

Kauno rajono savivaldybės
Ekstremalių situacijų valdymo plano
1 priedas

**KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS
GALIMŲ PAVOJŲ IR EKSTREMALIŲ SITUACIJŲ RIZIKOS
ANALIZĖ**

2019 m.

Kauno rajono savivaldybės ekstremaliųjų
situacijų valdymo plano

1 priedas

PATVIRTINTA

Kauno rajono savivaldybės administracijos direktoriaus
2014 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. ĮS-1995

(Kauno rajono savivaldybės administracijos direktoriaus
2019 m. sausio 14 d. įsakymo Nr. ĮS-49
redakcija)

KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS GALIMŲ PAVOJŲ IR EKSTREMALIŲ SITUACIJŲ RIZIKOS ANALIZĖ

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Kauno rajono savivaldybės galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės (toliau – rizikos analizė) atlikimo tikslas – nustatyti savivaldybės teritorijoje 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 ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizė atliekama vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. birželio 2 d. įsakymu patvirtintomis Savivaldybės galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės metodinėmis rekomendacijomis (toliau – metodinės rekomendacijos).

3. Rizikos analizė atlikta šiais etapais:

3.1. nustatyti galimi pavojai;

3.2. atliktas rizikos vertinimas;

3.3. nustatytas rizikos lygis ir jo priimtumas (priimtina ar nepriimtina).

4. Duomenys, gauti atlikus rizikos analizę, naudojami:

4.1. rengiant savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo planą;

4.2. rengiant savivaldybės ekstremaliųjų situacijų prevencinių priemonių planą;

4.3. planuojant savivaldybės kolektyvinės gyventojų apsaugos nuo atsiradusių gyvybei ar sveikatai pavojingų veiksnių priemones.

5. Rizikos analizė peržiūrima ir prareikus atnaujinama ne rečiau kaip kartą per trejus metus arba atsiradus naujiems pavojams, pasikeitus civilinę saugą reglamentuojantiems teisės aktams, pertvarkius ar modernizavus įrenginius, technologinius procesus ar įvykus kitiems pokyčiams, didinantiems pavojų ar ekstremaliųjų situacijų riziką ir mažinantiems darbuotojų, gyventojų saugumą, savivaldybė turi iš naujo atlikti rizikos analizę.

6. Vartojamos sąvokos atitinka Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatyme ir kituose teisė aktuose vartojamas sąvokas.

II SKYRIUS PAGRINDINĖS SĄVOKOS

7. **Galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizė** – tai procedūrų sistema, skirta galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos šaltinių nustatymui bei įvertinimui.

8. **Galimas pavojus** – objektas ar reiškinys, esant tam tikroms aplinkybėms galintis kelti grėsmę gyventojų gyvybei ar sveikatai, turtui ir (arba) aplinkai.

9. **Rizika** – tikimybė įvykio, galinčio įvykti per tam tikrą laiko tarpą, ir turėti nepageidaujamų pasekmių gyventojų gyvybei ar sveikatai, turtui ir (arba) aplinkai.

10. **Rizikos lygis** – tai santykinė rizikos lygio išraiška, nustatyta rizikos vertintojų bendra nuomone, kuri parodo, kiek vienas rizikos šaltinis pavojingesnis kitų atžvilgiu.

11. **Priimtina rizika** – rizikos lygis, dėl kurio nebūtina numatyti prevencijos priemonių ir jų valdymo.

12. **Labai didelė ar didelė rizika** – rizikos lygis, dėl kurio reikėtų atkreipti dėmesį ir sustiprinti pasirengimą ekstremaliosioms situacijoms bei numatyti prevencines priemones joms išvengti.

III SKYRIUS GALIMŲ PAVOJŲ NUSTATYMAS

13. Šiame etape nustatomi visi galimi pavojai remiantis moksliniais, statistiniais, istoriniais duomenimis, specialistų ir ekspertų vertinimais, Lietuvos ir kitų šalių patirtimi, analizuojamos aplinkos apžiūra, įvykių modeliavimu, taip pat Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintais Ekstremaliųjų įvykių kriterijais.

14. Nustatomi visi galimi gamtiniai ir žmogaus veiklos sukelti (techniniai, ekologiniai ir socialiniai) pavojai, kurie gali kilti savivaldybės teritorijoje ir už jos ribų, turėti padarinių (poveikį) atskiroms savivaldybės vietoms ir (ar) visai savivaldybės teritorijai: gyventojų gyvybei ar sveikatai, turtui, aplinkai, būtinausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms ir sukelti savivaldybės ar valstybės lygio ekstremaliąją situaciją.

15. 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 užpildomos 6 lentelės 1 ir 2 skiltys.

