

## LIETUVOS NACIONALINĖS SVEIKATOS SISTEMOS EKSTREMALIŲJŲ SITUACIJŲ RIZIKOS ANALIZĖ

1. LNSS ekstremaliųjų situacijų rizikos analizė (toliau – rizikos analizė) atlikta vadovaujantis Ministerijos, kitos valstybės institucijos ir įstaigos galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės metodinėmis rekomendacijomis (toliau – Metodinės rekomendacijos), patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. birželio 2 d. įsakymu Nr. 1-189 „Dėl galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės atlikimo rekomendacijų patvirtinimo“.

2. Vadovaujantis Metodinių rekomendacijų 13 punktu, įvertinti visi gamtiniai ir žmogaus sukelti pavojai, kurie išdėstyti Metodinių rekomendacijų priede. Įvertinimo rezultatai pateikti 1 a lentelėje.

1a lentelė. Nustatyti galimi pavojai ir jų kilimo vieta

Eil. Nr.	Pavojus	Pavojaus kilimo vieta			
		SAM reguliavimo srityje	Kitų institucijų veiklos srityje, bet gali daryti SAM reguliavimo sričiai neigiamą įtaką	Savivaldybės gali kreiptis pagalbos į SAM	Gali kilti gretimose valstybėse, bet daryti SAM reguliavimo sričiai neigiamą įtaką
<b>1. GALIMI GAMTINIAI PAVOJAI</b>					
1.1.	Geologinis reiškiny (žemės drebėjimas, karstinis reiškiny, nuošliauža, sufozinis reiškiny)	-	-	-	-
1.2.	Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, kaitra, sausra aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu)	-	-	-	-
1.3.	Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	-	-	-	-
1.4.	Stichinis hidrologinis reiškinys (stichinis vandens lygis (vandens lygio pakilimas ar nusekimas), stichinis potvynis)	-	-	-	-

Eil. Nr.	Pavojus	Pavojaus kilimo vieta			
		SAM reguliavimo srityje	Kitų institucijų veiklos srityje, bet gali daryti SAM reguliavimo sričiai neigiamą įtaką	Savivaldybės gali kreiptis pagalbos į SAM	Gali kilti gretimose valstybėse, bet daryti SAM reguliavimo sričiai neigiamą įtaką
1.5.	Katastrofinis hidrologinis reiškinys (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis)	-	+	+	-
1.6.	Pavojingos užkrečiamosios ligos	+	-	+	+
1.7.	Gyvūnų ligos	-	-	-	-
1.8.	Vabzdžių antplūdis	-	-	-	-
1.9.	Augalų ligos	-	-	-	-
1.10.	Žuvų dusimas, laukinių žvėrių ir paukščių badas	-	-	-	-
<b>2. ŽMOGAUS VEIKLOS SUKELTI PAVOJAI</b>					
2.1.	Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	-	-	-	-
2.2.	Cheminė avarija	-	+	+	+
2.3.	Radiacinė avarija	+ / -	+ / -	+	+
2.4.	Naftos produktų išsiliejimas	-	-	-	-
2.5.	Pramoninė avarija pavojingame objekte	-	+ / -	+ / -	+
2.6.	Hidrotechnikos statinių (įrenginių) avarijos ir (ar) gedimai	-	-	-	-
2.7.	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	-	+	+	-
2.8.	Pastatų griuvimai	+ / -	+ / -	+ / -	-
2.9.	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	-	+	+ / -	-
2.10.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	-	+ / -	-	-
2.11.	Dujų tiekimo sutrikimas	-	+ / -	-	-
2.12.	Vandens tiekimo sutrikimas	-	+	-	-
2.13.	Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	-	+ / -	-	-

