos sukelti pavojai:** | | | |
| 2.1. | Pastatų griuvimai | pastato ir (ar) kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas | nuo 5 iki 10 proc. turto vertės |
| 2.2. | Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | - | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 2.3. | Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | - | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 2.4. | Vandens tiekimo sutrikimas | - | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 2.5. | Komunikacijų sistemų (elektroninių ryšių) teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai | - | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 2.6. | Pavojingas radinys | pastato ir (ar) kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 2.7. | Gaisrai | pastato ir (ar) kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas | nuo 5 iki 10 proc. turto vertės |
| 2.8. | Teroristiniai išpuoliai | pastato ir kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas | nuo 5 iki 10 proc. turto vertės |
| 2.9. | Cheminių medžiagų paskleidimas | - | - mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 2.10. | Branduolinė avarija Baltarusijos Astravo atominėje elektrinėje | - | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 2.11 | Pavojus valstybės saugumui (nesankcionuoti užsienio valstybės ginkluotųjų pajėgų veiksmai) | pastato ir kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas | nuo 5 iki 10 proc. |

5 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) aplinka.

| **Eil. Nr.** | **Nustatytas galimas pavojus** | **Galima oro tarša** | **Galima paviršinio ir (ar) požeminio vandens tarša** | **Galima grunto tarša** | **Galimi padariniai (poveikis) gamtinei aplinkai** | **Numatomi nuostoliai,** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1. Galimi gamtiniai pavojai:** | | | | | | |
| 1.1. | Smarkus lietus | ne | ne | ne | medžių išvartos, duobių atsiradimas | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 1.2. | Lijundra, smarkus sudėtinis apšalas | ne | ne | ne | šlaitų išgraužos/  smegduobės/kt. | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 1.3. | Pūga, smarkus snygis, speigas | ne | ne | ne | - | - |
| 1.4. | Uraganas | ne | ne | ne | šlaitų išgraužos/  smegduobės | nuo 5 iki 10 proc. turto vertės |
| 1.5. | Pavojingos užkrečiamosios ligos | ne | ne | ne | medžių išvartos | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 1.6. | Kaitra | ne | ne | ne | - | - |
| **2. Žmogaus veiklos sukelti pavojai:** | | | | | | |
| 2.1. | Pastatų griuvimai | ne | ne | ne | - | - |
| 2.2. | Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | ne | ne | ne | - | - |
| 2.3. | Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | ne | ne | ne | - | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| 2.4. | Vandens tiekimo sutrikimas | ne | ne | ne | - | - |
| 2.5. | Komunikacijų sistemų (elektroninių ryšių) teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai | ne | ne | ne | - | - |
| 2.6. | Pavojingas radinys | ne | ne | ne | ne | - |
| 2.7. | Gaisrai | ne | ne | ne | ne | - |
| 2.8. | Teroristiniai išpuoliai | taip | taip | taip | ne | - |
| 2.9. | Cheminių medžiagų paskleidimas | taip | taip | taip | ne | - |
| 2.10. | Branduolinė avarija Baltarusijos Astravo atominėje elektrinėje | taip | taip | taip | ne | - |
| 2.11 | Pavojus valstybės saugumui (nesankcionuoti užsienio valstybės ginkluotųjų pajėgų veiksmai) | taip | ne | ne | ne | - |

6 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) veiklos tęstinumui.

