

**APSTIPRINĀTS**

ar Ludzas novada pašvaldības domes  
2022.gada 31. marta sēdes lēmumu  
(protokols Nr.7, 44.§)

**GROZĪTS**

ar Ludzas novada pašvaldības domes  
2023.gada 27.septembra sēdes lēmumu Nr.602  
(protokols Nr.11, 8. §);

Ludzas novada pašvaldības domes  
2023.gada 27. decembra sēdes lēmumu Nr.832  
(protokols Nr.17, 3. §);

Ludzas novada pašvaldības domes  
2024.gada 27. marta sēdes lēmumu Nr.77  
(protokols Nr.4, 3.§);

Ludzas novada pašvaldības domes  
2024.gada 27. maija sēdes lēmumu Nr.173  
(protokols Nr.6, 6. §);

Ludzas novada pašvaldības domes  
2024.gada 25.septembra sēdes lēmumu Nr.381  
(protokols Nr.12, 10. §);

Ludzas novada pašvaldības domes  
2024.gada 23.oktobra sēdes lēmumu Nr.420  
(protokols Nr.14, 4.§)

Ludzas novada pašvaldības domes  
2024.gada 27.novembra sēdes lēmumu Nr.465  
(protokols Nr.15, 4.§)

# **Ludzas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plāns**

2022.gads

## **Plānā lietotie saīsinājumi un apzīmējumi**

CAKP likums – Civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldības likums

STCA komisija – sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisija

MK – Ministru kabinets

VUGD – Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

DA – dienvidaustrumi

ZA – ziemeļaustrumi

LVĢMC – Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

HES – hidroelektrostacija

PVD – Pārtikas veterinārais dienests

AES – atomelektrostacija

NATO – Ziemeļatlantijas Līguma organizācija

ES – Eiropas Savienība

ECURIE – Eiropas Savienības steidzamā radioloģijās informācijas apmaiņas sistēma

BVKB – Būvniecības valsts kontroles birojs

NMPD – Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests

VP – Valsts policija

VVD – Valsts vides dienests

CA – civilā aizsardzība

VAAD – Valsts augu aizsardzības dienests

IeM IC – Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs

LRB – Latgales reģiona brigāde

LRZC – Latgales reģiona zvanu centrs

NBS – Nacionālie bruņotie spēki

VDD – Valsts drošības dienests

VARAM – Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

ZM – Zemkopības ministrija

PMLP – Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde

EM – Ekonomikas ministrija

# Saturs

<b>IEVADS</b>	<b>7</b>
<b><u>1. PAŠVALDĪBAS TERITORIJAS ADMINISTRATĪVI TERITORIĀLAIS RAKSTUROJUMS</u></b>	<b>9</b>
1.1. ADMINISTRATĪVI TERITORIĀLAIS SADALĪJUMS	9
1.2. IEDZĪVOTĀJU SKAITS UN BLĪVUMS	10
1.3. BLAKUS ESOŠO PAŠVALDĪBU VAI SADARBĪBAS TERITORIJU CIVILĀS AIZSARDZĪBAS KOMISIJAS	11
<b><u>2. PAŠVALDĪBAS TERITORIJĀ IESPĒJAMIE RISKI (ZEMI, VIDĒJI, AUGSTI UN ĻOTI AUGSTI), NEMOT VĒRĀ VALSTS CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNĀ NORĀDĪTO INFORMĀCIJU</u></b>	<b>12</b>
2.1. Zemestrīce	14
2.2. Zemes nogrūvums	15
2.3. Pali un plūdi	15
2.4. Lietusgāzes, ilgstošas lietavas	17
2.5. Pērkona negaiss un krusa	18
2.6. Vētras, krasas vēja brāzmas	19
2.7. Viesuļi	20
2.8. Stiprs sals, sniegš, putenis, apledošums un slapja sniega nogulums	20
2.9. Karstums	22
2.10. Sausums	23
2.11. Meža un kūdras purvu ugunsgrēki	23
2.12. Epidēmija, gripas pandēmija	25
2.13. Epizootija	26
2.14. Epifitotija	28
2.15. Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā	29
2.16. Radiācijas avārija	31
2.17. Bioloģisko vielu negadījumi	34
2.18. Ugunsgrēki ēkās un būvēs	35
2.19. Sadales elektrotīklu bojājumi un pārvades elektrotīklu bojājumi	36

2.20.	Autotransporta avārija	37
2.21.	Dzelzceļa transporta katastrofa	40
2.22.	Sabiedriskās nekārtības, iekšējie nemieri	40
2.23.	Terora akti	41
2.24.	Katastrofas pārvaldīšanas pasākumi kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā	43

### **3. KOPSAVILKUMS PAR RISKU NOVĒRTĒŠANU (ĒKU UN BŪVJU SABRUKŠANA, AVĀRIJA SILTUMAPGĀDES, ŪDENSAPGĀDES, NOTEKŪDEŅU VAI KANALIZĀCIJAS SISTĒMĀ)**

**44**

3.1.	Risku matrica	46
3.2.	Ēku un būvju sabrukšana	47
3.3.	Avārijas siltumapgādes sistēmā	57
3.4.	Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmā	66
3.5.	Risku kartes	75

### **4. PREVENTĪVIE, GATAVĪBAS, REAGĒŠANAS UN SEKU LIKVIDĒŠANAS PASĀKUMI ATSEVIŠKI KATRAM RISKAM**

**76**

4.1.	Vētra, lietus gāzes, snigšana, apledojums, putenis	76
4.2.	Zemestrīce	79
4.3.	Plūdi	82
4.4.	Meža un purvu ugunsgrēki	86
4.5.	Autotransporta avārijas ar bīstamo vielu noplūdi	89
4.6.	Radiācijas negadījums vai incidents	92
4.7.	Avārijas energoapgādes sistēmās	95
4.8.	Bīstamas infekciju slimības un masveida saindēšanās	96
4.9.	Dzīvnieku masveida saslimšana un dzīvniekiem bīstamu infekcijas slimību, un augiem kaitīgo organismu uzliesmojumi	97
4.10.	Sabiedriskās nekārtības, iekšējie nemieri	99
4.11.	Terora akti	103
4.12.	Katastrofas pārvaldīšanas pasākumi kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā	107

### **5. REAGĒŠANAS UN SEKU LIKVIDĒŠANAS DARBU VADĪTĀJI**

**113**

<b>6. IEDZĪVOTĀJU EVAKUĀCIJA NO KATASTROFAS APDRAUDĒTAJĀM VAI SKARTAJĀM TERITORIJĀM, ŅEMOT VĒRĀ ATTIECĪGĀ APDRAUDĒJUMA IESPĒJAMĀS SEKAS</b>	<b>115</b>
6.1. Evakuācijas veids	116
6.2. Pulcēšanās vietas	116
6.3. Evakuācijas maršruti	116
6.4. Transporta nodrošinājums	117
6.5. Pagaidu izmitināšana	117
6.6. Evakuēto uzskaite	117
6.7. Evakuēto ēdināšana	118
6.8. Evakuēto sociālā aprūpe	119
6.9. Evakuēto īpašuma apsardze	119
6.10. Sadarbība ar citām pašvaldībām evakuēto uzņemšanas jomā	120
<b>7. IESAISTĀMIE RESURSI</b>	<b>121</b>
7.1. Pašvaldības vai pašvaldību resursi, kas iesaistāmi reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos	121
7.2. Fizisko vai juridisko personu resursi, kas iesaistāmi reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos	121
7.3. Nodrošinājums ar energoresursiem energoapgādes traucējumu gadījumā	121
<b>8. SADARBĪBA AR CITU ADMINISTRATĪVO TERITORIJU, CIVILĀS AIZSARDZĪBAS KOMISIJU, VALSTS UN CITU VALSTU GLĀBŠANAS DIENESTIEM UN BLAKUS ESOŠAJĀM PAŠVALDĪBĀM</b>	<b>123</b>
<b>9. PIELIKUMI</b>	<b>124</b>
<p>Pielikums Nr.1 - Ludzas novada atrašanās Latvijas kartē</p> <p>Pielikums Nr.2 - Ludzas novada blakus esošo pašvaldību vai sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju kontaktālrūņi</p> <p>Pielikums Nr.3 – Latvijas vispārējās seismiskās rajonēšanas karte</p> <p>Pielikums Nr.4 – Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra izstrādātā sākotnējā plūdu riska novērtējuma karte 2019.-2024. gadam</p> <p>Pielikums Nr.5 – Teritoriju karte ar paaugstinātu ugunsbīstamību (I - III ugunsbīstamības klases mežu sadalījums pa novadiem)</p>	

Pielikums Nr.6 – Meža ugunsgrēku statistika 2020.gadā

Pielikums Nr.7 – Āfrikas cūku mēra skartās teritorijas uz 20.08.2019. un 01.09.2020.

Pielikums Nr.8 – Teritorijas, kur atrodas valsts un reģionālas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekti, kuros ražo, lieto, apsaimnieko vai uzglabā bīstamās vielas

Pielikums Nr.9 – Latvijas dzelzceļa vilcienu kustības un kravas darba organizācijas shēma

Pielikums Nr.10 – Bīstamo posmu un krustojumu karte uz Latvijas valsts galvenajiem autoceļiem 2017. – 2019. gadā

Pielikums Nr.11 – Iedzīvotāju pulcēšanās vietas evakuācijas gadījumā (*Grozīts ar Ludzas novada pašvaldības domes 2024. gada 27. marta sēdes lēmumu Nr.77 (protokols Nr.4 ,3.§)*)

Pielikums Nr.12 – Ludzas novada teritorijā katastrofu pārvaldīšanai pieejamie pasažieru pārvadāšanas transportlīdzekļi (*Grozīts ar Ludzas novada pašvaldības domes 2024. gada 27. marta sēdes lēmumu Nr.77 (protokols Nr.4, 3. §)*)

Pielikums Nr.13 – Ludzas novada pašvaldības izmitināšanas vietas (*Grozīts ar Ludzas novada pašvaldības domes 2024. gada 27. marta sēdes lēmumu Nr.77 (protokols Nr.4 ,3.§)*)

Pielikums Nr.14 – Ēdināšanas punkti Ludzas novadā, kas izmantojami katastrofu gadījumā (*Grozīts ar Ludzas novada pašvaldības domes 2024. gada 23.oktobra sēdes lēmumu Nr.420 (protokols Nr.14, 4.§)*)

Pielikums Nr.15 – Ludzas novada pašvaldības pieejamie resursi (traktortehnika, autotransports, piekabes) (*Grozīts ar Ludzas novada pašvaldības domes 2024. gada 27. marta sēdes lēmumu Nr.77 (protokols Nr.4 ,3.§)*)

Pielikums Nr.16 – Fizisko vai juridisko personu resursi

Pielikums Nr.17 – Pašvaldības pieejamie resursi energoapgādes traucējumu gadījumā (ģeneratori, motorzāģi) (*Grozīts ar Ludzas novada pašvaldības domes 2024. gada 27. marta sēdes lēmumu Nr.77 (protokols Nr.4,3.§)*)

Pielikums Nr.18 – Ūdensapgādes sistēmas darbības nodrošinājums energoapgādes traucējumu gadījumā (*Grozīts ar Ludzas novada pašvaldības domes 2024. gada 27.marta sēdes lēmumu Nr.77 (protokols Nr.4 ,3. §)*)

Pielikums Nr.19 - Kanalizācijas sūkņu staciju darbības nodrošinājums energoapgādes traucējumu gadījumā

Pielikums Nr.20 - Ludzas novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas nolikums

(*Grozīts ar Ludzas novada pašvaldības domes 2023. gada 27. septembra sēdes lēmumu Nr. 602 (protokols Nr.11, 8.§); Ludzas novada pašvaldības domes 2023. gada 27.decembra sēdes lēmumu Nr.832 (protokols Nr.17 ,3. §); Ludzas novada pašvaldības domes 2024. gada 27.maija sēdes lēmumu Nr.173 (protokols Nr.6 , 6. §); Ludzas novada pašvaldības domes 2024. gada 25.septembra sēdes lēmumu Nr.381 (protokols Nr.12 , 10. §); Ludzas novada pašvaldības domes 2024. gada 23.oktobra sēdes lēmumu Nr.420 (protokols Nr.14 , 4. §); Ludzas novada pašvaldības domes 2024. gada 27. novembra sēdes lēmumu Nr.465 (protokols Nr.15 , 4. §)*)

Pielikums Nr.21- Civilās aizsardzības sistēmas darbība kara, militārā iebrukuma vai to draudu gadījumā

## Ievads

Ludzas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plāna mērķis ir apzināt ārējos un iekšējos apdraudējumus, kā arī plānot un realizēt preventīvos, gatavības, reaģēšanas un neatliekamās sekas likvidēšanas pasākumus, lai novērstu vai samazinātu pastāvošos draudus riska zonā esošajiem iedzīvotājiem, iespējamo kaitējumu īpašumam un videi. Lai panāktu mērķu sasniegšanu un uzdevumu izpildi, nepieciešams organizēt un veikt civilās aizsardzības nodrošināšanas pasākumus, kas ietver vadību, institūciju un iedzīvotāju apziņošanas kārtību katastrofās, apzinot iespējamo katastrofu veidus, plānošanas procesu, institūciju un pašvaldību savstarpējo sadarbību preventīvo, gatavības, reaģēšanas un sekas likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanā, kā arī sistēmas finansēšanu un materiāltehnisko nodrošinājumu.

Saskaņā ar CAKP 11.panta pirmās daļas 3.punktu pašvaldības dome apstiprina STCA plānu.

Atbilstoši CAKP likuma 17.panta pirmajai daļai STCA plānu pašvaldības dome apstiprina ne retāk kā reizi četros gados, kā arī veic nepieciešamos grozījumus, ja pašvaldības vai sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas loceklis 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.

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 dome nodrošinās iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām, kā arī šo iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi.



# 1. Pašvaldības teritorijas administratīvi teritoriālais raksturojums

## 1.1. Administratīvi teritoriālais sadalījums

Ludzas novada administratīvajā teritorijā atrodas trīs pilsētas: Ludza, Kārsava un Zilupe un 22 pagasti: Blontu, Briģu, Ciblas, Cirmas, Goliševas, Isnaudas, Istras, Lauderu, Līdumnieku, Malnavas, Mežvidu, Mērdzenes, Nirzas, Ņukšu, Pasienes, Pildas, Pureņu, Pušmucovas, Rundēnu, Salnavas, Zaļesjes un Zvirgzdenes.

Ludzas novads izveidojās 2021.gada 1.jūlijā administratīvi teritoriālās reformas rezultātā, apvienojot Ludzas, Ciblas, Kārsavas un Zilupes novadu faktiskajās administratīvās teritorijās esošos pagastus un pilsētas.

Ludzas novads ir pierobežas novads un atrodas Latgales reģiona austrumu daļā. Saskaņā ar Valsts zemes dienesta datiem tā kopējā teritorija aizņem 2412 km<sup>2</sup> (t.sk. pilsētas – 19,24 km<sup>2</sup>). Novada administratīvais centrs ir Ludzas pilsēta. Tā atrodas 267 km attālumā no valsts galvaspilsētas Rīgas, 122 km attālumā no Daugavpils un 30 km attālumā no Rēzeknes. Ludzas novads robežojas ar Rēzeknes, Balvu un Krāslavas novadu. Robeža ar Krievijas Federāciju (Pleskavas apgabalu) – 122,6km un Baltkrieviju (Vitebskas apgabalu), kas ir arī Latvijas Republikas ārējās valsts robeža un Eiropas Savienības ārējā robeža.

Novada teritoriju šķērso svarīgi starptautiskie tranzīta koridori: valsts galvenais autoceļš A12 Jēkabpils – Rēzekne – Ludza – Krievijas robeža (Terehova), kas ietilpst starptautiskajā Eiropas nozīmes transporta maršrutā E22; valsts galvenais autoceļš A13 Krievijas robeža (Grebņeva) – Rēzekne – Daugavpils – Lietuvas robeža (Medumi), kas ietilpst starptautiskajā Eiropas nozīmes transporta maršrutā E262; austrumu – rietumu dzelzceļa koridora līnijas Zilupe – Rēzekne – Krustpils – Jelgava – Ventspils un Kārsava – Rēzekne – Daugavpils.

Ludzas novada teritorijas dienvidu daļā atrodas Latgales augstiene (augstākais punkts – Rudovas kalns atrodas 244m virs jūras līmeņa), ziemeļu daļā plešas Austrumlatvijas zemiene, Ziemeļaustrumos – Veļikajas zemiene. Teritorija ir pauguraina un ļoti gleznaina – tajā atrodas vairāk nekā 140 ezeri ar platību lielāku par 1 ha. Pielikumā Nr.1 attēlota Ludzas novada atrašanās vieta Latvijas kartē.

Ludzas novadā nav ieslodzījuma vietas.

## 1.2. Iedzīvotāju skaits un blīvums

2021.gada 1.janvārī novada teritorijā dzīvoja 23 305 iedzīvotāji: no tiem Ludzā – 8 039 iedzīvotāji, kas ir 34,49 %, Kārsavā – 2 042 iedzīvotāji, kas ir 8,76 %, Zilupē – 1 402 iedzīvotāji, kas ir 6,01 %, lauku teritorijā - 11 822 iedzīvotāji, kas ir 50,74 % no kopējā novada iedzīvotāju skaita. Ludzas novadā vidējais iedzīvotāju blīvums – 9,7 uz km<sup>2</sup>. Pēc iedzīvotāju skaita Ludzas novads ir ceturtais lielākais novads Latgales plānošanas reģionā.

1.2.1. Tabula

### Teritoriālās vienību platības un iedzīvotāju blīvums pa novada teritoriju

Nr. p.k.	Teritoriālā vienība	Centrs	Teritoriālās vienības platība(km <sup>2</sup> )	Iedzīvotāju skaits	Iedzīvotāju blīvums (cilv.uz km <sup>2</sup> )	Attālums līdz Ludzai (km)
1.	Ludzas pilsēta	Ludza	10,479	8039	835	
2.	Kārsavas pilsēta	Kārsava	4,074	2042	480	29,7
3.	Zilupes pilsēta	Zilupe	4,690	1402	293	34,5
4.	Blontu pagasts	Blonti	96,651	395	4	11,2
5.	Brīgu pagasts	Brigi	124,970	538	4	31,9
6.	Ciblas pagasts	Cibla	80,828	684	8	14,2
7.	Cirmas pagasts	Tutāni	87,348	615	9	6,3
8.	Goliševas pagasts	Goliševa	79,474	336	4	30,4
9.	Isnaudas pagasts	Martiši	115,310	948	8	4,2
10.	Istras pagasts	Vecslabada	164,231	500	3	41,8
11.	Lauderu pagasts	Lauderi	75,052	285	4	31,8
12.	Līdumnieku pagasts	Līdumnieki	161,209	269	2	25,2
13.	Malnavas pagasts	Malnava	163,801	1091	7	30,1
14.	Mežvidu pagasts	Mežvidi	125,002	774	6	25,7
15.	Mērdzenes pagasts	Mērdzene	89,593	590	6	17,3
16.	Nirzas pagasts	Nirza	92,163	335	4	22,3
17.	Ņukšu pagasts	Ņukši	68,651	387	6	12,6
18.	Pasienes pagasts	Pasiene	120,492	514	4	43,9
19.	Pildas pagasts	Pilda	118,180	527	4	18
20.	Pureņu pagasts	Kivdolova	59,557	311	5	13,6
21.	Pušmucovas pagasts	Pušmucova	72,451	503	7	12,7
22.	Rundēnu pagasts	Rundēni	124,466	394	3	34,4
23.	Salnavas pagasts	Salnava	166,314	607	4	39,5
24.	Zaļesjes pagasts	Zaļesje	108,842	571	5	38,6
25.	Zvirgzdenes pagasts	Zvirgzdene	98,911	648	7	6,2

### **1.3. Blakus esošo pašvaldību vai sadarbības teritoriju Civilās aizsardzības komisijas**

Ludzas novada pašvaldības teritorija robežojas ar Rēzeknes, Kārsavas un Balvu novadiem. Civilās aizsardzības pasākumu īstenošanā sadarbība tiek veikta ar blakus esošajām pašvaldībām:

- Rēzeknes sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija apstiprināta 2021.gada 5.augustā lēmums Nr. 49 (protokols Nr.5 1.§.)
- Balvu sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija apstiprināta 2021.gada 26.augustā protokols Nr.9 108.§.
- Krāslavas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija.

Pielikumā Nr. 2 norādīti blakus esošo pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības atbildīgo personu kontaktālrūņi.

## 2. Pašvaldības teritorijā iespējamie riski (zemi, vidēji, augsti un ļoti augsti), ņemot vērā Valsts civilās aizsardzības plānā norādīto informāciju

Atbilstoši Valsts civilās aizsardzības plānam ir noteikti 35 iespējamie apdraudējumi un ir izveidota kopējā risku matrica, kurā atspoguļoti apdraudējuma veidi un to katastrofas pārvaldīšanas institūcijas ar kurām Ludzas novada pašvaldības Civilās aizsardzības komisijai jāsadarbojas apdraudējuma gadījumā. 2.1.tabulā norādīti iespējamie apdraudējumi valstī un katastrofu pārvaldīšanas institūcijas.

*2.1.tabula*

### Iespējamo apdraudējumu saraksts

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
12.	Meža un kūdras purvu ugunsgrēki	Zemkopības ministrija

<b>Nr. p.k.</b>	<b>Apdraudējumi</b>	<b>Katastrofas pārvaldīšanas institūcija</b>
<b>Dabas katastrofas (bioloģiskās)</b>		
13.	Epidēmijas - gripas pandēmija	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	Ekonomikas 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	Ekonomikas ministrija
23.	Avārijas vai negadījumi ostu un jūras hidrotehniskajās inženierbūvēs	Satiksmes ministrija
24.	Sadales elektrotīklu bojājumi un pārvades elektrotīklu bojājumi	Ekonomikas 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 ↓	Maznozīmīgs risks	Nozīmīgs risks	Vidējs risks	Augsts risks	Ļoti augsts risks
<b>Ļoti augsts</b>		Meža un kūdras purvu ugunsgrēki	Epizootijas		
<b>Augsts</b>			Pali un plūdi Karstums Apledējums	Epidēmijas	
<b>Vidējs</b>	Autotransporta avārija	Pārvades elektrotīklu bojājumi Dzelzceļa transporta katastrofa	Stiprs sals Lietusgāzes un ilgstošas lietavas Pērķona negaiss un krusa Viesuļi Sausums	Vējuzplūdi, Sadales elektrotīklu bojājumi Vētras un krasas vēja brāzmas Ugunsgrēki ēkās un būvēs	
<b>Zems</b>		Epifitotijas	Būvju sabrukums Avārija dabasgāzes apgādes sistēmā Pasažiera kuģa katastrofa Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā Slapja sniega nogulums		Hidrotehnisko būvju pārrāvumi - Daugavas HES Bīstamo ķīmisko vielu noplūde no kuģiem
<b>Ļoti zems</b>	Zemes nogrūvumi Zemestrīces Sabiedriskās nekārtības	Terora akti Iekšējie nemieri 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	Smagas sekas	Katastrofālas sekas

2.1. attēls. Valsts kopējā risku matrica

## 2.1. Zemestrīce

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<sup>1</sup>. 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

<sup>1</sup> Tiešsaite: <https://www.meteo.lv/lapas/par-seismologiskajiem-noverojumiem-latvija-un-baltijas-regiona?id=2191>

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.

Vislielākās bīstamības 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 nogrūvumus, spēcīgas vibrācijas, dažādu objektu krišanu.

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.

Ņemot vērā to, ka Baltijas reģionā eksistē relatīvi maza seismiskā aktivitāte, Latvijā zemestrīces apdraudējums novērtēts ar ļoti zemu varbūtību un maznozīmīgām sekām. Pielikumā Nr.3.pievienota Latvijas vispārējās seismiskās rajonēšanas karte.

*Zemestrīces risks novērtēts ar ļoti zemu varbūtību un maznozīmīgu risku.*

## **2.2. Zemes nogrūvums**

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 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.

*Zemes nogrūvuma risks novērtēts ar ļoti zemu varbūtību un maznozīmīgu risku.*

## **2.3. Pali un plūdi**

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

Plūdu risks ir plūdu iestāšanās iespējamība un to radītā varbūtējā nelabvēlīgā ietekme uz cilvēku veselību, vidi, kultūras mantojumu un saimniecisko darbību.

