

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS GALIMŲ PAVOJŲ IR EKSTREMALIŲJŲ SITUACIJŲ RIZIKOS ANALIZĖ

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

Šiaulių miesto savivaldybės galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės (toliau – rizikos analizė) atlikimo tikslas – nustatyti Šiaulių miesto savivaldybės (toliau – Savivaldybė) teritorijoje galimų pavojų, galinčių sukelti ekstremaliasias situacijas, rizikos lygį ir kuriems privalu numatyti valdymo priemones.

Galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos (toliau – Rizikos) analizė atlikta vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. birželio 2 d. įsakymu Nr. 1-189 patvirtintomis Savivaldybės galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės metodinėmis rekomendacijomis (toliau – metodinės rekomendacijos).

Rizikos analizės rezultatų duomenys naudojami:

- Rengiant, tikslinant ar atnaujinant Savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo planą (toliau – ESVP);
- rengiant Savivaldybės perspektyvinius ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių ir metinius civilinės saugos veiklos priemonių planus;
- atliekant galimų pavojų vertinimą teritorinėse valstybės institucijose ir įstaigose, ūkio subjektuose ir kitose įstaigose.

Savivaldybės Rizikos analizė atlikta šiais etapais:

- nustatyti galimi pavojai;
- atliktas jų rizikos vertinimas;
- nustatytas galimų pavojų ir dėl jų susidarančių ekstremaliųjų situacijų rizikos lygis ir jos priimtumas (priimtina ar nepriimtina).

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

Rizikos analizė Šiaulių miesto savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plano atnaujinimo darbo grupės, patvirtintos Savivaldybės administracijos direktoriaus 2020-07-14 įsakymu Nr. A-912 „Dėl Šiaulių miesto savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plano atnaujinimo darbo grupės sudarymo“ **peržiūrėta, tikslinta atsiradus naujiems bei pasikeitus rizikos lygiui esantiems (galimiems) pavojams ir patvirtinta protokoliniu sprendimu.**

II. GALIMŲ PAVOJŲ NUSTATYMAS

Šiame etape vadovaujantis statistiniais duomenimis, specialistų ir ekspertų vertinimais, Lietuvos ir kitų šalių patirtimi, Ekstremaliųjų įvykių kriterijais, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. kovo 9 d. nutarimu Nr.241 ir atsižvelgus į 2018 m. atnaujintos Lietuvos nacionalinės rizikos analizės (toliau – LNRA) rezultatus (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018-12-04 protokolinis nutarimas Nr. 73-3), sudarytas ir apibudintas pavojų, dėl kurių gali kilti ekstremaliejį įvykiai ar susidaryti ekstremaliosios situacijos Savivaldybės teritorijoje sąrašas.

Identifikuoti visi galimi gamtiniai ir žmogaus veiklos sukelti (techniniai, ekologiniai ir socialiniai) pavojai, kurie gali kilti Savivaldybės teritorijoje ir už jos ribų, turėti atskiroms Savivaldybės vietoms ir (ar) visai Savivaldybės teritorijai neigiamų padarinių gyventojų gyvybei ar sveikatai, turtui, aplinkai, būtinausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms.

Rizikos analizę atnaujino Šiaulių miesto savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plano atnaujinimo darbo grupė, sudaryta Savivaldybės administracijos direktoriaus 2020 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. A-912 „Dėl Šiaulių miesto savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plano atnaujinimo darbo grupės sudarymo“.

Nustatytų galimų pavojų apibūdinimas

1 lentelė

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas (konkrečios ūkio subjekto, kitos įstaigos teritorijos vietos)	Galimo pavojaus kilimo priežastys
1	2	3	4
1.	Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	Dalis arba visa savivaldybės teritorija (miesto transporto sistema: gatvės ir jų ruožai, tiltai, visuomeninio transporto sustojimo vietos; žmonių susibūrimo vietos; visuomeninės paskirties, valstybinių, savivaldybės, viešųjų įstaigų, ūkio subjektų, daugiabučių namų teritorijos, žaliosios ir rekreacinės teritorijos, energijos tiekimo infrastruktūra, vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo infrastruktūra, šachtiniai šuliniai, augmenija)	Gamtoje susiformavę nevaldomi pavojingi meteorologiniai reiškiniai.
2.	Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarki pūga, smarkus speigas, sausra)	Dalis arba visa savivaldybės teritorija (miesto transporto sistema: gatvės ir jų ruožai, tiltai, visuomeninio transporto sustojimo vietos; žmonių susibūrimo vietos; visuomeninės paskirties, valstybinių, savivaldybės, viešųjų įstaigų, ūkio subjektų, daugiabučių namų teritorijos, žaliosios ir rekreacinės teritorijos, energijos tiekimo infrastruktūra, vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo infrastruktūra, šachtiniai šuliniai, augmenija).	Gamtoje susiformavęs katastrofinis meteorologinis reiškinys
3.	Žmonių ypač pavojingų užkrečiamųjų ligų pasireiškimas ir (ar) pavojingų užkrečiamųjų ligų išplitimas (epidemijos ir (ar) pandemijos)	Dalis arba visa savivaldybės teritorija	Patekus ir išplitus užkrečiamųjų ligų sukėlėjams
4.	Gyvūnų užkrečiamųjų ligų protrūkiai (enzootijos, epizootijos)	Dalis arba visa savivaldybės teritorija	Patekus ir išplitus užkrečiamųjų ligų sukėlėjams
5.	Įvykiai transportuojant pavojingus krovinius	Dalis savivaldybės (tokių krovinių gabenimo maršrutais)	Žmogiškasis faktorius, sudėtingos eismo

