

APSTIPRINĀTS  
ar Rēzeknes novada domes  
2024. gada 7.marta  
lēmumu Nr.283 (protokols Nr.5, 71.§ )

**RĒZEKNES VALSTSPILSĒTAS UN  
RĒZEKNES NOVADA SADARBĪBAS TE-  
RITORIJAS  
CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS**  
(Publiski pieejamā daļa)

## **Plānā lietotie saīsinājumi un abreviatūras:**

ANO - Apvienoto Nāciju Organizācija

ĀS - Ārkārtas situācija

CAKP likums - Civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldīšanas likums

VĀPIN - Vienotais ārkārtas palīdzības izsaukumu numurs 112

MK - Ministru kabinets

NBS - Nacionālie bruņotie spēki

NMPD - Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests

NVA - Nodrošinājuma valsts aģentūra

SIA - Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

STCA plāns - sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plāns

VP - Valsts policija

VUGD - Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

# Saturs

<b>Ievads</b> .....	5
<b>1. Rēzeknes valstspilsētas un Rēzeknes novada sadarbības teritorijas administratīvi teritoriālais raksturojums</b> .....	6
1.1. Rēzeknes valstspilsētas administratīvi teritoriālais sadalījums .....	6
1.2. Rēzeknes novada administratīvi teritoriālais raksturojums.....	8
<b>2. Rēzeknes valstspilsētas un Rēzeknes novada sadarbības teritorijā iespējamie riski, ņemot vērā valsts civilās aizsardzības plānā norādīto informāciju</b> .....	13
2.1. Zemestrīces .....	15
2.2. Zemes nogruvums.....	16
2.3. Plūdi.....	17
2.4. Meža un kūdras purvu ugunsgrēki.....	19
2.5. Epidēmija.....	20
2.6. Epizootijas .....	22
2.7. Epifitotijas.....	23
2.8. Radiācijas avārijas .....	23
2.9. Lietusgāzes un ilgstošas lietavas.....	24
2.10. Pērkona negaiss un krusa .....	25
2.11. Sniegs un putenis .....	25
2.12. Apledījums un slapja sniega nogulums.....	26
2.13. Stiprs sals .....	27
2.14. Karstums .....	27
2.15. Sausums .....	28
2.16. Bīstamo ķīmisko vielu noplūde .....	28
2.17. Ugunsgrēki.....	31
2.18. Būvju sabrukums .....	32
2.19. Sabiedriskās nekārtības, iekšējie nemieri.....	33
2.20. Avārijas komunālajos tīklos un energoapgādes sistēmās.....	34
2.21. Avārijas naftas produktu cauruļvada transporta infrastruktūrā .....	37
2.22. Avārijas dabasgāzes apgādes sistēmā .....	37
2.23. Nelaiimes gadījums ar gaisa kuģi .....	38
2.24. Bioloģisko vielu negadījumi .....	39
2.25. Pārvades un sadales elektrotīklu bojājumi .....	40
2.26. Dzelzceļa transporta katastrofa .....	40
2.27. Terora akti.....	41
2.28. Karš, militārs iebrukums vai to draudi.....	42
<b>3. Kopsavilkums par risku novērtēšanu</b> .....	44
3.1. Ēku un būvju sabrukšana .....	45

3.2.	Avārijas siltumapgādes sistēmā .....	52
3.3.	Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmā .....	58
3.4.	Risku matrica (Rēzeknes sadarbības teritoriju katastrofu risku kopsavilkums) .....	66
3.5.	Risku kartes .....	67
<b>4.</b>	<b>Reagēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītāji .....</b>	<b>68</b>
<b>5.</b>	<b>Iedzīvotāju evakuācija no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām, ņemot vērā attiecīgā apdraudējuma iespējamās sekas .....</b>	<b>70</b>
5.1.	Evakuācijas veidi .....	70
5.2.	Pulcēšanās vieta .....	71
5.2.1.	Evakuācijas pulcēšanās vietas Rēzeknes pilsētā .....	71
5.2.2.	Evakuācijas pulcēšanās vietas Rēzeknes novadā .....	71
5.3.	Evakuācijas maršruti .....	74
5.4.	Transporta nodrošinājums .....	74
5.5.	Pagaidu izmitināšana .....	75
5.6.	Evakuēto uzskaite .....	85
5.7.	Evakuēto ēdināšana .....	85
5.8.	Evakuēto sociālā aprūpe .....	85
5.9.	Evakuēto īpašuma apsardze .....	86
5.10.	Sadarbība ar citām pašvaldībām evakuēto uzņemšanas jomā .....	86
<b>6.</b>	<b>Iesaistāmie resursi .....</b>	<b>87</b>
<b>7.</b>	<b>Sadarbība ar citu administratīvo teritoriju, sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisiju, valsts un citu valstu glābšanas dienestiem un blakus esošajām pašvaldībām .....</b>	<b>87</b>
<b>8.</b>	<b>Pasākumi militāra iebrukuma vai kara gadījumā .....</b>	<b>87</b>
	<b>Pielikumi .....</b>	<b>88</b>

## Ievads

Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likuma (turpmāk — CAKP likums) 11.panta ceturtās daļas 3.punkts nosaka, ka sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs nodrošina, ka tiek izstrādāts un iesniegts apstiprināšanai katrā pašvaldības domē sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plāna (turpmāk — STCA plāns) projekts.

Atbilstoši CAKP likuma 17.panta pirmajai daļai STCA plānu pašvaldības dome apstiprina ne retāk kā reizi četros gados, kā arī veic nepieciešamos grozījumus, ja sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas locekļi iesniedz attiecīgās pašvaldības domei priekšlikumus par STCA plāna grozījumiem.

STCA plāns izstrādāts saskaņā ar 2017. gada 7. novembra MK noteikumu Nr. 658 “Noteikumi par civilās aizsardzības plānu struktūru un tajos iekļaujamo informāciju” III. sadaļu “Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plāna struktūra un tajā iekļaujamā informācija”.

Civilās aizsardzības sistēma ir nacionālās drošības sistēmas sastāvdaļa, kuru veido valsts un pašvaldību institūcijas, juridiskās un fiziskās personas, kam ir likumā noteiktas tiesības, uzdevumi un atbildība civilās aizsardzības jomā. Civilās aizsardzības sistēmas organizācijas pamatā ir teritoriju sadarbības princips.

Atbilstoši CAKP likumam, civilās aizsardzības sistēmas uzdevumi ir šādi:

1. nodrošināt cilvēku, vides un īpašuma drošību;
2. pēc iespējas nodrošināt sabiedrībai minimāli nepieciešamās pamatvajadzības katastrofas vai katastrofas draudu gadījumā;
3. savlaicīgi prognozēt katastrofas draudus;
4. plānot un savlaicīgi veikt preventīvos pasākumus;
5. sniegt palīdzību katastrofā cietušajiem un mazināt kaitējumu, ko katastrofa radījusi vai var radīt cilvēkiem, videi un īpašumam;
6. plānot un veikt atjaunošanas pasākumus;
7. normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā sniegt un saņemt starptautisko palīdzību;
8. atbalstīt valsts aizsardzības sistēmu, ja noticis militārs iebrukums vai sācies karš.

STCA plānā ir sniegta informācija par katastrofu pārvaldīšanas uzdevumiem — veiktajiem katastrofas risku novērtējumiem; apzinātajiem preventīvajiem, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumiem un apzinātajiem un plānotajiem resursiem katastrofas pārvaldīšanā.

Atbilstoši CAKP likuma 6.panta pirmās daļas 9.punkta prasībām STCA plānā ir apskatītas katastrofas, kas ir saistītas ar ēku un būvju sabrukšanu, avāriju siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā. STCA plānā ir apkopota informācija, kā pašvaldības nodrošinās iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām, kā arī šo iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi.

# **1. Rēzeknes valstspilsētas un Rēzeknes novada sadarbības teritorijas administratīvi teritoriālais raksturojums**

## **1.1. Rēzeknes valstspilsētas administratīvi teritoriālais sadalījums**

Pilsētas plānojuma struktūrā atspoguļojas pilsētas vēsturiskās attīstības atsevišķie etapi un apkārtējās vides nosacījumi. Rēzeknes upes ieleja un dzelzceļa maģistrāles sadala pilsētas teritoriju atsevišķās daļās.

**Pilsētas centrālo daļu**, kur koncentrēta mājokļu apbūve un pilsētas un novada nozīmes objekti, no ziemeļiem un rietumiem atdala dzelzceļa maģistrāles, bet no austrumiem un dienvidiem to apņem Rēzeknes upes ieleja. Šīs pilsētas daļas plānojuma struktūrai raksturīgi taisnstūra kvadrāti. Šī kvartāla un reizē arī visas pilsētas centru veido laukums ap Māras pieminekli, ap kuru grupējas administratīvās iestādes.

Uz dienvidiem no centrālās daļas izplešas plaša pilsētas teritorija, kas apbūvēta ekstensīvi ar mazstāvu dzīvojamajiem namiem un aizņemta arī ar mazdārziņiem. Šajā pilsētas daļā starp Rēzeknes upi un Kuldīgas ielu atrodas pilsētas vēsturiskais kodols. Gar Latgales ielu koncentrēti tirdzniecības, kultūras un sadzīves objekti, kā arī atrodas autoosta. Pilsētas vēsturiskais kodols kopā ar sabiedrisko objektu teritoriju Atbrīvošanas alejas rajonā, no Rēzeknes upes līdz centrālajam laukumam, ieskaitot upes ielejas zaļos apstādījumus, veido pilsētas centru. Mūsdienās iekšpilsēta ietver dažādu funkciju sajaukumu – dzīvojamās mājas, tirdzniecības un sabiedriskās apkalpes objektus, sabiedriski – administratīvas ēkas. Daudzas no tām ir vēsturiski vērtīgas ēkas vai arhitektūras pieminekļi.

Upes krasta teritorijas uz austrumiem no centrālās daļas, starp dzelzceļu Rīga – Maskava un Liepu ielu, ir apbūvēta ar atsevišķiem rūpniecības un komunālajiem objektiem, arī zemstāvu dzīvojamo māju kvartāliem, te iekārtoti arī mazdārziņi.

**Pilsētas ziemeļu daļā**, aiz Rīgas – Maskavas dzelzceļa līnijas, izvietoti pilsētas lielākie rūpniecības uzņēmumi.

Pilsētas platība – 17,5 km<sup>2</sup>, 70% pilsētas teritorijas ir apbūvēta, zaļie apstādījumi aizņem 13% no pilsētas, bet 15% ir rūpnieciskā zona.

Rēzekne ir republikas nozīmes pilsēta. Tā atrodas Latgales reģiona vidusdaļā, divu stratēģiski svarīgu transporta maģistrāļu un dzelzceļa līniju (Rīga – Maskava un Sanktpēterburga – Varšava) krustpunktā, kas rada labus priekšnosacījumus pilsētas veiksmīgai attīstībai. Pilsēta atrodas 242km attālumā no valsts galvaspilsētas Rīgas, 685km attālumā no Maskavas, 450km attālumā no Sanktpēterburgas un 860km no Varšavas.

Rēzekne atrodas Latgales augstienes ziemeļu nogāzē. Absolūtās augstuma atzīmes svārstās no +125 līdz +187m virs jūras līmeņa, biežāk no +130 līdz + 150m. Dabiskais reljefs ir paugurains, planēšanas un apbūves rezultātā tas ir ievērojami izmainīts.





1.attēls. Rēzeknes pilsētas karte

**Rēzeknes upe.** Vairāk nekā 100 km gara, savieno vislielākos ezerus Latvijā- Rāznas un Lubānas. Rēzeknes upe šķērso pilsētu austrumu-rietumu virzienā. Tā aizsākās no Rāznas ezera un ietek Lubānas ezerā. Pilsētas robežas tās kopgarums ir apmēram 10 km, kritums 0,9 m/km, absolūtajās atzīmēs- no 136 m līdz 127 m. Gultnes platums ir no 7 m līdz 40 m platākajā, dziļums 0,8-1,5 m. Straumes ātrums 0,2 – 0,7 m/sek. Augstākais ūdens līmenis novērots aprīlī, maijā, kad sasniedz 1,5 m virs kontroles atzīmes. Upes ieleju, kuras platums ir 150- 200 m, veido alūvija. Palu laikā ieleja pārplūst, dažās vietās krasti tiek izskaloti. Postoši pali nav novēroti kopš 1924. gada. Pagātnē upes gultne iztaisnota viduslaiku pilsētiņas rajonā un viens posms pilsētas austrumu daļā. Rēzeknes upe ir nozīmīgs pilsētas tēla un plānojuma struktūras elements. Patreiz tiek izstrādāts projekts upes gultnes profilēšanai un līmeņošanai pilsētas robežās ar nolūku turpmāk ūdens krātuvi izmantot pilsētas iedzīvotāju atpūtai.

**Kovšu ezers** atrodas pilsētas dienvidrietumu daļā, tā spoguļvirsmas platība ir 22 ha, garums 0,8 km, platums 0,5 km, vidējais dziļums 2,6 m, maksimālais - 3,7 m. Vidējais ūdens

līmenis +136,4 m, līmeņa svārstību amplitūda 0,4 m. Krasti lēzeni, pārpurvojušies, katliene dūņaina, vietām smilšaina. Aizaugšanas pakāpe 5%. Neliels strauts, kas sākas Kivku ezerā, iztek cauri un savieno Kovšu ezeru ar Rēzeknes upi. Ap minētajām ūdenskrātuvēm noteiktas aizsargjoslas.

#### **Iedzīvotāju skaits un blīvums [Avots: <https://www.csp.gov.lv>]**

1. tabula

Rādītāji	Mērvienība	2022. gads	2023. gads
Iedzīvotāju skaits Rēzeknē, gada sākumā	cilv.	26481	26378
No tiem latvieši	cilv.	12915	12801
krievi	cilv.	11123	10848
citas tautības	cilv.	2921	3156
Iedzīvotāju blīvums gada sākumā	cilv. uz 1km <sup>2</sup> teritorijas	1547	1513

## **1.2. Rēzeknes novada administratīvi teritoriālais raksturojums**

Rēzeknes novadā ir 28 pagasti un Viļānu pilsēta. Platība - 2810,169 km<sup>2</sup>

Rēzeknes novads atrodas pašā Latgales vidū. Tā lielākā daļa atrodas Latgales augstienē, tās ziemeļu un ziemeļrietumu nogāzē. Rietumdaļa – Vidusdaugavas zemienē un Lubāna līdzenumā, bet ziemeļdaļa nedaudz iesniedzas Ziemeļlatgales pacēlumā.

Pēc Latvijas 2021. gada administratīvi teritoriālās reformas beigām 2021. gada 1. jūlijā tika apvienots Rēzeknes novads un Viļānu novads. Rēzeknes novada pašvaldība iedalās piecās apvienību pārvaldēs: Dricānu apvienības pārvalde, Kaunatas apvienības pārvalde, Maltas apvienības pārvalde, Nautrēnu apvienības pārvalde, Viļānu apvienības pārvalde.

Rēzeknes novads robežojas ar Ludzas novadu austrumos, Krāslavas novadu dienvidos, Preiļu, Varakļānu un Madonas novadiem rietumos un ziemeļos esošo Balvu novadu.





2.attēls. Rēzeknes novada teritorijas karte

### **Rēzeknes novada administratīvi teritoriālais sadalījums**

Rēzeknes novada pašvaldības teritorija iedalās 5 apvienībās, apvienību iedalījums ir šāds:

Dricānu apvienība: Dricānu pagasts, Gaigalavas pagasts, Kantinieku pagasts, Nagļu pagasts, Ozolmuižas pagasts, Rikavas pagasts, Sakstagala pagasts, Stružānu pagasts;

Kaunatas apvienība: Čornajas pagasts, Griškānu pagasts, Kaunatas pagasts, Mākoņkalna pagasts, Stoļerovas pagasts;

Nautrēnu apvienība: Audriņu pagasts, Bērzgales pagasts, Ilzeskalna pagasts, Lendžu pagasts, Nautrēnu pagasts, Vērēmu pagasts;

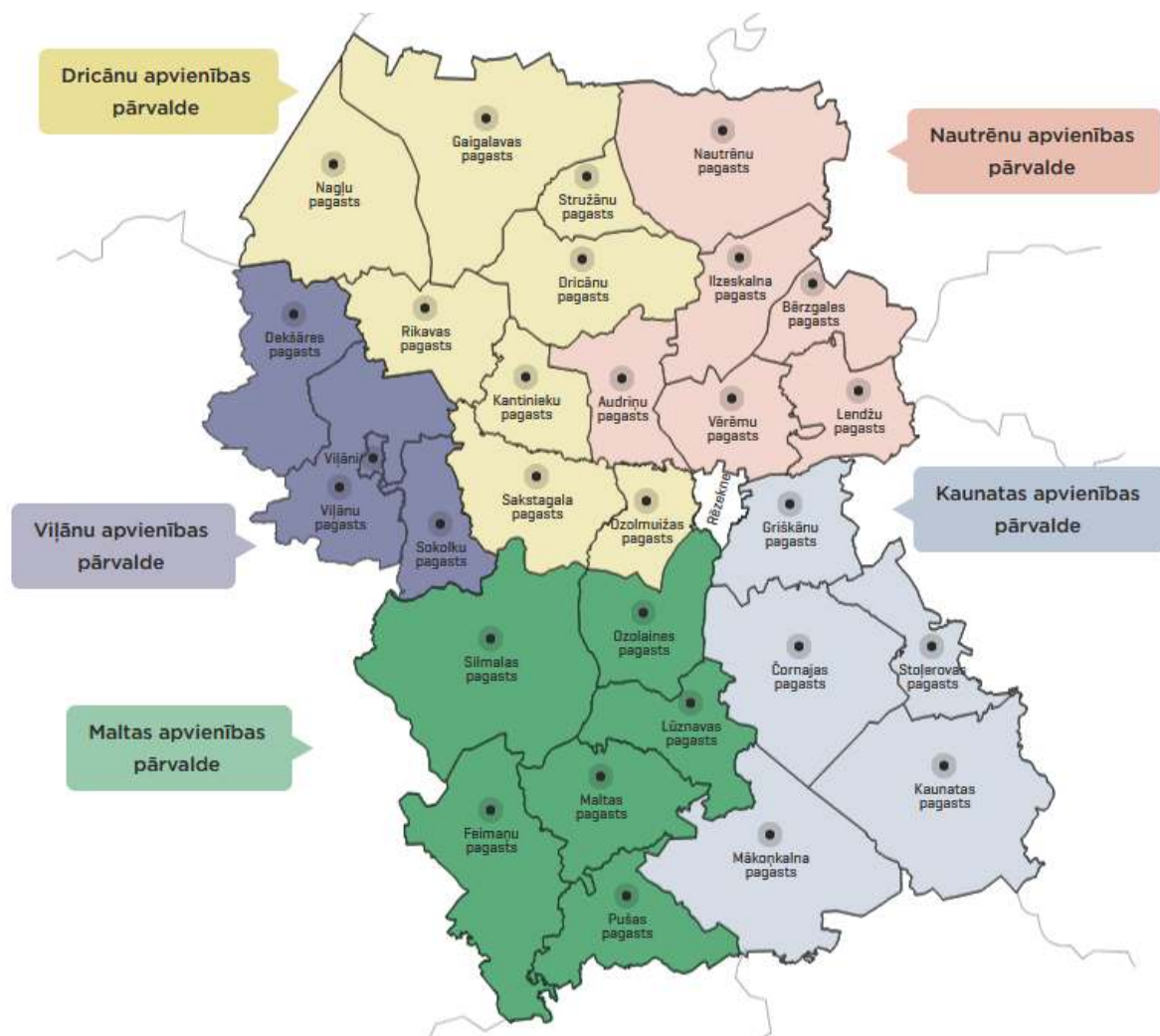
Maltas apvienība: Feimaņu pagasts, Lūznavas pagasts, Maltas pagasts, Ozolaines pagasts, Pušas pagasts, Silmalas pagasts;

Viļānu apvienība: Dekšāres pagasts, Sokolku pagasts, Viļānu pagasts, Viļānu pilsēta.

**Iedzīvotāju skaits novada teritorijā – 30387**, iedzīvotāju blīvums (cilv.uz km<sup>2</sup>) - 11,7.

[Avots: <https://www.csp.gov.lv>].

**Nacionālais sastāvs – Latvieši - 57% (17168); Krievi - 36% (10876); Baltkrievi - 1% (341); Ukraini - 2% (633); Poļi - 1% (319); Neizvēlēta / pārējie - 3% (905)** [Avots: <https://www.csp.gov.lv>].



3.attēls. Rēzeknes novads

Gleznainā daba, kultūrvēsturiskie un dabas objekti ir labs priekšnoteikums tūrisma attīstībai. Novada tūrisma uzņēmumi ne tikai piedāvā atpūsties pie ūdeņiem, bet arī iepazīt kultūrvēsturiskās bagātības, apmeklēt svētkus un nobaudīt īpatnējo Latgales kulināro mantojumu, izjust latgaliešu valodas un viesmīlības īpašo burvību.

Rēzeknes novads ir viens no bagātākajiem novadiem Latvijā ar kultūras pieminekļiem. Valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā ir iekļauti 252 Rēzeknes novadā esošie kultūras pieminekļi.

Rēzeknes novads var lepoties arī ar nemateriālām kultūras vērtībām – mākslinieciskās pašdarbības kolektīviem, tautas daiļamata meistariem, talantīgām un neordinārām personībām.

Lielākie rūpniecības uzņēmumi ir RSEZ SIA “Verems” Vērēmu pagastā, RSEZ SIA “LEAX Rēzekne” Ozolaines pagastā. Lauksaimniecības sfērā aktīvi darbojas SIA “Sprūževa M” Griškānu pagastā., “Viļānu selekcijas un izmēģinājumu stacija” (augkopība un lopkopība, elektroenerģijas ražošana un elektroenerģijas tirdzniecība, izveidota Viļānu biogāzes koģenerācijas stacija), AS “Lopkopības izmēģinājumu stacija Latgale” (augkopība un lopkopība, piena lopkopība, dārzenkopība, dārzkopība, lauksaimnieciskie pakalpojumi, medniecība, mežsaimniecība, kokmateriālu sagatavošana, pētījumu un eksperimentu veikšana dabaszinātnēs un tehniskajās zinātnēs), Lauksaimniecības pakalpojumu kooperatīvā sabiedrība “Viļāni” (piena produktu, olu, pārtikas eļļu un tauku vairumtirdzniecības pakalpojumi).

## Rēzeknes novada teritoriālā iedalījuma vienību platības (km<sup>2</sup>)

2.tabula

Apvienības nosaukums	Platība (km²)	Vienības nosaukums	Platība (km²)
Dricānu apvienības pārvalde	754,127	Dricānu pagasts	103,283
		Nagļu pagasts	138,45
		Gaigalavas pagasts	192,6
		Stružānu pagasts	37,812
		Rikavas pagasts	82,174
		Kantinieku pagasts	57,859
		Sakstagala pagasts	92,948
		Ozolmuižas pagasts	49,001
Nautrēnu apvienības pārvalde	493,075	Nautrēnu pagasts	156,899
		Ilzeskalna pagasts	78,7
		Bērzgales pagasts	55,282
		Audriņu pagasts	66,896
		Vērēmu pagasts	70,298
		Lendžu pagasts	65
Kaunatas apvienības pārvalde	622,088	Kaunatas pagasts	169,943
		Mākoņkalna pagasts	162,841
		Čornajas pagasts	150,903
		Griškānu pagasts	76,778
		Stoļerovas pagasts	61,623
Maltas apvienības pārvalde	694,033	Maltas pagasts	89,83
		Pušas pagasts	80,81
		Feimaņu pagasts	134,047
		Silmalas pagasts	194,729
		Ozolaines pagasts	80,431
		Lūznavas pagasts	74,186
Viļānu apvienības pārvalde	286,846	Viļānu pilsēta	4,9
		Dekšāres pagasts	104,6
		Sokolku pagasts	56,8
		Viļānu pagasts	120,546
Rēzeknes novads			2810,169

### Blakus esošās sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas

Atbilstoši Ministru kabineta 2017.gada 26.septembra noteikumu Nr.582 "Noteikumi par pašvaldību sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijām" pielikumam, Rēzeknes sadarbības teritorijas blakus esošās sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas ir:

3.tabula<sup>1</sup>

Nr. p. k.	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas nosaukums	Pašvaldību administratīvās teritorijas, kuras veido sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisiju
1.	Preiļu sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Preiļu novada pašvaldība
2.	Krāslavas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Krāslavas novada pašvaldība
3	Ludzas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Ludzas novada pašvaldība
4	Balvu sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Balvu novada pašvaldība
5	Madonas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Madonas novada pašvaldība

---

<sup>1</sup> <https://likumi.lv/ta/id/293820-noteikumi-par-pasvaldibu-sadarbibas-teritorijas-civilas-aizsardzibas-komisijam>

## 2. Rēzeknes valstspilsētas un Rēzeknes novada sadarbības teritorijā iespējamie riski, ņemot vērā valsts civilās aizsardzības plānā norādīto informāciju

Atbilstoši Valsts civilās aizsardzības plānam ir noteikti 35 iespējamie apdraudējumi un ir izveidota kopējā risku matrica. Rēzeknes STCA plānā detalizētāk ir izskatīti 4 iespējamie apdraudējumi, kas saistīti ar ēku un būvju sabrukšanu, avāriju siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā.

### Iespējamo apdraudējumu saraksts<sup>2</sup>

4. tabula

Nr. p.k.	Apdraudējumi	Katastrofas pārvaldīšanas institūcija
<b>Dabas katastrofas (ģeofiziskās)</b>		
1.	Zemestrīces	Iekšlietu ministrija
2.	Zemes nogrūvumi	Iekšlietu ministrija
<b>Dabas katastrofas (hidroloģiskās)</b>		
3.	Pali un plūdi	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
4.	Vējuzplūdi	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
<b>Dabas katastrofas (meteoroloģiskās)</b>		
5.	Lietusgāzes (ilgstošas lietavas, pērkona negaiss) un krusa	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
6.	Vētras (vēja brāzmas), krasas vēja brāzmas	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
7.	Viesuļi	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
<b>Dabas katastrofas (klimatoloģiskās)</b>		
8.	Stiprs sals, sniegs, putenis, apledojums, slapja sniega nogulums	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
9.	Karstums	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
10.	Apledojums	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
11.	Sausums	Zemkopības ministrija
Nr. p.k.	Apdraudējumi	Katastrofas pārvaldīšanas institūcija

<sup>2</sup> Valsts civilās aizsardzības plāns. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/317006-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu>

12.	Meža un kūdras purvu ugunsgrēki	Zemkopības ministrija
<b>Dabas katastrofas (bioloģiskās)</b>		
13.	Epidēmijas, pandēmijas	Veselības ministrija
14.	Epizootijas	Zemkopības ministrija
15.	Epifitotijas	Zemkopības ministrija
<b>Tehnogēnās (antropogēnās) katastrofas</b>		
16.	Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
17.	Avārijas naftas produktu cauruļvada transporta infrastruktūrā	Satiksmes ministrija
18.	Avārija dabasgāzes apgādes sistēmā	Klimata un enerģētikas ministrija
19.	Radioaktīvo vielu avārija objektā	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
20.	Bioloģisko vielu negadījumi	Veselības ministrija
21.	Ugunsgrēki būvēs	Iekšlietu ministrija
22.	Dambju un citu hidrotehnisko būvju pārrāvumi – Daugavas hidroelektrostaciju kaskādes hidrobūve	Klimata un enerģētikas ministrija
23.	Avārijas vai negadījumi ostu un jūras hidrotehniskajās inženierbūvēs	Satiksmes ministrija
24.	Sadales elektrotīklu bojājumi un pārvades elektrotīklu bojājumi	Klimata un enerģētikas ministrija
25.	Būvju sabrukums	Iekšlietu ministrija
26.	Bīstamo ķīmisko vielu noplūde no kuģiem	Aizsardzības ministrija
27.	Kuģa uzskriešanas uz sēkļa	Aizsardzības ministrija
28.	Kuģu sadursme	Aizsardzības ministrija
29.	Pasažieru kuģu katastrofa	Aizsardzības ministrija
30.	Autotransporta avārija	Satiksmes ministrija
31.	Aviācijas nelaimes gadījums ar gaisa kuģi	Satiksmes ministrija Aizsardzības ministrija
32.	Dzelzceļa transporta katastrofa	Satiksmes ministrija
33.	Sabiedriskās nekārtības	Iekšlietu ministrija
34.	Terora akti	Iekšlietu ministrija
35.	Iekšējie nemieri	Iekšlietu ministrija

Varbūtības / ticamības līmenis ↓	KATASTROFU RISKU KOPSAVILKUMS				
	Maznozīmīgs risks	Nozīmīgs risks	Vidēja risks	Augsts risks	Ļoti augsts risks
Ļoti augsts		Meža un kūdras purvu ugunsgrēki	Epizootijas		
Augsts			Pali un plūdi Karstums Apiedojums Sabiedriskās nekārtības Iekšējie nemieri	Epidēmija, pandēmija	
Vidēja	Autotransporta avārija	Pārvaldes elektrotīklu bojājumi Dzelzceļa transporta katastrofa	Lietusgāzes un ilgstošas lietavas Pārkrāso negaiss un krusa Viesuļi Sausums Sniegš un putenis Būvju sabrukums	Vējuzplūdi Sadales elektrotīklu bojājumi Vētras un krāsas vēja brāzmas Ugunsgrēki ēkās un būvēs	
Zems		Epifitotijas	Avārija dabaszāģes apgādes sistēmā Pasāģiera kuģa katastrofa Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā Slāpja sniega nogulumš		Hidrotehnisko būvju pārrāvumi – Daugavas HES Bīstamo ķīmisko vielu noplūde no kuģiem
Ļoti zems	Zemes nogruvumi  Zemestrīces	Terora akti  Radiācijas avārija Kuģa uzskriešana uz sēkļa	Avārijas naftas produktu cauruļvada transporta infrastruktūrā Avārijas vai negadījumi ostu un jūras hidrotehniskajās inženierbūvēs Kuģu sadursme	Bioloģisko vielu negadījums  Aviācijas nelaimes gadījums ar gaisa kuģi	
Apdraudējuma iespējamais seku līmenis →	Maznozīmīgas sekas	Nozīmīgas sekas	Vidējas sekas	Ģnagas sekas	Katastrofiskas sekas

## 2.1. Zemestrīces

### Riska kopsavilkums

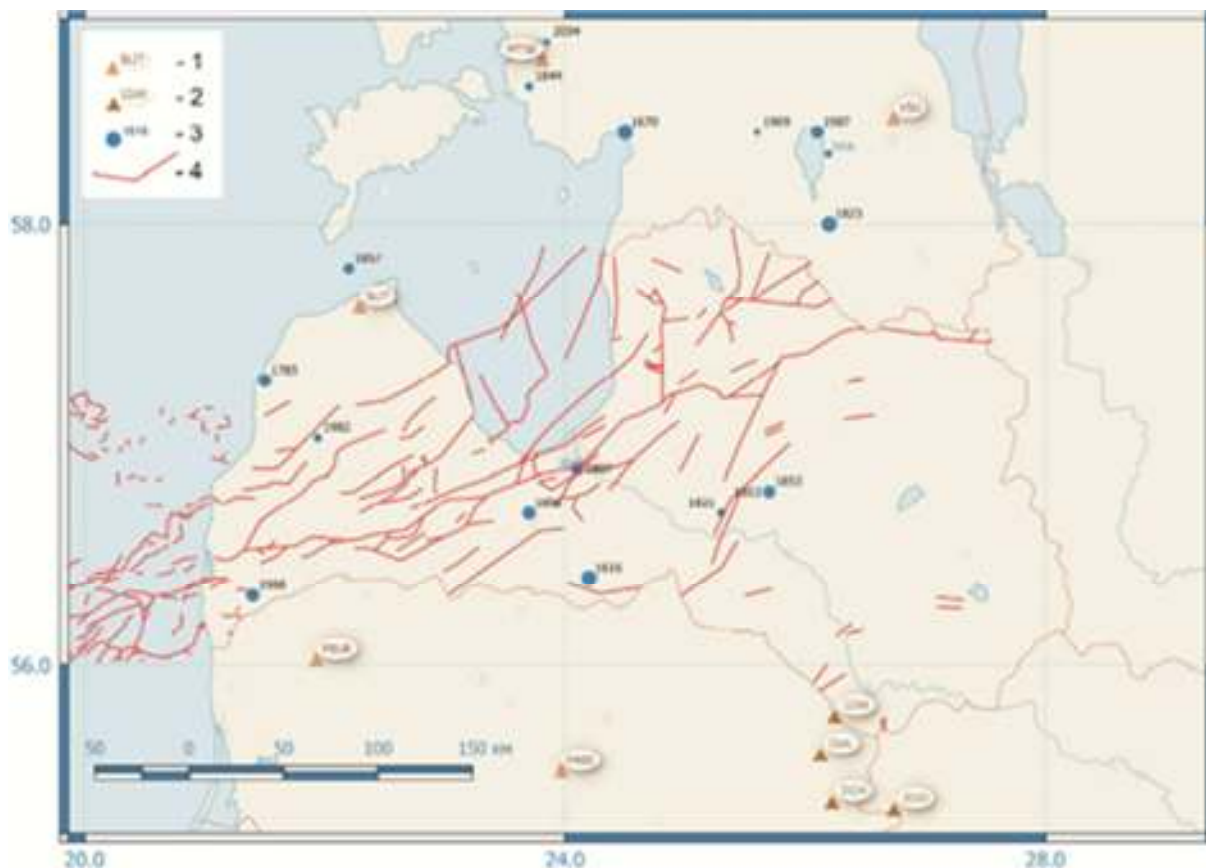
Tektonisko zemestrīču izcelsme ir saistīta ar aktīviem tektoniskiem lūzumiem Zemes garozā. Latvijas Zemes garozā tektonisko lūzumu ir relatīvi daudz, piemēram, Liepājas-Rīgas-Pleskavas tektoniskā zona šķērso Latvijas teritoriju virzienā no DA uz ZA no Liepājas līdz Valmierai un turpinās uz austrumiem Pleskavas virzienā. Tomēr zemestrīces var rasties tikai tad, ja lūzumi ir tektoniski aktīvi. Tektoniskā zemestrīce ir aktīva tektoniskā lūzuma pazīme: aktīva tektoniska lūzuma rajonā notiek zemestrīce, kad tektoniski spriegumi Zemes garozā pārsniedz iežu izturību. Tādējādi, lai gan Latvijā eksistē relatīvi maza seismiskā aktivitāte, tomēr ir iespējamās arī spēcīgas zemestrīces. Pamatieži ir pārklāti ar biezu kvartāra nogulumu slāni un ievērojamu daļu nogulumiežu veido irdeni un ūdens piesātināti nogulumieži. Satricinājumi šādas zemestrīces epicentrā var sasniegt 6-6.5 balles pēc EMS-98 skalas. Zemestrīču cilmvietas parasti saistītas ar aktīviem tektoniskiem lūzumiem. Latvijas teritorijā tektoniskie lūzumi eksistē, bet to aktivitāte nav daudz pētīta.

