

**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. §)

**GROZĪTS**

ar Ludzas novada pašvaldības domes

2023.gada 27. decembra sēdes lēmumu Nr.832

(protokols Nr.17 , 3. §)

**GROZĪTS**

ar Ludzas novada pašvaldības domes

2024.gada 27. marta sēdes lēmumu Nr.77

(protokols Nr.4 , 3.§)

# **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>1. PAŠVALDĪBAS TERITORIJAS ADMINISTRATĪVI TERITORIĀLAIS RAKSTUROJUMS</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>2. PAŠVALDĪBAS TERITORIJĀ IESPĒJAMIE RISKI (ZEMI, VIDĒJI, AUGSTI UN ĻOTI AUGSTI), NEMOT VĒRĀ VALSTS CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNĀ NORĀDĪTO INFORMĀCIJU</b> | <b>12</b> |
| 2.1. Zemestrīce                                                                                                                                            | 14        |
| 2.2. Zemes nogruvums                                                                                                                                       | 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, sniegs, 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**

**6. IEDZĪVOTĀJU EVAKUĀCIJA NO KATASTROFAS APDRAUDĒTAJĀM VAI SKARTAJĀM TERITORIJĀM, ŅEMOT VĒRĀ ATTIECĪGĀ APDRAUDĒJUMA IESPĒJAMĀS SEKAS** **115**

|       |                                                         |     |
|-------|---------------------------------------------------------|-----|
| 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 |

**7. IESAISTĀMIE RESURSI** **121**

|      |                                                                                                 |     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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 |

**8. SADARBĪBA AR CITU ADMINISTRATĪVO TERITORIJU, CIVILĀS AIZSARDZĪBAS KOMISIJU, VALSTS UN CITU VALSTU GLĀBŠANAS DIENESTIEM UN BLAKUS ESOŠAJĀM PAŠVALDĪBĀM** **123**

**9. PIELIKUMI** **124**

Pielikums Nr.1 - Ludzas novada atrašanās Latvijas kartē

Pielikums Nr.2 - Ludzas novada blakus esošo pašvaldību vai sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju kontakttālruņi

Pielikums Nr.3 – Latvijas vispārējās seismiskās rajonēšanas karte

Pielikums Nr.4 – Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra izstrādātā sākotnējā plūdu riska novērtējuma karte 2019.-2024. gadam

Pielikums Nr.5 – Teritoriju karte ar paaugstinātu ugunsbīstamību (I - III ugunsbīstamības klases mežu sadalījums pa novadiem)

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

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

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 kontakttālruni.

## 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                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Dabas katastrofas (ģeofiziskās)     |                                                                  |                                                        |
| 1.                                  | Zemestrīces                                                      | Iekšlietu ministrija                                   |
| 2.                                  | Zemes nogrūvumi                                                  | Iekšlietu ministrija                                   |
| Dabas katastrofas (hidroloģiskās)   |                                                                  |                                                        |
| 3.                                  | Pali un plūdi                                                    | Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija |
| 4.                                  | Vējuzplūdi                                                       | Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija |
| Dabas katastrofas (meteoroloģiskās) |                                                                  |                                                        |
| 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 |
| Dabas katastrofas (klimatoloģiskās) |                                                                  |                                                        |
| 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                                  |

| Nr. p.k.                              | Apdraudējumi                                                                                   | Katastrofas pārvaldīšanas institūcija                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Dabas katastrofas (bioloģiskās)       |                                                                                                |                                                        |
| 13.                                   | Epidēmijas - gripas pandēmija                                                                  | Veselības ministrija                                   |
| 14.                                   | Epizootijas                                                                                    | Zemkopības ministrija                                  |
| 15.                                   | Epifitotijas                                                                                   | Zemkopības ministrija                                  |
| Tehnogēnās (antropogēnās) katastrofas |                                                                                                |                                                        |
| 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<br>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<br>Karstums<br>Apledējums                                                                                                                | Epidēmijas                                                                                                |                                                                                         |
| <b>Vidējs</b>                           | Autotransporta avārija                                    | Pārvades elektrotīklu bojājumi<br>Dzelzceļa transporta katastrofa                  | Stiprs sals<br>Lietusgāzes un ilgstošas lietavas<br>Pērķona negaiss un krusa<br>Viesuli<br>Sausums                                                     | Vējuzplūdži<br>Sadales elektrotīklu bojājumi<br>Vētras un krasas vēja brāzmas<br>Ugunsgrēki ēkās un būvēs |                                                                                         |
| <b>Zems</b>                             |                                                           | Epifitotijas                                                                       | Būvju sabrukums<br>Avārija dabasgāzes apgādes sistēmā<br>Pasažiera kuģa katastrofa<br>Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā<br>Slapja sniega nogulums  |                                                                                                           | Hidrotehnisko būvju pārrāvumi - Daugavas HES<br>Bīstamo ķīmisko vielu noplūde no kuģiem |
| <b>Ļoti zems</b>                        | Zemes nogrūvumi<br>Zemestrīces<br>Sabiedriskās nekārtības | Terora akti<br>Iekšējie nemieri<br>Radiācijas avārija<br>Kuģa uzskriešana uz sēkļa | Avārijas naftas produktu cauruļvada transporta infrastruktūrā<br>Avārijas vai negadījumi ostu un jūras hidrotehniskajās inženierbūvēs<br>Kuģu sadursme | Bioloģisko vielu negadījums<br>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 nogrūzumus, 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 nogrūzumus.