			sąlygos dėl pavojingų, stichinių ar katastrofinių meteorologinių reiškinių, techniniai gedimai
6.	Radioaktyvus aplinkos užteršimas	Dalis arba visa savivaldybės teritorija	Branduolinės (radiologinės) avarijos kaimyninių valstybių AE ir pervežant radioaktyvias medžiagas
7.	Geležinkelio transporto avarijos, sukeliančios žymesnius traukinių ir automobilių eismo sutrikimus	Dalis teritorijos: geležinkelio pervažos, sankirtos: Vilniaus g. 312G, Geležinkelio g. su Vilniaus, Birutės, Sodo, V. Bielskio gatvėmis, Pramonės g. ties 21C pastatu, Radviliškio ir Bačiūnų g. (Zoknių pervažą).	Žmogiškasis faktorius, techniniai gedimai
8.	Automobilių transporto avarijos, sukeliančios žymesnius eismo sutrikimus	Magistralinių gatvių: Vilniaus, Tilžės, Pramonės, Dubijos, Gegužių g. (A-9, A-11, A-12) sankryžos, tiltai.	Žmogiškasis faktorius, techniniai gedimai, sudėtingos eismo sąlygos dėl pavojingų, stichinių ar katastrofinių meteorologinių reiškinių.
9.	Oro transporto avarijos	KOP Aviacijos bazės, Lakūnų g. 3, SĮ „Šiaulių oro uostas“, Lakūnų g. 4, prieiga, savivaldybės teritorija)	Žmogiškasis faktorius, techniniai gedimai, pavojingi, stichiniai ar katastrofiniai meteorologiniai reiškiniai
10.	Pastatų ar statinių griūtis	Dalis savivaldybės teritorijos (nenaudojami, nebaigti statyti ir avarinės būklės pastatai, medicinos ir socialines paslaugas teikiančių įstaigų, elektrą, dujas, vandenį, šilumą tiekiančių ir nuotekas tvarkančių ūkio, kultūros paveldo objektai)	Gamtinio stichinio ar katastrofinio reiškinio pasekmė, techninio pobūdžio, žmogiškasis faktorius
11.	Elektros energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Dalis arba visa savivaldybės teritorija (medicinos ir socialines paslaugas teikiančios įstaigos, elektrą, dujas, vandenį, šilumos energiją teikiantys, nuotekas tvarkantys, bankines operacijas atliekantys ūkio subjektai)	Gamtinio stichinio ar katastrofinio reiškinio pasekmė, techninio pobūdžio, žmogiškasis faktorius
12.	Šilumos energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Dalis savivaldybės teritorijos (naudojantys centralizuotą šilumos energijos teikimą medicinos ir socialines paslaugas teikiančios įstaigos, elektrą, dujas, vandenį, šilumą tiekiantys ir	Techninio pobūdžio, žmogiškasis faktorius

		nuotekas tvarkantys ūkio subjektai)	
13.	Gamtinių dujų energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Dalis savivaldybės teritorijos (naudojantys gamtines dujas medicinos ir socialines paslaugas teikiančios įstaigos, elektrą, dujas, vandenį, šilumą tiekiantys ir nuotekas tvarkantys ūkio subjektai)	Techninio pobūdžio, žmogiškasis faktorius
14.	Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Dalis savivaldybės teritorijos (centralizuoto vandens ir nuotekų vartotojai medicinos ir socialines paslaugas teikiančios įstaigos, elektrą, dujas, vandenį, šilumą tiekiantys ir nuotekas tvarkantys ūkio subjektai)	Techninio pobūdžio (avarija tinkluose), didelis šaltis, elektros energijos tiekimo sutrikimas
15.	Elektroninių ryšių tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Dalis arba visa savivaldybės teritorija (medicinos ir socialines paslaugas teikiančios įstaigos, elektrą, dujas, vandenį, šilumos energiją teikiantys, nuotekas tvarkantys, bankines operacijas atliekantys ūkio subjektai)	Gamtinio reiškinių pavojus, techninio pobūdžio, žmogiškasis faktorius
16.	Pavojingi radiniai	Dalis savivaldybės teritorijos (nuo karo likę sprogmenys: statybvietėse, kasinėjimo darbų vietose – Pramoninio parko teritorija, ribojama Felikso Vaitkaus, Pročiūnų, Aerouosto, Petro Motiekaičio gatvių, LEZ, dviračių takų infrastruktūra, susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų infrastruktūra, apimanti visų miesto mikrorajonų gatvių atkarpų prieigas ; sprogmenys dėl teroristinių išpuolių – visuomeninės paskirties, valstybinių, savivaldybės, viešųjų įstaigų, ūkio subjektų, daugiabučių namų pastatai, teritorijos)	Žmogaus ar ūkio subjekto neatsakinga veikla, buvusių karų „palikimas“
17.	Pastatų ir statinių gaisrai	Dalis arba visa savivaldybės teritorija (Pramonės paskirties, gyvybiškai svarbias paslaugas teikiančių įstaigų ar ūkio subjektų, kultūros paveldo pastatų, gyvenamųjų namų gaisrai, objektai, turintys pavojingąsias medžiagas arba atliekas)	Gamtinis pavojus, techninio pobūdžio, žmogaus neatsakinga veikla

18.	Gaisrai atvirose savivaldybės teritorijose (didesnio masto gaisrai)	Neurbanizuota žemės ūkio ar rekreacijos paskirties Savivaldybės teritorijos dalis, Rėkyvos ežero pakrantėje esantys durpynai, Salduvės miško parko teritorija, Aukštabalio pelkė, teritorija, esanti šalia Zoknių aviacijos bazės, nuosavybės teise valdomi, naudojami žemės sklypai, kita valstybinės žemės teritorija	Gamtinis pavojus, techninio pobūdžio, žmogaus neatsakinga veikla
19.	Aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užteršimas	Dalis savivaldybės teritorijos (nuotekų tinklų, nuotekų tvarkymo sistema, individualūs gyvenamieji namai prie paviršinių vandens telkinių: Talkšos, Rėkyvos, Ginkūnų ežerų, Prūdelio dirbtinio vandens telkinio, sodininkų bendrijų teritorijose esantys dirbtiniai vandens telkiniai, Kulpės, Vijolės, Šimšos upeliai	Gamtinis pavojus, techninio pobūdžio, žmogaus neatsakinga veikla
20.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Dalis arba visa savivaldybės teritorija	Nepalanki ekonominė situacija ir įtempta socialinė būklė
21.	Teroristiniai išpuoliai	Dalis savivaldybės teritorijos	Ekstremistinių organizacijų nusikalstama veikla
22.	Pabėgėlių srautai	Dalis savivaldybės teritorijos	Karai ir kritinės ekonominės – socialinės situacijos kitose valstybėse
23.	Kibernetinės atakos gyvybiškai svarbias paslauga teikiančių institucijų ir ūkinių subjektų atžvilgiu	Dalis arba visa savivaldybės teritorija (medicinos ir socialines paslaugas teikiančios įstaigos, elektrą, dujas, vandenį, šilumos energiją teikiantys, nuotekas tvarkantys, bankines operacijas atliekantys ūkio subjektai)	Nepalanki geopolitinė situacija, priešišku respublikai ir Europos sąjungai valstybių organizuota nusikalstama veikla
24.	Žmonių žūtys paviršinio vandens telkiniuose	Didžiausi vandens telkiniai mieste: Talkšos, Ginkūnų, Rėkyvos ežerai, Prūdelio tvenkinys ir Rėkyvos seniūnijoje sodininkų bendrijų teritorijose esantys vandens telkiniai.	Neatsargus elgesys vandenyje, plaukiojimo priemonėse ir ant ledo; nelaimingi atsitikimai
25.	Komunalinių atliekų tvarkymo sutrikimai	Dalis arba visa savivaldybės teritorija	Sutartinių įsipareigojimų nevykdymas dėl ūkio subjekto veiklos problemų, teisinių problemų

Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodikliai, nustatyti Aplinkos ministro 2011-11-11 įsakymu Nr. D1-870 „Dėl Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklių patvirtinimo“ (pridedama).