1 lentelė. Nustatytų galimų pavojų apibūdinimas

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas	Galimo pavojaus kilimo priežastys
1.	Audra, uraganas, škvalas, viesulas	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Gamtinės kilmės
2.	Ilgai trunkantis ir labai smarkus lietus	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Gamtinės kilmės
3.	Smarkus ir labai smarkus snygis	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Gamtinės kilmės
4.	Pūga	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Gamtinės kilmės
5.	Speigas (didelis šaltis)	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Gamtinės kilmės
6.	Stipri lijundra	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Gamtinės kilmės
7.	Stichinis potvynis	Nemuno ir Neries užtvindomos vietovės: Raudondvario, Kačerginės, Kulautuvos, Zapyškio, Vilkijos, Domeikavos, Karmėlavos seniūnijos	Gamtinės kilmės, žmogaus veikla
8.	Pavojinga ir ypač pavojinga liga	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Gamtinės kilmės, žmogaus
9.	Gyvūnų liga (enzootijos, epizootijos, panzootijos, neįprastas paukščių ir kitų gyvūnų susirgimas, kritimas, gaišimas)	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Gamtinės kilmės, žmogaus veikla
10.	Augalų liga (epifitotija, kenksmingos augalų ligos ir kenkėjai, masinis augalų žuvimas ar sunykimas)	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Gamtinės kilmės, žmogaus veikla
11.	Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Techninio pobūdžio, žmogaus veikla
12.	Radiacinė avarija	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Techninio pobūdžio, žmogaus veikla
13.	Tarša naftos produktais	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Techninio pobūdžio, žmogaus veikla
14.	Hidrotechnikos statinių (įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	Kauno rajono savivaldybės teritorijoje esančio užtvankos	Gamtinės kilmės, techninio pobūdžio

15.	Transporto avarijos (geležinkelio, vandens, automobilių)	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Žmogaus veikla, techniniai gedimai
16.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Techninio pobūdžio, žmogaus veikla
17.	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Techninio, gamtinio pobūdžio, žmogaus veikla
18.	Vandens tiekimo sutrikimas	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Techninio pobūdžio, žmogaus veikla
19.	Aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užterštumas	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Techninio pobūdžio, žmogaus veikla
20.	Pavojingas radinys	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Palikę nuo karo laikų sprogmėnys
21.	Gaisrai	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Gamtinės kilmės, žmogaus veikla
22.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Socialinis įvykis
23.	Cheminė avarija	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Techninė avarija, žmogaus veikla, teroro aktas
24.	Orlaivio kritimas	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Techninio pobūdžio, žmogaus veikla, teroro aktas
25.	Kaitra, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Gamtinis įvykis
26.	Stambi kruša	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Gamtinis įvykis
27.	Pastatų griūtis	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Žmogaus veikla, teroro aktas
28.	Kibernetinės atakos	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Politinės priežastys, teroro aktas
29.	Pramoninė avarija	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Žmogaus veikla, teroro aktas
30.	Masinis užsieniečių antplūdis	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Politinės priežastys, badas, karas
31.	Teroristiniai išpuoliai	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Politinės priežastys, teroro aktas
32.	Pavojus valstybės saugumui	Kauno rajono savivaldybės teritorija	Politinės priežastys, šnipinėjimas

IV SKYRIUS RIZIKOS VERTINIMAS

16. Nustatomi galimų pavojų tikimybė ir galimi padariniai (poveikis).

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

18. Nustačius galimo pavojaus tikimybę (T), analizuojami jo padariniai (poveikis) (P) savivaldybėje:

18.1. gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1);

18.2. turtui ir aplinkai (P2);

18.3. būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms (P3).

19. Nustatomas galimas nukentėjusiųjų: žuvusiųjų, sužeistų, evakuotinių gyventojų skaičius (metodinių rekomendacijų 7 lentelė). Šie duomenys įrašomi į 3 lentelės 3 skiltį.

20. Nustatomi objektai, kuriuose yra pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės ir jų grupių gyventojų skaičius (metodinių rekomendacijų 2 priedas). Šie duomenys įrašomi į 3 lentelės 4 skiltį.

21. Nustatomi ir 4 bei 5 lentelėse aprašomi (metodinių rekomendacijų 7 lentelė):

21.1. pažeidžiami ekonominės veiklos sektoriai;

21.2. galimi padariniai (poveikis) privačiam turtui bei viešajam sektoriui ir numatomi nuostoliai;

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

21.4. Įvertinami ir 6 lentelėje aprašomi galimi padariniai (poveikis) būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms ir jų numatoma trukmė (metodinių rekomendacijų 7 lentelė).

2 lentelė. Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimo kriterijai

Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas	Galimo pavojaus tikimybės lygis	Vertinimo balai
Gali įvykti dažniau nei 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 nei kartą per 100 metų	Labai maža tikimybė	1

3 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) žmonėms (P1)

