

ŪKIO SUBJEKTO GALIMŲ PAVOJŲ IR EKSTREMALIŲJŲ SITUACIJŲ RIZIKOS ANALIZĖS REKOMENDACIJOS

GALIMŲ PAVOJŲ NUSTATYMAS

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

1. Galimi gamtiniai pavojai:

- 1.1. geologinis reiškiny (žemės drebėjimas, karstinis reiškiny, nuošliauža, sufozinis reiškiny);
- 1.2. katastrofinis meteorologinis reiškiny (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snigis labai smarki pūga, smarkus speigas);
- 1.3. katastrofinis hidrologinis reiškiny (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis);
- 1.4. pavojingos užkrečiamosios ligos;

2. Žmogaus veiklos sukelti pavojai:

- 2.1. įvykiai transportuojant pavojingą krovinį;
- 2.2. cheminė avarija gretimame objekte;
- 2.3. radiacinė avarija;
- 2.5. naftos produktų išsiliejimas;
- 2.6. transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių);
- 2.7. pastatų griuvimai;
- 2.8. elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai;
- 2.9. šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai;
- 2.10. dujų tiekimo sutrikimas;
- 2.11. vandens tiekimo sutrikimas;
- 2.12. elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai;
- 2.13. komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai;
- 2.14. pavojingas radinys;
- 2.15. gaisrai;
- 2.16. maisto tarša;
- 2.17. visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės;
- 2.18. nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas;
- 2.19. masinis užsieniečių antplūdis;
- 2.20. žmonių grobimas, įkaitų paėmimas;
- 2.21. streikai;
- 2.22. sabotazas, diversija;
- 2.23. teroristiniai išpuoliai.

GALIMŲ PAVOJŲ IR EKSTREMALIŲJŲ SITUACIJŲ RIZIKOS ANALIZĖ

1 lentelė. Nustatytų galimų pavojų apibūdinimas

| Eil. Nr. | Nustatytas galimas pavojus | Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas (nurodyti konkrečias ūkio subjekto, kitos įstaigos teritorijos vietas) | Galimo pavojaus kilimo priežastys |
|----------|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Geologinis reiškiny- nuošliauža | Bendrovės, įstaigos teritorija | Lietus. polaidis |
| 2 | Katastrofinis meteorologinis reiškinys: | | |
| 2.1 | uraganas, | Bendrovės, įstaigos teritorija | meteorologiniai reiškiniai |
| 2.2 | labai smarkus lietus, | Bendrovės, įstaigos teritorija | meteorologiniai reiškiniai |
| 2.3 | labai smarkus snigis | Bendrovės, įstaigos teritorija | meteorologiniai reiškiniai |
| 2.4 | labai smarki pūga, | Bendrovės, įstaigos teritorija | meteorologiniai reiškiniai |
| 2.5 | smarkus speigas. | Bendrovės, įstaigos teritorija | meteorologiniai reiškiniai |
| 3 | Katastrofinis hidrologinis reiškinys: | | |
| 3.1 | katastrofinis vandens lygio pakilimas, | Bendrovės, įstaigos teritorija | meteorologiniai reiškiniai |
| 3.2 | katastrofinis potvynis. | Bendrovės, įstaigos teritorija | meteorologiniai reiškiniai |
| 4 | Pavojingos ar ypač pavojingos užkrečiamosios ligos. | Bendrovės, įstaigos pastatai, cechai, skyriai barai | Epidemija, pandemija, bioterrorizmas |
| 5 | Žmogaus veiklos sukelti pavojai: | | |
| 5.1 | įvykiai transportuojant | Šalia esančios automagistralės | Auto katastrofos |

