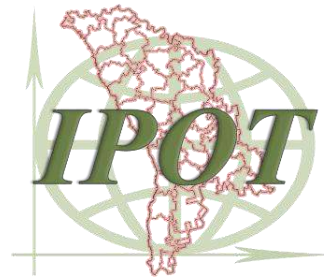
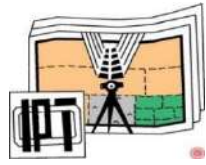


Presentations

Spatial Data Infrastructure of S.E. „Planning
Institute of Land Management”

<http://ipot.md/>



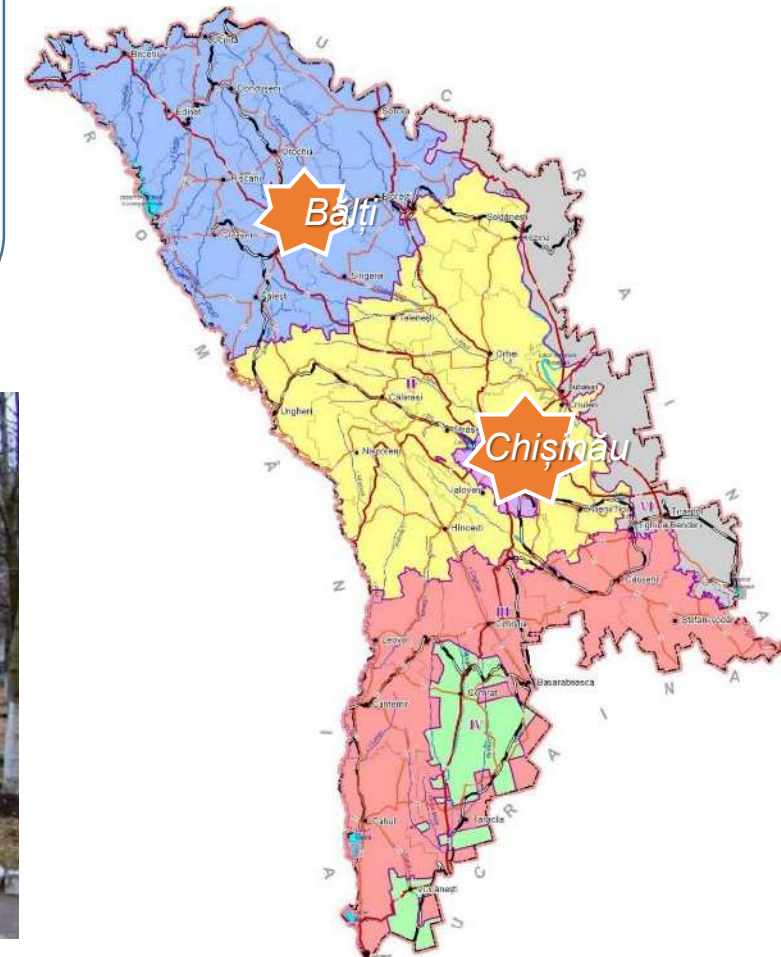


State Enterprise Planning Institute
of Land Management (S.E. IPOT)
was founded in March 1961

La momentul dat suntem una din
organizațiile subordonate



Agenției Proprietății Publice



În anul 1990 a devenit succesorul de
drept al instituțiilor
„Kolhozvinsadproiect” și
„Moldghiprozem”

