

**KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
GALIMŲ PAVOJŲ IR EKSTREMALIŲJŲ SITUACIJŲ RIZIKOS**

A N A L I Z Ė

(ATNAUJINTA 2019 M.)

TURINYS

I. BENDROSIOS NUOSTATOS	3
II. GALIMŲ PAVOJŲ NUSTATYMAS	4-13
III. RIZIKOS LYGIO IR JOS PRIIMTINUMO NUSTATYMAS	13
IV. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS	14

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Kėdainių 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. Potvynių rizikos vertinimas atliekamas vadovaujantis Potvynių rizikos vertinimo ir valdymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. lapkričio 25 d. nutarimu Nr. 1558.

4. 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.

5. Rizikos analizė atliekama šiais etapais:

5.1. nustatomi galimi pavojai;

5.2. atliekamas rizikos vertinimas;

5.3. nustatomas rizikos lygis ir jos priimtumas (priimtina ar nepriimtina).

6. Duomenys, gauti atlikus rizikos analizę, naudojami:

6.1. rengiant savivaldybės ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių planą;

6.2. rengiant savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo planą;

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

7. Rizikos analizė peržiūrima ir prireikus 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.

8. Vartojamos sąvokos atitinka Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatyme ir kituose teisė aktuose vartojamas sąvokas. Pagrindinės sąvokos:

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

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

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

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

- **priimtina rizika** - rizikos lygis, dėl kurio nebūtina numatyti prevencijos priemonių ir jų valdymo.

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

II. GALIMŲ PAVOJŲ NUSTATYMAS

9. 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 Ekstremaliųjų įvykių kriterijais, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. kovo 9 d. nutarimu Nr.241 .

10. 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.

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.

2019-11-12

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas	Galimo pavojaus kilimo priežastys
1.	Labai smarki audra, viesulas, škvalas	Maksimalus vėjo greitis 28÷32 m/s, Dalis arba visa savivaldybės teritorija	Stichinis meteorologinis reiškinys
2.	Smarki lijundra	Apšalo storis ant standartinio lijundros stovo laidų - skersmuo ≥ 20 mm. Dalis arba visa savivaldybės teritorija	Stichinis meteorologinis reiškinys
3.	Uraganas	Maksimalus vėjo greitis - ≥ 33 m/s Dalis arba visa savivaldybės teritorija	Katastrofinis meteorologinis reiškinys
4.	Labai smarkus lietus	Kritulių kiekis; trukmė - $>80; \leq 12$; mm; val. Dalis arba visa savivaldybės teritorija	Katastrofinis meteorologinis reiškinys
5.	Labai smarkus snygis	Kritulių kiekis; sniego dangos storis; trukmė - $>30; >30; \leq 12$; mm; cm; val. Dalis arba visa savivaldybės teritorija	Katastrofinis meteorologinis reiškinys
6.	Labai smarki pūga	Vidutinis vėjo greitis; trukmė - $>20; \geq 1$; m/s; para Dalis arba visa savivaldybės teritorija	Katastrofinis meteorologinis reiškinys
7.	Smarkus speigas	Nakties minimali temperatūra; trukmė - minus 30 arba žemesnė; $>3; ^\circ\text{C}$; naktis visa savivaldybės teritorija	Katastrofinis meteorologinis reiškinys
8.	Didelis Nevėžio nusekimas	Vandens debitas $< 0,97 \text{ m}^3/\text{s}$ ties Kėdainiais	Stichinis hidrologinis reiškinys
9.	Stichinis Nevėžio vandens lygio pakilimas	Vandens lygis ≥ 410 cm, 29,90 m virš Baltijos jūros lygio ties Kėdainiais	Stichinis hidrologinis reiškinys
10.	Pavojingos užkrečiamos žmonių ligos	Pavojingos ar ypač pavojingos žmonių užkrečiamosios ligos protrūkis ar epidemija – faktas, yra / nėra; yra. Susirgimas ypač pavojinga žmonių užkrečiamąja liga – susirgusių, mirusių žmonių sk. - $\geq 1; \geq 1$.	Gamtinis pavojus
11.	Gyvūnų ligos	Enzootijos, epizootijos, panzootijos atvejais – faktas – yra/nėra. Dalis arba visa savivaldybės teritorija.	Gamtinis pavojus
12.	Cheminė avarija	Pavojingųjų medžiagų patekimas į aplinką: - žuvusių žmonių; - sutrikdyta sveikata, sk. – 1; 3. - į vandens telkinius - ≥ 1 t. - ant žemės paviršiaus - ≥ 5 t.	Dėl sprogimo ar gaisro padarinių išsilieja pavojingos cheminės medžiagos AB „Lifosa“ ar AB „Agrochema plus“ Kėdainių