Vislielākā bīstamība zemestrīces ir sekundārie efekti, jo tie nes lielākus zaudējumus galvenokārt blīvi apdzīvotās vietās ar būvkonstrukcijām, kas nav pietiekami izturīgas. Pamatojoties uz Latvijas seismiskās bīstamības pētījumu rezultātiem, ir pamats uzskatīt par ticamu zemestrīces rašanās scenāriju ar ne mazāk kā 5.2 magnitūdu pēc Rihtera skalas. Šāda stipruma zemestrīces var izraisīt ēku sienu bojājumus, plaisas, zemes nogruvumus, spēcīgas vibrācijas, dažādu objektu krišanu.

<sup>3</sup> Valsts civilās aizsardzības plāns. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/1d/317006-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu>



Spēcīgām zemestrīcēm ir raksturīgas un iespējamās šādas sekas: ēku un būvju sagrūvumi, cietušie bojāgājušie, bojātas inženierkomunikācijas (gāzes apgāde, elektroapgāde, siltumapgāde, ūdens apgāde), hidroelektrostaciju dambju pārrāvumi, plūdi.



4.attēls. Latvijas vispārējās seismiskās rajonēšanas karte<sup>4</sup>

Apzīmējumi kartei: 1 - BAVSEN tīkla seismiskās stacijas, 2 - Ignalinas AES lokālā seismiskā tīkla stacijas, 3 – Vēsturisko zemestrīču epicentri, gads (punkta izmērs ir proporcionāls zemestrīces magnitūdai), 4 - Kaledonijas struktūrstāva tektonisko lūzumu zonas.

Nemot vērā to, ka Baltijas reģionā eksistē relatīvi maza seismiskā aktivitāte, Latvijā, t.sk. Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā, zemestrīces apdraudējums novērtēts ar **ļoti zemu varbūtību un maznozīmīgām sekām**.

## 2.2. Zemes nogrūvums

### Riska kopsavilkums

Klimatu pārmaiņu rezultātā aizvien biežāk ir novērojamas intensīvas lietusgāzes un citi ekstremāli laikapstākļi, kā rezultātā, gruntsūdeņu ietekme, erozija un augsnes sašķidrināšanās var izraisīt zemes nogrūvumus.

Zemes nogrūvums – ir ģeoloģiska parādība, kuras laikā dažādu faktoru ietekmē notiek iežu vai augsnes nobrukšana. Šie nogrūvumi var notikt ūdenstilpņu krastos, kā arī jebkur, kur ir

4

[https://www.meteo.lv/fs/CKFinderJava/userfiles/files/Geologija/Monitorings/Seismologiskais\\_monitorings\\_2018\(2\).pdf](https://www.meteo.lv/fs/CKFinderJava/userfiles/files/Geologija/Monitorings/Seismologiskais_monitorings_2018(2).pdf)

augsts reljefa pacēlums. Zemes nogrūvumi var būt vairāku veidu – tajos var nogrūt dažādas nobiras, dubļi, akmeņi un citi.

Zemes nogrūvums var radīt ģeofizisko dabas katastrofu.

Ņemot vērā to, ka Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā reljefs ir paugurains un apbūves rezultātā tas ir kļuvis lēzenāks, zemes nogrūvuma apdraudējums novērtēts ar **ļoti zemu varbūtību un maznozīmīgām sekām**.

## 2.3. Plūdi

### Riska kopsavilkums

Globālās klimata pārmaiņas ir noteikušas arī ilgtermiņa un sezonālās izmaiņas Latvijas upju notecē, novērojot būtiskas izmaiņas upju hidrogrāfos tieši ziemas un pavasara sezonās.

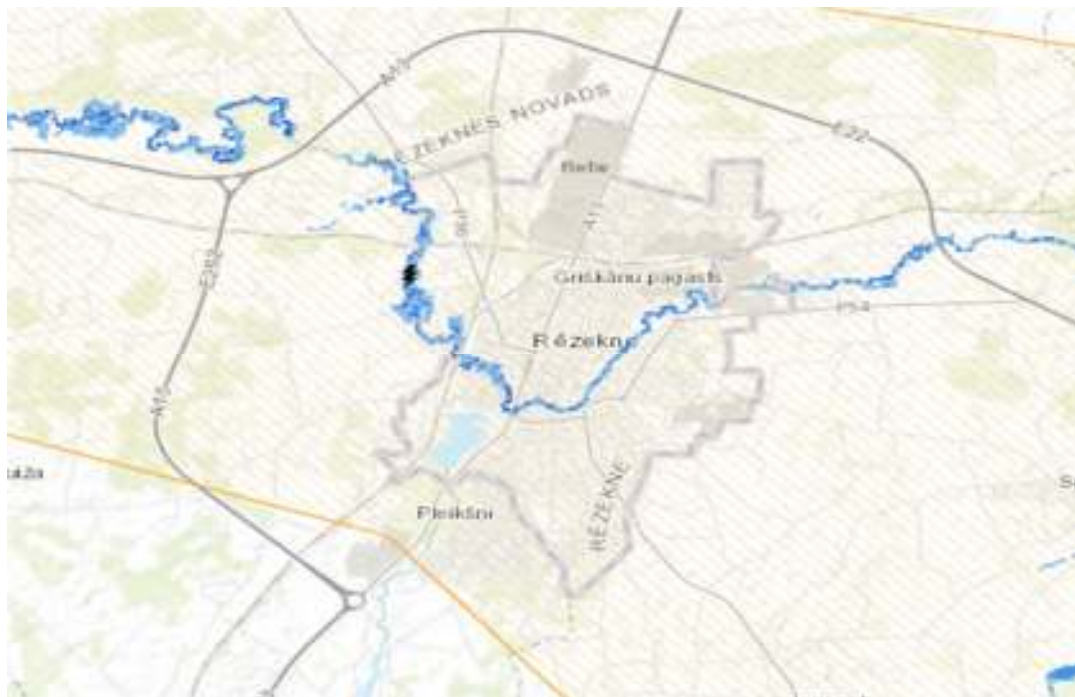
**Pali** (ziemas - pavasara sezona) - virszemes ūdens objekta hidroloģiska režīma fāze, kam raksturīgs augsts ūdens līmenis sniega un ledus kušanas rezultātā.

**Plūdi** - virszemes ūdens objekta hidroloģiska režīma fāze, kam raksturīgs straujš caurplūduma pieaugums un ūdens līmeņa celšanās. Ar terminu „**plūdi**” saprot ar ūdeni pārklātas (īslaicīgi) sauszemes virsmas, kas pieguļ dotajai ūdenstilpnei (ezeram vai upei) apkārtējā teritorijā.

**Plūdi** ir attiecīgas sauszemes teritorijas appludinājumi, paaugstinoties ūdens līmenim upē, ezerā vai jūras piekrastē.

**"Plūdu risks"** ir plūdu rašanās varbūtība kopā ar iespējamu ar šādiem plūdiem saistītu nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēku veselību, vidi, kultūras mantojumu un saimniecisko darbību.

Latvijā ir ierasts, ka nopietnākos draudus upēs rada pavasara pali, kad liela nozīme ir arī ledus un vižņu sastrēgumiem, taču arī lietūs uzplūdi un vējuzplūdi mēdz izraisīt nopietnus teritoriju applūdumus. Latvijā apzinātas 30 nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijas, visvairāk teritorijas applūst Daugavas upes baseina apgabalā, Lielupes upes baseina apgabalā, Gaujas upes baseina apgabalā, Ventas upes baseina apgabalā.



5.attēls. Latvijas plūdu riska un plūdu draudu kartes<sup>5</sup>

Rēzeknes pilsētas teritorijas applūšana ir saistīta ar ilgstošiem lietainiem periodiem un pavasara paliekiem, ko izraisa strauja sniega kušana, ledus iešana un ledus sastrēgumi, kā arī iespējams Spruktu HES pārrāvums. Pašlaik ir aktuāls jautājums par Rāznas ezera ūdens līmeņa regulēšanu, jo ūdens līmenis Rāznas ezerā ir palielinājies, taču regulēšanas vieta ir nonākusi privātīpašumā. Samazinot ūdens līmeni Rāznas ezerā, palielināsies ūdens līmenis Rēzeknes upē.

Atkarībā no laika apstākļiem Rēzeknes upē pavasarī var veidoties ledus sastrēgumi, kas rada strauju ūdens līmeņa celšanos.

Pavasaros un ilgstošu lietavu periodā Rēzeknes pilsētas centrālajā daļā upes lejtecē raksturīgi pali. Palu viens no iemesliem ir Rēzeknes upes ģeogrāfiskais izvietojums, konkrēti augstumu svārstības. Augstumu atzīmju starpība Rēzeknes upes augštecē pie pilsētas robežas un pilsētas centrā pie Dārzu ielas tilta sastāda 2,2 m. Līdz ar to kritiskais līmenis upē pēc Dārzu ielas ir 2,2 m. Pali aktuāli ir katru sezonu, jo apdraud individuālo privātmāju rajonus gar upes krastu. Veicot būvniecības darbus (promenādes izbūve) tika paplašināta un tīrīta Rēzeknes upe, nostiprināti upes krasti, kopējais pārbūves garums ir 1,68 kilometri. Divus gadus pēc kārtas metroloģiskie laika apstākļi bija saudzējošāki neradot pavasarī palus Rēzeknes pilsētas teritorijā, tāpēc uz doto brīdi grūti paredzēt kuras no iepriekš aplūstošām pilsētas vietām applūdīs nākotnē. Tāpēc uz doto brīdi tiek norādītas vēsturiski paliem apdraudētās pilsētas iedzīvotāju adreses Krustpils ielas māja nr.7, 9, 10; Pils iela no 1 līdz 12; paralēli upei esošā Krasta iela; Baznīcas ielas 1a; 1; 2; Brīvības ielas māja nr.13.

6.tabula

<sup>5</sup>

<https://geodata.lv/gmc.lv/portal/apps/webappviewer/index.html?id=284244e6dc5346e3bb989d35ba6ef5c8&extent=2112913.7274%2C7477364.7554%2C3288209.4743%2C8009977.9685%2C102100>

## Plūdu riska teritorijas Rēzeknes valstspilsētas un Rēzeknes novada teritorijā<sup>6</sup>

Plūdu riska varbūtība	Administratīv. robežas	Applūšanas cēlonis	Applūstošās teritorijas platība, ha	Applūstošās teritorijās								
				Iedzīvotāju skaits	PPV/ Iegārtnes/ NAI	Ūdens ņemšanas vietas	Ceļi, km	IADT, ha	Peldvietas	Polderi, ha	Lauksaimn. zemes platība, ha	HES
Rēzekne												
10% plūdi	Rēzekne, Rēzeknes nov.	Pavasara plūdi	759	450-500	-	-	1.3	95	1	-	573	-
1% plūdi	Rēzekne, Rēzeknes nov.	Pavasara plūdi	1172	750	-	-	2.7	130.4	1	-	888	-
0.5% plūdi	Rēzekne, Rēzeknes nov.	Pavasara plūdi	1428	800-850	-	-	3.2	140	1	-	985	3 (Spruktu HES, Greivulu HES, Rikavas HES)
Malta												
10% plūdi	Rēzeknes nov., Viļānu nov., Riebiņu nov., Dagdas nov.	Pavasara plūdi	820	250-300	-	-	0.8	60.3 (Rāzna)	1	-	347	-
1% plūdi	Rēzeknes nov., Viļānu nov., Riebiņu nov., Dagdas nov.	Pavasara plūdi	1082.5	450-500	-	-	1.15	76 (Rāzna)	1	-	515	-
0.5% plūdi	Rēzeknes nov., Viļānu nov., Riebiņu nov., Dagdas nov.	Pavasara plūdi	1173	500-550	-	-	1.35	81 (Rāzna)	1	-	566	-
Rītupe												
10% plūdi	Rēzeknes nov., Kārsavas nov.	Pavasara plūdi	928	50-100	-	-	1.8	-	-	-	799	-
1% plūdi	Rēzeknes nov., Kārsavas nov.	Pavasara plūdi	1187	50-100	-	-	2.8	-	-	-	986	-
0.5% plūdi	Rēzeknes nov., Kārsavas nov.	Pavasara plūdi	1307	50-100	-	-	3.15	-	-	-	1043	-
Īca												
10% plūdi	Rēzeknes nov., Kārsavas nov.	Pavasara plūdi	214.5	>50	-	-	0.25	-	-	-	152.7	-
1% plūdi	Rēzeknes nov., Kārsavas nov.	Pavasara plūdi	500.5	>50	-	-	0.55	-	-	-	324.55	-
0.5% plūdi	Rēzeknes nov., Kārsavas nov.	Pavasara plūdi	565	>50	-	-	0.6	-	-	-	363.85	-

Iespējamās dabas katastrofas spēj nodarīt postus un apdraudēt cilvēku drošību. Plūdu risks Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts **kā vidējs risks ar augstu varbūtību**.

## 2.4. Meža un kūdras purvu ugunsgrēki Riska kopsavilkums

Plūdu riska varbūtība	Administratīv. robežas	Applūšanas cēlonis	Applūstošās teritorijas platība, ha	Applūstošās teritorijās								
				Iedzīvotāju skaits	PPV/ Izgāztnes/ NAI	Ūdens ņemšanas vietas	Ceļi, km	IADT, ha	Peldvietas	Polderi, ha	Lauksaimn. zemes platība, ha	HES
Rēzekne												
10% plūdi	Rēzekne, Rēzeknes nov.	Pavasara plūdi	759	450-500	-	-	1.3	95	1	-	573	-
1% plūdi	Rēzekne, Rēzeknes nov.	Pavasara plūdi	1172	750	-	-	2.7	130.4	1	-	888	-
0.5% plūdi	Rēzekne, Rēzeknes nov.	Pavasara plūdi	1428	800-850	-	-	3.2	140	1	-	985	3 (Spruktu HES, Greivulu HES, Rikavas HES)
Malta												
10% plūdi	Rēzeknes nov., Vijānu nov., Riebiņu nov., Dagdas nov.	Pavasara plūdi	820	250-300	-	-	0.8	60.3 (Rāzna)	1	-	347	-
1% plūdi	Rēzeknes nov., Vijānu nov., Riebiņu nov., Dagdas nov.	Pavasara plūdi	1082.5	450-500	-	-	1.15	76 (Rāzna)	1	-	515	-
0.5% plūdi	Rēzeknes nov., Vijānu nov., Riebiņu nov., Dagdas nov.	Pavasara plūdi	1173	500-550	-	-	1.35	81 (Rāzna)	1	-	566	-

Latvijas meži aizņem — 3,4 miljonus ha un klāj 52% valsts teritorijas. Latvijā ir 2,4 tūkstošu km<sup>2</sup> purvu, kas aizņem 3,8% no Latvijas teritorijas. No tiem tikai daļa tiek izmantota kā kūdras ieguves vietas.

Klimata pārmaiņu kontekstā ir prognozēts, ka sausuma un karstuma periodi nākotnē kļūs biežāki, kas palielina reģiona ugunsbīstamību mežos un kūdras purvos. Par meža un purvu ugunsgrēka cēloņiem var būt apzināta vai neapzināta cilvēka darbība vai arī dabas stihija - sausums, karstums, zibens iedarbība. Meža un kūdras purvu ugunsgrēku risks tiek vērtēts kā nozīmīgs.

Meža un kūdras purvu ugunsgrēkiem piemīt arī pārrobežu izplatīšanās risks, kā rezultātā nepieciešama pārrobežu sadarbība katastrofas pārvarēšanai.

Pēc virsmežniecības pieprasījuma, palīdzību ugunsgrēku ierobežošanā sniedz VUGD Latgales reģiona brigāde, kā arī citas valsts un pašvaldību iestādes.



6.attēls. Meža ugunsnovērošanas torņu un meža ugunsdzēsības staciju tīkls, kā arī meža ugunsgrēku statistika<sup>7</sup>

Meža un kūdras purvu ugunsgrēku risks Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts kā **nozīmīgs risks ar augstu varbūtību**

## 2.5. Epidēmija

### Riska kopsavilkums

Epidēmija ir infekcijas slimības izplatīšanās tādos apmēros, kas pārsniedz konkrētai teritorijai raksturīgu saslimstības līmeni, vai arī slimības parādīšanās un intensīva izplatīšanās teritorijā, kurā iepriekš tā nav reģistrēta (Epidemioloģiskās drošības likuma 1.panta 6.punkts).

---

<sup>7</sup> [https://www.zm.gov.lv/public/files/CMS\\_Static\\_Page\\_Doc/00/00/01/30/95/Ugunsgrėku\\_karte.jpg](https://www.zm.gov.lv/public/files/CMS_Static_Page_Doc/00/00/01/30/95/Ugunsgrėku_karte.jpg)



Atkarībā no infekcijas slimības īpatnībām un izplatīšanās apstākļiem epidēmijas var atšķirties pēc intensitātes saslimušo skaita ziņā, ģeogrāfiskās izplatības, skarto iedzīvotāju grupu loka un norises ilguma.

Savukārt pandēmija ir epidēmija, kas skar plašas ģeogrāfiskas teritorijas vai kontinentus. Infekciju slimības izplatības īpatnības ir atkarīgas no daudziem faktoriem, tai skaitā, iedzīvotāju imunitātes, vakcinācijas aptveres, dzīves apstākļiem un sanitārās kultūras līmeņa, gadalaika (dažām infekcijas slimībām raksturīga sezonālitate), ģeogrāfiskām un klimatiskajām joslām, klimata pārmaiņām, kā arī veikto pretepidēmijas pasākumu efektivitātes. Bīstamākais ir tas, ka nav iespējams paredzēt infekciju uzliesmojumu.

Epidēmiju un pandēmiju iespējamība palielinās situācijās, ja, piemēram, ir notikusi dabas katastrofa vai militārs iebrukums. Palielinās cilvēku skaits, kam nepieciešama medicīniskā palīdzība vai īpaša aprūpe, kā arī evakuācijas laikā, masveida izmitināšanas vietās un citur, kur lielā daudzumā uzturas un pulcējas cilvēki ir paaugstināts risks vides piesārņojumam, kas veicina infekciju slimības ieviešanu un izplatīšanos. Tāpat epidēmijas un pandēmijas draudi var rasties infekcijas pārrobežu pārvešanas gadījumā.

Šobrīd Latvijā par aktuālāko uzskatāma SARS-CoV-2 infekcija (turpmāk - Covid-19 infekcija). Kopš pirmajiem reģistrētajiem saslimšanas gadījumiem 2019. gada nogalē Uhaņas (Vuhāņas) provincē, Ķīnā, saslimšanas gadījumi reģistrēti visos kontinentos. Pasaules Veselības organizācija 2020.gada 30.janvārī paziņoja, ka Covid-19 infekcija ir sasniegusi pandēmijas līmeni. Līdz 2021.gada sākumam pasaulē inficēšanās ar jauno koronavīrusu konstatēta vairāk nekā 400 miljoniem cilvēku, no kuriem vairāk kā 5 miljoni ir miruši. Latvijā pirmais ar Covid-19 inficētais gadījums konstatēts 2020. gada 3.martā, kopā Latvijā līdz 2021. gada sākumam saslimuši vairāk kā 400 tūkstoši cilvēku, miruši vairāk kā 4500 pacienti.

Vienlaikus epidēmijas risks saglabājas ar gripas strauju izplatīšanos, vidēji gripas sezonas laikā 3 000 pacienti tiek hospitalizēti saistībā ar gripu un gripas izraisītu pneimoniju, bet ārstēšanu ambulatori saņem ap 50 000 pacientu. Lielākais nāves gadījumus skaits tiek reģistrēts nedēļās, kad ir augstākā gripas epidēmijas intensitāte. Pandēmiskā gripas vīrusa izplatīšanās gadījumā saslimušo un mirušo skaits var ievērojami pieaugt.

Epidēmija vai pandēmija ir vērtējama kā augsts risks un tās iestāšanās gadījumā būtiski tiek noslogota veselības nozares kapacitāte, kā arī liela strādājošo skaita saslimšana vai darba nespēja, aprūpējot saslimušos bērnus, var ietekmēt citu sabiedrībai svarīgo pakalpojumu nodrošināšanu, piemēram, ūdensapgādi, elektroapgādi, reaģēšanu uz ugunsgrēkiem, glābšanas darbiem un citiem ar drošību saistītiem pasākumiem.

Vienlaicīgi Covid-19 un gripas infekcijas izplatīšanās novēršanai ir pieejami efektīvi līdzekļi – vakcinācija, tādēļ, nodrošinot sabiedrības vai riska grupu vakcināciju, ir iespējams ievērojami novērst gripas un Covid-19 izplatīšanās riskus.

Epidēmijas iestāšanās gadījumā būtiski tiek noslogota veselības nozares kapacitāte, kā arī liela strādājošo skaita saslimšana noved pie darba nespējas. Atkarībā no ieviestajiem pandēmijas pretapkaršanas pasākumiem, var tikt traucētas vai paralizētas atsevišķas nozares (kā piemēram ēdināšana, tūrisms u.c.). Covid-19 kalpo kā lielisks piemērs pasaules un Latvijas sagatavotībai reaģēšanā uz pandēmijām, kā arī pārbauda atbildīgo iestāžu spēju reaģēt krīzes situācijās. Papildus tiek parādīta informācijas laikmeta dezinformācija, kas būtiski kavē cīņu pret pandēmijas izskaušanu. Ņemot vērā klimatiskās izmaiņas, pārapsūdzīvotības palielināšanos pasaulē un sociālekonomiskos faktorus, nākotnē sagaidāmas jaunas globālas vai vietēja mēroga pandēmijas.

Valsts katastrofu medicīnas plāns ir stratēģiska līmeņa dokuments, kurš, ņemot vērā Civi-  
lās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likumā noteiktos katastrofu pārvaldīšanas pasā-  
kumus, katastrofu medicīnas sistēmas ietvaros nosaka ārkārtas medicīnisko situāciju un ārkār-  
tas sabiedrības veselības situāciju pārvaldīšanā iesaistīto institūciju atbildību un rīcību. Saska-  
ņā ar Ārstniecības likumu katastrofu medicīnas sistēma ir valsts koordinētu pasākumu kopums,  
ko veic ārstniecības iestādes un citas veselības aprūpes nozares institūcijas neatkarīgi no īpa-  
šuma formas, lai ārkārtas medicīniskajās un ārkārtas sabiedrības veselības situācijās (turpmāk  
kopā – ārkārtas situācija) glābtu cilvēku dzīvību un mazinātu postošo ietekmi uz sabiedrības  
veselību. Katastrofu medicīnas sistēmu aktivizē ārkārtas medicīniskajā situācijā un ārkārtas  
sabiedrības veselības situācijā. Ārkārtas medicīniskā situācija ārstniecības iestādē, pašvaldības  
administratīvajā teritorijā vai valstī ir tādā gadījumā, ja tūlītēji pieejamo medicīnisko resursu  
apjoms neatbilst esošajam vai prognozējamam cietušo vai saslimušo skaitam. Ārkārtas sabied-  
rības veselības situācija ir infekcijas slimību uzliesmojums vai uzliesmojuma drauds ar ievē-  
rojamu un grūti kontrolējamu izplatīšanās potenciālu, kā arī notikums vai notikuma drauds ar  
veselībai kaitīga bioloģiskā, ķīmiskā vai fizikālā faktora iedarbību uz iedzīvotājiem, kad ne-  
pieciešama sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšana pastiprinātā režīmā un ko-  
ordinēta iesaistīto institūciju rīcība <sup>8</sup>

Epidēmija ir vērtējama kā **augsts risks** ar **augstu varbūtību**.

Sekot līdzi atbildīgo dienestu norādījumiem. Sagādāt pārtikas un dzeramā ūdens rezerves,  
ja nepieciešams ievērot pilnīgu izolāciju. Izvairīties no publisku vietu apmeklēšanas, masu  
pasākumiem un citiem tiešiem kontaktiem ar cilvēkiem. Rūpēties par personīgo higiēnu. Sli-  
mības simptomu izpausmes gadījumā, sazināties ar ģimenes ārstu. Veselības straujas paslikti-  
nāšanās gadījumā, sazināties ar NMPD (113) vai vienoto dienesta Nr. (112).

## 2.6. Epizootijas

### Riska kopsavilkums.

Epizootijas ir dzīvniekiem sevišķi bīstamu infekcijas slimību strauja izplatīšanās, kas iz-  
raisa dzīvnieku masveida saslimšanu, piemēram, cūku mēris, trakumsērga, mutes un nagu  
sērga u.c.

Epizootija var radīt sekojošas sekas:

- būtiskas negatīvas sekas biznesam un peļņai,
- pieaug slimību ārstēšanas izmaksas,
- samazinās saimniekošanas efektivitāte,
- tiek apdraudētas citas tuvākās dzīvnieku novietnes,
- tiek apdraudēta apkārtnē vide no slimību iekļūšanas tajā.

Konstatējot epizootijas uzliesmojumu lauksaimniecības dzīvnieku ganāmpulkā, nosaka  
aizsardzības zonu (vismaz 3 km) un uzraudzības zonu (vismaz 10 km) apkārt infekcijas slimī-  
bu skartai novietnei. Konstatējot bīstamo infekciju slimības uzliesmoju savvaļas dzīvniekiem,  
tiek veikti teritorijas ierobežojumi (vismaz 200 km<sup>2</sup>), ņemot vērā skartās dzīvnieku populāci-  
jas blīvumu un pārvietošanās areālus. Ierobežotās teritorijās valsts kompetentās iestādes veic  
nepieciešamos slimības uzraudzības un apkarošanas pasākumus.

---

<sup>8</sup> Valsts katastrofu medicīnas plāns/ Pieejams: [https://www.nmpd.gov.lv/lv/katastrofu-medicinasplani?utm\\_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F](https://www.nmpd.gov.lv/lv/katastrofu-medicinasplani?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F)



Epizootijas riska iespējamību ietekmē nelegāla dzīvnieku pārvietošana, dzīvnieku produktu nelegāla aprīte un dzīvnieku veselības jomu regulējošo normatīvo aktu neievērošana, kā arī ir jāņem vērā pasaulē esošās klimata pārmaiņas.

Epizootija ir vērtējama kā **nozīmīgu risku** ar **ļoti augstu varbūtību**, tās iestāšanās gadījumā noteiktās teritorijās var izmirt dažādu sugu dzīvnieki, kas būtiski ietekmē lauksaimniecības nozari, kā arī kopējo valsts ekonomiku.

## 2.7. Epifitotijas

### Riska kopsavilkums

Epifitotijas ir strauja augiem kaitīgo organismu (augu slimības vai kaitēkļu invāzijas) izplatīšanās, kā rezultātā rodas meža koku, kultūraugu un citu augu masveida saslimšana vai strauja bojāeja.

Lai cīnītos ar šiem uzliesmojumiem, tiek noteikta norobežotā teritorija, kas sastāv no inficētās zonas un buferzonas. Norobežotajā teritorijā tiek piemēroti dažādi fitosanitārie pasākumi, kuri vērsti uz to, lai pēc iespējas ātrāk ierobežotu organisma tālāku izplatīšanos vai pilnībā to iznīcinātu.

Masveida kukaiņu savairošanās mežaudzēs novērojama pēc ugunsgrēkiem, plūdiem, vējgāzēm, kad mežaudzes koki ir novājināti. Īpaši bīstams ir egļu astonezību mizgrauzis.

Kukaiņu masveida savairošanās risks vērtējams, kā nozīmīgs, jo tā iestāšanās gadījumā rodas būtiski zaudējumi meža nozarei, kas savukārt ietekmē ekonomiku. Ņemot vērā klimata pārmaiņas savairošanās risks var palielināties tuvāko gadu laikā.

Epifitotijas risks ir vērtējams kā **nozīmīgs risks ar zemu varbūtību** un tās iestāšanās gadījumā var rasties būtiski zaudējumi lauksaimniecības un mežsaimniecības nozarē, kas var ietekmēt valsts ekonomiku un starptautisko tirdzniecību. Ņemot vērā klimata pārmaiņas epifitotijas risks var palielināties tuvāko gadu laikā.

## 2.8. Radiācijas avārijas

### Riska kopsavilkums.

Radiācijas avārija ir gadījums, kas saistīts ar jonizējošā starojuma avotu un kura izraisītās sekas rada noteikto jonizējošā starojuma dozas limitu pārsniegšanu un kaitējumu vai kaitējuma draudus.

Radiācijas avārijas cēlonis var būt saistīts ar ugunsgrēku, terora aktu, diversiju un radiācijas drošības normu neievērošanas, veicot darbības ar jonizējošā starojuma avotu. Ārējais radiācijas avārijas cēlonis var būt kodolavārija pārrobežas kodolobjektā, kā rezultātā nepieciešama starptautiska sadarbība katastrofas pārvarēšanai.

Radiācijas avārijas sekas var izpausties kā apdraudējums cilvēka veselībai un dzīvībai, vides piesārņojums, pārtikas un dzeramā ūdens piesārņojums vai īpašuma bojājums vai zaudējums (piesārņojuma gadījumā). Svarīgākais radiācijas avāriju situācijās ir institūciju koordinēta sadarbība un spēja operatīvi pieņemt lēmumus. Radiācijas avārijas gadījumā cilvēki var tikt ietekmēti psiholoģiski un iestāties arī panikas situācijas, kas ir viens no riska faktoriem.