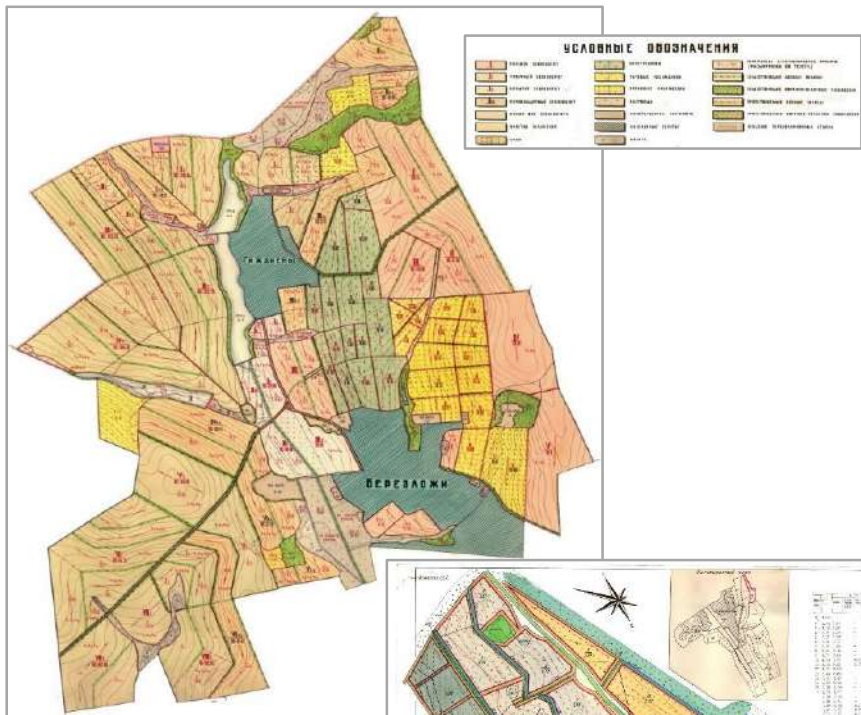
Î.S. Institutul de Proiectări pentru
Organizarea Teritoriului (IPOT)



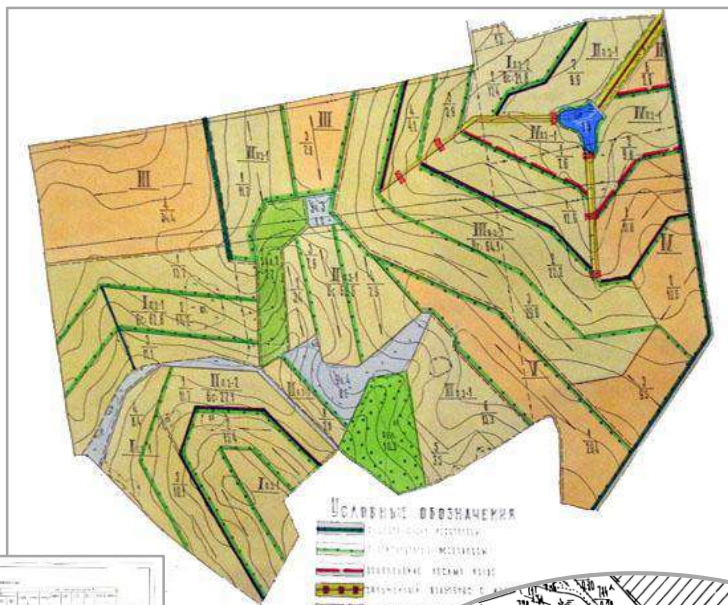
The activities of IS „IPOT” from previous years



Proiectul de organizare a teritoriilor intragospodărească



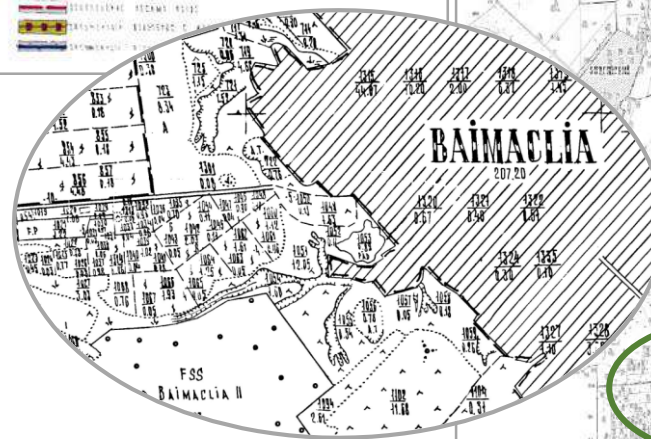
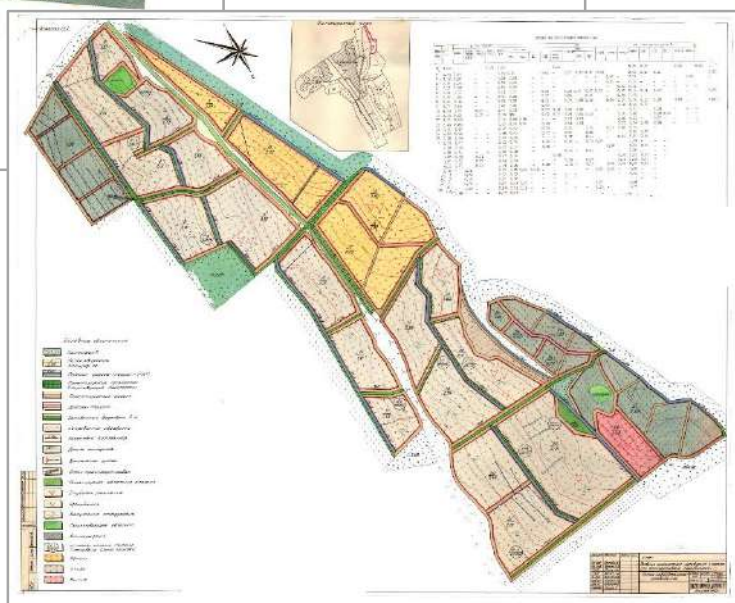
Projects for the plantation of orchard, vineyards, greenhouses and berries