Plūdu cēloņi ir visi dabas un klimatiskie apstākļi, kas nosaka vai veicina plūdu veidošanos (nokrišņu intensitāte un slānis, gaisa temperatūra un mitrums, vēja virziens un ātrums, teritorijas reljefs, augu sega, hidroģeoloģiskie apstākļi, hidrogrāfiskais tīkls un tā stāvoklis, ūdens teču un ūdenstilpju sateces baseina lielums, upju gultnes morfometriskie un hidrauliskie parametri). Latvijā ir jāreķinās ar šādām plūdu parādībām:

- Pali un sniega kušana, kad gaisa temperatūra un sniega daudzums ir noteicošie plūdu lieluma faktori. Raksturīgi ziemas - pavasara sezonā, virszemes ūdens objekta hidroloģiska režīma fāzē, kam raksturīgs augsts ūdens līmenis sniega un ledus kušanas rezultātā.
- Ledus sastrēgumi un ledus iešana, kas ir sevišķi smagi, ja pēkšņi paaugstinās gaisa temperatūra un ledus nepaspēj izkust, ceļas ūdens līmenis un ledus tiek atrauts no krastiem. Ledus sastrēgumu un sablīvējumu izraisīti plūdi raksturīgi ar ledus un vižņu uzkrāšanos zem ledus segas vai salauzts ledus upē, kas izraisa upes kanāla sašaurināšanos un ūdens līmeņa paaugstināšanos.
- Lietus radīti plūdi, kam raksturīgs straujš caurplūduma pieaugums un ūdens līmeņa celšanās intensīvo un/vai ilgstošo lietainu periodu dēļ. Lietus izraisīti plūdi var radīt applūšanu gan lauku teritorijās, gan pilsētās, kurās intensīvi nokrišņi rada strauju noteci un pārsniedz lietusūdeņu notek sistēmu maksimālo ūdens novadītspēju.
- Hidrotehnisko būvju avārija un to radītā pārplūšana, kas var būt aizsprosta iekšējās erozijas vai slūžu avārijas dēļ. Veidojas triecienvilnis, kas leļpus aizsprostam strauji plūstot un rauļot sev līdzī kokus, krūmus, nenostiprinātus priekšmetus, nodara lielus postījumus. Turklāt pastiprināt to ietekmi var aizdambējumi pie tiltiem vai citās šaurās vietās. Aizsprosta avārijas ietekme vislielākā ir tūlīt aiz aizsprosta, posmā lejup pa upi, tālāk tā līdzinās plūdu gadījumā novērotajam.

Latvijā vēsturiski ir ierasts, ka nopietnākos draudus upēs rada pavasara pali, kad liela nozīme ir arī ledus un vižņu sastrēgumiem.

Latvijā apzinātas 30 nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijas – Daugavas upes baseina apgabalā – 12, Lielupes upes baseina apgabalā – 6, Gauļas upes baseina apgabalā – 3 un Ventas upes baseina apgabalā – 9. Pielikumā Nr.4 attēlots LVĢMC izstrādātais sākotnējais plūdu riska novērtējums 2019.-2024.gadam.



Ludzas novadā ir 3 darbojošās B drošuma klases hidroelektrostaciju hidrotehniskās būves:

- HES Kubulovas atrodas Isnaudas pagastā uz Ludzas upes, 154 km no upes grīvas.
- HES Felicianovas atrodas Ciblas pagastā uz Ludzas upes, 154 km no upes grīvas.
- SIA "Zilupes HES" atrodas Zilupes pilsētā uz Zilupes upes, 147 km no ietekas Veļikajā

Hidrotehnisko dambju pārrāvumu rezultātā Ludzas novadā plūdi ir iespējami Isnaudas, Ciblas pagastā un Zilupes pilsētā. Lai pavasaros un rudenos novērstu plūdu iespējamību novada teritorijas apkārtnē, jāregulē un jāsaskaņo hidrotehnisko būvju apsaimniekošana.

Palu un plūdu risks Ludzas novada pašvaldības teritorijā tiek vērtēts *ar vidēju varbūtību un maznozīmīgu risku.*

## 2.4. Lietusgāzes, ilgstošas lietavas

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 lietusūdeņu 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 ekstermāli stipru – ja šādā laika periodā nolīst 60 mm un vairāk.

2) Īslaicīgs, 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. Lietusgāzes var tikt novērotas arī ļoti lokāli, piemēram, aptverot vien atsevišķu pilsētas apkaimi. Vasaras sezonas lietusgāzes ik gadu Latvijā nodara lokālus postījumus, appludinot apdzīvotas vietas, izskalojot ceļus, kā arī nodarot postījumus infrastruktūrai.

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.

1998. un 2017.gadā lietusgāzes nokrišņu daudzums  $\geq 60$ mm 12 stundu laikā tika konstatēts bijušā Kārsavas un Ludzas novada teritorijā, kas radīja autoceļu infrastruktūras bojājumus. Vidējais nokrišņu daudzums gadā – 600-650 mm, t.sk. līdz 450 mm lietus veidā.

Lietusgāzes risks Ludzas novada pašvaldības teritorijā tiek vērtēts *ar vidēju varbūtību un vidēju risku.*

## **2.5. Pērkona negaiss un krusa**

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.

Pērkona negaisa un krusas risks tiek vērtēts *ar vidēju varbūtību un vidēju risku.*

## 2.6. Vētras, krasas vēja brāzmas

Vēja ātrums un tā izmaiņas gada griezumā ir būtiski atkarīgas no atmosfēras kopējās cirkulācijas īpatnībām, kā arī no vietējiem apstākļiem. Svarīgs vēja ātruma parametrs ir vēja ātrums brāzmās, kas ir ievērojami lielāks nekā vidējais vēja ātrums. Vētru laikā tieši vēja brāzmas izraisa lielākos postījumus. Vēja brāzmas ir raksturīgas piezemes gaisa plūsmai, jo tās izraisa berze. Virs sauszemes vējš ir brāzmaināks nekā virs akvatorijas (lielāka starpība starp vidējo vēja ātrumu un vēja ātrumu brāzmās). Piezemes vēja ātrumam un virzienam ir spēcīga ietekme arī uz Baltijas jūras reģionu un cilvēku aktivitātēm reģionā. Ekstremāls vēja ātrums ir tiešs drauds cilvēku dzīvībai un materiālajām vērtībām, tai skaitā dažāda veida infrastruktūrai. Tāpat lielu vēja ātrumu var saistīt arī ar netiešu ietekmi, piemēram, augstiem viļņiem, vējuzplūdiem, kā arī piekrastes eroziju, kas var radīt ekonomiskos zaudējumus. Pēc vējlauzēm pasliktinās meža sanitārais stāvoklis, jo ievērojami pieaug kukaiņu masveida savairošanās risks. It īpaši bīstama ir egļu astoņzobu mizgrauža savairošanās.

Vidēji valstī visspēcīgākās vēja brāzmas novērotas 1967., 1969. un 2005. gadā, kad novērotas līdz šim spēcīgākās valstī piedzīvotās vētras. Līdz šim visspēcīgākā bijusi 1967. gada 17.-18. oktobra vētra. Liepājā 18. oktobrī tika reģistrēts līdz šim vislielākais Latvijā novērotais vēja brāzmu ātrums – 48 m/s.

Tiek prognozēts, ka tuvāko gadu laikā klimata pārmaiņu negatīvo seku rezultātā, vētras risks var palielināties.

Vēja ātruma brāzmās raksturošanai un sabiedrības brīdināšanai par vēja pastiprināšanos, Latvijā tiek izmantoti sekojoši kritēriji: stipra vētra – vēja ātrums brāzmās sasniedz 20-24 m/s; ļoti stipra vētra – 25-32 m/s; bīstami jeb ekstremāli stipra vētra -  $\geq 33$  m/s.

Veidojoties gubu-lietus mākoņiem un attīstoties pērkona negaisam, tos nereti pavada arī citas laika parādības (lietusgāzes, krusa un krasas vēja brāzmas), kas pērkona negaisu ietekmi padara vēl lielāku. Krasas vēja brāzmas ir piepeša strauja vēja ātruma palielināšanās par 8 m/s un vairāk īsā laika intervālā (vismaz 1 minūte), kad vēja ātrums ir  $\geq 11$  m/s. Kraso vēja brāzmu postījumi var būt lielāki nekā vēja postījumi gadījumos, kad vēja pastiprināšanās notiek pakāpeniski. Turklāt krasās vēja brāzmas pērkona negaisa laikā visbiežāk tiek novērotas vasaras sezonā, kad kokiem ir lapas – arī tas vēja ietekmi vēl vairāk palielina.

Vētras, krasas vēja brāzmas risks tiek vērtēts ar *vidēju varbūtību un maznozīmīgu risku*.

## 2.7. Viesuļi

Ļoti lokāli pērkona negaisa laikā Latvijā var tikt novēroti arī virpuļviesuļi jeb tornado. To darbības joslā tiek nopostīti ne tikai meži, elektrolīnijas un ēkas, gaisā tiek pacelti ievērojami smagumi, tādējādi nodarot lielus postījumus. Tai pašā laikā blakus virpuļa joslai vējš var būt pat lēns.

Kraso vēja brāzmu pērkona negaisa laikā klasifikācijai un brīdinājumu sagatavošanai sabiedrībai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stipras: pērkona negaisu pavada krasas vēja brāzmas 15-19 m/s,
- ļoti stipras: pērkona negaisu pavada krasas vēja brāzmas 20-24 m/s,
- bīstami jeb ekstremāli stipras: pērkona negaisu pavada krasas vēja brāzmas  $\geq 25$  m/s.

Viesuļu risks Ludzas novada pašvaldības teritorijā tiek vērtēts ar *vidēju varbūtību un maznozīmīgu risku*.

## 2.8. Stiprs sals, sniegs, putenis, apledojums un slapja sniega nogulums

Sniegs un putenis kā ziemas laika parādības nozīmīgu ietekmi rada intensīvas vai ilgstošas snigšanas un putināšanas apstākļos, kad nozīmīgi pieaug sniega sega un tiek aizputināti ceļi, gan arī neierasti agras vai vēlas šo dabas parādību iestāšanās gadījumos, kad vēl nav iestājušies vai jau noslēgušies atbilstošie ceļu uzturēšanas apstākļi. Agra vai vēla snigšana var radīt postījumus 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 tālumā samazināšanās intensīvas snigšanas un puteņa laikā.

Klimata pārmaiņas ir ievērojami ietekmējušas sezonālā sniega pārklājumu un biežumu. Latvijas teritorijā kopumā tiek novērota vidējā sniega segas biežuma 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,
- ļoti stipra snigšana: sniega segas pieaugums 10-14 cm 12 stundu laikā,
- bīstami jeb ekstremāli stipra snigšana :sniega segas pieaugums  $\geq 15$  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,
- ļoti stiprs 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.

Apledojums ir ziemas sezonas laika parādība, tas rodas, kad negatīvas temperatūras apstākļos veidojas intensīva migla, smidzina vai pat līst lietus (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 jau ļoti ātri kļūst slideni. Bet uz vadiem un koku zariem izveidojies biezs apledojuma slānis var izraisīt to lūšanu.

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 arī 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.

Dažādos pētījumos lielākoties ir noskaidrots, ka ilggadīgajā laika periodā lielākajā pasaules 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 novērota 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 kaisals.

Sala intensitātes klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji: stiprs sals, kad gaisa temperatūra pazeminās līdz  $-20\text{...}-24^{\circ}$ , ļoti stiprs sals, kad gaisa temperatūra ir  $-25\text{...}-29^{\circ}$  un bīstami jeb ekstremāli stiprs sals tiek novērots, kad termometra stabiņš noslīd līdz  $-30^{\circ}$  atzīmei un vēl zemāk.

Ludzas novadā 2011.gadā bija novērots snieglauzis, kura laikā tika laužti gan koki, gan bojāti elektrotīkli.

Stiprs sala, sniega puteņa, apledojuuma, slapja sniega noguluma risks tiek vērtēts *ar augstu varbūtību un vidēju risku*.

## 2.9. Karstums

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 naktis ir vēsas, tas dod iespēju cilvēka organismam atpūsties pēc dienā piedzīvotā karstuma, savukārt apstākļos, kad arī naktis ir ļoti karstas (tiek novērotas tā sauktās “tropiskās naktis”), karstuma ietekme ir vēl lielāka.

Spēcīgi karstuma viļņi var izraisīt kultūraugu bojājumus, tūkstosiem nāves gadījumu no hipertermijas, plašus strāvas zudumus, jo masveidā tiek izmantoti gaisa kondicionieri un ventilatori.

Karstuma intensitātes klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stiprs karstums: maksimālā gaisa temperatūra 2 dienas un ilgāk paaugstinās līdz  $+27\text{...}+32^{\circ}$ ,
- 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  $+30^{\circ}$  atzīmes vai arī 2 naktis un ilgāk termometra stabiņš nenoslīd zem  $+20^{\circ}$  atzīmes.

Karstuma risks tiek vērtēts kā *ar vidēju varbūtību un maznozīmīgu risku*.

## 2.10. Sausums

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. Latvijā sausuma raksturošanai ir ieviests Standartizētais nokrišņu daudzuma indekss (SPI, *Standardized precipitation index*) – rādītājs, kas raksturo sausuma un mitruma periodus. SPI tiek aprēķināts balstoties uz nokrišņu daudzuma novērotajām vērtībām un statistiku references periodā, piemēram, pēdējo 30 gadu laikā. Lauksaimniecības vajadzībām SPI tiek rēķināts veģetācijas periodā 1-3 mēnešiem. 3 mēnešu SPI var izmantot arī kalendārās sezonas mitruma režīma noteikšanai. Savukārt 6 mēnešu intervālu izmanto hidroloģiskā sausuma klasificēšanā, jo tas labi korelē ar ūdens līmeņa izmaiņām rezervuāros, kā arī upju noteces samazināšanos.

Sausuma apstākļu raksturošanai tiek izmantoti sekojoši SPI kritēriji: mēreni sauss -1...-1,49, ļoti sauss -1,5...-2 un ekstremāli sauss, ja SPI ir  $\leq -2$ .

Sausuma risks tiek vērtēts ar *vidēju varbūtību un maznozīmīgu risku*.

## 2.11. Meža un kūdras purvu ugunsgrēki

Latvijas meži aizņem aptuveni 3,4 miljonus ha un klāj 52% valsts teritorijas. Latvijā ir aptuveni 2,4 tūkstošu m<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 cēloņi 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. Pielikumā Nr.5 pievienota Teritoriju karte ar paaugstinātu ugunsbīstamību (I - III ugunsbīstamības klases mežu sadalījums pa novadiem).

Pēc kartes var secināt, ka Ludzas novada teritorijā piecu gadu periodā ir fiksēti dažāda izmēra mežu ugunsgrēki, tomēr situācija nav uzskatāma par kritisku. Par kritisku situācija uzskatāma Dienvidlatgales virsmežniecībā. Pielikumā Nr.6 pievienota karte ar meža ugunsnovērošanas torņu un meža ugunsdzēsības staciju tīklu, kā arī norādīta meža ugunsgrēku statistika 2020.gadā.

Mežu ugunsbīstamības riska novērtējumam VSIA Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs ir izstrādājis un tiek pielietots indekss - mežu degamības rādītājs, kurš tiek aprēķināts, ņemot vērā gaisa temperatūru, mitrumu un nokrišņu daudzumu – jo augstāka gaisa temperatūra, sausāks gaiss un mazāks nokrišņu daudzums, jo straujāk pieaug ugunsbīstamības risks. Tā klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai par ugunsbīstamības risku mežos tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- augsta ugunsbīstamība, kad mežu degamības rādītājs sasniedz 4. klasi,
- ļoti augsta ugunsbīstamība, kad mežu degamības rādītājs sasniedz 5. klasi,
- ekstremāli augsta ugunsbīstamība, kad mežu degamības rādītājs sasniedz 5. klasi nedēļu un ilgāk vismaz 1/3 daļā no valsts teritorijas.

Ludzas novada lauku teritorijās dominē meži, kas aizņem 113648 ha jeb 47 % no novada kopplatības. Meža ugunsnedrošo laika posmu visā valsts teritorijā katru gadu nosaka Valsts meža dienests ar rīkojumu. Meža ugunsnedrošais laika posms atkarīgs no meteoroloģiskajiem apstākļiem un parasti ilgst no sniega nokušanas līdz rudens lietavām. Ugunsbīstamākās ir jaunaudzes un vidēja vecuma skujkoku audzes.

Valsts meža dienests organizē meža ugunsdrošības uzraudzību un ugunsgrēku ierobežošanu. Pēc Valsts meža dienesta pieprasījuma, kad Valsts meža dienesta ugunsdzēsības spēki nespēj meža degšanu ierobežot, palīdzību ugunsgrēka ierobežošanā sniedz Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, Nacionālie bruņotie spēki, citas valsts un pašvaldības iestādes.

Savukārt purvi un mitrāji novada teritorijā aizņem 10883 ha jeb 4 % no novada kopplatības. Novada teritorijā apzinātas 277 kūdras atradnes vai to daļas. Lielākie ir Kreiču, Zaborovjes, Krivandas, Ļebedinca, Rovu purvi. Uz šo brīdi rūpnieciskā ieguve notiek atradnēs – Kalnasalas (Beržovkas) purvā, SIA "Peat Export LLC" Briģu pag., Senčati, "Noviki" purvā. Ludzas novada purvos ir nozīmīgi kūdras krājumi, taču liela daļa purvu iekļauti īpaši aizsargājamās dabas teritorijās – dabas liegumos un dabas parkos.

Meža un kūdras purvu ugunsgrēku risks Ludzas novada teritorijā tiek vērtēts ar *ļoti augstu varbūtību un nozīmīgu risku*.



## 2.12. Epidēmija, gripas pandēmija

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). 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.

Infekciju slimības izplatības īpatnības ir atkarīgas no daudziem faktoriem, tai skaitā, iedzīvotāju imunitātes, tai skaitā 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.

Epidēmiju iespējamība palielinās ārkārtas situācijās, piemēram, ja ir notikusi dabas katastrofa vai militārs iebrukums. Palielinās cilvēku skaits, kam nepieciešama medicīniskā palīdzība vai īpaša aprūpe. 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 draudi var rasties infekcijas pārrobežu pārnesšanas gadījumā.

Latvijā par vienu no pastāvīgiem epidēmijas riskiem var uzskatīt 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 gadījumu skaits tiek reģistrēts nedēļās kad ir augstākā gripas epidēmijas intensitāte. Pandēmiskā gripas vīrusa izplatīšanās gadījumā saslimušo un mirušo skaits var ievērojami pieaugt.

Epidēmija 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. Tas var ietekmēt citu sabiedrībai svarīgo pakalpojumu nodrošināšanu, piemēram, ūdensapgādi, elektroapgādi, reaģēšanu uz ugunsgrēkiem, glābšanas darbiem un citiem ar drošību saistītiem notikumiem.

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

Par potenciāliem cilvēku masveida saslimšanas avotiem uzskatāmi pārtikas aprītē (t.sk. dzeramā ūdens piegāde) un sadzīves pakalpojumu sniegšanā iesaistītie sabiedriskās ēdināšanas uzņēmumi, pārtikas tirdzniecības ražošanas uzņēmumi, publiskās atpūtas vietas, t.sk. peldvietas. Var prognozēt:

a) ar pārtiku un dzeramo ūdeni saistītās masveida infekcijas slimības (salmoneloze, šigeloze, kampilobakterioze, ešerihiozes, A hepatīts un citas enterovīrusu infekcijas, trihineloze u.c.), toksikoinfekcijas un saindēšanās;

b) ar vides faktoriem saistītās infekcijas slimības (leģioneloze, grauzēju un posmkāju pārnēsātās infekcijas slimības, epidēmiskais un izsitumu tīfs u.c.) uzliesmojumus;

c) lielu gripas epidēmiju vai pandēmiju;

d) vakcīnregulējamo infekcijas slimību uzliesmojumus (masalas, poliomiēlīts u.c.);

e) bīstamo infekcijas slimību (mēris, holēra, tropu posmkāju pārnestie vīrusu hemorāģiskie drudži) ievēšanu.

Sākot ar 2020. gadu, Latvijā par aktuālāko epidēmijas risku uzskatāms jaunais koronavīruss - SARS-CoV-2 (COVID-19). Koronavīrusi ir vīrusu grupa, kas atrasta gan dzīvniekiem, gan cilvēkiem. Cilvēkiem koronavīrusu infekcijas tiek reģistrētas visu gadu, īpaši rudenī un ziemā. Tie var izraisīt gan vieglas elpceļu infekcijas, gan smagas saslimšanas ar nopietnām komplikācijām (pneimoniju, nieru mazspēju) un pat nāvi. Nopietnus saslimšanas gadījumus iepriekš ir izraisījis SARS koronavīruss, kura rezervuārs dabā ir cibetkaķi un, iespējams, sikspārņi, un MERS koronavīruss, kura infekcijas rezervuārs dabā ir vienkupra kamieļi.

Gan gripa, gan Covid-19 ir lipīgas elpceļu infekcijas, bet tās izraisa atšķirīgi vīrusi. Covid-19 izraisa jaunais koronavīruss - SARS-CoV-2, bet gripu izraisa dažādi A un B tipa gripas vīrusi. Covid-19 izplatās daudz straujāk nekā gripa, jo iedzīvotājiem nav imunitātes pret šo jauno vīrusu.

Epidēmijas risks tiek vērtēts ar *augstu varbūtību un augstu risku*.

## 2.13. Epizootija

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

Konstatējot epizootijas uzliesmojumu lauksaimniecības dzīvnieku ganāmpulkā, nosaka aizsardzības zonu (vismaz 3 km) un uzraudzības zonu (vismaz 10 km) apkārt infekcijas slimību skartai novietnei. Konstatējot bīstamo infekciju slimības uzliesmojumu savvaļas dzīvniekiem, tiek veikti

teritorijas ierobežojumi (vismaz 200 km<sup>2</sup>), ņemot vērā skartās dzīvnieku populācijas blīvumu un pārvietošanās areālus. Ierobežotās teritorijās valsts kompetentās iestādes veic nepieciešamos slimības uzraudzības un apkarošanas pasākumus.

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 vidējs risks, tās iestāšanās gadījumā noteiktās teritorijās var izmirt dažādu sugu dzīvnieki, kas būtiski ietekmē lauksaimniecības nozari, kā arī kopējo valsts ekonomiku.

Latvijas teritorijā ir aktuāla Āfrikas cūku mēra (ĀCM) izplatīšanās. Pielikumā Nr.7 pievienota karte, kas attēlo Āfrikas cūku mēra skartās teritorijas uz 20.08.2019. Saskaņā ar Valsts galvenā pārtikas un veterinārā inspektora 17.12.2021. rīkojumu Nr.135 Ludzas novads ir skarts ar ĀCM un ir iekļauta 2. riska teritorijā (karantīnas inficētā teritorija).

Karantīnas inficētā teritorijā (2. riska teritorija) iekļauj šādus aizliegumus:

- aizliegts izvest mājas un meža cūkas, izņemot gadījumus, kuru nosacījumi noteikti Komisijas īstenošanas Lēmumā 2014/709/ES;
- aizliegts izvest no karantīnas inficētās teritorijas savvaļas meža cūkas gaļu, subproduktus (aknas, nieres u.c.), maltu gaļu, svaigas gaļas izstrādājumus (kupāti, šašliks, marinēta gaļa u.c.) un produktus, kas satur savvaļas meža cūku gaļu (kūpināta cūkgaļa, desas, cīsiņi), izņemot gadījumus, kuru nosacījumi noteikti Komisijas īstenošanas Lēmumā 2014/709/ES;
- cūku turēšanas novietnēs jāievēro bioloģiskās drošības pasākumi;
- nekavējoties jāziņo par cūku saslimšanas gadījumiem;
- dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu t.sk. cūku liķu savākšanu un iznīcināšanu jāveic atbilstoši noteiktajām prasībām;
- jāveic visi pasākumi, kurus nosaka PVD.