III. RIZIKOS VERTINIMAS

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

Kiekvieno nustatyto galimo pavojaus tikimybė (T) vertinama balais pagal 2 lentelėje pateiktus galimo pavojaus tikimybės įvertinimo kriterijus

Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimo kriterijai

Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas		Galimo pavojaus tikimybės lygis	2 lentelė 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

Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimo lentelė

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas	Galimo pavojaus Tikimybės lygis	3 lentelė Vertinimas balais
1.	Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	Gali įvykti kartą per 1-10 metų	didelė tikimybė	4
2.	Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	vidutinė tikimybė	3
3.	Žmonių ypač pavojingų užkrečiamųjų ligų pasireiškimas ir (ar) pavojingų užkrečiamųjų ligų išplitimas (epidemijos ir (ar) pandemijos)	Gali įvykti dažniau negu kartą per metus	labai didelė tikimybė	5
4.	Gyvūnų užkrečiamųjų ligų protrūkiai	Gali įvykti kartą per 10–50 metų	vidutinė tikimybė	3

	(enzootijos, epizootijos)			
5.	Įvykiai transportuojant pavojingus krovinius	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	vidutinė tikimybė	3
6.	Radioaktyvus aplinkos užteršimas	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	vidutinė tikimybė	3
7.	Geležinkelio transporto avarijos, sukeliančios žymesnius traukinių ir automobilių eismo sutrikimus	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	vidutinė tikimybė	3
8.	Automobilių transporto avarijos, sukeliančios žymesnius eismo sutrikimus	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	vidutinė tikimybė	3
9.	Oro transporto avarijos	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	vidutinė tikimybė	3
10.	Pastatų ir statinių griūtis	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	vidutinė tikimybė	3
11.	Elektros energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Gali įvykti kartą per 1-10 metų	didelė tikimybė	4
12.	Šilumos energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	vidutinė tikimybė	3
13.	Gamtinių dujų energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	vidutinė tikimybė	3
14.	Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Gali įvykti kartą per 1-10 metų	didelė tikimybė	4
15.	Elektroninių ryšių tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Gali įvykti kartą per 1-10 metų	didelė tikimybė	4

16.	Pavojingi radiniai	Gali įvykti dažniau negu kartą per metus	labai didelė tikimybė	5
17.	Pastatų ir statinių gaisrai	Gali įvykti dažniau negu kartą per metus	labai didelė tikimybė	5
18.	Gaisrai atvirose savivaldybės teritorijose (didesnio masto gaisrai)	Gali įvykti kartą per 1-10 metų	didelė tikimybė	4
19.	Aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užteršimas	Gali įvykti kartą per 1-10 metų	didelė tikimybė	4
20.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	vidutinė tikimybė	3
21.	Teroristiniai išpuoliai	Gali įvykti kartą per 50-100 metų	maža tikimybė	2
22.	Pabėgėlių srautai	Gali įvykti kartą per 1-10 metų	didelė tikimybė	4
23.	Kibernetinės atakos gyvybiškai svarbias paslauga teikiančių institucijų ir ūkinių subjektų atžvilgiu	Gali įvykti kartą per 1-10 metų	didelė tikimybė	4
24.	Žmonių žūtys paviršinio vandens telkiniuose	Gali įvykti kartą per 1–10 metų	didelė tikimybė	4
25.	Komunalinių atliekų tvarkymo sutrikimai	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	vidutinė tikimybė	3

Nustačius galimo pavojaus tikimybę (T), analizuojami jo padariniai (poveikis) (P) Savivaldybėje: gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1)/ turtui (P2) ir aplinkai (P2¹)/ būtinausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms (P3).

Galimo pavojaus padariniai (poveikis) (P1, P2, P2¹ ir P3) įvertinami balais pagal 4 lentelėje pateiktus įvertinimo kriterijus.

Gauti balai surašomi į 10 lentelės 4, 5, 6 skiltis.

Galimų padarinių (poveikio) (P) įvertinimo kriterijai

4 lentelė

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 pavojų padariniai (poveikis) gyventojų gyvybei ar sveikatai (P1)

5 lentelė

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Galinių nukentėti gyventojų skaičius (žuvusių ir (ar) sužeistų, ir (ar) evakuotinių gyventojų)	Objektai, kuriuose yra pažeidžiamos visuomenės socialinės grupės, patenkančios į pavojaus zoną, ir (ar) gyventojų skaičius	Pagal 4 lentelę	
				Galimų padarinių (poveikio) lygis	Vertinimo balai
1.	Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	Sužaloti (susirgo) 1-5 gyventojai ir (ar) iki 300 gyventojų evakuoti	Gydymo, socialines paslaugas teikiančių, kitos visuomenės paskirties įstaigos, individualūs ir daugiabučiai namai, transporto priemonės	ribotas	2
2.	Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	Sužalota (susirgo) nuo 5 iki 10 gyventojų ir (ar) nuo 300 iki 500 gyventojų evakuota	Visuomenės paskirties įstaigos, individualūs namai, transporto priemonės, infrastruktūra	ribotas	2
3.	Žmonių ypač pavojingų užkrečiamųjų ligų pasireiškimas ir (ar) pavojingų užkrečiamųjų ligų išplitimas (epidemijos ir (ar) pandemijos)	Mirė ne daugiau kaip 20 gyventojų; susirgo ne daugiau kaip 100 gyventojų	Visuomenės paskirties įstaigos; rizikos grupėse esantys žmonės	labai didelis	4
4.	Gyvūnų užkrečiamųjų ligų protrūkiai (enzootijos, epizootijos)	Dažniausiai tiesioginio poveikio nėra, nebent bendros užkrečiamosios ligos	Žuvusių, susirgusių nėra ir (ar) gyventojų evakuoti nereikia	nereikšmingas	1
5.	Įvykiai transportuojant pavojingus krovinius	Sutrikdyta sveikata 1-5 gyventojams	Pavojingų krovinių gabenimo maršrute ir galimo poveikio zonoje avarijos atveju esantys ūkio subjektai, įstaigos,	ribotas	2