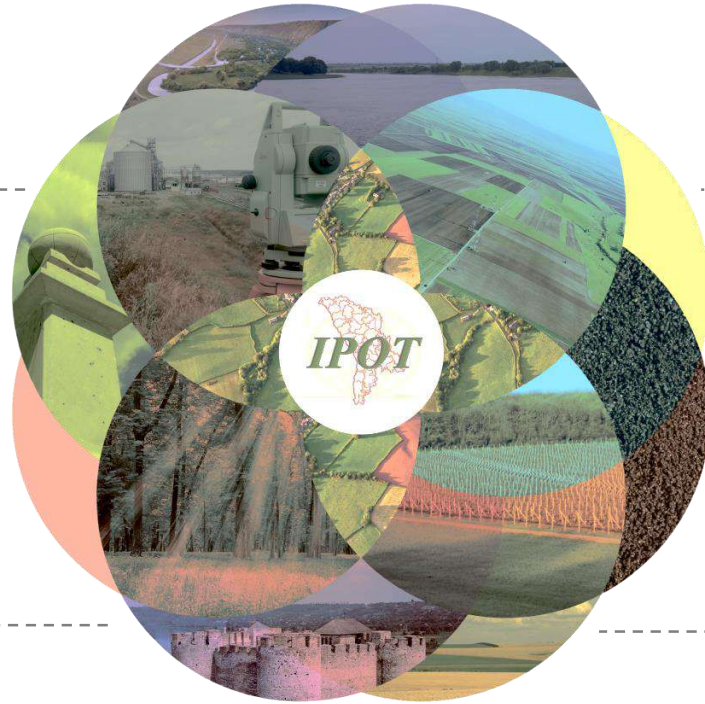
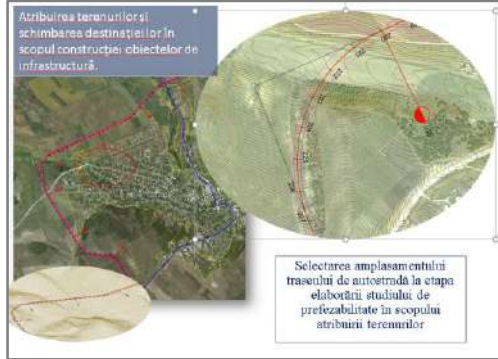
The quantitative and qualitative land registration in the territorial administrative units



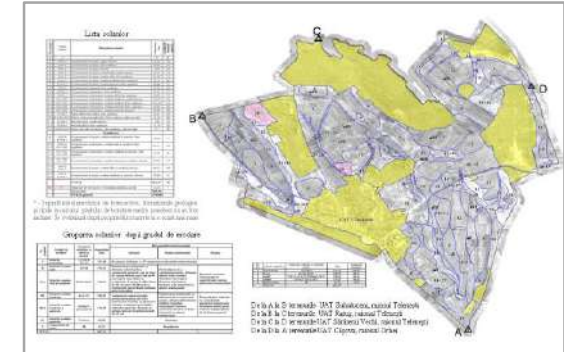
Projects for the plantation of orchard, vineyards, greenhouses and berries