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas	Galimo pavojaus kilimo priežastys
			padalinyje ir patenka į aplinką; transporto avarijos
13.	Radiacinė avarija	Radioaktyvios medžiagos patekimas į aplinką, faktas – yra; Sutrikdyta sveikata, mirė žmonių - ≥ 1 ; ≥ 1 .	Branduolinė atominio reaktoriaus avarija; kitas įvykis
14.	Automobilių kelių eismo įvykis:		
14.1.	eismo kelyje sutrikimas ar nutrūkimas	dėl eismo ar kitokio įvykio sutrinka ar uždaromas arba užblokuojamas kelias ir nutrūksta eismas kelyje – laikas iki eismo atnaujinimo: rajoniniame kelyje - >48 val., krašto kelyje - >8 val., magistraliniame kelyje - >4 val.,	Eismo kelyje sutrikimas ar nutrūkimas
14.2.	Eismo įvykis	Sutrikdyta sveikata, žūva žmonės, sk. - ≥ 6 ; ≥ 3 .	Eismo įvykis
15.	Geležinkelių transporto eismo nutraukimas	Nutraukimo trukmė - ≥ 6 val.	Eismo nutraukimas
16.	Dujotiekio avarija	Gamtinių dujų tiekimo nutraukimas: - vartotojui, kuriam dujos tiekiamos nenutrūkstamai, nutraukimo trukmė - ≥ 24 val. - ≥ 20000 arba $\geq 1/4$ savivaldybės gyventojų	Techninė avarija
17.	Įvykis energetikos sistemoje:		
17.1.	Elektros energijos tiekimo vartotojams sutrikimas	Nutraukiamas elektros energijos tiekimas teritorijai, miesto gyvenamajai vietai ar jos daliai – paveikta teritorijos dalis; trukmė val.; gyventojų skaičius - $\geq 1/4$; ≥ 24 ; ≥ 20000 ; Nutraukiamas elektros energijos tiekimas I patikimumo grupės vartotojui - ≥ 24 val.	Techninis sutrikimas
17.2.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Sutrinka arba nutrūksta šilumos energijos tiekimas gyvenamajam ar visuomeniniam sektoriui šildymo sezono metu – šilumos netiekimo laikas, val.; gyventojų skaičius - > 24 ; >3000 arba $\geq 1/4$ savivaldybės gyventojų	Techninis sutrikimas
18.	Komunalinių sistemų avarijos:		
18.1.	vandens tiekimo sutrikimas	Geriamojo vandens tiekimo nutraukimas stacionariai asmens sveikatos priežiūros įstaigai, ūkio subjektui ar įstaigai, teikiančiai formaliojo mokymo paslaugas – vandens netiekimo laikas - >24 val; Geriamojo vandens tiekimo nutraukimas gyventojams –gyventojų skaičius - ≥ 5000 , trukmė - ≥ 24 val.	Vandens tiekimo sistemos avarija
18.2.	nuotekų šalinimo sutrikimas	Nuotekų šalinimo nutraukimas daugiau kaip 20 000 žmonių, nutraukimo trukmė - ≥ 24 val.	Nuotekų šalinimo sistemos avarija
19.	Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	Interneto ryšio nutraukimas, vartotojų skaičius - >100000 ; nutraukimo laikas - >6 val. Fiksuotojo telefono ryšio nutraukimas daugiau kaip 10 000 vartotojų, nutraukimo laikas - > 5 val. Pagalbos skambučių priėmimo sutrikimas, kai dėl to negalima iškviesti pagalbos, sutrikimo trukmė - ≥ 1 val.	Techninis sutrikimas
20.	Įvykis, susijęs su nusikalstama veikla	Socialinis įvykis – žuvo žmonių; sutrikdyta sveikata - ≥ 3 ; ≥ 6 . Teroro aktas - žuvo žmonių; sutrikdyta sveikata - ≥ 1 ; ≥ 1 .	Masiniai neramumai, teroristiniai veiksmai
21.	Pavojingas radinys	Randamas sprogmuo, konteineris su neaiškios kilmės medžiaga, radinys su specifiniu užrašu ar specialiu	Žmogaus veiklos sukeltas pavojus