Savukārt tajā pašā pielikumā atspoguļota situācija uz 10.09.2020. par 12 mēnešu periodu. Ņemot vērā datu analīzes rezultātus, novadi iedalīti trīs kategorijās:

- novadi, kuros ir konstatēti virusoloģiski pozitīvi rezultāti (ar vai bez seroloģiski pozitīviem rezultātiem) – sarkanā krāsā;
- novadi, kuros ir konstatēti tikai seroloģiski pozitīvi rezultāti – dzeltenā krāsā;

- novadi, kuros nav konstatēti ne virusoloģiski pozitīvi, ne seroloģiski pozitīvi rezultāti – zaļā krāsā.

Epizootijas risks Ludzas novada teritorijā tiek vērtēts ar *ļoti augstu varbūtību un vidēju risku*.

## 2.14. Epifitotija

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 astoņzobu 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 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.

Palīdzību epifitotiju cietušajiem reglamentē MK noteikumi Nr. 401 “Valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanas kārtība pasākumam “Dabas katastrofās un katastrofālos notikumos cietušā lauksaimniecības ražošanas potenciāla atjaunošana un piemērotu profilaktisko pasākumu ieviešana””. Saskaņā ar Augu aizsardzības likuma 17. panta 6. punktu: “Kaitīgo organismu masveida izplatīšanās (epifitotijas) gadījumā augu aizsardzības pasākumus veic saskaņā ar Civilās aizsardzības likumu”.

Epifitotijas risks tiek vērtēts ar *zemu varbūtību un nozīmīgu risku*.

## 2.15. Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā

Bīstamo ķīmisko vielu noplūde – ražošanas tehnoloģisko procesu būtiski bojājumi, tīrņu, 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.

Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā var izraisīt cilvēku upurus, apdraudēt cilvēku dzīvību vai veselību, kā arī radīt kaitējumu videi un lielus materiālos zaudējumus.

Pielikumā Nr.8 pievienota karte, kur zaļā krāsā norādītas administratīvās teritorijas, kur atrodas valsts un reģionālas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekti, kuros ražo, lieto, apsaimnieko vai uzglabā bīstamās vielas.

Ludzas novada teritoriju neapdraud ārpus valsts esošie bīstamie objekti, tādi kā Baltkrievijas Republikas Novopolockas pilsētas ķīmisko un naftas produktu pārstrādes uzņēmumi un Lietuvas Republikas teritorijā izvietotā Mažeikū naftas pārstrādes rūpnīca un Butiņģes naftas produktu termināls.

Ludzas novada teritorijā visi objekti, kas atrodas dzelzceļa stacijas tuvumā ir pakļauti ārējiem apdraudējumiem. Ludzas novadam cauri iet dzelzceļa līnija Maskava - Zilupe – Krustpils – Ventpils vai Rīga, St.Pēterburga – Rēzekne – Daugavpils - Varšava, kur pārvadā 3000 veidu bīstamu ķīmisku vielu. Īpaši bīstami tas ir, jo dzelzceļa līnija iet cauri Zilupes un Ludzas pilsētām. Ar autotransportu tiek pārvadāts liels daudzums bīstamu ķīmisko vielu. Bīstamo ķīmisko vielu noplūde transportēšanas laikā var nopietni apdraudēt novadu uz galvenajiem autoceļiem Jēkabpils – Rēzekne – Ludza – Krievijas robeža (A12) (54.45km) un Daugavpils – Rēzekne – Krievijas robežas (A13) (31.24km) šķērsojot novada teritoriju. Tāpēc ir svarīgi apzināt iespējamo apdraudējumu, kura rezultātā var notikt bīstamu ķīmisku vielu noplūde. Masveidīgākā un bīstamākā no pārvadājamām kravām ir naftas produkti un amonjaks.

Vissliktākais riska scenārijs ir amonjaka noplūde no dzelzceļa cisternas. Ja 30 minūšu laikā no vielas noplūdes brīža netiks veikti noplūdes ierobežošanas un avāriju seku likvidēšanas pasākumi un cilvēkiem netiks izsniegti attiecīgi individuālie aizsardzības līdzekļi, tad amonjaka toksiskā iedarbība uz apkārt esošo un dzīvojošo cilvēku dzīvību un veselību būs ar neatgriezeniskām sekām.

Šajā gadījumā reāli būs apdraudēta ne tikai tuvumā esošo cilvēku dzīvība un veselība, jo veselībai bīstamās tvaiku koncentrācijas izplatīsies līdz attiecīgi 2 un 4,5 km attālumam, tā ietekmēs arī pa ielām un ceļiem braucošo transportu.

Bīstamo vielu noplūde var notikt arī no stacionāriem objektiem. Atbilstoši 21.01.2021. apstiprinātajiem MK noteikumiem Nr.46 "Paaugstinātas bīstamības objektu saraksts", Ludzas novada teritorijā ir 5 paaugstinātas bīstamības objekti. Paaugstinātās bīstamības objektu sarakstā ir iekļauti dažādi, t.sk. privātpersonām piederoši paaugstinātas bīstamības objekti.

### 2.15.1.tabula

#### Paaugstinātas bīstamības objekti Ludzas novada teritorijā

Nr. p. k.	Objekta nosaukums	Objekta adrese, tālrunis	Objekta juridiskā adrese, tālrunis	Darbības raksturojums	Klasificējošais kritērijs	Bīstamās vielas daudzums (tonnas)
1.	SIA "Latvijas nacionālā naftas kompānija"	Latgales iela 22a, Ludza	Jelgavas iela 2a, Daugavpils, 65407612	Degvielas uzpildes stacija	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 56,5, sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 3
2.	SIA "Maxima Latvija"	Latgales iela 61, Ludza	"Abrās", Krustkalni, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads	Veikals, katlu māja apkurei	2.3.1.	Sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 8,32
3.	SIA "PASSIM"	Lomaši, Zaļesjes pagasts, Zilupes novads	Rūpniecības iela 3, Ludza, Ludzas novads, 65707195	Degvielas uzpildes stacija	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 32, sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 6,4
4.	SIA "East-West Transit" degvielas uzpildes stacija "Latvijas Nafta"	Latgales iela 255, Ludza, Ludzas novads, 65707237	Lubānas iela 66, Rīga, 67226475	Degvielas uzpildes stacija	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 84
5.	AS "VIRŠI-A" degvielas uzpildes stacija "Ludza"	"Bērziņi-S", Cirmas pagasts, Ludzas novads, 65707149	Kalna iela 17, Aizkraukle, Aizkraukles pagasts, Aizkraukles novads, 65133677	Degvielas uzpildes stacija	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 95,62, sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 5,81

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. Paaugstinātas bīstamības zonas ir dzelzceļa mezgļos, uz dzelzceļa tiltiem, vienlīmeņa dzelzceļa pārbrauktuvēs, 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. Pielikumā Nr.9 pievienota karte ar Latvijas dzelzceļa vilcienu kustības un kravas darba organizācijas shēmu un iezīmētām dzelzceļa stacijām, tai skaitā, kur notiek kravu operācijas, kravas vagonu tehniskā apskate un citas darbības.

Bīstamo ķīmisko vielu noplūdes risks tiek vērtēts ar *zemu varbūtību un vidēju risku*.

## **2.16. Radiācijas avārija**

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

Radiācijas avārijas cēlonis var būt saistīts ar ugunsgrēku, terora aktu, diversiju un radiācijas drošības normu neievērošanu, veicot darbības ar jonizējoša 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.

Nepieciešamības gadījumā radiācijas avāriju seku apzināšanai, likvidēšanai ir iespēja piesaistīt citu valstu resursus, izmantojot Starptautiskās atomenerģijas aģentūras tīklu.

Latvijas tuvumā atrodas vairākas AES. Izvērtējot kodolavāriju risku, tiek ņemtas vērā astoņas darbojošās AES 500 km attālumā no Latvijas robežas, tai skaitā Baltkrievijas AES, Černobiļas AES tipa kodolreaktori. Vēl darbojas Ļeņingradas AES (plānots aizstāt ar drošāka tipa reaktoriem) un Smoļenskas AES. Baltkrievijas AES ir vistuvākā ekspluatācijā esošā AES, kura atrodas ~110 km attālumā no Latvijas robežas. Baltkrievijas Republikas jaunā atomelektrostacija atrodas Grodņas apgabalā, 18 km attālumā no Astravjecas ciema, izmantotās teritorijas platība ir aptuveni 449,94 ha. Saskaņā ar Baltkrievijas Republikas starptautiski sniegto informāciju pirmā energobloka komerciālā darbība tika uzsākta 2021.gada 10.jūnijā. AES sastāv no diviem energoblokiem ar kopējo jaudu līdz 2400 (2x1200) MW. Abi reaktori pieder pie trešās plus (III+) paaudzes augsta spiediena ūdens VVER-1200 reaktoriem (1200 MW jauda, ar vieglo ūdeni kā palēninātāju un dzesētāju). Drošības paaugstināšanai reaktors iebūvēts norobežojošā tērauda apvalkā. Plānotais AES ekspluatācijas laiks ir 50 gadi.

Potenciāli bīstama ir arī bijusī Lietuvas Ignalinas AES, kura atrodas 8 km attālumā no Latvijas robežas un aptuveni 100 km attālumā no Ludzas novada. Tā ir likvidēšanas stadijā. Abi Ignalinas AES kodolreaktori ir slēgti, līdz ar to nepastāv kodolavārijas risks. Ievērojot, ka Ignalinas AES teritorijā vēl atrodas lietotās kodoldegvielas glabātava, kā arī citi radioaktīvi materiāli, pastāv riski saistībā ar mazāka mēroga radiācijas avārijām.

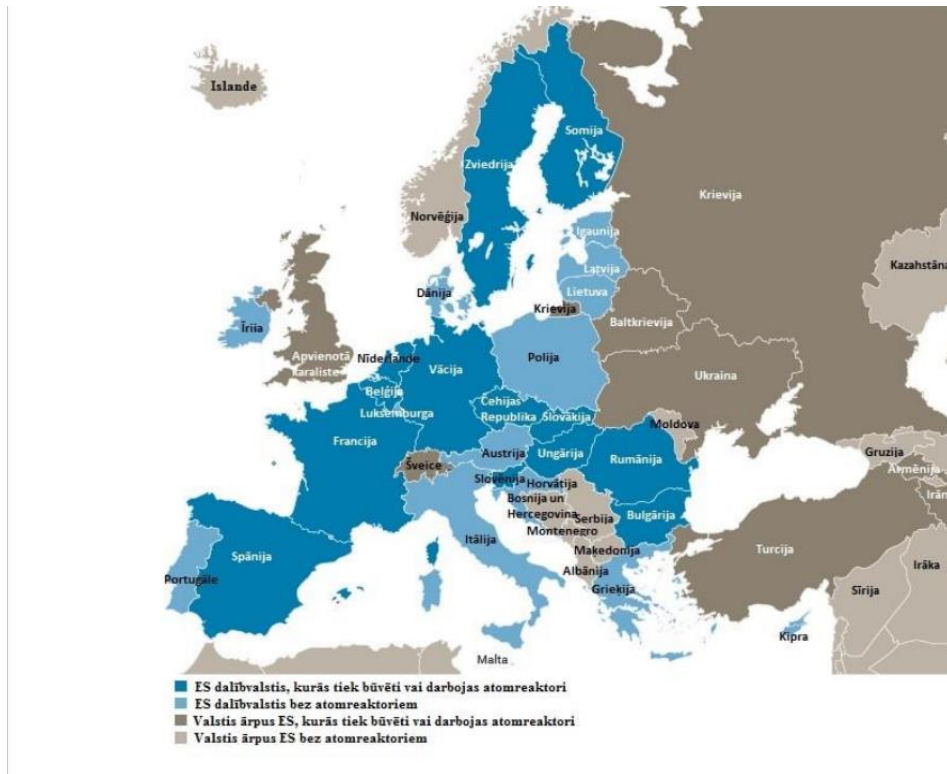
*2.16.1.tabula*

**Līdz 500 km attālumā no Latvijas robežas esošās un plānotās atomelektrostacijas**

AES statuss	AES nosaukums	Attālums no Latvijas teritorijas sauszemes robežas, km
Darbojošās AES	Baltkrievijas AES	110
	Loviisas AES, Somija	265
	Oskarshammas AES, Zviedrija	270
	Ļeņingradas AES, Krievija	275
	Forsmarkas AES, Zviedrija	375
	Olkiluoto AES, Somija	390
	Smoļenskas AES, Krievija	395
	Kaļiņinas AES, Krievija	435
Demontāžai nodotās AES	Ignalinas AES, Lietuva	8
	Barsebaka – 2, Zviedrija	500
Plānotās AES	Baltic 1, Kaļiņingrada	150



Sakarā ar minēto AES tehnoloģisko iekārtu nolietojumu, darba resursu izsmelšanu, citiem objektīviem faktoriem – kodolavāriju risks pieaug.



2.16.1.attēls. Atomelektrostacijas Eiropas Savienībā

Apvidus ūdens un gaisa telpas radioaktīvais saindējums kādas tuvumā esošās atomelektrostacijas avārijas gadījumā - Ludzas novada teritorija ietilpst 100 km radioaktīvā saindējuma zonā. Avārijas ietekme atkarīga no meteoroloģiskajiem apstākļiem un avārijas rakstura.

Radiācijas avārijas novada teritorijā ir iespējamās arī kodolmateriālu un radioaktīvo vielu transportēšanas laikā pa dzelzceļu vai automaģistrālēm.

Par rīcību radiācijas avāriju gadījumos atbild Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centrs. Inspekcijas nodaļas Operatīvās brīdināšanas grupa nodrošina kodolnegadījumu izziņošanas 24 stundu operatīvo gatavību, veic sakaru punkta funkcijas saskaņā ar Konvenciju par kodolnegadījumu operatīvu izziņošanu un ES ECURIE sistēmu. Sektors nodrošina iespēju jebkurā diennakts stundā saņemt konsultācijas radiācijas drošības jautājumos un vajadzības gadījumos organizē RDC operatīvās reaģēšanas vienības izsaukšanu. Operatīvās brīdināšanas grupas galvenais uzdevums ir nodrošināt

nepārtrauktu sekošanu radiācijas drošībai valstī, kā arī ar to saistītiem notikumiem ārvalstīs. Ar to saistīti trīs galvenie darbības virzieni:

- nepārtraukti nodrošināt iekšzemes un starptautiskā kontaktpunkta funkcijas;
- uzturēt un sekot radiācijas monitoringa un agrās brīdināšanas sistēmai;
- kontrolēt radioaktīvo kravu kustību valstī un uz ES ārējām robežām.

Radiācijas avārijas risks tiek vērtēts ar *ļoti zemu varbūtību un nozīmīgu risku*.

## **2.17. Bioloģisko vielu negadījumi**

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 negadījumu 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 graujoša ietekme uz sabiedrisko dzīvi. Bioloģiskā terorisma uzbrukumi ir visneizvēlīgākie un nāvējošākie, tie izraisa lielu cietušo skaitu un tie rada ievērojamas sociāli ekonomiskās sekas, rada pārrobežu izplatīšanās risku sakarā ar infekciozo materiālu nelegālu pārvadāšanu un inficēto/kontaminēto personu pārvietošanos. 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.

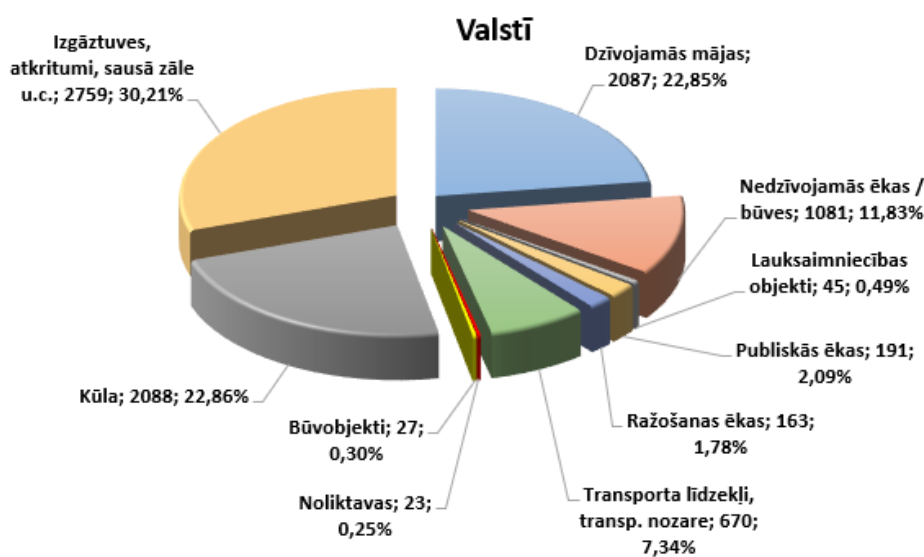
Bioloģisko vielu negadījumu risks tiek vērtēts ar *ļoti zemu varbūtību un augstu risku*.

## 2.18. Ugunsgrēki ēkās un būvēs

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 nesakopti īpašumi (piemēram, kūlas ugunsgrēki).

Ugunsgrēka izraisīto sekų apjoms ir atkarīgs no vairākiem faktoriem, kur būtiskākie sekų mazināšanas nosacījumi ir reaģēšanas laiks un atbilstoša rīcība. Ugunsgrēka izraisītās sekas var palielināties ņemot vērā pirmo reaģētāju tehnisku un cilvēku resursu trūkumu.



### 2.18.1. attēls Ugunsgrēki objektos.

2018.gadā valstī reģistrēto objektu grupās notikušo ugunsgrēku apkopojums ir norādīts 2.18.1.attēlā.

Laika periodā no 2014.gada līdz 2020.gadam Ludzas novadā ir izcēlušies 517 kūlas ugunsgrēki. 2020.gadā kūlas ugunsgrēku platība novadā bija 246040m<sup>2</sup> jeb 24,604ha teritorijā.

Ugunsgrēku risks ēkās un būvēs tiek vērtēts ar *vidēju varbūtību un augstu risku*.

## 2.19. Sadales elektrotīklu bojājumi un pārvades elektrotīklu bojājumi

Patērētājiem, iedzīvotājiem un saimnieciskās darbības veicējiem elektroenerģijas elektroapgādi no elektroenerģijas ražotājiem nodrošina elektrotīklu infrastruktūra. Elektrotīklu sadali Latvijā nodrošina akciju sabiedrība “Sadales tīkli”, kas no augstsprieguma (330–110 kV) pārvades līnijām sadala vīdsprieguma 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 tādus 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 bojājumi tiek novēroti katru gadu dažādu hidrometeoroloģisku apstākļu dēļ, piemēram, vētras, zibens, plūdi, apledējums u.c.

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.

2011.gadā tika konstatēti elektropiegādes traucējumi bijušā Kārsavas novada teritorijā. Sadales elektrotīklu bojājumu un pārvades elektrotīklu bojājumu risks tiek vērtēts ar *vidēju varbūtību un augstu risku*.

## **2.20. Autotransporta avārija**

Autotransporta avārija ir negadījums, kurā iesaistīts vismaz viens transportlīdzeklis un kā rezultātā ir liels cietušo vai bojā gājušo skaits, kā arī nodarīti būtiski zaudējumi fiziskās vai juridiskās personas mantai vai videi.

Autotransporta avārija var notikt dažādu iemeslu dēļ piemēram, autotransporta sadursme, autotransporta tehniskais stāvoklis, dabas vai tehnogēnas katastrofas ietekme, ļaunprātīgā rīcība vai terora akts, cilvēciskā faktora radītā kļūda.

Autotransporta avārija var izraisīt cilvēku bojāeju, bīstamo vielu noplūdi, ugunsgrēku, sprādzienu, būvju bojājumus, ceļu satiksmes apgrūtinājumus, tajā skaitā sastrēgumus un noteiktu ceļu posmu slēgšanu. Autotransporta avāriju skaits ar cietušajiem ir norādīts 2.20.1.tabulā un 2.20.2.tabulā Ludzas novadā autoavāriju skaits ir samazinājies, tai skaitā, gadījumu skaits ar letālām sekām.

## 2019. gadā Valsts policijā reģistrēto ceļu satiksmes negadījumu un cietušo skaits

NOVADS, PILSĒTA, PAGASTS	CSNg (kopā)	CSNg ar cietušajiem	Gājuši bojā	Ievainoti	T.sk. smagi ievainoti
<b>KOPĀ</b>	<b>246</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>3</b>
Kārsavas novads, Goliševas pagasts	3	1	0	1	0
Kārsavas novads, Kārsava	21	5	3	6	1
Kārsavas novads, Malnavas pagasts	13	1	0	1	0
Kārsavas novads, Mērdzenes pagasts	1	0	0	0	0
Kārsavas novads, Mežvidu pagasts	13	2	0	3	0
Kārsavas novads, Salnavas pagasts	8	3	2	2	1
Ludzas novads, Briģu pagasts	1	0	0	0	0
Ludzas novads, Cirmas pagasts	28	4	1	4	0
Ludzas novads, Isnaudas pagasts	11	0	0	0	0
Ludzas novads, Istras pagasts	1	0	0	0	0
Ludzas novads, Ludza	75	7	0	9	0
Ludzas novads, Nirzas pagasts	6	0	0	0	0
Ludzas novads, Ņukšu pagasts	5	0	0	0	0
Ludzas novads, Pildas pagasts	2	0	0	0	0
Ludzas novads, Pureņu pagasts	2	0	0	0	0
Ludzas novads, Rundēnu pagasts	1	0	0	0	0
Zilupes novads, Lauderu pagasts	3	0	0	0	0
Zilupes novads, Zaļesjes pagasts	44	2	0	2	0
Zilupes novads, Zilupe	8	2	0	2	1

## 2020. gadā Valsts policijā reģistrēto ceļu satiksmes negadījumu un cietušo skaits

NOVADS, PILSĒTA, PAGASTS	CSNg (kopā)	CSNg ar cietušajiem	Gājuši bojā	Ievainoti	T.sk. smagi ievainoti
KOPĀ	232	31	3	34	4
Kārsavas novads, Goliševas pagasts	2	1	0	1	0
Kārsavas novads, Kārsava	21	2	0	2	0
Kārsavas novads, Malnavas pagasts	17	2	0	3	0
Kārsavas novads, Mežvidu pagasts	10	0	0	0	0
Kārsavas novads, Mērdzenes pagasts	3	1	0	1	0
Kārsavas novads, Salnavas pagasts	5	2	0	6	2
Ludzas novads, Briģu pagasts	4	1	0	1	0
Ludzas novads, Cirmas pagasts	19	1	0	1	0
Ludzas novads, Isnaudas pagasts	12	3	0	3	0
Ludzas novads, Istras pagasts	1	0	0	0	0
Ludzas novads, Ludza	77	12	0	12	1
Ludzas novads, Nirzas pagasts	6	0	0	0	0
Ludzas novads, Nukšu pagasts	2	0	0	0	0
Ludzas novads, Pildas pagasts	2	0	0	0	0
Ludzas novads, Pureņu pagasts	3	1	0	1	0
Ludzas novads, Rundēnu pagasts	5	3	1	2	0
Zilupes novads, Lauderu pagasts	1	0	0	0	0
Zilupes novads, Pasienes pagasts	2	0	0	0	0
Zilupes novads, Zaļesjes pagasts	35	2	2	1	1
Zilupes novads, Zilupe	5	0	0	0	0

Pielikumā Nr.10 pievienota Latvijas bīstamo posmu un krustojumu jeb melno punktu karte uz Latvijas valsts galvenajiem autoceļiem 2017. – 2019.gadā. Situācija nav mainījies, 2022.gadā Ludzas novadā nav konstatēts neviens melnais punkts.

Autotransporta avārijas risks tiek vērtēts *ar vidēju varbūtību un maznozīmīgu risku.*

## 2.21. Dzelzceļa transporta katastrofa

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.

Ludzas novada teritorijā visi objekti, kas atrodas dzelzceļa stacijas tuvumā ir pakļauti ārējiem apdraudējumiem. Ludzas novadu šķērso dzelzceļa līnijas Maskava - Zilupe – Krustpils – Ventpils un Rīga, St.Pēterburga – Rēzekne – Daugavpils - Varšava. Īpaši bīstami tas ir, jo dzelzceļa līnija iet cauri Zilupes un Ludzas pilsētai.

Dzelzceļa transporta katastrofa Ludzas novadā tiek vērtēta ar *vidēju varbūtību un nozīmīgu risku*.