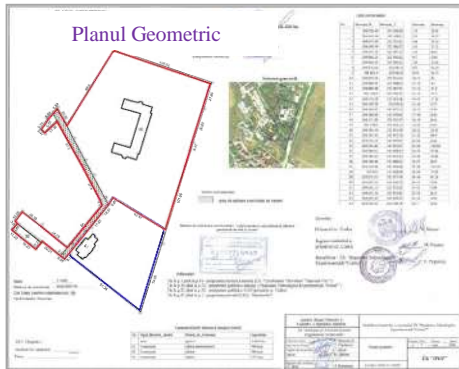
LAND MANAGEMENT WORKS



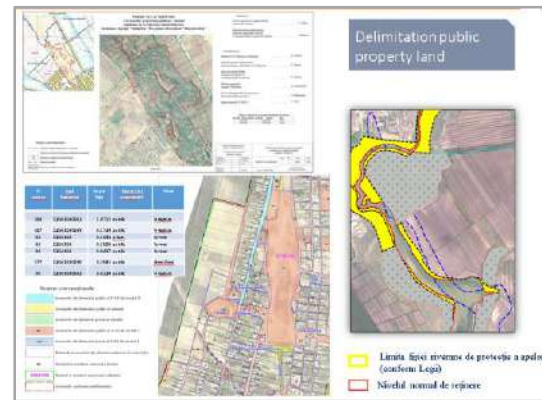
PEDOLOGICAL INVESTIGATIONS WORK



CADASTRAL WORKS



The delimitation of the public property land



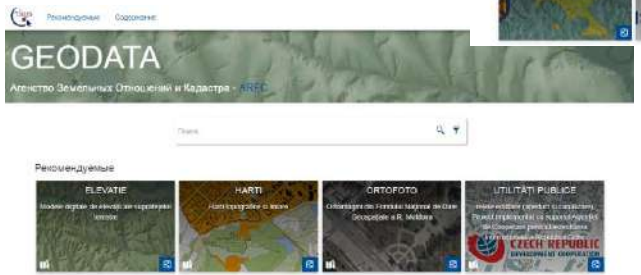
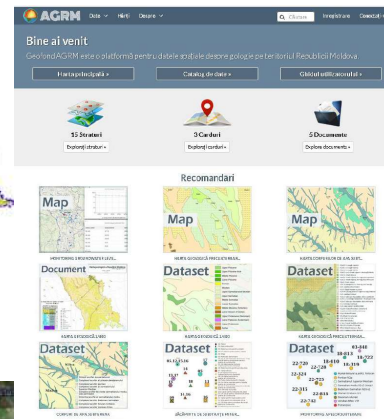
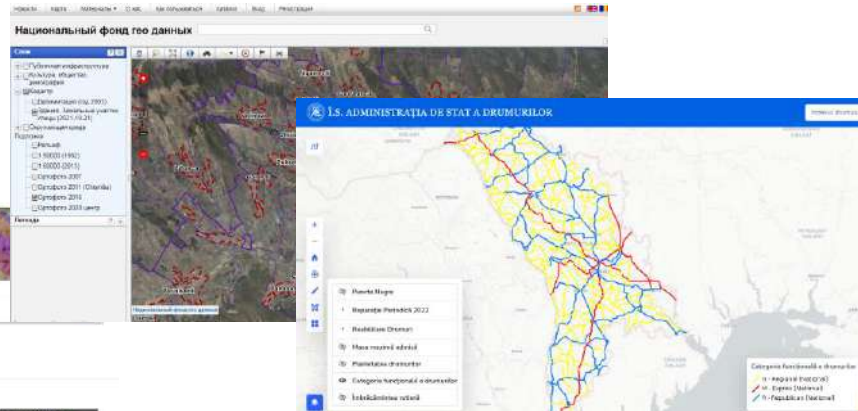
Laboratory investigation of determining soil quality