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 lietaņu 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 leņpus aizsprostam strauji plūstot un raujot 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, Gaujas 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 lietugāzes laikā 3 stundu vai īsākā periodā nolīst 10-19 mm, ļoti stipras lietugāzes laikā – 20-29 mm, bet bīstami jeb ekstremāli stipras – 30 mm un vairāk.

1998. un 2017.gadā lietugāzes 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.

Lietugāzes 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 lietugāzes, 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 lietugāzes un / vai krasas vēja brāzmas 15-19 m/s un / vai krusa ar diametru  $< 6$  mm,
- ļoti stiprs: pērkona negaisu pavada ļoti stipras lietugāzes 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 lietugāzes 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 biezumu. Latvijas teritorijā kopumā tiek novērota vidējā sniega segas biezuma samazināšanās. Arī sezonas garums, kad tiek novēroti stabili sniega apstākļi, kļūst īsāks, tomēr ļoti agrīna vai vēlīna snigšana aizvien var tikt novērota. Nākotnes klimata pārmaiņu pētījumi uzrāda, ka šīs tendences saglabāsies, tomēr saglabāsies augsti ekstremālu gadījumu iestāšanās riski.

Snigšanas apstākļu klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stipra snigšana: sniega segas pieaugums 5-9 cm 12 stundu laikā,
- 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.

Apledījums 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 apledījuma slānis var izraisīt to lūšanu.

Apledījuma klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stiprs apledījums: sasalstoši nokrišņi ar intensitāti  $< 1$  mm/12 stundās,
- ļoti stiprs apledījums: sasalstoši nokrišņi ar intensitāti 1-4 mm/12 stundās,
- bīstami jeb ekstremāli stiprs apledījums: 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  $-20\ldots-24^{\circ}$ , ļoti stiprs sals, kad gaisa temperatūra ir  $-25\ldots-29^{\circ}$  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 lauhti gan koki, gan bojāti elektrotīkli.

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

Spēcīgi karstuma viļņi var izraisīt kultūraugu bojājumus, tūkstošiem 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  $+27\ldots+32^{\circ}$ ,
- 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 nakts 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 tūkstoši 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, poliomielīts u.c.);
- e) bīstamo infekcijas slimību (mēris, holēra, tropu posmkāju pārnestie vīrusu hemorāģiskie drudži) ieviešanu.

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 astonzobu 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, tilpņu, cauruļvadu vai bīstamo vielu pārvadāšanas līdzekļu bojājumi, kas noveduši pie bīstamo vielu noplūdes tādos daudzumos, kas apdraud cilvēku, dzīvnieku veselību un dzīvību, kā arī rada postījumus apkārtējai videi.

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 mezglos, uz dzelzceļa tiltiem, vienlīmeņa dzelzceļa pārbrauktuves, kur dzelzceļš krustojas ar autoceļiem. Šajos objektos, pieaugot avārijas bīstamības iespējamībai, notikuma sekas var mainīties no nenožīmīgām 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 jonizējošā starojuma avotu un kura izraisītās sekas rada noteikto jonizējošā starojuma dozas limitu pārsniegšanu un kaitējumu vai kaitējuma draudus.

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

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

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.

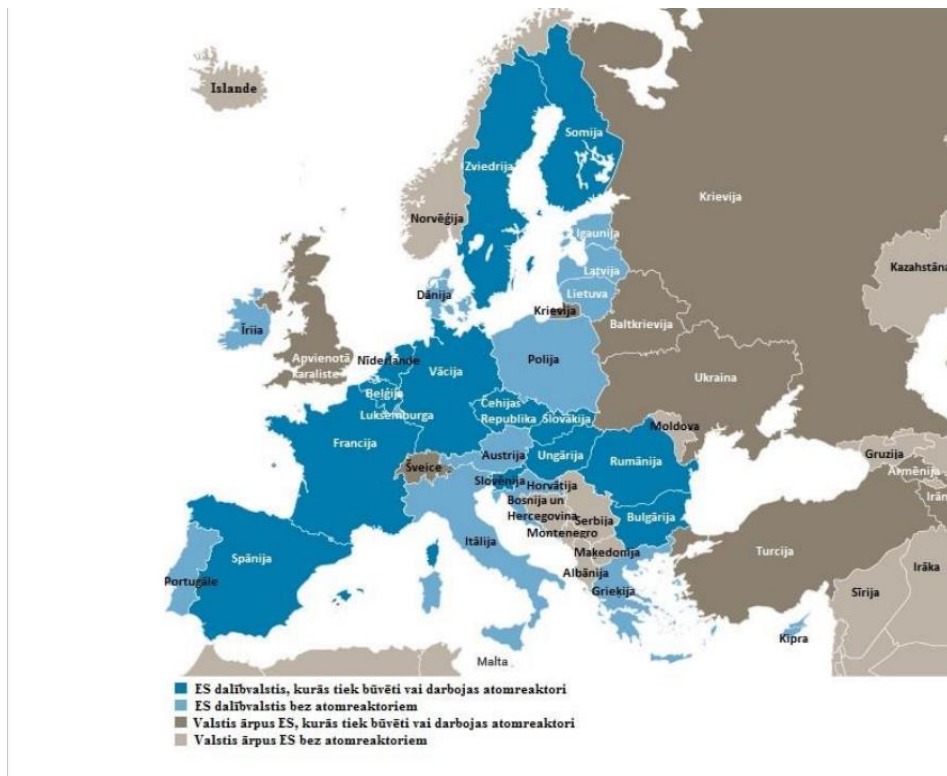
Potenciāli bīstama ir arī bijusī Lietuvas Ignalinas AES, kura atrodas 8 km attālumā no Latvijas robežas un aptuveni 100 km attālumā no Ludzas novada. Tā ir likvidēšanas stadijā. Abi Ignalinas AES kodolreaktori ir slēgti, līdz ar to nepastāv kodolavārijas risks. Ievērojot, ka Ignalinas AES teritorijā 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 iespējamas 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.

