3.pielikums
Ministru kabineta
2013.gada 3.janvāra noteikumiem Nr.1

**Anotācija pētījumam** ***“Gubiščes ezera ūdens līmeņa izmaiņu noteikšana ezera dibena tīrīšanas rezultātā”***

|  |  |
| --- | --- |
| **Pētījuma mērķis, uzdevumi un galvenie rezultāti latviešu valodā**(brīvā tekstā, aptuveni 150 vārdu) Darbā veikta Gubiščes ezera hidroloģiskā un hidroģeoloģiskā izpēte. Veikta ezera sateces baseina apsekošana. Plašs lauka darbu komplekss ietver urbumu ierīkošanu, ezera ūdenslīmeņu un gruntsūdeņu līmeņu novērojumus no 2016.gada decembra līdz 2017.gada aprīlim. Izveidots un kalibrēts Gubiščes ezera sateces baseina hidroloģiskais modelis. Ar hidroloģisko modeli veikts ezera ūdenslīmeņa ilgtermiņa aprēķins (2006-2017.g.), nosakot tā svārstību raksturu dažādos gados. Izveidots trīsdimensionāls plašākas, ezeru ietekmējošas, teritorijas hidroģeoloģiskais modelis, kas kalibrēts uz novēroto ezera ūdenslīmeni. Ar hidroģeoloģisko modeli veikts vairāku stacionāru scenāriju aprēķins.  | **Purpose, tasks and main results of the study in English**(free text, about 150 words)The work includes hydrological and hydrogeological research of Lake Gubišče. A survey of the catchment area of the lake has been carried out. A wide range of fieldwork includes the installation of boreholes, observations of lake water levels and groundwater levels from December 2016 to April 2017. A hydrological model of the Gubišče Lake catchment area has been developed and calibrated. The long-term calculation of the water level of the lake (2006-2017) was performed with the hydrological model, determining the nature of its fluctuations in different years. A three-dimensional hydrogeological model of a larger area affecting the lake has been developed, calibrated to the observed lake water level. The hydrogeological model is used to calculate several stationary scenarios. |
| **Galvenās pētījumā aplūkotās tēmas** | 1) iespējamās ūdens līmeņa izmaiņas Gubiščes ezerā tā dibena tīrīšanas rezultātā;2) lauka pētījumi;3) hidroloģiskie aprēķini |
| **Pētījuma pasūtītājs** | Daugavpils pilsētas pašvaldības “Komunālās saimniecības pārvalde” |
| **Pētījuma īstenotājs** | Piegādātāju apvienība SIA “Procesu analīzes un izpētes centrs” un SIA “GeoExpert” |
| **Pētījuma īstenošanas gads** | 2017 |
| **Pētījuma finansēšanas summa un finansēšanas avots** | 24500.00 EUR bez PVN Daugavpils pilsētas pašvaldības budžeta līdzekļi |
| **Pētījuma klasifikācija\*** | Regulāri pētījumi  |
| **Politikas joma, nozare\*\*** | Joma – Vides joma |
| **Pētījuma ģeogrāfiskais aptvērums**(visa Latvija vai noteikts reģions/novads) | Daugavpils pilsētas valstspilsētas administratīvā teritorijas |
| **Pētījuma mērķa grupa/-as**(piemēram, Latvijas iedzīvotāji darbspējas vecumā) |  |
| **Pētījumā izmantotās metodes pēc informācijas ieguves veida:** |  |
| 1) tiesību aktu vai politikas plānošanas dokumentu analīze |  |
| 2) statistikas datu analīze |  |
| 3) esošo pētījumu datu sekundārā analīze |  |
| 4) padziļināto/ekspertu interviju veikšana un analīze |  |
| 5) fokusa grupu diskusiju veikšana un analīze |  |
| 6) gadījumu izpēte |  |
| 7) kvantitatīvās aptaujas veikšana un datu analīze |  |
| 8) citas metodes (norādīt, kādas) | Tika veikta literatūras izpēte, veikta hidroeģeoloģiskā izpēte, organizēti un realizēti gruntsūdeņu un ezera ūdenslīmeņu novērojumi un veikta matemātiskā hidroloģiskā un hidroģeoloģiskā modolēšana. |
| **Kvantitatīvās pētījuma metodes**(ja attiecināms): |  |
| 1) aptaujas izlases metode |  |
| 2) aptaujāto/anketēto respondentu/vienību skaits |  |
| **Kvalitatīvās pētījuma metodes**(ja attiecināms): |  |
| 1) padziļināto/ekspertu interviju skaits (ja attiecināms) |  |
| 2) fokusa grupu diskusiju skaits (ja attiecināms) |  |
| **Izmantotās analīzes grupas (griezumi)** |  |
| **Pētījuma pasūtītāja kontaktinformācija** | Kaspars LaizānsDaugavpils pilsētas pašvaldības iestādes “Komunālās saimniecības pārvalde” vides inženieristālr. 65476480kaspars.laizans@daugavpils.lv  |
| **Pētījuma autori\*\*\* (autortiesību subjekti)** | Autortiesības pilnībā pieder pasūtītājam.  |

\*Pētījuma klasifikācijas grupa atbilstoši Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumu Nr.1 "Kārtība, kādā publiska persona pasūta pētījumus" [II nodaļai](https://likumi.lv/ta/id/253865#n2).

\*\*Politikas joma un nozare atbilstoši Ministru kabineta 2009.gada 7.aprīļa noteikumu Nr.300 "[Ministru kabineta kārtības rullis](https://likumi.lv/ta/id/190612-ministru-kabineta-kartibas-rullis)" [3.pielikumam](https://likumi.lv/ta/id/190612-ministru-kabineta-kartibas-rullis#piel3).

\*\*\*Atbilstoši pētījuma īstenotāja sniegtajai informācijai.