

# **PRIEDAS NR. 1**

## **VILNIAUS „SIETUVOS“ PROGIMNAZIJOS GALIMŲ PAVOJŲ IR EKSTREMALIŲJŲ SITUACIJŲ RIZIKOS ANALIZĖ**

## I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Vilniaus „Sietuvos“ progimnazijos 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 priimtumas (priimtina ar nepriimtina).

4. Duomenys, gauti atlikus rizikos analizę, naudojami:

4.1. rengiant Vilniaus „Sietuvos“ progimnazijos ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių planą;

4.2. rengiant Vilniaus „Sietuvos“ progimnazijos ekstremaliųjų situacijų valdymo planą;

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

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

## II. 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 (ar) 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 kilti Vilniaus „Sietuvos“ progimnazijoje;

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.

1 lentelė. Nustatytų galimų pavojų apibūdinimas

| <b>Eil. Nr.</b>                            | <b>Nustatytas galimas pavojus</b>  | <b>Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas (nurodyti konkrečias kitos įstaigos teritorijos vietas)</b>                             | <b>Galimo pavojaus kilimo priežastys</b>                         |
|--|--|---|--|
|  | <b>1</b>   | <b>2</b>  | <b>3</b>   |
| <b>1. Galimi gamtiniai pavojai:</b>        |  |   |  |
| 1.1.                                       | Smarkus lietus   | Apsemti rūšiai/ 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   | Visa įstaigos teritorija (-os) (kiemas, įstaigos pastato konstrukcijos)   | gamtinės kilmės  |
| 1.5.                                       | Pavojingos užkrečiamosios ligos  | Visa įstaiga/kelios klasės  | biologinės kilmės  |
| <b>2. Žmogaus veiklos sukelti pavojai:</b> |  |   |  |
| 2.1.                                       | Pastatų griuvimai  | Dalinis/visiškas įstaigos pastato sugriovimas;<br>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 įstaigos/dalis įstaigos teritorija(-os) (nurodyti kokios įstaigos teritorijos vietos gali likti be elektros (klasės/koridoriai/kabinetai/darbo patalpos/valgykla ar kt.) | techninio pobūdžio, žmogiškasis faktorius                        |
| 2.3.                                       | Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai                         | Visa įstaigos/dalis įstaigos teritorija(-os) (klasės/valgykla/koridoriai/kabinetai/darbo patalpos ar kt.)   | techninio pobūdžio, žmogiškasis faktorius                        |
| 2.4.                                       | Vandens tiekimo sutrikimas   | Visa įstaiga/dalis įstaigos (virtuvė/valgykla/vonios kambariai ar kt.)  | 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 (Virtuvė/valgykla/klasės su kompiuterine technika/vaizdo technika ar kt.)   | techninio pobūdžio, žmogiškasis faktorius                        |
| 2.8.                                       | Teroristiniai išpuoliai  | Visa įstaiga  | tyčinė žmogaus veikla  |

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Nustatytas galimas pavojus</b>                                 | <b>Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas (nurodyti konkrečias kitos įstaigos teritorijos vietas)</b> | <b>Galimo pavojaus kilimo priežastys</b>     |
|-----------------|---|---|--|
|                 | <b>1</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b>                                     |
| 2.9.            | Cheminių medžiagų paskleidimas                                    | Visa įstaiga/dalis įstaigos   | žmogiškasis faktorius, teroristinis išpuolis |
| 2.10.           | Branduolinė avarija<br>Baltarusijos Astravo atominėje elektrinėje | Visa įstaiga  | žmogiškasis faktorius, techninio pobūdžio    |

### 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, evakuotinių 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   | Galinių nukentėti darbuotojų ir (ar) mokinių skaičius<br>(žuvusiųjų ir (ar) sužeistųjų, ir (ar) evakuotinių darbuotojų ir (ar) mokinių) |
|--|--|---|
|  | 1  | 2   |
| <b>1. Galimi gamtiniai pavojai:</b>        |  |   |
| 1.1.                                       | Smarkus lietus   | 0/0/0   |
| 1.2.                                       | Lijundra, smarkus sudėtinis apšalas  | 0/10/0  |
| 1.3.                                       | Pūga, smarkus snygis, speigas  | 0/10/0  |
| 1.4.                                       | Uraganas   | 0/15/800  |
| 1.5.                                       | Pavojingos užkrečiamosios ligos  | 15/30/800   |
| <b>2. Žmogaus veiklos sukelti pavojai:</b> |  |   |
| 2.1.                                       | Pastatų griuvimai  | 15/30/800   |
| 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   | 0/15/800  |
| 2.7.                                       | Gaisrai  | 15/30/800   |
| 2.8.                                       | Teroristiniai išpuoliai  | 15/30/800   |
| 2.9.                                       | Cheminių medžiagų paskleidimas   | 15/30/800   |
| 2.10.                                      | Branduolinė avarija Baltarusijos Astravo atominėje elektrinėje               | 15/30/800   |