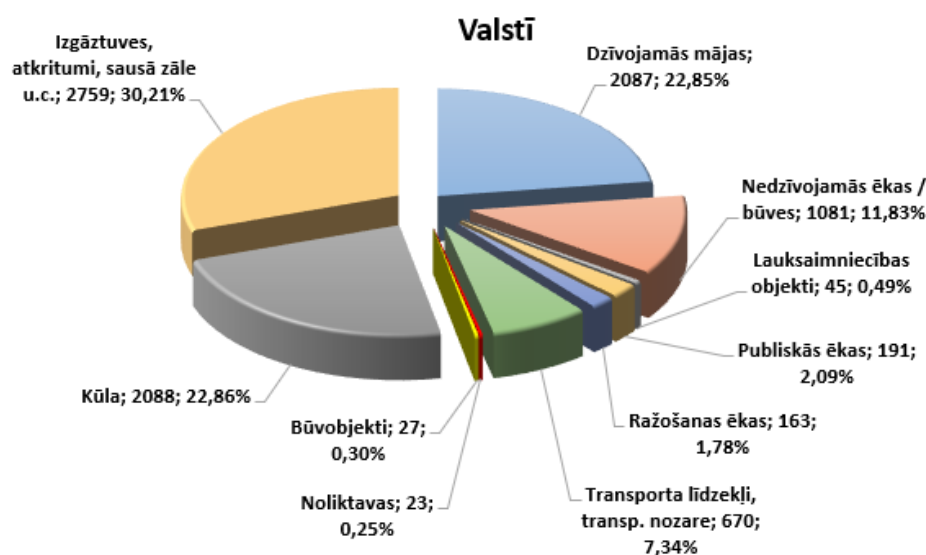
Bioloģisko vielu negadījumu risks tiek vērtēts ar *ļoti zemu varbūtību un augstu risku*.

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



### 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 videsprieguma līnijas (6–20 kV) un zemsprieguma līnijas (0,23–1,00 kV), sniedzot elektroenerģijas piegādes pakalpojumu vairāk nekā 1,1 miljons elektroenerģijas sadales sistēmas lietotāju objektiem, ar savu pakalpojumu aptverot 99 % Latvijas teritorijas.

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

Lai samazinātu sadales elektrotīkla bojājumu riska iestāšanos, tiek veikta gan elektrotīkla pakāpeniska pārbūve, gan regulārie elektroietaišu uzturēšanas pasākumi. Kopš 2011.gada kailvadu elektrolīniju īpatsvars kopējā sadales elektrotīkla kopgarumā ir samazināts par 16% (no 64% 2011.g. līdz 48% 2018.g.), elektrotīklu pārbūvē izmantojot 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, apledojums 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 registrēto 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 |
|------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| <b>KOPĀ</b>                        | <b>232</b>  | <b>31</b>           | <b>3</b>    | <b>34</b> | <b>4</b>              |
| 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 mainījusies, 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 – Ventspils 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 šaujamieročus, 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 jāsagatavo 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<br>↓   |    |    | 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, Apledījums, 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>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.                                         |
| Pārskata datums:<br>11.01.2022.g.                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nākošais pārskata datums:<br>11.01.2026.g. |
| 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>vadīt un veikt ugunsgrēku dzēšanu un glābšanas darbus;</i></li> <li>2. <i>sadarbībā ar citām institūcijām veikt un vadīt neatliekamos avāriju seku likvidēšanas pasākumus;</i></li> <li>3. <i>sniegt iespējamo palīdzību fiziskām personām ugunsgrēka vai avārijas gadījumā;</i></li> <li>4. <i>nodrošināt vienotā ārkārtas palīdzības izsaukumu numura "112" zvanu saņemšanu, apstrādi un, ja nepieciešams, to pāradresēšanu citiem operatīvajiem dienestiem;</i></li> <li>5. <i>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>1. <i>garantēt personu un sabiedrības drošību;</i></li> <li>2. <i>novērst noziedzīgus nodarījumus un citus likumpārkāpumus;</i></li> <li>3. <i>palīdzēt valsts iestāžu amatpersonām, ja tiek traucēta to likumīgā darbība;</i></li> <li>4. <i>palīdzēt ugunsgrēku dzēšanā un glābšanas darbos.</i></li> <li>5. <i>veikt atbalsta funkcijas (cilvēku evakuācija, teritorijas ierobežošana, cilvēku informēšana,</i></li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | <i>sabiedriskas kārtības uzturēšana).</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta<br>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<br>pārvaldības nodaļa,<br>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 izbraukšanu avārijas situācijas apturēšanai un to likvidācijai;</li> <li>3. koordinē sadzīves atkritumu apsaimniekošanu;</li> <li>4. veikt atbalsta funkcijas (resursu un tehnikas iesaistīšana seku likvidēšanas darbos).</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8. A/S "Sadales tīkli"                                                                    | 1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ārkārtas situāciju likvidāciju, kas saistīta ar elektroapgādes inženiertehniskām komunikācijām (elektroapgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. SIA "Ludzas apsaimniekotājs"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <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> |
| 10.Ludzas novada dzīvokļu komisija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Izskata jautājumu par neatliekamas palīdzības sniegšanu dzīvojamo telpu jautājuma risināšanā.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1. Riska scenārija apraksts (atbilstoši 3.elementam)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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:</p> <p>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|
| <p><i>Valstsnozīmes pilsētas:</i><br/> 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.<br/> Jelgava – ēkas sienas sagrūšana un blakus objekta apdraudējums, 2017.gada marts.<br/> Novadi:<br/> Mālpils novads – trīsstāvu ķieģeļu dzīvojamās mājas sabrukums, 5 bojā gājušie, 2011.gada 16.oktobris.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |    |
| 3. Varbūtības vai ticamības novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 2.elementam)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Varbūtības vai ticamības kritērija abreviatūra (V vaiT): | T3 |
| <p>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).</p> |                                                          |    |