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas	Galimo pavojaus kilimo priežastys
		ženklų, kuriuo įspėjama apie didelį pavojų, indas su pavojinga arba neaiškios kilmės medžiaga, radioaktyvioji medžiaga, branduolinės medžiagos, įtaisas ar įrenginys, keliantis pavojų žmonėms, aplinkai, turtui, – faktas yra / nėra; yra	
22.	Gaisrai	Poveikis žmonėms: sutrikdyta sveikata; žuvę – ≥ 10 ; ≥ 5 . Miško gaisras, bendras pažeistas plotas, ha - ≥ 100 . Durpynų ar durpingų pievų degimas, smilkimas – faktas; yra. Gaisras naftos produktų saugykloje	Žmogaus veiklos, išorės veiksnių sukeltas pavojus
23.	Statinio griūtis	Neatidėliotinai reikia suteikti gyvenamąją vietą žmonėms; žmonių skaičius - ≥ 10 .	Statinių avarijos
24.	Miškų suniokojimas	Meteorologinio reiškimo padaryta žala; bendras pažeistas medienos tūris - $\geq 0,5$ mln. m ³ .	Išorės veiksnių sukeltas pavojus
25.	Žemės ūkio kultūrų žūtis	Meteorologinis ar hidrologinis reiškinys, sukėlęs žemės ūkio kultūrų žūtį; bendras pažeistas plotas, ha - ≥ 10 .	Išorės veiksnių sukeltas pavojus

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

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

Nustatytas galimas pavojus	Galimų nukentėti gyventojų skaičius (žuvusiųjų ir (ar) sužeistųjų, ir (ar) evakuotinių gyventojų)	Pažeidžiama teritorija, gyventojų grupės
Labai smarki audra, viesulas, škvalas	1-5 žm. gali nukentėti, iki 300 evakuoti	Dalis arba visa savivaldybės teritorija
Smarki lijundra	5-10 žm. gali nukentėti	Dalis arba visa savivaldybės teritorija
Uraganas	5-10 žm. gali nukentėti, iki 500 evakuoti	Dalis arba visa savivaldybės teritorija
Labai smarkus lietus	1-5 žm. gali nukentėti, iki 300 evakuoti	Dalis arba visa savivaldybės teritorija
Labai smarkus snygis	-----	
Labai smarki pūga	5-10 žm. gali nukentėti, iki 500 evakuoti	Dalis arba visa savivaldybės teritorija
Smarkus speigas	5-10 žm. gali nukentėti	Visa savivaldybės teritorija
Didelis Nevėžio nusekimas	-----	
Stichinis Nevėžio vandens lygio pakilimas	5-10 žm. gali nukentėti, iki 500 evakuoti	Kėdainių m., Pelėdnagių seniūnijos
Pavojingos užkrečiamos žmonių ligos	10-100 žm. gali nukentėti, iki 1000 hospitalizuoti	Rizikos grupės
Gyvūnų ligos	-----	
Cheminė avarija	Virš 500 žm. gali nukentėti, >30000 evakuoti	Visi, esantys poveikio zonoje
Radiacinė avarija	5-10 žm. gali nukentėti, iki 50000 evakuoti	Visi, esantys poveikio zonoje
Automobilių kelių eismo įvykis:		

Nustatytas galimas pavojus	Galimų nukentėti gyventojų skaičius (žuvusiųjų ir (ar) sužeistųjų, ir (ar) evakuotinių gyventojų)	Pažeidžiama teritorija, gyventojų grupės
eismo kelyje sutrikimas ar nutūkimas	-----	
Eismo įvykis	5-10 žm. gali nukentėti	Įvykio dalyviai
Geležinkelių transporto eismo nutraukimas	1-5 žm. gali nukentėti	Įvykio dalyviai
Dujotiekio avarija	-----	
Įvykis energetikos sistemoje:		
Elektros energijos tiekimo vartotojams sutrikimas	-----	
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	-----	
Komunalinių sistemų avarijos:		
vandens tiekimo sutrikimas	-----	
nuotekų šalinimo sutrikimas	-----	Kėdainių m., apie 20 000 gyventojų
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	-----	
Įvykis, susijęs su nusikalstama veikla	5-10 žm. gali nukentėti	Įvykio dalyviai
Pavojingas radinys	-----	
Gaisrai	5-10 žm. gali nukentėti, iki 500 evakuoti	Įvykio dalyviai
Statinio griūtis	-----	
Miškų suniokojimas	-----	
Žemės ūkio kultūrų žūtis	-----	

4 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) turtui.