			individualūs ir daugiabučiai namai		
6.	Radioaktyvus aplinkos užteršimas	Priklausomai nuo taršos jonizuojančios spinduliuotės poveikis gali turėti neigiamą poveikį sveikatai sąlyginai dideliame žmonių skaičiui	Į radioaktyvios taršos zoną patekę veiklą vykdančys subjektai, gyventojai	didelis	3
7.	Geležinkelio transporto avarijos, sukeliančios žymesnius traukinių ir automobilių eismo sutrikimus	Sutrikdyta sveikata 1-5 gyventojams	Transporto avarijos vietos	ribotas	2
8.	Automobilių transporto avarijos, sukeliančios žymesnius eismo sutrikimus	Žuvo ne daugiau kaip 5 gyventojai ir (ar) sužalota nuo 5 iki 10 gyventojų	Nesaugūs kelių ruožai, vietos	didelis	3
9.	Oro transporto avarijos	Žuvo ne daugiau kaip 5 gyventojai ir (ar) sužalota nuo 5 iki 10 gyventojų, ir (ar) nuo 300 iki 500 gyventojų evakuota	Asmens sveikatos priežiūros, švietimo ir ugdymo, socialinės paslaugos, visuomeninės paskirties įstaigos, gyvenamieji pastatai	didelis	3
10.	Pastatų ir statinių griūtis	Sutrikdyta sveikata 1-5 gyventojams	Griūtis vietos	robotas	2
11.	Elektros energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Tiesioginio poveikio nėra	Visos veiklos sritys	nereikšmingas	1
12.	Šilumos energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Tiesioginio poveikio nėra	Centralizuotos šilumos energijos tiekimo vartotojai	nereikšmingas	1

13.	Gamtinių dujų energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Tiesioginio poveikio nėra	Gamtinių dujų vartotojai	nereikšmingas	1
14.	Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Tiesioginio poveikio nėra	Centralizuoto vandens ir nuotekų tinklų vartotojai	nereikšmingas	1
15.	Elektroninių ryšių tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Tiesioginio poveikio nėra	Elektroninio ryšio tinklų vartotojai	nereikšmingas	1
16.	Pavojingi radiniai	Sutrikdyta sveikata 1-5 gyventojų/ iki 300 gyventojų evakuota	Radinio pavojingo poveikio zonoje esantys	ribotas	2
17.	Pastatų ir statinių gaisrai	Sutrikdyta sveikata nuo 1 iki 5 gyventojų arba iki 300 gyventojų evakuota	Visuomeniniai, gamybiniai pastatai. Gyvenamieji namai	ribotas	2
18.	Gaisrai atvirose savivaldybės teritorijose (didesnio masto gaisrai)	Sutrikdyta sveikata nuo 1 iki 5 gyventojų arba iki 300 gyventojų evakuota	Gaisravietė ir pavojinga dėl uždūninimo zona	ribotas	2
19.	Aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užteršimas	Tiesioginio ūminio poveikio nėra	Užteršta vieta	nereikšmingas	1
20.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Sutrikdyta sveikata nuo 1 iki 5 gyventojų arba iki 300 gyventojų evakuota	Urbanizuotos vietovės, masinių renginių vietos	ribotas	2

21.	Teroristiniai išpuoliai	Žuvo ne daugiau kaip 5 gyventojai, sužalota 5-10 gyventojų ir (ar) nuo 300 iki 500 gyventojų evakuota	Gydymo, švietimo, visuomenės paskirties įstaigos ir kiti gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantys subjektai	didelis	3
22.	Pabėgėlių srautai	Sužaloti 1-5 gyventojai ir (ar) iki 300 gyventojų evakuoti	Gydymo, socialines paslaugas teikiančių, kitos visuomenės paskirties įstaigos, individualūs būstai	ribotas	2
23.	Kibernetinės atakos gyvybiškai svarbias paslauga teikiančių institucijų ir ūkinių subjektų atžvilgiu	Žuvusiųjų, sužeistų nėra ir gyventojų evakuoti nereikia	Savivaldybės ir valstybinės institucijos bei įstaigos, kiti gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantys subjektai	nereikšmingas	1
24.	Žmonių žūtys paviršinio vandens telkiniuose	Žuvo ne daugiau kaip 5 gyventojai ir (ar) sužalota nuo 5 iki 10 gyventojų	Maudymuisi skirtos vietos ir kiti paviršinio vandens telkiniai	didelis	3
25.	Komunalinių atliekų tvarkymo sutrikimai	Ūmaus tiesioginio poveikio neturi	Fiziniai ir juridiniai asmenys	nereikšmingas	1

Galimų padarinių (poveikio) (P) įvertinimo kriterijai

4 lentelės tęsinys

Galimų padarinių (poveikio) turtui (P2) ir aplinkai (P2 ¹) įvertinimas, tūkst. Eur	Galimų padarinių (poveikio) lygis	Vertinimo balai
Mažiau nei 15	nereikšmingas	1
15-60	ribotas	2
60-300	didelis	3
300 – 3000	labai didelis	4
Daugiau nei 3000	katastrofinis	5

Galimų pavojų padariniai (poveikis) turtui (P2)

6 lentelė

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Pažeidžiami ekonominės veiklos sektoriai	Galimi padariniai (poveikis) privačiam turtui ir viešajam sektoriui	Numatomi nuostoliai, tūkst. Eur	Pagal 4 lentelės tęsinį	
					Galimų padarinių (poveikio) lygis	Vertinimo balai
1	2	3	4	5	6	7

1.	Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	Sutrikdoma energetinių bei pramonės įmonių veikla, komunalinių, ryšių tiekimo, viešojo sektoriaus veikla, transportas	Laikinas veiklos nutrūkimas, apribojimas, pastatų ir kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas	15-60	ribotas	2
2.	Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	Sutrikdoma energetinių bei pramonės įmonių veikla, komunalinių, ryšių tiekimo, viešojo sektoriaus veikla, transportas, energijos tiekimas	Laikinas veiklos nutrūkimas, apribojimas, pastatų ir kito turto apgadinimas ir (ar) sunaikinimas. Išlaidos avarijoms likviduoti, išaugęs elektros energijos suvartojimas, gaisrų pagausėjimas.	60 - 300	didelis	3
3.	Žmonių ypač pavojingų užkrečiamųjų ligų pasireiškimas ir (ar) pavojingų užkrečiamųjų ligų išplitimas (epidemijos ir (ar) pandemijos)	Viešojo maitinimo, transporto, turizmo, pramogų, apgyvendinimo paslaugų, prekybos įmonių veiklos, ribojimas ar sutrikimai. Sveikatos apsaugos paslaugas teikiančių institucijų darbo krūvio padidėjimas	Laikinas veiklos nutrūkimas, apribojimas, nuostoliai jų likvidavimui	60 - 300	didelis	3
4.	Gyvūnų užkrečiamųjų ligų protrūkiai	Laikinas gyvūnų augintinių	Gyvūnų gydymas ar užmigdymo,	mažiau nei 15	nereikšmingas	1