| 4. Seku novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 5.elementam)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Seku kritērija abreviatūra (S):                                                                                 | S3                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>Cilvēks:</i><br/> <i>C1 Nāves gadījumi – S2 (11 līdz 100 skaits)</i><br/> <i>C2 Ievainotie/sastlimušie – S1 (10 līdz 300 skaits)</i><br/> <i>C3 Cilvēki kuriem nepieciešama palīdzība – S3 (15001 līdz 45000 cilvēka dienas)</i><br/> <i>Vide:</i><br/> <i>Vi1 Kaitējums ekosistēmai – S1 (1 līdz 15 km2 * gadi) Ekonomika:</i><br/> <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><br/> <i>E2 Ekonomisko rādītāju samazināšanās – S1 (2 milj. līdz 6 milj. euro) Sabiedrība:</i><br/> <i>Sa1 Piegādes traucējumi – S1 (10000 līdz 100000 cilvēka dienas)</i><br/> <i>Sa2 Ietekmēta sabiedriskā kārtība un iekšējā drošība – S1 (250 līdz 2500 cilvēka dienas)</i><br/> <i>Sa3 Ietekmēta reputācija – S2 (Reputācija ir ietekmēta tikai dažas nedēļas (negatīvs raksts ārvalstu medijos))</i><br/> <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><br/> <i>Iespējamie zaudējumi un izmaksas – 110 900 000 (eiro).</i><br/> <i>Apdraudējuma iespējamo seku līmenis – VIDEJS 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>C1-S2<br/> C2-S1<br/> C3-S3<br/> Vi1-S1<br/> E1-S1<br/> E2-S1<br/> Sa1-S1<br/> Sa2-S1<br/> Sa3-S2<br/> Sa4-S2</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):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VIDĒJS RISKS |
| <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.<br>p.k.                          | Pasākuma nosaukums                                                                                                                                                                                                                                                                      | Izpildes<br>termiņš | Lēmuma pieņēmējs                                                       | Par izpildi atbildīgā<br>institūcija                                   | Izpildītāji                                                                                                    | Pasākuma<br>apzīmējums<br>(trigrafs)*<br>saskaņā ar<br>NATO krīžu<br>reaģēšanas<br>sistēmas<br>rokasgrāmatu |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Preventīvie un gatavības pasākumi |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                        |                                                                        |                                                                                                                |                                                                                                             |
| 1.1.                                 | Ēku un būvju periodiska apsekošana, plānu saskaņošana, ēku pieņemšana ekspluatācijā                                                                                                                                                                                                     | pastāvīgi           | Būvinspektors<br>BVKB                                                  | Pašvaldību būvvaldes                                                   | Pašvaldību būvvalžu<br>būvinspektori,<br>VUGD Latgales reģiona<br>brigādes (turpmāk – LRB)<br>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<br>tiesiskais valdītājs                          | Objekta īpašnieks vai<br>tiesiskais valdītājs                          | Objekta īpašnieks vai<br>tiesiskais valdītājs,<br>Komersants                                                   |                                                                                                             |
| 1.3.                                 | Organizēt un veikt objekta ugunsdrošības un būvniecības (pārbūves vai atjaunošanas) prasību ievērošanu un kontroli                                                                                                                                                                      | pastāvīgi           | Objekta atbildīgā<br>persona,<br>īpašnieks vai tiesiskais<br>valdītājs | Objekta atbildīgā<br>persona,<br>īpašnieks vai<br>tiesiskais valdītājs | Objekta atbildīgā persona,<br>īpašnieks vai tiesiskais<br>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,<br>Pašvaldības būvvalde                                      | VUGD LRB,<br>Pašvaldības būvvalde                                      | VUGD LRB inspektori,<br>Pašvaldības būvvalde,<br>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<br>nepieciešamī<br>bas | VUGD LRB daļu<br>amatpersona                                                                                                                                                                                   | VUGD LRB                                             | VUGD LRB,<br>NMPD,<br>VP LRP,<br>NBS darbinieki                                                       |  |
| 2.8.  | Sabiedriskās kārtības nodrošināšana                                              | pastāvīgi                  | VP LRP                                                                                                                                                                                                         | VP LRP                                               | VP LRP,<br>NBS darbinieki                                                                             |  |
| 2.9.  | Iedzīvotāju evakuācijas, izmitināšanas,<br>ēdināšanas, informēšanas organizēšana | pēc<br>nepieciešamī<br>bas | VUGD LRB glābšanas<br>darbu vadītājs                                                                                                                                                                           | STCA komisija,<br>Pašvaldības                        | Pašvaldības atbildīgās<br>amatpersonas,<br>Pašvaldību Sociālais<br>dienests,<br>Komersanti            |  |
| 2.10. | Neatliekamās medicīniskās palīdzības<br>sniegšana cietušajiem                    | pēc<br>nepieciešamī<br>bas | NMPD darbinieki                                                                                                                                                                                                | NMPD                                                 | NMPD,<br>Rēzeknes, Daugavpils<br>reģionālās slimnīcas un<br>citas ārstniecības iestādes<br>darbinieki |  |
| 2.11. | Sociālo pakalpojumu un sociālās palīdzības<br>sniegšana cietušajiem              | pastāvīgi                  | Pašvaldības                                                                                                                                                                                                    | Pašvaldību Sociālie<br>dienesti                      | Pašvaldības Sociālo<br>dienestu darbinieki                                                            |  |
| 2.12. | Valsts materiālo rezervju izmantošana                                            | pēc<br>nepieciešamī<br>bas | <i>Lēmums par<br/>nepieciešamību<br/>izmantot - Glābšanas<br/>darbu vadītājs vai valsts<br/>vai pašvaldības<br/>institūcija,<br/>Lēmums par atļauju<br/>izmantot - Ministrijas<br/>valsts sekretārs vai tā</i> | Valsts materiālo<br>rezervju atbildīgie<br>glabātāji | Glābšanas darbos<br>iesaistītās institūcijas                                                          |  |