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Galinių nukentėti žmonių skaičius (žuvusiųjų ir (ar) sužeistųjų, ir (ar) evakuotų žmonių)	Objektai, kuriuose yra pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės, patenkančios į pavojaus zoną, ir (ar) žmonių skaičius
1.	Audra, uraganas, škvalas, viesulas	Žuvo ne daugiau kaip 5 gyventojai ir (ar) sužalota nuo 5 iki 10 gyventojų	Ūkio subjektai, gydymo, švietimo, visuomeninės paskirties įstaigos, namų ūkiai.
2.	Ilgai trunkantis ir labai smarkus lietus	Nėra	Ūkio subjektai, gydymo, švietimo, visuomeninės paskirties įstaigos, namų ūkiai.
3.	Smalkus ir labai smarkus snygis	Nėra	Seniūnijų keliai, atokesnės sodybos.
4.	Pūga	Nėra	Seniūnijų keliai, atokesnės sodybos.
5.	Speigas (didelis šaltis)	Nėra	Šildymo sutrikimai. Gyventojai.
6.	Stipri lijundra	Sužaloti 1–5 gyventojai	Ūkio subjektai, gydymo, švietimo, visuomeninės paskirties įstaigos, namų ūkiai, transportas.
7.	Stichinis potvynis	Žuvo ne daugiau kaip 5 gyventojai ir (ar) sužalota nuo 5 iki 10 gyventojų, ir (ar) nuo 300 iki 500 gyventojų evakuota	Nemuno ir Nerisės užtvindomos vietovės: Raudondvario, Kačerginės, Kulautuvos, Zapyškio, Vilkijos, Domeikavos, Karmėlavos seniūnijos
8.	Pavojinga ar ypač pavojinga užkrečiamoji liga (epidemija ir (ar) pandemija, padidėjęs sergamumas, protrūkis, ūmi ar lėtinė liga)	Žuvo ne daugiau kaip 5 gyventojai ir (ar) sužalota nuo 5 iki 10 gyventojų.	Ūkio subjektai, gydymo, švietimo, visuomeninės paskirties įstaigos, namų ūkiai.
9.	Gyvūnų liga (enzootijos, epizootijos, panzootijos, neįprastas paukščių ir kitų gyvūnų susirgimas, kritimas, gaisimas)	Nėra	Gyvulių, paukščių fermos. Gyvulinės kilmės maisto produktų prekybos, viešojo maitinimo įstaigos, namų ūkiai.
10.	Augalų liga (epifitotija, kenksmingos augalų ligos ir kenkėjai, masinis augalų žuvinimas ar sunykinimas)	Nėra	Žemės ūkio sektorius.
11.	Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	Sužaloti 1–5 gyventojai	Kauno rajono geležinkelio stotys, magistraliniai ir vietiniai keliai, degalinės.

12.	Radiacinė avarija	Nėra	Kaimyninės valstybės AE.
13.	Tarša naftos produktais	Nėra	Vandens telkiniai.
14.	Hidrotechnikos statinių (įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	Nėra	Hidrotechnikos statinių zonose gyvenantys žmonės.
15.	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	Sužaloti 1–5 gyventojai	Kauno rajone geležinkelio stotys, rajono keliai.
16.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai.	Nėra	Ūkio subjektai, įmonės, įstaigos, namų ūkiai.
17.	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai.	Nėra	Ūkio subjektai, įmonės, įstaigos, namų ūkiai.
18.	Vandens tiekimo sutrikimas	Nėra	Ūkio subjektai, įmonės, įstaigos, namų ūkiai.
19.	Aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užterštumas.	Nėra	Nėra.
20.	Pavojingas radinys	Nėra	Dirbami žemės plotai, naujų statybviečių vietos.
21.	Gaisrai	Žuvo ne daugiau kaip 5 gyventojai ir (ar) sužalota nuo 5 iki 10 gyventojų	Seniūnijų vietovės. VĮ Valstybinių miškų urėdija Dubravos teritorinis padalinys
22.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Nėra	Rajone vykstantys sporto, kultūros renginiai.
23.	Cheminė avarija	Žuvo ne daugiau kaip 5 gyventojai ir (ar) sužalota nuo 5 iki 10 gyventojų, ir (ar) nuo 300 iki 500 gyventojų evakuota	Savivaldybės teritorija.
24.	Orlaivio kritimas	Nėra	Savivaldybės teritorija
25.	Sausra, kaitra	Nėra	Savivaldybės teritorija
26.	Stambi kruša	Nėra	Savivaldybės teritorija
27.	Pastatų griūtis	Sužaloti 1–5 gyventojai	Savivaldybės teritorija
28.	Kibernetinės atakos	Nėra	Dalis arba visa savivaldybės teritorija
29.	Pramoninė avarija	Sužaloti 1–5 gyventojai	Dalis savivaldybės teritorijos
30.	Masinis užsieniečių antplūdis	Nėra	Dalis arba visa savivaldybės teritorija
31.	Teroristiniai išpuoliai	Žuvo ne daugiau kaip 5 gyventojai ir (ar) sužalota nuo 5 iki 10 gyventojų	Dalis savivaldybės teritorijos
32.	Pavojus valstybės saugumui	Nėra	Savivaldybės ir gretimų savivaldybių teritorijos

4 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) turtui (P2)

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Pažeidžiami ekonominės veiklos sektoriai	Galimi padariniai (poveikis) privačiam turtui ir viešajam sektoriui	Numatomi nuostoliai Eur
1.	Audra, uraganas, škvalas, viesulas	Energetika Miškininkystė Žemės ūkis Pastatai	Elektros linijų nutraukimas, išversti medžiai, užversti keliai, apgadinti pastatai, transporto eismo sutrikimas.	Iki 300 tūkst.
2.	Ilgai trunkantis ir labai smarkus lietus	Žemės ūkis Keliai Pastatai	Poplūdžio, potvynio sukėlimas, pasėlių suniokojimas, kelių išplovimas, gatvių, gyvenamųjų namų užtvindymas	Iki 60 tūkst.
3.		Keliai	Elektros linijų nutraukimas,	