Vienīgais potenciāli bīstamākais kodolobjekts Latvijai ir bijusī Ignalinas atomelektrostacija, kas atrodas 8 km attālumā no Latvijas robežas. Pati Ignalinas atomelektrostacija tika slēgta 2004. gada 31.decembrī, un, joprojām nav pilnībā atrisināts jautājums par radioaktīvo vielu atkritumu uzglabāšanu.

Pašlaik vistuvākā ekspluatācijā esošā atomelektrostacija atrodas Baltkrievijā, Grodņas apgabalā, Astravjecas rajonā, Varņanos. Astravjecas AES sastāv no diviem energoblokiem (jauda 1194 MW katram) ar VVER-1200 ūdens — ūdens tipa reaktoriem. Kodoldegvielas ielādēšana Astravjecas AES 1.energoblokā sākās 2020. gada 7. augustā un jau 11. oktobrī reaktors tika iedarbināts ar minimālo kontrolējamo jaudas līmeni. Oficiāla AES atklāšana bija 2020. gada 7. novembrī, savukārt jau no 3. novembra 1.energobloks elektroenerģiju sāka piegādāt apvienotajā energosistēmā. Astravjecas atomelektrostacija atrodas Baltkrievijas ziemeļrietumos pie pašas Lietuvas robežas un vien 106 kilometru attālumā no Latvijas, bet līdz Rēzeknei 228 km.

Radiācijas avārijas risks Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts kā **nozīmīgs risks ar ļoti zemu varbūtību**.

## **2.9. Lietusgāzes un ilgstošas lietavas**

### **Riska kopsavilkums.**

**Lietus** izraisīto ietekmi var raksturot divos dažādos mērogos:

1. **ilgstošs periods** (nedēļas līdz pat mēneši), kad bieži tiek novērots lietus, augsne pakāpeniski kļūst pārmitra un vairs nespēj uzsūkt lieko mitrumu. Ilgstoši regulāra lietus ūdeņu pieplūduma rezultātā ūdens līmenis novadgrāvjos un upēs ir paaugstināts, ūdens uzkrājas arī zemās vietās ar sliktu noteci vai vāju uzsūkšanos augsnē. Īpaši bīstamas situācijas veidojas, ja viena otrai seko vairākas šādas epizodes. Ilgstoša lietus epizodes parasti skar teritoriāli plašākus apgabalus, vairākus novadus. Šādi apstākļi var tikt novēroti visās sezonās, biežāk raksturīgi rudens sezonai, bet klimata pārmaiņu ietekmē var tikt novēroti arī ziemas sezonā, kad neiestājas sala apstākļi. Latvijā ilgstoša lietus raksturošanai un sabiedrības brīdināšanai izmanto nokrišņu daudzumu 12 stundu periodā, kā stipru lietu definējot apstākļus, kad šajā periodā nolīst 20-39 mm, ļoti stipru - 40-59 mm, bet bīstami jeb ekstremāli stipru - ja šādā laika periodā nolīst 60 mm un vairāk;

2. **īsaiicīgs, bet intensīvs lietus**. Parasti tas tiek novērots gada siltajā sezonā, sevišķi vasarā, to bieži pavada pērkona negaiss, iespējama arī krusa. Šādos apstākļos, īsā laika periodā nolīst liels nokrišņu daudzums, kuru nespēj uzsūkt augsne, kā arī tas nepaspēj notecēt uz ūdenstilpēm. Sevišķi bīstamas situācijas veidojas pilsētvides apstākļos, kur zaļā zona, kas varētu uzsūkt ūdeni, ir ierobežota. Vasaras sezonas lietusgāzes ik gadu Latvijā nodara lokālus postījumus, appludinot apdzīvotas vietas, izskalojot ceļus, kā arī nodarot postījumus infrastruktūrai.

### **Lietusgāzes.**

Latvijas teritorijā sākot ar 20.gadsimtu novēro lietusgāzes, kas izpaužas ļoti stipra lietus veidā, kas parasti ilgst ilgst 1,5—3 minūtes, bet šajā laikā izkrīt aptuveni 3—6 mm nokrišņu (1-3 mm/min). Sezonālā griezumā vislielākais nokrišņu daudzuma palielinājums ir ziemas, vasaras un pavasara sezonā.

Lietusgāžu klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai Latvijā tiek piemēroti sekojoši kritēriji - nokrišņu daudzums 3 stundu vai īsākā periodā, saskaņā ar ko stipras lietusgāzes laikā 3 stundu vai īsākā periodā nolīst 10-19 mm, ļoti stipras lietusgāzes laikā - 20-29 mm, bet bīstami jeb ekstremāli stipras - 30 mm un vairāk.

Lietusgāzes un ilgstošas lietavas risks Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts kā **vidējs risks ar augstu varbūtību**.

## 2.10. Pērkona negaiss un krusa

### Riska kopsavilkums.

Pērkona negaiss ir atmosfēras elektriskā parādība, kas parasti ir novērojama gada siltajā sezonā, bet ir iespējams jebkurā no gada mēnešiem. Tas veidojas gubu-lietus mākoņos, kad spēcīgas gaisa strāvas mākonī izraisa lietus lāšu un / vai krusas graudu savstarpēju berzi, radot elektriskās izlādes - zibeni. No lielā siltuma daudzuma, kas izdalās zibens rezultātā, apkārtējais gaiss strauji izplešas, izraisot skaņu - pērkonu. Pērkona negaisu var pavadīt gan intensīvas lietusgāzes, gan arī krasas vēja brāzmas un krusa. Atsevišķos gadījumos krusa var tikt novērota arī tad, ja nav pērkona negaiss.

Pērkona negaisu klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:  
stiprs: pērkona negaisu pavada stipras lietusgāzes un / vai krasas vēja brāzmas 15-19 m/s un / vai krusa ar diametru <6 mm,

ļoti stiprs: pērkona negaisu pavada ļoti stipras lietusgāzes un / vai krasas vēja brāzmas 20-24 m/s un / vai krusa ar diametru 6-19 mm,

bīstami jeb ekstremāli stiprs: pērkona negaisu pavada ekstremāli stipras lietusgāzes un / vai krasas vēja brāzmas  $\geq 25$  m/s, un / vai krusa ar diametru  $\geq 20$  mm.

Krusa. Latvijā arvien biežāk notiekot spēcīgam negaisam un lietusgāzēm pavasara un vasaras sezonā novēro krusu - cietu ledus lodveida bumbiņu nokrišņu veidu. Krusa veidojas 4 km augstumā mākoņu iekšpusē, kurā ir daudz ūdens pilienu. Tie sasilst zemā gaisa temperatūrā (no  $-40$  līdz  $-20$  °C), veidojot ledus kristālus.

Krusa var izraisīt lauksaimniecības kultūru (graudaugu sējumi, augļu koki, u.c.) bojājumu, kas var novest pie to bojāejas, nodarot lielus zaudējumus valsts ekonomikai.

Pērkona negaisa un krusas risks Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts kā **vidējs risks ar vidēju varbūtību**.

## 2.11. Sniegs un putenis

### Riska kopsavilkums.

Sniegs un putenis, kā ziemas laika parādības, nozīmīgu ietekmi rada gan intensīvas vai ilgstošas snigšanas un putināšanas apstākļos, kad nozīmīgi pieaug sniega sega un tiek aizputināti ceļi, gan arī neierasti agras val vēlas šo dabas parādību iestāšanās gadījumos, kad vēl nav iestājušies vai jau noslēgušies atbilstošie ceļu uzturēšanas apstākļi. Agra vai vēla snigšana var radīt postīgumus arī sala neizturīgām lauksaimniecības kultūrām. Snigšanas un puteņa apstākļos papildus ietekmi rada vēja pastiprināšanās, kas var veicināt ceļu aizputināšanu, turklāt atsevišķās situācijās, kad zemes virsmu klāj pietiekami bieža, bet nesablietēta sniega sega, ceļu aizputināšana var notikt arī situācijās, kad nesnieg, bet stipra vēja apstākļos tiek pārvietots uz zemes virsmas esošais sniegs.

Tāpat kā papildus nozīmīgs faktors ir redzamības tāluma samazināšanās intensīvas snigšanas un puteņa laikā.

Klimata pārmaiņas ir ievērojami ietekmējušas sezonālā sniega pārklājumu un biezumu. Latvijas teritorijā kopumā tiek novērota vidējā sniega segas biezuma samazināšanās. Arī sezonas garums, kad tiek novēroti stabili sniega apstākļi, kļūst īsāks, tomēr ļoti agrīna vai vēlīna snigšana aizvien var tikt novērota. Nākotnes klimata pārmaiņu pētījumi uzrāda, ka šīs tendences saglabāsies, tomēr saglabāsies augsti ekstremālu gadījumu iestāšanās riski.

Snigšanas apstākļu klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stipra snigšana: sniega segas pieaugums 5-9 cm 12 stundu laikā,
- ļotistipra snigšana: sniega segas pieaugums 10-14 cm 12 stundu laikā,
- bīstami jeb ekstremāli stipra snigšana — sniega segas pieaugums 215 cm 12 stundu laikā.

Puteņa apstākļu klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stiprs putenis: snigšana ar redzamības pasliktināšanos <4 km un vēja pastiprināšanos brāzmās  $\geq 15$  m/s mazāk nekā 3 stundas,
- ļotistiprs putenis: snigšana ar redzamības pasliktināšanos <2 km un vēja pastiprināšanos brāzmās  $\geq 15-19$  m/s ilgāk nekā 3 stundas,
- bīstami jeb ekstremāli stiprs putenis: snigšana ar redzamības pasliktināšanos <2 km un
- vēja pastiprināšanos brāzmās  $\geq 20$  m/s ilgāk nekā 3 stundas.

Sniega un puteņa risks Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts kā **vidējs risks ar vidēju varbūtību**.

## 2.12. Apledojums un slapja sniega nogulums

### Riska kopsavilkums.

Apledojums ir ziemas sezonas laika parādība, kas rodas, kad negatīvas temperatūras apstākļos veidojas intensīva migla, smidzina vai pat līst lietūs (tiek novērota atkala) un uz virsmām (ceļiem, ielām, trotuāriem u.c.) vai objektiem (vadiem, koku zariem u.c.) veidojas ledus kārtas. Ielas un trotuāri šādos apstākļos ļoti ātri kļūst slideni. Uz vadiem un koku zariem izveidojies biezs apledojuma slānis var izraisīt vadu lūšanu. Spēcīgs apledojums var atstāt negatīvu ietekmi uz valsts tautsaimniecību, jo var radīt elektrības vadu pārrāvumus, sastrēgumus un ceļu satiksmes negadījumus uz ceļu maģistrālēm, kā arī avārijas dažādos uzņēmumos.

Latvijā spēcīgs apledojums, kas izpaužas kā ledus slānis uz zemes vai priekšmetu virsmas, parasti veidojas ziemā vai rudenī pēc atkušņa aukstā laikā, kā arī slapja sniega vai lietūs lāšu sasalšanas dēļ. Cēloņi ir saistīti ar klimata pārmaiņām un dabas katastrofām.

Apledojuma klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stiprs apledojums: sasalstoši nokrišņi ar intensitāti <1 mm/12 stundās,
- ļoti stiprs apledojums: sasalstoši nokrišņi ar intensitāti 1-4 mm/12 stundās,
- bīstami jeb ekstremāli stiprs apledojums: sasalstoši nokrišņi ar intensitāti  $\geq 5$  mm/12 stundās.

Slapja sniega nogulums ir ziemas sezonas laika parādība. Tas veidojas, kad krīt slapjš sniegs, bet gaisa temperatūra ir negatīva, izraisot slapjā sniega piesalšanu pie vadiem un koku zariem, kā arī citiem priekšmetiem. Tas var izraisīt koku zaru / koku un vadu lūšanu, kā arī citu priekšmetu salūšanu, sabojāšanu.

Slapja sniega intensitāte tiek noteikta, speciālistiem analizējot sinoptisko situāciju, atbilstoši tiek sagatavoti arī brīdinājumi. Apledojuma risks Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts kā **vidējs risks ar vidēju varbūtību**.

## 2.13. Stiprs sals

### Riska kopsavilkums.

Dažādos pētījumos lielākoties ir noskaidrots, ka ilggadīgajā laika periodā lielākajā pasaulē daļā auksto dienu un nakšu kļūst mazāk. Arī Latvijā nepilnu pēdējo 100 gadu laikā ir norisinājušās līdzīgas izmaiņas ekstremāli zemu gaisa temperatūras raksturā - dienu skaits ar stabilu salu un apstākļiem, kad tiek novērotas sevišķi zema gaisa temperatūra, samazinās. Tomēr Latvijā vēl aizvien ziemas periodā var iestāties stiprs sals, kas var apdraudēt cilvēku veselību un pat dzīvību, kā arī izraisīt tehnogēnus bojājumus - cauruļvadu un apkures sistēmas bojājumus, lauksaimniecības kultūru izsalšanu u.c. Sala ietekmi būtiski var palielināt stiprs vējš vai apstākļi, kad zemes virsmu neklāj sniegs - ir kailsals.

Neskatoties uz klimata pārmaiņām, kas veicina gaisa temperatūras pakāpenisku paaugstināšanos, Latvijā ziemas sezonā janvāra un februāra mēnesī joprojām novēro stipru salu – atmosfēras stāvokli, kad gaisa temperatūra pazeminās zem 20°C atzīmes, sasniedzot pat - 30°C atzīmi.

Stiprs sals rada bīstamību cilvēku dzīvībai, spēj izraisīt tehnogēnas katastrofas – cauruļvadu un apkures sistēmas bojājumus, lauksaimniecības kultūru izsalšanu, līdz ar to nodarot ievērojamus zaudējumus valsts ekonomikai.

Sala intensitātes klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stiprs sals, kad gaisa temperatūra pazeminās līdz -20...-24<sup>0</sup>,
- ļoti stiprs sals, kad gaisa temperatūra ir -25...-29<sup>0</sup>,
- bīstami jeb ekstremāli stiprs sals tiek novērots, kad termometra stabiņš noslīd līdz -30<sup>0</sup> atzīmei un vēl zemāk.

Stipra sala risks Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts kā **vidējs risks ar vidēju varbūtību**.

## 2.14. Karstums

### Riska kopsavilkums.

Karstuma viļņiem jeb ilgstošu nepārtraukta karstuma periodu biežuma un intensitātes pieaugumam arvien biežāk tiek pievērsta pastiprināta uzmanība, jo tie negatīvi ietekmē cilvēku veselību un mirstību, sevišķi vasarā. Īpaši satraucošas šīs pārmaiņas ir lielo pilsētu aglomerāciju iedzīvotājiem, jo pilsētas kā "siltuma salas" ietekmē gaisa temperatūra pilsētas centrā - tā ir augstāka nekā nomalē, līdz ar to arī karstuma radītais diskomforts pilsētas centrā būs lielāks. Ja nakts ir vēsas, tas dod iespēju cilvēka organismam atpūsties pēc dienā piedzīvotā karstuma, savukārt apstākļos, kad arī nakts ir ļoti karstas (tiek novērotas tā sauktās "tropiskās nakts"), karstuma ietekme ir vēl lielāka.

Karstums Latvijā vidēji ir 12,6-17,8 dienas ilgi. Karstuma periodu noturību ietekmē gan lokāli ģeogrāfiski apstākļi, kas ietekmē gaisa temperatūras vērtību teritoriālo sadalījumu, gan arī atmosfērā valdošie liela mēroga cirkulācijas procesi un gaisa masas, līdz ar to karstuma viļņu ilguma vidējās vērtības Latvijas teritorijā ir ļoti nevienmērīgi sadalītas. Augstākās karstuma viļņu ilguma vidējās vērtības ir novērojamas Kurzemes dienvidaustrumos un Zemgalē, Kolkā, kā arī Vidzemes un Latgales augstienēs.

Karstuma viļņiem jeb ilgstošu nepārtraukta karstuma periodu biežuma un intensitātes pieaugumam arvien biežāk tiek pievērsta pastiprināta uzmanība, jo tie visnegatīvāk ietekmē cilvēku veselību un mirstību.

Īpaši satraucošas šīs pārmaiņas ir lielo pilsētu aglomerāciju iedzīvotājiem, jo pilsētas kā “siltuma salas” ietekmē gaisa temperatūra pilsētas centrā ir augstāka nekā nomalē, līdz ar to arī karstuma radītais diskomforts pilsētas centrā būs lielāks. Datu rindu statistikā analīze liecina par vērā ņemamām līdz būtiskām izmaiņām karstuma viļņu ilgumā Latvijā.

Spēcīgi karstuma viļņi var izraisīt katastrofāla apjoma kultūraugu iznīcināšanu, tūkstošiem nāves gadījumu no hipertermijas, un plašus strāvas zudumus, jo masveidā tiek izmantoti gaisa kondicionieri un ventilatori. Cēloņi ir saistīti ar klimata pārmaiņām un dabas katastrofām.

Karstuma intensitātes klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stiprs karstums: maksimālā gaisa temperatūra dienas 2 dienas un ilgāk paaugstinās līdz  $+27...+32^{\circ}$ ,
- ļoti stiprs karstums: maksimālā gaisa temperatūra ir  $\geq +32^{\circ}$  vai minimālā gaisa temperatūra naktī nav  $< +20^{\circ}$  (turklāt pirms tam jau ir bijušas dienas ar stipru karstumu),
- bīstami jeb ekstremāli stiprs karstums: 2 dienas un ilgāk termometra stabiņš pakāpjas virs  $+30$  atzīmes vai arī 2 nakts un ilgāk termometra stabiņš nenoslīd zem  $+20^{\circ}$  atzīmes.

Karstuma risks Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts kā **vidējs risks ar augstu varbūtību**.

## 2.15. Sausums

### Riska kopsavilkums.

Latvijā par sausumu uzskata dabas parādību, ja tiek fiksēts ilgs laika posms (21 – 25 dienas) bez nokrišņiem. Parasti sausuma laikā ir ļoti augsta gaisa temperatūra un zems gaisa mitrums, kas samazina mitruma daudzumu augsnē, samazinot vai iznīkstot ražai. Sausuma sākumā parasti ir ilgstošs anticiklons.

Sausums ir apstākļi dabā, kad ilgāku laika periodu netiek novēroti nokrišņi. Sevišķi nelabvēlīgi apstākļi var veidoties, ja tas tiek novērots aktīvās veģetācijas periodā, vienlaikus iestājoties arī karstumam - tad sausums būtiski ietekmē lauksaimniecību, kā arī mežsaimniecību. Turklāt sausuma apstākļos parasti ievērojami pieaug ugunsbīstamība mežos.

Sausuma risks Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts kā **vidējs risks ar vidēju varbūtību**.

## 2.16. Bīstamo ķīmisko vielu noplūde

### Riska kopsavilkums.

Bīstamo ķīmisko vielu noplūde - ražošanas tehnoloģisko procesu būtiski bojājumi, tilpņu, cauruļvadu vai bīstamo vielu pārvadāšanas līdzekļu bojājumi, kas noveduši pie bīstamo vielu noplūdes tādos daudzumos, kas apdraud cilvēku, dzīvnieku veselību un dzīvību, kā arī rada postījumus apkārtējai videi.

Ņemot vērā, kad Latvijā notiek plaša rūpniecība ar ķīmiskām vielām, tika izstrādāti Ministru kabineta noteikumi “Paaugstinātās bīstamības objektu saraksts”, kuros objekti tiek klasificēti pēc bīstamības kategorijās. Paaugstinātās bīstamības objektu sarakstā ir iekļauti dažādi, t.sk. privātpersonām piederoši paaugstinātās bīstamības objekti.

Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā var izraisīt cilvēku upurus, apdraudēt cilvēku dzīvību vai veselību, kā arī radīt kaitējumu videi un lielus materiālos zaudējumus. Bīstamā ķīmisko vielu noplūde ir vērtējama kā zems risks ar vidēju seku ietekmi.

**Paaugstinātās bīstamības objekti Rēzeknes valstspilsētas un Rēzeknes novada sa-  
darbības teritorijā.**

7.tabula<sup>9</sup>

Nr. p.k.	Objekta saukums	Objekta adrese, tālrunis	Objekta juridiskā adrese, tālrunis	Darbības raksturojums	Klasificējošais kritērijs	Bīstamās vielas daudzums (tonnas)
<b>I. A kategorijas objekti</b>						
1	VAS "Latvijas dzelzceļš" Rēzeknes dzelzceļa stacija	Stacijas iela 3, Rēzekne, 64617802	Rīga, Gogoļa iela 3, 67234940, 67232144, 67233743	Dzelzceļa stacija	2.1.5.	–
<b>II. B kategorijas objekti</b>						
2	SIA "East-West Transit"	Komunālā iela 6, Rēzekne, 64632191	Lubānas iela 66, Rīga, 67226475	Naftas produktu bāze	2.2.1.	Naftas produkti – līdz 25 000
Nr. p.k.	Objekta saukums	Objekta adrese, tālrunis	Objekta juridiskā adrese, tālrunis	Darbības raksturojums	Klasificējošais kritērijs	Bīstamās vielas daudzums (tonnas)
3	SIA "Linās Agro"	Noliktavu iela 14, Rēzekne	"Baltijas ceļš", Cenu pagasts, Ozolnieku novads	Graudu pirmapstrādes komplekss, minerālmēslu uzglabāšanas noliktava	2.2.1.	Amonija nitrātu saturoši mēslojumi – līdz 4800, sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 19,6
<b>III. C kategorijas objekti</b>						
4	SIA "Neste Latvija" degvielas uzpildes stacija "Rēzekne"	Atbrīvošanas aleja 146, Rēzekne	Bauskas iela 58a, Rīga, 66013355	Degvielas uzpildes stacija	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 77,202
5	AS "Viada Baltija" degvielas/gāzes uzpildes stacija "Rēzekne"	Atbrīvošanas aleja 174a, Rēzekne, 67301507	Alīses iela 3, Rīga, 67475500	Degvielas uzpildes stacija	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 142,65, sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 6,26
6	AS "Viada Baltija" degvielas/gāzes uzpildes stacija "Rēzekne 2"	Daugavpils iela 3, Rēzekne, 67301538	Alīses iela 3, Rīga, 67475500	Degvielas uzpildes stacija	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 60,84, sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 7,01
7	AS "Viada Baltija" degvielas/gāzes uzpildes stacija "Viļāni"	Rīgas iela 52, Viļāni, Viļānu novads, 67301539	Alīses iela 3, Rīga, 67475500	Degvielas uzpildes stacija	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 47, sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 6,26
8	SIA "INTERGAZ" gāzes uzpildes stacija Nr. 4	Brīvības iela 14a-4, Rēzekne, 28663404	Vaļņu iela 30, Daugavpils, 65426146, 29264362, 1804	Degvielas uzpildes stacija	2.3.1.	Sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 17,42
9	SIA "Circle K Latvia" degvielas uzpildes stacija	Atbrīvošanas aleja 143b, Rēzekne,	Duntes iela 6, Rīga, 67088100	Degvielas uzpildes stacija	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 117,57, sašķidrinātās naftas

<sup>9</sup> Paaugstinātās bīstamības objektu saraksts Ministru kabineta noteikumi Nr. 46 Rīgā 2021. gada 21. janvārī. Izdoti saskaņā ar Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likuma 8. panta otrās daļas 3. punktu <https://likumi.lv/ta/id/320469-paaugstinatas-bistamibas-objektu-saraksts>



	"Rēzekne"	25488920				gāzes – līdz 4,85
10	AS "Rēzeknes siltumtīkli"	Rīgas iela 1, Rēzekne	Rīgas iela 1, Rēzekne	Siltumapgāde	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 168
11	AS "Rēzeknes siltumtīkli"	Atbrīvošanas aleja 155a, Rēzekne	Rīgas iela 1, Rēzekne	Siltumapgāde	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 168
12	Valsts robežsardzes koledža	Zavoloko iela 8, Rēzekne, 64603690	Zavoloko iela 8, Rēzekne, 64603690	Sporta kompleksa un mācību centra katlumājas	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 84
13	SIA "East-West Transit" degvielas uzpildes stacija "Latvijas Nafta"	Jupatovkas iela 4, Rēzekne	Lubānas iela 66, Rīga, 67226475	Degvielas uzpildes stacija	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 88, sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 8,32
14	SIA "NOOK RKF LTD"	Ratinīki, Vērēmu pagasts, Rēzeknes novads	Ratinīki, Vērēmu pagasts, Rēzeknes novads	Metālapstrāde	2.3.1.	Sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 8,32
15	RSEZ AS "Rēzeknes dzimavnieks"	Atbrīvošanas aleja 167, Rēzekne, 64634332	Atbrīvošanas aleja 167, Rēzekne, 64634332	Iepakoto ķīmisko vielu/maisījumu uzglabāšana	2.3.1.	Amonija nitrāta mēslojums – līdz 613, slāpekļa-fosfora-kālija mēslojums – līdz 480
16	SIA "Ceļi un tilti"	Burzova, Vērēmu pagasts, Rēzeknes novads	Meža iela 1, Rēzekne, 64623581	Asfaltbetona rūpnīca	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 66, sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 14,5
<b>Nr. p.k.</b>	<b>Objekta saukums</b>	<b>Objekta adrese, tālrunis</b>	<b>Objekta juridiskā adrese, tālrunis</b>	<b>Darbības raksturojums</b>	<b>Klasificējošais kritērijs</b>	<b>Bīstamās vielas daudzums (tonnas)</b>
17	SIA "Alegro"	Komunālā iela 12C, Rēzekne	Atpūtas iela 1A, Ventspils	Kokapstrāde, impregnēšana	2.3.1.	Kreozots – līdz 20, slānekļa eļļa – līdz 20
18	Asfaltbetona ražošanas mobilā rūpnīca SIA "Lemminkainen Latvija"	"Pērtnieki", Sakstagala pagasts, Rēzeknes novads	Brīvības iela 52-1, Rīga	Asfaltbetona ražošana	2.3.1.	Sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 26, naftas produkti – līdz 46,2

Iespējamās avārijas degvielas uzpildes un gāzes uzpildes stacijās saistītas ar degvielas/gāzes noplūdi tvertņu uzpildīšanas laikā, tvaiku/gāzes sprādzienbīstamu koncentrāciju veidošanos gaisā un tvaiku/gāzes gaisa maisījuma aizdegšanos. Tvaiku/gāzu maisījuma aizdegšanos var izsaukt elektroinstalāciju un iekārtu bojājumi, ugunsdrošības prasību neievērošana objektā, zibens izlāde, ugunsgrēki blakus esošajās teritorijās un tīši bojājumi (terorisms). Tvaiku/gāzes gaisa maisījuma eksplozijas gadījumā tuvumā esošās ēkas var tikt sagrautas vai daļēji bojātas, cilvēkiem iespējami ausu bungādiņu bojājumi, savainojumi no lidojošām šķembām un pat letāls iznākums.

Izplūdušās bīstamās ķīmiskās vielas var neatgriezeniski ietekmēt cilvēku veselību vai pat izraisīt viņu bojāeju, radīt ievērojamu vides (ekosistēmas) piesārņojumu, radīt lielus materiālos zaudējumus, kā arī iniciēt sprādzienu, ugunsgrēku. Bīstamā ķīmisko vielu noplūde ir vērtējama kā vidējais risks ar vidēju seku ietekmi.

Paaugstinātas bīstamības zonas ir dzelzceļa mezglos (Rēzeknē, Daugavpilī, Krustpilī, Jelgavā, Rīgā, Ventspilī, Liepājā), uz dzelzceļa tiltiem, vienlīmeņa dzelzceļa pārbrauktuvēm,

kur dzelzceļš krustojas ar autoceļiem. Šajos objektos, pieaugot avārijas bīstamības iespējamībai, notikuma sekas var mainīties no nenozīmīgām līdz katastrofālām, ņemot vērā to, ka bīstamās kravas pārvadā arī caur apdzīvotām vietām, radot apdraudējumu cilvēku veselībai un videi.

Var secināt, ka dzelzceļa avārijas, katastrofas utt. risks, kas saistīts ar naftas, naftas produktu un ķīmisko kravu pārvadāšanu, ir liels, jo tieši Rēzeknes pilsētā atrodas Rēzekne I un Rēzekne II stacijas.

Autotransporta avārijas var izraisīt autotransporta tehniskais stāvoklis, satiksmes drošības noteikumu neievērošana, kā arī terorisms. Paaugstinātu bīstamību rada nekvalitatīvi ceļu segumi un transportlīdzekļu intensīva kustība pa ceļiem, kas ved cauri apdzīvotām vietām.

Avārijas uz dzelzceļa un autotransporta avārijas var izraisīt sprādzienus, ugunsgrēkus vai arī bīstamo ķīmisko vielu noplūdi, radot cilvēku upurus un vides piesārņošanu.

Dažādu iemeslu dēļ (nelabvēlīgi laika apstākļi, dispečeru kļūdas, terora akts, gaisa kuģu tehniskie bojājumi u.c.) var notikt aviācijas nelaimes gadījumi. Tas rada draudus gaisa kuģī esošajiem pasažieriem un iedzīvotājiem gaisa kuģa nogāšanās vietā.

Kopumā bīstamo ķīmisko vielu noplūdes risks Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts kā **vidējs risks ar zemu varbūtību**.

## 2.17 Ugunsgrēki

### Riska kopsavilkums.

Ugunsgrēks ir nekontrolējama uguns izplatīšanās, kura rezultātā var būt negatīvi ietekmēta cilvēku un citu dzīvo organismu veselība un dzīvība, kā arī ugunsgrēks var nodarīt kaitējumu videi un zaudējumus īpašumam.

Ugunsgrēka būtiskie cēloņi ir neuzmanīga rīcība ar uguni vai atklāto liesmu, elektroierīču, elektroiekārtu bojājumi vai ekspluatācijas noteikumu neievērošana, ugunsdrošības noteikumu neievērošana ekspluatējot un ierīkojot apkures iekārtas, neatbilstoši veikti būvdarbi, tīša vai ļaunprātīga dedzināšana un nesakoptie īpašumi (piemēram, kūlas ugunsgrēki).

Ugunsgrēka izraisīto seku apjoms ir atkarīgs no vairākiem faktoriem, kur būtiskākie seku mazināšanas nosacījumi ir reaģēšanas laiks un atbilstoša rīcība.

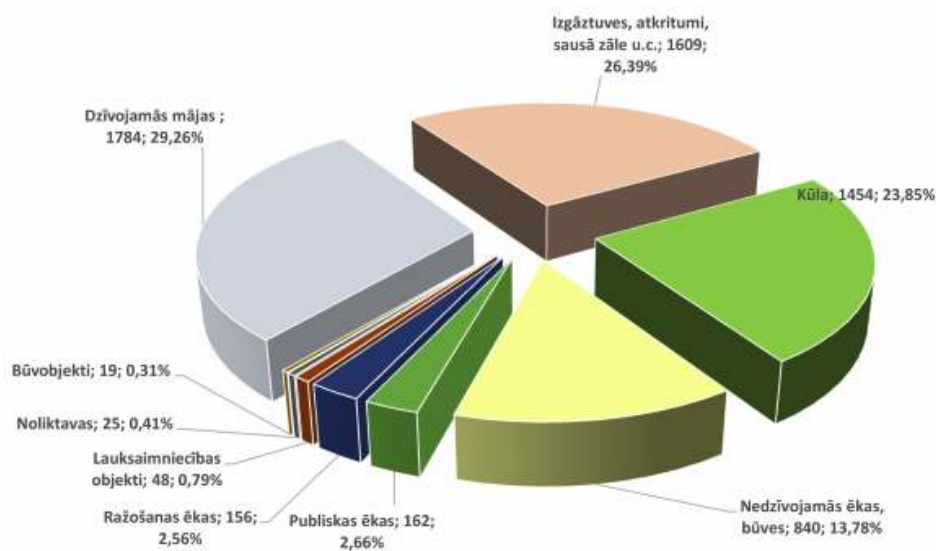
Ugunsgrēka izraisītās sekas var palielināties ņemot vērā pirmo reaģētāju tehnisku un cilvēku resursu trūkumu.