|       |                                                                                                      |           |                        |             |             |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------------|-------------|--|
|       |                                                                                                      |           | pilnvarota amatpersona |             |             |  |
| 2.13. | Informācijas par radītajiem zaudējumiem<br>apkopošana un kompensācijas par<br>zaudējumiem noteikšana | 1 mēnesis | Pašvaldības            | Pašvaldības | Pašvaldības |  |

### 3.3. Avārijas siltumapgādes sistēmā

#### RISKA VEIDLAPA AVĀRIJAS SILTUMAPGĀDES SISTĒMĀS

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

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. Valsts policijas Latgales reģiona pārvalde                                | <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>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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> </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 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 lietos 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.</p> <p>Iespējamā scenārija sākums – 2021.gada 2. decembris Iespējamā scenārija beigas – 2021.gada 7. decembris. Ilgums: 1-5 diennaktis.</p> <p>Scenārija stāsts:</p> <p>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:</p> <p>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><br/> <i>C1 Nāves gadījumi – S1 (1 līdz 10 skaits)</i><br/> <i>C2 Ievainotie/saslimušie – S1 (10 līdz 300 skaits)</i><br/> <i>C3 Cilvēki kuriem nepieciešama palīdzība – S1 (līdz 5000 cilvēka dienas)</i><br/> <i>Vide:</i><br/> <i>Vi1 Kaitējums ekosistēmai – S1 (1 līdz 15 km<sup>2</sup> * gadi) Ekonomika:</i><br/> <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><br/> <i>E2 Ekonomisko rādītāju samazināšanās – S1 (2 milj. līdz 6 milj. euro) Sabiedrība:</i><br/> <i>Sa1 Piegādes traucējumi – S1 (10 000 līdz 100 000 cilvēka dienas)</i><br/> <i>Sa2 Ietekmēta sabiedriskā kārtība un iekšējā drošība – S3 (7501 līdz 25000 cilvēka dienas)</i><br/> <i>Sa3 Ietekmēta reputācija – S1 (Reputācija ir ietekmēta tikai dažas dienas (negatīvs raksts ārvalstu medijos))</i><br/> <i>Sa4 Uzticības zaudēšana valstij / institūcijai – S1 ( Uzticības zaudējums ilgst vairākas dienas (kritisks raksts Latvijas medijos)</i><br/> <i>Kopējo zaudējumu apjomu aprēķina summējot visu seku kritēriju izteiktās naudas vērtības, tādējādi seku apmēru var norādīt kā vienu vērtību riska matricā.</i><br/> <i>Iespējamie zaudējumi un izmaksas – 37 575 000 (eiro).</i><br/> <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>C1-S1<br/> C2-S1<br/> C3-S1<br/> Vi1-S1<br/> E1-S1<br/> E2-S1<br/> Sa1-S1<br/> Sa2-S3<br/> Sa3-S1<br/> Sa4-S1</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 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.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
| <p>4.2. Ievainojamības un spēju īss apraksts (atbilstoši 6.elementam)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |
| <p><i>Ņemot vērā, esošā riska seku izvērtējuma rezultātus un noteiktus iespējamus zaudējumus un izmaksas (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:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>kontrolējošo institūciju kvalitatīvs darbs (kvalifikācijas celšana, pārbaužu veikšana, apdraudējumu apzināšana);</i></li> <li>- <i>iekārtu, siltumapgādes sistēmas regulāra apsekošana;</i></li> <li>- <i>reaģēšanas spēju paaugstināšana;</i></li> <li>- <i>preventīvo un gatavības pasākumu apzināšana un izpilde.</i></li> </ul> |                            |
| <p>5. Riska līmenis (atbilstoši 3.pielikumam):</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><i>VIDĒJS RISKS</i></p> |
| <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 “Avārijas siltumapgādes sistēmās”.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |

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

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

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4. Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta<br/>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:</p> <p>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 pašteses 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;</p> <p>nekvalitatīva remontdarbu veikšana;</p> <p>būvdarbu veikšana, kuru rezultātā tiek bojāta ūdensvadu un kanalizācijas sistēmas;</p> <p>nepietiekoša uzraudzība komunikāciju ekspluatācijas laikā;</p> <p>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><br/> <i>C1 Nāves gadījumi – S1 (1 līdz 10 skaits)</i><br/> <i>C2 Ievainotie/saslimušie – S1 (10 līdz 300 skaits)</i><br/> <i>C3 Cilvēki kuriem nepieciešama palīdzība – S1 (līdz 5000 cilvēka dienas)</i><br/> <i>Vide:</i><br/> <i>Vi1 Kaitējums ekosistēmai – S1 (1 līdz 15 km2 * gadi)</i> <i>Ekonomika:</i><br/> <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><br/> <i>E2 Ekonomisko rādītāju samazināšanās – S1 (2 milj. līdz 6 milj. euro) Sabiedrība:</i><br/> <i>Sa1 Piegādes traucējumi – S1 (10 000 līdz 100 000 cilvēka dienas)</i><br/> <i>Sa2 Ietekmēta sabiedriskā kārtība un iekšējā drošība – S2 (2501 līdz 7500 cilvēka dienas)</i><br/> <i>Sa3 Ietekmēta reputācija – S1 (Reputācija ir ietekmēta tikai dažas dienas (negatīvs raksts ārvalstu medijos))</i><br/> <i>Sa4 Uzticības zaudēšana valstij / institūcijai – S1 ( Uzticības zaudējums ilgst vairākas dienas (kritisks raksts Latvijas medijos)</i><br/> <i>Kopējo zaudējumu apjomu aprēķina summējot visu seku kritēriju izteiktās naudas vērtības, tādējādi seku apmēru var norādīt kā vienu vērtību riska matricā.</i><br/> <i>Iespējamie zaudējumi un izmaksas – 37 350 000 (eiro).</i><br/> <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><br/> <i>C2-S1</i><br/> <i>C3-S1</i><br/> <i>Vi1-S1</i><br/> <i>E1-S1</i><br/> <i>E2-S1</i><br/> <i>Sa1-S1</i><br/> <i>Sa2-S2</i><br/> <i>Sa3-S1</i><br/> <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><br/> <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><br/> <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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| <p><i>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:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>kontrolējošo institūciju kvalitatīvs darbs (kvalifikācijas celšana, pārbaužu veikšana, apdraudējumu apzināšana);</i></li> <li>- <i>iedzīvotāju vispārēja izglītošana drošības jomā;</i></li> <li>- <i>ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu regulāra apsekošana, infrastruktūras stāvokļa novērtēšana;</i></li> <li>- <i>reaģēšanas spēju paaugstināšana (t.sk. mācību organizēšana);</i></li> <li>- <i>preventīvo un gatavības pasākumu apzināšana un izpilde.</i></li> </ul> |                |
| 5. Riska līmenis (atbilstoši 3.pielikumam):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOZĪMĪGS RISKS |
| <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 “Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās”.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |

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

| Nr.<br>p.k.                          | Pasākuma nosaukums                                                                                                                                                                                                                                                                      | Izpildes<br>termiņš | Lēmuma pieņēmējs                                                                                                | Par izpildi atbildīgā<br>institūcija                                                                            | Izpildītāji                                                                                                                         | Pasākuma<br>apzīmējums<br>(trigrafs)*<br>saskaņā ar<br>NATO krīžu<br>reaģēšanas<br>sistēmas<br>rokasgrāmatu |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Preventīvie un gatavības pasākumi |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                             |
| 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",<br>SIA "Kārsavas Namsaimnieks",<br>SIA "Zilupes LTD",<br>Novada pagastu pārvaldes | SIA "Ludzas apsaimniekotājs",<br>SIA "Kārsavas Namsaimnieks",<br>SIA "Zilupes LTD",<br>Novada pagastu pārvaldes | SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks",<br>SIA "Zilupes LTD",<br>Novada pagastu pārvaldes darbinieki, Komersanti |                                                                                                             |
| 1.2.                                 | Organizēt un veikt tehnoloģisko iekārtu darbības uzlabojumu plānošanu                                                                                                                                                                                                                   | pastāvīgi           | SIA "Ludzas apsaimniekotājs",<br>SIA "Kārsavas Namsaimnieks",<br>SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes    | SIA "Ludzas apsaimniekotājs",<br>SIA "Kārsavas Namsaimnieks",<br>SIA "Zilupes LTD", Novada pagastu pārvaldes    | SIA "Ludzas apsaimniekotājs", SIA "Kārsavas Namsaimnieks",<br>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.<br>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<br>apsaimniekotājs”,<br>SIA “Kārsavas<br>Namsaimnieks”, SIA<br>“Zilupes LTD”,<br>Novada pagastu<br>pārvaldes | SIA “Ludzas<br>apsaimniekotājs”,<br>SIA “Kārsavas<br>Namsaimnieks”, SIA<br>“Zilupes LTD”,<br>Novada pagastu<br>pārvaldes | Avārijas brigādes un iesaistīto<br>institūciju darbinieki |  |
| 2.3. | Avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā | 20 -25 min.  | Avārijas brigādes<br>vecākā persona                                                                                      | SIA “Ludzas<br>apsaimniekotājs”,<br>SIA “Kārsavas<br>Namsaimnieks”, SIA<br>“Zilupes LTD”,<br>Novada pagastu<br>pārvaldes | Avārijas brigādes un iesaistīto<br>institūciju darbinieki |  |