Eil. Nr.	Pavojus	Pavojaus kilimo vieta			
		SAM reguliavimo srityje	Kitų institucijų veiklos srityje, bet gali daryti SAM reguliavimo sričiai neigiamą įtaką	Savivaldybės gali kreiptis pagalbos į SAM	Gali kilti gretimose valstybėse, bet daryti SAM reguliavimo sričiai neigiamą įtaką
2.14.	Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	-	-	-	-
2.15.	Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	-	+	-	-
2.16.	Pavojingas radinys	+ / -	+ / -	+ / -	-
2.17.	Gaisrai	-	+ / -	+ / -	-
2.18.	Maisto tarša	-	+ / -	+ / -	-
2.19.	Oro tarša	-	+ / -	+ / -	-
2.20.	Vandens tarša	-	-	-	-
2.21.	Dirvožemio, grunto tarša	-	-	-	-
2.22.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	-	+ / -	-	-
2.23.	Nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas	-	+ / -	-	-
2.24.	Karinė ataka, maištas, sukilimas	-	+	+ / -	+ / -
2.25.	Masinis užsieniečių antplūdis	-	+	+	+
2.26.	Žmonių grobimas, įkaitų paėmimas	-	-	-	-
2.27.	Streikai	-	-	-	-
2.28.	Sabotažas, diversija	-	+ / -	+ / -	+ / -
2.29.	Teroristiniai išpuoliai	-	+ / -	+ / -	+ / -

3. 1 a lentelėje išdėstyti ne SAM reguliavimo srityje galintys kilti ir šiai sričiai neigiamos įtakos nedarantys pavojai, dėl kurių nesitikima savivaldybių kreipimosi pagalbos į SAM (1a lentelės 1.1 – 1.4, 1.7 – 1.10, 2.1, 2.4, 2.6, 2.14, 2.20 – 2.21 ir 2.26 – 2.27 eilutė), per šią rizikos analizę toliau nenagrinėjami.

4. Kiti galimi pavojai apibudinti 1 b lentelėje.

1b lentelė. Nustatytų galimų pavojų apibūdinimas

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Nustatytas galimas pavojus</b>	<b>Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas išplitimas</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	Katastrofinis hidrologinis reiškinys (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis)	Gali apimti dideles teritorijas.
2.	Pavojingos užkrečiamosios ligos	Gali apimti visą šalį.
3.	Cheminė avarija	Gali apimti dideles teritorijas.
4.	Radiacinė avarija	Branduolinės avarijos atveju poveikio zona gali būti didelė. Radiologinės avarijos poveikio zona nedidelė.
5.	Pramoninė avarija pavojingame objekte	Blogiausio scenarijaus atveju avarijos zona gali būti didelė.
6.	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	Didelio masto avarijos atveju paslaugas teiktų didelis sveikatos priežiūros įstaigų skaičius.
7.	Pastatų griuvimai	Poveikio zonoje viena sveikatos priežiūros įstaiga.
8.	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Priklauso nuo avarijos masto.
9.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Priklauso nuo avarijos masto.
10.	Dujų tiekimo sutrikimas	Priklauso nuo avarijos masto.
11.	Vandens tiekimo sutrikimas	Priklauso nuo avarijos masto.
12.	Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	Priklauso nuo avarijos masto.
13.	Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	Galimas poveikis visai SAM reguliavimo sričiai.
14.	Pavojingas radinys	Galimas visoje šalies teritorijoje.
15.	Gaisrai	Galimi visoje šalies teritorijoje.
16.	Maisto tarša	Galima visoje šalies teritorijoje.
17.	Oro tarša	Galima visoje šalies teritorijoje.
18.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Galimi visoje šalies teritorijoje.
19.	Nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas	Galimi visoje šalies teritorijoje.
20.	Karinė ataka, maištas, sukilimas	Galimi visoje šalies teritorijoje.
21.	Masinis užsieniečių antplūdis	Galimas visoje šalies teritorijoje.
22.	Sabotažas, diversija	Galima visoje šalies teritorijoje.
23.	Teroristiniai išpuoliai	Galimi visoje šalies teritorijoje.