	Smarkus ir labai smarkus snygis	Transportas	nepravažiuojami keliai, transporto eismo sutrikimas, pastatų apgadinimas	Iki 60 tūkst.
4.	Kaitra, sausra	Žemės ūkis Augalininkystė Gyvulininkystė Miškininkystė	Augalų žuvimas, gyvulių kritimas, miško gaisrų kilimas, žuvų dusimas.	Iki 60 tūkst.
5.	Stichinis meteorologinis reiškiny (speigas)	Energetika Žemės ūkis Transportas	Elektros energijos vartojimo padidėjimas, šilumos ir vandens tiekimo sutrikimas, žala žiemkenčiams, sodams, vandens gyvūnijai, transporto eismo sutrikimas	Iki 60 tūkst.
6.	Pūga	Energetika Miškininkystė Transportas	Elektros linijų nutraukimas, pastočių apgadinimas, medžių išvertimas, transporto eismo sutrikimas	Iki 60 tūkst.
7.	Stichinis potvynis	Energetika Žemės ūkis Keliai Pastatai	Elektros linijų nutraukimas, pastočių apgadinimas, kelių, tiltų, apsauginių pylimų suardymas, pastatų ir kito turto apgadinimas.	Per 300 tūkst.
8.	Pavojinga ar ypač užkrečiama liga (epidemija ar pandemija, padidėjęs sergamumas, protrūkis, ūmi ar lėtinė liga)	Medicina Švietimas Kultūra Pramonė	Išlaidos ligų gydymui, darbo jėgos praradimas, mokslo proceso nutraukimas, kultūrinių renginių atšaukimas.	Iki 60 tūkst.
9.	Gyvūnų liga (enzootijos, epizootijos, panzootijos, neįprastas paukščių ir kitų gyvūnų susirgimas, kritimas, gaišimas)	Gyvulininkystė	Gyvulių gydymas, kritimas, pavojingų ligų židinių likvidavimas.	Iki 300 tūkst.
10.	Augalų liga (epifitotija, kenksmingos augalų ligos ir kenkėjai, masinis augalų žuvimas ar sunykimas)	Žemės ūkis Augalininkystė Sodininkystė Miškininkystė	Patiriami derliaus nuostoliai, gyvuliams, masinis miško augalų nykimas	Iki 60 tūkst.
11.	Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	Aplinka Transportas	Žala aplinkai, sutrikdomas eismas.	Iki 60 tūkst.
12.	Radiacinė avarija	Aplinka	Užteršiama aplinka, padaroma didelė žala gamtai, patiriami materialiniai nuostoliai, žūva ar sužalojami žmonės.	Iki 60 tūkst.
13.	Tarša naftos produktais	Aplinka	Užteršiama aplinka	Iki 60 tūkst.
14.	Hidrotechnikos statinių (įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	Aplinka Keliai Hidrotechnikos statiniai	Hidrotechnikos statinių apgadinimas ar sugriovimas, teritorijų užliejimas, apsauginių pykimų, krantų išgriovimas, kelių, tiltų suardymas.	Iki 60 tūkst.
15.	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	Geležinkelis Transportas Keliai	Sutrikdomas eismas, transporto priemonių sugadinimas, žūva ar sužalojami žmonės	Iki 60 tūkst.
16.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Šilumos tiekimas	Gamybinės veiklos sustabdymas, gyventojų būtinausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas	Iki 60 tūkst.
17.	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Elektros energijos tiekimas	Gamybinės veiklos sustabdymas, gyventojų būtinausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas	Iki 60 tūkst.
18.	Vandens tiekimo sutrikimas	Vandens tiekimas	Gamybinės veiklos sustabdymas, gyventojų būtinausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas	Iki 60 tūkst.
19.	Aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užterštumas	Aplinka	Oro, vandens, dirvožemio užteršimas	Iki 60 tūkst.
20.	Pavojingas radinys	Žemės ūkis Statybų sektorius	Išvežimo ir sunaikinimo išlaidos	Iki 15 tūkst.
21.			Veiklos sustabdymas, apribojimas,	