## 2.22. Sabiedriskās nekārtības, iekšējie nemieri

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, vai trešo personu plānveidīgi organizētas, protestējot pret valsts vai pašvaldību institūciju darbību vai bezdarbību, kā arī masu pasākumu organizēšanas laikā.

Cilvēku grupu neapmierinātība, savstarpējs konflikts, provokācijas masu pasākumos rada 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 neapmierinātība ar labklājības līmeni, politisko iekārtu u.c., ir cēloņi, kuru rezultātā varētu sākties sabiedriskās nekārtības.

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



Sabiedrisko nekārtību, iekšējo nemieru riski Ludzas novadā tiek vērtēti ar *ļoti zemu varbūtību un nozīmīgu risku*.

### **2.23. Terora akti**

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 darbībās 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 sprādzienbīstamus priekšmetus un šaujamo ierociņus, kā arī sadzīves priekšmetus - nažus, cirvjus, autotransportu. 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 atbalsta plānus.

Latvijā pielieto Valsts drošības dienesta izstrādāto terorisma draudu līmeņa sistēmu. Šī sistēma paredz četrus terorisma draudu līmeņus:

	zems terorisma draudu līmenis (zils) – izsludina situācijā, ja pastāv vispārēja rakstura terorisma draudi (ikdienas situācija)
	paaugstināts terorisma draudu līmenis (dzeltens) – izsludina situācijā, ja ir pieaugoši terorisma draudi
	augsts terorisma draudu līmenis (oranžs) – izsludina situācijā, ja ir apstiprināti terorisma draudi konkrētam objektam, tautsaimniecības sektoram vai valsts reģionam
	īpaši augsts terorisma draudu līmenis (sarkans) – izsludina situācijā, ja ir noticis terora akts vai terora akts vairs nav novēršams

Saņemot operatīvo informāciju par terora akta iespējamību, attiecīgas valsts institūcijas un drošības iestādes veic pastiprinātu robežas apsardzi, robežkontroli un kravu pārbaudi visās valsts robežas šķērsošanas vietās, svarīgu valsts nozīmes objektu apsardzi un citus drošības pasākumus.

Šī riska ietekme ir tieša Ludzas novada teritorijai, jo tā ir pierobežas zonā, kur varētu būt interese destabilizēt situāciju.

Terora aktu risks Ludzas novadā tiek vērtēts ar *ļoti zemu varbūtību un nozīmīgu risku*.

## **2.24. Katastrofas pārvaldīšanas pasākumi kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā**

Saskaņā ar Nacionālās drošības likuma 23.5 pantu un 36.pantu, Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likuma 3.panta trešo daļu un Valsts civilās aizsardzības plānu, pašvaldībām ir jā sagatavo civilā aizsardzības plāna sadaļa rīcībai kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā. Civilās aizsardzības sistēmas darbību kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā koordinē Iekšlietu ministrija sadarbībā ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu, izveidojot Civilās aizsardzības operacionālās vadības centru, kas savukārt koordinē civilās aizsardzības jautājumus ar pašvaldībām.

Savukārt civilās aizsardzības uzdevumu izpildi kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā pašvaldībās koordinē pašvaldību institūciju vadītājs, plānojot un īstenojot novada pašvaldības civilās aizsardzības plānā pašvaldības institūcijām noteikto pasākumu izpildi, pašvaldību institūciju nepārtrauktas darbības nodrošināšanu un nepieciešamo rīcību, nodrošinot pamatvajadzības pašvaldības administratīvajā teritorijā. Novada pašvaldības civilās aizsardzības plānā ietver arī pašvaldības veicamās darbības evakuācijas gadījumā (uzņemt no citas pašvaldības evakuētās personas un pašas pašvaldības veicamās darbības evakuācijai).

Militārā iebrukuma, kara vai to draudu gadījumā pašvaldības Civilās aizsardzības komisijai ir šādi pamata uzdevumi:

- iedzīvotāju pamatvajadzību nodrošināšana atbilstoši Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likumam;
- atbalsta sniegšana valsts aizsardzības sistēmai.

Lai sagatavotos atbalsta sniegšanai valsts aizsardzības sistēmai, pašvaldības Civilās aizsardzības komisija vienojās ar reģionālo Nacionālo bruņoto spēku bataljonu vai garnizonu par rīcības algoritmiem apdraudējuma gadījumā, sagatavošanās pasākumiem un kopīgajām mācībām.

### **3. Kopsavilkums par risku novērtēšanu (ēku un būvju sabrukšana, avārija siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā)**

STCA plānā detalizētāk ir izskatīti 3 iespējamie apdraudējumi, kas saistīti ar ēku un būvju sabrukšanu, avāriju siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā. Visu šo sistēmu bojājumi saistīti ar iedzīvotāju ikdienas dzīves traucējumiem un dzīves kvalitātes pasliktināšanos.

Ēku un būvju sabrukšanas riska mazināšanai svarīga loma ir būvniecības kontroles institūciju darbībai, veicot būvniecības procesa kontroli. Ludzas novada teritorijā ēku un būvju būvdarbu valsts kontroli un būvju ekspluatācijas uzraudzību veic gan BVKB, gan Ludza novada būvvalde. Viena no BVKB funkcijām ir nodrošināt publisko ēku ekspluatācijas uzraudzību. BVKB būvdarbu kontroles interaktīvajā kartē  
([https://bis.gov.lv/bisp/lv/planned\\_constructions/bismap#x=27.822280&y=56.395464&z=12](https://bis.gov.lv/bisp/lv/planned_constructions/bismap#x=27.822280&y=56.395464&z=12)) redzams, ka Ludzas novada būvobjektos būvdarbi nav apturēti un pārbaudēs nav konstatēti būtiski pārkāpumi.

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. Gāzes vadu vai elektropārvades līniju avāriju rezultātā var tikt pārtraukta siltumapgāde.

Bojājumi ūdensapgādes sistēmās saistīti ar avārijām ūdensapgādes urbemos, ūdens apstrādes stacijās un ūdens padeves sistēmās. Bojājumi ūdensapgādes urbemos un ūdens padeves sistēmās var novest pie dzeramā ūdens neesamības pilsētās un pagastos, kur tiek nodrošināta centrālā ūdensapgāde.

Jebkuras komunālo tīklu avārijas jānovērš pēc iespējas ātrāk. Cauruļvadu bojājums operatīvi jāidentificē un jālikvidē, lai samazinātu laika periodu, kurā iedzīvotāji paliek bez attiecīgā pakalpojuma.

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.

Remontdarbu veikšanas laikā tiek pievests ūdens mājām, kur pārtraukta ūdens padeve, dzeramo ūdeni piegādā cisternas no jebkura cita artēziskā urbuma, kuru drīkst izmantot dzeramā ūdens nodrošināšanai.

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)<sup>2</sup>. 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).

---

<sup>2</sup> Katastrofu riska novērtēšanas rekomendācijas

[https://vugd.gov.lv/lat/par\\_vugd/darbibas\\_sferas/civila\\_aizsardziba/rekomendacijas\\_valsts\\_un\\_pasvaldibu\\_institucijam](https://vugd.gov.lv/lat/par_vugd/darbibas_sferas/civila_aizsardziba/rekomendacijas_valsts_un_pasvaldibu_institucijam)

### 3.1. Risku matrica

Riska matricu izmanto riska novērtēšanas laikā, lai noteiktu riska līmeni, ņemot vērā varbūtības vai varbūtības kategoriju pret seku smaguma kategorijām. Šis ir vienkāršs mehānisms, kas palielina riska pamanāmību un palīdz atbildīgajām iestādēm lēmumu pieņemšanā.

Varbūtības / ticamības līmenis ↓			Maznozīmīgs risks	Nozīmīgs risks	Vidējs risks	Augsts risks	Ļoti augsts risks
Ļoti augsts	V5	T5		Meža un kūdras purvu ugunsgrēki.	Epizootijas		
Augsts	V4	T4		<b>Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmā.</b>	Stiprs sals, Sniega putenis, Apledējums, Slapja sniega nogulums	Epidēmijas	
Vidējs	V3	T3	Autotransporta avārija. Sausums. Viesuļi. Karstums. Vētras un krasas vēja brāzmas. Pali un plūdi.	Dzelzceļa transporta katastrofa.	<b>Ēku un būvju sabrukšana. Avārijas siltumapgādes sistēmās.</b> Lietusgāzes un ilgstošas lietavas. Pērkona negaiss un krusa.	Sadales elektrotīklu bojājumi un pārvades elektrotīklu bojājumi. Ugunsgrēki ēkās un būvēs.	
Zems	V2	T2		Epifitotijas.	Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā.		
Ļoti zems	V1	T1	Zemes nogrūvumi. Zemestrīces.	Radiācijas avārija. Terora akti Sabiedriskās nekārtības, iekšējie nemieri.		Bioloģisko vielu negadījums.	
Apdraudējuma iespējamo seku līmenis →			Maznozīmīgas	Nozīmīgas	Vidējas	Smagas	Katastrofālas
			S1	S2	S3	S4	S5

3.1.attēls. Ludzas novada risku matrica

### 3.2. Ēku un būvju sabrukšana

#### RISKA VEIDLAPA ĒKU UN BŪVJU SABRUKŠANA

Riska nosaukums		Nr.p.k.
<i>Ēku un būvju sabrukšana</i>		<i>1.</i>
Pārskata datums: <i>11.01.2022.g.</i>	Nākošais pārskata datums: <i>11.01.2026.g.</i>	
Riska novērtēšanas process:		
Riska novērtēšanā iesaistītās institūcijas:		
Instiūcija:	Uzdevums:	
<i>Ludzas novada pašvaldība</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. savas kompetences ietvaros veikt katastrofas pārvaldīšanu;</i></li> <li><i>2. iesaistītajām institūcijām un amatpersonām sniegt informāciju par pašvaldības institūciju rīcībā esošajiem resursiem, kas izmantojami katastrofas pārvaldīšanai;</i></li> <li><i>3. nodrošināt iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām (šo iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi);</i></li> <li><i>4. savu iespēju robežās nodrošināt katastrofas pārvaldīšanā iesaistītajām institūciju amatpersonām, juridiskajām un fiziskajām personām piemērotus darba un sadzīves apstākļus.</i></li> </ol>	
<i>2. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Latgales reģiona brigāde</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. vadīt un veikt ugunsgrēku dzēšanu un glābšanas darbus;</i></li> <li><i>2. sadarbībā ar citām institūcijām veikt un vadīt neatliekamos avāriju seku likvidēšanas pasākumus;</i></li> <li><i>3. sniegt iespējamo palīdzību fiziskām personām ugunsgrēka vai avārijas gadījumā;</i></li> <li><i>4. nodrošināt vienotā ārkārtas palīdzības izsaukumu numura "112" zvanu saņemšanu, apstrādi un, ja nepieciešams, to pāradresēšanu citiem operatīvajiem dienestiem;</i></li> <li><i>5. atbilstoši kompetencei organizēt un īstenot civilās aizsardzības pasākumus.</i></li> </ol>	
<i>3. Valsts policijas Latgales reģiona pārvalde</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. garantēt personu un sabiedrības drošību;</i></li> <li><i>2. novērst noziedzīgus nodarījumus un citus likumpārkāpumus;</i></li> <li><i>3. palīdzēt valsts iestāžu amatpersonām, ja tiek traucēta to likumīgā darbība;</i></li> <li><i>4. palīdzēt ugunsgrēku dzēšanā un glābšanas darbos.</i></li> <li><i>5. veikt atbalsta funkcijas (cilvēku evakuācija, teritorijas ierobežošana, cilvēku informēšana,</i></li> </ol>	

	<i>sabiedriskas kārtības uzturēšana).</i>
4. Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta Latgales reģionālais centrs	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. vadīt, koordinēt un sniegt neatliekamo medicīnisko palīdzību iedzīvotājiem ārkārtas medicīniskajās situācijās un katastrofās;</li> <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 un katastrofu seku likvidēšanā iesaistītajiem dienestiem;</li> <li>4. plānot, organizēt un nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību pēc ārstniecības iestādes pieprasījuma, ja nepieciešamais medicīniskās palīdzības apjoms pārsniedz ārstniecības iestādes resursu iespējas.</li> </ol>
5. Ludzas novada Būvvalde	<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> <li>5. Veic sākotnējo ēkas drošības novērtēšanu.</li> </ol>
6. Ludzas novada Sociālais dienests	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. sniegt sociālo un veselības palīdzību, noteiktus sociālos pakalpojumus;</li> <li>2. organizēt personu ievietošanu 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>
7. Ludzas novada Nekustamā īpašuma pārvaldības nodaļa, SIA "Ludzas apsaimniekotājs"	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. organizēt operatīvu un nepārtrauktu darbu avāriju vai ārkārtas situāciju novēršanu ēkas, kā arī ēku iekšējos inženiertīklos;</li> <li>2. nodrošina darbinieku izbaukšanu 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>
8. A/S "Sadales tīkli"	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ārkārtas situāciju likvidāciju, kas saistīta ar elektroapgādes inženiertehniskām komunikācijām (elektroapgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).</li> </ol>



<p>9. SIA "Ludzas apsaimniekotājs"</p>	<p>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ārkārtas situāciju likvidāciju, kas saistīta ar ūdensapgādes inženiertehniskām komunikācijām (ūdensapgādes un/vai kanalizācijas sistēmu, gāzes apgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana);</p> <p>2. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ārkārtas situāciju 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 atjaunošanu).</p>
<p>10.Ludzas novada dzīvokļu komisija</p>	<p>Izskata jautājumu par neatliekamas palīdzības sniegšanu dzīvojamo telpu jautājuma risināšanā.</p>
<p>1. Riska scenārija apraksts (atbilstoši 3.elementam)</p>	
<p>Scenārijs tiek izstrādāts atbilstoši principam "sliktākais ticamais scenārijs" ēku un būvju sabrukšana – tirdzniecības centrs Ludzā. Iespējamā scenārija sākums – 2022.gada 1. janvāris Iespējamā scenārija beigas – 2022.gada 10.janvāris Scenārija stāsts: Iedomātā objekta būvniecības laikā bija pieļautas kļūdas attiecībā uz celtniecības materiālu izvēli. Pieņemot Objektu ekspluatācijā, attiecīgās nepilnības nebija pamanītas un turpmākās ekspluatācijas laikā konstrukcijas neizturēja mainīgo slodzi – kā rezultātā notika būves sabrukšana.</p>	

2. Vēsturisko faktu notikumi vai statistika par risku

*Valstsnozīmes pilsētas:*

*Rīga, Priedaines ielā 20 (Zolitūde) – lielveikala “Maxima” jumta sabrukums, kopējā nogruvuma platība bija apmēram 1500 m<sup>2</sup>, 54 bojā gājušie, 2013.gada 21.novembris.*

*Jelgava – ēkas sienas sagrūšana un blakus objekta apdraudējums, 2017.gada marts.*

*Novadi:*

*Mālpils novads – trīsstāvu ķieģeļu dzīvojamās mājas sabrukums, 5 bojā gājušie, 2011.gada 16.oktobris.*

3. Varbūtības vai ticamības novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 2.elementam)

Varbūtības vai ticamības kritērija abreviatūra (V vaiT):

T3

*Ludzas novadā konstatētas 13 bīstamās ēkas, turklāt visas ir neapdzīvotas. Tā kā notikumi ir notikuši ļoti reti, ir sarežģīti izvērtēt notikuma varbūtību un iespēju (saskaņā ar “Valstī iespējamo apdraudējumu katalogu” – pārskata periodā definēti tikai 5 nozīmīgi notikumi, kas saistīti ar ēkas turpmāku drošu ekspluatāciju). Tas nozīmē, ka, valstij un it īpaši pašvaldībai, ir ļoti maz pieredzes uz kuru var balstīties. Balstoties uz iepriekšējo pieredzi, par faktoriem, kuri izraisīja iepriekšējos notikumus (drošības noteikumu pārkāpumi) un to notikšanas biežumu, tiek noteikts Apdraudējuma ticamības kritērijs (tuvākajiem 10 gadiem) – VIDĒJS T3 (vairāk neticams kā ticams).*

4. Seku novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 5.elementam)	Seku kritērija abreviatūra (S):	S3
<p><i>Cilvēks:</i>  <i>C1 Nāves gadījumi – S2 (11 līdz 100 skaits)</i>  <i>C2 Ievainotie/saslimušie – S1 (10 līdz 300 skaits)</i>  <i>C3 Cilvēki kuriem nepieciešama palīdzība – S3 (15001 līdz 45000 cilvēka dienas)</i>  <i>Vide:</i>  <i>Vi1 Kaitējums ekosistēmai – S1 (1 līdz 15 km2 * gadi) Ekonomika:</i>  <i>E1 Materiālie zaudējumi un izmaksas – S1 (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)</i>  <i>E2 Ekonomisko rādītāju samazināšanās – S1 (2 milj. līdz 6 milj. euro) Sabiedrība:</i>  <i>Sa1 Piegādes traucējumi – S1 (10000 līdz 100000 cilvēka dienas)</i>  <i>Sa2 Ietekmēta sabiedriskā kārtība un iekšējā drošība – S1 (250 līdz 2500 cilvēka dienas)</i>  <i>Sa3 Ietekmēta reputācija – S2 (Reputācija ir ietekmēta tikai dažas nedēļas (negatīvs raksts ārvalstu medijos))</i>  <i>Sa4 Uzticības zaudēšana valstij / institūcijai – S2 ( Uzticības zaudējums ilgst līdz divām nedēļām (ļoti kritisks raksts Latvijas medijos, notiek demonstrācijas))</i></p> <p><i>Kopējo zaudējumu apjomu aprēķina summējot visu seku kritēriju izteiktās naudas vērtības, tādējādi seku apmēru var norādīt kā vienu vērtību riska matricā.</i>  <i>Iespējamie zaudējumi un izmaksas – 110 900 000 (eiro).</i>  <i>Apdraudējuma iespējamo seku līmenis – VIDĒJS S3</i></p>	<p>Seku kritēriju abreviatūra (C1, C2, C3, Vi1, E1, E2, Sa1, Sa2, Sa3, Sa4, Sa5, Sa6) no kuriem izriet (S):</p>	<p><i>C1-S2</i>  <i>C2-S1</i>  <i>C3-S3</i>  <i>Vi1-S1</i>  <i>E1-S1</i>  <i>E2-S1</i>  <i>Sa1-S1</i>  <i>Sa2-S1</i>  <i>Sa3-S2</i>  <i>Sa4-S2</i></p>

4.1. Ietekmes uz pamatvajadzībām īss apraksts (atbilstoši 4.elementam)	
<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 ēku sabrukumam konkrētai iesaistītai sabiedrības daļai iespējams var rasties īslaicīgi pamatvajadzību ierobežojumi. Ierobežojumi varētu ietekmēt veselības aprūpi un medicīnisko palīdzību. Ierobežojumu lielums un ilgums būs atkarīgs no katastrofas lieluma, iesaistīto personu daudzuma un pārvaldīšanā iesaistīto institūciju resursiem.</i></p>	
4.2. Ievainojamības un spēju īss apraksts (atbilstoši 6.elementam)	
<p><i>Ņemot vērā esošā riska seku izvērtējuma rezultātus un noteiktus iespējamus zaudējumus un izmaksas (110 900 000 eiro), nevar pilnībā samazināt riskus un palielināt reaģēšanas un seku likvidēšanas spējas ar finanšu līdzekļu piesaisti un sadali starp atbildīgajām institūcijām un riskam pakļauto sabiedrības daļu. Tas nav iespējams, jo pašvaldības gada budžets nevar nodrošināt attiecīgas summas novirzīšanu uz potenciāla riska samazināšanu – tas nav ekonomiski izdevīgi, efektīvi un samērīgi.</i></p> <p><i>Priekšroka jādod tām darbībām, kas palīdzētu sasniegt šos mērķus rentablā (izdevīgākā) veidā:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <i>kontrolējošo institūciju kvalitatīvs darbs (kvalifikācijas celšana, pārbaužu veikšana, apdraudējumu apzināšana);</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>iedzīvotāju vispārēja izglītošana drošības jomā;</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>reaģēšanas spēju paaugstināšana (t.sk. mācību organizēšana);</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>preventīvo un gatavības pasākumu apzināšana un izpilde.</i></li> </ul>	
5. Riska līmenis (atbilstoši 3.pielikumam):	<i>VIDĒJS RISKS</i>
<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 sabrukšanas  
preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi**

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 Latgales reģiona brigādes (turpmāk – LRB) inspektori, 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 LRB, Pašvaldības būvvalde	VUGD LRB, Pašvaldības būvvalde	VUGD LRB inspektori, Pašvaldības būvvalde, Komersanti	

2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
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, Operatīvas vadības pārvaldes Zvanu apstrādes un resursu vadības nodaļas Latgales reģiona zvanu centrs (turpmāk – LRZC).	LRZC 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 LRB daļu vecākā amatpersona	VUGD LRB	VUGD LRB amatpersonas	
2.5.	Notikuma vietas ierobežošana	10 – 20 min.	VUGD LRB daļu vecākā amatpersona	VUGD LRB, VP LRP, NBS	VUGD LRB amatpersonas, VP LRP, NBS darbinieki	
2.6.	Konstrukciju vizuāla izvērtēšana	nekavējoties	VUGD LRB glābšanas darbu vadītājs, Būvinspektors	Pašvaldību būvvaldes	Pašvaldību būvvalžu būvinspektori, Komersanti	

2.7.	Pirmās palīdzības sniegšana	pēc nepieciešamības	VUGD LRB daļu amatpersona	VUGD LRB	VUGD LRB, NMPD, VP LRP, NBS darbinieki	
2.8.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	pastāvīgi	VP LRP	VP LRP	VP LRP, NBS darbinieki	
2.9.	Iedzīvotāju evakuācijas, izmitināšanas, ēdināšanas, informēšanas organizēšana	pēc nepieciešamības	VUGD LRB glābšanas darbu vadītājs	STCA komisija, Pašvaldības	Pašvaldības atbildīgās amatpersonas, Pašvaldību Sociālais dienests, Komersanti	
2.10.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	pēc nepieciešamības	NMPD darbinieki	NMPD	NMPD, Rēzeknes, Daugavpils reģionālās slimnīcas un citas ārstniecības iestādes darbinieki	
2.11.	Sociālo pakalpojumu un sociālās palīdzības sniegšana cietušajiem	pastāvīgi	Pašvaldības	Pašvaldību Sociālie dienesti	Pašvaldības Sociālo dienestu darbinieki	
2.12.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	pēc nepieciešamības	<i>Lēmums par nepieciešamību izmantot</i> - Glābšanas darbu vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija, <i>Lēmums par atļauju izmantot</i> - Ministrijas valsts sekretārs vai tā	Valsts materiālo rezervju atbildīgie glabātāji	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas	

			pilnvarota amatpersona			
2.13.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācijas par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Pašvaldības	Pašvaldības	Pašvaldības	



### 3.3. Avārijas siltumapgādes sistēmā

#### RISKA VEIDLAPA AVĀRIJAS SILTUMAPGĀDES SISTĒMĀS

Riska nosaukums		Nr.p.k.
<i>Avārijas siltumapgādes sistēmā</i>		2.
Pārskata datums: <i>11.01.2022.g.</i>		Nākošais pārskata datums: <i>11.01.2026.g.</i>
Riska novērtēšanas process:		
Riska novērtēšanā iesaistītās institūcijas		
Institūcija:	Uzdevums:	
<i>Ludzas novada pašvaldība</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>savas kompetences ietvaros veikt katastrofas pārvaldīšanu;</i></li> <li>2. <i>iesaistītajām institūcijām un amatpersonām sniegt informāciju par pašvaldības institūciju rīcībā esošajiem resursiem, kas izmantojami katastrofas pārvaldīšanai;</i></li> <li>3. <i>nodrošināt iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām (šo iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi);</i></li> <li>4. <i>savu iespēju robežās nodrošināt katastrofas pārvaldīšanā iesaistītajām institūciju amatpersonām, juridiskajām un fiziskajām personām piemērotus darba un sadzīves apstākļus.</i></li> </ol>	
<i>2. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Latgales reģiona brigāde</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>atbilstoši kompetencei organizēt un īstenot civilās aizsardzības pasākumus;</i></li> <li>2. <i>katastrofas pārvaldīšanas subjektam (savas kompetences ietvaros) sniegt atbalsta funkcijas;</i></li> <li>3. <i>sadarbībā ar citām institūcijām veikt neatliekamos avāriju seku likvidēšanas pasākumus;</i></li> <li>4. <i>sniegt iespējamo palīdzību fiziskām personām ugunsgrēka vai avārijas gadījumā;</i></li> <li>5. <i>nodrošināt vienotā ārkārtas palīdzības izsaukumu numura "112" zvanu saņemšanu, apstrādi un, ja nepieciešams, to pāradresēšanu citiem operatīvajiem dienestiem.</i></li> </ol>	