5. Galimų pavojų tikimybės įvertinimas išdėstytas 2 lentelėje.

2 lentelė. Galimų pavojų tikimybė (T)

<b>Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas</b>	<b>Galimo pavojaus tikimybės lygis</b>	<b>Vertinimo balai</b>
Katastrofinis hidrologinis reiškinys (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis)	Labai maža tikimybė	1
Pavojingos užkrečiamosios ligos	Vidutinė tikimybė	3
Cheminė avarija (didelio masto)	Vidutinė tikimybė	3
Radiacinė avarija (didelio masto)	Vidutinė tikimybė	3
Pramoninė avarija pavojingame objekte	Vidutinė tikimybė	3
Didelio masto transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	Vidutinė tikimybė	3
Pastatų griuvimai	Labai maža tikimybė	1
Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Vidutinė tikimybė	3
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Vidutinė tikimybė	3
Dujų tiekimo sutrikimas	Vidutinė tikimybė	3
Vandens tiekimo sutrikimas	Vidutinė tikimybė	3
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	Didelė tikimybė	4
Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	Maža tikimybė	2
Pavojingas radinys	Didelė tikimybė	4
Gaisras (sveikatos priežiūros įstaigoje)	Maža tikimybė	2
Maisto tarša	Vidutinė tikimybė	3
Oro tarša	Vidutinė tikimybė	3
Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Vidutinė tikimybė	3
Nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas	Maža tikimybė	2
Karinė ataka, maištas, sukilimas	Maža tikimybė	2
Masinis užsieniečių antplūdis	Maža tikimybė	2
Sabotažas, diversija	Labai maža tikimybė	1
Teroristiniai išpuoliai	Vidutinė tikimybė	3

6. Galimų pavojų padariniai (poveikis Lietuvos nacionalinei sveikatos sistemai) išdėstyti 3 lentelėje.

3 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) SAM reguliavimo sričiai

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Nustatytas galimas pavojus</b>	<b>Galimi padariniai (poveikis) SAM reguliavimo sričiai (sektoriui)</b>	<b>Galimų padarinių (poveikio) trukmė (valandomis arba paromis)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	Katastrofinis hidrologinis reiškinys (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis)	Gali apimti dideles teritorijas ir sutrikdyti jose esančių sveikatos priežiūros įstaigų veiklą.	Nuo 1 iki 3 parų
2.	Pavojingos užkrečiamosios ligos	Padidėjęs sveikatos priežiūros paslaugų poreikis.	Nuo 3 iki 30 parų
3.	Cheminė avarija	Padidėjęs sveikatos priežiūros paslaugų poreikis. Cheminės taršos atveju gali laikinai sutrikti vietos sveikatos priežiūros įstaigų veikla.	Nuo 1 iki 3 parų
4.	Radiacinė avarija	Padidėjęs sveikatos priežiūros paslaugų poreikis.	Nuo 1 iki 3 parų
5.	Pramoninė avarija pavojingame objekte	Padidėjęs sveikatos priežiūros paslaugų poreikis. Cheminės taršos atveju gali laikinai sutrikti vietos sveikatos priežiūros įstaigų veikla.	Nuo 1 iki 3 parų
6.	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	Padidėjęs sveikatos priežiūros paslaugų poreikis.	Nuo 1 iki 3 parų
7.	Pastatų griuvimai	Asmens sveikatos priežiūros įstaigos pastato arba jo dalies griuvimo atveju gali laikinai sutrikti asmens sveikatos priežiūros paslaugų teikimas vienos arba kelių savivaldybių teritorijoje.	Nuo 1 iki 3 parų
8.	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Būtiniosios medicinos pagalbos teikimas nesutrunka.	Mažiau kaip 6 valandos
9.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Būtiniosios medicinos pagalbos teikimas nesutrunka.	Mažiau kaip 6 valandos
10.	Dujų tiekimo sutrikimas	Būtiniosios medicinos pagalbos teikimas nesutrunka.	Mažiau kaip 6 valandos
11.	Vandens tiekimo sutrikimas	Būtiniosios medicinos pagalbos teikimas nesutrunka.	Mažiau kaip 6 valandos
12.	Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	Būtiniosios medicinos pagalbos teikimas nesutrunka.	Mažiau kaip 6 valandos
13.	Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	Neužtikrinus kuro tiekimo greitosios medicinos pagalbos automobiliams gali laikinai sutrikti greitosios medicinos pagalbos paslaugų teikimas.	Mažiau kaip 6 valandos
14.	Pavojingas radinys	Sveikatos priežiūros paslaugų teikimas nesutrunka.	Mažiau kaip 6 valandos
15.	Gaisrai	Gaisro asmens sveikatos priežiūros įstaigoje atveju joje gali laikinai sutrikti paslaugų teikimas.	Mažiau kaip 6 valandos
16.	Maisto tarša	Sveikatos priežiūros paslaugų teikimas nesutrunka.	Mažiau kaip 6 valandos
17.	Oro tarša	Sveikatos priežiūros paslaugų teikimas nesutrunka.	Mažiau kaip 6 valandos