	(enzootijos, epizootijos)	veislynų, globos įstaigų veiklos apribojimas, nutraukimas	kritimo, pavojingų ligų židinių likvidavimas, tolimesnės veiklos apribojimas			
5.	Įvykiai transportuojant pavojingus krovinius	Laikinas pavojingoje zonoje esančių įmonių, įstaigų, organizacijų veiklos bei transporto eismo veiklos sutrikdymas	Nuostoliai dėl krovinio sugadinimo ar praradimo, veiklos sutrikdymo, reagavimo išlaidos	60-300	didelis	3
6.	Radioaktyvus aplinkos užteršimas	Laikinas į užterštą zoną patekusių įmonių, įstaigų, veiklos apribojimas arba nutraukimas	Nuostoliai dėl veiklos sutrikdymo, institucijų reagavimo ir deaktyvavimo išlaidos	60-300	didelis	3
7.	Geležinkelio transporto avarijos, sukeliančios žymesnius traukinių ir automobilių eismo sutrikimus	Geležinkelio transportas ir autotransportas	Sutrikdomas geležinkelio transportas, automobilių eismas, nuostoliai dėl turto sugadinimo, atstatomųjų darbų išlaidos	60-300	didelis	3
8.	Automobilių transporto avarijos, sukeliančios žymesnius eismo sutrikimus	Autotransporto eismas, logistinė ir kita ūkinė veikla bei paslaugos	Laikinas transporto eismo sutrikdymas transporto priemonių sugadinimas	60-300	didelis	3
9.	Oro transporto avarijos	Laikinas pavojingoje zonoje esančių įmonių, įstaigų, organizacijų veiklos apribojimas arba nutraukimas,	Žala gyventojų sveikatai, pastatams ir statiniams, sutrikdoma viešojo sektoriaus subjektų, transporto veikla, įvykio	60 - 300	didelis	3

		transporto veiklos sutrukdydas	padarinių likvidavimo nuostoliai			
10.	Pastatų ir statinių griūtis	Ūkinės veiklos ir gyvenamasis sektorius	Patirti nuostoliai dėl neigiamo poveikio pastatams ar statiniams, veiklos sutrikdymo, gelbėjimo ir atstatymo darbų	15 – 60	ribotas	2
11.	Elektros energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Elektros energijos tiekimas ir vartotojai	Veiklos sutrikimo ar sustabdymo nuostoliai, būtiniausių gyvenimo sąlygų užtikrinimo išlaidos	60 - 300	didelis	3
12.	Šilumos energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Šilumos energijos tiekimas ir vartotojai	Veiklos sutrikimo ar sustabdymo nuostoliai, būtiniausių gyvenimo sąlygų užtikrinimo išlaidos	60 - 300	didelis	3
13.	Gamtinių dujų energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Dujų energijos tiekimo subjektai ir vartotojai	Veiklos sutrikimo nuostoliai, būtiniausių gyvenimo sąlygų užtikrinimo išlaidos	15-60	ribotas	2
14.	Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo	Centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų	Veiklos sutrikimo nuostoliai, būtiniausių	60 - 300	didelis	3

	didensio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	tvarkymo subjektai, vartotojai	gyvenimo sąlygų užtikrinimo išlaidos, padaryta žala gamtai			
15.	Elektroninių ryšių tiekimo didensio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Gamybinis ir viešasis sektorius	Nuostoliai dėl veiklos sutrikdymo	60-300	didelis	3
16.	Pavojingi radiniai	Radinio pavojaus zonoje esantys subjektai	Laikinas veiklos nutraukimas ar apribojimas, nukenksminimo, gyventojų evakavimo išlaidos	15-60	ribotas	2
17.	Pastatų ir statinių gaisrai	Pramonės įmonės ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantys subjektai	Veiklos sustabdymas viešojo sektoriaus subjektų veiklos, gyventojų būtinausių gyvenimo sąlygų sutrikdymas, gelbėjimo ir atstatymo darbų išlaidos	300 – 3000	labai didelis	4
18.	Gaisrai atvirose savivaldybės teritorijose (didensio masto gaisrai)	Rekreacinės zonos, miškai, gyvenamasis sektorius	Žala gamtai, materialiniai nuostoliai, išlaidos dėl gesinimo, panaudotų gyventojų apsaugos priemonių ir atstatomųjų darbų	300 – 3000	labai didelis	4

19.	Aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užteršimas	Darbo ir gyvenamoji aplinka, gamta	Užterštos vietos nukenksminimui ir aplinkos atstatymui panaudoti išteklių, nuostoliai dėl ūkinės veiklos ribojimo, gatvių valymo, miesto eismo ribojimo	60 – 300	didelis	3
20.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Kultūros, sporto, visuomeniniai renginiai	Turto suniokojimas, smurtinių veiksmų padariniai, viešosios tvarkos pažeidimai	15 – 60	ribotas	2
21.	Teroristiniai išpuoliai	Pavojingose vietose ir zonoje esantys veiklos subjektai, žmonių susitelkimo vietos, gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantys ūkio subjektai.	Laikino veiklos sutrikdymo nuostoliai, kiti radinio neigiamo poveikio padariniai, išlaidos dėl reagavimo ir padarinių likvidavimo	15 – 60	ribotas	2
22.	Pabėgėlių srautai	Socialinė sritis, viešoji tvarka, bendruomenės saugumas	Išlaidos socializavimui ir išlaikymui, viešosios tvarkos užtikrinimui, išaugusios nusikalstamos veiklos padariniai	15 – 60	ribotas	2
23.	Kibernetinės atakos gyvybiškai svarbias paslauga teikiančių institucijų ir ūkinių subjektų atžvilgiu	Bet kuri institucija, veiklos sritis, kuri naudoja IT įrangą	Nuostoliai dėl veiklos trikdymų, įrenginių avarių ir dėl to kilusių padarinių, IT paslaugos atkūrimo išlaidos	60 – 300	didelis	3

24.	Žmonių žūtys paviršinio vandens telkiniuose	Socialinė sritis, viešoji tvarka, bendruomenės saugumas	Išlaidos maudymosi vietų infrastruktūros įrengimui, prevencinėms priemonėms	15 – 60	ribotas	2
25.	Komunalinių atliekų tvarkymo sutrikimai	Fizinių ir juridinių asmenų veiklos sritys	Veiklos sutrikimai	15 – 60	ribotas	2