8.tabula

### Ugunsgrēku apkopojums par 2023.gadu

Ugunsgrēki	Skaits	Gāja bojā cilvēki	Tajā skaitā bērni	Cietuši cilvēki	Izglābti cilvēki
Rēzeknes valstspilsēta	51	1	0	5	5
Rēzeknes novads	108	3	0	5	0

Ugunsgrēku risks Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts kā **augsts risks ar vidēju varbūtību**.



7.attēls Ugunsgrēki objektos<sup>10</sup>

## 2.18. Būvju sabrukums

### Riska kopsavilkums.

Būvju bojājumi un sagrāvumi - konstrukcijas elementu nestspējas zudums, stiprinājumu vietu bojājumi dažādu iemeslu dēļ - konstruktīvās kļūdas, būvniecības vai tehnisko darbu laikā pielaistās kļūdas (montāža un demontāža, tehnoloģijas noteikumu pārkāpšana), būvmateriālu novecošana, ēku un būvju ekspluatācijas noteikumu neievērošana, uguns iedarbība, dabas stihiju iedarbība (zemestrīce, cunami, plūdi, viesuļvētra, lietus, sniegs, krusa, zemes nogrums), eksplozijas un citi ietekmējošie faktori.

Būvju sabrukšanas rezultātā var tikt izraisīti cilvēku upuri, nodarīts kaitējums cilvēka veselībai, nodarīti materiālie zaudējumi, kaitējums videi, var tikt bojāti inženiertīkli (gāzes apgāde, elektroapgāde, siltumapgāde, ūdens apgāde). Vienlaikus šāds notikums var izraisīt plašu sabiedrisko rezonansi, kas var pārtapt sabiedriskās nekārtībās. Ēkas un būvju sabrukšana vērtējama kā nozīmīgs risks.

Pēc Rēzeknes valstspilsētas pašvaldības būvvaldes sniegtās informācijas, ir apkopota informācija par būvēm, kur ir konstatēts sabrukšanas risks, informācija ir apkopota zemāk tabulā:

9.tabula

### Ēku saraksts, kur konstatēts sabrukšanas risks

	Būves adrese	Būves stāvoklis	Būves bojājums
<b>Rēzeknes pilsēta</b>			

<sup>10</sup> <https://likumi.lv/ta/id/317006-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu>

1.	Stacijas iela 31, Rēzekne	Ēka pēc ugunsgrēka, konstruktīvie elementi bīstamā stāvoklī.	Ugunsgrēka izraisīto seku rezultātā veikala ēka lielākajā tās daļā ir sagruvusi. Tiek izstrādāts nojaukšanas projekts.
2.	Bērzu ielā 1, Rēzeknē	Ēka pussagruvušā stāvoklī, konstruktīvie elementi bīstamā stāvoklī.	Ēkas ir daļēji sagruvušas: jumts iebrucis, durvju un logu nav, sienu konstrukcijas sašķiebusās. Ēkām ir nedrošas konstrukcijas.
3.	Rīgas ielā 75, Rēzeknē	Ēka pussagruvušā stāvoklī, konstruktīvie elementi bīstamā stāvoklī.	Ārējās sienas daļēji satrupējušas, iekštelpas izdemolētas – izlauztas starpsienas un grīdas, bojāts jumts un bēniņu pārsegums. Ēkas nesošās ir daļēji zaudējušas nestspēju, ēkas jumta konstrukcijas var sagrūt.
4.	Krustpils ielā 9A, Rēzeknē	Ēka pēc ugunsgrēka, konstruktīvie elementi bīstamā stāvoklī.	Daļēji nodegusi, jumta konstrukcijas, iekšējās konstrukcijas ir pilnībā sagruvušas, palikušas tikai ārējās sienas. Ēkas nesošās konstrukcijas ugunsgrēka rezultātā ir pilnībā zaudējušas nestspēju.
5.	Krustpils ielā 6, Rēzeknē	Ēka pēc ugunsgrēka, konstruktīvie elementi bīstamā stāvoklī.	Daļēji nodegusi, jumta konstrukcijas, iekšējās konstrukcijas ir pilnībā sagruvušas, palikušas tikai ārējās sienas. Ēkas nesošās konstrukcijas ugunsgrēka rezultātā ir pilnībā zaudējušas nestspēju.
6.	Torņa ielā 15, Rēzeknē	Ēka pēc ugunsgrēka, konstruktīvie elementi bīstamā stāvoklī.	Daļēji nodegusi, jumta konstrukcijas izdegušas un gandrīz pilnībā sagruvušas, Logi daļēji izdeguši, daļēji izsisti. Ēkas nesošās konstrukcijas ugunsgrēka rezultātā ir pilnībā zaudējušas nestspēju.
	Būves adrese	Būves stāvoklis	Būves bojājums
7.	Komunāla 8b, Rēzekne	Ēka un tās konstrukcijas bīstamā stāvoklī	Būvēm ir atklātas aillas, tās nav nodrošinātas pret nepiederošu personu iekļūšanu, tām ir nedrošas konstrukcijas.
8.	Komunāla 14, Rēzekne	Ēka un tās konstrukcijas bīstamā stāvoklī	Būvei ir atklātas aillas, tā nav nodrošināta pret nepiederošu personu iekļūšanu, tai ir nedrošas konstrukcijas.
<b>Rēzeknes novads</b>			
1.	Centrālā iela 1B, Radopolē, Viļānu novada Viļānu pagastā	Ēka un tās konstrukcijas bīstamā stāvoklī	Ķieģeļu mūris daudzviet kļuvis irdens un zaudējis nestspēju. Jumta līmenī vairāki mūra fragmenti var nobrukt.
2.	“Krāces” Viļānu novada Viļānu pagasta Ornicānos	Ēka un tās konstrukcijas bīstamā stāvoklī	Būves ir daļēji sabrukušas, vienai no ēkām iebrucis jumta un pirmā stāva dzelzbetona paneļu pārsegums. Ķieģeļu mūris ir kritiskā stāvoklī, ilgstošā nokrišņu ietekmē daudzviet kļuvis irdens un pilnībā zaudējis nestspēju.

Būvju sabrukšanas risks Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts kā **vidējs risks ar vidēju varbūtību**.

## 2.19. Sabiedriskās nekārtības, iekšējie nemieri

### Riska kopsavilkums.

**Sabiedriskās nekārtības** - rodas sabiedrības grupu savstarpējā konflikta dēļ, kā arī masu pasākumu (koncerti, svētku pasākumi, sporta sacensības u.tml.) laikā atsevišķu iedzīvotāju grupu neapmierinātības rezultātā, protestējot pret valsts vai pašvaldību institūciju darbību vai bezdarbību, kā arī masu pasākumu organizēšanas laikā.

Sekas sabiedrisko nekārtību rezultātā var būt sekojošas: kaitējums cilvēku veselībai, mantu bojāšanu vai iznīcināšanu, traucēta sabiedriskā kārtība, traucēta transportlīdzekļu un cilvēku pārvietošanas iespējas, apdraudēta robežas šķērsošana, grautiņi, postījumi, dedzināšana, vardarbība pret personu, pretošanās varas pārstāvjiem.

Atbildīgās instances par kārtības uzturēšanu ir Valsts un pašvaldības policija, bet lielu nekārtību laikā var tikt pieaicināti papildspēki, piemēram, Zemessardze, kas funkcionē kā NBS teritoriālā karaspēka struktūra. Sabiedrisko nekārtību radītais risks ir ļoti nepastāvīgs un grūti prognozējams un lielā mērā atkarīgs no sociālekonomiskās un politiskās situācijas visā valstī.

**Nemieri** - cilvēku grupu pretlikumīgas darbības, kas apdraud Satversmē noteikto valsts demokrātisko iekārtu, valsts suverenitāti vai teritoriālo integritāti.

Masu pasākumi var pāraugt nemieros ja sabiedriskās kārtības uzturētāji savlaicīgi nereaģē uz protestu akciju, mītiņu vai streiku konfliktiem, kā arī, ja šāda veida pasākumiem netiek piesaistīti pietiekami resursi to koordinēšanai.

Cilvēku grupu neapmierinātība, cilvēku grupu savstarpējs konflikts, provokācijas masu pasākumos, masu nekārtību dalībnieki sajūt pūļa efektu un viņi bara instinkta ietekmē veic darbības, kuras parasti nedarītu, jo pūlis viņus padara anonīmus, alkohols vai citas apreibinošas vielas, kā arī nepatika pret pastāvošo ekonomisko līmeni, politisko iekārtu u.c., un šie ir raksturīgie cēloņi nemieriem. Saskaņā ar VUGD rekomendācijām valsts un pašvaldību institūcijām "Iespējamo apdraudējumu katalogs", Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā nav fiksētas sabiedriskās nekārtības un iekšējie nemieri.

Sabiedriskās nekārtības un iekšējie nemieri ir vērtējami kā **maznozīmīgie riski ar vidēju varbūtību**.

## **2.20. Avārijas komunālajos tīklos un energoapgādes sistēmās**

### **Riska kopsavilkums.**

Avārijas komunālajos tīklos un energoapgādes sistēmās saistītas ar bojājumiem siltumapgādes tīklos, gāzes apgādes tīklos, ūdens un kanalizācijas tīklos, kā arī elektrotīklos.

Avārijas siltumapgādes sistēmās var pārtraukt ēku siltumapgādi. Bojājumi siltumtīklos var izraisīt apakšzemes inženierkomunikāciju applūšanu, ceļu un ielu izskalošanu, siltumapgādes tīklu, ēku siltumapgādes sistēmu un ūdensvadu aizsalšanu.

Avārijas gāzes apgādes sistēmās var izraisīt ugunsgrēku, sprādzienu, ēku sagraušanu, kā rezultātā var iet bojā cilvēki. Gāzes padeves traucējumi var pārtraukt siltumapgādes sistēmu darbību un ražošanas procesus.

Avārijas ūdens apgādes sistēmās var notikt maģistrālo un sadales cauruļvadu bojājumu rezultātā, kas izsauc spiediena kritumu sistēmā, ceļu un ielu izskalošanu, pagrabu un pazemes telpu applūšanu. Ūdens padeves traucējumus var izsaukt arī avārijas energoapgādes sistēmās.

Kanalizācijas sistēmas bojājumu gadījumos ar notekūdeņiem var applūst ielas un to posmi, pagrabu telpas. Notekūdeņu noplūdes vietās, īpaši ilgstoši nenovadot ūdeni, rodas labvēlīgi apstākļi dažādu infekcijas perēkļu slimību ierosinātāju izplatībai. Ļoti bīstama ir note-

kūdeņu iekļūšana tīra ūdens cauruļvados, kas var izraisīt plašu infekcijas slimību uzliesmojumu.

Elektrotīklu bojājumi apdraud ražošanas objektu, komunālo uzņēmumu, publisko elektronisko sakaru tīklu normālu darbību, radio un televīzijas pakalpojumu raidīšanu, kā rezultātā tiek ierobežotas iedzīvotāju informēšanas iespējas. Elektrotīklu bojājumus var izraisīt vadu apledojums, vēja iespaidā īssavienojumu uz elektropārvaldes līnijām, bojājumi transformatoru apakšstacijās, terora akti u.c.

### Rēzekne

10.tabulā apkopoti dati par avāriju skaitu Rēzeknes pilsētā SIA “Rēzeknes Siltumtīkli” siltumapgādes sistēmā.

10.tabula

<i>Laika posms 2019.g. – 2023.g.</i>	<i>Avāriju skaits siltumtīklos</i>
2019	23
2020	22
2021	24
2022	22
2023	25

Kopējais strādājošo siltumtīklu garums 2023.gada beigām sastāda ir **40 237.71** metri, tai skaitā rekonstruēti siltumtīkli ar rūpnieciski izolētām caurulēm – **18 981,64** m vai **47,17** %. Lielākā daļa siltumtīklu izbūvēta no 1970. līdz 1985. gadam. Siltumtīklu nolietojuma termiņš ir 20 gadi. Ik gadu notiek aptuveni 20-25 siltumtīklu avārijas, vispirms siltumtīklu hidraulisko pārbaužu laikā. Patlaban siltuma zudumi siltumtīklos ir **16,33** %.

Pēc SIA “Rēzeknes Ūdens” sniegtajiem datiem: kopējais ūdensapgādes tīklu garums Rēzeknes administratīvajā teritorijā sastāda 107,54 km no kuriem 36,14 izbūvēti ES KF fonda līdzfinansējumu 2005-2013 gados. Lielākā daļa pilsētas ūdensvada tīklu ir 40-60 gadus veci. Ūdensapgāde tiek nodrošināta no 4 artēziskajiem urbumiem.

Notekūdeņu pārsūkņēšanai uz Rēzeknes pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām tiek izmantotas 25 notekūdeņu pārsūkņēšanas sūkņu stacijas, kopējais saimnieciskās kanalizācijas cauruļvadu garums sastāda 109,83 km no kuriem 20,79 km un 8 notekūdeņu pārsūkņēšanas sūkņu stacijas izbūvētas Rēzeknes ūdenssaimniecības attīstības projekta ietvaros 2005-2013 gados, pārējie saimniecības kanalizācijas tīkli izbūvēti pagājušā gadsimta 70-80 gados.

### Rēzeknes novads

Kopumā Rēzeknes novadā ir 28 bioloģiskās NAI, notekūdeņu apjoms 1361,297 tūkst.m<sup>3</sup>/gadā, un mehāniskās NAI 6, bet tām notekūdeņu apjoms 16,26 tūkst.m<sup>3</sup>/gadā.

Ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumus Rēzeknes novadā nodrošina:.

11.tabula

<b>Pagasts</b>	<b>Pakalpojumu sniedzējs</b>
Maltas pagasta Maltas ciemā, Lūznavas pagasta Lūznavas, Zosnas un Vertukšnes ciemos, Strūžānu pa-gasta Strūžānu ciemā, Viļānu pilsētā, Jaunviļānu, Lauzinieku, Radopoles, Strupļu, Skudnovkas, Dekšāres, Atspukas, Aļņu ciemā.	SIA “Rēzeknes novada komunālserviss”
Bērzgales, Audriņu, Ilzeskalna, Lendžu, Nautrēnu Vērēmu pagasts	Nautrēnu apvienības pārvalde,
Čornajas, Griškānu, Kaunatas, Mākoņkalna, Stoļerovas	Kaunatas apvienības pārvalde

pagasts	
Dricānu, Gaigalavas, Kantinieku, Nagļu, Ozolmuižas, Rikavas, Sakstagala, Strūžānu pagasts	Dricānu apvienības pārvalde
Feimaņu, Lūznavas, Maltas, ozolaines, Pušas, Sīlmalas pagasts	Maltas apvienības pārvalde

Pazemes ūdensobjektu kvantitatīvais stāvoklis un ķīmiskā kvalitāte Rēzeknes novadā saskaņā ar MK noteikumos Nr.118 (12.03.2002) un MK noteikumos Nr.42 (13.01.2009.) noteiktajām normām, kā arī ar Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 2.3.2.tabulā izklāstītajiem nosacījumiem ir vērtējama kā laba. Riska pazemes ūdeņi izdalīti netiek.

Pēc derīgo izrakteņu reģistra datiem, Rēzeknes novadā atrodas 3 pazemes ūdens atradnes (saldūdens) - Ilzeskalna, Maltas un Griškānu pagastā.

Rēzeknes novadā centralizētās ūdensapgādes sistēmas ir ierīkotas 47 ciemos. Ar centralizēto ūdensapgādi Rēzeknes novadā ir nodrošinātas dzīvojamās mājas, sabiedriskās ēkas un privātie uzņēmumi. Lielākajā daļā ciemu ir uzstādītas atdzelžošanas un ūdens attīrīšanas iekārtas, kas uzlabo dzeramā ūdens kvalitāti, bet novecojusī ūdensapgādes infrastruktūra nenodrošina augstas kvalitātes dzeramā ūdens nokļūšanu līdz patērētājam. Ūdensapgādes sistēmu urbumu aizsardzībai ir noteiktas aizsargjoslas, stingrā režīma aizsargjosla tiek iežogota un labiekārtota.

Ūdensapgādes sistēmas lielākoties Rēzeknes novadā ir tehniski nolietojušās, lai uzlabotu to stāvokli un dzeramā ūdens kvalitāti nepieciešama to rekonstrukcija. Vairākos novada pagastos ir uzsākti un jau veikti ūdensapgādes modernizācijas projekti.

Centralizētajai ūdensapgādei Rēzeknes novadā tiek izmantoti pazemes ūdeņi no Daugavas un Pļaviņu pazemes ūdens horizontiem. Horizontus no augstāk iegulošā kvartāra ūdens horizonta atdala biezs morēnas nogulumu slānis, kurš ir ūdeņi vāji caurlaidīgs

Rēzeknes novadā atrodas trīs pazemes ūdens atradnes, kuru ūdens resursi tiek izmantoti centralizētai ūdensapgādei. Griškānu pagastā atrodas pazemes ūdens atradne “Rēzekne”, kuras ūdens resursi tiek izmantoti Rēzeknes pilsētas ūdensapgādē (SIA “Rēzeknes ūdens”). Maltas pagastā atrodas divas pazemes ūdens atradnes - “Malta Brīvības iela” un “Malta Kalnu iela (Rozentova)” (Pašvaldības SIA “Rēzeknes novada komunālserviss”).

Ūdensapgādes urbumiem, kas tiek izmantoti ūdens ieguvē, ir veikts aizsargjoslu aprēķins, kā arī veikta aizsargjoslas saskaņošana.

Individuālās dzīvojamās mājās un teritorijās, kur nav pieejama centralizētā ūdensapgāde tiek izmantota individuālā ūdensapgāde (urbumi un akas). Rēzeknes novadā ir ~540 ekspluatācijas urbumi (lielākās daļas statuss nav zināms).

Atsevišķos ciemos centrālais ūdensvads ir pieslēgts praktiski visām mājām, taču centralizētā kanalizācijā - nav pieslēgta visām, t.i. privātmājām atsevišķos ciemos lielākoties ir ierīkotas savas, privātās (decentralizētās) kanalizācijas sistēmas. Līdz ar to tur novadītais notekūdeņu daudzums netiek uzskaitīts apvienību pārvaldes notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, kā arī notekūdeņos nonāk arī gruntsūdens, turklāt – daļa iedzīvotāju centralizēto ūdeņi izmanto palīgsaimniecību uzturēšanas vajadzībām, t.sk. mazdārziņu laistīšanai, mājlopu uzturēšanas vajadzībām. Kā arī jāņem vērā, ka konkrētos ciemos, piemēram, Sondoru, Šķeņevas u.c., diezgan bieži notiek ūdens pārrāvumi, jo ūdens vadi ir fiziski novecojuši.

Avārijas komunālajos tīklos un energoapgādes sistēmās risks Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts kā **vidējs risks ar augstu varbūtību**.



## 2.21. Avārijas naftas produktu cauruļvada transporta infrastruktūrā

### Riska kopsavilkums.

Latvijā tranzīta un loģistikas sistēmā ietilpst maģistrālie naftas produktu cauruļvads (cauruļvada garums Latvijas teritorijā - 340 km).

Maģistrālā naftas produktu cauruļvada avārija - ar naftas produktu cauruļvadu izmantošanu saistīts notikums, kurš radījis apdraudējumu cilvēkiem, videi vai īpašumam, kā arī radījis vai rada būtiskus materiālos un finansiālos zaudējumus un pārsniedz atbildīgo valsts un pašvaldības institūciju ikdienas spējas novērst notikuma postošos apstākļus.

Maģistrālā naftas produktu cauruļvada avārija var notikt dažādu iemeslu dēļ, piemēram, cauruļvada tīša bojāšana, naftas produktu cauruļvada nolietojums, naftas produktu cauruļvada bojājums dabas katastrofas (plūdi, ugunsgrēks) ietekmē, terora akts, cilvēciskā faktora radītā kļūda.

Avāriju risks, kas saistīts ar maģistrālā naftas produktu cauruļvada lietošanu, vērtējams kā **vidējais risks ar ļoti zemu varbūtību**. Naftas produktu noplūdes rezultātā var rasties grunts un ūdenstilpņu piesārņojums, kā arī tiks nodarīti lieli zaudējumi infrastruktūrai.

## 2.22. Avārijas dabasgāzes apgādes sistēmā

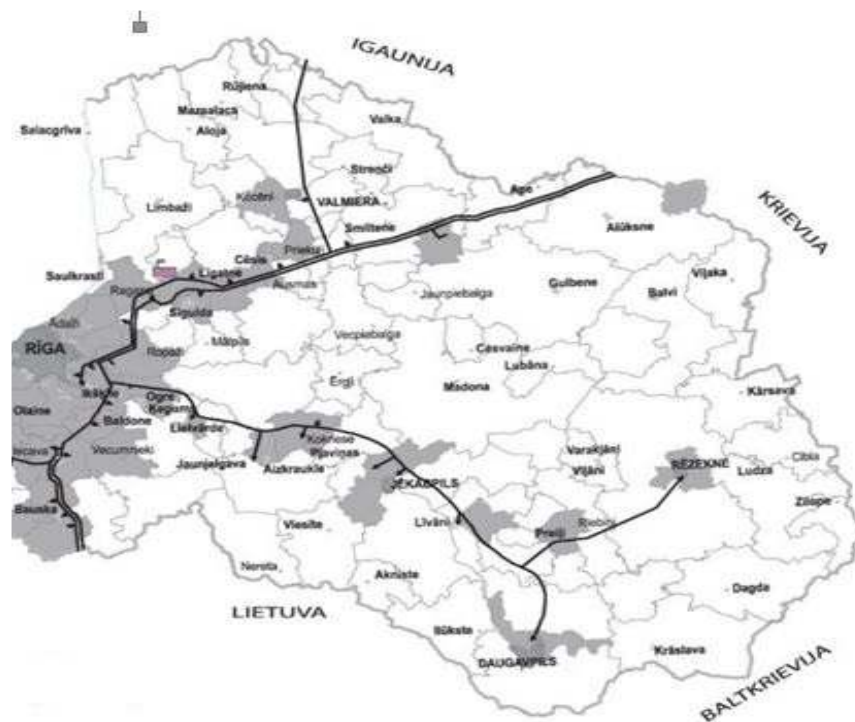
### Riska kopsavilkums.

Latvijā dabasgāzes apgādes sistēmu veido dabasgāzes pārvades, krātuves un sadales sistēmas.

Dabasgāzes pārvades sistēma sastāv no cauruļvadu sistēmas, to kopējais garums Latvijas teritorijā ir 1 188 km un tās maksimālais darba spiediens var sasniegt līdz 55 bar, ar visiem pārvades funkciju veikšanai nepieciešamajiem objektiem, t.sk. 40 gāzes regulēšanas stacijām, 2 gāzes regulēšanas mezgliem un gāzes mērīšanas stacijām. Dabasgāzes pārvades sistēmas (maģistrāliem) cauruļvadiem pēc katriem 20 - 25 km ir ierīkoti krāni, kas nodrošina dabasgāzes plūsmas vadību.

Dabasgāzes sadales sistēma - dabasgāzes cauruļvadu sistēma ar visiem sadales funkciju veikšanai nepieciešamajiem objektiem, kurus izmanto dabasgāzes transportēšanai no dabasgāzes pārvades sistēmas līdz lietotāja sistēmas piederības robežai.

Avāriju risks, kas saistīts ar dabasgāzes pārvades sistēmām un cauruļvadu lietošanu, vērtējams kā **nozīmīgs risks ar vidējo varbūtību**. Pie dabasgāzes noplūdes var rasties sprādzienbīstama gāzes koncentrācija, kas tālāk var novest pie gāzes mākoņa uzliesmojuma (sprādziena) un ugunsgrēka, kā rezultātā var rasties ēku un būvju sagrūvumi, meža un kūdras purvu ugunsgrēki, traucējumi siltumapgādes sistēmu un ražošanas procesu darbībā.



8. attēls. Maģistrālie gāzes vadi

## 2.23. Nelaiimes gadījums ar gaisa kuģi

### Riska kopsavilkums.

Aviācijas nelaimes gadījums ir ar gaisa kuģa izmantošanu saistīts notikums, kas pilotējama gaisa kuģa gadījumā notiek laikā no jebkuras personas iekāpšanas gaisa kuģī ar mērķi lidot, līdz brīdim, kad visas personas ir no gaisa kuģa izkāpušas, vai bezpilota gaisa kuģa gadījumā - no brīža, kad gaisa kuģis ir gatavs uzsākt kustību ar mērķi lidot, līdz brīdim, kad tas apstājas pēc lidojuma un kad galvenā dzinējsistēma tiek izslēgta, kurā:

- persona ir gājusi bojā vai guvusi nopietnus miesas bojājumus;
- gaisa kuģis gūst bojājumus, vai tiek bojāta tā konstrukcija;
- gaisa kuģis pazudis vai nonācis pilnīgi nepieejamā vietā.

Vispārējās nozīmes aviācijā ietilpst privāti gaisa kuģi, tai skaitā, helikopteri un deltaplāni, kuru nelaimes gadījuma iespējamība ir lielāka, bet izraisītās sekas ir maznozīmīgas. Komeraviācijā tiek iekļauti tie gaisa kuģi, kuri veic pasažieru un kravu pārvadājumus un kam ir izteiktas stingrākas drošības un drošuma prasības, tādēļ šādu gaisa kuģu nelaimes gadījumu skaits ir ar mazāku iespējamību.

Ja negadījums notiek lidlauka teritorijā, tad sekas, visticamāk, būs saistītas ar pašu gaisa kuģi (kuģiem), pasažieriem, lidlauka ēku un būvju bojājumiem, kā arī ar lidlaukā izvietotās aeronavigācijas infrastruktūras bojājumiem. Aviācijas negadījums ārpus lidlauka teritorijas rada draudus gaisa kuģī esošajiem cilvēkiem, kā arī cilvēkiem, infrastruktūrai un videi avārijas vietā. Aviācijas negadījums var izraisīt ēku un būvju sagrūšanu, mežu vai objektu ugunsgrēkus, bīstamo vielu noplūdes un cita veida apdraudējumus.

Bīstamo vielu noplūde vai to aizdegšanās gaisa kuģī lidojuma laikā vai gaisa kuģim, atrodoties uz zemes, lidostā, var izraisīt aviācijas nelaimes gadījumu vai arī padarīt smagākas notikuša aviācijas nelaimes gadījuma sekas, ja gaisa kuģī tiek pārvadātas bīstamas vielas.

Neliela mēroga incidenti ar bīstamām vielām Latvijas lidostās notiek reti, kā arī nedeklarēti bīstamo vielu pārvadājumi ar gaisa transportu, tostarp ievēdot no citām valstīm, tiek konstatēti reti, salīdzinot ar kopējo pārvadāto bīstamo vielu daudzumu.

Pāri Latvijas Republikas teritorijai pārlidojumus regulāri veic civilās aviācijas un valsts gaisa kuģi, kas pārvadā augsta riska bīstamās vielas, kuru pārvadājums atļauts ar vienreizēju izņēmuma atļauju, piemēram, sprāgstvielas, toksiskas vielas, kodolreaktoru degviela vai radioaktīvie atkritumi.

Potenciālā aviācijas nelaimes gadījuma ar bīstamām vielām īpatnība ir tāda, ka gaisa kuģis var avarēt un bīstamo vielu noplūde var notikt valsts teritorijā vietās, kas atrodas tālu no piebraucamajiem ceļiem - mežos, purvos, ūdenstilpnēs.

Ņemot vērā aviācijas nozarē ieviestos drošības pasākumus, nelaimes gadījuma risks, veicot militāros lidojumus un valsts teritorijas pārlidojumus, tiek vērtēts kā maznozīmīgs.

Nelaimes gadījums ar gaisa kuģi Rēzeknes pilsētā un Rēzeknes novadā tiek vērtēts kā **augsts risks ar ļoti zemu varbūtību.**

## 2.24. Bioloģisko vielu negadījumi

### Riska kopsavilkums

Bioloģisko vielu negadījumi - negadījumi, kurus rada tā saucamie “bioloģiskie aģenti.” Ir zināmi vairāk nekā 200 dažādu bioloģisko aģentu, kas var izraisīt infekcijas slimības, alerģijas un saindēšanos. Bioloģiskās vielas ir bioloģiskie aģenti - mikroorganismi (vienas šūnas vai bezšūnu organismi, kas spēj vairoties vai pārnest ģenētisko materiālu), arī ģenētiski pārveidoti mikroorganismi, šūnu kultūras (laboratorijas apstākļos izaudzētas šūnas, kurām ir daudzšūnu organisma izcelsme) un cilvēka endoparazīti, kuri var būt infekcijas slimību izraisītāji vai kuri var izraisīt invāziju, alerģiju vai saindēšanos, vai kuru dēļ cilvēks var kļūt par slimības izraisītāja nēsātāju.

Bioloģisko vielu negadījumi ir vērtējami kā augsts risks, tās iestāšanās gadījumā var tikt skarts liels skaits cilvēku, kas var būtiski ietekmēt kopējo valsts saimniecisko darbību un ekonomiku. Bioloģisko vielu (aģentu) izplatība var notikt netīši (piemēram, incidenta rezultātā laboratorijā vai pārvadājot infekcijas slimību izraisītājus starp laboratorijām) un tīši, jo bioloģiskie aģenti ir izvēles ieroči. Kaut gan bioterorisma iespējamība Latvijā nav liela, tomēr bioloģiskā aģenta tīšai izmantošanai var būt graužoša ietekme uz sabiedrisko dzīvi.

Bioloģiskā terorisma uzbrukumi ir visneizvēlīgākie un nāvējošākie, tie izraisa lielu ciетušo skaitu un tie rada ievērojamas sociāli ekonomiskās sekas, rada pārrobežu izplatīšanās risku sakarā ar infekciozo materiālu nelegālu pārvadāšanu un inficēto/kontaminēto personu pārvietošanos. Kaut gan bioterorisma iespējamība nav liela, tomēr bioloģiskā aģenta tīšai izmantošanai var būt graužoša ietekme uz sabiedrisko dzīvi.

Visticamāk, ka bioloģiskie aģenti noziedzīgā nolūkā varētu tikt izmantoti slēptā veidā. Šādos gadījumos incidenta sākumā nekas neliecina par uzbrukumu, bioloģiskais aģents tiek izplatīts ar tādu ierīci vai metodi, kas neļauj šo izplatīšanu pamanīt, cilvēki nezina par to, ka ir eksponēti, slimības pazīmes parādās vēlāk – pēc inkubācijas perioda. Šādus incidentus var atklāt veselības aprūpes darbinieki, sniedzot medicīnisko palīdzību saslimušajiem un Slimību profilakses un kontroles centra epidemiologi, veicot epidemioloģisko uzraudzību.

Bioloģisko vielu negadījumu risks tiek vērtēts kā **augsts risks ar ļoti zemu varbūtību.**

## 2.25. Pārvades un sadales elektrotīklu bojājumi

### Riska kopsavilkums

Elektroenerģijas patērētājiem, iedzīvotājiem un saimnieciskās darbības veicējiem elektroapgādi no elektroenerģijas ražotājiem nodrošina elektrotīklu infrastruktūra. Elektrotīklu sadali Latvijā nodrošina akciju sabiedrība “Sadales tīkli”, kas no augstsprieguma (330–110 kV) pārvades līnijām sadala videsprieguma līnijas (6–20 kV) un zemsprieguma līnijas (0,23–1,00 kV), sniedzot elektroenerģijas piegādes pakalpojumu vairāk nekā 1,1 miljons elektroenerģijas sadales sistēmas lietotāju objektiem, ar savu pakalpojumu aptverot 99 % Latvijas teritorijas.

Sadales elektrotīkla kopgarums ir aptuveni 94 000 km, no kuriem aptuveni 45 tūkstoši jeb 48% ir izbūvēti kailvadu gaisvadu līniju veidā, kas pakļautas tiešai laika apstākļu ietekmei.