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Galimi padariniai (poveikis) SAM reguliavimo sričiai (sektoriui)	Galimų padarinių (poveikio) trukmė (valandomis arba paromis)
1	2	3	4
18.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Sveikatos priežiūros paslaugų teikimas gali laikinai sutrikti pavienėse sveikatos priežiūros įstaigose.	Nuo 6 iki 24 valandų
19.	Nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas	Sveikatos priežiūros paslaugų teikimas gali laikinai sutrikti pavienėse sveikatos priežiūros įstaigose.	Nuo 6 iki 24 valandų
20.	Karinė ataka, maištas, sukilimas	Priklausomai nuo įvykio masto, sveikatos priežiūros paslaugų teikimas gali laikinai sutrikti pavienėse sveikatos priežiūros įstaigose arba prieš uždaroje teritorijose.	Nuo 1 iki 3 parų
21.	Masinis užsieniečių antplūdis	Gali padidėti sveikatos priežiūros įstaigų apkrova. Sveikatos priežiūros paslaugų teikimas nesutrunka.	Nuo 6 iki 24 valandų
22.	Sabotažas, diversija	Sveikatos priežiūros paslaugų teikimas gali laikinai sutrikti pavienėse sveikatos priežiūros įstaigose.	Nuo 6 iki 24 valandų
23.	Teroristiniai išpuoliai	Padidėjęs sveikatos priežiūros paslaugų poreikis. Sveikatos priežiūros paslaugų teikimas gali laikinai sutrikti pavienėse sveikatos priežiūros įstaigose.	Nuo 6 iki 24 valandų

7. Galimų pavojų padarinių (poveikio Lietuvos nacionalinei sveikatos sistemai) įvertinimas išdėstytas 4 lentelėje.

4 lentelė. Galimų pavojų padarinių (poveikio) (P) įvertinimas balais

Galimų padarinių (poveikio) SAM reguliavimo sričiai (sektoriui) įvertinimas	Galimų padarinių (poveikio) lygis	Vertinimo balai
Katastrofinis hidrologinis reiškinys (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis)	Didelis	3
Pavojingos užkrečiamosios ligos	Labai didelis	4
Cheminė avarija	Didelis	3
Radiacinė avarija	Didelis	3
Pramoninė avarija pavojingame objekte	Didelis	3
Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	Didelis	3
Pastatų griuvimai	Didelis	3
Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Nereikšmingas	1
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Nereikšmingas	1
Dujų tiekimo sutrikimas	Nereikšmingas	1