| | | | |
|------|--|---|--|
| | pavojingą krovinių, | | |
| 5.2 | cheminė avarija gretimame objekte, | Gretimą objekto pavadinimas | Technologinio reglamento pažeidimai, teroristiniai aktai |
| 5.3 | radiacinė avarija, | Visagino AE | Technologinio reglamento pažeidimai, teroristiniai aktai |
| 5.4 | naftos produktų išsiliejimas, | Bendrovės, įstaigos teritorija | Technologinio reglamento pažeidimai |
| 5.5 | transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių), | Pavadinimai šalia esančių transporto komunikacijų | Katastrofos |
| 5.6 | pastatų griuvimai, | Bendrovės, įstaigos teritorija | Statybos normų pažeidimai |
| 5.7 | elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai, | Bendrovės, įstaigos pastatai, cechai, skyriai barai | Technologinio reglamento pažeidimai, meteorologinis reiškiny |
| 5.8 | šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | Bendrovės, įstaigos pastatai, cechai, skyriai barai | Įrengimų gedimai, meteorologinis reiškiny |
| 5.9 | dujų tiekimo sutrikimas, | Bendrovės, įstaigos pastatai, cechai, skyriai barai | Technologinio reglamento pažeidimai |
| 5.10 | vandens tiekimo sutrikimas, | Bendrovės, įstaigos pastatai, cechai, skyriai barai | Susidėvėjusios vandentiekio trasos, meteorologinis reiškiny |
| 5.11 | elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir | Bendrovės, įstaigos pastatai, cechai, skyriai barai | Įrangos gedimai |

| | | | |
|------|---|---|-------------------------------------|
| | (ar) gedimai, | | |
| 5.12 | komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai, | Bendrovės, įstaigos pastatai, cechai, skyriai barai | Technologinio reglamento pažeidimai |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 5.13 | pavojingas radinys, | Bendrovės, įstaigos teritorija, pastatai, cechai, skyriai barai | Karų palikimas, teroristiniai aktai |
| 5.14 | gaisrai, | Bendrovės, įstaigos teritorija, pastatai, cechai, skyriai barai, gretimos įmonės ir žalieji plotai | Gaisrinės saugos taisyklių pažeidimas |
| 5.15 | maisto tarša, | Bendrovių, įstaigų valgyklos, bufetai | San. higienos taisyklių pažeidimas |
| 5.16 | žmonių grobimas, įkaitų paėmimas, | Bendrovės, įstaigos teritorija | Politiniai ir ekonominiai siekiai |
| 5.17 | streikai, | Bendrovės, įstaigos teritorija | Politiniai ir ekonominiai siekiai |
| 5.18 | sabotažas, diversija, | Bendrovės, įstaigos teritorija | Politiniai ir ekonominiai siekiai |
| 5.19 | teroristiniai išpuoliai. | Bendrovės, įstaigos teritorija | Politiniai ir ekonominiai siekiai |

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 |

Nustačius galimo pavojaus tikimybę (T), analizuojami jo padariniai (poveikis) (P) ukio subjekte:

3 lentelė (P1). Galimų pavojų padariniai (poveikis) gyventojų gyvybei ir sveikatai

| Nustatytas galimas pavojus | Galimų nukentėti gyventojų skaičius (žuvusiųjų ir (ar) sužeistųjų, ir (ar) evakuotinių gyventojų) |
|--|--|
| 1 | 2 |
| Geologinis reiškinys- nuošliauža | Nereikšmingas (1) |
| Katastrofinis meteorologinis reiškinys: | |
| uraganas, | Didelis (3) |
| labai smarkus lietus, | Nereikšmingas (1) |
| labai smarkus snigis | Nereikšmingas (1) |
| labai smarki pūga, | Nereikšmingas (1) |
| smarkus speigas. | Ribotas (2) |
| Katastrofinis hidrologinis reiškinys: | |
| katastrofinis vandens lygio pakilimas, | labai didelis (4) |
| katastrofinis potvynis. | labai didelis (4) |
| Pavojingos ar ypač pavojingos užkrečiamosios ligos. | labai didelis (4) |
| Žmogaus veiklos sukelti pavojai: | |
| įvykiai transportuojant pavojingą krovinį, | Ribotas (2) |
| cheminė avarija gretimame objekte, | Didelis (3) |
| radiacinė avarija, | Katastrofinis (5) |
| naftos produktų išsiliejimas, | Nereikšmingas (1) |
| transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių), | Katastrofinis (5) |

| | |
|--|-------------------|
| pastatų griuvimai, | labai didelis (4) |
| elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai, | Nereikšmingas (1) |
| šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | Nereikšmingas (1) |
| dujų tiekimo sutrikimas, | Nereikšmingas (1) |
| vandens tiekimo sutrikimas, | Nereikšmingas (1) |

| | |
|--|-------------------|
| elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai, | Nereikšmingas (1) |
| komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai, | Nereikšmingas (1) |
| pavojingas radinys, | Nereikšmingas (1) |
| gaisrai, | Ribotas (2) |
| maisto tarša, | labai didelis (4) |
| žmonių grobimas, įkaitų paėmimas, | Didelis (3) |
| streikai, | Nereikšmingas (1) |
| sabotažas, diversija, | Didelis (3) |
| teroristiniai išpuoliai. | labai didelis (4) |