Nustatytas galimas pavojus	Pažeidžiami ekonominės veiklos sektoriai	Galimi padariniai (poveikis) privačiam turtui ir viešajam sektoriui	Numatomi nuostoliai, tūkst.Eur
Labai smarki audra, viesulas, škvalas	dauguma	Elektros linijų sugadinimas, išversti medžiai, užversti keliai, sugadinti pastatai, eismo sutrikdymas	60,-
Smarki lijundra	Susisiekimas, elektros tiekimas	Elektros linijų sugadinimas, eismo sutrikdymas, žala gamtai	60,-
Uraganas	dauguma	Elektros linijų sugadinimas, miškų, pastatų suniokojimas, ūkinės veiklos, eismo sutrikdymas	300,-
Labai smarkus lietus	Žemės ūkis, keliai, komunalinis ūkis, pastatai	Potvynių sukėlimas, kelių išplovimas, komunalinio ūkio veiklos sutrikdymas, pastatų užtvindymas, ž.ū. augalų žūtis	200,-
Labai smarkus snygis	Energetika, susisiekimas, pastatai	Elektros linijų sugadinimas, eismo sutrikdymas, pastatų apgadinimas	10,-
Labai smarki pūga	Energetika, susisiekimas, pastatai	Elektros linijų sugadinimas, eismo sutrikdymas, pastatų apgadinimas	10,-
Smarkus speigas	Energetika, gyvenamasis ir viešasis sektorius, žemės ūkis, transportas	Šilumos, vandens tiekimo sutrikimai, elektros energijos suvartojimo išaugimas, gaisrų pavojus, susisiekimo sutrikimas, gamtiniai nuostoliai	50,-
Didelis Nevėžio nusekimas	Gamtinė aplinka	Didelė vandens tarša, grėsmė upės ekosistemai	14,-

Nustatytas galimas pavojus	Pažeidžiami ekonominės veiklos sektoriai	Galimi padariniai (poveikis) privačiam turtui ir viešajam sektoriui	Numatomi nuostoliai, tūkst.Eur
Stichinis Nevėžio vandens lygio pakilimas	Miesto infrastruktūra, gyvenamasis ir viešasis sektoriai, žemės ūkis	Statinių sugadinimas, būtiniausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas, turto sugadinimas, gamtiniai nuostoliai	300,-
Pavojingos užkrečiamos žmonių ligos	Sveikatos priežiūra, švietimas, visuomeninė ir ūkinė veikla	Visuomeninio gyvenimo, ūkinės veiklos, mokymo proceso sutrikdymai	30,-
Gyvūnų ligos	Žemės ūkis, visuomenės gyvenimas	Nuostoliai gyvulininkystėje, žmonių gyvenimo sąlygų sutrikdymas	200,-
Cheminė avarija	Visuomenė, gamtinė aplinka, žemės ūkis, pramonė	Žmonių netektys, žala gamtai, ūkinės veiklos sutrikdymai, materialiniai nuostoliai	1000,-
Radiacinė avarija	Visuomenė, gamtinė aplinka	Visuomenės gyvenimo, ūkinės veiklos sutrikdymai, žala gamtai	3000,-
Automobilių kelių eismo įvykis:			
eismo kelyje sutrikimas ar nutrūkimas	Transportas	Eismo sutrikdymas, transporto priemonių sugadinimas	10,-
Eismo įvykis	Transportas	Žmonių netektys, žala gamtai, transporto priemonių sugadinimas	30,-
Geležinkelių transporto eismo nutraukimas	Geležinkelis	Geležinkelių eismo sutrikdymas, riedmenų sugadinimas	10,-
Dujotiekio avarija	Dujų tiekimas	Dujų tiekimo nutrūkimas, materialiniai nuostoliai	20,-
Įvykis energetikos sistemoje:			
Elektros energijos tiekimo vartotojams sutrikimas	Elektros energijos tiekimas	Ūkinės veiklos, gyventojų būtiniausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas	100,-
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Šilumos energijos tiekimas	Ūkinės veiklos, gyventojų būtiniausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas	100,-
Komunalinių sistemų avarijos:			
vandens tiekimo sutrikimas	Vandens tiekimas, komunalinis ūkis	Ūkinės veiklos, gyventojų būtiniausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas	15,-
nuotekų šalinimo sutrikimas	Komunalinis ūkis, gamtinė aplinka	Ūkinės veiklos, gyventojų būtiniausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas, gamtos tarša	20,-
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	Telekomunikacijos	Informacijos perdavimo/naudojimosi sutrikimai	10,-
Įvykis, susijęs su nusikalstama veikla	teisėtvara	Visuomenės rimties sutrikdymas, žmonių ir turtiniai nuostoliai	10,-
Pavojingas radinys	Žemės ūkis, miškininkystė, statyba	Veiklos sutrikdymas	10,-
Gaisrai	Visi sektoriai	Žmonių žūtys ir sužalojimai, turtiniai nuostoliai, veiklos nutraukimas	200,-
Statinio griūtis	Statybos sektorius	Turtiniai nuostoliai, veiklos sutrikdymai	50,-
Miškų suniokojimas	Miškininkystė	Žala gamtai, turtiniai nuostoliai	200,-
Žemės ūkio kultūrų žūtis	Žemės ūkis	Žala žemės ūkiui, turtiniai nuostoliai	200,-