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

|      |                                                                                                |                               |                                                                  |                               |                                                                                      |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.7. | Sabiedriskās kārtības nodrošināšana                                                            | pastāvīgi/pēc nepieciešamības | VP LRP,<br>Avārijas seku darbu vadītājs/glābšanas darbu vadītājs | VP LRP                        | VP LRP,<br>NBS                                                                       |  |
| 2.8. | Iedzīvotāju evakuācijas, izmitināšanas, ēdināšanas, informēšanas organizēšana                  | pēc nepieciešamības           | Avārijas seku glābšanas darbu vadītājs                           | STCA komisija,<br>Pašvaldības | Pašvaldības atbildīgās amatpersonas,<br>Pašvaldību Sociālais dienests,<br>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, apledojs, 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 iespējamiem 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 | - |
| Reaģēšanas un seku likvidēšanas 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                                                                                | 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 mēdiji    | - |
| 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, mājlopu 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<br>Namsaimnieks,<br>Zilupes LTD<br>darbinieki,<br>komunālās<br>saimniecības<br>darbinieki |   |
| 10. | Sociālās palīdzības sniegšana cietušajiem                                  | 1 nedēļa                   | NMP<br>darbinieki                | Civilās aizsardzības<br>komisija | Medicīnas personāls,<br>Speciālisti                                                                    | - |
| 11. | Transporta kustības slēgšana plūdu skartajās vietās                        | Pēc<br>nepiecieša<br>mības | Policijas<br>priekšnieks         | Valsts policija                  | VP LRP Ludzas<br>iecirknis                                                                             | - |
| 12. | Evakuēto iedzīvotāju un mājdzīvnieku izmitināšanas<br>jautājumu risināšanā | Pēc<br>nepiecieša<br>mības | STCA komisijas<br>priekšsēdētājs | Civilās aizsardzības<br>komisija | Civilās aizsardzības<br>komisija                                                                       | - |
| 13. | Informācijas apkopošana par plūdu rezultātā radītajiem<br>zaudējumiem      | 1 mēnesis                  | STCA komisijas<br>priekšsēdētājs | Civilās aizsardzības<br>komisija | Civilās aizsardzības<br>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 |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Preventīvie un gatavības pasākumi        |                                                                                                                                                                |                  |                            |                                                                                        |                                               |                                                                                        |
| 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                      | -                                                                                      |
| Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi |                                                                                                                                                                |                  |                            |                                                                                        |                                               |                                                                                        |
| 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 seku 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 seku likvidēšanas beigām | Apmācīts personāls  | Valsts vides dienests, pašvaldība                                                      | Daugavpils reģionālā vides pārvalde, iesaistītās firmas, kas nodarbojas ar ķīmisko vielu savākšanu un | - |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                                                        |                                               |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                                                        | utilizāciju, novada<br>teritorijas CA resursi |   |
| 12. | Ceļu satiksmes negadījuma rezultātā nodarīto zaudējumu<br>novēršana. Ceļu satiksmes negadījuma vainīgo<br>noskaidrošana. Seku likvidēšanas darbos iesaistīto CA<br>resursu īpašniekiem (valdītājiem) radīto izdevumu<br>atlīdzināšanas jautājumu kārtošana | 1 mēnesis | Inspektori | Valsts vides dienests,<br>VP Ludzas policijas<br>ierēģnis, 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 krīžu 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 (trigrafs)* 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 (trigrafs)* 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<br>sniegšana<br>cietušajiem                                     |           | iestādes                    | iestādes                    |                             |  |
| 11 | Informācijas par radītajiem zaudējumiem<br>apkopošana un kompensācijas par<br>zaudējumiem noteikšana | 1 mēnesis | Ministrijas,<br>Pašvaldības | Ministrijas,<br>Pašvaldības | Ministrijas,<br>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 (trigrafs)* 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.-<br>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.-<br>2027.gads | Iekšlietu ministrija | Iekšlietu ministrija, VUGD, NVA   | VUGD          |                                                                                        |
| 3                                 | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta struktūrvienību tīklu (ugunsdzēsības depo) būvniecība, renovācija un rekonstrukcija                                                                                         | 2020.-<br>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.-<br>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.-<br>2022.gads    | VUGD                              | VUGD                                                                                 | VUGD ,IeM IC                                                                         |  |
| 6  | Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana                                                                                         | 2020.-<br>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.-<br>2027.gads    | VARAM ,<br>Iekšlietu ministrija   | VUGD, IeM IC,<br>Komersanti                                                          | VUGD, IeM IC,<br>Komersanti                                                          |  |