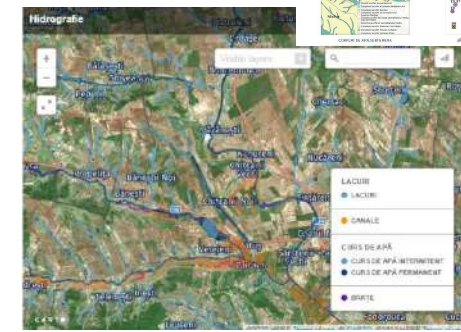
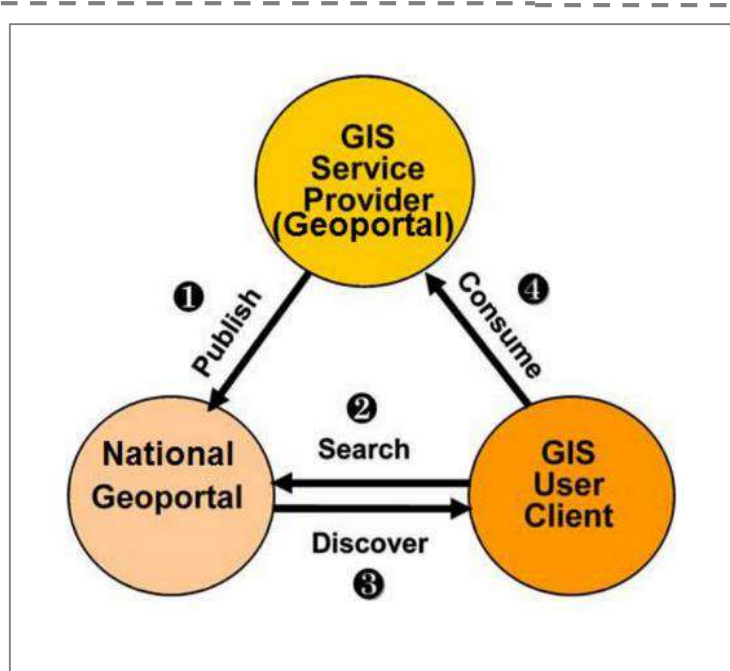
Surveying works



INDS: Search spatial data



Tematics geoportals



Clients

<http://www.geoportalinds.gov.m>

Spatial data used



- Ortofoto
- LineMap

- Terenuri
- Clădiri
- Unități administrativ-teritoriale

- Zone-nucleu a rețelei ecologice
- Resurse acvatice

- Rețele de transport

- Rețea Hidrografică

- Fondul forestier

- Datele mun. Chișinău (Linii rosii)



View services



View services
Download services (file)