<p>3. Valsts policijas Latgales reģiona pārvalde</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. garantēt personu un sabiedrības drošību;</li> <li>2. novērst noziedzīgus nodarījumus un citus likumpārkāpumus;</li> <li>3. palīdzēt valsts iestāžu amatpersonām, ja tiek traucēta to likumīgā darbība;</li> <li>4. palīdzēt ugunsgrēku dzēšanā un glābšanas darbos;</li> <li>5. veikt atbalsta funkcijas (cilvēku evakuācija, teritorijas ierobežošana, cilvēku informēšana, sabiedriskas kārtības uzturēšana).</li> </ol>
<p>4. Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta Latgales reģionālais centrs</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. vadīt, koordinēt un sniegt neatliekamo medicīnisko palīdzību iedzīvotājiem ārkārtas medicīniskajās situācijās un katastrofās;</li> <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 un katastrofu seku likvidēšanā iesaistītajiem dienestiem;</li> <li>4. plānot, organizēt un nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību pēc ārstniecības iestādes pieprasījuma, ja nepieciešamais medicīniskās palīdzības apjoms pārsniedz ārstniecības iestādes resursu iespējas.</li> </ol>
<p>5. Ludzas novada Būvvalde</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>
<p>6. Ludzas novada Sociālais dienests</p>	<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>

7. SIA "Ludzas apsaimniekotājs" SIA "Ludzas Bioenerģija"	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ārkārtas situāciju 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 atjaunošanu).</li> <li>2. nodrošināt darbinieku izbraukšanu avārijas situācijas apturēšanai un to likvidācijai;</li> <li>3. veikt atbalsta funkcijas (resursu un tehnikas iesaistīšana seku likvidēšanas darbos).</li> </ol>
8. A/S "Sadales tīkli"	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ārkārtas situāciju likvidāciju, kas saistīta ar elektroapgādes inženiertehniskām komunikācijām (elektroapgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana);</li> <li>2. informēt lietotājus elektroenerģijas patērētājus par iespējamo elektroenerģijas padeves atjaunošanas iespējam un prognozējamo avārijas likvidācijas laiku.</li> </ol>

1. Riska scenārija apraksts (atbilstoši 3. elementam)		
<p>Scenārijs tiek izstrādāts atbilstoši principam "sliktākais ticamais scenārijs" avārija siltumapgādes sistēmā.  Iespējamā scenārija sākums – 2021.gada 2. decembris Iespējamā scenārija beigas – 2021.gada 7. decembris. Ilgums: 1-5 diennaktis.  Scenārija stāsts:  Iedomātā objekta (Katlu māja) ekspluatācijas laikā vienā no nozīmīgākajiem tehnoloģiskiem agregātiem (vai iekārtai) nebija pamanītas tehniskas nepilnības, kuras parādījās nolietojuma rezultātā vai pēc nekvalitatīvu remontdarbu veikšanas. Kā rezultātā notika avārija un iedomāta daļa no pilsētas teritorijas palika bez apkures ziemas apstākļos.</p>		
2. Vēsturisko faktu notikumi vai statistika par risku		
<p>Republikas pilsētas, novadi:  Saskaņā ar "Valsti iespējamo apdraudējumu katalogu" – pārskata periodā nav definēts neviens Valstī nozīmīgs notikums.</p>		
3. Varbūtības vai ticamības novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 2. elementam)	Varbūtības vai ticamības kritērija abreviatūra (V vai T):	T3

<p><i>Tā kā notikumi ir notikuši ļoti reti, ir sarežģīti izvērtēt notikuma varbūtību un iespēju (saskaņā ar "Valstī 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 (saskaņā ar CAKP likuma 4.panta 2.punktu) un nekad avārijas (katastrofas) radīto postījumu apjoms nepārsniedza vienas pašvaldības administratīvās teritorijas robežas. Balstoties uz iepriekšējo pieredzi par faktoriem, kuri varēja izraisīt iepriekšējus akvārijus siltumapgādes sistēmās:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drošības noteikumu pārkāpumi;</li> <li>- nepietiekoša uzraudzība komunikāciju ekspluatācijas laikā;</li> <li>- nekvalitatīva remontdarbu veikšana.</li> </ul>		
4. Seku novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 5.elementam)	Seku kritērija abreviatūra (S):	S3
<p><i>Cilvēks:</i>  <i>C1 Nāves gadījumi – S1 (1 līdz 10 skaits)</i>  <i>C2 Ievainotie/saslimušie – S1 (10 līdz 300 skaits)</i>  <i>C3 Cilvēki kuriem nepieciešama palīdzība – S1 (līdz 5000 cilvēka dienas)</i>  <i>Vide:</i>  <i>Vi1 Kaitējums ekosistēmai – S1 (1 līdz 15 km2 * gadi) Ekonomika:</i>  <i>E1 Materiālie zaudējumi un izmaksas – S1 (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)</i>  <i>E2 Ekonomisko rādītāju samazināšanās – S1 (2 milj. līdz 6 milj. euro) Sabiedrība:</i>  <i>Sa1 Piegādes traucējumi – S1 (10 000 līdz 100 000 cilvēka dienas)</i>  <i>Sa2 Ietekmēta sabiedriskā kārtība un iekšējā drošība – S3 (7501 līdz 25000 cilvēka dienas)</i>  <i>Sa3 Ietekmēta reputācija – S1 (Reputācija ir ietekmēta tikai dažas dienas (negatīvs raksts ārvalstu medijos))</i>  <i>Sa4 Uzticības zaudēšana valstij / institūcijai – S1 ( Uzticības zaudējums ilgst vairākas dienas (kritisks raksts Latvijas medijos)</i>  <i>Kopējo zaudējumu apjomu aprēķina summējot visu seku kritēriju izteiktās naudas vērtības, tādējādi seku apmēru var norādīt kā vienu vērtību riska matricā.</i>  <i>Iespējamie zaudējumi un izmaksas – 37 575 000 (eiro).</i>  <i>Apdraudējuma iespējamo seku līmenis – VIDĒJS S3</i></p>	<p>Seku kritēriju abreviatūra (C1, C2, C3, Vi1, E1, E2, Sa1, Sa2, Sa3, Sa4, Sa5, Sa6) no kuriem izriet (S):</p>	<p><i>C1-S1</i>  <i>C2-S1</i>  <i>C3-S1</i>  <i>Vi1-S1</i>  <i>E1-S1</i>  <i>E2-S1</i>  <i>Sa1-S1</i>  <i>Sa2-S3</i>  <i>Sa3-S1</i>  <i>Sa4-S1</i></p>
4.1. Ietekmes uz pamatvajadzībām īss apraksts (atbilstoši 4.elementam)		

*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) siltumapgādes sistēmā konkrētai iesaistītai sabiedrības daļai radīsies īslaicīgi pamatvajadzību ierobežojumi. Ierobežojumi varētu ietekmēt mājokli, veselības aprūpi, medicīnisko palīdzību, siltumapgādi. Ierobežojumu lielums un ilgums būs atkarīgs no katastrofas lieluma, iesaistīto personu daudzuma un pārvaldīšanā iesaistīto institūciju resursiem.*

#### 4.2. Ievainojamības un spēju īss apraksts (atbilstoši 6.elementam)

*Ņemot vērā, esošā riska seku izvērtējuma rezultātus un noteiktus iespējamus zaudējumus un izmaksas (37 575 000 eiro), nevar pilnībā samazināt riskus un palielināt reaģēšanas un seku likvidēšanas spējas ar finanšu līdzekļu 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:*

- *kontrolējošo institūciju kvalitatīvs darbs (kvalifikācijas celšana, pārbaužu veikšana, apdraudējumu apzināšana);*
- *iekārtu, siltumapgādes sistēmas regulāra apsekošana;*
- *reaģēšanas spēju paaugstināšana;*
- *preventīvo un gatavības pasākumu apzināšana un izpilde.*

5. Riska līmenis (atbilstoši 3.pielikumam):

*VIDĒJS RISKS*

#### 6. Veicamie preventīvie un gatavības pasākumi

*Preventīvie un gatavības pasākumi, kā arī reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi, ar atbildīgajām institūcijām un izpildes termiņiem, ir aprakstīti sadaļā “Avārijas siltumapgādes sistēmās”.*

**AVĀRIJAS SILTUMAPGĀDES SISTĒMĀS**  
**preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi**

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Organizēt un veikt siltumapgādes cauruļvada, tehnoloģisko cauruļvadu, rezervuāru, maģistrālo sūkņu stacijas darbības kontroli, tehnisko uzraudzību, tehnisko pārbaudi, apkopi un remontdarbus	pastāvīgi	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Ludzas Bio-enerģija", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD"	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Ludzas Bio-enerģija", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Ludzas Bio-enerģija", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes darbinieki, Komersanti	
1.2.	Organizēt un veikt tehnoloģisko iekārtu darbības uzlabojumu plānošanu	pastāvīgi	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Ludzas Bio-enerģija", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD"	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Ludzas Bio-enerģija", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Ludzas Bio-enerģija", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes darbinieki, Komersanti	

1.3.	Plānot un nodrošināt aprīkojumu avāriju likvidācijas novēršanai (slēdzot līgumus ar speciālajiem avārijas un inženiertehniskajiem dienestiem, komersantiem)	pastāvīgi	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Ludzas Bio-enerģija", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD"	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Ludzas Bio-enerģija", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Ludzas Bio-enerģija", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes darbinieki, Komersanti	
------	---	-----------	---	---	--	--

1.4.	Siltumapgādes tīklu uzturēšana darba kārtībā. Novecojušo komunikāciju nomaiņa	pastāvīgi	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Ludzas Bio-enerģija", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD"	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Ludzas Bio-enerģija", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Ludzas Bio-enerģija", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes darbinieki, Komersanti	
------	---	-----------	---	---	--	--

## 2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi

2.1.	Informācijas saņemšana par notikušo avāriju	2 - 5 min.	Juridiska vai fiziska persona	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Ludzas Bio-enerģija", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Ludzas Bio-enerģija", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes darbinieki, Komersanti	
------	---	------------	-------------------------------	---	--	--

2.2.	Izlūkošanas veikšana notikuma vietā	10 – 20 min.	SIA “Ludzas apsaimniekotājs”, SIA “Ludzas Bio-enerģija”, SIA “Kārsavas Namsaimnieks”, SIA “Zilupes LTD”, Novada pagastu pārvaldes	SIA “Ludzas apsaimniekotājs”, SIA “Ludzas Bio-enerģija”, SIA “Kārsavas Namsaimnieks”, SIA “Zilupes LTD”, Novada pagastu pārvaldes	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	
2.3.	Avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā	20 – 25 min.	Avārijas brigādes vecākā persona	SIA “Ludzas apsaimniekotājs”, SIA “Ludzas Bio-enerģija”, SIA “Kārsavas Namsaimnieks”, SIA “Zilupes LTD”, Novada pagastu pārvaldes	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	
2.4.	Iedzīvotāju informēšana par notikušo avāriju	pēc nepieciešamības	SIA “Ludzas apsaimniekotājs”, SIA “Ludzas Bio-enerģija”, SIA “Kārsavas Namsaimnieks”, SIA “Zilupes LTD”, Novada pagastu pārvaldes	SIA “Ludzas apsaimniekotājs”, SIA “Ludzas Bio-enerģija”, SIA “Kārsavas Namsaimnieks”, SIA “Zilupes LTD”, Novada pagastu pārvaldes	Administratīvā nodaļa, Plašsaziņas līdzekļi	
2.5.	Avārijas seku likvidēšanas pasākumu veikšana	pastāvīgi	SIA “Ludzas apsaimniekotājs”, SIA “Ludzas Bio-enerģija”, SIA “Kārsavas Namsaimnieks”, SIA “Zilupes LTD”, Novada pagastu	SIA “Ludzas apsaimniekotājs”, SIA “Ludzas Bio-enerģija”, SIA “Kārsavas Namsaimnieks”, SIA “Zilupes LTD”, Novada pagastu	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	



			pārvaldes	pārvaldes		
2.6.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	pēc nepieciešamības	NMPD darbinieki	NMPD, Rēzeknes reģionālā slimnīca un citas ārstniecības iestāde	NMPD, Rēzeknes reģionālā slimnīca un citas ārstniecības iestādes darbinieki	
2.7.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	pastāvīgi / pēc nepieciešamības	VP LRP , Avārijas seku darbu vadītājs/ glābšanas darbu vadītājs	VP LRP	VP LRP	
2.8.	Iedzīvotāju evakuācijas, izmitināšanas, ēdināšanas, informēšanas organizēšana	pēc nepieciešamības	Avārijas seku glābšanas darbu vadītājs	STCA komisija, Pašvaldības	Pašvaldības atbildīgās amatpersonas, Pašvaldību Sociālie dienesti, Komersanti	
2.9.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Pašvaldības	Pašvaldības	Pašvaldības	

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

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

Riska nosaukums		Nr.p.k.
<i>Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmā</i>		3.
Pārskata datums: <i>11.01.2022.g.</i>		Nākošais pārskata datums: <i>11.01.2026.g.</i>
Riska novērtēšanas process:		
Riska novērtēšanā iesaistītās institūcijas		
Institūcija:		Uzdevums:
<i>Ludzas novada pašvaldība</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. savas kompetences ietvaros veikt katastrofas pārvaldīšanu;</i></li> <li><i>2. iesaistītajām institūcijām un amatpersonām sniegt informāciju par pašvaldības institūciju rīcībā esošajiem resursiem, kas izmantojami katastrofas pārvaldīšanai;</i></li> <li><i>3. nodrošināt iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām (šo iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi);</i></li> <li><i>4. savu iespēju robežās nodrošināt katastrofas pārvaldīšanā iesaistītajām institūciju amatpersonām, juridiskajām un fiziskajām personām piemērotus darba un sadzīves apstākļus.</i></li> </ol>	
<i>2. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Latgales reģiona brigāde</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. atbilstoši kompetencei organizēt un īstenot civilās aizsardzības pasākumus;</i></li> <li><i>2. katastrofas pārvaldīšanas subjektam (savas kompetences ietvaros) sniegt atbalsta funkcijas;</i></li> <li><i>3. sadarbībā ar citām institūcijām veikt neatliekamos avāriju seku likvidēšanas pasākumus;</i></li> <li><i>4. sniegt iespējamo palīdzību fiziskām personām ugunsgrēka vai avārijas gadījumā;</i></li> <li><i>5. nodrošināt vienotā ārkārtas palīdzības izsaukumu numura "112" zvanu saņemšanu, apstrādi un, ja nepieciešams, to pāradresēšanu citiem operatīvajiem dienestiem.</i></li> </ol>	
<i>3. Valsts policijas Latgales reģiona pārvalde</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. garantēt personu un sabiedrības drošību;</i></li> <li><i>2. novērst noziedzīgus nodarījumus un citus likumpārkāpumus;</i></li> <li><i>3. palīdzēt valsts iestāžu amatpersonām, ja tiek traucēta to likumīgā darbība;</i></li> <li><i>4. palīdzēt ugunsgrēku dzēšanā un glābšanas darbos;</i></li> <li><i>5. veikt atbalsta funkcijas (cilvēku evakuācija, teritorijas ierobežošana, cilvēku informēšana, sabiedriskas kārtības uzturēšana).</i></li> </ol>	

<p>4. Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta Latgales reģionālais centrs</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. vadīt, koordinēt un sniegt neatliekamo medicīnisko palīdzību iedzīvotājiem ārkārtas medicīniskajās situācijās un katastrofās;</li> <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 un katastrofu seku likvidēšanā iesaistītajiem dienestiem;</li> <li>4. plānot, organizēt un nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību pēc ārstniecības iestādes pieprasījuma, ja nepieciešamais medicīniskās palīdzības apjoms pārsniedz ārstniecības iestādes resursu iespējas.</li> </ol>
<p>5. Ludzas novada Būvvalde</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>
<p>6. Ludzas novada Sociālais dienests</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. sniegt sociālo un veselības palīdzību, noteiktus sociālos pakalpojumus;</li> <li>2. organizēt personu ievietošanu 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>
<p>7. SIA "Ludzas apsaimniekotājs"</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ārkārtas situāciju likvidāciju, kas saistīta ar ūdensapgādes inženiertehniskam komunikācijām (ūdensapgādes un/vai kanalizācijas sistēmu, gāzes apgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana);</li> <li>2. organizēt operatīvu un nepārtrauktu darbu avāriju vai ārkārtas situāciju novēršanu ēkas, kā arī ēku iekšējos inženiertīklos;</li> <li>3. nodrošināt darbinieku izbraukšanu avārijas situācijas apturēšanai un to likvidācijai;</li> <li>4. koordinēt sadzīves atkritumu apsaimniekošanu;</li> <li>5. veikt atbalsta funkcijas (resursu un tehnikas iesaistīšana seku likvidēšanas darbos).</li> </ol>

8. A/S "Sadales tīkli"	1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ārkārtas situāciju likvidācijā, kas saistīta ar elektroapgādes inženiertehniskām komunikācijām (elektroapgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).	
1. Riska scenārija apraksts (atbilstoši 3.elementam)		
<p>Scenārijs tiek izstrādāts atbilstoši principam "sliktākais ticamais scenārijs" avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmā. Iespējamā scenārija sākums – 2021.gada 10. decembris Iespējamā scenārija beigas – 2021.gada 15.decembris. Ilgums: 1-5 diennaktis.</p> <p>Scenārija stāsts: Iedomātā maģistrāles ūdensvada posmā notika pārrāvums. Pārrāvums notika pilsētas teritorijā, zem ielas braucamās daļas blakus dzīvojamam sektoram. Pārrāvuma rezultātā ūdensapgādes piegāde tiek pārtraukta 6 pilsētas mājām, kur varētu dzīvot ap 720 iedzīvotāji. Avārijas vietā ir izskalota teritorija un notiek teritorijas applūšana.</p>		
2. Vēsturisko faktu notikumi vai statistika par risku		
3. Varbūtības vai ticamības novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 2.elementam)	Varbūtības vai ticamības kritērija abreviatūra (V vai T):	T4
<p>Starp novada pilsētām, kur koncentrējas lielākais iedzīvotāju daudzums, lielākais ūdens patēriņš ir Ludzas pilsētā. 2021.gadā Ludzas pilsētā uzbūvēti 6,6 km ūdensapgādes tīklu, 13,6km pašteces kanalizācijas tīklu un kanalizācijas spiedvadu. Neskatoties uz ieguldītajiem resursiem ūdensaimniecības uzlabošanā, pastāv ūdensvadu un kanalizācijas tīklu avārijas riski. Prognozējamās avārijas var būt lokālas - vietēja mēroga katastrofas (saskaņā ar CAKP likuma 4.panta 2.punktu) un avārijas (katastrofas) radīto postījumu apjoms nevar pārsniegt vienas pašvaldības administratīvās teritorijas robežas.</p> <p>Balstoties uz iepriekšējo pieredzi par faktoriem, kuri izraisīja iepriekšējās avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās:</p> <p>inženiertīklu nolietojums;  nekvalitatīva remontdarbu veikšana;  būvdarbu veikšana, kuru rezultātā tiek bojāta ūdensvadu un kanalizācijas sistēmas;  nepietiekoša uzraudzība komunikāciju ekspluatācijas laikā;  būvniecības laikā pieļautās kļūdas un to notikšanas biežums; tiek noteikts Apdraudējuma ticamības kritērijs (tuvākajiem 10 gadiem) –AUGSTS T4 (Vairāk ticams kā neticams).</p>		

4. Seku novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 5.elementam)	Seku kritērija abreviatūra (S):	S2
<p><i>Cilvēks:</i>  <i>C1 Nāves gadījumi – S1 (1 līdz 10 skaits)</i>  <i>C2 Ievainotie/saslimušie – S1 (10 līdz 300 skaits)</i>  <i>C3 Cilvēki kuriem nepieciešama palīdzība – S1 (līdz 5000 cilvēka dienas)</i>  <i>Vide:</i>  <i>Vi1 Kaitējums ekosistēmai – S1 (1 līdz 15 km2 * gadi) Ekonomika:</i>  <i>E1 Materiālie zaudējumi un izmaksas – S1 (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)</i>  <i>E2 Ekonomisko rādītāju samazināšanās – S1 (2 milj. līdz 6 milj. euro) Sabiedrība:</i>  <i>Sa1 Piegādes traucējumi – S1 (10 000 līdz 100 000 cilvēka dienas)</i>  <i>Sa2 Ietekmēta sabiedriskā kārtība un iekšējā drošība – S2 (2501 līdz 7500 cilvēka dienas)</i>  <i>Sa3 Ietekmēta reputācija – S1 (Reputācija ir ietekmēta tikai dažas dienas (negatīvs raksts ārvalstu medijos))</i>  <i>Sa4 Uzticības zaudēšana valstij / institūcijai – S1 ( Uzticības zaudējums ilgst vairākas dienas (kritisks raksts Latvijas medijos)</i>  <i>Kopējo zaudējumu apjomu aprēķina summējot visu seku kritēriju izteiktās naudas vērtības, tādējādi seku apmēru var norādīt kā vienu vērtību riska matricā.</i>  <i>Iespējamie zaudējumi un izmaksas – 37 350 000 (eiro).</i>  <i>Apdraudējuma iespējamo seku līmenis – NOZĪMĪGAS S2</i></p>	<p>Seku kritēriju abreviatūra (C1, C2, C3, Vi1, E1, E2, Sa1, Sa2, Sa3, Sa4, Sa5, Sa6) no kuriem izriet (S):</p>	<p><i>C1-S1</i>  <i>C2-S1</i>  <i>C3-S1</i>  <i>Vi1-S1</i>  <i>E1-S1</i>  <i>E2-S1</i>  <i>Sa1-S1</i>  <i>Sa2-S2</i>  <i>Sa3-S1</i>  <i>Sa4-S1</i></p>
4.1. Ietekmes uz pamatvajadzībām īss apraksts (atbilstoši 4.elementam)		
<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>  <i>Notiekot avārijai (katastrofai) ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā konkrētai iesaistītai sabiedrības daļai radīsies īslaicīgi pamatvajadzību ierobežojumi. Ierobežojumi varētu ietekmēt uzturu, mājokli, veselības aprūpi, medicīnisko palīdzību, ūdensapgādi, siltumapgādi.</i>  <i>Ierobežojumu lielums un ilgums būs atkarīgs no katastrofas lieluma, iesaistīto personu daudzuma un pārvaldīšanā iesaistīto institūciju resursiem.</i></p>		

#### 4.2. Ievainojamības un spēju īss apraksts (atbilstoši 6.elementam)

*Ņemot vērā esošā riska seku izvērtējuma rezultātus un noteiktus iespējamus zaudējumus un izmaksas (37 575 000 eiro), nevar pilnībā samazināt riskus un palielināt reaģēšanas un seku likvidēšanas spējas ar finanšu līdzekļu piesaisti un sadali starp atbildīgajām institūcijām un riskam pakļauto sabiedrības daļu. Tas nav iespējams, jo pašvaldības 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:*

- *kontrolējošo institūciju kvalitatīvs darbs (kvalifikācijas celšana, pārbaužu veikšana, apdraudējumu apzināšana);*
- *iedzīvotāju vispārēja izglītošana drošības jomā;*
- *ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu regulāra apsekošana, infrastruktūras stāvokļa novērtēšana;*
- *reaģēšanas spēju paaugstināšana (t.sk. mācību organizēšana);*
- *preventīvo un gatavības pasākumu apzināšana un izpilde.*

5. Riska līmenis (atbilstoši 3.pielikumam):

*NOZĪMĪGS RISKS*

6. Veicamie preventīvie un gatavības pasākumi

*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”.*

**AVĀRIJAS ŪDENSAPGĀDES, NOTEKŪDEŅU UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMĀS  
preventīvie, gatavības, reaģēšanas un sekū likvidēšanas pasākumi**

