18.pielikums

Valsts civilās aizsardzības plānam

**DAMBJU UN CITU HIDROTEHNISKO BŪVJU PĀRRĀVUMI – DAUGAVAS HIDROELEKTROSTACIJU KASKĀDES HIDROBŪVE**

# Riska kopsavilkums

Daugavas HES kaskādes darbības mērķis ir izmantojot ūdens enerģiju ražot elektroenerģiju nepieļaujot vai novēršot HES ēku statiskās noturības zudumu.

Par Daugavas HES pārrāvuma iemeslu var būt Hidrotehnisko būvju nepareiza ekspluatācija, terora akts vai zemestrīce.

Daugavas HES pārrāvuma risks tiek vērtēts kā nozīmīgs izraisot sekas ar ievērojamu cilvēku upuru skaitu, apludinot Daugavas akvatorija pieguļošās sauzemes teritorijas un nodarot kaitējumu ekosistēmai, kā arī izraisot vispārīgus traucējumus iedzīvotāju pamatvajdzību nodrošināšanai (elektrības piegādes traucējumi, veselības aprūpes traucējumi, pārtikas un dzeramā ūdens piegādes traucējumi, siltuma un dzeramā ūdens pgādes un notekūdeņu sistēmas bojājumi un citi).

Par būtiskiem seku mazināšanas pasākumiem Daugavas HES pārrāvumu gadījumā var minēt, Daugavas HES lejteces ūdenskrātuvju ūdens līmeņa samazināšanu un savlaicīgi veiktu cilvēku agrīno brīdināšanu apdraudētajās reitorijās.