4 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) darbuotojų (klientų, pacientų) gyvybei ar sveikatai

| Galimų padarinių (poveikio) gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1) įvertinimas | Galimų padarinių (poveikio) lygis | Vertinimo balai |
|--|-----------------------------------|-----------------|
| Žuvusiųjų, sužeistųjų nėra ir (ar) gyventojų evakuoti nereikia | nereikšmingas | 1 |
| Sužaloti 1–5 gyventojai ir (ar) iki 50 gyventojų evakuota | ribotas | 2 |
| Žuvo ne daugiau kaip 5 gyventojai ir (ar) sužalota nuo 5 iki 10 gyventojų, ir (ar) nuo 50 iki 100 gyventojų evakuota | didelis | 3 |
| Žuvo ne daugiau kaip 20 gyventojų ir (ar) nuo 10 iki 50 gyventojų sunkiai sužalota, ir (ar) nuo 100 iki 200 gyventojų evakuota | labai didelis | 4 |
| Žuvo daugiau nei 20 gyventojų ir (ar) sužalota daugiau nei 50 gyventojų, ir (ar) daugiau kaip 200 gyventojų evakuota | katastrofinis | 5 |

5 lentelė(P2): Galimų pavojų padariniai (poveikis) turtui (*Balansinė vertė 5 000000 Lt*)

| Nustatytas galimas pavojus | Galimi padariniai (poveikis) turtui | Numatomi nuostoliai, Lt |
|--|-------------------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Geologinis reiškiny- nuošliauža | Didelis (3) | 80 000 Lt |
| Katastrofinis meteorologinis reiškiny: | | |

| | | |
|--|-------------------|------------|
| uraganas, | Didelis (3) | 50 000 Lt |
| labai smarkus lietus, | Nereikšmingas (1) | 3 000 Lt |
| labai smarkus snigis | Nereikšmingas (1) | 2 500 Lt |
| labai smarki pūga, | Nereikšmingas (1) | 3 000 Lt |
| smarkus speigas. | Nereikšmingas (1) | 10 000 Lt |
| Katastrofinis hidrologinis reiškinys: | | |
| katastrofinis vandens lygio pakilimas, | Ribotas (2) | 250 000 LT |

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| katastrofinis potvynis. | Ribotas (2) | 250 000 LT |
| Pavojingos ar ypač pavojingos užkrečiamosios ligos. | Nereikšmingas (1) | 8 000 Lt |
| Žmogaus veiklos sukelti pavojai: | | |
| įvykiai transportuojant pavojingą krovinį, | Nereikšmingas (1) | 3 000 Lt |
| cheminė avarija gretimame objekte, | Nereikšmingas (1) | 3 000 Lt |
| radiacinė avarija, | Nereikšmingas (1) | 15 000 Lt |
| naftos produktų išsiliejimas, | Nereikšmingas (1) | 50 000 Lt |
| transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių), | Nereikšmingas (1) | - |
| pastatų griuvimai, | Katastrofinis (5) | 2 000 000 Lt |
| elektros energijos | Nereikšmingas (1) | - |

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai, | | |
| šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | Nereikšmingas (1) | 2 000 LT |
| dujų tiekimo sutrikimas, | Nereikšmingas (1) | - |
| vandens tiekimo sutrikimas, | Nereikšmingas (1) | 3 000 Lt |
| elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai, | Nereikšmingas (1) | - |
| komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai, | Nereikšmingas (1) | 15 000 Lt |
| pavojingas radinys, gaisrai, | Nereikšmingas (1) | - |
| maisto tarša, | Didelis (3) | 1 500 000 Lt |
| žmonių grobimas, įkaitų paėmimas, | Nereikšmingas (1) | 8 000 Lt |
| streikai, | Nereikšmingas (1) | - |
| sabotažas, diversija, | Nereikšmingas (1) | 50 000 Lt |
| teroristiniai išpuoliai. | Ribotas (2) | 250 000 Lt |