| **Eil.**  **Nr.** | **Nustatytas galimas pavojus** | **Galimi padariniai (poveikis) veiklos tęstinumui** | **Galimų padarinių (poveikio) trukmė**  **(valandomis arba paromis)** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 |
| **1. Galimi gamtiniai pavojai:** | | | |
| 1.1. | Smarkus lietus | Ribotas privažiavimas prie įstaigos; | iki 6 valandų |
| 1.2. | Lijundra, smarkus sudėtinis apšalas | Ribotas privažiavimas prie įstaigos; | iki 6 valandų |
| 1.3. | Pūga, smarkus snygis, speigas | Ribotas privažiavimas prie įstaigos; | iki 6 valandų |
| 1.4. | Uraganas | Veiklos sutrikimas | nuo 6 iki 24 valandų |
| 1.5. | Pavojingos užkrečiamosios ligos | Veiklos sutrikimas, pakeitimas, papildomų ribojimų įvedimas | nuo 1 iki 30 parų |
| 1.6. | Kaitra | Veiklos sutrikimas | nuo 1 iki 3 parų |
| **2. Žmogaus veiklos sukelti pavojai:** | | | |
| 2.1. | Pastatų griuvimai | Ribotas privažiavimas prie įstaigos; | nuo 3 iki 30 parų |
| 2.2. | Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | Laikinas veiklos sutrikimas | nuo 6 iki 24 valandų |
| 2.3. | Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | Veiklos nutsutrikdymas, perskirstymas | nuo 6 iki 24 valandų |
| 2.4. | Vandens tiekimo sutrikimas | Veiklos nutsutrikdymas, perskirstymas | nuo 6 iki 24 valandų |
| 2.5. | Komunikacijų sistemų (elektroninių ryšių) teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai | Veiklos nutsutrikdymas | nuo 6 iki 24 valandų |
| 2.6. | Pavojingas radinys | Laikinas veiklos apribojimas, evakuacija. | nuo 6 iki 24 valandų |
| 2.7. | Gaisrai | Laikinas veiklos apribojimas, mokinių evakuacija. | nuo 1 iki 3 parų |
| 2.8. | Teroristiniai išpuoliai | Laikinas veiklos apribojimas, mokinių evakuacija. | 6 iki 24 valandų |
| 2.9. | Cheminių medžiagų paskleidimas | Laikinas veiklos apribojimas, mokinių evakuacija. | 6 iki 24 valandų |
| 2.10. | Branduolinė avarija Baltarusijos Astravo atominėje elektrinėje | Laikinas veiklos perskirstymas | nuo 3 iki 30 parų |
| 2.11 | Pavojus valstybės saugumui (nesankcionuoti užsienio valstybės ginkluotųjų pajėgų veiksmai) | Veiklos sutrikimas ir apribojimas | nuo 3 iki 30 parų |

17. Kiekvieno galimo pavojaus padariniai (poveikis) (P1, P2, P3) įvertinami balais pagal 7 lentelėje pateiktus įvertinimo kriterijus. Balai surašomi į 8 lentelės 4, 5, 6 skiltis.

18. Galimi padariniai (poveikis) turtui ir aplinkai vertinami balais, atsižvelgiant į 4 ir 5 lentelėse numatomus nuostolius (4 ir 5 lentelėse nurodyti nuostoliai sumuojami).

7 lentelė. Galimų padarinių (poveikio) (P)įvertinimo kriterijai.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Galimų padarinių (poveikio) darbuotojų ir (ar) mokinių gyvybei ir sveikatai (P1) įvertinimas | Galimų padarinių (poveikio) lygis | Vertinimo balai |
| Žuvusiųjų, sužeistųjų nėra ir (ar) darbuotojų ir (ar) mokinių evakuoti nereikia | nereikšmingas | 1 |
| Sužaloti 1–5 darbuotojų ir (ar) mokinių ir (ar) iki 50 darbuotojų ir (ar) mokinių evakuota | ribotas | 2 |
| Žuvo ne daugiau kaip 5 darbuotojų ir (ar) mokinių ir (ar) sužalota nuo 5 iki 10 darbuotojų ir (ar) mokinių, ir (ar) nuo 50 iki 100 darbuotojų ir (ar) mokinių evakuota | didelis | 3 |
| Žuvo ne daugiau kaip 20 darbuotojų ir (ar) mokinių ir (ar) nuo 10 iki 50 darbuotojų ir (ar) mokinių sunkiai sužalota, ir (ar) nuo 100 iki 200 darbuotojų ir (ar) mokinių evakuota | labai didelis | 4 |
| Žuvo daugiau nei 20 darbuotojų ir (ar) mokinių ir (ar) sužalota daugiau nei 50 darbuotojų ir (ar) mokinių, ir (ar) daugiau kaip 200 darbuotojų ir (ar) mokinių evakuota | katastrofinis | 5 |
| Galimų padarinių (poveikio) turtui ir aplinkai (P2) įvertinimas | Galimų padarinių (poveikio) lygis | Vertinimo balai |
| Ūkio subjektams, kitoms įstaigoms – mažiau nei 5 proc. turto vertės | nereikšmingas | 1 |
| Ūkio subjektams, kitoms įstaigoms – nuo 5 iki 10 proc. turto vertės | ribotas | 2 |
| Ūkio subjektams, kitoms įstaigoms – nuo 10 iki 30 proc. turto vertės | didelis | 3 |
| Ūkio subjektams, kitoms įstaigoms – nuo 30 iki 40 proc. turto vertės | labai didelis | 4 |
| Ūkio subjektams, kitoms įstaigoms – daugiau kaip 40 proc. turto vertės | katastrofinis | 5 |
| Galimų padarinių (poveikio) veiklos tęstinumui (P3) įvertinimas | Galimų padarinių (poveikio) lygis | Vertinimo balai |
| Kai veikla sutrikdoma iki 6 valandų | nereikšmingas | 1 |
| Kai veikla sutrikdoma nuo 6 iki 24 valandų | ribotas | 2 |
| Kai veikla sutrikdoma nuo 1 iki 3 parų | didelis | 3 |
| Kai veikla sutrikdoma nuo 3 iki 30 parų | labai didelis | 4 |
| Kai veikla sutrikdoma daugiau kaip 30 parų | katastrofinis | 5 |