# DAMBJU UN CITU HIDROTEHNISKO BŪVJU PĀRRĀVUMI – DAUGAVAS HIDROELEKTROSTACIJU KASKĀDES HIDROBŪVE

# Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi

| **Nr.p.k.** | **Pasākuma nosaukums** | **Izpildes termiņš** | **Lēmuma pieņēmējs** | **Par izpildi atbildīgā institūcija** | **Izpildītāji** | **Pasākuma apzīmējums (trigrafs)\* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Preventīvie un gatavības pasākumi** | | | | | | |
|  | Pļaviņu HES (PHES), Ķeguma HES (ĶHES) un Rīgas HES (RHES) hidrotehnisko būvju drošuma programmas, kas ietver pasākumu kompleksu HES hidrotehnisko būvju stāvokļa novērtēšanai un pārbaudīšanai un drošas ekspluatācijas kritērijus | Pastāvīgi | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Daugavas HES hidrotehnisko būvju drošuma uzlabošanas pasākuma plāns 2011. – 2025.gadiem | Pastāvīgi | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | HES hidrotehnisko būvju un iekārtu ekspluatācijas instrukcijas | Pastāvīgi | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | - |
|  | HES hidrotehnisko būvju drošuma deklarācijas | Pastāvīgi | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | - |
|  | Īstermiņa, vidēja termiņa un ilgtermiņa remontu darba plāni |  | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | - |
|  | PHES, ĶHES un RHES ūdenskrātuvju ekspluatācijas noteikumi, kas nodrošina racionālu ūdens resursu izmantošanu un aizsardzību, ievērojot ūdenskrātuvju tehnisko stāvokli | Pastāvīgi | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Valsts vides dienesta ūdens resursu lietošanas atļaujas, kas nosaka ūdens resursu izmantošanas nosacījumus – Ūdenskrātuvju minimāli pieļaujamās līmeņa atzīmes, maksimālās diennakts nostrādes un nostrādes ātrumus, kā arī kontroles un monitoringa nosacījumus | Pastāvīgi | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | - |
|  | Vispusīgs un nepārtraukts Daugavas HES hidrotehnisko būvju drošuma stāvokļa novērtējums un monitorings, ieskaitot starptautisko inženierekspertu atzinumus, ja tas nepieciešams | Pastāvīgi | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | - |
|  | Hidrotehnisko būvju atjaunošanas un uzturēšanas remontdarbu organizēšana un kontrole saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo dokumentu prasībām un starptautisko pieredzi aizsprostu drošuma un ekspluatācijas jautājumos | Pastāvīgi | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Veikt darbinieku iepazīstināšanu ar hidroelektrostacijas Civilās aizsardzības plānu | Pastāvīgi | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | - |
|  | Veikt darbinieku apmācību saskaņā ar 2017.gada 5.decembra MK noteikumiem Nr.716 “Minimālās prasības obligātā civilās aizsardzības kursa saturam un nodarbināto civilās aizsardzības saturam” prasībām | Pastāvīgi | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | - |
|  | Veikt vietējā līmeņa praktiskās civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas mācības saskaņā ar 2017.gada 20.jūnija MK noteikumiem Nr.341 “Noteikumi par civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas mācību veidiem un organizēšanas kārtību” prasībām | Pastāvīgi | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta speciālo ugunsdzēsības un glābšanas transportlīdzekļu, specialo tehniku un materiāltehnisko (aprīkojuma) iegāde un uzturēšana, klimatu pārmaiņu un ietekmes uz vidi radīto dambju un hidrotehnisko būvju pārrāvumu gadījumos | 2020.-2027.gads | IEM | IEM  VUGD  NVA | VUGD | - |
|  | Prevencijas un sabiedrības informēšanas pasākumi par katastrofām, to sekām, sagatavotību un sagaidāmo rīcību, tai skaitā sadarbības veidošana ar oficiālo izdevumu “Latvijas Vēstnesis”, oficiālo izdevēju un tā nodrošināto oficiālās informācijas kanālu - portālu “Cilvēks. Valsts. Likums.” (www.lvportals.lv) | 2020.-2027.gads | EM  VARAM  IEM | EM  LVĢMC  VUGD | AS "Latvenergo"  LVĢMC  VUGD  Pašvaldības  Oficiālais izdevējs - VSIA “Latvijas Vēstnesis” | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Valsts civilās aizsardzības kontaktpunkta izveide, tā tehniskā (informācijas un komunikācijas tehnoloģijas u.c.) un analītisko spēju izveidošana | 2020.