	Gaisrai	Visi sektoriai	Žmonių žūtis ar sužalojimas, materialiniai nuostoliai, miškų, durpynų, augalijos suniokojimas	Iki 300 tūkst.
22.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Kultūra Sportas Visuomeniniai renginiai	Svetimo turto niokojimas, smurtiniai veiksmai, viešosios tvarkos pažeidimai.	Iki 15 tūkst.
23.	Cheminė avarija	Aplinka	Oro, vandens, dirvožemio užteršimas	Iki 60 tūkst.
24.	Orlaivio kritimas	Transporto paslaugos	Orlaivio kritimo padariniai, gaisras	Iki 60 tūkst.
25.	Stambi kruša	Žemės ūkis, turtas	Sunaikinti pasėliai, apgadintas įvairus turtas.	Iki 15 tūkst.
26.	Lijundra	Energetika Transportas	Nutrauktos elektros linijos, dėl avarių apgadintas transportas	Iki 60 tūkst.
27.	Pastatų griūtis	Įvairios paskirties pastatai	Sugriuvę pastatai, sugadintas įvairus juose buvęs turtas	Iki 60 tūkst.
28.	Kibernetinės atakos	Bankininkystė, informacinės ir ryšių technologijos, energijos tiekimas ir kt.	Sutrikę bankiniai atsiskaitymai, ryšiai, transportas, vandens tiekimas, sveikatos priežiūros paslaugos, gamyba, tiekimas ir kt.	Iki 300 tūkst.
29.	Pramoninė avarija	Aplinka	Oro, vandens, dirvožemio užterštumas	Iki 60 tūkst.
30.	Masinis užsieniečių antplūdis	Policija, spec. pajėgos	Apsunkinama valstybės institucijų veikla	Iki 60 tūkst.
31.	Teroristiniai išpuoliai	Įvairios masinių žmonių susibūrimo vietos, geležinkelis, valstybės institucijos ir kt.	Naikinamas turtas, žūsta žmonės, sutrinka transporto veikla, trikdomas valstybinių institucijų darbas	Iki 60 tūkst.
32.	Pavojus valstybės saugumui	Visa teritorija	Apsunkinama ir trikdo valstybės ir savivaldybės institucijų veiklą	Iki 60 tūkst.

5 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) aplinkai (P3)

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.	Audra, uraganas, škvalas, viesulas	Ne	Ne	Ne	Medžių, augalų sužalojimas, sunaikinimas	Iki 60 tūkst.
2.	Ilgai trunkantis smarkus ir labai smarkus lietus	Ne	Taip	Ne	Augalijos sunaikinimas, kelių išplovimas.	Iki 60 tūkst.
3.	Smarkus snygis, pūga	Ne	Ne	Ne	Augalijos sunaikinimas	Iki 15 tūkst.
4.	Sausra	Ne	Ne	Ne	Augalijos, medžių sunaikinimas.	Iki 15 tūkst.
5.	Speigas	Ne	Ne	Ne	Augalų, laukinių gyvūnų žūtis	Iki 15 tūkst.
6.	Lijundra	Ne	Ne	Ne	Medžių, augalų sunaikinimas,	Iki 15 tūkst.

					sužalojimas.	
7.	Stichinis potvynis	Ne	Taip	Taip	Augalijos sunaikinimas, dirvožemio išplovimas	Iki 300 tūkst.
8.	Pavojinga ar ypač pavojinga užkrečiamoji liga (epidemija ir (ar) pandemija, padidėjęs sergamumas, protrūkis, ūmi ar lėtinė liga)	Ne	Ne	Ne	Ne	----
9.	Gyvūnų liga (enzootijos, epizootijos, panzootijos, neįprastas paukščių ir kitų gyvūnų susirgimas, kritimas, gaišimas)	Ne	Ne	Ne	Laukinių ir naminių gyvūnų, paukščių kritimas, gaišimas.	Iki 300 tūkst.
10.	Augalų liga (epifitotija, kenksmingos augalų ligos ir kenkėjai, masinis augalų žuvimas ar sunykimas)	Ne	Ne	Dirvožemio užteršimas, apkrėtimas	Augalų, medžių žuvimas ar sunykimas	Iki 15 tūkst.
11.	Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	Nuodingų ir kenksmingų medžiagų pasklidimas	Taip	Taip	Augalijos sužalojimas, sunaikinimas, teritorijos užteršimas	Iki 15 tūkst.
12.	Radiacinė avarija	Taip	Taip	Taip	Radiacinio fono padidėjimas	Iki 60 tūkst.
13.	Tarša naftos produktais	Ne	Taip	Taip	Vandens augmenijos gyvūnijos žuvimas, augalijos sužalojimas, sunaikinimas	Iki 60 tūkst.
14.	Hidrotechnikos statinių (įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	Ne	Ne	Ne	Augalijos sunaikinimas, dirvožemio išplovimas	Iki 15 tūkst.
15.	Transporto avarijos (geležinkelio, vandens, automobilių)	Ne	Ne	Ne	Vandens augmenijos gyvūnijos žuvimas, augalijos sužalojimas, sunaikinimas	Iki 15 tūkst.
16.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Ne	Ne	Ne	Ne	-----.
17.	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Ne	Ne	Ne	Ne	-----
18.	Vandens tiekimo sutrikimas	Ne	Ne	Ne	Ne	-----
19.	Aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užterštumas.	Taip	Taip	Taip	Visi gamtos lygmenys	Iki 300 tūkst.
20.	Pavojingas radinys	Ne	Taip	Taip	Suniokotas gamtovaizdis	Iki 15 tūkst.
21.	Gaisrai	Taip	Ne	Ne	Miško, durpyno suniokojimas	Iki 60 tūkst.