| 8  | Pašvaldību vai sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana                                                                  | Pēc<br>nepieciešamības | VDD, VP, VUGD,<br>Pašvaldības     | VDD, VP, VUGD,<br>Pašvaldības                                                        | VDD, VP, VUGD,<br>Pašvaldības                                                        |  |
| 9  | Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas Izveidošana un uzturēšana, to lietotāju apmācība                                                               | 2020.-<br>2027.gads    | Iekšlietu<br>ministrija,<br>VARAM | VUGD, IeM IC,<br>Ministrijas un<br>padotības iestādes,<br>Pašvaldības,<br>Komersanti | VUGD, IeM IC,<br>Ministrijas un<br>padotības iestādes,<br>Pašvaldības,<br>Komersanti |  |
| 10 | Vienota kontaktu centra platformas izveide operatīvo dienestu darba atbalstam un publisko pakalpojumu piegādei, to lietotāju apmācība                                   | 2020.-<br>2023.gads    | Iekšlietu ministrija              | IeM IC, VUGD,<br>VP, NMPD                                                            | IeM IC, VUGD,<br>VP, NMPD                                                            |  |
| 11 | Krīzes vadības padomes darbības nodrošināšana                                                                                                                           | Pēc<br>nepieciešamības | Iekšlietu ministrija              | VUGD                                                                                 | VUGD                                                                                 |  |
| 12 | Civilās aizsardzības operacionālā vadības centra darbības nodrošināšana un apmācības organizēšana                                                                       | Pēc<br>nepieciešamības | Iekšlietu<br>ministrija, VUGD     | VUGD                                                                                 | VUGD<br>Ministrijas un<br>padotības iestādes,<br>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><br><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<br>sasaukšana                                                    | nepieciešamības        | sadarbības<br>teritoriju<br>civilās<br>aizsardzības<br>komisijas<br>priekšsēdētāji | sadarbības<br>teritoriju<br>civilās aizsardzības<br>komisiju<br>nolikumos<br>noteiktās personas | sadarbības teritoriju<br>civilās<br>aizsardzības<br>komisiju nolikumos<br>noteiktās personas |  |
| 4 | Informācijas par radītajiem zaudējumiem<br>apkopošana un kompensācijas par<br>zaudējumiem noteikšana | Pēc<br>nepieciešamības | Ministrijas,<br>Pašvaldības                                                        | Ministrijas,<br>Pašvaldības                                                                     | Ministrijas,<br>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,<br>VP,<br>VDD,<br>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,<br>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,<br>VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs"<br>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,<br>Slimnīcas<br>Slimību profilakses un kontroles centrs,<br>Valsts asinsdonoru centrs<br>Citas ārstniecības iestādes                       |  |
| 2.17. | Ugunsgrēku dzēšanas un glābšanas darbu veikšana                                                             | Pastāvīgi     |                                                                                   | Iekšlietu ministrija                                        | VUGD,<br>Juridiskas un fiziskas personas                                                                                                         |  |
| 2.18. | Atbalsta sniegšana Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem                                                        | Pastāvīgi     |                                                                                   | Ministrijas                                                 | Ministriju padotības iestādes,<br>Pašvaldības                                                                                                    |  |
| 2.19. | Valsts materiālo rezervju izmantošana                                                                       | 4 stundas     | Nozares ministrija,<br>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,<br>VARAM                              | VP,<br>Pašvaldības                                                                                                                               |  |
| 2.21. | Iedzīvotāju evakuācija vai kontrolēta cilvēku pārvietošana no bīstamās zonas                                | 24 stundas    | Katastrofu pārvaldīšanas subjekts,<br>Aizsardzības ministrija                     | VARAM,<br>Civilās aizsardzības operacionālās vadības centrs | Civilās aizsardzības plānā noteiktās institūcijas,<br>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. uzņemotās 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<br><br>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”<br>AS “Conexus Baltic Grid”<br>AS “Gaso”                                                                                                               |
| Avārijas gāzes apgādes sistēmās                                                                                         | Komersanti, kuri nodrošina patērētājus ar sašķidrinātas 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 atrašanas 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, rācības, 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, sērkokļus 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, dvieļi, tualetes papīru, vienreizlietojamās 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.<br>p.k.                  | Evakuējamās personas<br>Vārds, Uzvārds | Evakuējamās personas<br>dzīves vieta | Izmitināšanas<br>nepieciešamība |    | Piezīmes |
|                              |                                        |                                      | Jā                              | Nē |          |
| 1.                           |                                        |                                      |                                 |    |          |
| 2.                           |                                        |                                      |                                 |    |          |
| 3.                           |                                        |                                      |                                 |    |          |

**Evakuācijas atteikuma uzskaites kartiņa**

| Evakuācijas vieta, adrese: |                                        |                                         |                                        |          |        |       |
|----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------|--------|-------|
| Nr.<br>p.k.                | Evakuējamās personas<br>Vārds, Uzvārds | Evakuējamās<br>personas dzīves<br>vieta | Evakuācijas<br>atteikuma<br>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 līdzīgti 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**