



Valsts ugunsdzēsības  
un glābšanas dienests

## Pētījums par dabas katastrofu izraisīto zaudējumu datu bāzes izveidi Latvijā (ECHO/SUB/2019/TRACK1/807448, DLD)

Statuss: Noslēdzies

Publicēts: 29.03.2021.

EK civilās aizsardzības finanšu  
instrumenti



### Finansējums no Eiropas Savienības —Civilā aizsardzība un humānā palīdzība

Eiropas Komisijas Civilās aizsardzības finanšu instrumenta „Track1” programmas projekts „Pētījums par dabas katastrofu izraisīto zaudējumu datu bāzes izveidi Latvijā” (ECHO/SUB/2019/TRACK1/807448, DLD)

„Track1” Katastrofu risku prevencijas un sagatavotības programmas ietvaros notiek ikgadējs konkurss, piešķirot grantu valsts atbalstam nacionāla līmeņa stratēģiju/ risku pārvaldības projektu izstrādei, kā arī priekšizpētes projektiem konkrētu mērķu ieguldījumiem/investīcijām.

Dotācijas aktivitātē “Palīdzība dalībvalstīm katastrofu riska pārvaldības darbību sagatavošanā un īstenošanā”.

Vairāk par programmu: <https://ec.europa.eu/echo/>

#### Projekta mērķis un pielietojums:

Definēt prasības datubāzei vispārējai izpētei un apkopot prasības datubāzes sistēmas izstrādei. Uzstādīto mērķu sasniegšana ļaus labāk definēt prasības katastrofu radīto postījumu un zaudējumu datubāzei, efektīvāk un pārskatāmāk pārvaldīt tās izstrādi un veicinās veiksmīgu sistēmas ieviešanu. Datubāzes projekta indikatīvā finanšu sadalījuma plāna izstrāde. Datubāzes tehniskās specifikācijas sagatavošana.

## Projekta īstenošanas laiks:

01.10.2019. - 30.04.2021.

## Projekta budžets:

121 000 EUR (95% ES finansējums, 95 000 EUR)

## Finansējuma avots:

Eiropas Komisijas Civilās aizsardzības finanšu instrumenta „Track1” programmas 2019.gada konkurss

## Vadošais partneris:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

## Projekta aktivitātes:

Projekts paredz izpēti veikšanu, organizējot kompleksu analītisku pētījumu/ izvērtējumu „Pētījums par dabas katastrofu izraisīto zaudējumu datubāzes izveidi Latvijā (KaZa)”.

## Pētījuma īstenotājs:

SIA “AA Projekts”.

2020/2021: Ir noslēdzies pētījums par dabas katastrofu izraisīto zaudējumu datubāzes izveidi Latvijā (KaZa). Tā mērķis bija izpētīt piemērotāko tehnisko risinājumu KaZa ieviešanai un izveidei, kas nodrošinātu katastrofu zaudējumu informācijas vākšanu, reģistrēšanu un apkopošanu, izpētītu standartizācijas iespējas dažādās nozarēs.

## Pētījuma gaita:

Apzināti datu avoti, no kuru valsts iestāžu informācijas sistēmām iespējams iegūt datus atbilstošā detalizācijā;

Veikta papildu izpēte par datiem, kuru uzskaitē un apkopošana ir nepieciešama, lai nodrošinātu datus, kas paredzēti Sendai ietvarprogrammai par katastrofu riska mazināšanu īstenošanu;

Analizēti pieejamie tehniskie risinājumi katastrofu radīto postījumu un zaudējumu uzskaitē, apkopošanai un datu salīdzināšanai;

Izpētīti KaZa risinājuma iespējami tehniskie varianti;

Piedāvāti trīs varianti KaZa izveidošanai un ieviešanai un risku pārvaldības plāna izveidei;

Izstrādāti tehniskie un darbības rādītāju aprakstu, vērtēšanas kritēriji u.c.

## Galvenie rezultāti:

Katastrofu radīto postījumu un zaudējumu datu bāzes izveidošana un attiecīgas informācijas uzkrāšana ir būtiska riska novērtēšanas procesā, lai samazinātu nenoteiktības faktoru, kas attiecas uz apdraudējuma atgadišanās biežumu (varbūtību) un apdraudējuma iespējamām sekām. KaZa informācijas uzkrāšana palīdz veikt notikuma analīzi par zaudējuma iemesliem,

izstrādāt rīcības programmas, plānus un tiesību aktus, plānot pasākumus un resursus, lai novērstu vai mazinātu apdraudējuma atgadišanos.

Pašlaik Latvijā nav tehniska risinājuma vai rīka, kas nodrošinātu minētās informācijas apkopošanas, strukturēšanas un analīzes iespējas.

Pētījuma gaitā ir apkopota informācija par datu iegūšanas tehniskajām iespējām no avota informācijas sistēmām. Izstrādātas dažādu KaZa darbības biznesa procesu (vizuālās) shēmas, tai skaitā, notikuma reģistrēšanas biznesa process, notikuma meklēšanas katastrofu reģistrā biznesa process un citi.

Darba rezultāts ir definēts KaZa risinājums, kas nodrošinās VUGD, dažādiem CAKPL definētajiem katastrofu pārvaldīšanas subjektiem, gan arī citām valsts un pašvaldības institūcijām noteikto ar katastrofu zaudējumu pārvaldību, vēsturisko datu uzkrāšanu, riska novērtēšanu un analīzi, katastrofu postījumu un zaudējumu aprēķinu darbu veikšanu un statistikas sagatavošanu.

Vairāk par pētījumu: [petijumi.mk.gov.lv](http://petijumi.mk.gov.lv)

Pētījuma pārskats:

 [VUGD\\_KaZa\\_Kopsavilkums](#) 

## Feasibility study for the development of a national disaster damage and loss database (DLD) in Latvia (LV)

The main output of this project is a study aiming to standardise the collection, recording and aggregation of disaster loss data across several socio-economic sectors.

This also includes reviewing good practices and research from other countries.

The outputs of the study will serve as an integral part for negotiations with the government and all actors involved in disaster management for the allocation of national funding for implementing the disaster loss database.

[System for calculating disaster losses \(KaZa\) - 1. Deliverable "Exploring existing solutions and identifying data sources"](#)

[System for calculating disaster losses \(KaZa\) - 2. The Deliverable "Exploring Possible KaZa Solutions"](#)

[Disaster loss calculation system \(KAZA\) - Deliverable 3 "Technical specification for the development, deployment and maintenance of the disaster damage and damage database \(KAZA\)"](#)

<https://www.vugd.gov.lv/lv/projekts/petijums-par-dabas-katastrofu-izraisito-zaudejumu-datu-bazes-izveidi-latvija-echosub2019track1807448-dld>