Lai samazinātu sadales elektrotīkla bojājumu riska iestāšanos tiek veikta gan elektrotīkla pakāpeniska pārbūve, gan regulārie elektroietaišu uzturēšanas pasākumi. Kopš 2011.gada kailvadu elektrolīniju īpatsvars kopējā sadales elektrotīkla kopgarumā ir samazināts par 16% (no 64% 2011.g. līdz 48% 2018.g.), elektrotīklu pārbūvē izmantojot tāds tehniskos risinājumus kā kabeļlīniju, izolēto vadu, gaisvadu piekarkabeļu izbūve, kas būtiski samazina elektrotīkla atkarību no laika apstākļu ietekmes.

Bojājumi augstsprieguma līnijās (110kV un 330kV) ir novērojami reti, taču sadales tīklos ( $\leq 20$ kV) elektrotīklu bojājumu tie tiek novēroti katru gadu dažādu hidrometeoroloģisku apstākļu dēļ, piemēram, vētras, zibens, plūdi, apledums u.c. Tādēļ elektrotīklu bojājumi pārvades sistēmā tiek vērtēti kā **nozīmīgs risks ar vidējām sekām**, bet elektrotīklu bojājumi sadales sistēmā tiek vērtēti kā **augsts risks ar vidējām sekām**.

Būtiski elektrotīklu bojājumi var atstāt negatīvu ietekmi uz iedzīvotāju pamatvajadzību nodrošināšanu – elektroapgādi, kas var radīt kaskādes veida reakciju uz citu pamatvajadzību nodrošināšanu – ūdensapgādi, siltumapgādi, sakaru nodrošinājumu, drošību un veselības aprūpi, tādēļ elektroapgādes seku līmenis tiek novērtēts, ka tas var radīt smagas sekas. Ilgstošu elektroapgādes pārtrūkumu gadījumā tiek ietekmēti ražošanas objekti, komunālie uzņēmumi, publisko elektronisko sakaru tīkli, radio un televīzijas pakalpojumi, kas rezultējas ar būtiskiem zaudējumiem tautsaimniecībai un rada draudus valsts iedzīvotāju labklājībai un veselībai.

## 2.26. Dzelzceļa transporta katastrofa

### Riska kopsavilkums

Dzelzceļa transporta katastrofa – ar dzelzceļa transporta izmantošanu saistīts notikums, kas radījis apdraudējumu un postījumus cilvēkiem, videi vai īpašumam, kā arī radījis vai rada būtiskus materiālos un finansiālos zaudējumus un pārsniedz atbildīgo valsts un pašvaldības institūciju ikdienas spējas novērst notikuma postošos apstākļus.

Dzelzceļa transporta katastrofa var notikt dažādu iemeslu dēļ: bojāts dzelzceļa ritošais sastāvs, dzelzceļa infrastruktūras bojājums, vilciena sadursme ar priekšmetiem, autotransportu pārbrauktuvē vai sadursme ar citu vilcienu, cilvēciskā faktora radītā kļūda.



9.attēls. Dzelzceļa tīkls

Latvijas publiskās lietošanas dzelzceļa infrastruktūras garums 2022. gadā bija 1865 km, no tiem 1832 km ar 1520 mm sliežu platumu un 33 km – ar 750 mm platumu. Divsliežu iecirkņu garums bija 367 km, visu līniju izvērstaais garums – 3153 km. Elektrificēto līniju kopgarums bija 251 km, kontakttīklu izvērstaais garums – 637 km. Kopējais staciju skaits (bez pieturas punktiem) – 140, no tām 1 pasažieru, 2 šķirošanas, 4 iecirkņa, 16 kravas stacijas un 117 starpstacijas. Operācijas ar kravām notiek 74 stacijās. Latvijā ir 6 lielle dzelzceļa mezgli.

Kravu pārvadājumi galvenokārt attīstīti Austrumu–Rietumu virzienā (pārsvarā uz Latvijas ostām), mazāk – Ziemeļu–Dienvidu virzienā un Latvijas iekšzemē. Pa dzelzceļu pārvadāto kravu apjoms veido 45,4 % no valstī kopumā visos transporta veidos pārvadātajām kravām un 53,3 % no kravu apgrozījuma. No pārvadātajām kravām 20 % ir nafta un naftas produkti, 22 % – akmeņogles, 4 % – minerālmēslojumi, 20 % – graudi un miltu produkti, 5 % – kokmateriāli, 1 % – melnie metāli, 28 % – pārējās kravas.<sup>11</sup>

Dzelzceļa transporta katastrofu risks tiek vērtēts kā **nozīmīgs risks ar vidēju varbūtību**.

## 2.27. Terora akti

### Riska kopsavilkums

<sup>11</sup> <https://www.ldz.lv/sites/default/files/LDz-darba-raditaji-2022.pdf>

Terorisma draudu līmenis Latvijā ir zems, bet jāņem vērā ka Latvija ir NATO un Eiropas Savienības dalībvalsts, Nacionālie bruņotie spēki piedalās starptautiskajās operācijās valstīs, kur pastāv terorisma draudi, kas paaugstina starptautiska terorisma iespējamību, kas joprojām ir viens no lielākajiem draudiem Eiropas valstu drošībai.

Lai arī teroristu veiktie uzbrukumi atšķiras pēc vēriena, veida un mērķa, tiem visiem ir kopīgs cēlonis – radikalizācija ekstrēmistiskas ideoloģijas ietekmē, potenciālās sekas šādos noziedzīgos nodarījumos skar valsts un līdz ar to visas sabiedrības drošības intereses, valsts aizsardzības spējas un valsts konstitucionālo iekārtu. Radikalizācijas riskam var būt pakļauti dažādu sociālo grupu pārstāvji, neatkarīgi no dzimuma, vecuma, etniskās izcelsmes vai profesionālās nodarbošanās. Viens no būtiskiem riskiem, kas skar ikvienu valsti, arī Latviju, – ir internetā brīvi pieejamie teroristisko organizāciju propagandas materiāli. Propaganda Valsts drošības dienesta vērtējumā ir viens no noteicošajiem faktoriem, kas šobrīd ietekmē Eiropā dzīvojošo personu radikalizēšanos, kā arī iesaistīšanos teroristiskās darbībās. Ņemot vērā, ka joprojām pasaulē ir atšķirīga attieksme pret nepieciešamību nodrošināt interneta vides stingrāku regulēšanu, paredzams, ka arī turpmāk teroristu propaganda internetā iedvesmos radikāli tendētas personas iesaistīties teroristiskās darbībās. Latvijā dzīvojošu personu radikalizācija un iespējama iesaistīšanās teroristiskās darbības pašlaik ir lielākais drauds Latvijas drošībai pretterorisma jomā. Radikalizācija tiešu kontaktu vai teroristu propagandas materiālu ietekmē var skart jebkuru personu, kura ir pakļāvīga ideoloģiskai ietekmei.

Teroristi savu mērķu sasniegšanai visbiežāk izmanto improvizētus sprādzien bīstamus priekšmetus un šaujamieročus. Īpaši negatīvas sekas potenciāli var radīt teroristisks uzbrukums, pielietojot ķīmiskas, bioloģiskas vai radioaktīvas vielas, bet to iespējamība ir ļoti minimāla. Teroristiski uzbrukumi var būt vērsti pret cilvēkiem, kā arī pret kritiskās infrastruktūras objektiem (īpaši transporta un sakaru infrastruktūru). Tomēr īpaši augsta ir iespēja, ka teroristi var izvēlēties tā sauktos „vieglus mērķus” - objektus, kuros pastāvīgi uzturas daudz cilvēku un kurus, ņemot vērā to specifiskās funkcijas, ir grūti aizsargāt pret teroristiska rakstura uzbrukumiem (tirdzniecības centri, sporta un izklaides kompleksi, viesnīcas, publiski pasākumi utt.).

Veicamo pretterorisma preventīvo pasākumu kopumu nosaka Nacionālais pretterorisma plāns. Nacionālajā pretterorisma plānā ir noteikti pretterorisma sistēmas subjektu veicamie preventīvie pasākumi atbilstoši četriem terorisma draudu līmeņiem. Plānu izstrādā un ne retāk kā 3 gados aktualizē Valsts drošības dienests sadarbībā ar pārējiem pretterorisma sistēmā iesaistītajiem subjektiem. Katra iesaistītā institūcija ir sagatavojusi un ar Valsts drošības dienestu saskaņojusi savas institūcijas atbalsta plānus.

Valsts drošības dienests sadarbībā ar citām institūcijām ir izstrādājis un regulāri aktualizē tipveida reaģēšanas plānus, kas paredz rīcību, ja teroristiska rakstura apdraudējums vērsts pret sauszemes objektiem (Pretterorisma plāns “Objekts”), civilās aviācijas gaisa kuģiem (Pretterorisma plāns “Lidmašīna”), kuģiem, ostām un ostas iekārtām (Pretterorisma plāns “Kuģis”). Iesaistītās institūcijas ir noteiktas katrā no šiem plāniem, kuriem institūcijas ir izstrādājušas savus.

Ņemot vērā minēto terora aktu risks novērtēts ar **zemu varbūtību, bet ar nozīmīgam sekām.**

## **2.28. Karš, militārs iebrukums vai to draudi**

### **Riska kopsavilkums**

Karš tiek definēts kā bruņota konflikta stāvoklis starp dažādām valstīm vai dažādām grupām valsts iekšienē. Šo draudu gadījumā tiek veikti visaptveroši pasākumi valsts civilajai un militārai aizsardzībai, par kuriem atbild - NBS, valsts pārvaldes un pašvaldību institūcijas, kā arī fiziskās un juridiskās personas.

Galvenie plānošanas dokumenti ir Nacionālās drošības koncepcija, Militāro draudu analīze, Valsts aizsardzības koncepcija, Nacionālās drošības plāns, Valsts aizsardzības plāns, Valsts aizsardzības operatīvais plāns, Tautsaimniecības mobilizācijas plāns, VCAP, kā arī pasākumu plāns par kontrolētu masveida iedzīvotāju evakuāciju un pārvietošanu militāra iebrukuma, katastrofas vai to draudu gadījumā.

Atbilstoši Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likumam, viens no civilās aizsardzības sistēmas uzdevumiem ir atbalstīt valsts aizsardzības sistēmu, ja noticis militārs iebrukums vai sācies karš sekojošā veidā:

- Operatīvais dienests atbild par gatavību un reaģēšanu katastrofu un negadījumu gadījumā. CA sistēmas darbību tad koordinē IeM sadarbībā ar VUGD, izveidojot CA OVC.
- CA OVC tiek izmantots kā platforma, lai nodrošinātu visaptverošu informācijas apmaiņu dažādās darbības jomās, kā arī koordinētu nepieciešamo pasākumu īstenošanu valsts apdraudējuma gadījumā.

Pašvaldībās CA uzdevumu izpildi koordinē pašvaldību institūciju vadītājs, plānojot un īstenojot sadarbības teritorijas CA plāna pašvaldības institūcijām noteikto pasākumu izpildi, nodrošinot pašvaldības institūciju nepārtrauktu darbību un nepieciešamo rīcību un sadarbību, ar mērķi nodrošināt pamatvajadzības pašvaldības administratīvajā teritorijā. CA koordināciju taktiskajā līmenī nodrošina CAK tām normatīvajos aktos un VCAP ietvaros.

Militārā iebrukuma, kara vai to draudu gadījumā CAK pamata uzdevumi:

- Iedzīvotāju pamatvajadzību nodrošināšana atbilstoši CAKP likumam;
- Atbalsta sniegšana valsts aizsardzības sistēmai.

CAK galvenie uzdevumi militāra apdraudējuma gadījumā ir sekojoši:

- Nodrošināt valsts pārvaldes nepārtrauktu darbību un Latvijas Republikas likumu varu;
- Nodrošināt iedzīvotāju pamatvajadzības – pārtiku, pajumti, medicīnisko aprūpi un drošību (atbilstoši CAKP likumam);
- Sniegt atbalstu NBS valsts aizsardzībā;
- Ja tiek izsludināta evakuācija, organizēt evakuēto personu un materiāltehnisko līdzekļu pārvietošanu un/vai no citām pašvaldībām evakuēto personu izmitināšanu;
- Organizēt pasākumu kopumu, lai traucētu pretinieku civilās kontroles pārņemšanā.

Lai sekmīgi pildītu iepriekš minētos uzdevumus, CAK vadībā ir jāveic sekojoši sagatavošanās pasākumi, periodiski organizējot mācības ar atbilstošu situāciju izspēli:

- Trauksmes gatavības plāna izstrāde pašvaldības institūcijām atbilstoši Valsts aizsardzības plānā noteiktajām vadlīnijām;
- Datu bāzes par kritisko resursu un svarīgu materiāli tehnisko līdzekļu pieejamību CAK atbildības rajonā izveide un uzturēšana;
- Pamatvajadzību nodrošināšanā iesaistīto institūciju savstarpējās koordinācijas procedūru izstrāde, nodrošināšanā iesaistītā personāla resursu papildināšanas plāna izstrāde, kā arī kritisko materiālo resursu rezervju izveides CAK teritorijā apzināšana;
- Sabiedriskās kārtības un likuma varas nodrošināšanā iesaistīto institūciju savstarpējās koordinācijas procedūru izstrāde;

- Evakuācijā iesaistīto institūciju savstarpējās koordinācijas procedūru izstrāde, saskaņā ar valsts CAP pasākumu plānu par kontrolētu masveida iedzīvotāju evakuāciju un pārvietošanu militāra iebrukuma, katastrofas vai to draudu gadījumā;
- Atbalsta sniegšanas NBS koordinācijas procedūru izstrāde;
- Iedzīvotāju informēšanas mehānismu (t.sk. alternatīvo) izstrāde (atbildīgie, kanāli, metodes, vēstījumi).

Lai sagatavoties atbalsta sniegšanai valsts aizsardzības sistēmai, pašvaldības CAK vienojās ar reģionālo NBS bataljonu par rīcības algoritmiem apdraudējuma gadījumā, sagatavojot pasākumiem un kopīgajām mācībām.

Tādējādi kara un militārā iebrukuma gadījumi ir vērtējami **kā augsts risks ar zemu varbūtību**.

### 3. Kopsavilkums par risku novērtēšanu

Rēzeknes STCA plānā katrā apdraudējumā ir atspoguļoti katastrofas pārvaldīšanas subjektu iesniegtie apdraudējuma novērtējumi, kurā aprakstoši raksturoti notikuma scenāriji, izteikti spriedumi par notikumu varbūtību un notikuma sekām.

Katastrofu un to apdraudējumu novērtēšanā ir ņemtas vērā iespējamās un radītās klimata pārmaiņas, jo pētījuma dati rāda, ka tās nav apšaubāmas un ir tieši saistītas ar cilvēka radīto ietekmi - ir pieaugusi atmosfēras temperatūra, samazinājies sniega un ledus segas biezums, paaugstinājies jūras līmenis un ir pieaugusi siltumnīcas gāzu koncentrācija atmosfērā. Aktuāli ir ekstrēmu laika apstākļu un klimata notikumi (klimata ekstrēmi), jo tieši retie ekstrēmie notikumi ir tie, kuriem ir lielākā ietekme un kas rada lielākos zaudējumus cilvēku veselībai un labklājībai. Klimata pārmaiņu kontekstā, klimata ekstrēmi tiek aplūkoti no sekojošiem aspektiem - vai to notikuma biežums ir pieaudzis, salīdzinot ar agrāko laika periodu; vai to notikuma intensitāte ir palielinājusies, salīdzinot ar agrāko laika periodu; vai tiem atbilstošo parādību ilgums ir ilgāks, nekā noteiktā norma; un vai tie sastopami agrāk vai vēlāk, atbilstoši sezonas raksturam. Šīs klimata pārmaiņas rada tālāku ietekmi ne tikai uz citiem laika apstākļu un klimata procesiem, bet arī uz dabas un cilvēka radītiem procesiem. Sagaidāms, ka šīs pārmaiņas turpināsies arī nākotnē, un līdz ar to papildus pasākumiem, kas tiek veikti klimata pārmaiņu mazināšanai, nozarēm ir jāizvērtē adaptācijas nepieciešamība (pasākumi un finansējums) un iespējamās klimata pārmaiņu sekas saistītajiem procesiem.

Izpildot CAKP likumā noteiktos katastrofas pārvaldīšanas koordinēšanas uzdevumus, katram apdraudējumam ir apzināti preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi, nosakot tā izpildes termiņu, lēmuma pieņemēju par pasākuma īstenošanu, par izpildi atbildīgo institūciju.

Kopējais katastrofu novērtējums STCA plānā ir atspoguļots risku matricā. Lai nodrošinātu vienotu pieeju katastrofu risku novērtēšanā, tika izmantota Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta izstrādātā riska novērtēšanas metodika (rekomendācijas) Risku matrica ir iespējamības un ietekmes dimensiju attēlošanas paņēmiens, kas grafiski attēlo dažādus riskus salīdzinošā veidā.

Apdraudējumiem, kas saistīti ar ēku un būvju sabrukšanu, avāriju siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā ir apzināti katastrofas pārvaldīšanas pasākumi (preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi).



### 3.1. Ēku un būvju sabrukšana

#### RISKA VEIDLAPA ĒKU UN BŪVJU SABRUKŠANA

<b>Riska nosaukums</b>	<b>Nr.p.k.</b>
<b>Ēku un būvju sabrukšana</b>	<b>1.</b>
<b>Pārskata datums:</b> 17.02.2021.g.	<b>Nākošais pārskata datums:</b> 17.02.2025.g.
<b>Riska novērtēšanas process:</b>	
Riska novērtēšanā iesaistītās institūcijas	
<b>Institūcija:</b>	<b>Uzdevums:</b>
1. Rēzeknes pilsētas dome 2. Rēzeknes novada dome	1. Savas kompetences ietvaros veikt katastrofas pārvaldīšanu; 2. katastrofas pārvaldīšanas subjektam sniegt informāciju (par pašvaldības institūciju rīcībā esošajiem resursiem, kas izmantojami katastrofas pārvaldīšanai); 3. nodrošināt iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām (šo iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi); 4. savu iespēju robežās nodrošināt katastrofas pārvaldīšanā iesaistītajām institūciju amatpersonām, juridiskām un fiziskajām personām piemērotus darba un sadzīves apstākļus.
3.Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests	1. vadīt un veikt ugunsgrēku dzēšanu un glābšanas darbus; 2. sadarbībā ar citām institūcijām veikt un vadīt neatliekamās avāriju seku likvidēšanas pasākumus; 3. sniegt iespējamo palīdzību fiziskām personām ugunsgrēka vai avārijas gadījumā; 4. nodrošināt vienotā ārkārtas palīdzības izsaukumu numura "112" zvanu saņemšanu, apstrādi un, ja nepieciešams, to pāradresēšanu citiem operatīvajiem dienestiem; 5. atbilstoši kompetencei organizēt un īstenot civilās aizsardzības pasākumus.
4.Valsts policijas	1. garantēt personu un sabiedrības drošību; 2. novērst noziedzīgus nodarījumus un citus likumpārkāpumus; 3. palīdzēt valsts iestāžu amatpersonām, ja tiek traucēta to likumīgā darbība; 4. palīdzēt ugunsgrēka dzēšanā un glābšanas darbos; 5. veikt atbalsta funkcijas (cilvēku evakuācija, teritorijas ierobežošana, cilvēku informēšana, sabiedriskās kārtības uzturēšana).
5.Rēzeknes Administratīvā inspekcija 6. Viļņu novada pašvaldības policija	1. Savas kompetences ietvaros novērst un pārtraukt sabiedriskas kārtības pārkāpumus; 2. veikt preventīvos pasākumus likumpārkāpumu novēršanā; 3. sniegt neatliekamo palīdzību; 4. nodrošināt atrasto un pašvaldības policijai nodoto dokumentu, mantu, vērtspapīru un cita veida īpašuma saglabāšanu līdz tā nodošanai īpašniekam vai kompetentai institūcijai; 5. savas kompetences ietvaros sniegt palīdzību personām, kuras vēršas pēc palīdzības; 6. veikt citus pašvaldības uzdevumus, ja tas nav pretrunā ar likumu "Par policiju" un citiem normatīvajiem aktiem.
7.Neatliekamās medicīniskās palīdzī-	1. vadīt, koordinēt un sniegt neatliekamo medicīnisko palīdzību iedzīvotājiem ārkārtas medicīniskajās situācijās un katastrofās;

bas dienests	<ul style="list-style-type: none"> <li>2. ārkārtas medicīniskajās situācijās organizēt personu pārvešanu un ievietošanu ārstniecības iestādē, kurā iespējams sniegt nepieciešamo medicīnisko palīdzību;</li> <li>3. nodrošināt sadarbību ar citiem ārkārtas situāciju (turpmāk tekstā – ĀS) un katastrofu seku likvidēšanā iesaistītajiem dienestiem;</li> <li>4. plānot un koordinēt rīcību sabiedrības veselības apdraudējuma gadījumā un sabiedrības veselības ĀS;</li> <li>5. plānot, organizēt un nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību pēc ārstniecības iestādes pieprasījuma, ja nepieciešamais medicīniskās palīdzības apjoms pārsniedz ārstniecības iestādes resursu iespējas.</li> </ul>
8.Rēzeknes pilsētas domes būvvaldes nodaļa 9.Rēzeknes novada domes būvvalde	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. sniegt ziņas par teritorijas izmantošanas un apbūves nosacījumiem;</li> <li>2. informēt par notiekošās būvniecības tiesisko pamatojumu un sniegt ziņas par būvniecības stadijā esošām būvēm;</li> <li>3. sniegt konsultācijas par būvniecības procesu;</li> <li>4. veikt citas ar būvniecības procesu un tā atbilstību normatīvo aktu prasībām saistītas darbības.</li> </ul>
10.Rēzeknes pilsētas domes pārvaldes "Sociālais dienests"	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. sniegt sociālo un veselības palīdzību, noteiktus sociālos pakalpojumus;</li> <li>2. organizēt personu ievietošanu un Nakts patversmē, grupu dzīvokļos un citās pašvaldības sociālās rehabilitācijas un aprūpes iestādēs;</li> <li>3. sniegt pašvaldības iedzīvotājiem informāciju par tiesībām saņemt sociālos pakalpojumus un sociālo palīdzību, to pieprasīšanas un sniegšanas kārtību.</li> </ul>
11.Rēzeknes pilsētas domes pilsētvides un attīstības pārvalde, 12..SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. organizēt operatīvu un nepārtrauktu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju ēkas, kā arī ēku iekšējos inženiertīklos un liftu saimniecībā;</li> <li>2. nodrošina darbinieku izbraukšanu avārijas situācijas apturēšanai un to likvidācijai;</li> <li>3. koordinē sadzīves atkritumu apsaimniekošanu;</li> <li>4. veikt atbalsta funkcijas (resursu un tehnikas iesaistīšana seku likvidēšanas darbos).</li> </ul>
13.A/S "Sadales tīkli"	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar elektroapgādes inženiertehniskam komunikācijām (elektroapgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).</li> </ul>
14.SIA "Rēzeknes ūdens"	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar ūdensapgādes inženiertehniskam komunikācijām (ūdensapgādes un/vai kanalizācijas sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).</li> </ul>
15.SIA "Rēzeknes siltumtīkli"	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar centralizētās siltumapgādes inženiertehniskām komunikācijām (centralizētās siltumapgādes ražošanas iekārtu, maģistrālo un sadalošo cauruļvadu atslēgšanu, pieslēgšanu savas kompetences un/vai ar siltumenerģijas patērētājiem, ēku apsaimniekotajiem noslēgto līgumsaistību noteiktajās atbildības robežās, pakalpojuma atjaunošana).</li> </ul>
16.Veselības inspekcija	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. novērtēt vides veselības riska faktorus un to ietekmi uz cilvēka veselību un dzīves kvalitāti (tai skaitā ķīmisko vielu riskus cilvēka veselībai);</li> <li>2. kontrolēt dzeramā ūdens nekaitīguma un kvalitātes nodrošināšanas prasību izpildi publiskajos dzeramā ūdens apgādes objektos no ūdens ņemšanas vietas līdz patērētājam;</li> <li>3. sniedz konsultācijas un norādījumus par veselības apdraudējumu katastrofas gadījumā.</li> </ul>
1. Riska scenārija apraksts (atbilstoši 3.elementam)	
<p>Scenārijs tiek izstrādāts atbilstoši principam "sliktākais ticamais scenārijs" ēku un būvju sabrukšana – dzīvojamās ēkas sabrukšana.</p> <p>Iespējamā scenārija sākums – 2020.gada ____ . decembris Iespējamā scenārija beigas – 2021.gada ____ . februāris</p> <p>Scenārija stāsts:</p> <p>Daudzdzīvokļu ēka – 3 stāvi, 2 kāpņu telpas, 18 dzīvokļi, būvēta 1960.gadā, ēkā dabasgāzes pieslēgums. Dzelzbetona, saliekmo paneļu ēka, nav renovēta,, sliktā tehniskā stāvoklī, jau iepriekš šai ēkai tika konstatēti jumta seguma, notekcauruļu, ūdens un kanalizācijas cauruļvadu, kā arī elektroinstalācijas bojājumi, jo dzīvokļu īpašniekiem trūka izprat-</p>	

nes, ka ir jārūpējas ne tikai par savu dzīvokli, bet arī par visu ēku kopumā. Gāzes vada bojājuma dēļ, notika gāzes noplūde, dzirkstele un iedomātās ēkā pirmajā stāvā notika sprādziens kā rezultātā izcēlās ugunsgrēks. Sabruka ēkas viena kāpņu telpa. 5 bojā gājušie, 6 ievainotie, evakuēti visi mājas iedzīvotāji (30 cilvēki), vēlāk 8 cilvēki izmitināti pensionāru sociālo pakalpojumu centrā, pārējie iedzīvotāji ir atteikušies no pagaidu izmitināšanas. Sadrukušā ēka turpmākai lietošanai nav derīga. Pašvaldībai ēkā piederēja divi dzīvokļi.

## 2. Vēsturisko faktu notikumi vai statistika par risku

Latvijā pašlaik nepilni 70% ēku ir tapušas laikā no 1946. līdz 1990. gadam. Lielajās pilsētās ir veseli rajoni ar dažādos periodos tapušām padomju laika tipveida būvēm. Atšķirībā no pirmspadomju laika ēkām, to kvalitāte nav tā labākā. Turklāt pārsvarā šajos namos gadu desmitiem nav notikuši nopietni rekonstrukcijas darbi, bet šis un tas ir tikai pie-labots. Teorētiski noteiktais padomju ēras sērijveida dzīvojamo māju vidējais kalpošanas laiks ir no 60 līdz 70 gadiem, un senāk celtajām, tautā sauktām par “hruščovkām”, tā beigas jau ir pienākušas vai tuvojas.

Pēdējos divos gados bijuši vairāki gāzes sprādzieni ar cietušajiem:

- 31.12.2020. Rīga, Mēnsila ielā 2-naktī pēc sprādziena izcēlās ugunsgrēks trīsstāvu dzīvojamā mājā. Daļēji nobruka nama otrais un trešais stāvs un jumta konstrukcija. Kopumā nelaimē ir cietuši seši cilvēki, viens gājis bojā, bet piecas personas no ēkas evakuētas.
- 12.11.2020. Mežotnē pēc gāzes noplūdes kādā daudzdzīvokļu dzīvojamā namā tika evakuēti mājas iedzīvotāji.
- 23.09.2020. Tukumā pēc gāzes noplūdes no dzīvojamās ēkas evakuēti 18 iedzīvotāji
- 16.04.2019. Līgatnes novadā, divstāvu dzīvojamā mājā bija noticis sprādziens. Ugunsdzēsējiem ierodoties notikuma vietā konstatēts, ka ēkā noticis gāzes balona sprādziens, kā rezultātā bojāti ēkas pirmā stāva logi un durvis. Notikumā cieta viens cilvēks
- 07.01.2019. Valkas pagasta dzīvojamajā mājā notika gāzes sprādziens. Tika evakuēti seši cilvēki, no kuriem viens bija cietis un tika nodots mediķiem. Ēkai bija bojāta starp-siena un ārsiena.

Ugunsgrēks/ sprādziens ēkā (saskaņā ar “Valsti iespējamo apdraudējumu katalogu”):

Republikas pilsētas:

Rīga, Rīgas pils ugunsgrēks, 2013.gada jūnijs

Jūrmala - Plastmasas atkritumu krāvumu degšanas, 2017.gada jūnijs

Novadi:

Brocēnu novads - gāzes balona eksplozija ēkā, 2004.gada marts

Carnikavas novads - Siguļu baznīca, 2017.gada decembris

Cesvaines novads - Cesvaines pils, 2002.gada decembris

Ķeguma novads - gāzes eksplozija ēkā, 2016.gada novembris

Kuldīgas novads - Ugunsgrēks vecajā Kuldīgas slimnīcas ēkā, 2004.gada aprīlis;

Kuldīgas novads - Kuldīgas reģionālās slimnīcas katlumājas ugunsgrēks, 2014. gada marts;

Olaines novads – ugunsgrēks AS “BAO” bīstamo atkritumu savākšanas teritorijā, 2018.gada jūnijs

Salaspils novads - Sociālās mājas ugunsgrēks, 2016.gada aprīlis

3. Varbūtības vai <b>ticamības</b> novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 2.elementam)	Varbūtības vai ticamības kritērija abreviatūra (V vaiT):	<b>V3</b>
--	--	-----------

Tā kā notikumi ar tik dramatisku rezultātu notiek reti, tomēr varbūtība pastāv (saskaņā ar “Valsti iespējamo apdraudējumu katalogu” – pārskatā perioda (ugunsgrēks/sprādziens ēkā) definēti 10 nozīmīgi notikumi). Rēzeknē, novadā un Viļānos tāda gadījuma nebija, tas nozīmē, ka, pašvaldībai, ir ļoti maz pieredzes uz kuru var balstīties. Balstoties uz iepriekšējo pieredzi un ekspertu viedokli, par faktoriem, kuri izraisīja iepriekšējos notikumus (drošības noteikumu pārkāpumi, nepietiekoša uzraudzība ekspluatācijas laikā, nepietiekoša uzraudzība ēku ekspluatācijas laikā, nekvalitatīva remontdarbu veikšana, ēku nolietojums u.c. ārējie faktori) un to notikšanas biežumu, tiek noteikts **Apdraudējuma varbūtības līmenis** (tuvākajiem 10 gadiem) – **V3 (vidējs)**.