6 lentelė (P2). Galimų pavojų padariniai (poveikis) aplinkai

| Nustatytas galimas pavojus | Galima oro tarša | Galima paviršinio ir (ar) požeminio vandens tarša | Galima grunto tarša | Galimi padariniai (poveikis) gamtinei aplinkai | Numatomi nuostoliai, Lt |
|---|------------------|---|---------------------|--|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Geologinis reiškiny- nuošliauža | - | - | - | Poveikis florai ir dirvožemiui (1) | 100 000 Lt |
| Katastrofinis meteorologinis reiškinys: | | | | | |
| uraganas, | - | - | - | Poveikis florai ir faunai (1) | 80 000 Lt |
| labai smarkus lietus, | - | - | - | (1) | - |
| labai smarkus snigis | - | - | - | (1) | |
| labai smarki pūga, | - | - | - | (1) | |
| smarkus speigas. | - | - | - | (1) | - |
| Katastrofinis hidrologinis reiškinys: | | | | | |
| katastrofinis vandens lygio pakilimas, | - | - | - | Poveikis faunai (1) | 15 000 Lt |
| katastrofinis potvynis. | - | - | - | Poveikis faunai (1) | 15 000 Lt |
| Pavojingos ar ypač pavojingos užkrečiamosios ligos. | - | - | - | (1) | - |
| Žmogaus veiklos sukelti pavojai: | | | | | |
| įvykiai | Yra | Yra | - | Poveikis florai ir | 100 000 Lt |

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-------------------------------|------------|
| transportuojant pavojingą krovinį, | | | | faunai (1) | |
| cheminė avarija gretimame objekte, | Yra | Yra | Yra | Poveikis florai ir faunai (1) | 100 000 Lt |
| radiacinė avarija, | Yra | Yra | Yra | Poveikis florai ir faunai (1) | 200 000 Lt |
| naftos produktų išsiliejimas, | - | Yra | Yra | Poveikis florai ir faunai (1) | 80 000 Lt |
| transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių), | - | Yra | Yra | Poveikis florai ir faunai (1) | 80 000 Lt |

| | | | | | |
|--|---|---|---|-----|---|
| pastatų griuvimai, | - | - | - | (1) | - |
| elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai, | - | - | - | (1) | - |
| šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | - | - | - | (1) | - |
| dujų tiekimo sutrikimas, | - | - | - | (1) | - |

| | | | | | |
|--|-----|---|---|------------------------|------------|
| vandens tiekimo sutrikimas, | - | - | - | (1) | - |
| elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai, | - | - | - | (1) | - |
| komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai, | - | - | - | (1) | |
| pavojingas radinys, | - | - | - | (1) | - |
| gaisrai, | yra | - | - | Poveikis florai (1) | 20 000 Lt. |
| maisto tarša, | - | - | - | (1) | - |
| žmonių grobimas, įkaitų paėmimas, | - | - | - | (1) | - |
| streikai, | - | - | - | (1) | - |
| sabotažas, diversija, | - | - | - | (1) | - |
| teroristiniai išpuoliai. | - | - | - | (1) | |

7 lentelė. Pasekmės turtui ir aplinkai

| 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 |

8 lentelė(P3). Galimų pavojų padariniai (poveikis) veiklos tęstinumui

| Nustatytas galimas pavojus | Galimi padariniai (poveikis) veiklos tęstinumui | Galimų padarinių (poveikio) trukmė (valandomis arba paromis) |
|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Geologinis reiškinys- nuošliauža | Katastrofinis (5) | > 30 parų |
| Katastrofinis meteorologinis reiškinys: | | |
| uraganas, | Didelis (3) | Nuo 1 iki 30 parų |
| labai smarkus lietus, | Didelis (3) | Nuo 1 iki 30 parų |
| labai smarkus snigis | Labai didelis (4) | Nuo 3 iki 30 parų |
| labai smarki pūga, | Labai didelis (4) | Nuo 3 iki 30 parų |
| smarkus speigas. | Didelis (3) | Nuo 1 iki 3 parų |
| Katastrofinis hidrologinis reiškinys: | | |
| katastrofinis vandens lygio pakilimas, | Labai didelis (4) | Nuo 3 iki 30 parų |
| katastrofinis potvynis. | Labai didelis (4) | Nuo 3 iki 30 parų |
| Pavojingos ar ypač pavojingos užkrečiamosios ligos. | Labai didelis (4) | Nuo 3 iki 30 parų |
| Žmogaus veiklos sukelti pavojai: | | |
| įvykiai transportuojant | Ribotas (2) | Nuo 6 iki 24 valandų |