-2022.gads | VUGD | VUGD | VUGD  IEM IC | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana | 2020.-2027.gads | Ministrijas | Ministrijas un padotības iestādes  Pašvaldības  Komersanti | Ministrijas un padotības iestādes  Pašvaldības  Komersanti | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Valsts agrīnās brīdināšanas sistēmas pilnveidošana (bīstamības modelēšana, prognozēšana, agrīnās brīdināšanas sistēmas, riska novērtēšana u.c.), uzturēšanu un pārbaude | 2020.-2027.gads | VARAM  IEM | LVĢMC  VUGD  IEM IC  Komersanti | LVĢMC  VUGD  IEM IC  Komersanti | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana | Pēc nepieciešamības | Pašvaldību sadarbības civilās aizsardzības komisijas | VUGD  Pašvaldību sadarbības civilās aizsardzības komisijas | VUGD  Pašvaldību sadarbības civilās aizsardzības komisijas | - |
|  | Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un 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 | - |
|  | Vienota kontaktu centra platformas izveide operatīvo dienestu darba atbalstam un publisko pakalpojumu piegādei, un to lietotāju apmācība | 2020.-2023.gads | IEM | IEM IC  VUGD  VP  NMPD | IEM IC  VUGD  VP  NMPD | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Krīzes vadības padomes darbības nodrošināšana | Pēc nepieciešamības | IEM | VUGD | VUGD | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Civilās aizsardzības operacionālā vadības centra darbības nodrošināšana un apmācības organizēšana | Pēc nepieciešamības | IEM | IEM  VUGD  NVA  IEM IC | IEM  VUGD  NVA  IEM IC  Ministrijas un padotības iestādes  Komersanti | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | 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 | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Pretplūdu pasākumu organizēšana, esošo hidrotehnisko būvju, tehnoloģisko iekārtu un pārgāžu uzturēšana un pārbūve | 2020.-2027.gads | VARAM  ZM  Pašvaldības | VARAM  SIA “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi”  Pašvaldības | SIA “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi”  Pašvaldības | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Pašvaldību saistošo noteikumu pieņemšana par plūdu apdraudēto teritoriju zemes izmantošanu un lietošanu, un būvatļaujas izsniegšanu | 2020.-2027.gads | Pašvaldības | Pašvaldības | Pašvaldības | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Meliorācijas sistēmu uzturēšana un būvniecība | 2020.-2027.gads | ZM  Pašvaldības | ZM  SIA “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi”  Pašvaldības | ZM  SIA “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi”  Pašvaldības | - |
|  | Autoceļu plānošana, izbūve un uzturēšana | 2020.-2027.gads | SM  Pašvaldības | VAS “Latvijas Valsts ceļi”  Pašvaldības | VAS “Latvijas Valsts ceļi”  VAS “Latvijas autoceļu uzturētājs”  Pašvaldības | - |
|  | Jaunu pretplūdu aizsargbūvju būvniecība un ierīkošana, pamatojot ar hidroloģiskiem un hidrauliskiem aprēķiniem | 2020.-2027.gads | VARAM  Pašvaldības | SIA “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi”  Pašvaldības | SIA “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi”  Pašvaldības | - |
|  | Virszemes noteces un lietus ūdeņu novadīšanas infrastruktūras būvju būvniecība un pārbūve | 2020.-2027.gads | VARAM  Pašvaldības | Pašvaldības | Pašvaldības | - |
|  | Dabiskos teritoriju (zaļās infrastruktūras) pilnīga vai daļēja atjaunošana un "zaļo" risinājumu izmantošana plūdu risku novēršanai | 2020.-2027.gads | VARAM  Pašvaldības | Pašvaldības | Pašvaldības | - |