Galimų padarinių (poveikio) (P) įvertinimo kriterijai

4 lentelės tęsinys

Galimų padarinių (poveikio) turtui (P2) ir aplinkai (P2 ¹) įvertinimas, tūkst. Eur	Galimų padarinių (poveikio) lygis	Vertinimo balai
Mažiau nei 15	nereikšmingas	1
15-60	ribotas	2
60-300	didelis	3
300 – 3000	labai didelis	4
Daugiau nei 3000	katastrofinis	5

Galimų pavojų padariniai (poveikis) aplinkai (P2¹)

7 lentelė

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Gali ma oro tarša	Galima paviršinio ir (ar) požeminio vandens tarša	Galima grunto tarša	Galimi padariniai (poveikis) gamtinei aplinkai	Numatomi nuotoliai, tūkst. Eur	Pagal 4 lentelės	
							Galimų padarinių (poveikio) lygis	Vertinimo balai
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	Taip	Taip	Taip	Augmenijos sužalojimas ar sunaikinimas, nuplautas ar užterštas gruntas, aplinkos tarša išsiliejus pavojuingomis medžiagomis	60 – 300	didelis	3

					s dėl autoavarijų; palankios sąlygos kilti gamtiniams gaisrams – kaitros atveju			
2.	Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	Ne	Ne	Ne	Augmenijos sužalojimas ar sunaikinimas	15-60	ribotas	2
3.	Žmonių ypač pavojingų užkrečiamųjų ligų pasireiškimas ir (ar) pavojingų užkrečiamųjų ligų išplitimas (epidemijos ir (ar) pandemijos)	Taip	Taip	Taip	Ligos sukėlėjų paplitimas ir platinimas; dezinfekcinių priemonių panaudojimas	15 – 60	ribotas	2
4.	Gyvūnų užkrečiamųjų ligų protrūkiai (enzootijos, epizootijos)	Ne	Taip	Taip	Ligos sukėlėjų paplitimas ir platinimas; dezinfekcinių priemonių panaudojimas, gyvūnų gaišimas	mažiau nei 15	nereikšmingas	1
5.	Įvykiai transportuojant pavojingus krovinius	Taip	Taip	Taip	Žala faunai ir florai	15-60	ribotas	2
6.	Radioaktyvus aplinkos užteršimas	Taip	Taip	Taip	Žala faunai ir florai	60 – 300	didelis	3
7.	Geležinkelio transporto avarijos, sukeliančios	Ne	Ne	Taip	Žala faunai ir florai	mažiau nei 15	nereikšmingas	1

	žymesnius traukinių ir automobilių eismo sutrikimus							
8.	Automobilių transporto avarijos, sukeliančios žymesnius eismo sutrikimus	Ne	Taip	Taip	Neigiamas poveikis aplinkos komponentams taršos zonoje	mažiau nei 15	nereikšmingas	1
9.	Oro transporto avarijos	Taip	Taip	Taip	Neigiamas poveikis aplinkos komponentams katastrofos vietoje ir taršos zonoje	15 – 60	ribotas	2
10.	Pastatų ir statinių griūtis	Ne	Ne	Ne	Aplinkos tarša griūties vietoje	mažiau nei 15	nereikšmingas	1
11.	Elektros energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Ne	Ne	Ne	Tiesioginio poveikio nėra	mažiau nei 15	nereikšmingas	1
12.	Šilumos energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Ne	Ne	Ne	Tiesioginio poveikio nėra	mažiau nei 15	nereikšmingas	1
13.	Gamtinių dujų energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai	Ne	Ne	Ne	Tiesioginio poveikio nėra	mažiau nei 15	nereikšmingas	1

	svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)							
14.	Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Ne	Taip	Taip	Neigiamas poveikis taršos zonoje augmenijai ir gyvūnijai dėl nuotekų patekimo į aplinką	15 – 300	ribotas	2
15.	Elektroninių ryšių tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Ne	Ne	Ne	Tiesioginio poveikio nėra	mažiau nei 15	nereikšmingas	1
16.	Pavojingi radiniai	Ne	Taip	Taip	Aplinkos komponentų tarša ir galimas neigiamas poveikis	15 – 60	ribotas	21
17.	Pastatų ir statinių gaisrai	Taip	Taip	Taip	Neigiamas poveikis gyvūnams ir aplinkai dėl uždūninimo ir gesinimo metu susidarančių teršalų; karščio žalojantis poveikis	60 – 300	didelis	3
18.	Gaisrai atvirose savivaldybės teritorijose	Taip	Ne	Ne	Augmenijos ir gyvūnijos žūtis	300 – 3000	labai didelis	4

	(didesnio masto gaisrai)							
19.	Aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užteršimas	Taip	Taip	Taip	Aplinkos tarša, neigiamas poveikis florai ir faunai	60 – 300	didelis	3
20.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Ne	Ne	Ne	Žymės poveikio nenustatyta	mažiau nei 15	nereikšmingas	1
21.	Teroristiniai išpuoliai	Taip	Taip	Taip	Sunaikinti ar užteršti aplinkos komponentai	15 – 60	ribotas	2
22.	Pabėgėlių srautai	Ne	Taip	Taip	Aplinkos tarša maisto pakuotėmis, likučiais, fekalijomis	15 – 60	ribotas	2
23.	Kibernetinės atakos gyvybiškai svarbiai paslauga teikiančių institucijų ir ūkinių subjektų atžvilgiu	Ne	Ne	Ne	Tiesioginio poveikio nėra	mažiau nei 15	nereikšmingas	1
24.	Žmonių žūtys paviršinio vandens telkiniuose	Ne	Ne	Ne	Tiesioginio poveikio nėra	mažiau nei 15	nereikšmingas	1
25.	Komunalinių atliekų tvarkymo sutrikimai	Ne	Ne	Taip	Aplinkos komponentų tarša dėl susikaupusių ir yrančių bei gamtoje paliekamų komunalinių atliekų	15 – 60	ribotas	2

Galimi bendri padariniai (poveikis) turtui (P2) ir aplinkai (P2¹) vertinami balais, suapvalinus paskaičiuoto poveikio vidurkį pagal kiekvieno pavojaus 6 ir 7 lentelėse pateiktus duomenis.