8 lentelė. Galimų pavojų rizikos įvertinimas.

| **Eil. Nr.** | **Galimas pavojus** | **Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas balais** | **Galimų padarinių (poveikio) (P) įvertinimas balais** | | | **Rizikos lygio (R) nustatymas** | | | **Bendras rizikos lygis (R)**  **R=R1+R2+R3** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Galimi padariniai (poveikis darbuotojų ir (ar) mokinių gyvybei ir sveikatai (P1) | Galimi padariniai (poveikis) turtui ir aplinkai (P2) | Galimi padariniai (poveikis) veiklos tęstinumui (P3) | Galimo pavojaus rizikos darbuotojų ir (ar) mokinių gyvybei ir sveikatai lygis (R1) R1=TxP1 | Galimo pavojaus rizikos turtui ir aplinkai lygis (R2)  R2=TxP2 | Galimo pavojaus rizikos veiklos tęstinumui lygis (R3) R3=TxP3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **1. Galimi gamtiniai pavojai:** | | | | | | | | | |
| 1.1. | Smarkus lietus | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 1.2. | Lijundra, smarkus sudėtinis apšalas | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 1.3. | Pūga, smarkus snygis, speigas | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 1.4. | Uraganas | 1 | 5 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 9 |
| 1.5. | Pavojingos užkrečiamosios ligos | 5 | 4 | 1 | 3 | 20 | 5 | 15 | 40 |
| 1.6. | Kaitra | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 |
| **2. Žmogaus veiklos sukelti pavojai:** | | | | | | | | | |
| 2.1. | Pastatų griuvimai | 2 | 5 | 2 | 4 | 10 | 4 | 8 | 22 |
| 2.2. | Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 8 |
| 2.3. | Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| 2.4. | Vandens tiekimo sutrikimas | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| 2.5. | Komunikacijų sistemų (elektroninių ryšių) teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| 2.6. | Pavojingas radinys | 1 | 5 | 1 | 2 | 5 | 1 | 2 | 8 |
| 2.7. | Gaisrai | 3 | 5 | 2 | 3 | 15 | 6 | 9 | 30 |
| 2.8. | Teroristiniai išpuoliai | 1 | 5 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 9 |
| 2.9. | Cheminių medžiagų paskleidimas | 1 | 5 | 1 | 2 | 5 | 1 | 2 | 8 |
| 2.10 | Branduolinė avarija Baltarusijos Astravo atominėje elektrinėje | 1 | 5 | 1 | 2 | 5 | 1 | 2 | 8 |
| 2.11 | Pavojus valstybės saugumui (nesankcionuoti užsienio valstybės ginkluotųjų pajėgų veiksmai) | 3 | 3 | 1 | 4 | 9 | 3 | 12 | 24 |

**IV. Rizikos lygio ir JOS priimtinumo nustatymas**

19. Nustatytų galimų pavojų rizikos lygis apskaičiuojamas pagal formulę R=TxP (R – rizika, T – tikimybė, P – padariniai (poveikis). Gautos reikšmės įrašomos į 8 lentelės 7, 8 ir 9 skiltis:

19.1. galimo pavojaus rizikos darbuotojų ir (ar) mokinių gyvybei ir sveikatai lygis (R1);

19.2. galimo pavojaus rizikos turtui ir aplinkai lygis (R2);

19.3. galimo pavojaus rizikos veiklos tęstinumui lygis (R3).