|  | ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām un Konvencijas Parīzes nolīgumam mērķu un pasākumu īstenošana | 2020.-2030.gads | VARAM | Ministrijas un padotības iestādes  Pašvaldības  Komersanti | Ministrijas un padotības iestādes  Pašvaldības  Komersanti | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | ANO ilgtspējīgas attīstības programmas 2030.gadam mērķu un pasākumu īstenošana | 2020.-2030.gads | PRKC | Ministrijas un padotības iestādes  Pašvaldības  Komersanti | Ministrijas un padotības iestādes  Pašvaldības  Komersanti | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | ANO Sendai ietvarprogrammas 2015.-2030.gadam par katastrofu risku mazināšanu mērķu un pasākumu īstenošana | 2020.-2030.gads | IEM | Ministrijas un padotības iestādes  Pašvaldības  Komersanti | Ministrijas un padotības iestādes  Pašvaldības  Komersanti | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | ES stratēģija pielāgošanās klimata pārmaiņām | 2020.-2030.gads | VARAM | Ministrijas un padotības iestādes  Pašvaldības  Komersanti | Ministrijas un padotības iestādes  Pašvaldības  Komersanti | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāna laika posmam līdz 2030.gadam rīcības virzienu īstenošana | 2020.-2030.gads | VARAM | Ministrijas un padotības iestādes  Pašvaldības  Komersanti | Ministrijas un padotības iestādes  Pašvaldības  Komersanti | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Baltijas jūras reģiona pielāgošanās stratēģija un rīcības plāna mērķu un pasākumu īstenošana | 2020.-2027.gads | VARAM | Ministrijas un padotības iestādes  Pašvaldības  Komersanti | Ministrijas un padotības iestādes  Pašvaldības  Komersanti | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Kopīgas agrīnas (uz ieteikmi vērstas) hidrometeoroloģisko brīdinājumu sagatavošanas un izplatīšanas sistēmas pilnveidošana, nodrošinot informāciju gan par gaidāmajām meteoroloģiskajām un hidroloģiskajām parādībām, gan to ietekmi un nepieciešamo rīcību | 2020.-2022.gads | VARAM  IEM  VUGD | LVĢMC  VUGD | LVĢMC  VUGD | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Hidrometeoroloģiskā monitoringa tehnisko iekārtu un plūdu riska informācijas sistēmas (PRIS) uzturēšana | Katru gadu | VARAM | LVĢMC | LVĢMC | - |
|  | Cilvēkdrošības mācību kursa ieviešana vispārējās izglītības sistēmā, tajā iekļaujot klimata pārmaiņu jautājumus un iespējamās darbības, lai pielāgotos klimata pārmaiņu negatīvajām sekām | Pastāvīgi | IZM  IEM  VUGD | IZM  IEM  VUGD | vispārējās izglītības iestādes | - |
|  | Risku apdrošināšanas un pārapdrošināšanas normatīvo aktu pilnveidošana | 2020.-2027.gads | Ministrijas  Pašvaldības  Apdrošināšanas komersanti | Ministrijas  Pašvaldības  Apdrošināšanas komersanti | Ministrijas  Pašvaldības  Apdrošināšanas komersanti | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Civilās aizsardzības operacionālā vadības centra darbības nodrošināšana un apmācības organizēšana | Pēc nepieciešamības | IEM  EM  AS “Latvenergo” | IEM  EM  VUGD  “Latvenergo” | IEM  EM  VUGD  “Latvenergo”  Ministrijas un padotības iestādes | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Izstrādāt plānu kultūras mantojuma aizsardzībai un glābšanai krīzes situācijās | 2020. –2027.gads | KM | KM | KM iestādes  Pašvaldības  Kultūras pieminekļu īpašnieki | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
| **Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi** | | | | | | |
|  | Informācijas saņemšana par iespējamo dambju un citu hidrotehnisko būvju pārrāvumu, operatīvo dienestu informēšana un apziņošana, attiecīgo valsts un pašvaldību institūciju informēšana par apdraudējumu un veiktajiem pasākumiem, un lejpus esošo hidrotehnisko būvju valdītāju, kā arī elektroenerģijas pārvades vai sadales sistēmas operatoru informēšana | Pastāvīgi | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Informācijas saņemšana par iespējamiem HES bojājumiem un situācijas attīstību, un operatīvo dienestu informēšana | Pēc nepieciešamības | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo"  VUGD  Pašvaldības | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Ūdenskrātuves līmeņa nostrāde, darbinot hidroagregātus maksimāli pieļaujamās slodzes režīmā | Pastāvīgi | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | - |
|  | Ūdenskrātuves līmeņa nostrāde atverot ūdenspārgāznes aizvarus | Pastāvīgi | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | AS "Latvenergo" | - |