Galimų padarinių (poveikio) (P) įvertinimo kriterijai

4 lentelės tęsinys

Galimų padarinių (poveikio) būtinausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms (P3) įvertinimas	Galimų padarinių (poveikio) lygis	Vertinimo balai
Kai būtinausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos iki 6 valandų	neraišmingas	1
Kai būtinausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 6 iki 24 valandų	ribotas	2
Kai būtinausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų	didelis	3
Kai būtinausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 3 iki 30 parų	labai didelis	4
Kai būtinausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos daugiau kaip 30 parų	katastrofinis	5

Galimi padariniai (poveikis) būtinausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms (P3)

8 lentelė

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Galimi padariniai (poveikis) būtinausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms	Galima padarinių (poveikio) trukmė (valandomis arba paromis)	Pagal 4 lentelės tęsinį	
				Galimų padarinių (poveikio) lygis	Vertinimo balai
1	2	3	4	5	6
1.	Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	Taip	Kai būtinausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų	didelis	3
2.	Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	Taip	Kai būtinausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 6 iki 24 valandų	ribotas	2
3.	Žmonių ypač pavojingų užkrečiamųjų ligų pasireiškimas ir (ar)	Taip	Kai būtinausios gyvenimo (veiklos) sąlygos	didelis	3

	pavojingų užkrečiamųjų ligų išplitimas (epidemijos ir (ar) pandemijos)		sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų		
4.	Gyvūnų užkrečiamųjų ligų protrūkiai (enzootijos, epizootijos)	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos iki 6 valandų	nereikšmingas	1
5.	Įvykiai transportuojant pavojingus krovinius	Ne	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 6 iki 24 valandų	ribotas	2
6.	Radioaktyvus aplinkos užteršimas	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 3 iki 30 parų	labai didelis	4
7.	Geležinkelio transporto avarijos, sukeliančios žymesnius traukinių ir automobilių eismo sutrikimus	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 6 iki 24 valandų	ribotas	2
8.	Automobilių transporto avarijos, sukeliančios žymesnius eismo sutrikimus	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 6 iki 24 valandų	ribotas	2
9.	Oro transporto avarijos	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 6 iki 24 valandų	ribotas	2
10.	Pastatų ir statinių griūtis	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų	didelis	3
11.	Elektros energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų	didelis	3
12.	Šilumos energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų	didelis	3

13.	Gamtinių dujų energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų	didelis	3
14.	Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų	didelis	3
15.	Elektroninių ryšių tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų	didelis	3
16.	Pavojingi radiniai	Ne	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 6 iki 24 valandų	ribotas	2
17.	Pastatų ir statinių gaisrai		Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų	didelis	3
18.	Gaisrai atvirose savivaldybės teritorijose (didesnio masto gaisrai)	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų	didelis	3
19.	Aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užteršimas	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 6 iki 24 valandų	ribotas	2
20.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų	didelis	3
21.	Teroristiniai išpuoliai	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 3 iki 30 parų	labai didelis	4
22.	Pabėgėlių srautai	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos	ribotas	2

			sutrikdomos nuo 6 iki 24 valandų		
23.	Kibernetinės atakos gyvybiškai svarbias paslauga teikiančių institucijų ir ūkinių subjektų atžvilgiu	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 1 iki 3 parų	didelis	3
24.	Žmonių žūtys paviršinio vandens telkiniuose	Ne	-	nereikšmingas	1
25.	Komunalinių atliekų tvarkymo sutrikimai	Taip	Kai būtiniausios gyvenimo (veiklos) sąlygos sutrikdomos nuo 6 iki 24 valandų	ribotas	2

IV. RIZIKOS LYGIO IR JOS PRIIMTINUMO NUSTATYMAS

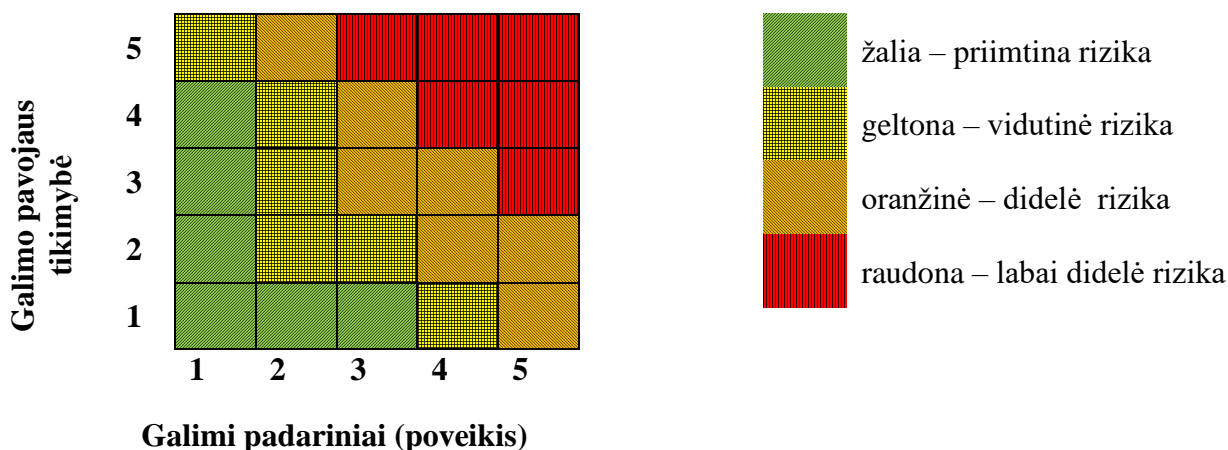
Nustatytų galimų pavojų rizikos lygis apskaičiuojamas pagal formulę $R = T \times P$ (R – rizika, T – tikimybė, P – padariniai (poveikis)). Gautos reikšmės įrašomos į **10 lentelės** 7, 8 ir 9 skiltis:

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

Naudojantis **9 lentele**, pagal nustatytų galimų pavojų tikimybės (T) ir galimų padarinių (poveikio) (P) balus (**10 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 **10 lentelės** 7, 8, 9 skiltis. **10 lentelės** 10 skiltyje įrašomas bendras rizikos dydis, kuris gaunamas sudėjus R1, R2 ir R3 reikšmes. Bendrosios rizikos (RX) lygis nustatytas taip: imtas rizikų lygmens pagal pobūdį vidurkis, jis suapvalintas iki sveiko skaičiaus ir, atsižvelgus į tikimybės balus, pagal rizikos lygio nustatymo grafiką (9 lentelė) rastas kiekvieno vertinamo pavojaus **bendrosios rizikos lygmuo** – *labai didelis, didelis, vidutinis ar priimtinas*.