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrāfs)* 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 "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes darbinieki, Komersanti	
1.2.	Organizēt un veikt tehnoloģisko iekārtu darbības uzlabojumu plānošanu	pastāvīgi	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes darbinieki, Komersanti	

1.3.	Plānot un nodrošināt aprīkojumu avāriju likvidācijas novēršanai (slēdzot līgumus ar speciālajiem avārijas un inženiertehniskajiem dienestiem, komersantiem, piesaistīt Eiropas finansējumu)	pastāvīgi	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes darbinieki, Komersanti	
1.4.	Ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas tīklu uzturēšana darba kārtībā. Novecojušo komunikāciju nomaiņa	pastāvīgi	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes darbinieki, Komersanti	

1.5.	Nodrošināt nepieciešamā aprīkojuma rezervi, lai ātrāk novērstu bojājumu	pēc nepieciešamības	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Komersanti	
------	---	---------------------	--	--	--	--

## 2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi

2.1.	Informācijas saņemšana par notikušo avāriju	2 - 5 min.	Juridiska vai fiziska persona. SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes	SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks", SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes, Komersanti	
------	---	------------	--	--	--	--



2.2.	Izlūkošanas veikšana notikuma vietā	10 – 20 min.	SIA “Ludzas apsaimniekotājs”, SIA “Kārsavas Namsaimnieks”, SIA “Zilupes LTD”, Novada pagastu pārvaldes	SIA “Ludzas apsaimniekotājs”, SIA “Kārsavas Namsaimnieks”, SIA “Zilupes LTD”, Novada pagastu pārvaldes	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	
2.3.	Avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā	20 -25 min.	Avārijas brigādes vecākā persona	SIA “Ludzas apsaimniekotājs”, SIA “Kārsavas Namsaimnieks”, SIA “Zilupes LTD”, Novada pagastu pārvaldes	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	

2.4.	Iedzīvotāju informēšana par notikušo avāriju	pēc nepieciešamības	SIA “Ludzas apsaimniekotājs”, SIA “Kārsavas Namsaimnieks”, SIA “Zilupes LTD”, Novada pagastu pārvaldes	SIA “Ludzas apsaimniekotājs”, SIA “Kārsavas Namsaimnieks”, SIA “Zilupes LTD”, Novada pagastu pārvaldes	Administratīvā nodaļa, Plašsaziņas līdzekļi	
2.5.	Avārijas seku likvidēšanas pasākumu veikšana	pastāvīgi	SIA “Ludzas apsaimniekotājs”, SIA “Kārsavas Namsaimnieks”, SIA “Zilupes LTD”, Novada pagastu pārvaldes	SIA “Ludzas apsaimniekotājs”, SIA “Kārsavas Namsaimnieks”, SIA “Zilupes LTD”, Novada pagastu pārvaldes	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	
2.6.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	pēc nepieciešamības	NMPD darbinieki	NMPD, Rēzeknes Reģionālā slimnīca un citas ārstniecības iestādes	NMPD, Rēzeknes Reģionālā slimnīca un citas ārstniecības iestādes darbinieki	

2.7.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	pastāvīgi/pēc nepieciešamības	VP LRP, Avārijas seku darbu vadītājs/glābšanas darbu vadītājs	VP LRP	VP LRP, NBS	
2.8.	Iedzīvotāju evakuācijas, izmitināšanas, ēdināšanas, informēšanas organizēšana	pēc nepieciešamības	Avārijas seku glābšanas darbu vadītājs	STCA komisija, Pašvaldības	Pašvaldības atbildīgās amatpersonas, Pašvaldību Sociālais dienests, Komersanti	
2.9.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācijas par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Pašvaldības	Pašvaldības	Pašvaldības	

### 3.5. Risku kartes

Saskaņā ar CAKP likuma 11.panta 4.punkta 3.apakšpunktu Ludzas STCA plānā tiek izskatītas katastrofas, kuras saistītas ar ēku un būvju sabrukšanu, avāriju siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā. Šīs katastrofas ir 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 balstās uz 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. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi atsevišķi katram riskam

### 4.1. Vētra, lietus gāzes, snigšana, apledojums, putenis

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.	Operatīvās informācijas nodošana VUGD Operatīvās vadības pārvaldei par meteoroloģiskajiem apstākļiem	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	-
2.	VUGD Latgales reģiona brigādes informēšana par saņemto brīdinājumu	30 min	VUGD Operatīvās vadības pārvalde	VUGD Operatīvās vadības pārvalde	ZRB zvanu centrs	-
3.	Lēmumu pieņemšana par veicamajiem darbiem	40 min	Latgales reģiona brigādes komandieris	VUGD Latgales reģiona brigāde	Brigādes komandieris vai persona, kas viņu aizvieto	-
4.	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	50 min	Latgales reģiona brigādes komandieris	VUGD Latgales reģiona brigāde	Brigādes komandieris vai persona, kas viņu aizvieto	-
5.	Iedzīvotāju informēšana par iespējamām katastrofas draudiem	No 40 min. līdz 2 stundām	Latgales reģiona brigādes komandieris	VUGD Latgales reģiona brigāde	Radio, TV, internets u.c. sakaru līdzekļi	-

6.	Attiecīgu avārijas brigāžu un iesaistāmo dienestu brīdināšana par gatavību avārijas darbu veikšanai	2 stundas	Latgales reģiona brigādes komandieris	VUGD Latgales reģiona brigāde	Dispečers	-
7.	Sagatavošanās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšanai	Pastāvīgi	Steidzamās medicīniskās palīdzības punkta personāls	Rēzeknes, Daugavpils reģionālās slimnīcas	Medicīniskais personāls	-
8.	Ludzas novada civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	2 stundas	Latgales reģiona brigādes komandieris	VUGD Latgales reģiona brigāde	Brigādes komandieris vai persona, kas viņu aizvieto	-
9.	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis personāla informēšana	2 stundas	Latgales reģiona brigādes komandieris	VUGD Latgales reģiona brigāde	Dispečers	-
10.	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis rezerves tehnikas un aprīkojuma ieslēgšana kaujas aprēķinā	~2 stundas	Latgales reģiona brigādes komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	-
<b>Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi</b>						
1.	Operatīvās informācijas nodošana VUGD Operatīvās vadības pārvaldei par meteoroloģiskajiem apstākļiem	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	-
2.	VUGD Latgales reģiona brigādes informēšana par saņemto brīdinājumu	3 min	VUGD Operatīvās vadības pārvalde	VUGD Operatīvās vadības pārvalde	Dispečers	-
3.	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis - izsūtīšana uz izsaukuma vietu	10 min	Latgales reģiona brigādes komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Dispečers	-

4.	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšana	Pastāvīgi	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	-
5.	STCA komisijas priekšsēdētāja informēšana par operatīvo situāciju	30 min	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Posteņa komandieris	-
6.	STCA komisijas sapulcināšana	Pēc nepieciešamības	STCA komisijas priekšsēdētājs	STCA komisija	Komisijas priekšsēdētājs	-
7.	Citu avārijas dienestu iesaistīšana un/vai VUGD Latgales reģiona brigādes daļu iesaistīšana	1 – 2 stundas	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Dispečers	-
8.	Citu nepieciešamo resursu iesaistīšana glābšanas darbos	1 – 2 stundas	STCA komisijas priekšsēdētājs	STCA komisija	Komisijas locekļi	-
9.	Pirmās, neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	Pastāvīgi	NMP darbinieki	Rēzeknes, Daugavpils reģionālās slimnīcas	Medicīniskais personāls	-
10.	Sociālās palīdzības sniegšana cietušajiem	1 nedēļa	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	-
11.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana	1 mēnesis	STCA komisijas priekšsēdētājs	Pašvaldība	Pašvaldība	-

## 4.2. Zemestrīce

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.	Informācijas saņemšana par iespējamo zemestrīci	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	-
2.	VUGD Operatīvās vadības pārvaldes informēšana par iespējamo zemestrīci	10 min	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	-
3.	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis informēšana par saņemto brīdinājumu	20 min	Latgales reģiona brigādes komandieris	VUGD Operatīvās vadības pārvalde	Dispečers	-
4.	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana par iespējamām draudiem	40 min	Latgales reģiona brigādes komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Posteņa komandieris	-
5.	A/S Sadales tīkls, avārijas brigāžu brīdināšana par gatavību iespējamās zemestrīces gadījumā	1 stundas	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un	Posteņa komandieris	-

				Zilupes postenis		
6.	Novada teritorijā esošo HES un DUS brīdināšana par iespējamo zemestrīci	1,5 stundas	STCA komisijas priekšsēdētājs	Ludzas novada dome	Izpilddirektors, Pagastu pārvalžu vadītāji	-
7.	Iedzīvotāju apziņošana un brīdināšana par evakuācijas gatavību no bīstamās zonas, kur iespējama indīgu vielu noplūde zemestrīces gadījumā	2 stundas	Posteņa komandieris	Civilās aizsardzības komisija, VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Atbildīgā persona, Dispečers	-
8.	Iedzīvotāju informēšana par iespējamajiem draudiem un rīcību	3 stundas	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Radio, TV, internets u.c. sakaru līdzekļi	-
Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
1.	Informācijas saņemšana par zemestrīces radītajām sekām, tās apstrādāšana, glābšanas dienestu, operatīvo dienestu un pašvaldību informēšana	10 min	Latgales reģiona brigādes komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Dispečers	-
2.	VUGD tuvāko struktūrvienību, dienestu un avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā	30 min	Latgales reģiona brigādes komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Dispečers	-
3.	Situācijas apzināšana, novērtēšana un nepieciešamo papildus resursu noteikšana	1 stunda	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Posteņa vecākā amatpersona	-
4.	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana par zemestrīces radītajām sekām un nepieciešamību iesaistīt novadu civilās aizsardzības resursus	1 stunda	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Posteņa komandieris	-
5.	Civilās aizsardzības komisijas locekļu apziņošana un sasaukšana	1,5 stundas	STCA komisijas priekšsēdētājs	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs	Civilās aizsardzības komisijas sekretāre	-
6.	Iedzīvotāju informēšana par situāciju un veicamajiem	2 stundas	Posteņa	VUGD Latgales reģiona	Radio, TV, internets	



	pasākumiem		komandieris	brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	u.c. sakaru mēdiji	-
7.	Civilās aizsardzības nepieciešamo resursu iesaistīšana glābšanas darbos	2,5 stundas	STCA komisijas priekšsēdētājs	Civilās aizsardzības komisija	Civilās aizsardzības komisijas locekļi	-
8.	Neatliekamo pasākumu organizēšana un veikšana. Seku likvidēšana	3 stundas	STCA komisijas priekšsēdētājs	Civilās aizsardzības komisija	VUGD un citi resursi	-
9.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana. Cietušo šķirošana	Pēc nepieciešamības	NMP darbinieki	Rēzeknes, Daugavpils reģionālās slimnīcas vai cita slimnīca	Medicīniskais personāls	-
10.	Psiholoģiskās palīdzības sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	-
11.	Cietušo reģistrēšana un bojā gājušo identifikācija	Pēc nepieciešamības	Policijas priekšnieks	Valsts policijas Latgales reģiona pārvalde Ludzas iecirknis	Valsts policijas Latgales reģiona pārvalde Ludzas iecirknis	-
12.	Cilvēku evakuācija, izmitināšana, aprūpe, īpašuma apsardze	Pēc nepieciešamības	Policijas priekšnieks	Valsts policijas Latgales reģiona pārvalde Ludzas iecirknis	Valsts policijas Latgales reģiona pārvalde Ludzas iecirknis	-
13.	Pretepidēmijas un sanitāri higiēnisko pasākumu veikšana evakuēto un pārvietoto iedzīvotāju vidū un katastrofas zonā.	Pēc nepieciešamības	NMP darbinieki	Civilās aizsardzības komisija	Medicīnas personāls, Speciālisti	-
14.	Zemestrīces seku nodarīto zaudējumu novērtēšana un lēmuma pieņemšana par palīdzības sniegšanu iedzīvotājiem (finansiālas, materiālas)	1 mēnesis	STCA komisijas priekšsēdētājs	Civilās aizsardzības komisija, Novadu domes	Civilās aizsardzības komisijas locekļi, Domes pārstāvji, Speciālisti	-

### 4.3. Plūdi

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.	Ludzas novada teritorijā uz upēm esošo hidrotehnisko būvju īpašnieku/ apsaimniekotāju un VUGD pārstāvju ikgadējo sapulču organizēšana. Apziņošanas shēmas precizēšana	Līdz 1. martam	Izpilddirektors	Novada dome	Izpilddirektors	-
2.	Iespējamo plūdu apdraudēto teritoriju apzināšana. Kontaktēšanās iespēju noskaidrošana un fiksēšana ar plūdus apdraudētajiem iedzīvotājiem	No oktobra līdz aprīlim pastāvīgi	Izpilddirektors	Novada dome	Izpilddirektors	-
3.	Upju hidrotehnisko būvju apsekošana un to tehniskā stāvokļa noskaidrošana	Līdz 1. maijam	Izpilddirektors	Novada dome	Izpilddirektors	-
4.	Meteoroloģiskās, sinoptiskās, hidroloģiskās informācijas saņemšana un analīze	Pastāvīgi	LVĢMC	Tuvākā meteostacija	Tuvākā meteostacija	-
5.	Ledus apstākļu un ūdens līmeņa svārstību monitorings uzpludinājumos	Pastāvīgi	HES atbildīgā persona	Uzpludinājumu un HES apsaimniekotāji	Personāls	-
6.	Pasākumu veikšana saskaņā ar izstrādāto HES drošuma programmu	Pastāvīgi	HES atbildīgā persona	Uzpludinājumu un HES apsaimniekotāji	Personāls	-
7.	Operatīvo dienestu un attiecīgu struktūrvienību informēšana	30 min.	Latgales reģiona	VUGD Latgales reģiona		

			brigādes komandieris	brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Dispečers	-
8.	STCA komisijas priekšsēdētāja informēšana	1 reizi dienā	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Posteņa vecākā amatpersona	-
9.	Iedzīvotāju, kuri dzīvo iespējamā applūdes zonā, brīdināšana par plūdu draudiem un iespējamo evakuāciju	Draudu gadījumā	STCA komisijas priekšsēdētājs	Novada dome	Izpilddirektors	-
10.	Pasākumu precizēšana par iedzīvotāju un materiālo vērtību evakuācijas veikšanu, izvietošanu un īpašuma apsardzi	12 stundas	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Posteņa vecākā amatpersona	-
11.	Iedzīvotāju, mājlomu un materiālo vērtību evakuācija no iespējamās applūdes zonas	24 stundas	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Posteņa vecākā amatpersona	-
12.	Krasta dambju nostiprināšana	3 – 4 dienas	STCA komisijas priekšsēdētājs	Civilās aizsardzības komisija	Komisijas priekšsēdētājs	-
Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
1.	Informācijas nodošana operatīvajam dienestam par ūdens līmeņiem un ledus kustību upēs	Pastāvīgi	Latgales reģiona brigādes komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Dispečers	-
2.	Novada civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	1 stunda	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Posteņa vecākā amatpersona	-

3.	Izsaukuma saņemšana sakarā ar plūdiem	Atskaite no izsaukuma saņemšanas brīža	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Dispečers	-
4.	Glābšanas darbu veikšana (iedzīvotāju un mājlopu evakuācija u.c.)	Pēc ierašanās	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	VUGD attiecīgā posteņa personāls	-
5.	Civilās aizsardzības komisijas priekšnieka informēšana par situāciju plūdu skartajās teritorijās	Pēc nepieciešamības	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Attiecīgā posteņa komandieris	-
6.	Civilās aizsardzības komisijas sapulcināšana	Pēc nepieciešamības	STCA komisijas priekšsēdētājs	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs	Civilās aizsardzības komisijas sekretāre	-
7.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	Pēc nepieciešamības	NMP darbinieki	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	Rēzeknes, Daugavpils reģionālās slimnīcas personāls	-
8.	Nacionālo bruņoto spēku resursu iesaistīšana ledus uzlaušanā (spridzekļi u.c.)	6 – 8 stundas	STCA komisijas priekšsēdētājs	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Attiecīgā posteņa komandieris	-
9.	Darbības atjaunošana enerģētikas un komunālajos uzņēmumos	2 – 4 dienas	Tehniskais direktors	AS Sadales tīkli, SIA Ludzas apsaimniekotājs, SIA Kārsavas Namsaimnieks, Zilupes LTD	AS Sadales tīklu darbinieki, AS Sadales tīkli, SIA Ludzas apsaimniekotājs,	-

					SIA Kārsavas Namsaimnieks, Zilupes LTD darbinieki, komunālās saimniecības darbinieki	
10.	Sociālās palīdzības sniegšana cietušajiem	1 nedēļa	NMP darbinieki	Civilās aizsardzības komisija	Medicīnas personāls, Speciālisti	-
11.	Transporta kustības slēgšana plūdu skartajās vietās	Pēc nepieciešamības	Policijas priekšnieks	Valsts policija	VP LRP Ludzas iecirknis	-
12.	Evakuēto iedzīvotāju un mājdzīvnieku izmitināšanas jautājumu risināšanā	Pēc nepieciešamības	STCA komisijas priekšsēdētājs	Civilās aizsardzības komisija	Civilās aizsardzības komisija	-
13.	Informācijas apkopošana par plūdu rezultātā radītajiem zaudējumiem	1 mēnesis	STCA komisijas priekšsēdētājs	Civilās aizsardzības komisija	Civilās aizsardzības komisija	-

#### 4.4. Meža un purvu ugunsgrēki

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.	Mežu ugunsnedrošā laika posma noteikšana	Atkarībā no laika apstākļiem konkrētajā gadā (parasti no maija sākuma līdz septembrim)	Valsts meža dienests	Zemkopības ministrija	Valsts meža dienests	-
2.	Mineralizēto joslu ierīkošana novadu valsts mežu masīvos	Katru gadu no 15. aprīļa	Mežkopības vadītājs	VAS Latvijas valsts meži	Ziemeļlatgales reģions	-
3.	Noteikto ierobežojumu ievērošanas kontrole ugunsnedrošajā laika posmā novada valsts mežos	Katru gadu no 15. aprīļa	Mežkopības vadītājs	VAS Latvijas valsts meži	Ziemeļlatgales reģioni	-
4.	Sakaru uzturēšana ar Valsts meža dienesta atbildīgām personām	Pastāvīgi	Posteņa komandieris, Operatīvais dežurants	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Dispečers	-

5.	STCA komisijas informēšana par gatavību mežu ugunsgrēku dzēšanai	Līdz ugunsnedrošā laika periodam	Virsmēžzinis	VMD Austrumlatgales virsmežniecība	Austrumlatgales virsmežniecības	-
6.	VUGD gatavības nodrošināšana iesaistīties mežu dzēšanas darbos pēc Sēlijas virsmežniecība pieprasījuma saskaņā ar meža dzēšanas plānu	Draudu gadījumā	Virsmēžzinis	VUGD	Attiecīgās daļas komandieris	-
7.	Meža dzēšanas plāna izstrādāšana un saskaņošana ar STCA priekšsēdētāju un VUGD LRB	Pastāvīgi	Virsmēžzinis	VMD Austrumlatgales virsmežniecība	Austrumlatgales virsmežniecības	-
Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
1.	Informācijas saņemšana par meža vai purva ugunsgrēku	Atskaite no izsaukuma saņemšanas brīža	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes	Dispečers	-
2.	Informācijas nodošana VMD Austrumlatgales virsmežniecībai par meža vai kūdras purva ugunsgrēku novada teritorijā	2-3 min.	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes	VUGD Dispečers, trešās personas, Uguns novērošanas tornis	-
3.	Izbraukšana uz izsaukuma vietu. Ugunsgrēka vietas izlūkošana. Nelielas degšanas platības dzēšana	5-10 min.	Virsmēžzinis	VMD Austrumlatgales virsmežniecība	Austrumlatgales virsmežniecība	-
4.	Tuvākās ugunsdzēsības stacijas izsūtīšana uz ugunsgrēka vietu	30-40 min.	Virsmēžzinis	VMD Austrumlatgales virsmežniecība	Austrumlatgales virsmežniecība, ugunsgrēka dzēšanas vadītājs	-
5.	Latvijas Valsts mežzinātnes institūta „Silva” un “Meža pētīšanas stacija” pārvaldībā esošo mežu ugunsgrēku dzēšana ar pašu tehniku un cilvēkresursiem	30-40 min.	Atbildīgā persona	“Silva” un “Meža pētīšanas stacija”	Deleģētās personas	-
6.	VUGD struktūrvienību un citu institūciju (saskaņā ar noslēgtajiem sadarbības dokumentiem) iesaistīšana ugunsgrēka dzēšanā	1-1,5 stundas	Virsmēžzinis	VMD Austrumlatgales virsmežniecība	Austrumlatgales virsmežniecība, ugunsgrēka dzēšanas vadītājs	-
7.	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana par operatīvo situāciju un nepieciešamību ugunsgrēka ierobežošanā iesaistīt resursus	Pēc lēmuma pieņemšanas	Virsmēžzinis	VMD Austrumlatgales virsmežniecība	Austrumlatgales virsmežniecība, ugunsgrēka dzēšanas vadītājs	-

8.	Iesaistīšana ugunsgrēka ierobežošanā	4-4,5 stundas	STCA komisijas priekšsēdētājs	Civilās aizsardzības komisija	Civilās aizsardzības komisija	-
9.	Iedzīvotāju brīdināšana par ugunsgrēku, tā attīstību un iespējamo iedzīvotāju evakuāciju no bīstamās zonas	2 stundas	STCA komisijas priekšsēdētājs	Novada dome	Izpilddirektors	-
10.	Civilās aizsardzības komisijas sapulcināšana un operatīva situācijas izvērtēšana. Ierosinājuma par ārkārtas situācijas izsludināšanu izskatīšana	Pēc nepieciešamības	STCA komisijas priekšsēdētājs	Civilās aizsardzības komisija	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs	-
11.	Zemkopības ministra un VUGD operatīvās vadības pārvaldes informēšana par ārkārtas situācijas izsludināšanu (konkrētajā teritorijā) sakarā ar meža vai kūdras purva ugunsgrēku	Pēc lēmuma pieņemšanas	VMD atbildīgā persona	Civilās aizsardzības komisija	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs un VUGD pārstāvis	-
12.	Ārkārtas situācijas atcelšana sakarā ar meža vai kūdras purva ugunsgrēku novada teritorijā	Pēc ugunsgrēka likvidēšanas	STCA komisijas priekšsēdētājs	Civilās aizsardzības komisija	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs un VUGD pārstāvis	-
13.	Zemkopības ministra un VUGD operatīvās vadības pārvaldes informēšana par ārkārtas situācijas atcelšanu	Pēc lēmuma pieņemšanas	VMD atbildīgā persona	Civilās aizsardzības komisija	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs un VUGD pārstāvis	-
14.	Neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	NMPD darbinieki	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	NMPD	-
15.	AS "Latvijas gāze" informēšana par mežu un purvu ugunsgrēka iespējamo izplatīšanos dzelzceļa, maģistrālo gāzes vadu aizsardzības zonā	20 min.	Virsmēžzinis	VMD Austrumlatgales virsmēžniecība	Austrumlatgales virsmēžniecība, ugunsgrēka dzēšanas vadītājs	-
16.	Ugunsgrēka rezultātā nodarīto zaudējumu novēršana. Lēmuma pieņemšana par ugunsgrēka dzēšanas darbos iesaistīto institūciju izdevumu atlīdzināšanu	20 dienu laikā	VMD atbildīgā persona	Valsts meža dienests	Valsts meža dienesta ģenerāldirektors	-