5 lentelė. 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, tūkst.Eur
Labai smarki audra, viesulas, škvallas	ne	ne	ne	Nulaužyti, išversti medžiai	20,-
Smarki lijundra	ne	ne	ne	Nulaužyti medžiai	20,-
Uraganas	ne	ne	ne	Nulaužyti, išversti medžiai	200,-
Labai smarkus lietus	ne	ne	ne	Nuplautas dirvožemis, sunaikinti pasėliai	200,-
Labai smarkus snygis	ne	ne	ne	Nulaužyti medžiai	10,-
Labai smarki pūga	ne	ne	ne	Nulaužyti, išversti medžiai	10,-
Smarkus speigas	ne	ne	ne	Žala pasėliams, gyvūnijai, sodams	30,-
Didelis Nevėžio nusekimas	ne	ne	ne	Pavojus upės ekosistemai	30,-
Stichinis Nevėžio vandens lygio pakilimas	ne	taip	ne	Slėnio suniokojimas	20,-
Pavojingos užkrečiamos žmonių ligos	ne	taip	taip	Aplinkos tarša	5,-
Gyvūnų ligos					
Cheminė avarija	taip	taip	taip	Aplinkos tarša, gyvūnų žūtys	150,-
Radiacinė avarija				Aplinkos tarša	3000,-
Automobilių kelių eismo įvykis:					
eismo kelyje sutrikimas ar nutrūkimas	taip	taip	taip	Aplinkos tarša	5,-
Eismo įvykis	taip	taip	taip	Aplinkos tarša	5,-
Geležinkelių transporto eismo nutraukimas	taip	taip	taip	Aplinkos tarša	5,-
Dujotiekio avarija	taip	ne	ne	Oro tarša	5,-
Įvykis energetikos sistemoje:					
Elektros energijos tiekimo vartotojams sutrikimas	ne	ne	ne	---	---
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	ne	ne	ne	---	---
Komunalinių sistemų avarijos:					
vandens tiekimo sutrikimas	ne	ne	ne	---	---
nuotekų šalinimo sutrikimas	ne	taip	taip	Aplinkos tarša	50,-
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	ne	ne	ne	---	---

Nustatytas galimas pavojus	Galima oro tarša	Galima paviršinio ir (ar) požeminio vandens tarša	Galima grunto tarša	Galimi padariniai (poveikis) gamtinei aplinkai	Numatomi nuostoliai, tūkst.Eur
Įvykis, susijęs su nusikalstama veikla	taip	taip	---	Aplinkos tarša	5,-
Pavojingas radinys	taip	taip	taip	Aplinkos tarša	2,-
Gaisrai	taip	taip	taip	Aplinkos tarša	20,-
Statinio griūtis	ne	ne	ne	---	---
Miškų suniokojimas	ne	ne	ne	Miško nuostoliai	50,-
Žemės ūkio kultūrų žūtis	ne	ne	ne	Pasėlių nuostoliai	200,-

6 lentelė. Galimi padariniai (poveikis) būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms.