4 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) turtui

| Eil. Nr.                                   | Nustatytas galimas pavojus          | Galimi padariniai (poveikis) turtui                         | Numatomi nuostoliai, Eur        |
|--|-------------------------------------|---|---------------------------------|
|  | 1                                   | 2   | 3                               |
| <b>1. Galimi gamtiniai pavojai:</b>        |                                     |   |                                 |
| 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 |
| <b>2. Žmogaus veiklos sukelti pavojai:</b> |                                     |   |                                 |
| 2.1.                                       | Pastatų griuvimai                   | -   | nuo 5 iki 10 proc. turto vertės |

| Eil. Nr. | Nustatytas galimas pavojus   | Galimi padariniai (poveikis) turtui  | Numatomi nuostoliai, Eur          |
|----------|--|--|-----------------------------------|
| 2.2.     | Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai                        | pastato ir (ar) kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas priklausomai nuo šalia esančio pavojingo objekto vykdomos veiklos  | mažiau nei 5 proc. turto vertės   |
| 2.3.     | Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai                         | pastato ir (ar) kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas  | mažiau nei 5 proc. turto vertės   |
| 2.4.     | Vandens tiekimo sutrikimas   | pastato ir kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas (pvz., įstaigai priklausančios transporto priemonės, stadionas ir pan.) | 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  | -  | nuo 5 iki 10 proc. turto vertės   |
| 2.8.     | Teroristiniai išpuoliai  | pastato ir kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas (galimas pelėsis ar kt.)  | 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   |

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, Eur        |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---|---------------------|--|---------------------------------|
|                                     | 1                                   | 2                | 3   | 4                   | 5  | 6                               |
| <b>1. Galimi gamtiniai pavojai:</b> |                                     |                  |   |                     |  |                                 |
| 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.              |

| 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, Eur        |
|--|--|------------------|---|---------------------|--|---------------------------------|
|  | 1  | 2                | 3   | 4                   | 5  | 6                               |
|  |  |                  |   |                     |  | turto vertės                    |
| 1.5.                                       | Pavojingos užkrečiamosios ligos  | ne               | ne  | ne                  | medžių išvartos                                | mažiau nei 5 proc. turto vertės |
| <b>2. Žmogaus veiklos sukelti pavojai:</b> |  |                  |   |                     |  |                                 |
| 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   | -                               |

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  |
| <b>1. Galimi gamtiniai pavojai:</b>        |                                     |   |  |
| 1.1.                                       | Smarkus lietus                      | Veiklos sutrikimas arba laikinas nutraukimas    | iki 6 valandų  |
| 1.2.                                       | Lijundra, smarkus sudėtinis apšalas | Veiklos sutrikimas arba laikinas nutraukimas    | iki 6 valandų  |
| 1.3.                                       | Pūga, smarkus snygis, speigas       | Veiklos sutrikimas arba laikinas nutraukimas    | iki 6 valandų  |
| 1.4.                                       | Uraganas                            | Veiklos sutrikimas arba laikinas nutraukimas    | nuo 6 iki 24 valandų   |
| 1.5.                                       | Pavojingos užkrečiamosios ligos     | Veiklos sutrikimas arba laikinas nutraukimas    | nuo 1 iki 3 parų   |
| <b>2. Žmogaus veiklos sukelti pavojai:</b> |                                     |   |  |

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Nustatytas galimas pavojus</b>  | <b>Galimi padariniai (poveikis) veiklos tęstinumui</b>   | <b>Galimų padarinių (poveikio) trukmė (valandomis arba paromis)</b> |
|-----------------|--|--|---|
| 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 arba nutraukimas (pamokų/užsiėmimų nutraukimas)  | nuo 6 iki 24 valandų  |
| 2.3.            | Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai                         | Veiklos nutraukimas (pamokų/užsiėmimų nutraukimas);<br>Ribotas privažiavimas prie įstaigos;<br>Turto reikalingo darbui sugadinimas | nuo 6 iki 24 valandų  |
| 2.4.            | Vandens tiekimo sutrikimas   | Galimas pastato sugadinimas;<br>Ribotas privažiavimas prie įstaigos  | nuo 6 iki 24 valandų  |
| 2.5.            | Komunikacijų sistemų (elektroninių ryšių) teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai | Laikinas veiklos apribojimas.  | nuo 6 iki 24 valandų  |
| 2.6.            | Pavojingas radinys   | Laikinas veiklos nutraukimas (pamokų/užsiėmimų nutraukimas)  | nuo 6 iki 24 valandų  |
| 2.7.            | Gaisrai  | Laikinas veiklos nutraukimas (pamokų/užsiėmimų nutraukimas)  | nuo 1 iki 3 parų  |
| 2.8.            | Teroristiniai išpuoliai  | Laikinas veiklos nutraukimas   | 6 iki 24 valandų  |
| 2.9.            | Cheminių medžiagų paskleidimas   | Veiklos nutraukimas (pamokų/užsiėmimų nutraukimas)   | 6 iki 24 valandų  |
| 2.10.           | Branduolinė avarija Baltarusijos Astravo atominėje elektrinėje               | -  | 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                      |
| <b>Galimų padarinių (poveikio) turtui ir aplinkai (P2) įvertinimas</b>  | <b>Galimų padarinių (poveikio) lygis</b> | <b>Vertinimo balai</b> |
| 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                      |
| <b>Galimų padarinių (poveikio) veiklos tęstinumui (P3) įvertinimas</b>  | <b>Galimų padarinių (poveikio) lygis</b> | <b>Vertinimo balai</b> |
| 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)<br>$R=R1+R2+R3$ |
|--|-------------------------------------|--|---|--|--|---|--|--|---|
|  |                                     |  | 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)<br>$R1=TxP1$ | Galimo pavojaus rizikos turtui ir aplinkai lygis (R2)<br>$R2=TxP2$ | Galimo pavojaus rizikos veiklos tęstinumui lygis (R3)<br>$R3=TxP3$ |   |
| 1  | 2                                   | 3  | 4   | 5  | 6  | 7   | 8  | 9  | 10  |
| <b>1. Galimi gamtiniai pavojai:</b>        |                                     |  |   |  |  |   |  |  |   |
| 1.1.                                       | Smarkus lietus                      | 2  | 1   | 1  | 1  | 2   | 2  | 2  | 6   |
| 1.2.                                       | Lijundra, smarkus sudėtinis apšalas | 2  | 2   | 1  | 1  | 4   | 2  | 2  | 8   |
| 1.3.                                       | Pūga, smarkus snygis, speigas       | 2  | 2   | 1  | 1  | 4   | 2  | 2  | 8   |
| 1.4.                                       | Uraganas                            | 1  | 5   | 2  | 2  | 5   | 2  | 2  | 9   |
| 1.5.                                       | Pavojingos užkrečiamosios ligos     | 2  | 5   | 1  | 3  | 10  | 2  | 6  | 18  |
| <b>2. Žmogaus veiklos sukelti pavojai:</b> |                                     |  |   |  |  |   |  |  |   |
| 2.1.                                       | Pastatų griuvimai                   | 2  | 5   | 2  | 4  | 10  | 4  | 8  | 22  |