#### 4.5. Autotransporta avārijas ar bīstamo vielu noplūdi

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>Preventīvie un gatavības pasākumi</b>						
1.	Autoceļu uzturēšana saskaņā ar MK noteikumu prasībām	Pastāvīgi	Administrācija	AS "Latvijas autoceļu uzturētājs", pašvaldība	AS "Latvijas autoceļu uzturētājs", pašvaldība	-
2.	Bīstamo kravu pārvadātāju kontrole uz Latvijas autoceļiem	Pastāvīgi	Autosatiksmes departaments	Satiksmes ministrija	Autotransporta direkcija	-
<b>Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi</b>						
1.	Informācijas saņemšana par ceļu satiksmes negadījumu un autoceļiem	Pastāvīgi	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Dispečers	-
2.	Tuvākās VUGD brigādes izbraukšana uz notikuma vietu. Valsts policijas un nepieciešamības gadījumā arī Neatliekamās medicīniskās palīdzības informēšana	2 min.	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Dispečers	-
3.	Ierašanās notikuma vietā. Situācijas noskaidrošana. Informācijas par pārvadājamo (noplūdušo) ķīmisko vielu, tās daudzumu u.t.t. nodošana. Konkrētas palīdzības	15-40 min	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un	Posteņa komandieris	-

	pieprasīšana			Zilupes postenis		
4.	Ķīmiskās vielas bīstamo parametru, bīstamības zonas, personāla aizsardzības un veicamo pasākumu noskaidrošana un informācijas nodošana VUGD struktūrvienībai izsaukuma vietā	20-45 min	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Dispečeri	-
5.	Ķīmiskās vielas izplūšanas ierobežošana un noplūdes likvidēšana	Pēc nepieciešamības	VUGD brigāde	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	VUGD darbinieki	-
6.	VVD LVP informēšana par ceļu satiksmes negadījuma faktu un situāciju notikuma vietā	20-45 min	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigāde	Dispečers	-
7.	VUGD struktūrvienību izsūtīšana uz izsaukuma vietu (ja nepieciešama palīdzība avārijas sekū likvidācijas darbos)	25-50 min.	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigāde	Dispečers	-
8.	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana par notikušo ceļu satiksmes negadījumu un nepieciešamību iesaistīt resursus (konkrēti kādus)	25-50 min	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes posteņa komandieris	-
9.	Autotransporta kustības ierobežošana. Avārijas tuvumā esošo māju iedzīvotāju informēšana par iespējamo apdraudējumu un viņu turpmāko rīcību	35-60 min	Inspektori	Valsts policija	VP LRP Ludzas iecirknis	-
10.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	Pēc nepieciešamības	NMP darbinieki	NMPD	Rēzeknes, Daugavpils reģionālās slimnīcas personāls	-
11.	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšana	Līdz sekū likvidēšanas beigām	Apmācīts personāls	Valsts vides dienests, pašvaldība	Daugavpils reģionālā vides pārvalde, iesaistītās firmas, kas nodarbojas ar ķīmisko vielu savākšanu un	-

					utilizāciju, novada teritorijas CA resursi	
12.	Ceļu satiksmes negadījuma rezultātā nodarīto zaudējumu novēršana. Ceļu satiksmes negadījuma vainīgo noskaidrošana. Seku likvidēšanas darbos iesaistīto CA resursu īpašniekiem (valdītājiem) radīto izdevumu atlīdzināšanas jautājumu kārtošana	1 mēnesis	Inspektori	Valsts vides dienests, VP Ludzas policijas iecirknis, pašvaldības	Policijas darbinieki	-

#### 4.6. Radiācijas negadījums vai incidents

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO križu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.	Dozimetriskās kontroles veikšana noteiktajos mērīšanas punktos	Pastāvīgi	Operatīvais dežurants	VVD radiācijas drošības centrs	Operatīvais dežurants	-
2.	Pēc informācijas saņemšanas par radiācijas situāciju Valsts ĀSOK rīkojuma daļas personālsastāvs darbojas saskaņā ar Valsts CA plānu	Pastāvīgi	VUGD OVP	VUGD OVP	Atbildīga amatpersona	-
3.	Iedzīvotāju informēšana par iespējamo radioaktīvo piesārņojumu un veicamajiem aizsardzības pasākumiem	1 stunda	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	VUGD attiecīgās daļas komandieris	-
Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
1.	Informācijas, par kodolavāriju, kas var ietekmēt radiācijas drošību Latvijā, saņemšana un novērtēšana	10 min.	Operatīvais dežurants	VVD radiācijas drošības centrs	Radiācijas drošības centra darbinieki	-

2.	Ziņošana ārkārtējo situāciju operatīvās komisijas priekšsēdētājam par nepieciešamību izsludināt ārkārtējo situāciju	10 min.	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	VUGD attiecīgās daļas komandieris	-
3.	Institūciju, pašvaldību, dienestu un komercsabiedrību apziņošana	1 stunda	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	VUGD attiecīgās daļas komandieris	-
4.	Iedzīvotāju brīdināšana un informācijas sniegšana par avārijas attīstību un aizsardzības pasākumiem (joda profilakse, paslēpšanās telpās u.c.)	1 stunda	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	VUGD attiecīgās daļas komandieris	-
5.	Preses konferences rīkošana informācijas sniegšanai plašsaziņas līdzekļiem par notikušo avāriju, tās attīstības gaitu un aizsardzības pasākumiem	Pastāvīgi	STCA komisijas priekšsēdētājs	Civilās aizsardzības komisija	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs	-
6.	Radiācijas situācijas izlūkošana 100 km zonā ap avārijas vietu	3 stundas	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	VUGD attiecīgās daļas komandieris	-
7.	Pārtikas produktu, dzeramā ūdens, virszemes ūdeņu, veselībai nozīmīgu vielu un materiālu, dzīvojamo telpu radioaktīvā piesārņojuma kontroles veikšana	Pastāvīgi	Inspektors	VVD radiācijas drošības centrs	Direktors	-
8.	Evakuācijas pasākumu organizēšana un piedalīšanās cilvēku un materiālo vērtību evakuācijā no radioaktīvā piesārņojuma zonas	24-72 stundas	Posteņa komandieris, Inspektori	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis; Valsts	VUGD attiecīgās daļas komandieris, Policijas priekšnieks	-

				policija		
9.	Transporta līdzekļu nodrošinājuma organizēšana evakuācijas pasākumu veikšanai	48 stundas	Pašvaldību vadītāji	Pašvaldības	Pašvaldību vadītāji	-
10.	Aizsardzības pasākumu zonā - informēšana par lauku darbu pārtraukšanu vai ierobežošanu, lapu dārzeņu, iegūtā piena un no atklātām vietām ņemtā ūdens lietošanas aizliegšana vai ierobežošana pirms nav veikta tā piesārņojuma kontrole	1 stunda	Inspektors	VVD radiācijas drošības centrs	Direktors	-
11.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana, patrulēšana, nepieciešamās informācijas sniegšana, radioaktīvā piesārņojuma zonas apsardze, evakuācijas maršrutu norādīšana, transporta kustības regulēšana	Pastāvīgi	Posteņa komandieris, inspektori	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis; valsts policija	VUGD attiecīgās daļas komandieris, policijas priekšnieks	-
12.	Personāla nodrošināšanas organizēšana ar nepieciešamajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem	12 stundas	Posteņa komandieris, Inspektori	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis; valsts policija	VUGD attiecīgās daļas komandieris, policijas priekšnieks	-
13.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	NMP darbinieki	Rēzeknes, Daugavpils reģionālās slimnīcas	Rēzeknes, Daugavpils reģionālo slimnīcu personāls	-
14.	Psiholoģiskās palīdzības organizēšana un sniegšana radiācijas avārijā cietušajiem	Pastāvīgi	Apmācīts personāls	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	-
15.	Cilvēku un transporta līdzekļu radioaktīvā piesārņojuma kontroles un dezaktivācijas organizēšana un veikšana	Pastāvīgi	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	-
16.	Evakuēto un pagaidu izmitināto cilvēku aprūpe	Pastāvīgi	Pašvaldību vadītāji	Pašvaldības	Sociālās palīdzības darbinieki	-

#### 4.7. Avārijas energoapgādes sistēmās

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrāfs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.	Energoapgādes drošības palielināšana	Pastāvīgi	Nodaļu vadītāji	AS "Sadales tīkls"	AS "Sadales tīkls"	-
Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
1.	Informācijas saņemšana par notikušo avāriju	10 min.	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Dispečers	-
2.	STCA komisijas darba organizēšana	2 stundas	STCA komisijas priekšsēdētājs	STCA komisija	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs	-
3.	Iedzīvotāju informēšana par katastrofu un rīcību avārijas apstākļos	2 stundas	Posteņa komandieris; valdes loceklis, direktors	VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis vai attiecīgo komunikāciju pārvaldnieks	VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis; komunikāciju pārvaldnieki	-
4.	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšana	Pastāvīgi	Darbu vadītāji	Avārijas brigādes un iesaistītās institūcijas	Avārijas brigādes un iesaistītās institūcijas	-
5.	Katastrofas seku rezultātā nodarīto zaudējumu novērtēšana un lēmuma pieņemšana par avārijas glābšanas darbu materiāli finansiālo atbalstu	1 mēnesis	Pašvaldību vadītāji	Pašvaldība	Pašvaldības vadītājs	-

#### 4.8. Bīstamas infekciju slimības un masveida saindēšanās

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrāfs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.	Informācijas saņemšana par iespējamo infekcijas slimību masveida izplatīšanos vai masveida saindēšanos, kā arī par bīstamo infekcijas slimību ieviešanas draudiem, tās precizēšana un apkopošana	Pastāvīgi	Administrācija	Pārtikas un veterinārais dienests, Slimību profilakses un kontroles centrs	Pārtikas un veterinārais dienests, Slimību profilakses un kontroles centrs	-
2.	Apdraudējuma novērtēšana, potenciāli bīstamo objektu un iesaistāmo institūciju apzināšana	3 stundas	Inspektori	Pārtikas un veterinārais dienests, Slimību profilakses un kontroles centrs	Pārtikas un veterinārais dienests, Slimību profilakses un kontroles centrs	-
3.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības organizēšanas, sniegšanas un pretepidēmijas pasākumu kārtības noteikšana konkrētā gadījumā	Pastāvīgi	NMPD darbinieki	Rēzeknes, Daugavpils reģionālās slimnīcas	Rēzeknes, Daugavpils reģionālās slimnīcas	-
4.	Iedzīvotāju apziņošana un brīdināšana par iespējamo saslimšanu ar infekcijas slimībām vai saindēšanos un profilakses pasākumiem	2 stundas	Inspektori	Pārtikas un veterinārais dienests, Slimību profilakses un kontroles centrs	Pārtikas un veterinārais dienests, Slimību profilakses un kontroles centrs	-



#### 4.9. Dzīvnieku masveida saslimšana un dzīvniekiem bīstamu infekcijas slimību, un augiem kaitīgo organismu uzliesmojumi

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.	Dzīvnieku infekcijas slimību Valsts uzraudzības plāna pasākumu realizēšana dzīvē un tā kontroles nodrošināšana	Pastāvīgi	Inspektori	Pārtikas un veterinārais dienests	PVD inspektori, veterinārārsti, dzīvnieku īpašnieki/turētāji	-
2.	Ziņošana praktizējošam veterinārārstam par katru gadījumu, kas rada aizdomas par dzīvnieku saslimšanu ar infekcijas slimību u.c. gadījumos	Pastāvīgi	Inspektori, dzīvnieku turētāji	PVD	Dzīvnieku īpašnieki/turētāji	-
Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
1.	Informācijas apstiprināšanās par dzīvnieku vai augu masveida saslimšanu ar bīstamu infekcijas slimību	5 min.	Inspektori	Zemkopības ministrija	PVD Ziemeļlatgales pārvalde, Valsts augu aizsardzības dienesta Latgales reģionālā nodaļa	-
2.	Informācijas par dzīvnieku vai augu masveida saslimšanu ar bīstamu infekcijas slimību nodošana izpildītājiem	10 min.	Inspektori	Zemkopības ministrija	Zemkopības ministrija	-
3.	Informācijas saņemšana no VUGD Operatīvās vadības pārvaldes par	10-20 min.	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigāde	Dispečers	

	dzīvnieku vai augu masveida saslimšanu ar bīstamu infekcijas slimību novada teritorijā					-
4.	Konsultēšanās ar PVD vai VAAD par situāciju un nepieciešamību reaģēšanas pasākumos iesaistīt VUGD vai CA resursus	20-30 min.	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigāde	Brigādes komandieris vai personas, kas viņu aizvieto	-
5.	CA komisijas priekšsēdētāja informēšana par notikušo, nepieciešamību izsludināt ārkārtēju situāciju vai nepieciešamību iesaistīt CA resursus	40-50 min.	Posteņa komandieris	VUGD Latgales reģiona brigādes VUGD Ludzas daļa, Kārsavas postenis un Zilupes postenis	Konkrētā posteņa komandieris	-
6.	CA komisijas locekļu sasaukšana un iesaistīšana reaģēšanas pasākumos	1-3 stundas	STCA komisijas priekšsēdētājs	STCA komisija	Komisijas sekretāre	-
7.	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšana	Līdz seku likvidēšanas beigām	Inspektori un citi piesaistīti speciālisti	PVD, VAAD	PVD, VAAD	-
8.	Reaģēšanas pasākumos iesaistīto CA resursu īpašniekiem (valdītājiem) radīto izdevumu atlīdzināšanas jautājumu kārtošana	1 mēnesis pēc seku likvidēšanas	Pašvaldību vadītāji	Pašvaldības	Pašvaldības	-

#### 4.10. Sabiedriskās nekārtības, iekšējie nemieri

Nr.p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO križu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
Preventīvie un gatavības pasākumi						
1	Publisku pasākumu atļaujas izsniegšanas izvērtēšana, konsultācijas ar tiesībsargājošām iestādēm	Pastāvīgi	Pašvaldības	Pašvaldības	Pašvaldības	
2	Savlaicīga gatavošanās masu pasākumiem, komunikācija ar organizatoriem un iesaistītajām organizācijām	Pastāvīgi	Pašvaldības	Pašvaldības	Pašvaldības	
3	Teorētiskās un praktiskās mācības tiesībsargājošām iestādēm un operatīvajiem dienestiem šādu notikumu pārvaldībā un lokalizācijā	Pēc nepieciešamības	VP	VP	VP	
4	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta speciālo ugunsdzēsības un glābšanas transportlīdzekļu, speciālās tehnikas un materiāltehniskā aprīkojuma iegāde un uzturēšana	Pastāvīgi atbilstoši budžeta apropriācijām	Iekšlietu ministrija	Iekšlietu ministrija, VUGD	VUGD	
5	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	Pastāvīgi atbilstoši budžeta apropriācijām	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes	Ministrijas un padotības iestādes	

6	Valsts agrīnās brīdināšanas sistēmas pilnveidošana (bīstamības modelēšana, prognozēšana, agrīnās brīdināšanas sistēmas novērtēšana u.c.), uzturēšana un pārbaude	2020.-2027.gads	Iekšlietu ministrija	VUGD, IeM IC, Komersanti	VUGD, IeM IC, Komersanti	
7	Pašvaldību vai sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	VUGD, Pašvaldības	VUGD, Pašvaldības	VUGD, Pašvaldības	
8	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, to lietotāju apmācība	2020.-2027.gads	IeM, VARAM	VUGD, IeM IC, Ministrijas un padotības iestādes, Pašvaldības, Komersanti	VUGD, IeM IC, Ministrijas un padotības iestādes, Pašvaldības, Komersanti	
9	Prevencijas un sabiedrības informēšanas pasākumi par katastrofām to sekām, sagatavotību un sagaidāmo rīcību	2020.-2027.gads	IeM, VP	VP	VP	
Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
1	Ātra reaģēšana uz sākotnējiem pārkāpumiem, informācijas iegūšana	Pastāvīgi	VP	VP	VP, VRS	
2	Atbilstoši rīcības plānam masu nekārtību un iekšējo nemieru gadījumā, - Rīcības plāna "Nemieri" pasākumu īstenošana	Pastāvīgi	VP	VP	VP, Atbilstošās institūcijas	
3	Agresīvo dalībnieku identificēšana un izolēšana, masu pasākuma dalībnieku izklīdināšana	Pastāvīgi	VP	VP	VP, Operatīvie dienesti un avārijas brigādes	
4	Iedzīvotāju informēšana un ieteikumu par rīcību sniegšana	Pastāvīgi	VP	VP, VUGD	VP, VUGD, Valsts un pašvaldību institūcijas, Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi, Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti	

5	Pašvaldību vai sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	Sadarbību teritoriju civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs	Pašvaldību vai sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju nolikumos noteiktās personas	Pašvaldību vai sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju nolikumos noteiktās personas	
6	Glābšanas darbu un seku likvidēšanas pasākumu veikšana	Pastāvīgi	Glābšanas darbu vadītājs	Glābšanas darbu vadītājs	Glābšanas darbu vadītājs, Operatīvie dienesti un avārijas brigādes	
7	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana (notikuma vietas ierobežošana, transportlīdzekļu un gājēju kustības regulēšana)	Pastāvīgi		VP, NBS	VP, NBS	
8	Valsts materiālo rezervju izmantošana	Pēc nepieciešamības	<i>Lēmums par nepieciešamību izmantot - Glābšanas darbu vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija, Lēmums par atļauju izmantot - Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarota amatpersona</i>	Valsts materiālo rezervju glabātājs	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas	
9	Nacionālo bruņoto spēku iesaistīšana atbilstoši normatīvo aktu prasībām vai savstarpējām vienošanām	Pēc nepieciešamības	Aizsardzības ministrija, NBS	NBS, VP	NBS, VP	
10	Pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības un specializētās	Pastāvīgi	NMPD, Ārstniecības	NMPD, Ārstniecības	NMPD, Ārstniecības iestādes	

	neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem		iestādes	iestādes		
11	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācijas par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas, Pašvaldības	Ministrijas, Pašvaldības	Ministrijas, Pašvaldības	

Piezīme. \* Aili aizpilda tikai pasākumiem, kas ir attiecināmi uz NATO krīžu reaģēšanas sistēmu.

#### 4.11. Terora akti

Nr.p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrāfs)* saskaņā ar NATO križu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
Preventīvie un gatavības pasākumi						
1	Prevencijas un sabiedrības informēšanas pasākumi par katastrofām, to sekām, sagatavotību un sagaidāmo rīcību	2020.- 2027.gads	Iekšlietu ministrija	VDD, VP, VUGD	VDD, VP, VUGD	
2	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta speciālo ugunsdzēsības un glābšanas transportlīdzekļu, speciālās tehnikas un materiāltehniskā aprīkojuma iegāde un uzturēšana	2020.- 2027.gads	Iekšlietu ministrija	Iekšlietu ministrija, VUGD, NVA	VUGD	
3	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta struktūrvienību tīklu (ugunsdzēsības depo) būvniecība, renovācija un rekonstrukcija	2020.- 2027.gads	Iekšlietu ministrija	Iekšlietu ministrija, NVA, VUGD	NVA	
4	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta mācību poligona izveide un nodrošināšana, personāla apmācība ar jaunāko tehnoloģisko sasniegumu integrēšanu, taktisko iemaņu pilnveidošana, tehnikas un aprīkojuma apgūšana	2020.- 2027.gads	Iekšlietu ministrija	Iekšlietu ministrija, NVA, VUGD	VUGD, NVA	

5	Valsts civilās aizsardzības kontaktpunkta izveide, tā tehniskā (informācijas un komunikācijas tehnoloģijas u.c.) un analītisko spēju izveidošana	2020.- 2022.gads	VUGD	VUGD	VUGD, IeM IC	
6	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2020.- 2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes	Ministrijas un padotības iestādes	
7	Valsts agrīnās brīdināšanas sistēmas pilnveidošana (bīstamības modelēšana, prognozēšana, agrīnās brīdināšanas sistēmas, riska novērtēšana u.c.), uzturēšanu un pārbaude	2020.- 2027.gads	VARAM, Iekšlietu ministrija	VUGD, IeM IC, Komersanti	VUGD, IeM IC, Komersanti	
8	Pašvaldību vai sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	VDD, VP, VUGD, Pašvaldības	VDD, VP, VUGD, Pašvaldības	VDD, VP, VUGD, Pašvaldības	
9	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas Izveidošana un uzturēšana, to lietotāju apmācība	2020.- 2027.gads	Iekšlietu ministrija, VARAM	VUGD, IeM IC, Ministrijas un padotības iestādes, Pašvaldības, Komersanti	VUGD, IeM IC, Ministrijas un padotības iestādes, Pašvaldības, Komersanti	
10	Vienota kontaktu centra platformas izveide operatīvo dienestu darba atbalstam un publisko pakalpojumu piegādei, to lietotāju apmācība	2020.- 2023.gads	Iekšlietu ministrija	IeM IC, VUGD, VP, NMPD	IeM IC, VUGD, VP, NMPD	
11	Krīzes vadības padomes darbības nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	Iekšlietu ministrija	VUGD	VUGD	
12	Civilās aizsardzības operacionālā vadības centra darbības nodrošināšana un apmācības organizēšana	Pēc nepieciešamības	Iekšlietu ministrija, VUGD	VUGD	VUGD Ministrijas un padotības iestādes, Komersanti	



13	Valsts augstāko amatpersonu apziņošanas sistēmas darbības nodrošināšana un pārbaude	ne retāk kā reizi pusgadā	Ministru prezidenta birojs vai Krīzes vadības padomes sekretariāta vadītājs	VUGD	VUGD, VP, VDD, NBS	
14	Nacionālā pretterorisma plānā, tipveida reaģēšanas plānos "Kuģis", "Lidmašīna" un "Objekts" un citos plānošanas dokumentos noteikto pasākumu īstenošana	Pēc nepieciešamības	Iekšlietu ministrija, VDD	VDD	VDD, Ministrijas un padotības iestādes, Operatīvie dienesti un avārijas brigādes	
Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
1	Nacionālā pretterorisma plānā, tipveida reaģēšanas plānos "Kuģis", "Lidmašīna" un "Objekts" un citos plānošanas dokumentos noteikto pasākumu īstenošana	Pēc nepieciešamības	Iekšlietu ministrija, VDD	VDD	VDD, Ministrijas un padotības iestādes, Operatīvie dienesti un avārijas brigādes	
2	Valsts materiālo rezervju izmantošana	Pēc nepieciešamības	<i>Lēmums par nepieciešamību izmantot - Glābšanas darbu vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija</i> <i>Lēmums par atļauju izmantot - Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarota amatpersona</i>	Valsts materiālo rezervju glabātājs	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas	
3	Pašvaldību vai sadarbības teritoriju civilās	Pēc	Pašvaldību vai	Pašvaldību vai	Pašvaldību vai	

	aizsardzības komisiju apziņošana un sasaukšana	nepieciešamības	sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāji	sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju nolikumos noteiktās personas	sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju nolikumos noteiktās personas	
4	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācijas par zaudējumiem noteikšana	Pēc nepieciešamības	Ministrijas, Pašvaldības	Ministrijas, Pašvaldības	Ministrijas, Pašvaldības	

Piezīme. \* Aili aizpilda tikai pasākumiem, kas ir attiecināmi uz NATO krīžu reaģēšanas sistēmu.