Nustatytas galimas pavojus	Grėsmė (poveikis) būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms	Galimų padarinių (poveikio) trukmė (valandomis arba paromis)
Labai smarki audra, viesulas, škvallas	Taip	Iki 24 val.
Smarki lijundra	Taip	Iki 24 val.
Uraganas	Taip	Iki 3 parų
Labai smarkus lietus	Taip	Iki 3 parų
Labai smarkus snygis	Taip	Iki 24 val.
Labai smarki pūga	Taip	Iki 2 parų
Smarkus speigas	Taip	Iki 24 val.
Didelis Nevėžio nusekimas	Ne	Iki 10 parų
Stichinis Nevėžio vandens lygio pakilimas	Taip	Iki 10 parų
Pavojingos užkrečiamos žmonių ligos	Ne	Iki 30 parų
Gyvūnų ligos	Ne	Iki 30 parų
Cheminė avarija	Taip	Iki 3 parų
Radiacinė avarija	Taip	Virš 30 parų
Automobilių kelių eismo įvykis:		
eismo kelyje sutrikimas ar nutrūkimas	Ne	Iki 6 val.
Eismo įvykis	Ne	Iki 6 val.
Geležinkelių transporto eismo nutraukimas	Ne	Iki 6 val.
Dujotiekio avarija	Taip	Iki 3 parų
Įvykis energetikos sistemoje:		
Elektros energijos tiekimo vartotojams sutrikimas	Taip	Iki 24 val.
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Taip	Iki 6 val.
Komunalinių sistemų avarijos:		
vandens tiekimo sutrikimas	Taip	Iki 6 val.
nuotekų šalinimo sutrikimas	Taip	Iki 16 val.

Nustatytas galimas pavojus	Grėsmė (poveikis) būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms	Galimų padarinių (poveikio) trukmė (valandomis arba paromis)
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	Ne	Iki 6 val.
Įvykis, susijęs su nusikalstama veikla	Ne	Iki 6 val.
Pavojingas radinys	Ne	Iki 8 val.
Gaisrai	Taip	Iki 24 val.
Statinio griūtis	Ne	Iki 24 val.
Miškų suniokojimas	Ne	Iki 3 parų
Žemės ūkio kultūrų žūtis	Ne	Iki 3 parų

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

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 300 gyventojų evakuota	Ribotas	2
Žuvo ne daugiau kaip 5 gyventojai ir (ar) sužalota nuo 5 iki 10 gyventojų, ir (ar) nuo 300 iki 500 gyventojų evakuota	Didelis	3
Žuvo ne daugiau kaip 20 gyventojų ir (ar) nuo 10 iki 100 gyventojų sunkiai sužalota, ir (ar) nuo 500 iki 1000 gyventojų evakuota	Labai didelis	4
Žuvo daugiau nei 20 gyventojų ir (ar) sužalota daugiau nei 100 gyventojų, ir (ar) daugiau kaip 1000 gyventojų evakuota	Katastrofinis	5
Galimų padarinių (poveikio) turtui ir aplinkai (P2) įvertinimas, tūkst. Eur		
Mažiau nei 14,5	Nereikšmingas	1
14,5-58	Ribotas	2
58-290	Didelis	3
290-2900	Labai didelis	4
Daugiau nei 2900	Katastrofinis	5
Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos iki 6 valandų	Nereikšmingas	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	Galimi 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) būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms (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 būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms lygis (R3) R3=TxP3	
1.	Labai smarki audra, viesulas, škvalas	3	2	2	2	6 vidutinis	6 vidutinis	6 vidutinis	18
2.	Smarki lijundra	2	2	2	2	4 vidutinis	4 vidutinis	4 vidutinis	12
3.	Uraganas	1	3	3	3	3	3	3	9
4.	Labai smarkus lietus	3	2	2	3	6 vidutinis	6 vidutinis	9 didelis	21
5.	Labai smarkus snygis	2	1	2	2	2	4 vidutinis	4 vidutinis	10
6.	Labai smarki pūga	2	2	2	3	4 vidutinis	4 vidutinis	6 vidutinis	14
7.	Didelis Nevėžio nusekimas	2	1	2	1	2	4 vidutinis	2	8
8.	Stichinis Nevėžio vandens lygio pakilimas	3	3	3	4	9 didelis	9 didelis	12 l. didelis	30
9.	Pavojingos užkrečiamos žmonių ligos	4	4	2	3	16 l. didelis	8 didelis	12 l. didelis	36
10.	Gyvūnų ligos	3	2	3	2	6 vidutinis	9 didelis	6 vidutinis	21
11.	Cheminė avarija	3	5	3	3	15 l. didelis	9 didelis	9 didelis	33
12.	Radiacinė avarija	2	5	5	5	10 didelis	10 didelis	10 didelis	30
13.	Automobilių kelių eismo įvykis:								
13.1.	eismo kelyje sutrikimas ar nutūkimas	3	1	1	1	3	3	3	9
13.2.	Eismo įvykis	3	2	1	1	6 vidutinis	3	3	12
14.	Smarkus speigas	2	2	2	2	4 vidutinis	4 vidutinis	4 vidutinis	12
15.	Geležinkelių transporto eismo nutraukimas	2	1	1	1	2	2	2	6
16.	Dujotiekio avarija	2	2	2	3	4 vidutinis	4 vidutinis	6 vidutinis	14
17.	Įvykis energetikos sistemoje:								
18.	Elektros energijos tiekimo vartotojams sutrikimas	3	1	2	2	3	6 vidutinis	6 vidutinis	15
19.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	2	1	3	2	2	6 vidutinis	4 vidutinis	12