| Eil. Nr. | Galimas pavojus  | Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas balais | Galimų padarinių (poveikio) (P) įvertinimas balais                                |  |  | Rizikos lygio (R) nustatymas  |  |  | Bendras rizikos lygis (R)<br>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)<br>$R1 = TxP1$ | Galimo pavojaus rizikos turtui ir aplinkai lygis (R2)<br>$R2 = TxP2$ | Galimo pavojaus rizikos veiklos tęstinumui lygis (R3)<br>$R3 = TxP3$ |   |
| 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  | 4  | 5   | 1  | 4  | 10                                      |

#### 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 nustatytą 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.

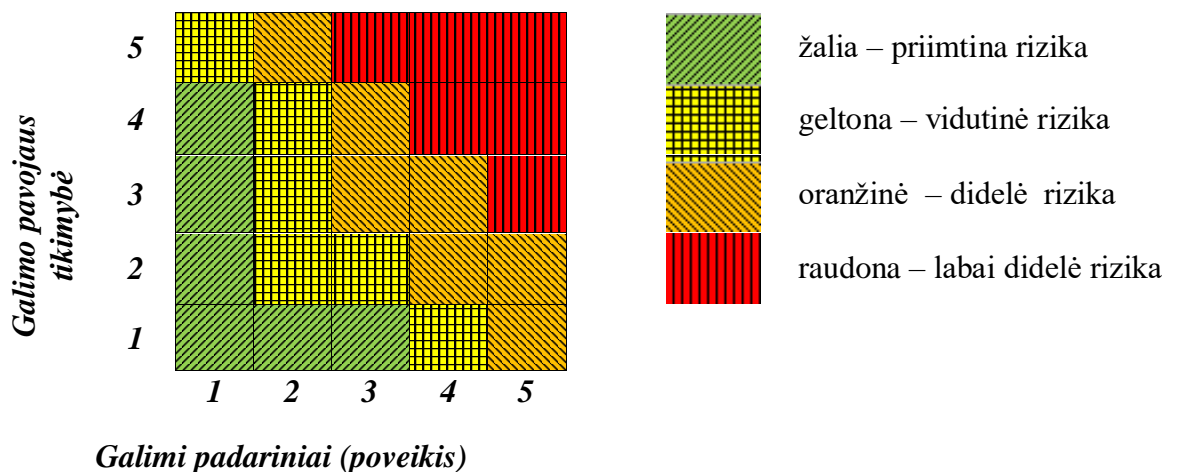
21. 8 lentelės 10 skiltyje įrašomas bendras rizikos lygis, kuris gaunamas sudėjus R1, R2 ir R3 reikšmes. Šie duomenys bus naudojami sudarant įstaigos galimų pavojų sąrašą prioriteto tvarka pagal jų rizikos lygį. Galimais pavojais prioriteto tvarka laikomi:

- 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



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

25. Nustačius priimtina 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     | 18 |
| Uraganas                            | 9  |
| Pūga, smarkus snygis, speigas       | 8  |
| Lijundra, smarkus sudėtinis apšalas | 8  |
| Smalkus lietus                      | 6  |

### Žmogaus veiklos sukelti pavojai:

|  |    |
|--|----|
| Gaisrai  | 30 |
| 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  |