4. Seku novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 5.elementam)	Seku kritērija abreviatūra (S):	S3
<p><i>Cilvēks:</i>  <b>C1</b> Nāves gadījumi – <b>S1</b> (1 līdz 10 skaits)  <b>C2</b> Ievainotie/saslimušie – <b>S1</b> (10 līdz 300 skaits)  <b>C3</b> Cilvēki kuriem nepieciešama palīdzība – <b>S2</b> (5001 līdz 15 000 cilvēka dienas)  <i>Vide:</i>  <b>Vi1</b> Kaitējums ekosistēmai – <b>S1</b> (1 līdz 15 km<sup>2</sup> * gadi)  <i>Ekonomika:</i>  <b>E1</b> Materiālie zaudējumi un izmaksas – <b>S1</b> (2 milj. Līdz 6 milj. euro) visus iespējamus zaudējumus un radušās izmaksas, kas saistīts ar apdraudējuma pārvaldīšanu (t.sk. izmaksas kas saistītas ar institūciju palīdzības sniegšanu iedzīvotājiem)  <b>E2</b> Ekonomisko rādītāju samazināšanās – <b>S1</b> (2 milj. līdz 6 milj. euro)  <i>Sabiedrība:</i>  <b>Sa1</b> Piegādes traucējumi – <b>S1</b> (10000 līdz 100000 cilvēka dienas)  <b>Sa2</b> Ietekmēta sabiedriskā kārtība un iekšējā drošība – <b>S3</b> (7501 līdz 25 000 cilvēka dienas)  <b>Sa3</b> Ietekmēta reputācija – <b>S1</b> (Reputācija ir ietekmēta tikai dažas dienas (negatīvs raksts ārvalstu medijos))  <b>Sa4</b> Uzticības zaudēšana valstij / institūcijai – <b>S1</b> (Uzticības zaudējums ilgst vairākas dienas (kritisks raksts Latvijas medijos))</p> <p>Kopējo zaudējumu apjomu aprēķina summējot visu seku kritēriju izteiktās naudas vērtības, tādējādi seku apmēru var norādīt kā vienu vērtību riska matricā.</p> <p>Iespējamie zaudējumi un izmaksas – 8 631 000 (eiro).  Apdraudējuma iespējamo seku līmenis – <b>Vidējs S3</b></p>	<p>Seku kritēriju abreviatūra  (C1, C2, C3, Vi1, E1, E2, Sa1, Sa2, Sa3, Sa4, Sa5, Sa6)</p> <p>No kuriem izriet (S):</p>	<p><b>C1-S1</b>  <b>C2-S1</b>  <b>C3-S2</b>  <b>Vi1-S1</b>  <b>E1-S1</b>  <b>E2-S1</b>  <b>Sa1-S1</b>  <b>Sa2-S3</b>  <b>Sa3-S1</b>  <b>Sa4-S1</b></p>
4.1. Ietekmes uz pamatvajadzībām īss apraksts (atbilstoši 4.elementam)		
<p>Atbilstoši CAKP likuma 1.panta 14.punktam, pamatvajadzības — uzturs, mājoklis, veselības aprūpe, medicīniskā palīdzība, elektroapgāde, ūdensapgāde, siltumapgāde, atkritumu un notekūdeņu savākšana, sakaru nodrošinājums.</p> <p>Notiekot ēku sabrukumam konkrētai iesaistītai sabiedrības daļai iespējams var rasties īslaicīgi pamatvajadzību ierobežojumi. Ierobežojumi varētu ietekmēt uz veselības aprūpi un medicīnisko palīdzību. Ierobežojumu lielums un ilgums būs atkarīgs no katastrofas lieluma, iesaistīto personu daudzuma un pārvaldīšanā iesaistīto institūciju resursiem.</p>		
4.2. Ievainojamības un spēju īss apraksts (atbilstoši 6.elementam)		

<p>Ņemot vērā, esoša riska seku izvērtējuma rezultātus un noteiktus iespējamus zaudējumus un izmaksas (8 631 000 eiro), nevar pilnībā samazināt riskus un palielināt reaģēšanas un seku likvidēšanas spējas ar finanšu līdzekļi piesaisti un sadali starp atbildīgajām institūcijām un riskam pakļauto sabiedrības daļu. Tas nav iespējams, jo nevienas pašvaldības (no sadarbības teritorijas) gada budžets nevar nodrošināt attiecīgas summas novirzīšanu uz potenciāla riska samazināšanu – tas nav ekonomiski izdevīgi, efektīvi un samērīgi.</p> <p><i>Balstoties uz ekspertu viedokli priekšroka jādod tām darbībām, kas palīdzētu sasniegt šos mērķus rentablā (izdevīgākā) veidā:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ kontrolējošo institūciju kvalitatīvs darbs (kvalifikācijas celšana, pārbaužu veikšana, apdraudējumu apzināšana);</li> <li>✓ iedzīvotāju vispārēja izglītošana drošības jomā un nekustamā īpašuma apsaimniekošanā;</li> <li>✓ likumdošanas un normatīvo aktu aktualizācijas;</li> <li>✓ reaģēšanas spēju paaugstināšana (t.sk. mācību organizēšana);</li> <li>✓ preventīvo un gatavības pasākumu apzināšana un izpilde.</li> </ul>	
5. Riska līmenis (atbilstoši 3.pielikumam):	<b>NOZĪMĪGS RISKS</b>
<p>6. Veicamie preventīvie un gatavības pasākumi</p> <p><i>Preventīvie un gatavības pasākumi, kā arī reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi, ar atbildīgajām institūcijām un izpildes termiņiem, ir aprakstīti sadaļā “Ēku un būvju sabrukšana”.</i></p>	

### ĒKU UN BŪVJU SABRUKŠANA

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
<b>1. Preventīvie un gatavības pasākumi</b>						
1.1.	Ēku un būvju periodiska apsekošana, plānu saskaņošana, ēku pieņemšana ekspluatācijā	pastāvīgi	Būvinspektors BVKB	Pašvaldību būvvaldes	Pašvaldību būvvalžu būvinspektori. VUGD apatpersona. BVKB	
1.2.	Nodrošināt objekta drošumu, kā arī uzturēšanu un ekspluatēšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām un tā, lai neradītu draudus cilvēku, vides un īpašuma drošībai	pastāvīgi	Objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	Objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	Objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Komersants	
1.3.	Organizēt un veikt objekta ugunsdrošības un būvniecības (pārbūves vai atjaunošanas) prasību ievērošanu un kontroli	pastāvīgi	Objekta atbildīgā persona, īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	Objekta atbildīgā persona, īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	Objekta atbildīgā persona, īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Komersants	

1.4.	Nodrošināt konsultāciju pieejamību juridiskām un fiziskām personām par ēku un būvju būtiskām drošības prasībām (mehāniskā stiprība un stabilitāte, ugunsdrošība, higiēna, veselība un vide, lietošanas drošība, aizsardzība pret trokšņiem, ilgtspējīga dabas resursu izmantošana u.c.)	pastāvīgi	VUGD, Pašvaldību būvvaldes	VUGD, Pašvaldību būvvaldes	VUGD apatpersona. Pašvaldību būvvaldes. Komersanti	
<b>2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi</b>						
2.1.	Informācijas saņemšana par iespējamo ēkas vai būves sabrukumu un operatīvo dienestu informēšana un apziņošana	1 – 2 min.	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Juridiska vai fiziska persona	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Juridiska vai fiziska persona	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Juridiska vai fiziska persona. Iedzīvotāji.	
2.2.	Operatīvo dienestu struktūrvienību informēšana par notikumu vai sabrukšanas draudiem	1 – 2 min.	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Juridiska vai fiziska persona.	VUGD	VUGD dispečers	
2.3.	Operatīvo dienestu izbraukšana uz notikuma vietu	nekavējoties	Operatīvie dienesti	Operatīvie dienesti	Operatīvo dienestu darbinieki	
2.4.	Notikuma vietas izlūkošana	8 – 10 min.	VUGD amatpersona	VUGD	VUGD amatpersonas	
2.5.	Notikuma vietas ierobežošana	10 – 20 min	VUGD amatpersona	VUGD, pašvaldības policija. Valsts policijas, NBS	VUGD amatpersonas, pašvaldību policijas, Valsts policijas, NBS darbinieki	
2.6.	Konstrukciju vizuāla izvērtēšana	nekavējoties	VUGD. Būvinspektors	Pašvaldību būvvaldes	Pašvaldību būvvalžu būvinspektori. Komersanti	
2.7.	Pirmās palīdzības sniegšana	pēc nepieciešamības	VUGD amatpersona	VUGD	NMPD, VUGD amatpersonas, Valsts policijas, NBS darbinieki	
2.8.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	pastāvīgi	Valsts policija, pašvaldības policija	Valsts policija, pašvaldības policija.	Valsts policija, pašvaldības policija, NBS	

2.9.	Iedzīvotāju evakuācijas, izmitināšanas, ēdināšanas, informēšanas organizēšana	pēc nepieciešamības	VUGD	STCA komisija. Pašvaldības	Valsts policija. Pašvaldību izglītības pārvaldes. Pašvaldību sociālie dienesti. Komersanti. NBS	
2.10.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	pēc nepieciešamības	NMPD	NMPD, Rēzeknes slimnīca un citas ārstniecības iestādes	NMPD, Rēzeknes slimnīca un citas ārstniecības iestādes darbinieki	
2.11.	Sociālo pakalpojumu un sociālās palīdzības sniegšana cietušajiem	pastāvīgi	Pašvaldības	Pašvaldību sociālie dienesti	Pašvaldību sociālo dienestu darbinieki. Komersanti	
2.12.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	pēc nepieciešamības	Lēmums par nepieciešamību izmantot – Glābšanas darbu vadītājs vai valsts, vai pašvaldības institūcija. Lēmums par atļauju izmantot – Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarota amatpersona.	Valsts materiālo rezervju atbildīgie glabātāji	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas	
2.13.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācijas par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Pašvaldības	Pašvaldības	Pašvaldības	

### 3.2. Avārijas siltumapgādes sistēmā

#### RISKA VEIDLAPA AVĀRIJAS SILTUMAPGĀDES SISTĒMĀS

Riska nosaukums		Nr.p.k.
Avārijas siltumapgādes sistēmā		2.
Pārskata datums: <div>17.02.2021.g.</div>	Nākošais pārskata datums: <div>17.02.2025.g.</div>	
Riska novērtēšanas process:		
Riska novērtēšanā iesaistītās institūcijas		
Institūcija:	Uzdevums:	
1. Rēzeknes pilsētas dome 2. Rēzeknes novada dome	1. savas kompetences ietvaros veikt katastrofas pārvaldīšanu; 2. katastrofas pārvaldīšanas subjektam sniegt informāciju (par pašvaldības institūciju rīcībā esošajiem resursiem, kas izmantojami katastrofas pārvaldīšanai); 3. nodrošināt iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām (šo iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi); 4. savu iespēju robežās nodrošināt katastrofas pārvaldīšanā iesaistītajām institūciju amatpersonām, juridiskajām un fiziskajām personām piemērotus darba un sadzīves apstākļus.	
3. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests	1. atbilstoši kompetencei organizēt un īstenot civilās aizsardzības pasākumus. 2. katastrofas pārvaldīšanas subjektam (savas kompetences ietvaros) sniegt atbalsta funkcijas; 3. sadarbībā ar citām institūcijām veikt neatliekamos avāriju seku likvidēšanas pasākumus; 4. sniegt iespējamo palīdzību fiziskām personām ugunsgrēka vai avārijas gadījumā; 4. nodrošināt vienotā ārkārtas palīdzības izsaukumu numura "112" zvanu saņemšanu, apstrādi un, ja nepieciešams, to pāradresēšanu citiem operatīvajiem dienestiem.	
5. Valsts policija	1. garantēt personu un sabiedrības drošību; 2. novērst noziedzīgus nodarījumus un citus likumpārkāpumus; 3. palīdzēt valsts iestāžu amatpersonām, ja tiek traucēta to likumīgā darbība; 4. veikt atbalsta funkcijas (cilvēku evakuācijas, teritorijas ierobežošana, cilvēku informēšana, sabiedriskas kārtības uzturēšana).	
6. Valsts policija 7. Administratīvā inspekcija 8. Viļņu pašvaldības policija	1. savas kompetences ietvaros novērst un pārtraukt sabiedriskās kārtības pārkāpumus; 2. veikt preventīvos pasākumus likumpārkāpumu novēršanā; 3. sniegt neatliekamo palīdzību; 4. nodrošināt atrasto un pašvaldības policijai nodoto dokumentu, mantu, vērtspapīru un cita veida īpašuma saglabāšanu līdz	



	<p>tā nodošanai īpašniekam vai kompetentai institūcijai;</p> <p>5. savas kompetences ietvaros sniegt palīdzību personām, kuras vēršas pēc palīdzības;</p> <p>6. veikt citus pašvaldības uzdevumus, ja tas nav pretrunā ar likumu "Par policiju" un citiem normatīvajiem aktiem.</p>
9. Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	<p>1. vadīt, koordinēt un sniegt neatliekamo medicīnisko palīdzību iedzīvotājiem ārkārtas medicīniskajās situācijās un katastrofās;</p> <p>2. ārkārtas medicīniskajās situācijās organizēt personu pārvešanu un ievietošanu ārstniecības iestādē, kurā iespējams sniegt nepieciešamo medicīnisko palīdzību;</p> <p>3. nodrošināt sadarbību ar citiem ĀS un katastrofu seku likvidēšanā iesaistītajiem dienestiem;</p> <p>4. plānot un koordinēt rīcību sabiedrības veselības apdraudējuma gadījumā un sabiedrības veselības ĀS;</p> <p>5. plānot, organizēt un nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību pēc ārstniecības iestādes pieprasījuma, ja nepieciešamais medicīniskās palīdzības apjoms pārsniedz ārstniecības iestādes resursu iespējas.</p>
10. Rēzeknes pilsētas domes būvvaldes nodaļa	<p>1. sniegt ziņas par teritorijas izmantošanas un apbūves nosacījumiem;</p> <p>2. informēt par notiekošās būvniecības tiesisko pamatojumu un sniegt ziņas par būvniecības stadijā esošām būvēm;</p> <p>3. sniegt konsultācijas par būvniecības procesu;</p> <p>4. veikt citas ar būvniecības procesu un tā atbilstību normatīvo aktu prasībām saistītas darbības.</p>
11. Rēzeknes pilsētas domes pārvalde " Sociālais dienests "	<p>1. sniegt sociālo un veselības palīdzību, noteiktus sociālos pakalpojumus;</p> <p>2. organizēt personu ievietošanu Sociālajā un Nakts patversmē, grupu dzīvokļos un citās pašvaldības sociālās rehabilitācijas un aprūpes iestādēs;</p> <p>3. sniegt pašvaldības iedzīvotājiem informāciju par tiesībām saņemt sociālos pakalpojumus un sociālo palīdzību, to pieprasīšanas un sniegšanas kārtību.</p>
12. SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	<p>1. organizēt operatīvu un nepārtrauktu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju ēkas, kā arī ēku iekšējos inženiertīklos un liftu saimniecībā;</p> <p>2. nodrošina darbinieku izbraukšanu avārijas situācijas apturēšanai un to likvidācijai;</p> <p>3. koordinē sadzīves atkritumu apsaimniekošanu;</p> <p>4. veikt atbalsta funkcijas (resursu un tehnikas iesaistīšana seku likvidēšanas darbos).</p>
13. A/S "Sadales tīkli"	<p>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar elektroapgādes inženiertehniskam komunikācijām (elektroapgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana);</p> <p>2. informēt lietos elektroenerģijas patērētājus par iespējamo elektroenerģijas padeves atjaunošanas iespējam un prognozējamo avārijas likvidācijas laiku.</p>
14. SIA "Rēzeknes ūdens"	<p>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar ūdensapgādes inženiertehniskam komunikācijām (ūdensapgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana);</p> <p>2. informēt lietos ūdens patērētājus par iespējamo ūdens padeves atjaunošanas iespējam un prognozējamo avārijas likvidācijas laiku.</p>

15. SIA “Rēzeknes siltumtīkli”	1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar centralizētās siltumapgādes inženiertehniskām komunikācijām (centralizētās siltumapgādes ražošanas iekārtu, maģistrālo un sadalošo cauruļvadu atslēgšanu, pieslēgšanu savas kompetences un/vai ar siltumenerģijas patērētājiem, ēku apsaimniekotājiem noslēgto līgumsaistību noteiktajās atbildības robežās, pakalpojuma atjaunošana).														
16. Veselības inspekcija	1. novērtēt vides veselības riska faktorus un to ietekmi uz cilvēka veselību un dzīves kvalitāti (tai skaitā ķīmisko vielu riskus cilvēka veselībai); 2. kontrolēt dzeramā ūdens nekaitīguma un kvalitātes nodrošināšanas prasību izpildi publiskajos dzeramā ūdens apgādes objektos no ūdens ņemšanas vietas līdz patērētājam.														
1. Riska scenārija apraksts (atbilstoši 3.elementam)															
<p>Scenārijs tiek izstrādāts atbilstoši principam “sliktākais ticamais scenārijs” avārija siltumapgādes sistēmā.</p> <p>Iespējamā scenārija sākums – 2020.gada ____ . decembris Iespējamā scenārija beigas – 2020.gada ____ . decembris. Ilgums: 1-14 diennaktis.</p> <p>Scenārija stāsts:</p> <p>Ziemā pie ilgstoši pazeminātas temperatūras, zem autoceļa braucamās daļas notika maģistrālās siltumprases cauruļvadu bojājums(plīsums). Kā rezultātā notika avārija un iedomāta daļa no pilsētas teritorijas palika bez apkures ziemas apstākļos. Kopumā bez apkures palika 6 daudzīvokļu mājas, 270 dzīvokļi, 810 cilvēki.</p>															
2. Vēsturisko faktu notikumi vai statistika par risku															
<table><tr><th>Laika posms</th><th>Avāriju skaits siltumapgādes sistēmās</th></tr><tr><td>2016</td><td>16</td></tr><tr><td>2017</td><td>23</td></tr><tr><td>2018</td><td>18</td></tr><tr><td>2019</td><td>23</td></tr><tr><td>2020</td><td>22</td></tr></table>		Laika posms	Avāriju skaits siltumapgādes sistēmās	2016	16	2017	23	2018	18	2019	23	2020	22		
Laika posms	Avāriju skaits siltumapgādes sistēmās														
2016	16														
2017	23														
2018	18														
2019	23														
2020	22														
Vidēji gadā pilsētā notiek <b>20</b> avārijas gadījumu siltumapgādes sistēmās, protams, notikušās avārijas nav bijušas tik nozīmīgas kā aprakstīts riska scenārijā.															
<b>Republikas pilsētas:</b>															
Saskaņā ar “Valsti iespējamo apdraudējumu katalogu” – pārskata periodā nav definēts neviens Valstij nozīmīgs notikums.															
3. Varbūtības vai ticamības novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 2.elementam)		Varbūtības vai ticamības kritērija abreviatūra (V vai T):	<b>V4</b>												
<p>Tā kā vēsturiski avārijas nav bijušas tik būtiskas, ir sarežģīti izvērtēt notikuma varbūtību un iespēju (saskaņā ar “Valsti iespējamo apdraudējumu katalogu” – pārskata periodā nav definēts neviens valstij nozīmīgs notikums). Tas nozīmē, ka, visas avārijas saistītas ar siltumapgādes sistēmām bija lokālas - vietēja mēroga katastrofas un nekad avārijas (katastrofas) radīto postījumu apjoms nepārsniedza vienas pašvaldības administratīvās teritorijas robežas. Balstoties uz iepriekšējo pieredzi un ekspertu viedokli, par faktoriem, kuri varēja izraisīt iepriekšējus akvārijus siltumapgādes sistēmās:</p> <p>✓ vecas siltumtrases</p>															

✓ drošības noteikumu pārkāpumi; ✓ nepietiekoša uzraudzība komunikācijas laikā; ✓ nekvalitatīva remontdarbu veikšana; ✓ inženiertīklu (agregātu vai iekārtu) nolietojums, un to notikšanas biežumu, tiek noteikts <b>Apdraudējuma varbūtības kritērijs</b> (tuvākajiem 10 gadiem) – <b>AUGSTS V4</b>		
4. Seku novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 5. elementam)	Seku kritērija abreviatūra (S):	<b>S3</b>
Cilvēks: <b>C1</b> Nāves gadījumi – <b>S1</b> (1 līdz 10 skaits) <b>C2</b> Ievainotie/saslimušie – <b>S1</b> (10 līdz 300 skaits) <b>C3</b> Cilvēki kuriem nepieciešama palīdzība – <b>S1</b> (līdz 5000 cilvēka dienas) Vide: <b>Vi1</b> Kaitējums ekosistēmai – <b>S1</b> (1 līdz 15 km <sup>2</sup> * gadi) Ekonomika: <b>E1</b> Materiālie zaudējumi un izmaksas – <b>S1</b> (2 milj. Līdz 6 milj. euro) visus iespējamus zaudējumus un radušās izmaksas, kas saistīts ar apdraudējuma pārvaldīšanu (t.sk. izmaksas kas saistītas ar institūciju palīdzības sniegšanu iedzīvotājiem) <b>E2</b> Ekonomisko rādītāju samazināšanās – <b>S1</b> (2 milj. līdz 6 milj. euro) Sabiedrība: <b>Sa1</b> Piegādes traucējumi – <b>S1</b> (10 000 līdz 100 000 cilvēka dienas) <b>Sa2</b> Ietekmēta sabiedriskā kārtība un iekšējā drošība – <b>S3</b> (7501 līdz 25 000 cilvēka dienas) <b>Sa3</b> Ietekmēta reputācija – <b>S1</b> (Reputācija ir ietekmēta tikai dažas dienas (negatīvs raksts ārvalstu medijos))	Seku kritēriju abreviatūra (C1, C2, C3, Vi1, E1, E2, Sa1, Sa2, Sa3, Sa4, Sa5, Sa6) no kuriem izriet (S):	C1-S1 C2-S1 C3-S1 Vi1-S1 E1-S1 E2-S1 Sa1-S1 Sa2-S3 Sa3-S1 Sa4-S1

<p><b>Sa4</b> Uzticības zaudēšana valstij / institūcijai – <b>S1</b> ( Uzticības zaudējums ilgst vairākas dienas (kritisks raksts Latvijas medijos)</p> <p>Kopējo zaudējumu apjomu aprēķina summējot visu seku kritēriju izteiktās naudas vērtības, tādējādi seku apmēru var norādīt kā vienu vērtību riska matricā.</p> <p>Iespējamie zaudējumi un izmaksas – 1 021 000 (eiro).</p> <p>Apdraudējuma iespējamo seku līmenis – <b>VI-DĒJS S3</b></p>		
<p>4.1. Ietekmes uz pamatvajadzībām īss apraksts (atbilstoši 4.elementam)</p> <p><i>Atbilstoši CAKP likuma 1.panta 14.punktam, pamatvajadzības — uzturs, mājoklis, veselības aprūpe, medicīniskā palīdzība, elektroapgāde, ūdensapgāde, siltumapgāde, atkritumu un notekūdeņu savākšana, sakaru nodrošinājums.</i></p> <p><i>Notiekot avārijai (katastrofai) siltumapgādes sistēmā konkrētai iesaistītai sabiedrības daļai radīsies īslaicīgi pamatvajadzību ierobežojumi.</i></p> <p><i>Ierobežojumi varētu ietekmēt uz mājokli, veselības aprūpi, medicīniskā palīdzību, siltumapgādi. Ierobežojumu lielums un ilgums būs atkarīgs no katastrofas lieluma, iesaistīto personu daudzuma un pārvaldīšanā iesaistīto institūciju resursiem.</i></p>		
<p>4.2. Ievainojamības un spēju īss apraksts (atbilstoši 6.elementam)</p> <p><i>Ņemot vērā, esošā riska seku izvērtējuma rezultātus un noteiktus iespējamus zaudējumus un izmaksas (1 021 000 eiro), nevar pilnībā samazināt riskus un palielināt reaģēšanas un seku likvidēšanas spējas ar finanšu līdzekļu piesaisti un sadali starp atbildīgajam institūcijām un riskam pakļauto sabiedrības daļu. Tas nav iespējams, jo nevienas pašvaldības (no sadarbības teritorijas) gada budžets nevar nodrošināt attiecīgas summas novirzīšanu uz potenciāla riska samazināšanu – tas nav ekonomiski izdevīgi, efektīvi un samērīgi.</i></p> <p><i>Balstoties uz ekspertu viedokli priekšroka jādod tām darbībām, kas palīdzētu sasniegt šos mērķus rentablā (izdevīgākā) veidā:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ kontrolējošo institūciju kvalitatīvs darbs (kvalifikācijas celšana, pārbaužu veikšana, apdraudējumu apzināšana);</li><li>✓ likumdošanas un normatīvo aktu aktualizācijas;</li><li>✓ reaģēšanas spēju paaugstināšana (t.sk. mācību organizēšana);</li><li>✓ preventīvo un gatavības pasākumu apzināšana un izpilde.</li></ul>		
<p>5. Riska līmenis (atbilstoši 3.pielikumam):</p>	<p><b>VIDĒJS RISKS</b></p>	
<p>6. Veicamie preventīvie un gatavības pasākumi</p> <p><i>Preventīvie un gatavības pasākumi, kā arī reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi, ar atbildīgajam institūcijām un izpildes termiņiem, ir aprakstīti sadaļā “Avārijas siltumapgādes sistēmās”.</i></p>		

### AVĀRIJAS SILTUMAPGĀDES SISTĒMĀS

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
<b>1. Preventīvie un gatavības pasākumi</b>						
1.1.	Organizēt un veikt siltumapgādes cauruļvada, tehnoloģisko cauruļvadu, rezervuāru, maģistrālo sūkņu stacijas darbības kontroli, tehnisko uzraudzību, tehnisko pārbaudi, apkopi un remontdarbus	pastāvīgi	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; pašvaldība	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; pašvaldība	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; pašvaldības; komersanti	
1.2.	Organizēt un veikt tehnoloģisko iekārtu darbības uzlabojumu plānošanu	pastāvīgi	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; pašvaldības	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; pašvaldības	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; pašvaldības; komersanti	
1.3.	Plānot un nodrošināt aprīkojumu avāriju likvidācijas novēršanai (slēdzot līgumus ar speciālajiem avārijas un inženiertehniskajiem dienestiem, komersantiem)	pastāvīgi	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; pašvaldības	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; pašvaldības	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; pašvaldības; komersanti	
1.4.	Siltumapgādes tīklu uzturēšana darba kārtībā. Novecojušo komunikāciju nomaiņa	pastāvīgi	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; pašvaldības	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; pašvaldības	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; pašvaldības; komersanti	
<b>2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi</b>						
2.1.	Informācijas saņemšana par notikušo avāriju	2 - 5 min	Juridiska vai fiziska persona	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; novada apvienību pārvalde	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; SIA “Rēzeknes novada komunālserviss”, novada apvienību pārvaldes darbinieki; komersanti	
2.2.	Izlūkošanas veikšana notikuma vietā	10 – 20 min.	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; pašvaldības	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; novada apvienību pār-	Avārijas brigādes un iesaisītā institūciju darbinieki	

			novada apvienību pārvalde	valde		
2.3.	Avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā	20 – 25 min.	Avārijas brigādes vecākā persona	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; novada apvienību pārvalde	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	
2.4.	Iedzīvotāju informēšana par notikušo avāriju	pēc nepieciešamības	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; novada apvienību pārvalžu vadītāji	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; novada apvienību pārvalde	Plašsaziņas līdzekļi. Radio. TV. Internets u.c. sakaru līdzekļi	
2.5.	Avārijas seku likvidēšanas pasākumu veikšana	pastāvīgi	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; novada apvienību pārvalžu vadītāji	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”; novada apvienību pārvalde	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	
2.6.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	pēc nepieciešamības	NMPD	NMPD, Rēzeknes slimnīca un citas ārstniecības iestāde	NMPD, Rēzeknes slimnīca un citas ārstniecības iestādes darbinieki	
2.7.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	pastāvīgi / pēc nepieciešamības	Valsts policija, Avārijas seku darbu vadītājs/glābšanas darbu vadītājs.	Valsts policija	Valsts policija, NBS	
2.8.	Iedzīvotāju evakuācijas, izmitināšanas, ēdināšanas, informēšanas organizēšana	pēc nepieciešamības	Avārijas seku glābšanas darbu vadītājs.	STCA komisija. Pašvaldības.	Valsts policija, Pašvaldību izglītības pārvaldes, Pašvaldību sociālie dienesti. Komeranti. NBS	
2.9.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Pašvaldības	Pašvaldības	Pašvaldības	

### 3.3. Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmā

#### RISKA VEIDLAPA AVĀRIJAS ŪDENSAPGĀDES, NOTEKŪDEŅU UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMĀS

<b>Riska nosaukums</b>		<b>Nr.p.k.</b>
<i>Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmā</i>		3.
<b>Pārskata datums:</b> <b>17.02.2021.g.</b>		<b>Nākošais pārskata datums:</b> <b>17.02.2025.g</b>
<b>Riska novērtēšanas process:</b>		
Riska novērtēšanā iesaistītās institūcijas		
Institūcija:	Uzdevums:	
1. Rēzeknes pilsētas dome 2. Rēzeknes novada dome Viļānu novada pašvaldība	1. savas kompetences ietvaros veikt katastrofas pārvaldīšanu; 2. katastrofas pārvaldīšanas subjektam sniegt informāciju (par pašvaldības institūciju rīcībā esošajiem resursiem, kas izmantojami katastrofas pārvaldīšanai); 3. nodrošināt iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām (šo iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi); 4. savu iespēju robežās nodrošināt katastrofas pārvaldīšanā iesaistītajām institūciju amatpersonām, juridiskajām un fiziskajām personām piemērotus darba un sadzīves apstākļus.	
3. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests	1. atbilstoši kompetencei organizēt un īstenot civilās aizsardzības pasākumus. 2. katastrofas pārvaldīšanas subjektam (savas kompetences ietvaros) sniegt atbalsta funkcijas; 3. sadarbībā ar citām institūcijām veikt neatliekamos avāriju seku likvidēšanas pasākumus; 4. sniegt iespējamo palīdzību fiziskām personām ugunsgrēka vai avārijas gadījumā; 5. nodrošināt vienotā ārkārtas palīdzības izsaukumu numura "112" zvanu saņemšanu, apstrādi un, ja nepieciešams, to pāradresēšanu citiem operatīvajiem dienestiem.	
4. Valsts policija	1. garantēt personu un sabiedrības drošību; 2. novērst noziedzīgus nodarījumus un citus likumpārkāpumus; 3. palīdzēt valsts iestāžu amatpersonām, ja tiek traucēta to likumīgā darbība; 4. veikt atbalsta funkcijas (cilvēku evakuācijas, teritorijas ierobežošana, cilvēku informēšana, sabiedriskas kārtības uzturēšana).	
5. Valsts policija 6. Administratīvā inspekcija 5. Viļānu pašvaldības policija	1. savas kompetences ietvaros novērst un pārtraukt sabiedriskās kārtības pārkāpumus; 2. veikt preventīvos pasākumus likumpārkāpumu novēršanā; 3. sniegt neatliekamo palīdzību; 4. nodrošināt atrasto un pašvaldības policijai nodoto dokumentu, mantu, vērtspapīru un cita veida īpašuma saglabāšanu līdz tā nodošanai īpašniekam vai kompetentai institūcijai; 5. savas kompetences ietvaros sniegt palīdzību personām, kuras vēršas pēc palīdzības; 6. veikt citus pašvaldības uzdotos uzdevumus, ja tas nav pretrunā ar likumu "Par policiju" un citiem normatīvajiem aktiem.	
6. Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	1. vadīt, koordinēt un sniegt neatliekamo medicīnisko palīdzību iedzīvotājiem ārkārtas medicīniskajās situācijās un katastrofās;	

<i>nests</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. ārkārtas medicīniskajās situācijās organizēt personu pārvešanu un ievietošanu ārstniecības iestādē, kurā iespējams sniegt nepieciešamo medicīnisko palīdzību;</li> <li>3. nodrošināt sadarbību ar citiem ĀS un katastrofu seku likvidēšanā iesaistītajiem dienestiem;</li> <li>4. plānot un koordinēt rīcību sabiedrības veselības apdraudējuma gadījumā un sabiedrības veselības ĀS;</li> <li>5. plānot, organizēt un nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību pēc ārstniecības iestādes pieprasījuma, ja nepieciešamais medicīniskās palīdzības apjoms pārsniedz ārstniecības iestādes resursu iespējas.</li> </ol>
<p>7. Rēzeknes pilsētas domes pilsētvides un attīstības pārvalde</p> <p>7. Rēzeknes pilsētas būvvaldes nodaļa</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. sniegt ziņas par teritorijas izmantošanas un apbūves nosacījumiem;</li> <li>2. informēt par notiekošās būvniecības tiesisko pamatojumu un sniegt ziņas par būvniecības stadijā esošām būvēm;</li> <li>3. sniegt konsultācijas par būvniecības procesu;</li> <li>4. veikt citas ar būvniecības procesu un tā atbilstību normatīvo aktu prasībām saistītas darbības</li> </ol>
8. Rēzeknes pilsētas domes pārvalde "Sociālais dienests"	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. sniegt sociālo un veselības palīdzību, noteiktus sociālos pakalpojumus;</li> <li>2. organizēt personu ievietošanu Sociālajā un Nakts patversmē, grupu dzīvokļos un citās pašvaldības sociālās rehabilitācijas un aprūpes iestādēs;</li> <li>3. sniegt pašvaldības iedzīvotājiem informāciju par tiesībām saņemt sociālos pakalpojumus un sociālo palīdzību, to pieprasīšanas un sniegšanas kārtību.</li> </ol>
9. SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. organizēt operatīvu un nepārtrauktu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju ēkas, kā arī ēku iekšējos inženiertīklos un liftu saimniecībā;</li> <li>2. nodrošina darbinieku izbraukšanu avārijas situācijas apturēšanai un to likvidācijai;</li> <li>3. koordinē sadzīves atkritumu apsaimniekošanu;</li> <li>4. veikt atbalsta funkcijas (resursu un tehnikas iesaistīšana seku likvidēšanas darbos).</li> </ol>
10. A/S "Sadales tīkli"	1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar elektroapgādes inženiertehniskam komunikācijām (elektroapgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).
11. SIA "Rēzeknes ūdens"	1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar ūdensapgādes inženiertehniskam komunikācijām (ūdensapgādes un/vai kanalizācijas sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).
12. SIA "Rēzeknes siltumtīkli"	1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar centralizētās siltumapgādes inženiertehniskām komunikācijām (centralizētās siltumapgādes ražošanas iekārtu, maģistrālo un sadalošo cauruļvadu atslēgšanu, pieslēgšanu savas kompetences un/vai ar siltumenerģijas patērētājiem, ēku apsaimniekotājiem noslēgto līgumsaistību noteiktajās atbildības robežās, pakalpojuma atjaunošana).
13. Veselības inspekcija	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. novērtēt vides veselības riska faktorus un to ietekmi uz cilvēka veselību un dzīves kvalitāti (tai skaitā ķīmisko vielu riskus cilvēka veselībai);</li> <li>2. kontrolēt dzeramā ūdens nekaitīguma un kvalitātes nodrošināšanas prasību izpildi publiskajos dzeramā ūdens apgādes objektos no ūdens ņemšanas vietas līdz patērētājam.</li> </ol>
1. Riska scenārija apraksts (atbilstoši 3. elementam)	
<p>Scenārijs tiek izstrādāts atbilstoši principam "sliktākais ticamais scenārijs" avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmā.</p> <p>Iespējamā scenārija sākums – 2020. gada __. decembris Iespējamā scenārija beigas – 2020. gada __. decembris. Ilgums: 1-14 diennaktis.</p>	