20. Naudojantis 9 lentele, pagal nustatytų galimų pavojų tikimybės (T) ir galimų padarinių (poveikio) (P) balus (8 lentelės 3, 4, 5 ir 6 skiltys) nustatomas kiekvieno galimo pavojaus rizikos (R1, R2, R3) lygis: labai didelis, didelis, vidutinis arba priimtinas, kuris įrašomas į 8 lentelės 7, 8, 9 skiltis.

21. 8 lentelės 10 skiltyje įrašomas bendras rizikos lygis, kuris gaunamas sudėjus R1, R2 ir R3 reikšmes. Šie duomenys bus naudojami sudarant įstaigos galimų pavojų sąrašą prioriteto tvarka pagal jų rizikos lygį. Galimais pavojais prioriteto tvarka laikomi:

21.1. pavojai, kurie sukelia didelius padarinius (poveikį) ir yra didelės tikimybės;

21.2. pavojai, kurie sukelia didelius padarinius (poveikį);

21.3. pavojai, kurie yra didelės tikimybės;

21.4. visi kiti pavojai bendro rizikos lygio mažėjimo tvarka.

22. Nustačius labai didelę, didelę ar vidutinę riziką, šių galimų pavojų rizikos mažinimo priemonės numatomos įstaigos ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių plane. Šios priemonės turi:

22.1. mažinti galimo pavojaus tikimybę ir (ar) galimus padarinius (poveikį);

22.2. gerinti įstaigos pasirengimą reaguoti ir likviduoti įvykius ir šalinti jų padarinius;

22.3. didinti įstaigos darbuotojų saugumą gresiant ar įvykus įvykiams.

9 lentelė. Rizikos lygio (R) nustatymas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Galimo******pavojaus***  ***tikimybė*** | ***5*** | ***g*** | ***o*** | ***r*** | ***r*** | ***r*** |  | ž | žalia – priimtina rizika |
| ***4*** | ***ž*** | ***g*** | ***o*** | ***r*** | ***r*** |  | g | geltona – vidutinė rizika |
| ***3*** | ***ž*** | ***g*** | ***o*** | ***o*** | ***r*** |  | o | oranžinė – didelė rizika |
| ***2*** | ***ž*** | ***g*** | ***g*** | ***o*** | ***o*** |  | r | raudona – labai didelė rizika |
| ***1*** | ***ž*** | ***ž*** | ***ž*** | ***g*** | ***o*** |  |  |  |
|  | ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |  |  |  |
| ***Galimi padariniai (poveikis)*** | | | | | | |

24. Nustačius labai didelę ar didelę riziką, šių galimų pavojų valdymas aprašomas įstaigos ekstremaliųjų situacijų valdymo plane.

25. Nustačius priimtiną riziką, nebūtina numatyti šių galimų pavojų prevencijos priemonių ir jų valdymo, bet siūloma juos pakartotinai įvertinti rizikos analizės peržiūros metu.

**V. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

26. Rizikos analizė peržiūrima ir prireikus atnaujinama ne rečiau kaip kartą per trejus metus arba atsiradus naujiems pavojams, pasikeitus civilinę saugą reglamentuojantiems teisės aktams ar įvykus kitiems pokyčiams, didinantiems pavojų ar ekstremaliųjų situacijų riziką ir mažinantiems darbuotojų saugumą.

**GALIMI PAVOJAI PRIORITETO TVARKA**

|  |
| --- |
| **Galimi gamtiniai pavojai:** |

|  |  |
| --- | --- |
| Pavojingos užkrečiamosios ligos | 40 |
| Uraganas | 9 |
| Kaitra | 6 |
| Pūga, smarkus snygis, speigas | 6 |
| Lijundra, smarkus sudėtinis apšalas | 6 |
| Smarkus lietus | 6 |

|  |
| --- |
| **Žmogaus veiklos sukelti pavojai:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gaisrai | | 30 |
| Pavojus valstybės saugumui (nesankcionuoti užsienio valstybės ginkluotųjų pajėgų veiksmai) | | 24 |
| Pastatų griuvimai | | 22 |
| Branduolinė avarija Baltarusijos Astravo atominėje elektrinėje | | 10 |
| Teroristiniai išpuoliai | | 9 |
| Pavojingas radinys | | 8 |
| Cheminių medžiagų paskleidimas | | 8 |
| Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | 8 |
| Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai | 4 |
| Vandens tiekimo sutrikimas | 4 |
| Komunikacijų sistemų (elektroninių ryšių) teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai | 4 |