22.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Ne	Ne	Ne	Ne	-----
23.	Cheminė avarija	Taip	Taip	Taip	Cheminių medžiagų poveikis gamtai	Iki 60 tūkst.
24.	Orlaivio kritimas	Ne	Ne	Taip	Ne	Iki 15 tūkst.
25.	Stambi kruša	Ne	Ne	Ne	Sunaikinami pasėliai, įvairi augalija	Iki 30 tūkst.
26.	Sausra, kaitra	Ne	Taip	Taip	Augmenijos sunaikinimas	Iki 15 tūkst.
27.	Pastatų griūtis	Ne	Ne	Ne	-----	-----
28.	Kibernetinės atakos	Ne	Ne	Ne	Ne	-----
29.	Pramoninė avarija	Taip	Taip	Taip	Visi gamtos lygmenys	Iki 30 tūkst.
30.	Masinis užsieniečių antplūdis	Ne	Ne	Ne	Ne	-----
31.	Teroristiniai išpuoliai	Ne	Taip	Taip	Ne	Iki 30 tūkst.
32.	Pavojus valstybės saugumui	Ne	Ne	Ne	Ne	-----

6 lentelė. Galimi padariniai (poveikis) būtinausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms (P3)

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Galimi padariniai (poveikis) būtinausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms	Galimų padarinių (poveikio) trukmė (valandomis arba paromis)
1.	Stichinis meteorologinis reiškinys (maksimalus vėjo greitis, labai smarki audra, viesulas, škvalas, uraganas)	Taip	Iki 3 parų
2.	Stichinis meteorologinis reiškinys (smarkus lietus)	Taip	Iki 6 valandų
3.	Stichinis meteorologinis reiškinys (smarkus snygis, smarki pūga)	Taip	Iki 24 valandų
4.	Stichinis meteorologinis reiškinys (sausra)	Taip	Iki 6 valandų
5.	Stichinis meteorologinis reiškinys (speigas)	Taip	Iki 3 parų
6.	Stipri lijundra	Taip	Iki 6 valandų
7.	Stichinis hidrologinis reiškinys (stichinis potvynis)	Taip	Iki 30 parų
8.	Pavojinga ar ypač pavojinga užkrečiamoji liga (epidemija ir (ar) pandemija, padidėjęs sergamumas, protrūkis, ūmi ar lėtinė liga)	Taip	Iki 30 parų

9.	Gyvūnų liga (enzootijos, epizootijos, panzootijos, neįprastas paukščių ir kitų gyvūnų susirgimas, kritimas, gaisimas)	Ne	Iki 24 valandų
10.	Augalų liga (epifitotija, kenksmingos augalų ligos ir kenkėjai, masinis augalų žuvimas ar sunykimas)	Ne	Iki 6 valandų
11.	Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	Ne	Iki 6 valandų
12.	Radiacinė avarija	Taip	Iki 24 valandų
13.	Tarša naftos produktais	Ne	Iki 6 valandų
14.	Hidrotechnikos statinių (įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	Taip	Iki 24 valandų
15.	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	Taip	Iki 6 valandų
16.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Taip	Iki 24 valandų
17.	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Taip	Iki 3 parų
18.	Vandens tiekimo sutrikimas	Taip	Iki 24 valandų
19.	Aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užterštumas arba kitoks jam padarytas poveikis	Taip	Iki 6 valandų
20.	Pavojingas radinys	Taip	Iki 6 valandų
21.	Gaisrai	Taip	Iki 24 valandų
22.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Taip	Iki 6 valandų
23.	Cheminė avarija	Taip	Iki 3 parų
24.	Orlaivio kritimas	Ne	Iki 6 valandų
25.	Stipri lijundra	Taip	Iki 12 valandų
26.	Kaitra, sausra	Taip	Iki 6 valandų
27.	Pavojus valstybės saugumui	Taip	Iki 3 parų
28.	Pastatų griūtis	Taip	Iki 6 valandų
29.	Kibernetinės atakos	Taip	Iki 24 valandų
30.	Pramoninė avarija	Taip	Iki 24 valandų
31.	Masinis užsieniečių antplūdis	Ne	Iki 3 parų
32.	Teroristiniai išpuoliai	Taip	Iki 3 parų

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

23. 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) gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1) įvertinimas	Galimų padarinių (poveikio) lygis	Vertinimo balai
Žuvusių, sužeistų nėra, gyventojų evakuoti nereikia	neriekšmingas	1
Sužaloti 1–5 gyventojai ir iki 300 gyventojų evakuota	ribotas	2
Žuvo ne daugiau 5 gyventojai, sužalota nuo 5 iki 10 gyventojų ir (ar)	didelis	3