Scenārija stāsts: Iedomātā maģistrāles ūdensvada posma (diametrs – 200mm) notika pārrāvums. Pārrāvums notika pilsētas teritorijā, blakus dzīvojamam sektoram. Pārrāvuma rezultātā ūdensapgādes piegāde tiek pārtraukta 3 pilsētas mājām, kur varētu dzīvot aptuveni 500 iedzīvotāji. Avārijas vietā ir izskalota teritorija un notiek teritorijas applūšana.			
2. Vēsturisko faktu notikumi vai statistika par risku			
Laika posms	Avāriju skaits ūdensapgādes sistēmās	Avāriju skaits kanalizācijas sistēmās	
2016	520	780	
2017	576	862	
2018	592	887	
2019	602	881	
2020	594	879	
Vidēji gadā	577	858	
3. Varbūtības vai ticamības novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 2.elementam)			Varbūtības vai ticamības kritērija abreviatūra (V vai T):
			<b>V4</b>
<p><i>Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās notiek samērā bieži (vidēji 577 ūdensapgādes sistēmā un vidēji 858 kanalizācijas sistēmās avārijas gada laikā). Visas avārijas, saistītas ar ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmām, bija lokālas - vietēja mēroga katastrofas un nekad avārijas (katastrofas) radīto postījumu apjoms nepārsniedza vienas pašvaldības administratīvās teritorijas robežas.</i></p> <p><i>Balstoties uz iepriekšējo pieredzi un ekspertu viedokli, par faktoriem, kuri izraisīja iepriekšējās avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ŪK pamatlīdzekļu lielais nolietojums (kalpošanas laiku pārsnieguši cauruļvadi, ierīces, iekārtas un būves);</li> <li>✓ nekvalitatīva remontdarbu veikšana;</li> <li>✓ nepietiekoša uzraudzība komunikāciju ekspluatācijas laikā;</li> <li>✓ būvniecības laikā pieļautās kļūdas;</li> </ul> <p><i>un to notikšanas biežumu, tiek noteikts <b>Apdraudējuma varbūtības kritērijs</b> (tuvākajiem 10 gadiem) – <b>AUGSTS V4</b>.</i></p>			
4. Seku novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 5.elementam)			Seku kritērija abreviatūra (S):
<p><i>Cilvēks:</i></p> <p><b>C1</b> Nāves gadījumi – <b>S1</b> (1 līdz 10 skaits)</p> <p><b>C2</b> Ievainotie/saslimušie – <b>S1</b> (10 līdz 300 skaits)</p> <p><b>C3</b> Cilvēki kuriem nepieciešama palīdzība – <b>S1</b> (līdz 5000 cilvēka dienas)</p> <p><i>Vide:</i></p> <p><b>Vi1</b> Kaitējums ekosistēmai – <b>S1</b> (1 līdz 15 km<sup>2</sup> * gadi)</p> <p><i>Ekonomika:</i></p> <p><b>E1</b> Materiālie zaudējumi un izmaksas – <b>S1</b> (2 milj. Līdz 6 milj. euro) visus iespējamus zaudējumus un radušās izmaksas, kas saīs-</p>			<p><i>Seku kritēriju abreviatūra (C1, C2, C3, Vi1, E1, E2, Sa1, Sa2, Sa3, Sa4, Sa5, Sa6) no kuriem izriet (S):</i></p>
			<p><b>C1-S1</b> <b>C2-S1</b> <b>C3-S1</b> <b>Vi1-S1</b> <b>E1-S1</b> <b>E2-S1</b> <b>Sa1-S1</b> <b>Sa2-S3</b></p>

<p>tīts ar apdraudējuma pārvaldīšanu (t.sk. izmaksas kas saistītas ar institūciju palīdzības sniegšanu iedzīvotājiem)</p> <p><b>E2</b> Ekonomisko rādītāju samazināšanās – <b>S1</b> (2 milj. līdz 6 milj. euro)</p> <p>Sabiedrība:</p> <p><b>Sa1</b> Piegādes traucējumi – <b>S1</b> (10 000 līdz 100 000 cilvēka dienas)</p> <p><b>Sa2</b> Ietekmēta sabiedriskā kārtība un iekšējā drošība – <b>S3</b> (7501 līdz 25 000 cilvēka dienas)</p> <p><b>Sa3</b> Ietekmēta reputācija – <b>S1</b> (Reputācija ir ietekmēta tikai dažas dienas (negatīvs raksts ārvalstu medijos))</p> <p><b>Sa4</b> Uzticības zaudēšana valstij / institūcijai – <b>S1</b> (Uzticības zaudējums ilgst vairākas dienas (kritisks raksts Latvijas medijos))</p> <p>Kopējo zaudējumu apjomu aprēķina summējot visu seku kritēriju izteiktās naudas vērtības, tādējādi seku apmēru var norādīt kā vienu vērtību riska matricā.</p> <p>Iespējamie zaudējumi un izmaksas – 1 021 000 (eiro).</p> <p>Apdraudējuma iespējamo seku līmenis – <b>VIDĒJS S3</b></p>		<p><b>Sa3-S1</b></p> <p><b>Sa4-S1</b></p>
<p>4.1.Ietekmes uz pamatvajadzībām īss apraksts (atbilstoši 4.elementam)</p>		
<p>Atbilstoši CAKP likuma 1.panta 14.punktam, pamatvajadzības — uzturs, mājoklis, veselības aprūpe, medicīniskā palīdzība, elektroapgāde, ūdensapgāde, siltumapgāde, atkritumu un notekūdeņu savākšana, sakaru nodrošinājums. Notiekot avārijai (katastrofai) ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā konkrētai iesaistītai sabiedrības daļai radīsies īslaicīgi pamatvajadzību ierobežojumi. Ierobežojumi varētu ietekmēt uz uzturu, mājokli, veselības aprūpi, medicīniskā palīdzību, ūdensapgādi, siltumapgādi.</p> <p>Ierobežojumu lielums un ilgums būs atkarīgs no katastrofas lieluma, iesaistīto personu daudzuma un pārvaldīšanā iesaistīto institūciju resursiem.</p>		
<p>4.2. Ievainojamības un spēju īss apraksts (atbilstoši 6.elementam)</p>		
<p>Nemot vērā, esoša riska seku izvērtējuma rezultātus un noteiktus iespējamus zaudējumus un izmaksas (1 021 000 eiro), nevar pilnībā samazināt riskus un palielināt reaģēšanas un seku likvidēšanas spējas ar finanšu līdzekļi piesaisti un sadali starp atbildīgajām institūcijām un riskam pakļauto sabiedrības daļu. Tas nav iespējams, jo nevienas pašvaldības (no sadarbības teritorijas) gada budžets nevar nodrošināt attiecīgas summas novirzīšanu uz potenciāla riska samazināšanu – tas nav ekonomiski izdevīgi, efektīvi un samērīgi. Balstoties uz ekspertu viedokli priekšroka jādod tām darbībām, kas palīdzētu sasniegt šos mērķus rentablā (izdevīgākā) veidā:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ kontrolējošo institūciju kvalitatīvs darbs (kvalifikācijas celšana, pārbaužu veikšana, apdraudējumu apzināšana);</li><li>✓ iedzīvotāju vispārēja izglītošana drošības jomā;</li><li>✓ likumdošanas un normatīvo aktu aktualizācijas;</li><li>✓ ŪK sistēmu darbības efektivitātes uzlabošana, uzstādot jaunas iekārtas un ieviešot modernas tehnoloģijas</li><li>✓ reaģēšanas spēju paaugstināšana (t.sk. mācību organizēšana);</li><li>✓ preventīvo un gatavības pasākumu apzināšana un izpilde.</li></ul>		
<p>5. Riska līmenis (atbilstoši 3.pielikumam):</p>		<p><b>VIDĒJS RISKS</b></p>
<p>6. Veicamie preventīvie un gatavības pasākumi:</p> <p>Preventīvie un gatavības pasākumi, kā arī reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi, ar atbildīgajām institūcijām un izpildes termiņiem, ir aprakstīti sadaļā “Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās”.</p>		

## AVĀRIJAS ŪDENSAPGĀDES, NOTEKŪDEŅU UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMĀS

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
<b>1. Preventīvie un gatavības pasākumi</b>						
1.1.	Organizēt un veikt ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas cauruļvada, tehnoloģisko cauruļvadu, rezervuāru, maģistrālo sūkņu stacijas, kanalizācijas sūkņu stacijas iekārtu un elektronisko iekārtu darbības kontroli, tehnisko uzraudzību, tehnisko pārbaudi, apkopi un remontdarbus	pastāvīgi	SIA “Rēzeknes ūdens”, Novada apvienību pārvaldes	SIA “Rēzeknes ūdens”, Novada apvienību pārvaldes	SIA “Rēzeknes ūdens” Novada apvienību pārvaldes Komersanti	
1.2.	Organizēt un veikt tehnoloģisko iekārtu darbības uzlabojumu plānošanu	pastāvīgi	SIA “Rēzeknes ūdens”, Novada apvienību pārvaldes	SIA “Rēzeknes ūdens”, Novada apvienību pārvaldes	SIA “Rēzeknes ūdens” Novada apvienību pārvaldes Komersanti	
1.3.	Plānot un nodrošināt aprīkojumu avāriju likvidācijas novēršanai (slēdzot līgumus ar speciālajiem avārijas un inženiertehniskajiem dienestiem, komersantiem, piesaistīt Eiropas finansējumu)	pastāvīgi	SIA “Rēzeknes ūdens”, Novada apvienību pārvaldes	SIA “Rēzeknes ūdens”, Novada apvienību pārvaldes	SIA “Rēzeknes ūdens” Novada apvienību pārvaldes Komersanti	
1.4.	Ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas tīklu uzturēšana darba kārtībā. Novecojušo komunikāciju nomaiņa	pastāvīgi	SIA “Rēzeknes ūdens”, Novada apvienību pārvaldes”	SIA “Rēzeknes ūdens”, Novada apvienību pārvaldes	SIA “Rēzeknes ūdens” Novada apvienību pārvaldes Komersanti	
1.5.	Nodrošināt nepieciešama aprīkojuma rezervi, lai ātrāk novērstu bojājumu	pēc nepieciešamības	SIA “Rēzeknes ūdens”, Novada apvienību pārvaldes	SIA “Rēzeknes ūdens”, Novada apvienību pārvaldes	Komersanti	
<b>2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi</b>						

2.1.	Informācijas saņemšana par notikušo avāriju	2 - 5 min.	Juridiska vai fiziska persona. SIA „Rēzeknes ūdens”, novada apvienību pārvaldes	SIA “Rēzeknes ūdens”, novada apvienību pārvaldes	SIA “Rēzeknes ūdens”, novada apvienību pārvaldes. Komersanti	
2.2.	Izlūkošanas veikšana notikuma vietā	10 – 20 min.	SIA “Rēzeknes ūdens”, novada apvienību pārvalžu vadītāji	SIA “Rēzeknes ūdens”, novada apvienību pārvaldes	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	
2.3.	Avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā	20 -25 min	Avārijas brigādes vecākā persona	SIA “Rēzeknes ūdens”, novada apvienību pārvaldes	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki.	
2.4.	Iedzīvotāju informēšana par notikušo avāriju	pēc nepieciešamības	SIA “Rēzeknes ūdens”, novada apvienību pārvalžu vadītāji	SIA “Rēzeknes ūdens”, novada apvienību pārvaldes	Plašsaziņas līdzekļi. Radio. TV. Internets u.c. sakaru mediji	
2.5.	Avārijas seku likvidēšanas pasākumu veikšana	pastāvīgi	SIA “Rēzeknes ūdens”, novada apvienību pārvalžu vadītāji	SIA “Rēzeknes ūdens”, novada apvienību pārvaldes	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	
2.6.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	pēc nepieciešamības	NMPD darbinieki	NMPD Rēzeknes slimnīca un citas ārstniecības iestādes	NMPD, Rēzeknes slimnīca un citas ārstniecības iestādes darbinieki	
2.7.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	pastāvīgi/pēc nepieciešamības	Valsts policija. Avārijas seku darbu vadītājs/glābšanas darbu vadītājs.	Valsts policija.	Valsts policija. NBS	
2.8.	Iedzīvotāju evakuācijas, izmitināšanas, ēdināšanas, informēšanas organizēšana	pēc nepieciešamības	Avārijas seku glābšanas darbu vadītājs	STCA komisija. Pašvaldības.	Valsts policija. Pašvaldību izglītības pārvaldes. Paš-	

					valdību sociālie dienesti. Komersan- ti. NBS	
2.9.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Pašvaldības	Pašvaldības	Pašvaldības	

### 3.4. Risku matrica (Rēzeknes sadarbības teritoriju katastrofu risku kopsavilkums)

Varbūtības / ticamības līmenis ↓	KATASTROFU RISKU KOPSAVILKUMS				
	Maznozīmīgs risks	Nozīmīgs risks	Vidējs risks	Augsts risks	Ļoti augsts risks
Ļoti augsts		Epizootijas			
Augsts		Meža un kūdras purvu ugunsgrēki	Piūdi	Epidēmija, pandēmija	
			Lietusgāzes un ilgstošas lietavas		
			Karstums		
			Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās		
			Avārijas siltumapgādes sistēmās		
Vidējs	Autotransporta avārija	Pārvades elektrotīklu bojājumi	Stiprs sals	Sadales elektrotīklu bojājumi	
	Sabiedriskās nekārtības	Dzelzceļa transporta katastrofa	Būvju sabrukums	Ugunsgrēki ēkās un būvēs	
	Iekšējie nemieri	Avārija dabasgāzes apgādes sistēmā	Apledojums un slapja sniega nogulums	Vētras un krasas vēja brāzmas	
			Pērkona negaiss un krusa		
			Viesuļi		
			Sausums		
			Sniegs un putenis		
Zems		Epifitotijas	Bīstamo ķīmisko vielu noplūde	Karš, militārs iebrukums vai to draudi	
		Terora akti			
Ļoti zems	Zemes nogruvumi	Radiācijas avārija	Avārijas naftas produktu cauruļvada transporta infrastruktūrā	Bioloģisko vielu negadījums	
	Zemestrīces			Aviācijas nelaimes gadījums ar gaisa kuģi	
Apdraudējuma iespējamais seku līmenis →	Maznozīmīgas sekas	Nozīmīgas sekas	Vidējas sekas	Smagas sekas	Katastrofālas sekas

### 3.5. Risku kartes

Saskaņā ar CAKP likuma 11.panta 4.punkta 3.apakšpunktu Rēzeknes STCA plānā tiek izskatītas katastrofas, kuras saistītas ar ēku un būvju sabrukšanu, avāriju siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā. Šīs katastrofas bija apzinātas un izvērtētas saskaņā ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta izstrādāto riska novērtēšanas metodiku (rekomendācijas), kā arī tika izstrādāti preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi.

Ņemot vērā, to, ka augstāk minēto risku izvērtēšana balstījās uz potenciāli iesaistītu institūciju pieaicināto ekspertu viedokli un izdomātas katastrofas riska scenāriju, nav iespējams, ar lielu varbūtību, noteikt katastrofu seku reālus apjomus un izmērus dabā. Vēsturiskie dati arī nevar sniegt objektīvus datus, kurus var ņemt par pamatu, lai veiktu kādu matemātiski pamatotu aprēķinu vai katastrofas modelēšanu reālam objektam. Kā arī, neeksistē zinātniski pamatotas aprēķinu metodikas tāda veida notikumiem un apdraudējumiem.

Pamatojoties uz objektīvo izejas datu trūkumu, to daudzumu, mainīgumu un neprognozējamo attīstības scenāriju, nav iespējams izstrādāt augstāk izskatīto risku kartes, kuras nākotnē varētu izmantot par pamatu, saskaroties ar aprakstītām katastrofām.

## 4. Reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītāji <sup>12</sup>

12. tabula

Nr. p.k.	Apdraudējums vai veicamā pasākuma nosaukums	Institūcija, kuras amatpersona ir reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītājs
1	Ugunsgrēku dzēšana, izņemot mežus un purvus	Valsts ugunsdzēsība un glābšanas dienests
2	Ugunsgrēku dzēšana mežos un purvos	Valsts meža dienests
3	Glābšanas darbi, izņemot jūrā un iekšējos ūdeņos no bāzes līnijas līdz jūras krasta līnijai	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
4	Glābšanas darbi jūrā un iekšējos ūdeņos no bāzes līnijas līdz jūras krasta līnijai	Nacionālo bruņoto spēku Jūras spēku Krasta apsardzes dienests
5	Pretplūdu pasākumi	Pašvaldība
6	Evakuācijas pasākumi	Pašvaldība
7	Epizootija	Pārtikas un veterinārais dienests
8	Epidēmija	Slimību profilakses un kontroles centrs
9	Epifitotija	Valsts augu aizsardzības dienests
10	Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu noplūde, izņemot jūrā un iekšējos ūdeņos no bāzes līnijas līdz jūras krasta līnijai	Valsts ugunsdzēsība un glābšanas dienests
11	Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu noplūde jūrā un iekšējos ūdeņos no bāzes līnijas līdz jūras krasta līnijai	Nacionālo bruņoto spēku Jūras spēku Krasta apsardzes dienests
12	Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu piesārņojums jūras krastā	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
13	Radiācijas negadījums (incidents), radiācijas avārija un kodolavārija	Vietēja mēroga radiācijas avārijās – Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centrs, Reģionāla vai valsts mēroga radiācijas avārijās – Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
14	Bīstamo atkritumu (sadzīves) apsaimniekošana	Pašvaldība
15	Bīstamo atkritumu (bezsaimeņu) apsaimniekošana	Valsts vides dienests
16	Elektrotīklu bojājumi	AS "Sadales tīkls", AS "Augstsprieguma tīkls"
17	Avārijas gāzes apgādes sistēmās	AS "Conexus Baltic Grid", AS "Gaso", Komersanti, kuri nodrošina patērētājus ar sašķidrinātas naftas gāzes baloniem
18	Zemestrīce	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
19	Terora akts	Valsts drošības dienests
20	Sabiedriskās nekārtības	Valsts policija
21	Iekšējie nemieri	Valsts policija
22	Avārijas siltumapgādes, ūdensapgādes,	Pašvaldība

<sup>12</sup> Valsts civilās aizsardzības plāns. Pieejams: <https://m.likumi.lv/ta/id/317006-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu>



	notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās	
<b>Nr. p.k.</b>	<b>Apdraudējums vai veicamā pasākuma nosaukums</b>	<b>Institūcija, kuras amatpersona ir reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītājs</b>
23	Dzelzceļa transporta vai dzelzceļa infrastruktūras avārijas	VAS "Latvijas dzelzceļš"
24	Autotransporta vai autoceļu infrastruktūras avārija	VSIA "Latvijas Valsts ceļi" uz valsts autoceļiem, Pašvaldība uz pašvaldības autoceļiem
25	Aviācijas transporta avārija	Valsts robežsardze
26	Transporta avārija iekšējos ūdeņos līdz jūras krasta līnijai	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
27	Nezināmas izcelsmes vielas vai priekšmeta atrašanas gadījumā	Valsts policija
28	Avārija maģistrālo gāzes vadu infrastruktūrā	AS "Conexus Baltic Grid"
29	Avārija hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju, hidrotehnisko būvju, ostu un jūras hi- drotehnisko inženierbūvju vai polderu infra- struktūrā	Hidrotehnisko būvju valdītājs
30	Zemes nogruvums	Zemesgabala īpašnieks (fiziska vai juridiska persona, valsts vai pašvaldības institūcija)
31	Avārija maģistrālo naftas un naftas produktu cauruļvadu infrastruktūrā	SIA "LatRosTrans"

## **5. Iedzīvotāju evakuācija no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām, ņemot vērā attiecīgā apdraudējuma iespējamās sekas**

Operatīvi saņemot informāciju par pastāvošiem draudiem, Pašvaldība organizē iedzīvotāju informēšanu par evakuācijas nepieciešamību, paskaidrojot, kā sevi pasargāt no apdraudējuma. Informācija var būt rekomendējoša – tie ir ieteikumi par to, kā sevi pasargāt no apdraudējuma, kā sagatavoties, ja evakuācija būs pēkšņa, kas jāņem līdzi, ja vajadzēs pamest mājas.

Pašvaldību iedzīvotāju, operatīvo dienestu, iestāžu un pašvaldības apziņošana par katastrofas draudiem paredzama, izmantojot visus pieejamos sakaru līdzekļus: mobilo telefonu sakaru tīklus, fiksēto telefonu tīklus, rācības, radiosakarus, masu medijus (TV, laikraksti, interneta portāli) un citus, kas tajā brīdī būs pieejami, kā arī ar Civilās aizsardzības trauksmes sirēnām. Sakaru pilnīgas neesamības gadījumā, apziņošana tiks veikta manuāli, no “cilvēka - cilvēkam” un ar operatīvo dienestu transportu.

### **5.1. Evakuācijas veidi**

Vietēja mēroga katastrofas, kur katastrofas radīto postījumu apjoms nepārsniedz vienas pašvaldības administratīvās teritorijas robežas, iedzīvotāju evakuāciju veic katastrofas skartā pašvaldība izveidojot pašvaldības evakuācijas koordinēšanas grupu. Reģionāla mēroga katastrofās, tiek izveidotas evakuācijas koordinēšanas grupas katrā pašvaldībā. Valsts mēroga katastrofās, kur katastrofas radītie postījumi ietekmē visu valsts teritoriju vai nozīmīgu tās daļu, iedzīvotāju evakuāciju nodrošina Civilās aizsardzības komisija saskaņā ar Civilās aizsardzības operatīvā vadības centra norādēm.

Cilvēku evakuācija var tikt veikta no telpām vai no apdraudētās teritorijas:

- pirms katastrofas (laicīgi saņemot informāciju par pastāvošiem draudiem);
- katastrofas laikā (saņemot informāciju par notiekošo katastrofu);
- pēc notikušas katastrofas (saņemot informāciju par jau notikušu katastrofu).

Katastrofas laikā vai pēc notikušas katastrofas, pastāvot pamatotam apdraudējumam vai draudiem iedzīvotāju veselībai un dzīvībai, evakuācija ir obligāta. Gadījumos, kad iedzīvotājs atsakās no evakuācijas, tas paraksta apliecinājumu, ka apzinās riskus savai dzīvībai un veselībai. Apliecinājums var būt brīvā formā.

Ja tiek izsludināts izņēmuma stāvoklis vai ārkārtēja situācija, saskaņā ar likumu "Par ārkārtējo situāciju un izņēmuma stāvokli" stājas spēkā īpašs tiesiskais režīms, kurš pašvaldību institūcijām nacionālās drošības interesēs ļauj veikt fizisko personu un to kustamā īpašuma evakuāciju, ieskaitot piespiedu pārvietošanu.

Cilvēku evakuācija var būt īslaicīga vai uz ilgāku laika periodu. Īslaicīgas evakuācijas laikā nav nepieciešama papildus resursu iesaistīšana (izmitināšana, ēdināšana). Evakuējot cilvēkus uz ilgāku laiku, pašvaldība nodrošinās: cilvēku izmitināšanu, ēdināšanu, sociālo palīdzību. Pašvaldība nodrošina evakuēto iedzīvotāju uzskaiti.

Evakuācija no skartajām teritorijām, atkarībā no katastrofas veida, var notikt, izmantojot autotransportu, motorizētu transportu un nemotorizētu transportu. Autotransportam var tikt izmantots gan pašvaldību nodrošinātais autotransports, gan iedzīvotāju privātais transports.

## 5.2. Pulcēšanās vieta

Organizējot iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētās teritorijas tiek noteiktas pulcēšanās vietas. Pulcēšanās vietas ir paredzētas iedzīvotājiem, kuriem nav sava transporta, lai evakuētos no apdraudētās teritorijas. Pulcēšanās vietās, iedzīvotājiem tiks norādīti droši evakuācijas maršruti, noteiktas izmitināšanas vietas un cita nepieciešamā palīdzība. Iedzīvotājiem kuriem būs nepieciešama palīdzība saistībā ar nokļūšanu uz izmitināšanas vietu transports tiks nodrošināts.

### 5.2.1. Evakuācijas pulcēšanās vietas Rēzeknes pilsētā

13. tabula

Nr. p.k.	Nosaukums	Adrese	Koordinātas	
			Lat	Lon
1	Rēzeknes Valsts 1. ģimnāzija	Dzirnavu 3a, Rēzekne	56.50408	27.33928
2	Rēzeknes 2.vidusskola	Pulkveža Brieža iela 29/31, Rēzekne	56.50707	27.33398
3	Rēzeknes 3.vidusskola	Rēzekne, 18. novembra ielā 33	56.51002	27.335
4	Rēzeknes 4.vidusskola	Rēzekne, Viļānu ielā 2	56.50324	27.32226
5	Rēzeknes 5.vidusskola	Rēzekne, Rūpnīcas ielā 11	56.52595	27.34914
6	Rēzeknes 6.vidusskola	Rēzekne, Kosmonautu ielā 6	56.52299	27.34539
7	Rēzeknes valsts poļu ģimnāzija	Rēzekne, Lubānas ielā 49	56.51616	27.34187
8	Rēzeknes internātpamatskola – attīstības centrs	Rēzekne, Varslavāna ielā 5	56.49519	27.32418
9	Rēzeknes sākumskola	Rēzekne, Kaļķu iela 12	56.50517	27.3383

### 5.2.2. Evakuācijas pulcēšanās vietas Rēzeknes novadā

14. tabula

Nr. p.k.	Iestāde, teritorija	Pulcēšanās vieta (nosaukums)	Adrese	Koordinātas	
				Lat	Lon
1	Dricānu pagasts	Pagastmāja	``Pagastmāja``, Dricāni, Dricānu pag., Rēzeknes nov., LV-4615	56.649363	27.183787
2	Strūžānu pagasts	Kultūra nams	Miera iela 14, Strūžāni, Stružānu pag., Rēzeknes nov., LV-4643	56.69574	27.23709

3	Gaigalavas pagasts	Pagasta ēka	Rēzeknes iela 2, Gaigalava, Gaigalavas pag., Rēzeknes nov., LV-4618	56.731819	27.068988
4	Nagļu pagasts	Pagastmāja	``Pagastmāja``, Nagļi, Nagļu pag., Rēzeknes nov., LV-4631	56.684962	26.930608
5	Rikavas pagasts	Pagasta ēka	Jaunības iela 15, Rikava, Rikavas pag., Rēzeknes nov., LV-4648	56.619938	27.041994
6	Kantinieku pagasts	Administratīvais centrs	``Administratīvais centrs``, Liuža, Kantinieku pag., Rēzeknes nov., LV-4621	56.566713	27.14048
7	Sakstagala pagasts	Pagasta ēka	Kalna iela 2, Sakstagals, Sakstagala pag., Rēzeknes nov., LV-4638	56.533604	27.151076
8	Ozolmuižas pagasts	Pagasta ēka	"Laimas", Ozolmuiža, Ozolmuižas pag., Rēzeknes nov., LV-4633	56.491753	27.225271
9	Nautrēnu pagasts	Pagastmāja	``Pagastmāja``, Rogovka, Nautrēnu pag., Rēzeknes nov., LV-4652	56.70867	27.414472
10	Ilzeskalna pagasts	Pagasta ēka	Centra iela 1, Ilzeskalns, Ilzeskalna pag., Rēzeknes nov., LV-4619	56.640448	27.395502
11	Audriņu pagasts	Pagasta ēka	Lidicas iela 17, Audriņi, Audriņu pag., Rēzeknes nov., LV-4611	56.589945	27.247402
12	Bērzgales pagasts	Kultūras nams	Rītupes iela 34, Bērzgale, Bērzgales pag., Rēzeknes nov., LV-4612	56.631626	27.512542

13	Vērēmu pagasts	Pagasta ēka	Jāņa Zvīdra iela 1, Sondori, Vērēmu pag., Rēzeknes nov., LV-4647	56.571533	27.371032
14	Lendžu pagasts	Pagasta ēka	Viraudas iela 3, Lendži, Lendžu pag., Rēzeknes nov., LV-4625	56.583078	27.509251
15	Kaunatas pagasts	Pagasta administratīvā ēkā	Rāznas iela 38, Kaunata, Kaunatas pag., Rēzeknes nov., LV-4622	56.331959	27.546193
16	Mākoņkalna pagasts	Pagasta ēka	Skolas iela 3, Lipuški, Mākoņkalna pag., Rēzeknes nov., LV-4626	56.290253	27.437105
17	Čornajas pagasts	Pagasta ēka	Miera iela 5, Čornaja, Čornajas pag., Rēzeknes nov., LV-4617	56.383135	27.4149
18	Stoļerovas pagasts	Pagasta ēka	Skolas iela 1, Stoļerova, Stoļerovas pag., Rēzeknes nov., LV-4642	56.434773	27.552185
19	Griškānu pagasts	Pagasta ēka	Centrālā iela 27, Sprūževa, Griškānu pag., Rēzeknes nov., LV-4641	56.492879	27.424904
20	Maltas pagasts	Maltas apvienības pārvaldes ēka	Skolas iela 24, Malta, Maltas pag., Rēzeknes nov., LV-4630	56.347569	27.161666
21	Feimaņu pagasts	Pagasta māja	``Pagasta māja``, Feimaņi, Feimaņu pag., Rēzeknes nov., LV-4623	56.272412	27.043766
22	Lūznavas pagasts	Lūznavas bibliotēka	Pils iela 6, Lūznava, Lūznavas pag., Rēzeknes nov., LV-4627	56.358664	27.261331
23	Ozolaines pagasts	Ozolaines Tautas nams	``Bekši 7``, Bekši, Ozolaines pag., Rēzeknes nov., LV-	56.412116	27.234619

			4633		
24	Pušas pagasts	Pušas tautas nams	Parka iela 1, Puša, Pušas pag., Rēzeknes nov., LV-4635	56.241877	27.213587
25	Silmalas pagasts	Silmalas Kultūras nams	Saules iela 4, Gornica, Silmalas pag., Rēzeknes nov., LV-4630	56.374164	27.135452
26	Viļānu pilsēta un pagasts	Pie Viļānu vidusskolas	Rēzeknes iela 1A, Viļāni, Rēzeknes novads	56.551109	26.924473
27	Viļānu pagasts, Jaunviļāni	Pie PII Kamenīte	Kalna iela 11, Jaunviļāni, Viļānu pag., Rēzeknes nov.	56.566909	26.935174
28	Viļānu pagasts, Radapole	Pie PII Bitīte	Jaunatnes iela 2, Radapole, Viļānu pag., Rēzeknes novads	56.518777	26.901105
29	Dekšāres pagasts	Pie Dekšāru pamatskolas	Nākotnes iela 2, "Dekšāres", Dekšāres pagasts, Rēzeknes novads	56.571943	26.80222
30	Sokolku pagasts	Pie pārvaldes ēkas	Gaisma, Strupļi, Sokolku pag., Rēzeknes novads	56.514203	26.986918

### 5.3. Evakuācijas maršruti

Evakuācijas maršruti cilvēku un materiālo vērtību evakuācijai iepriekš nav noteikti. Evakuācijas virzienu un maršrutu izvēle atkarīga no katastrofas apdraudējuma veida, izvietojuma pašvaldības teritorijā, apdraudētās teritorijas platuma un konfigurācijas. Lēmumu par evakuācijas maršruta izvēli pieņems CA komisija sadarbībā ar vietējo pašvaldību un atbildīgajiem dienestiem.