#### 4.12. Katastrofas pārvaldīšanas pasākumi kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Apzināt un reizi gadā precizēt Civilās aizsardzības operacionālās vadības centra sastāvu un iesaistāmo institūciju dalībniekus			Iekšlietu ministrija	VUGD	
1.2.	Informācijas pieprasīšana par iedzīvotāju skaitu pa vecuma grupām un to sadalījumu pa novadu un republikas pilsētu administratīvajām teritorijām pēc stāvokļa uz kārtējā gada 1.janvāri	Katru gadu līdz 15.martam		Zemkopības ministrija, Ekonomikas ministrija	Zemkopības ministrija, Ekonomikas ministrija, PMLP	
1.3.	Pārtikas nodrošinājuma plānošana			Zemkopības ministrija	Zemkopības ministrija, VARAM, Pašvaldības	
1.4.	Izstrādā rīcības plānus par pirmās nepieciešamības preču izsniegšanu un to piegādes ceļu iespējamiem variantiem līdz izsniegšanas punktam (var būt arī attiecīgā civilās aizsardzības plāna sastāvdaļa)			Zemkopības ministrija, VARAM	Pašvaldības	
1.5.	Sniedz Ekonomikas ministrijai priekšlikumus par finanšu līdzekļu			VARAM	Pašvaldības	

	plānošanu iedzīvotāju nodrošināšanai ar pirmās nepieciešamības precēm valsts apdraudējuma gadījumā					
1.6.	Organizē iepirkuma procedūras pirmās nepieciešamības preču atliktajām piegādēm valsts apdraudējuma gadījumā			Ekonomikas ministrija	Ekonomikas ministrija	
1.7.	Sniedz priekšlikumus Iekšlietu ministrijai par izmaiņām valsts materiālo rezervju nomenklatūrā attiecībā uz pirmās nepieciešamības precēm, kuras nepieciešams iekļaut valsts materiālajās rezervēs			Ekonomikas ministrija	Ekonomikas ministrija	
1.8.	Energoresursu piegādes nodrošinājuma plānošana			Ekonomikas ministrija	Ekonomikas ministrija	
1.9.	Katru gadu veikt CAOVC iesaistīto institūciju personu apziņošanas mācību pārbaudi			Iekšlietu ministrija	IeM IC, VUGD	
1.10.	Izstrādāt kārtību, kādā nodrošināma pārtikas izsniegšana iedzīvotājiem pašvaldības administratīvajā teritorijā		Zemkopības ministrija, Pašvaldības	Zemkopības ministrija, VARAM	Zemkopības ministrija, Pašvaldības	
1.11.	Izstrādāt kārtību, kādā tiek izsniegtas pirmās nepieciešamības preces iedzīvotājiem pašvaldības administratīvajā teritorijā		Ekonomikas ministrija, Pašvaldības	Ekonomikas ministrija, VARAM	Ekonomikas ministrija, Pašvaldības	
1.12.	Izstrādāt un nepieciešamības gadījumā aktualizēt rīcības kārtību par spēju pārvaldīt nekontrolētu cilvēku pārvietošanos (evakuāciju)			Iekšlietu ministrija	VUGD	

2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Veikt Civilās aizsardzības operacionālās vadības centra sastāva apziņošanu	1 stunda	Iekšlietu ministrs	Iekšlietu ministrija	VUGD	
2.2.	Sasaukt Civilās aizsardzības operacionālās vadības centru	3 stundas	Ministru kabinets	Iekšlietu ministrija	VUGD	
2.3.	Veikt pašvaldību vai sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju sastāva apziņošanu	1 stunda	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāji	VARAM	Pašvaldības	
2.4.	Sasaukt pašvaldību vai sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisijas	3 stunda	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāji	VARAM	Pašvaldības	
2.5.	Valsts augstāko amatpersonu apziņošana	Pēc nepieciešamības	Ministru prezidents KVPS	Iekšlietu ministrija	VUGD, VP, VDD, NBS Militārā policija	
2.6.	Iedzīvotāju informēšana izmantojot valsts agrīnās brīdināšanas sistēmu	2 stundas un turpmāk pēc vajadzības	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta priekšnieks	Iekšlietu ministrija	VUGD, Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi ar kuriem VUGD ir noslēgti līgumi	
2.7.	Iespējamo papildus apziņošanas līdzekļu iesaistīšana iedzīvotāju apziņošanā	12 stundas	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta priekšnieks	Satiksmes ministrija, Ministrijas	VUGD, VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs" Ministrijas un to padotības iestādes	
2.8.	Pārtikas izsniegšana (t.sk. piegāde) iedzīvotājiem, kā arī izsniegtās	Atbilstoši izstrādātajai	Pašvaldības domes priekšsēdētājs	VARAM	Civilās aizsardzības komisija	

	pārtikas uzskaite	kārtībai			Pašvaldības	
2.9.	Nosaka kontaktpersonu par pirmās nepieciešamības preču nodrošinājumu, par to informējot pašvaldības	2 stundās	Ekonomikas ministrs	Ekonomikas ministrija	Ekonomikas ministrija	
2.10.	Pirmās nepieciešamības preču izsniegšana iedzīvotājiem, kā arī izsniegto preču uzskaite	Atbilstoši izstrādātajai kārtībai	Pašvaldības domes priekšsēdētājs	VARAM	Pašvaldība	
2.11.	Tautsaimniecības mobilizācijas plāna īstenošana	Atbilstoši plānā noteiktajam	Ekonomikas ministrs	Ekonomikas ministrija	Tautsaimniecības mobilizācijas plānā noteiktās institūcijas	
2.12.	Apgādes ar elektroenerģiju koordinēšana atbilstoši noteikto enerģijas lietotāju grupām un enerģētiskās krīzes līmeņiem		Ekonomikas ministrs	Ekonomikas ministrija	Ekonomikas ministrija, AS „Latvenergo”	
2.13.	Nodrošināšana ar naftas produktiem un naftas produktu rezervju sadales koordinācija un kontrole		Ekonomikas ministrs	Ekonomikas ministrija	Ekonomikas ministrija, Komersanti	
2.14.	VAS “Latvijas Pasts”, VSIA “Latvijas Radio”, VSIA “Latvijas Televīzija” un VAS “Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs” rīcības plānu darbības nodrošināšanas valsts apdraudējuma gadījumā īstenošana	Atbilstoši plānā noteiktajam	Satiksmes ministrs	Satiksmes ministrija	VAS “Latvijas Pasts”, VSIA “Latvijas Radio”, VSIA “Latvijas Televīzija”, VAS “Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs”	
2.15.	Katastrofu medicīnas plāna īstenošana	Atbilstoši plānā noteiktajam	Veselības ministrs	Veselības ministrija	NMPD, Slimnīcas Slimību profilakses un kontroles centrs, Valsts asinsdonoru centrs, Citas ārstniecības iestādes	

2.16.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem un veselības aprūpes nodrošināšana iedzīvotājiem	Pastāvīgi		Veselības ministrija	NMPD, Slimnīcas Slimību profilakses un kontroles centrs, Valsts asinsdonoru centrs Citas ārstniecības iestādes	
2.17.	Ugunsgrēku dzēšanas un glābšanas darbu veikšana	Pastāvīgi		Iekšlietu ministrija	VUGD, Juridiskas un fiziskas personas	
2.18.	Atbalsta sniegšana Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem	Pastāvīgi		Ministrijas	Ministriju padotības iestādes, Pašvaldības	
2.19.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	4 stundas	Nozares ministrija, Lēmuma pieņēmējs par valsts materiālo rezervju izmantošanu	Valsts materiālo rezervju glabātājs, Pasākuma īstenotāji	Institūcija, kas izmanto valsts materiālās rezerves	
2.20.	Sabiedriskās kārtības uzturēšanas pasākumu pastiprināšana	6 – 8 stundas	Valsts policijas priekšnieks	Iekšlietu ministrija, VARAM	VP, Pašvaldības	
2.21.	Iedzīvotāju evakuācija vai kontrolēta cilvēku pārvietošana no bīstamās zonas	24 stundas	Katastrofu pārvaldīšanas subjekts, Aizsardzības ministrija	VARAM, Civilās aizsardzības operacionālās vadības centrs	Civilās aizsardzības plānā noteiktās institūcijas, Cilvēku nekontrolētas pārvietošanās (evakuācijas) pārvaldības plānā noteiktās institūcijas	

2.22.	Kritiskās infrastruktūras objektu pastiprinātas apsardzes un aizsardzības organizēšana	24 stundas	Ministru kabinets	Objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	Atbildīgā persona, Apsardzes institūcija	
2.23.	Bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu daudzumu samazināšana uzņēmumos, kas nodarbojas ar to glabāšanu un izmanto ražošanā	48 stundas	Ministru kabinets	VARAM, Iekšlietu ministrija	Valsts vides dienests, VUGD	
2.24.	Kultūras mantojuma, vizuālās mākslas un muzeju vērtību, valsts arhīva dokumentu, bibliotēku fondu saglabāšanas organizēšana uz vietas un sagatavošana evakuācijai	48 stundas	Kultūras ministrs	Kultūras ministrija	Valsts arhīvi, Muzeji Bibliotēkas	
2.25.	Kultūras mantojuma, vizuālās mākslas un muzeju vērtību, valsts arhīva dokumentu, bibliotēku fondu ieplānotā evakuācija	48 stundas	Kultūras ministrs	Kultūras ministrija	Valsts arhīvi Muzeji, Bibliotēkas	
2.26.	Brīvības pieminekļa saglabāšanas organizēšana	48 stundas	Kultūras ministrs	Kultūras ministrija	Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija, Rīgas pašvaldības aģentūra „Rīgas pieminekļu aģentūra”	
2.27.	Diplomātisko pārstāvniecību informēšana	Atkarībā no situācijas	Ārlietu ministrs	Ārlietu ministrija	Ārlietu ministrija	
2.28.	Starptautiskās un humānās palīdzības pieprasīšana un saņemšana (t.sk. uzņemošās valsts atbalsta nodrošināšana)	Atkarībā no situācijas	Ministru kabinets	Atbildīgā ministrija	VUGD, Pašvaldības	

Piezīme. \* Aili aizpilda tikai pasākumiem, kas ir attiecināmi uz NATO krīžu reaģēšanas sistēmu.

Trūkstošās ailes iespējams papildināt pēc jaunā valsts civilā aizsardzības plāna pieņemšanas, konsultējoties ar Aizsardzības Ministriju un citām institūcijām.



## 5. Reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītāji

Apdraudējums vai veicamā pasākuma nosaukums	Institūcija, kuras amatpersona ir reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītājs
Ugunsgrēku dzēšana, izņemot mežus un purvus	Valsts ugunsdzēsība un glābšanas dienests
Ugunsgrēku dzēšana mežos un purvos	Valsts meža dienests
Glābšanas darbi, izņemot jūrā un iekšējos ūdeņos no bāzes līnijas līdz jūras krasta līnijai	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
Glābšanas darbi jūrā un iekšējos ūdeņos no bāzes līnijas līdz jūras krasta līnijai	Nacionālo bruņoto spēku Jūras spēku Krasta apsardzes dienests
Pretplūdu pasākumi	Pašvaldība
Evakuācijas pasākumi	Pašvaldība
Epizootija	Pārtikas un veterinārais dienests
Epidēmija	Slimību profilakses un kontroles centrs
Epifitotija	Valsts augu aizsardzības dienests
Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu noplūde, izņemot jūrā un iekšējos ūdeņos no bāzes līnijas līdz jūras krasta līnijai	Valsts ugunsdzēsība un glābšanas dienests
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
Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu piesārņojums jūras krastā	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
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
Bīstamo atkritumu (sadzīves) apsaimniekošana	Pašvaldība
Bīstamo atkritumu (bezsaimeņu) apsaimniekošana	Valsts vides dienests
Elektrotīklu bojājumi	AS “Sadales tīkls”, AS “Augstsprieguma tīkls”
Avārijas gāzes apgādes sistēmās	AS “Conexus Baltic Grid” AS “Gasos” Komersanti, kuri nodrošina patērētājus ar sašķidrinātās naftas gāzes baloniem
Zemestrīce	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
Terora akts	Valsts drošības dienests
Sabiedriskās nekārtības	Valsts policija
Iekšējie nemieri	Valsts policija
Avārijas siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās	Pašvaldība
Dzelzceļa transporta vai dzelzceļa infrastruktūras avārijas	VAS “Latvijas dzelzceļš”
Autotransporta vai autoceļu infrastruktūras avārija	VAS “Latvijas autoceļu uzturētājs” uz valsts autoceļiem

	Pašvaldība uz pašvaldības autoceļiem
Aviācijas transporta avārija	Valsts robežsardze
Transporta avārija iekšējos ūdeņos līdz jūras krasta līnijai	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
Nezināmas izcelsmes vielas vai priekšmeta atrašanās gadījumā	Valsts policija
Avārija maģistrālo gāzes vadu infrastruktūrā	AS „Conexus Baltic Grid”
Avārija hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju, hidrotehnisko būvju, ostu un jūras hidrotehnisko inženierbūvju vai polderu infrastruktūrā	Hidrotehnisko būvju valdītājs
Zemes nogruvums	Zemesgabala īpašnieks (fiziska vai juridiska persona, valsts vai pašvaldības institūcija)
Avārija maģistrālo naftas un naftas produktu cauruļvadu infrastruktūrā	SIA “LatRosTrans”

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

Pašvaldība nodrošina iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām, kā arī šo iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi.

Pirms cilvēku evakuācijas no katastrofu apdraudētajām vai skartajām teritorijām tiks nodrošināta šo cilvēku apziņošana. Novadu iedzīvotāju, operatīvu dienestu, iestāžu un pašvaldību apziņošana par katastrofas draudiem paredzama, izmantojot visus pieejamos sakaru līdzekļus: mobilo telefonu sakaru tīklus, fiksēto telefonu tīklus, rācījas, radiosakarus, masu medijus (TV, laikraksti, sociālie tīkli) un citus, kas tajā brīdī būs pieejami. Papildus iedzīvotāju apziņošanai tiks izmantotas civilās trauksmes un apziņošanas sistēmas sirēnas. Agrīnās brīdināšanas sistēmas darbību nosaka Ministru kabineta 2017. gada 8. augusta noteikumi Nr. 440 "Valsts agrīnās brīdināšanas sistēmas izveidošanas, darbības un finansēšanas kārtība".

Evakuācijas gadījumā iedzīvotājiem jāņem līdzi personas dokumenti, skaidra nauda, vērtslietas, pārtikas rezerve, dzeramais ūdens un tikai nepieciešamais apģērbs. Iedzīvotājiem jācenšas necelt paniku un saglabāt mieru.

Ārkārtas gadījumu soma satur lietas, kas cilvēkam vai ģimenei būs nepieciešamas ilgstošas un paredzamas evakuācijas laikā. Ārkārtas gadījumu somā jāliek:

- svarīgu dokumentu (transportlīdzekļa tehniskā pase, autovadītāja apliecība, pase, ID karte u.c.) kopijas polietilēna iesaiņojumā. Personu apliecinošo dokumentu oriģinālus turiet pie sevis;
- nelielu naudas summu. Pārējo naudu un bankas kartes turiet pie sevis;
- portatīvo radioaparātu, sērkokiņus vai šķiltavas, lukturīti, baterijas;
- daudzfunkcionālu saliekamo nazi, karoti, neplīstošu bļodiņu un krūzīti;
- līmlenti, auklu, diegu, adatu, šķēres, papīru un rakstāmpiederumus;
- pirmās palīdzības aptieciņu;
- laikapstākļiem atbilstošu apģērbu, rezerves apakšveļu un ērtus apavus;
- guļammaisu vai segu, tūristu paklājiņu, vēlams telti;
- higiēnas piederumus, dvieli, tualetes papīru, vienreizlietojamas salvetes;
- pārtiku pāris dienām, ko var lietot bez termiskas apstrādes un ar ilgu derīguma termiņu;

- sausās zupas, konservus, sausiņus, saldumus ar augstu kaloriju saturu;
- dzeramo ūdeni vairākām dienām (ieteicams plastmasas pudelēs).

### **6.1. Evakuācijas veids**

Evakuācija no skartajām teritorijām, atkarībā no katastrofas veida, var notikt, izmantojot autotransportu, motorizētu transportu un nemotorizētu transportu. Autotransportam var tikt izmantots gan novadu nodrošinātais autotransports, gan iedzīvotāju privātais transports. Pie nemotorizētā transporta pieskaitāmi velosipēdi, skrejriteņi u.c. mehāniskie pārvietošanās līdzekļi.

### **6.2. Pulcēšanās vietas**

Ludzas novada teritorijā katastrofu gadījumā noteiktas vairākas pulcēšanās vietas. No pulcēšanās vietām notiek tālāka evakuācijas koordinēšana. Pielikumā Nr. 11 norādītas pulcēšanās vietas Ludzas novada teritorijā.

### **6.3. 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 STCA komisija sadarbībā ar vietējo pašvaldību un atbildīgajiem dienestiem. Evakuācijai tiks izmantoti novadu teritorijā esošie autoceļi. Pārvietošanās drošība evakuācijas laikā tiks nodrošināta sadarbībā ar Valsts policiju. Konvencionālas kara darbības gadījumā civiliedzīvotāju evakuācijas maršrutus nosaka NBS. STCA komisija koordinē bēgļu plūsmu, to informēšanu un nepieciešamo pamata vajadzību nodrošināšanu.

## **6.4. Transporta nodrošinājums**

Evakuācijas gadījumā pieļaujama situācija, kad iedzīvotāji katastrofas skartās teritorijas pamet ar savu privāto autotransportu. Pie masveida evakuācijas var tikt piesaistīts arī trešo personu transports. Pielikumā Nr. 12 norādīti Ludzas novada pašvaldības īpašumā esošie pasažieru pārvadāšanai piemērojami transportlīdzekļi.

## **6.5. Pagaidu izmitināšana**

Evakuētos iedzīvotājus iespējams izmitināt izglītības iestāžu sporta zālēs, dienesta viesnīcās, tautas namos. Viesnīcas ar gultas vietām var nodrošināt pavisam nelielam skaitam cilvēku. Izmitināšanas vietu apsardze var būt organizēta, piesaistot Valsts policijas darbiniekus, kā arī izmitināšanas objekta personālu. Pielikumā Nr. 13 uzskaitītas apzinātās Ludzas novada teritorijas pašvaldībai pieejamās izmitināšanas vietas.

## **6.6. Evakuēto uzskaite**

Evakuēto uzskaite veicama ārkārtas situācijās cilvēku masveida evakuācijas gadījumā, ko veic pašvaldības ar iesaistīto iestāžu darbinieku spēkiem. 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. Minētā uzskaite veicama saskaņā ar 6.6.1.tabulā un 6.6.2. tabulā norādītajiem paraugiem. Atbildīgai personai jāsavāc visi evakuācijas dati un jāziņo STCA komisijas priekšsēdētājam.

**Evakuējamo personu uzskaites kartiņa**

Evakuācijas vieta, adrese:					
Izmitināšanas vieta, adrese:					
Nr. p.k.	Evakuējamās personas Vārds, Uzvārds	Evakuējamās personas dzīves vieta	Izmitināšanas nepieciešamība		Piezīmes
			Jā	Nē	
1.					
2.					
3.					

**Evakuācijas atteikuma uzskaites kartiņa**

Evakuācijas vieta, adrese:						
Nr. p.k.	Evakuējamās personas Vārds, Uzvārds	Evakuējamās personas dzīves vieta	Evakuācijas atteikuma pamatojums	Paraksts	Datums	Laiks
1.						
2.						
3.						

**6.7. Evakuēto ēdināšana**

Novada pašvaldībā nav noslēgtas vienošanās vai līgumi ar sabiedriskās ēdināšanas uzņēmumiem par ēdināšanas nodrošinājumu katastrofas gadījumā, ņemot vērā neprognozējamus apstākļus šo uzņēmumu darbībai. Novada teritorijā nav noliktavu pārtikas krājumu ilglaicīgai uzglabāšanai. Organizējot iedzīvotāju evakuāciju, evakuētajiem tiks ieteikts sev līdzīgi ņemt pārtiku. Pašvaldība nodrošinās glābšanas darbos vai avārijas seku likvidācijā iesaistīto institūciju personāla

ēdināšanu. Evakuēto ēdināšana tiks organizēta atkarībā no situācijas. Atsevišķās pagaidu izmitināšanas vietās pieejama ēdināšanas infrastruktūra skatīt pielikumā Nr.13.

Pielikumā Nr. 14 apzinātās Ludzas novada teritorijas ēdināšanas vietas.

## **6.8. Evakuēto sociālā aprūpe**

Ludzas novadā evakuēto sociālo aprūpi nodrošinās Ludzas novada Sociālā dienesta darbinieki Ludzas, Kārsavas, Zilupes pilsētās, Blontu Briģu, Ciblas, Cirmas, Goliševas, Isnaudas, Istras, Lauderu, Līdumnieku, Malnavas, Mežvidu, Mērdzenes, Nirzas, Ņukšu, Pasienes, Pildas Pureņu, Pušmucovas, Rundēnu, Salnavas, Zaļesjes un Zvirgzdenes pagastos. Medicīnisko palīdzību nodrošinās Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests, SIA Ludzas medicīnas centrs un Ludzas novada teritorijā esošās ģimenes ārsta prakses. Atkarībā no nepieciešamības un ievainoto skaita, cietušie var tikt nogādāti Rēzeknes vai Daugavpils reģionālajās slimnīcās.

## **6.9. Evakuēto īpašuma apsardze**

Evakuēto iedzīvotāju īpašuma apsardzi paredzēts nodrošināt, izmantojot Valsts policijas un NBS struktūrvienību pieejamos resursus, atbilstoši 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 un NBS resursu piesaiste ievērojami paātrina neatliekamo pasākumu īstenošanu, mazina iespējamus zaudējumus, paātrina cilvēku glābšanu vai 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. Ņemot vērā Ludzas novada teritorijas platību, visas teritorijas evakuācijas gadījumā, NBS nebūs pietiekamu cilvēkresursu iedzīvotāju īpašumu apsardzei. Šādā situācijā būtu nepieciešams apsargāt objektus, kas ir kritiski novada pašvaldības funkciju pildīšanai. Šādi objekti ir saistīti ar ūdensapgādi, siltumapgādi, sakaru centriem un citiem svarīgiem infrastruktūras objektiem (dabasgāzes pārvades sistēmas (maģistrālie) cauruļvadi, galvenās elektrolīnijas).

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

Ludzas novada pašvaldībai 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.



## **7. Iesaistāmie resursi**

Katastrofu pārvaldīšanā Ludzas novadā tiek iesaistīti tās teritorijā dislocētie operatīvie un speciālie dienesti. Operatīvajiem un speciālajiem dienestiem ir savi resursi, kuri tiek iesaistīti glābšanas un seku likvidēšanas pasākumos.

### **7.1. Pašvaldības vai pašvaldību resursi, kas iesaistāmi reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos**

Pielikumā Nr.15 norādīti Ludzas novada pašvaldības pieejamie resursi, kas var tikt iesaistīti reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos.

### **7.2. Fizisko vai juridisko personu resursi, kas iesaistāmi reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos**

Katastrofas gadījumā, vadoties pēc nepieciešamības, var tikt lūgta fizisko un/vai juridisko personu palīdzība vai var piesaistīt fizisko un juridisko personu resursus atbilstoši Ministru kabineta 2017. gada 7. marta noteikumiem Nr.131 "Noteikumi par juridiskās vai fiziskās personas resursu iesaistīšanu reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos vai ugunsgrēka dzēšanā, vai glābšanas darbos, kā arī tai radušos izdevumu un zaudējumu kompensācijas aprēķināšanas kārtību". Ņemot vērā, ka aktuālā situācija mainās, tad Ludzas novadā līgumi par resursu izmantošanu nav noslēgti. Atbilstoši MK kabineta noteikumiem tādi tiks slēgti nepieciešamības gadījumā, izmantojot resursus vai 5 dienas pēc to izmantošanas. Informācija par fizisko vai juridisko personu resursiem, kas ir iesaistāmi reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos, skatāma pielikumā Nr. 16

### **7.3. Nodrošinājums ar energoresursiem energoapgādes traucējumu gadījumā**

Pielikumā Nr. 17 norādīti novada pašvaldības pieejamie resursi katastrofu seku likvidācijai energoapgādes traucējumu gadījumā.

Kritiski svarīga ir ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu darbības nodrošināšana katastrofu gadījumā. Pielikumā Nr.18 uzskaitīti resursi ar ko nodrošināt ūdensapgādes sistēmu darbošanos

energoapgādes traucējumu gadījumos. Pielikumā Nr.19 uzskaitīti resursi ar ko nodrošināt kanalizācijas sūkņu staciju darbošanos energoapgādes traucējumu gadījumos.

## **8. Sadarbība ar citu administratīvo teritoriju, Civilās aizsardzības komisiju, valsts un citu valstu glābšanas dienestiem un blakus esošajām pašvaldībām**

Sadarbība ar valsts institūciju pārstāvjiem, tai skaitā glābšanas dienestiem un sabiedriskās kārtības nodrošināšanas institūcijām pamatā notiek Ludzas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas ietvaros. Pielikumā Nr.20 pievienots apstiprinātais Ludzas novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas nolikums, apziņošanas shēma un informācija par komisijas sastāvu. Nepieciešamības gadījumā komisijas priekšsēdētājs un atbildīgā persona papildus sazinās ar civilās aizsardzības uzdevumu nodrošināšanai nepieciešamajām institūcijām un amatpersonām.

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 u.c.) ir savi pienākumi saistībā ar civilo aizsardzību bez līgumu noslēgšanas. Katastrofu gadījumā tiek pieņemts, ka blakus esošās pašvaldības neatteiks palīdzības sniegšanu nepieciešamības gadījumā.

## **9. Pielikumi**