Rizikos lygio ® nustatymas

9 lentelė



Galimų pavojų rizikos įvertinimas

10 lentelė

Eil. Nr.	Galimas pavojus	Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas balais	Galimų padarinių (poveikio) (P) įvertinimas balais			Rizikos lygio ® nustatymas			Bendras rizikos lygis (RX) dydis balais ir lygiu RX=R1+ R2+R3
			Galimi padariniai (poveikis) gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1)	Galimi padariniai (poveikis) turtui (P2) ir aplinkai (P2) ¹ Bendras rizikos	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	4	2	3	3	8 vidutinė	12 didelė	12 didelė	32 didelė
2.	Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	3	2	3	2	6 vidutinė	9 didelė	6 vidutinė	21 vidutinė

3.	Žmonių ypač pavojingų užkrečiamųjų ligų pasireiškimas ir (ar) pavojingų užkrečiamųjų ligų išplitimas (epidemijos ir (ar) pandemijos)	5	4	2	3	20 labai didelė	10 didelė	15 labai didelė	45 labai didelė
4.	Gyvūnų užkrečiamųjų ligų protrūkiai (enzootijos, epizootijos)	3	1	1	1	3 priimtina	3 priimtina	3 priimtina	9 priimtina
5.	Įvykiai transportuojant pavojingus krovinius	3	2	3	2	6 vidutinė	9 didelė	6 vidutinė	21 vidutinė
6.	Radioaktyvus aplinkos užteršimas	3	3	3	4	9 didelė	9 didelė	12 didelė	30 didelė
7.	Geležinkelio transporto avarijos, sukeliančios žymesnius traukinių ir automobilių eismo sutrikimus	3	2	2	2	6 vidutinė	6 vidutinė	6 vidutinė	18 vidutinė
8.	Automobilių transporto avarijos, sukeliančios žymesnius eismo sutrikimus	3	3	2	2	9 didelė	6 vidutinė	6 vidutinė	21 vidutinė
9.	Oro transporto avarijos	3	3	2	2	9 didelė	6 vidutinė	6 vidutinė	21 vidutinė
10.	Pastatų ar statinių griūtis	3	2	2	3	6 vidutinė	6 vidutinė	9 didelė	21 vidutinė
11.	Elektros energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	4	1	2	3	4 priimtina	8 vidutinė	12 didelė	24 vidutinė

12.	Šilumos energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	3	1	2	3	3 priimtina	6 priimtina	9 didelė	18 vidutinė
13.	Gamtinių dujų energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	3	1	2	3	3 priimtina	6 priimtina	9 didelė	18 vidutinė
14.	Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	4	1	3	2	4 priimtina	12 didelė	8 vidutinė	24 vidutinė
15.	Elektroninių ryšių tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	4	1	2	3	4 priimtina	8 vidutinė	12 didelė	24 vidutinė
16.	Pavojingi radiniai	5	2	2	2	10 didelė	10 didelė	10 didelė	30 didelė
17.	Pastatų ir statinių gaisrai	5	2	4	3	10 didelė	20 labai didelė	15 labai didelė	45 labai didelė
18.	Gaisrai atvirose savivaldybės teritorijose (didesnio masto gaisrai)	4	2	4	3	8 vidutinė	16 labai didelė	12 didelė	36 didelė
19.	Aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užteršimas	4	1	3	2	4 priimtina	12 didelė	8 vidutinė	24 vidutinė

20.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	3	2	2	3	6 vidutinė	6 vidutinė	9 didelė	21 vidutinė
21.	Teroristiniai išpuoliai	2	3	2	4	6 vidutinė	4 vidutinė	8 vidutinė	18 vidutinė
22.	Pabėgėlių srautai	4	2	2	2	8 vidutinė	8 vidutinė	8 vidutinė	24 vidutinė
23.	Kibernetinės atakos gyvybiškai svarbias paslauga teikiančių institucijų ir ūkinių subjektų atžvilgiu	4	1	2	3	4 priimtina	8 vidutinė	12 didelė	24 vidutinė
24.	Žmonių žūtis paviršinio vandens telkiniuose	4	3	1	1	12 didelė	4 vidutinė	4 vidutinė	20 vidutinė
25.	Komunalinių atliekų tvarkymo sutrikimai	3	1	3	2	3 priimtina	9 didelė	6 vidutinė	18 vidutinė

Atlikus Savivaldybės galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizę nustatyta, kad Šiaulių miesto savivaldybės teritorijoje iš 25-ių nagrinėjamų pavojų labiausiai nepriimtina riziką turi 6-ios iš jų.

Eil. Nr.	Pavojaus pavadinimas	Bendras rizikos balas
1	2	3
Labai didelės rizikos lygis		
1.	Žmonių ypač pavojingų užkrečiamųjų ligų pasireiškimas ir (ar) pavojingų užkrečiamųjų ligų išplitimas (epidemijos ir (ar) pandemijos)	45
2.	Pastatų ir statinių gaisrai	
Didelės rizikos lygis		
1.	Gaisrai atvirose savivaldybės teritorijose (didesnio masto gaisrai)	36
2.	Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	32
3.	Radioaktyvus aplinkos užteršimas	30
4.	Pavojingi radiniai	
Vidutinės rizikos lygis		
1.	Elektros energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	24
2.	Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	

3.	Elektroninių ryšių tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	
4.	Aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užteršimas	
5.	Pabėgėlių srautai	
6.	Kibernetinės atakos gyvybiškai svarbia paslauga teikiančių institucijų ir ūkinių subjektų atžvilgiu	
7.	Įvykiai transportuojant pavojingus krovinius	
8.	Automobilių transporto avarijos, sukeliančios žymesnius eismo sutrikimus	
9.	Oro transporto avarijos	
10.	Pastatų ar statinių griūtis	21
11.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	
12.	Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	
13.	Žmonių žūtis paviršinio vandens telkiniuose	20
14.	Geležinkelio transporto avarijos, sukeliančios žymesnius traukinių ir automobilių eismo sutrikimus	
15.	Šilumos energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	
16.	Gamtinių dujų energijos tiekimo didesnio masto ir gyvybiškai svarbias paslaugas teikiantiems vartotojams sutrikimai (nutraukimas)	18
17.	Teroristiniai išpuoliai	
18.	Komunalinių atliekų tvarkymo sutrikimai	
Priimtinos rizikos lygis		
1.	Gyvūnų užkrečiamųjų ligų protrūkiai (enzootijos, epizootijos)	9

Iš 25-ių nagrinėjamų galimų pavojų nustatyti šie galimų pavojų bendrosios rizikos lygiai:

2 – labai didelės rizikos lygio;

4 – didelės rizikos lygio;

18 – vidutinės rizikos lygio;

1 – priimtinos rizikos lygio.