| | | |
|--|-------------------|----------------------|
| pavojingą krovinį, | | |
| cheminė avarija gretimame objekte, | Didelis (3) | Nuo 1 iki 3 parų |
| radiacinė avarija, | Katastrofinis (5) | > 30 parų |
| naftos produktų išsiliejimas, | Ribotas (2) | Nuo 6 iki 24 valandų |
| transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių), | Ribotas (2) | Nuo 6 iki 24 valandų |
| pastatų griuvimai, | Katastrofinis (5) | > 30 parų |
| elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai, | Ribotas (2) | Nuo 6 iki 24 valandų |
| šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | Didelis (3) | Nuo 1 iki 3 parų |
| dujų tiekimo sutrikimas, | Didelis (3) | Nuo 1 iki 3 parų |
| vandens tiekimo sutrikimas, | Didelis (3) | Nuo 1 iki 3 parų |
| elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai, | Ribotas (2) | Nuo 6 iki 24 valandų |

| | | |
|---|-------------------|----------------------|
| komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai, | Ribotas (2) | Nuo 6 iki 24 valandų |
| pavojingas radinys, | Didelis (3) | Nuo 1 iki 3 parų |
| gaisrai, | Labai didelis (4) | Nuo 3 iki 30 parų |
| maisto tarša, | Didelis (3) | Nuo 1 iki 3 parų |

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| žmonių grobimas, įkaitų paėmimas, | Didelis (3) | Nuo 1 iki 3 parų |
| streikai, | Labai didelis (4) | Nuo 3 iki 30 parų |
| sabotažas, diversija, | Didelis (3) | Nuo 1 iki 3 parų |
| teroristiniai išpuoliai. | Didelis (3) | Nuo 1 iki 3 parų |

9 lentelė. Būtiniausių gyvenimo (veiklos) sąlygų sutrikdymas

| 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 |

RIZIKOS LYGIO IR JOS PRIIMTINUMO NUSTATYMAS

Nustatytų galimų pavojų rizikos lygis apskaičiuojamas pagal formulę $R=TxP$ (R – rizika, T – tikimybė, P – padariniai (poveikis)). Gautos reikšmės įrašomos į 11 lentelės 7, 8 ir 9 skiltis:

- galimo pavojaus rizikos gyventojų gyvybei ir sveikatai lygis (R1);
- galimo pavojaus rizikos turtui ir aplinkai lygis (R2);
- galimo pavojaus rizikos būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms lygis (R3).

Naudojantis 11 lentelės 3skiltimi, pagal nustatytų galimų pavojų tikimybės (T) ir galimų padarinių (poveikio) (P) balus (3, 5, 6, 8 lenteles) nustatomas kiekvieno galimo pavojaus rizikos (R1, R2, R3) lygis: labai didelis, didelis, vidutinis arba priimtinas, kuris įrašomas į 11 lentelės 7, 8, 9 skiltis.

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

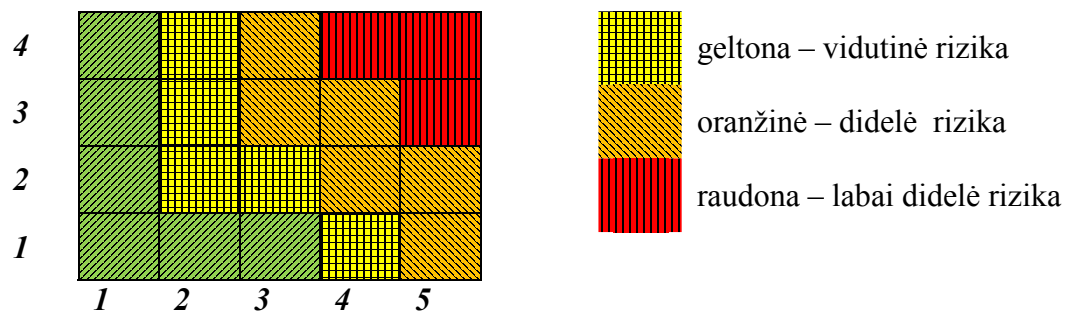
- pavojai, kurie sukelia didelius padarinius (poveikį) ir yra didelės tikimybės;
- pavojai, kurie sukelia didelius padarinius (poveikį);
- pavojai, kurie yra didelės tikimybės;
- visi kiti pavojai bendro rizikos lygio mažėjimo tvarka.