20.	Komunalinių sistemų avarijos:								
20.1.	vandens tiekimo sutrikimas	2	1	1	2	2	2	4 vidutinis	8
20.2.	nuotekų šalinimo sutrikimas	2	1	3	2	2	6 vidutinis	4 vidutinis	12
21.	Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas	3	1	1	1	3	3	3	9
22.	Įvykis, susijęs su nusikalstama veikla	2	1	1	1	2	2	2	6
23.	Pavojingas radinys	4	1	1	1	4	4	4	12
24.	Gaisrai	3	2	3	2	6 vidutinis	9 didelis	6 vidutinis	21
25.	Statinio griūtis	1	2	2	2	2	2	2	6
26.	Miškų suniokojimas	2	1	3	1	2	6 vidutinis	2	10
27.	Žemės ūkio kultūrų žūtis	3	1	2	1	3	6 vidutinis	3	12

III. RIZIKOS LYGIO IR JOS PRIIMTINUMO NUSTATYMAS

12. 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:

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

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

12.3. galimo pavojaus rizikos būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms lygis (R3).

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

14. 8 lentelės 10 skiltyje įrašomas bendras rizikos lygis, kuris gaunamas sudėjus R1, R2 ir R3 reikšmes.

9 lentelė. Rizikos lygio (R) nustatymas.

Galimo pavojaus tikimybė	5					
	4					
	3					
	2					
	1					
		1	2	3	4	5
	Galimi padariniai (poveikis)					

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

15. Pagal nustatytą didžiausią rizikos lygį, galimi pavojai prioriteto tvarka yra laikomi:

15.1. Pavojai, kurie sukelia didelius padarinius (poveikį):

15.1.1. Pavojingos užkrečiamos žmonių ligos;

- 15.1.2. Cheminė pramoninė avarija pavojingame objekte
- 15.1.3. Užterštumas radioaktyviosiomis medžiagomis;
- 15.1.4. Stichinis Nevėžio vandens lygio pakilimas;
- 15.1.5. Gyvūnų ligos (Epizootijos);
- 15.1.6. Labai smarkus lietus;
- 15.1.7. Gaisrai.

15.2. Pavojai, kurie sukelia vidutinius padarinius (poveikį):

- 15.2.1. Labai smarki audra, viesulas, škvalas;
- 15.2.2. Elektros energijos tiekimo vartotojams sutrikimas;
- 15.2.3. Labai smarki pūga;
- 15.2.4. Dujotiekio avarija;
- 15.2.5. Nuotekų šalinimo sutrikimas;
- 15.2.6. Smarkus speigas;
- 15.2.7. Smarki lijundra;
- 15.2.8. Žemės ūkio kultūrų žūtis;
- 15.2.9. Pavojingas radinys;
- 15.2.10. Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai;
- 15.2.11. Eismo įvykis.

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

- 16.1. mažinti galimo pavojaus tikimybę ir (ar) galimus padarinius (poveikį);
- 16.2. gerinti savivaldybėje esančių civilinės saugos sistemos subjektų pasirengimą reaguoti ir likviduoti ekstremaliasias situacijas ir šalinti jų padarinius;
- 16.3. didinti gyventojų saugumą gresiant ar susidarius ekstremaliosioms situacijoms ir gerinti visuomenės savisaugos kultūros lygį.

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

18. 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

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

20. Rizikos analizė peržiūrima ir prireikus 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 saugumą.