|  | Iedzīvotāju informēšana un ieteikumu par rīcību sniegšana | Pēc nepieciešamības | AS "Latvenergo"  VUGD | AS "Latvenergo"  VUGD | VUGD  Valsts un pašvaldību institūcijas  Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apziņošana un sasaukšana | Pēc nepieciešamības | Sadarbību teritoriju civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs | Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju nolikumos noteiktās personas | Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju nolikumos noteiktās personas | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Glābšanas darbu un seku likvidēšanas pasākumu veikšana | Pastāvīgi | Glābšanas darbu vadītājs  AS "Latvenergo" | VUGD  Operatīvie dienesti un avārijas brigādes  Pašvaldības | VUGD  Operatīvie dienesti un avārijas brigādes  Pašvaldības  Komersanti | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Kultūras mantojuma vērtību glābšana | Pēc nepieciešamības | Glābšanas darbu vadītājs | VUGD  Operatīvie dienesti un avārijas brigādes  Pašvaldības | VUGD  Operatīvie dienesti un avārijas brigādes  Pašvaldības | - |
|  | Notikuma vietas izlūkošana ar bezpilota gaisa kuģa palīdzību | Pēc nepieciešamības | VUGD | VUGD | VUGD  Komersanti | - |
|  | Nacionālo Bruņoto spēku (vai Zemessardzes) iesaistīšana atbilstoši normatīvo aktu prasībām vai savstarpējām vienošanām | Pēc nepieciešamības | AIM  NBS | NBS  VUGD  VMD  VP  VRS Aviācijas meklēšanas un glābšanas koordinācijas centrs  A/S “Latvenergo”  A/S “Sadales tīkls”  AS "Augstsprieguma tīkls"  NMPD  Valsts aģentūra “Civilās aviācijas aģentūra”  AS “Latvijas gaisa satiksme” | NBS  VUGD  VMD  VP  VRS Aviācijas meklēšanas un glābšanas koordinācijas centrs  A/S “Latvenergo”  A/S “Sadales tīkls”  AS "Augstsprieguma tīkls"  NMPD  Valsts aģentūra “Civilās aviācijas aģentūra”  AS “Latvijas gaisa satiksme” | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Pirmās palīdzības sniegšana | Pēc nepieciešamības | Fiziska un juridiska persona  Valsts un pašvaldības institūcijas | Fiziska un juridiska persona  Valsts un pašvaldības institūcijas | Fiziska un juridiska persona  Valsts un pašvaldības institūcijas  NVO | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Sabiedriskās kārtības nodrošināšana | Pēc nepieciešamības | VP  Pašvaldības policija | VP  Pašvaldības policija  NBS | VP  Pašvaldības policija  NBS | - |
|  | Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem | Pēc nepieciešamības | Pašvaldības | Pašvaldības sociālais dienests | Pašvaldības sociālais dienests  Komersanti  NVO un sabiedriskās organizācijas  Reliģiskās organizācijas | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Iedzīvotāju evakuācija un pamatvajadzību nodrošināšana | Pēc nepieciešamības | VUGD  Pašvaldības | Pašvaldības | Pašvaldību dienesti  Pašvaldības policija  Komersanti  NVO un sabiedriskās organizācijas  Reliģiskās organizācijas | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem un pasākumu īstenošana atbilstoši Valsts katastrofu medicīnas plānam un Slimnīcu katastrofu medicīnas plāniem | Pēc nepieciešamības | VM  NMPD  Slimnīcas un citas ārstniecības iestādes | NMPD  Slimnīcas un citas ārstniecības iestādes | NMPD  Slimnīcas un citas ārstniecības iestādes | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu īstenošana atbilstoši Valsts katastrofu medicīnas plānam | Pēc nepieciešamības | VM | NMPD  VI | NMPD  VI | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Valsts materiālo rezervju izmantošana | Pēc nepieciešamības | Lēmums par nepieciešamību izmantot - Glābšanas darbu vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija  Lēmums par atļauju izmantot -  Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarota amatpersona | Valsts materiālo rezervju glabātājs | Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas | Valsts civilās aizsardzības plāna 37.pielikums |
|  | Kompensāciju par zaudējumiem noteikšana un finanšu palīdzības izmaksa zemes īpašniekiem vai to tiesiskajiem valdītājiem sakarā ar nelabvēlīgo hidroloģiskajiem un meteoroloģiskajiem apstākļiem | Pēc nepieciešamības | MK | Ministrijas  Pašvaldības  AS "Latvenergo"  Komersanti | Ministrijas  Pašvaldības  AS "Latvenergo"  Komersanti | - |
|  | Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana | 1 mēnesis | Ministrijas  Pašvaldības | Ministrijas  Pašvaldības | Ministrijas  Pašvaldības | - |

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

Iekšlietu ministrs S. Ģirģens