10 lentelė. Rizikos lygio (R) nustatymas

Gali mo 5



žalia – priimtina rizika



Galimi padariniai (poveikis)

Nustačius priimtina ir vidutinę riziką, nenumatomos šių galimų pavojų prevencijos priemonės ir jų valdymas, bet siūloma juos pakartotinai įvertinti rizikos analizės peržiūros metu.

11 lentelė. Rizikos lygio nustatymas

| 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) gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1) | Galimi padariniai (poveikis) turtui ir aplinkai (P2) | Galimi padariniai (poveikis) veiklos tęstinumui (P3) | Galimo pavojaus rizikos gyventojų 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 | Geologinis reiškiny- nuošliauža | 4 | 1 | 3 | 5 | 4 | 12 d. r. | 20 l.d.r. | 36 l.d.r. |
| Katastrofinis meteorologinis reiškiny: | | | | | | | | | |
| 2 | uraganas, | 4 | 3 | 3 | 3 | 12 d.r. | 12 d.r. | 12 d.r. | 36 d.r. |
| 3 | labai smarkus lietus, | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 9 d.r. | 15 d.r. |
| 4 | labai smarkus snigis, | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 12 d.r. | 18 d.r. |
| 5 | labai smarki pūga, | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 12 d.r. | 18 d.r. |
| 6 | smarkus speigas. | 3 | 2 | 1 | 3 | 6 | 3 | 9 d.r. | 18 d.r. |
| Katastrofinis hidrologinis reiškiny: | | | | | | | | | |
| 7 | katastrofinis vandens lygio pakilimas, | 3 | 4 | 2 | 4 | 12 d. r. | 6 | 12 d.r. | 30 d.r. |
| 8 | katastrofinis potvynis. | 3 | 4 | 2 | 4 | 12 d.r. | 6 | 12 d.r. | 30 d.r. |
| 9 | Pavojingos ar ypač pavojingos užkrečiamosios ligos. | 4 | 4 | 1 | 4 | 16 l.d.r. | 4 | 16 l.d.r. | 36 l.d.r. |
| Žmogaus veiklos sukelti pavojai: | | | | | | | | | |
| 10 | įvykiai transportuojant pavojingą krovinį, | 3 | 2 | 1 | 2 | 6 | 3 | 6 | 15 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|---|---|---|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 11 | cheminė avarija gretimame objekte, | 3 | 3 | 1 | 3 | 9 d.r. | 3 | 9 d.r. | 21 d.r. |
| 12 | radiacinė avarija, | 3 | 5 | 1 | 5 | 15 l.d.r. | 3 | 15 l.d.r. | 33 l.d.r. |
| 13 | naftos produktų išsiliejimas, | 5 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5 | 10 d.r. | 20 d.r. |
| 14 | transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių), | 3 | 5 | 1 | 2 | 15 l.d.r. | 3 | 6 | 24 l.d.r. |
| 15 | pastatų griuvimai, | 3 | 4 | 5 | 5 | 12 d.r. | 15 l.d.r. | 15 l.d.r. | 42 l.d.r. |
| 16 | elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai, | 5 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5 | 10 d.r. | 20 d.r. |
| 17 | šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | 4 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 12 d.r. | 20 d.r. |
| 18 | dujų tiekimo sutrikimas, | 4 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 12 d.r. | 20 d.r. |
| 19 | vandens tiekimo sutrikimas, | 4 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 12 d.r. | 20 d.r. |
| 20 | elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai, | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 8 | 16 |
| 21 | komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai, | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 6 | 12 |
| 22 | pavojingas radinys, | 4 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 12 d.r. | 20 d.r. |
| 23 | gaisrai, | 3 | 2 | 3 | 4 | 6 | 9 d.r. | 12 d.r. | 27 d.r. |
| 24 | maisto tarša, | 4 | 4 | 1 | 3 | 16 l.d.r. | 4 | 12 d.r. | 32 l.d.r. |
| 25 | žmonių grobimas, įkaitų paėmimas, | 3 | 3 | 1 | 3 | 9 d.r. | 3 | 9 d.r. | 21 d.r. |
| 26 | streikai, | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 8 d.r. | 12 d.r. |
| 27 | sabotažas, diversija, | 2 | 3 | 1 | 3 | 6 | 2 | 6 | 14 |
| 28 | teroristiniai išpuoliai. | 2 | 4 | 2 | 3 | 8 d.r. | 4 | 6 | 18 d.r. |