evakuota nuo 300 iki 500 gyventojų		
Žuvo ne daugiau 20 gyventojų, sužalota nuo 10 iki 100 gyventojų ir (ar) evakuota nuo 500 iki 1000 gyventojų	Labai didelis	4
Žuvo daugiau 20 gyventojų, sužalota daugiau 100 gyventojų ir (ar) evakuota daugiau kaip 1000 gyventojų	Katastrofinis	5
Galimų padarinių (poveikio) turtui ir (P2) įvertinimas, tūkst. Eur	Galimų padarinių (poveikių) lygis	Vertinimo balai
Maziau nei 50	neriekšmingas	1
50–200	ribotas	2
200–1000	didelis	3
1000–10 000	Labai didelis	4
Daugiau nei 10 000	Katastrofinis	5
Galimų padarinių (poveikio) būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygoms (P3) įvertinimas	Galimų padarinių (poveikių) lygis	Vertinimo balai
Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos iki 6 valandų	neriekšmingas	1
Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 6 iki 24 valandų	ribotas	2
Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų	didelis	3
Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 3 iki 30 parų	Labai didelis	4
Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos 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 nustatymas (R)			Bendras rizikos lygis (R), R=R1+R2+R3
			Galimi padariniai (poveikis) žmonių gyvybei ir sveikatai (P1)	Galimi padariniai (poveikis) turtui ir aplinkai (P2)	Galimi padariniai (poveikis) būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygoms (P3)	Galimo pavojaus rizikos žmonių gyvybei ir sveikatai lygis (R1), R1=TXP1	Galimo pavojaus rizikos turtui ir aplinkai lygis (R2), R2=TXP2	Galimo pavojaus rizikos būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygoms lygis (R3), R3=TXP3	
1.	Audra, viesulas, šqualas, uraganas	4	3	4	3	12 didelė	16 l. didelė	12 didelė	40 didelė
2.	Ilgai trunkantis ir labai smarkus lietus	4	1	2	1	4 priimtina	8 vidutinė	4 priimtina	16 vidutinė
3.	Smalkus ir labai smarkus snygis	4	1	2	2	4 priimtina	8 vidutinė	8 vidutinė	22 vidutinė
4.	Pūga	3	1	2	1	3 priimtina	6 vidutinė	3 priimtina	12 vidutinė
5.	Speigas (didelis šaltis)	3	1	2	3	3 priimtina	6 vidutinė	9 didelė	18 vidutinė
6.	Stipri lijundra	4	2	2	1	8 vidutinė	8 vidutinė	4 priimtina	20 vidutinė
7.	Stichinis potvynis	4	4	5	4	16 l. didelė	20 l. didelė	16 l. didelė	52 l. didelė

8.	Pavojinga ar ypač pavojinga užkrečiamoji liga (epidemija ir (ar) pandemija, padidėjęs sergamumas, protrūkis, ūmi ar lėtinė liga)	3	3	2	4	9 didelė	6 vidutinė	12 didelė	27 didelė
9.	Gyvūnų liga (enzootijos, epizootijos, panzootijos, neįprastas paukščių ir kitų gyvūnų susirgimas, kritimas, gaišimas)	3	1	3	4	3 priimtina	9 didelė	12 didelė	24 didelė
10.	Augalų liga (epifitotija, kenksmingos augalų ligos ir kenkėjai, masinis augalų žuvimas ar sunykimas)	2	1	2	1	2 priimtina	4 vidutinė	2 priimtina	8 priimtina
11.	Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	3	2	2	1	6 vidutinė	6 vidutinė	3 priimtina	15 vidutinė
12.	Radiacinė avarija	1	1	2	2	1 priimtina	2 priimtina	2 priimtina	5 priimtina
13.	Naftos produktų išsiliejimas	2	1	2	1	2 priimtina	4 vidutinė	2 priimtina	8 priimtina
14.	Hidrotechnikos statinių (įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	1	1	2	1	1 priimtina	2 priimtina	1 priimtina	4 priimtina
15.	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	4	2	2	1	8 vidutinė	8 vidutinė	2 priimtina	18 vidutinė
16.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	4	1	2	1	4 vidutinė	8 vidutinė	4 vidutinė	16 vidutinė
17.	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	4	1	2	1	4 priimtina	8 vidutinė	4 didelė	16 vidutinė
18.	Vandens tiekimo sutrikimas	4	1	2	1	4 vidutinė	8 vidutinė	4 vidutinė	16 vidutinė
19.	Aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užterštumas	3	1	2	4	3 priimtina	6 vidutinė	12 vidutinė	21 vidutinė
20.	Pavojingas radinys	5	1	1	1	5 vidutinė	5 vidutinė	5 vidutinė	15 vidutinė
21.	Gaisrai	4	2	3	2	8 vidutinė	12 didelė	8 vidutinė	28 didelė
22.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	3	1	1	1	3 priimtina	3 priimtina	3 priimtina	9 priimtina

23.	Cheminė avarija	2	3	2	3	6 vidutinė	4 priimtina	6 vidutinė	16 vidutinė
24.	Orlaivio kritimas	3	1	2	1	3 priimtina	6 vidutinė	3 priimtina	12 vidutinė
25.	Sausra, kaitra	3	1	2	1	3 priimtina	6 vidutinė	3 priimtina	12 vidutinė
26.	Stambi kruša	3	1	1	1	3 priimtina	3 priimtina	3 priimtina	9 priimtina
27.	Pastatų griūtis	4	2	2	1	8 vidutinė	8 vidutinė	4 priimtina	20 vidutinė
28.	Kibernetinės atakos	5	2	2	2	10 vidutinė	10 vidutinė	10 vidutinė	30 didelė
29.	Pramoninė avarija	3	2	2	2	6 vidutinė	6 vidutinė	6 vidutinė	18 vidutinė
30.	Masinis užsieniečių antplūdis	4	1	2	4	4 priimtina	8 vidutinė	16 vidutinė	28 didelė
31.	Teroristiniai išpuoliai	4	2	1	3	8 vidutinė	4 priimtina	12 vidutinė	24 didelė
32.	Pavojus valstybės saugumui	4	3	1	4	12 vidutinė	4 priimtina	16 vidutinė	32 didelė