Galimų padarinių (poveikio) SAM reguliavimo sričiai (sektoriui) įvertinimas	Galimų padarinių (poveikio) lygis	Vertinimo balai
Vandens tiekimo sutrikimas	Nereikšmingas	1
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	Nereikšmingas	1
Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	Nereikšmingas	1
Pavojingas radinys	Nereikšmingas	1
Gaisrai	Nereikšmingas	1
Maisto tarša	Nereikšmingas	1
Oro tarša	Nereikšmingas	1
Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	Nereikšmingas	1
Nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas	Nereikšmingas	1
Karinė ataka, maištas, sukilimas	Didelis	3
Masinis užsieniečių antplūdis	Ribotas	2
Sabotažas, diversija	Ribotas	2
Teroristiniai išpuoliai	Ribotas	2

8. Galimų pavojų rizikos įvertinimas išdėstytas 5 lentelėje.

5 lentelė. Galimų pavojų rizikos įvertinimas

Eil. Nr.	Galimas pavojus	Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas balais	Galimų padarinių (poveikio) (P) įvertinimas balais	Rizikos lygio (R) nustatymas $R = T \times P$	Rizikos lygis (R)
1	2	3	4	5	6
1.	Katastrofinis hidrologinis reiškinys (katastrofinis vandens lygio pakilimas, katastrofinis potvynis)	1	3	3	Priimtina
2.	Pavojingos užkrečiamosios ligos	3	4	12	Didelė
3.	Cheminė avarija	3	3	9	Didelė
4.	Radiacinė avarija	3	3	9	Didelė
5.	Pramoninė avarija pavojingame objekte	3	3	9	Didelė
6.	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	3	3	9	Didelė
7.	Pastatų griuvimai	1	3	3	Priimtina
8.	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	3	1	3	Priimtina



<b>Eil. Nr.</b>	<b>Galimas pavojus</b>	<b>Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas balais</b>	<b>Galimų padarinių (poveikio) (P) įvertinimas balais</b>	<b>Rizikos lygio (R) nustatymas R = T x P</b>	<b>Rizikos lygis (R)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
9.	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	3	1	3	Priimtina
10.	Dujų tiekimo sutrikimas	3	1	3	Priimtina
11.	Vandens tiekimo sutrikimas	3	1	3	Priimtina
12.	Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	4	1	4	Vidutinė
13.	Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	2	1	2	Priimtina
14.	Pavojingas radinys	4	1	4	Vidutinė
15.	Gaisrai	2	1	2	Priimtina
16.	Maisto tarša	3	1	3	Priimtina
17.	Oro tarša	3	1	3	Priimtina
18.	Visuomenės neramumai, susibūrimai, riaušės	3	1	3	Priimtina
19.	Nusikaltimai, nusikalstami neramumai, gaujų siautėjimas	2	1	2	Priimtina
20.	Karinė ataka, maištas, sukilimas	2	3	6	Vidutinė
21.	Masinis užsieniečių antplūdis	2	2	4	Vidutinė
22.	Sabotažas, diversija	1	2	2	Priimtina
23.	Teroristiniai išpuoliai	3	2	6	Vidutinė

9. Didelio rizikos lygio grupei priskirtos pavojingos užkrečiamosios ligos, cheminės avarijos, radiacinės avarijos, pramoninės avarijos pavojinguose objektuose ir transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių). Vidutinio rizikos lygio priskirti elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai, pavojingas radinys, karinė ataka, maištas, sukilimas, masinis užsieniečių antplūdis ir teroristiniai išpuoliai. Šių galimų pavojų valdymas aprašytinas SAM Ekstremaliųjų situacijų valdymo plane.

10. Kiti rizikos analizės 5 lentelėje išdėstyti galimi pavojai, kurie neįrašyti rizikos analizės 9 punkte, priskirti priimtinos rizikos grupei. Šių galimų pavojų valdymas SAM Ekstremaliųjų situacijų valdymo plane neaprašytinas, tačiau jie bus pakartotinai įvertinti rizikos analizės peržiūros metu.