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

- mažinti galimo pavojaus tikimybę ir (ar) galimus padarinius (poveikį);
- gerinti bendrovės administracijos pasirengimą reaguoti ir likviduoti ekstremaliąsias situacijas ir šalinti jų padarinius;
- didinti darbuotojų saugumą gresiant ar susidarius ekstremaliosioms situacijoms ir gerinti jų savisaugos kultūros lygį.

Ekstremaliųjų situacijų valdymo plane nagrinėjami sekantys labai didelę, didelę riziką gresiantis įvykiai

| Eil. Nr | Galimas įvykis | Rizikos lygis |
|--|--|------------------|
| Pavojai, kurie sukelia didelius padarinius (poveikį) ir yra didelės tikimybės | | |
| Žmonių ligos | | |
| 1 | Pavojingos ar ypač pavojingos užkrečiamosios ligos. | 36 l.d.r. |
| Geologinis reiškiny- | | |
| 2 | Nuošliauža. | 36 l.d.r. |
| Žmogaus veiklos sukelti pavojai | | |
| 3 | maisto tarša. | 32 l.d.r. |
| Pavojai, kurie sukelia didelius padarinius (poveikį) | | |
| Žmogaus veiklos sukelti pavojai | | |
| 4 | Pastatų griuvimai. | 42 l.d.r. |
| 5 | Radiacinė avarija, | 33 l.d.r. |
| 6 | transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių), | 24 l.d.r. |
| Pavojai, kurie yra didelės tikimybės | | |
| Žmogaus veiklos sukelti pavojai | | |
| 4 | naftos produktų išsiliejimas, | 20 d.r. |
| 8 | elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai, | 20 d.r. |
| 9 | šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai; | 20 d.r. |
| 10 | dujų tiekimo sutrikimas, | 20 d.r. |
| 11 | vandens tiekimo sutrikimas, | 20 d.r. |
| 12 | pavojingas radinys, | 20 d.r. |
| Visi kiti pavojai bendro rizikos lygio mažėjimo tvarka. | | |
| Katastrofinis meteorologinis reiškiny- | | |
| 7 | Uraganas. | 36 d.r. |
| Katastrofinis hidrologinis reiškiny- | | |

| | | |
|--|---|----------------|
| 8 | Katastrofinis vandens lygio pakilimas, | 30 d.r. |
| 9 | katastrofinis potvynis. | 30 d.r. |
| Žmogaus veiklos sukelti pavojai | | |
| 10 | Gaisrai, | 27 d.r. |
| 11 | cheminė avarija gretimame objekte, | 21 d.r. |
| 12 | žmonių grobimas, įkaitų paėmimas, | 21 d.r. |
| 19 | teroristiniai išpuoliai. | 18 d.r. |
| Katastrofinis meteorologinis reiškinys | | |
| 20 | Labai smarkus snigis | 18 d.r. |
| 21 | labai smarki pūga, | 18 d.r. |
| 22 | smarkus speigas. | 18 d.r. |
| 23 | labai smarkus lietus. | 15 d.r. |
| Žmogaus veiklos sukelti pavojai: | | |
| 24 | Streikai. | 12 d.r. |
| 25 | elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai | 16 v.r. |
| 26 | įvykiai transportuojant pavojingą krovinį | 15 v.r. |
| 27 | sabotažas, diversija | 14 v.r. |
| 28 | komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai | 12 v.r. |

Literatūra.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. birželio 2 d. įsakymas Nr. 1-189 „Dėl galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės atlikimo rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 70-3360)