Evakuācijai tiks izmantoti novadu teritorijā esošie autoceļi. Pārvietošanās drošība evakuācijas laikā tiks nodrošināta sadarbībā ar valsts un pašvaldības policiju. Konvencionālas kara darbības gadījumā civiliedzīvotāju evakuācijas maršrutus nosaka NBS. CA komisija koordinē bēgļu plūsmu, to informēšanu un nepieciešamo pamata vajadzību nodrošināšanu.

### 5.4. Transporta nodrošinājums

Transporta nodrošinājums Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā.

15. tabula

Nr. p.k.	Izpildītājs	Sadarbības apliecinājums	Transportlīdzekļi	Maksimālais vietu skaits attiecīgā transportlīdzeklī
----------	-------------	--------------------------	-------------------	--

				<b>dzeklim</b>
1	Rēzeknes valstspilsētas pašvaldība	Īpašumā	1) autobuss Setra 2) autobuss VW Crafter 3) autobuss Iveco 4) 6x vieglais a/m 5) 2x vieglais a/m	1) 1x 49 2) 1x16 3) 1x 19 4) 6x 5 5) 2x 7
2	Pašvaldības uzņēmums "Rēzeknes satiksme"	Ir sadarbības līgums	autobusi	1) 10 x 25vietas 2) 1 x 40 vienlaicīgi izvest 100 cilvēku
3	AS "Rēzeknes autobusu parks"	Ir sadarbības līgums	autobusi	vienlaicīgi izvest 100 cilvēku
4	Rēzeknes novada pašvaldība	Īpašumā	1) 40 autobusi ar ietilpību no 14 līdz 57 2) 20 transportlīdzekļi ar ietilpību 8-9	Kopējais vietu skaits - 1340

## 5.5. Pagaidu izmitināšana

Evakuētos iedzīvotājus iespējams izmitināt izglītības iestāžu sporta zālēs, dienesta viesnīcās, tautas namos un pirmsskolas izglītības iestādēs. Viesnīcas ar gultas vietām var nodrošināt pavisam nelielam skaitam cilvēku. Izmitināšanas vietu apsardze var būt organizēta, piesaistot valsts un pašvaldības policijas darbiniekus, kā arī izmitināšanas objekta personālu.

**Pagaidu izmitināšanas vietu kopsavilkums**

16. tabula

Nr. p.k	Nosaukums	Ēkas tips	Adrese	MGRS koordinātas		Telpu veids	Cilvēku skaits	Virtuve ar ēdnīcu	Guļamvietas
				LAT	LON				
1	Audriņu pagasta kul- tūras nams	Kultūras nams	Piemiņas iela 9A, Audriņi, Audriņu pag., Rēzeknes nov., LV-4611	56.590524	27.2474 30	Zāle, kabineti	300	nav	nav
2	Bijusī Aud- ri- ņu pamatsko- la	Izglītības iestāde	Krasuhas iela 1A k-1, Audriņi, Audriņu pagasts, Rēzeknes novads, LV-4611	56.587460	27.2429 77	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	100	ir	40
3	Audriņu pirmskolas izglītības iestāde	Izglītības iestāde	Krasuhas iela 1A k-3, Audriņi, Audriņu pagasts, Rēzeknes novads, LV-4611	56.588090	27.2431 30	mācību klases	80	nav	nav
4	Bērzgales pamatskola, Nautrēnu vidusskolas struktūrvie- nība	Izglītības iestāde	Bērzgale, Rītupes 25, Bērzgales pagasts, Rēzeknes novads, LV-4612	56.629285	27.5160 34	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	100	ir	nav
5	Bērzgales pagasta kul- tūras nams	Kultūras nams	Rītupes iela 34, Bērzgale, Bērzga- les pag., Rēzeknes nov., LV-4612	56.631303	27.5121 72	Zāle, kabineti	300	nav	nav
6	Bērzgales pirmsskolas izglītības iestāde	Izglītības iestāde	Bērzgale, Rītupes 40, Bērzgales pagasts, Rēzeknes novads, LV-4612	56.630166	27.5120 59	mācību klases	80	nav	nav
7	Čornajas pirmsskolas izglītības iestāde	Izglītības iestāde	Gaismas iela 1, Čornaja, Čornajas pag., Rēzeknes nov., LV-4617	56.384723	27.4155 45	mācību klases	50	ir	nav
8	Čornajas tautas nams	Kultūras nams	Miera iela 1, Čor- naja, Čornajas pagasts	56.380192	27.4149 92	Zāle, kabineti	100	nav	nav
9	Čornajas pagasta Rat- nieku tautas nams	Kultūras nams	Čornajas pag., Ratnieki, Uzvaras iela 1, LV-4617	56.432202	27.4612 02	Zāle, kabineti	100	nav	nav
10	Dricānu vidusskola	Izglītības iestāde	``Dricānu vidus- skola``, Dricāni, Dricānu pag., Rē- zeknes nov., LV- 4615	56.649631	27.1982 70	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	250	ir	20



Nr. p.k	Nosaukums	Ēkas tips	Adrese	LAT	LON	Telpu veids	Cilvēku skaits	Virtuve ar ēdnīcu	Guļamvietas
11	Dricānu pirmsskolas izglītības iestāde	Izglītības iestāde	“Dricānu bērnu-dārzs”, Dricāni, Dricānu pagasts, Rēzeknes novads, LV – 4615	56.648907	27.179810	mācību klases	30	ir	nav
12	Dricānu pagasta kultūras nams	Kultūras nams	“Pagastmāja”, Dricāni, Dricānu pag., Rēzeknes nov., LV-4615	56.649313	27.183261	Zāle, kabineti	50	nav	nav
13	Feimaņu pamatskola	Izglītības iestāde	“Feimaņu skola”, Feimaņi, Feimaņu pag., Rēzeknes nov., LV-4623	56.271269	27.183416	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	100	ir	nav
14	Feimaņu pagasta kultūras nams	Kultūras nams	“Pagasta māja”, Feimaņi, Feimaņu pag., Rēzeknes nov., LV-4623	56.271945	27.044408	Zāle, kabineti	250	nav	nav
15	Gaigalavas pamatskola	Izglītības iestāde	Skolas iela 5, Gaigalava, Gaigalavas pagasts, Rēzeknes novads, LV- 4618	56.735147	27.065350	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	60	ir	nav
16	Gaigalavas pirmsskolas izglītības iestāde	Izglītības iestāde	Skolas iela 1 Gaigalavas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4618	56.733970	27.065753	mācību klases	50	ir	nav
17	Gaigalavas pagasta kultūras nams	Kultūras nams	Rēzeknes iela 2, Gaigalava, Gaigalavas pag., Rēzeknes nov., LV-4618	56.732146	27.067990	Zāle, kabineti	300	nav	nav
18	Sabiedrisko aktivitāšu centrs Strūžānos	Izglītības iestāde	“Strūžānu skola”, Strūžāni, Gaigalavas pag., Rēzeknes nov., LV-4649	56.745809	27.182434	Zāle, kabineti	20	nav	nav
19	Zarečnajas pamatskola	Izglītības iestāde	“Zarečnajas pamatskola”, Punduri, Griškānu pag., Rēzeknes nov., LV-4641	56.478149	27.449507	Zāle, kabineti	50	nav	nav
20	Griškānu pirmsskolas izglītības iestāde	Izglītības iestāde	Parka iela 3, Sprūževa, Griškānu pag., Rēzeknes nov., LV-4641	56.491324	27.423238	mācību klases	50	ir	nav
Nr. p.k	Nosaukums	Ēkas tips	Adrese	LAT	LON	Telpu veids	Cilvēku skaits	Virtuve ar ēdnīcu	Guļamvietas

21	Griškānu pagasta kultūras nams	Kultūras nams	Centrālā iela 27, Sprūževa, Griškānu pag., LV-4641	56.492710	27.425110	Zāle, kabineti	150	nav	nav
22	Ilzeskalna pirmsskolas izglītības iestāde	Izglītības iestāde	Centra iela 4, Ilzeskalns, Ilzeskalna pagasts, Rēzeknes novads, LV-4619	56.640671	27.391974	mācību klases	90	ir	nav
23	Ilzeskalna pagasta tautas nams	Kultūras nams	Jaunatnes iela 1, Ilzeskalns, Ilzeskalna pag., Rēzeknes nov., LV-4619	56.640004	27.394565	Zāle, kabineti	300	nav	nav
24	Kantinieku pagasta sporta un atpūtas centrs	Sporta un atpūtas centrs	``Sporta un atpūtas centrs``, Liuža, Kantinieku pag., Rēzeknes nov., LV-4621	56.564781	27.144175	Zāle, kabineti	100	nav	nav
25	Kaunatas vidusskola	Izglītības iestāde	Kaunata, Rāznas 17, Kaunatas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4622	56.331908	27.541764	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	600	ir	nav
26	Kaunatas pirmsskolas izglītības iestāde „Zvaniņš”	Izglītības iestāde	Kaunata, Rāznas 32, Kaunatas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4622	56.330780	27.544962	mācību klases	45	ir	45
27	Kaunatas pagasta tautas nams	Kultūras nams	Rāznas iela 14, Kaunata, Kaunatas pag., Rēzeknes nov., LV-4622	56.330926	27.541587	Zāle, kabineti	200	nav	nav
28	Lendžu skola	Izglītības iestāde	Viraudas iela 5, Lendži, Lendžu pag., Rēzeknes nov., LV-4625	56.583551	27.510168	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	150	nav	40
29	Lendžu pagasta kultūras nams	Kultūras nams	Viraudas iela 3, Lendži, Lendžu pag., Rēzeknes nov., LV-4625	56.583353	27.509487	Zāle, kabineti	130	nav	nav
30	Lūznas pirmsskolas izglītības iestāde	Izglītības iestāde	Pils iela 1, Lūznava, Lūznas pag., Rēzeknes nov., LV-4627	56.359481	27.263013	mācību klases	30	ir	nav
Nr. p.k	Nosaukums	Ēkas tips	Adrese	LAT	LON	Telpu veids	Cilvēku skaits	Virtuve ar ēdņiem	Gulamvieta
31	Lūznas pagasta administratīvā ēka	Pašvaldības iestādes biroja ēka	Pils iela 6, Lūznava, Lūznas pag., Rēzeknes nov., LV-4627	56.358664	27.261181	Zāle, kabineti	80	nav	nav

32	Mākoņkalna pagasta tautas nams	Kultūras nams	Līgo iela 1, Lipuški, Mākoņkalna pag., Rēzeknes nov., LV-4626	56.291247	27.432859	Zāle, kabineti	160	nav	nav
33	Mākoņkalna pirmsskolas izglītības iestāde	Izglītības iestāde	Skolas iela 3, Lipuški, Mākoņkalna pag., Rēzeknes nov., LV-4626	56.290214	27.437549	mācību klases	30	ir	nav
34	Maltas vidusskola	Izglītības iestāde	Malta, Skolas 5, Maltas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630	56.348922	27.156508	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	800	ir	70
35	Maltas Mūzikas skola	Izglītības iestāde	Brīvības iela 6, Malta, Maltas pag., Rēzeknes nov., LV-4630	56.348272	27.161894	aktu zāle; mācību klases	50	nav	nav
36	Maltas pagasta kultūras nams	Kultūras nams	1. maija iela 80, Malta, Maltas pag., Rēzeknes nov., LV-4630	56.347862	27.166863	Zāle, kabineti	150	nav	nav
37	Nagļu pagasta tautas nams	Kultūras nams	``Tautas nams``, Nagļi, Nagļu pag., Rēzeknes nov., LV-4631	56.680288	26.939722	Zāle, kabineti	300	nav	nav
38	Nagļu pagasta administratīvā ēka	Pašvaldības iestādes biroja ēka	``Pagastmāja``, Nagļi, Nagļu pag., Rēzeknes nov., LV-4631	56.685177	26.930778	Zāle, kabineti	80	ir	nav
39	Nautrēnu pagasta sporta halle – kultūras nams	Kultūras nams	``Halle``, Rogovka, Nautrēnu pag., Rēzeknes nov., LV-4652	56.711779	27.413966	Zāle, kabineti	400	nav	nav
40	Nautrēnu vidusskola	Izglītības iestāde	``Vidusskola``, Rogovka, Nautrēnu pag., Rēzeknes nov., LV-4652	56.710903	27.417276	Aktu zāle; mācību klases, dienesta viesnīca	100	ir	100
Nr. p.k	Nosaukums	Ēkas tips	Adrese	LAT	LON	Telpu veids	Cilvēku skaits	Virtuve ar ēdņiem	Gulamvietas
41	Nautrēnu pirmsskolas izglītības iestāde „Vālodzīte”	Izglītības iestāde	``Vālodzīte``, Rogovka, Nautrēnu pag., Rēzeknes nov., LV-4652	56.710328	27.416493	mācību klases	50	ir	nav
42	Ozolaines pirmsskolas izglītības iestāde „Jāņtārpiņš”	Izglītības iestāde	``Zariņš``, Bekši, Ozolaines pag., Rēzeknes nov., LV-4633	56.410680	27.236344	mācību klases	70	ir	nav

43	Ozolaines pagasta tautas nams	Kultūras nams	``Bekši 7``, Bekši, Ozolaines pag., Rēzeknes nov., LV-4633	56.412248	27.234779	Zāle, kabineti	300	nav	nav
44	Ozolaines pagasta administratīvā ēka	Pašvaldības iestādes biroja ēka	``Lazdas``, Balbiši, Ozolaines pag., Rēzeknes nov., LV-4633	56.449843	27.263177	Zāle, kabineti	100	nav	nav
45	Ozolmuižas pagasta kultūras nams	Kultūras nams	``Laimas``, Ozolmuiža, Ozolmuižas pag., Rēzeknes nov., LV-4633	56.491892	27.225261	Zāle, kabineti, mācību klases	300	ir	nav
46	Pušas pagasta administratīvā ēka	Pašvaldības iestādes biroja ēka	Parka iela 1, Puša, Pušas pag., Rēzeknes nov., LV-4635	56.241993	27.213476	Zāle, kabineti	50	nav	nav
47	Rikavas sākumskola, Gaigalavas pamatskolas struktūrvienība	Izglītības iestāde	Skolas iela 5, Rikava, Rikavas pag., Rēzeknes nov., LV-4648	56.621956	27.045239	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	70	ir	nav
48	Rikavas pagasta kultūras nams	Kultūras nams	Jaunības iela 15, Rikava, Rikavas pag., Rēzeknes nov., LV-4648	56.619376	27.042361	Zāle, kabineti	300	nav	nav
49	Sakstagala Jāņa Klīdzēja pamatskola	Izglītības iestāde	Skolas iela 13, Sakstagals, Sakstagala pagasts, Rēzeknes novads, LV-4638	56.540782	27.141947	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	150	ir	nav
50	Sakstagala pagasta sabiedrisko aktivitāšu centrs	Kultūras nams	Kalna iela 2, Sakstagals, Sakstagala pag., Rēzeknes nov., LV-4638	56.533804	27.151443	Zāle, kabineti	200	nav	nav
Nr. p.k	Nosaukums	Ēkas tips	Adrese	LAT	LON	Telpu veids	Cilvēku skaits	ar virtuve ēdnīcu	Gulamvietas
51	F.Trasuna muzeja „Kolnasāta” Izstāžu zāle	Pašvaldības iestāde	Kalna iela 3, Sakstagals, Sakstagala pag., Rēzeknes nov., LV-4638	56.533370	27.148590	Zāle, kabineti	100	nav	nav
52	Uljanovas pirmsskolas izglītības iestāde „Skudriņa”	Izglītības iestāde	Jaunatnes iela 10, Uljanova, Sakstagala pag., Rēzeknes nov., LV-4645	56.552818	27.061359	mācību klases	100	ir	nav

53	Silmalas pagasta kultūras nams	Kultūras nams	Saules iela 4, Gornica, Silmalas pag., Rēzeknes nov., LV-4630	56.373871	27.135889	Zāle, kabineti	150	nav	nav
54	Silmalas pagasta Kruku kultūras nams	Kultūras nams	Miera iela 4, Kruki, Silmalas pag., Rēzeknes nov., LV-4636	56.410229	27.000098	Zāle, kabineti	100	nav	nav
55	Tiskādu vidusskola	Izglītības iestāde	Parka iela 4, Vecružinas ciems, Silmalas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4636	56.441771	27.085185	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	150	ir	nav
56	Silmalas pagasta Ružinas kultūras nams	Kultūras nams	Jaunatnes iela 3, Vecružina, Silmalas pag., Rēzeknes nov., LV-4636	56.444012	27.098473	Zāle, kabineti	50	nav	nav
57	Silmalas pagasta Štikāņu klubs	Kultūras nams	Preiļu iela 9, Štikāni, Silmalas pag., Rēzeknes nov., LV-4636	56.361406	27.005903	Zāle, kabineti	80	nav	nav
58	Rēznas pamatskola	Izglītības iestāde	Skolas iela 2, Stoļerova, Stoļerovas pag., Rēzeknes nov., LV-4642	56.435215	27.552038	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	180	ir	nav
59	Stoļerovas pagasta saietu nams	Kultūras nams	Skolas iela 2a, Stoļerova, Stoļerovas pag., Rēzeknes nov., LV-4642	56.435404	27.552044	Zāle, kabineti	200	nav	nav
60	Stružānu pagasta kultūras nams	Kultūras nams	Miera iela 14, Stružāni, Stružānu pag., Rēzeknes nov., LV-4643	56.695552	27.237398	Zāle, kabineti	400	nav	nav
Nr. p.k	Nosaukums	Ēkas tips	Adrese	LAT	LON	Telpu veids	Cilvēku skaits	Virtuve ar ēdņiem	Gulamvietas
61	Jaunstružānu pamatskola	Izglītības iestāde	Miera iela 14, Stružāni, Stružānu pag., Rēzeknes nov., LV-4643	56.695183	27.236560	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	300	ir	nav
62	Stružānu pirmsskolas izglītības iestāde „Zvaniņš”	Izglītības iestāde	Miera iela 14A, Stružāni, Stružānu pag., Rēzeknes nov., LV-4643	56.694838	27.238254	mācību klases	80	ir	nav
63	Lūcijas Rancānes Makašānu Amatu vi-	Izglītības iestāde	“Makašānu amatu vidusskola”, Iugulova, Vērēmu pag., Rēzeknes	56.583976	27.315891	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	90	ir	90

	dusskola		nov., LV-4604						
64	Verēmu pamatskola	Izglītības iestāde	``Verēmu pamatskola``, Šķeņeva, Vērēmu pag., Rēzeknes nov., LV-4647	56.574531	27.366472	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	30	ir	30
65	Vērēmu pagasta tautas nams	Kultūras nams	Jāņa Zvīdra iela 4, Sondori, Vērēmu pag., Rēzeknes nov., LV-4647	56.572331	27.370145	Zāle, kabineti	40	nav	40
66	Dekšāres pamatskola	Izglītības iestāde	Nākotnes iela 2, "Dekšāres", Dekšāres pagasts, Viļānu novads	56.572079	26.801982	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases; kopmītnes u.c.telpas	300	ir	nav
67	Dzīvojamā ēka	Izglītības iestāde	Mehanizatoru iela 24A, Viļāni, Viļānu nov., LV-4650	56.544417	26.932853	kopmītnes	200	nav	ir
68	Dekšāres pagasta administratīvā ēka	Pašvaldības iestādes biroja ēka	Nākotnes 6, Dekšāres, Dekšāres pag., Viļānu novads	56.571678	26.805541	aktu zāle, kabineti	200	ir	nav
69	Viļānu kultūras nams	Kultūras pasākumu telpas	Kultūras laukums 2, Viļāni,	56.550769	86.923316	Zāle	500	nav	nav
70	Sokolku pagasta administratīvā ēka	Pašvaldības iestādes biroja ēka	``Pagasta administratīvā ēka``, Strupļi, Sokolku pag., Viļānu nov., LV-4640	56.514364	26.987494	kabineti	200	nav	nav
Nr. p.k	Nosaukums	Ēkas tips	Adrese	LAT	LON	Telpu veids	Cilvēku skaits	Virtuve ar ēdņiem	Gulamvietas
71	Sokolku pagasta klubs	Kultūras pasākumu telpas	``Gaisma``, Strupļi, Sokolku pag., Viļānu nov., LV-4640	56.514140	26.986678	Zāle	200	nav	nav
72	Rēzeknes PII „Rotaļa”	Izglītības iestāde	Rēzekne, V. Seiles 17	56.507395	27.326216	aktu zāle	50	nav	nav
73	Rēzeknes PII „Rūķītis”	Izglītības iestāde	Rēzekne, Kooperatīva šķērsielā 4	56.51352	27.328433	aktu zāle, mācību klases	250	ir	nav

74	Rēzeknes 3.vidusskola	Izglītības iestāde	Rēzekne, 18. no- vembra ielā 33	56.510021	27.3350 01	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	300	ir	nav
75	Rēzeknes 4.vidusskola	Izglītības iestāde	Rēzekne, dpmwu ielā 2	56.50324	27.3222 57	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	200	ir	nav
76	Rēzeknes 5.vidusskola	Izglītības iestāde	Rēzekne, Rūpnī- cas ielā 11	56.52595	27.3491 37	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	100	ir	nav
77	Rēzeknes 6.vidusskola	Izglītības iestāde	Rēzekne, Kosmo- nautu ielā 6	56.522986	27.3453 89	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	250	ir	nav
78	Rēzeknes sākumskola	Izglītības iestāde	Rēzekne, Kaļķu ielā 12	56.505171	27.3382 96	Aktu zāle; mācību klases	150	ir	nav
79	Rēzeknes Valsts ģim- nāzijas Die- nesta viesnī- ca	Izglītības iestāde	Rēzek- ne,J.Tiņanova ielā 31A	56.496845	27.3372 98	Atpūtas un sporta telpas	40	nav	50
80	Rēzeknes valsts poļu ģimnāzija	Izglītības iestāde	Rēzekne, Lubānas ielā 49	56.516157	27.3418 74	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases	150	ir	nav
81	Rēzeknes internātpa- matskola – attīstības centrs	Izglītības iestāde	Rēzekne, Varsla- vāna ielā 5	56.495186	27.3241 77	Sporta zāle	30	ir	nav

Nr. p.k	Nosaukums	Ēkas tips	Adrese	LAT	LON	Telpu veids	Cilvēku skaits	Virtuve ar ēdnīcu	Guļamvietas
82	Austrumlatvijas radošo pakalpojumu centrs "Zeimuļš"	Izglītības iestāde	Krasta 31, Rēzekne	56.502773	27.332852	Aktu zāle; mācību klases	50	nav	nav
83	Rēzeknes valstspilsētas pašvaldības sporta pārvalde	sporta iestāde	18.novembra iela 39, Rēzekne	56.509546	27.339266	Lielā sporta zāle, cīņas sporta zāle, ģērbtuves	250	nav	nav
84	Pašvaldības aģentūra "Rēzeknes Kultūras un Tūrisma centrs"	kultūras nams	Brāļu Skrindu iela 3, Rēzekne	56.505391	27.327939	teātra telpa; kursu telpa, koncertzāle, teātra zāle	355	nav	nav
85	Sociālās aprūpes pārvaldes Pensionāru sociālo pakalpojumu centrs	sociālā aprūpe	Rēznas iela 41, Rēzekne	56.503278	27.364543	aktu zāle; nodarbinātības telpas	100	ir	30



## 5.6. Evakuēto uzskaitē

Notikuma vietā cilvēku uzskaiti veiks persona, kuru nozīmēs notikuma vietā reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītājs, vai objekta pārstāvis, informējot par to vadītāju. Evakuēto uzskaiti izmitināšanas vietā veiks objekta pārstāvis, aizpildot uzskaites kartiņu. Ja persona atsakās no evakuācijas, tā, parakstot īpašu aktu/kartiņu, apliecina, ka apzinās riskus savai dzīvībai un veselībai.

### Evakuējamo personu uzskaites kartiņa

17. tabula

<b>Evakuācijas vieta, adrese:</b>					
<b>Izmitināšanas vieta, adrese:</b>					
Nr. p.k.	Evakuējamās personas Vārds, Uzvārds	Evakuējamās personas Dzīves vieta	Izmitināšanas nepieciešamība		Piezīmes
			jā	nē	
1.					
2.					
3.					

### Evakuācijas atteikuma uzskaites kartiņa

18. tabula

<b>Evakuācijas vieta, adrese:</b>						
Nr. p.k.	Evakuējamās personas Vārds, Uzvārds	Evakuējamās personas Dzīves vieta	Evakuācijas atteikuma pamatojums	Paraksts	Datums	Laiks
1.						
2.						
3.						

## 5.7. Evakuēto ēdināšana

Novadu pašvaldībām nav noslēgtas vienošanās vai līgumi ar sabiedriskās ēdināšanas uzņēmumiem par ēdināšanas nodrošinājumu katastrofas gadījumā, ņemot vērā neprognozējamus apstākļus šo uzņēmumu darbībai. Evakuēto ēdināšana tiks organizēta atkarībā no situācijas.

Izglītības iestādēs un sociālās aprūpes iestādēs ir virtuves, kur nepieciešamības gadījumā varētu tikt nodrošināta ēdienu gatavošana. Ēdināšanas iespējas izmitināšanas vietās apkopotas 16.tabulā.

## 5.8. Evakuēto sociālā aprūpe

Evakuēto sociālo aprūpi Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā nodrošina pašvaldību Sociālie dienesti. Medicīnisko palīdzību nodrošinās SIA "Rēzeknes slimnīca" un citas tuvākās medicīnas iestādes. Atkarībā no nepieciešamības, cietušie var tikt nogādāti citās ārstniecības iestādēs.

## **5.9. Evakuēto īpašuma apsardze**

Evakuēto iedzīvotāju īpašuma apsardzi paredzēts nodrošināt, izmantojot Valsts policijas un NBS struktūrvienību pieejamos resursus, atbilstoši 2010. gada 5. oktobra MK noteikumiem Nr. 946 „Kārtība, kādā Nacionālie bruņotie spēki piedalās avārijas, ugunsdzēsības un glābšanas darbos, kā arī neatliekamās ārkārtējo situāciju izraisījušo notikumu seku likvidēšanas pasākumos”. NBS tiek iesaistīti, ja civilās aizsardzības sistēmas rīcībā esošie resursi ir nepietiekami apdraudējuma situācijas pārvarēšanas un seku likvidācijas neatliekamo pasākumu veikšanai. NBS resursu piesaiste ievērojami paātrina neatliekamo pasākumu īstenošanu, mazina iespējamus zaudējumus, paātrina cilvēku glābšanu ja NBS rīcībā ir speciāli resursi šo darbību veikšanai. NBS kā materiāltehnisko palīdzību var piesaistīt transportu, tehniku, ierīces, gaisa kuģus, lauka virtuves un pārvietojamos vadības centrus.

## **5.10. Sadarbība ar citām pašvaldībām evakuēto uzņemšanas jomā**

Rēzeknes valstspilsētas un Rēzeknes novada pašvaldībām nav noslēgtu līgumu ar blakus esošām pašvaldībām par evakuēto iedzīvotāju uzņemšanu. Nepieciešamības gadījumā var pieņemt, ka blakus esošās pašvaldības neatteiks cietušo uzņemšanu un palīdzību katastrofas gadījumā.

## **6. Iesaistāmie resursi**

Rēzeknes valstspilsētā un Rēzeknes novadā resursi, kas iesaistāmi reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos (t.sk. pašvaldības vai pašvaldību resursi, fizisko vai juridisko personu resursi un nodrošinājums ar energoresursiem energoapgādes traucējumu gadījumā): saraksts skatāms 4.pielikumā.

## **7. Sadarbība ar citu administratīvo teritoriju, sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisiju, valsts un citu valstu glābšanas dienestiem un blakus esošajām pašvaldībām**

Par sadarbību ar citu administratīvo teritoriju civilās aizsardzības komisijām valsts un citu valstu glābšanas dienestiem un blakus esošajām pašvaldībām nav noslēgti līgumi. Attiecīgo jomu iestādēm/uzņēmumiem (Latvijas Valsts meži, VUGD, Valsts policija, u.c.) ir savi pienākumi saistībā ar civilo aizsardzību bez līgumu noslēgšanas. Katastrofu gadījumā tiek uzskatīts, ka blakus esošās pašvaldības neatteiks palīdzības sniegšanu nepieciešamības gadījumā pierobežās, VUGD ir tiesīgs pieprasīt Lietuvas un Eiropas Savienības glābšanas dienestu palīdzību.

### **7.1. Ārkārtas situācija vai izņēmuma stāvoklis**

Ārkārtējā situācija ir īpašs tiesiskais režīms, kura laikā Ministru kabinetam ir tiesības likumā noteiktajā kārtībā un apjomā ierobežot valsts pārvaldes un pašvaldību institūciju, fizisko un juridisko personu tiesības un brīvību, kā arī uzlikt tām papildu pienākumus. Ārkārtējo situāciju var izsludināt tāda valsts apdraudējuma gadījumā, kas saistīts ar katastrofu, tās draudiem vai kritiskās infrastruktūras apdraudējumu, ja būtiski apdraudēta valsts, sabiedrības, vides, saimnieciskās darbības drošība vai cilvēku veselība un dzīvība. Izņēmuma stāvoklis ir īpašs tiesiskais režīms, kas izsludināms, ja:

- valsti apdraud ārējais ienaidnieks,
- valstī vai tās daļā ir izcēlušies vai draud izcelties iekšēji nemieri, kas apdraud demokrātisko valsts iekārtu.

Izņēmuma stāvoklis ļauj likumā noteiktajā apjomā un kārtībā ierobežot fizisko un juridisko personu tiesības un brīvību, kā arī uzlikt tām papildus pienākumus. Izņēmuma stāvokli izsludina Ministru kabinets. Ārkārtējo situācijas vai izņēmuma stāvokļa gadījumā valsts pārvaldes un pašvaldību institūcijas ir tiesīgas noteikt aizliegumus /ierobežojumus resursiem, cilvēkiem, teritorijām, kā arī izmantot savām vajadzībām fizisko un juridisko personu kustamo un nekustamo īpašumu, ja tas saistīts ar nacionālās drošības nodrošināšanu valsts apdraudējuma gadījumā. Ārkārtas situācijas vai izņēmuma stāvokļa izsludināšanu reglamentē likums "Par ārkārtējo situāciju un izņēmuma stāvokli".

## **8. Pasākumi militāra iebrukuma vai kara gadījumā**

### **I E R O B E Ž O T A   P I E E J A M Ī B A (6.pielikums)**

## Pielikumi

---

1. Rēzeknes valstspilsētas un Rēzeknes novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas nolikums
2. Rēzeknes valstspilsētas un Rēzeknes novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas apziņošanas shēmu
3. Pašvaldību, juridisko personu resursi, kas iesaistāmi reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos.
4. Nodrošinājums ar energoresursiem energoapgādes traucējumu gadījumā.
5. Karte
6. Dokumentam ir noteikts ierobežotas pieejamības informācijas statuss.