V SKYRIUS RIZIKOS LYGIO IR JOS PRIIMTINUMO NUSTATYMAS

25. 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:

24.1. galimo pavojaus rizikos žmonių gyvybei ir sveikatai lygis (R1);

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

24.3. galimo pavojaus rizikos būtinausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms lygis (R3).

25. Naudojantis metodinių rekomendacijų 9 lentele, pagal nustatytų galimų pavojų tikimybės ir galimų padarinių (poveikio) 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 ir 9 skiltis.

26. 8 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.

27. Savivaldybės galimų pavojų sąrašas prioriteto tvarka pagal jų rizikos lygį:

I. didelė rizika:

27.1. stichinis potvynis;

didelė rizika:

- 27.2. audra, viesulas, škvalas, uraganas;
- 27.3. gaisras;
- 27.4. pavojinga ar ypač pavojinga užkrečiamoji liga, epidemija;
- 27.5. gyvūnų liga, neįprastas paukščių ir kitų gyvūnų susirgimas, kritimas, gaisimas;
- 27.6. kibernetinės atakos;
- 27.7. masinis užsieniečių antplūdis;
- 27.8. teroristiniai išpuoliai;
- 27.9. pavojus valstybės saugumui;

vidutinė rizika:

- 27.10. pastatų griūtis;
- 27.11. cheminė avarija;
- 27.12. stipri lijundra;
- 27.13. įvykiai transportuojant pavojingą krovinį;
- 27.14. ilgai trunkantis ir labai smarkus lietus;
- 27.15. šilumos energijos sutrikimai;
- 27.16. smarkus ir labai smarkus snygis;
- 27.17. vandens tiekimo sutrikimai;
- 27.18. pūga;
- 27.19. elektros energijos sutrikimai;
- 27.20. pavojingas radinys;
- 27.21. transporto avarijos;
- 27.22. sausra, kaitra;
- 27.23. aplinkos, oro, vandens, grunto užterštumas;
- 27.24. speigas, stiprus šaltis;
- 27.25. orlaivio kritimas;
- 27.26. pramoninė avarija;

priimtina rizika:

- 27.27. augalų liga;
- 27.28. radiacinė avarija;
- 27.29. hidrotechnikos statinių avarijos;
- 27.30. visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės;
- 27.31. naftos produktų išsiliejimas;
- 27.32. stambi kruša.

9 lentelė. Rizikos lygio (R) nustatymas

	Žalia – priimtina rizika
	Geltona – vidutinė rizika
	Oranžinė – didelė rizika
	Raudona – labai didelė rizika

Galimo pavojaus tikimybė	5	Vidutinė	Didelė	Labai didelė	Labai didelė	Labai didelė
	4	Priimtina	Vidutinė	Didelė	Labai didelė	Labai didelė
	3	Priimtina	Vidutinė	Didelė	Didelė	Labai didelė
	2	Priimtina	Vidutinė	Vidutinė	Didelė	Didelė
	1	Priimtina	Priimtina	Priimtina	Vidutinė	Didelė
		1	2	3	4	5
		Galimi padariniai (poveikis)				

28. Nustačius labai didelę ar didelę riziką, galimų pavojų valdymas yra aprašomas Savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plane. Vadovaujantis gautais rezultatais, sudaromas galimų pavojų, kurie bus aprašomi Savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plane, sąrašas:

1.	Stichinis hidrologinis reiškinys (stichinis potvynis)
2.	Audra, škvalas, viesulas, uraganas
3.	Gaisras
4.	Pavojinga ar ypač pavojinga užkrečiamoji liga (epidemija ir (ar) pandemija, padidėjęs sergamumas, protrūkis, ūmi ar lėtinė liga)
5.	Gyvūnų liga (enzootijos, epizootijos, panzootijos, neįprastas paukščių ir kitų gyvūnų susirgimas, kritimas, gaišimas)
6.	Kibernetinės atakos
7.	Masinis užsieniečių antplūdis
8.	Teroristiniai išpuoliai

9.	Pavojus valstybės saugumui
----	----------------------------

VI SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

Savivaldybė atlieka galimų pavojų ir rizikos analizės peržiūrą.

Rizikos peržiūra vykdoma analizuojant pokyčius, naujoves, į kurias atsižvelgiant atliekama pakartotinė rizikos analizė. Įvertinus riziką, numatomos rizikos mažinimo priemonės.

Apie savivaldybės gresiančius pavojus, jų rizikos lygį ir rizikos mažinimo priemones turi būti informuojami savivaldybės gyventojai.