file



View services



View services

file



file



file



For View services



MapProxy



Clients

Applications

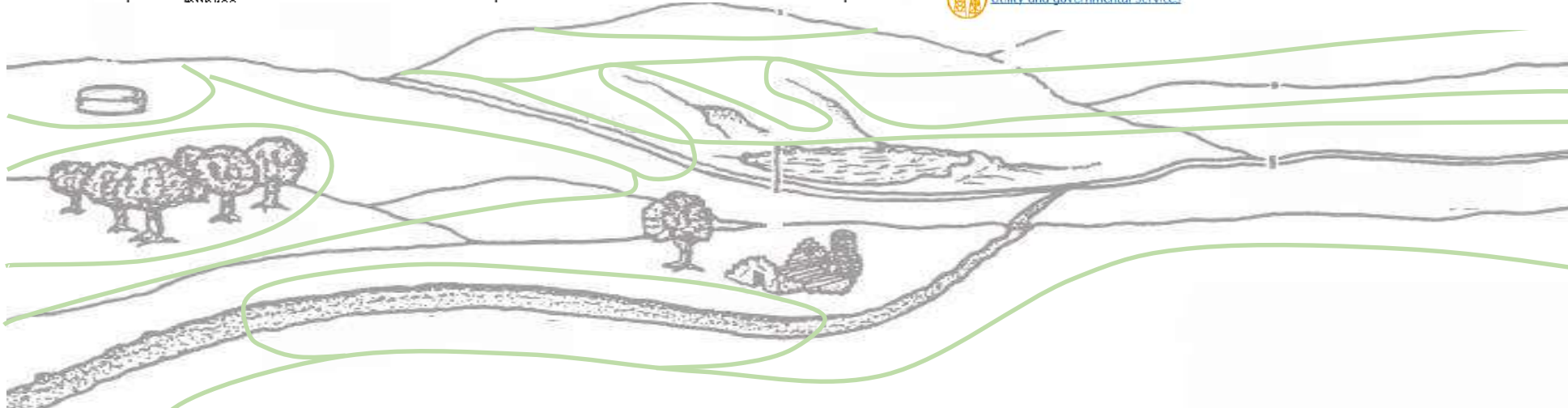


HOTĂRÎRE GUVERNULUI Nr. 458 din 22.06.2017

pentru aprobarea responsabilităților entităților publice privind seturile de date spațiale

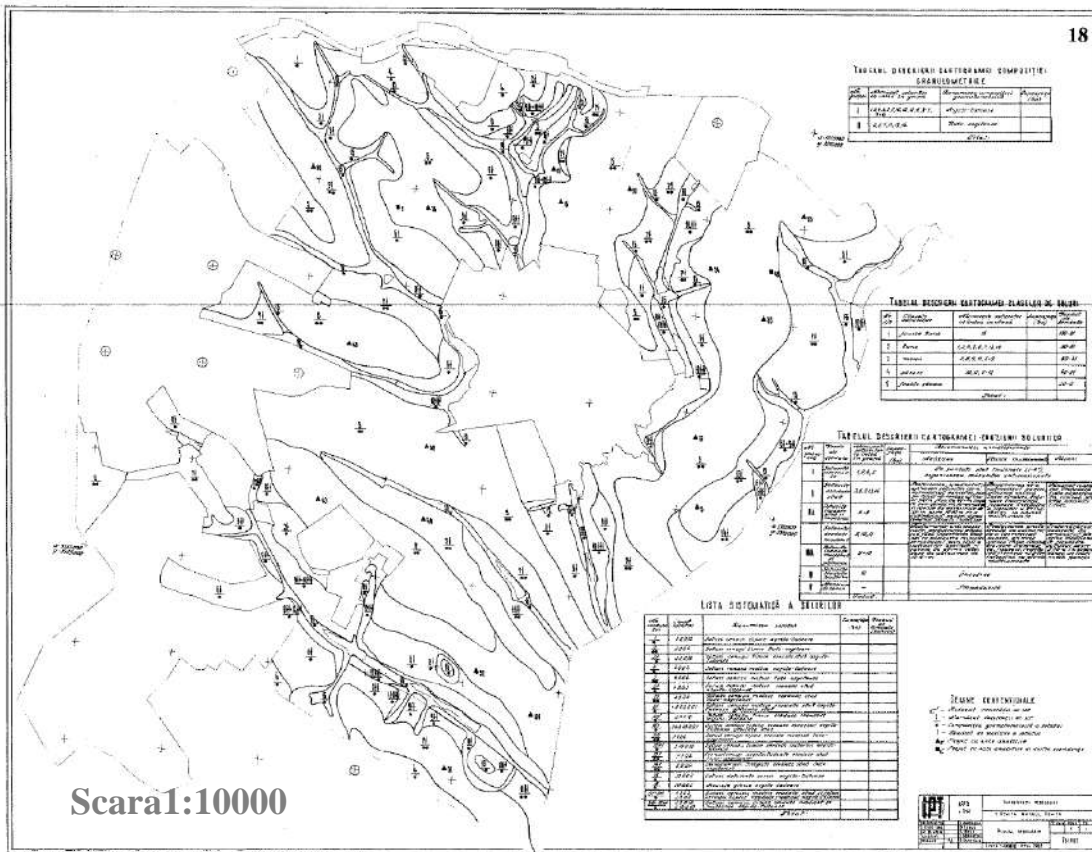
14.	Unități statistice	Biroul Național de Statistică
15.	Clădiri	Agenția Relații Funciare și Cadastru, Agenția Servicii Publice
16.	Soluri	Agenția Relații Funciare și Cadastru, <u>Întreprinderea de Stat „Institutul de proiectări pentru organizarea teritoriului”,</u>
17.	Categoriile de terenuri	Agenția Relații Funciare și Cadastru, <u>Întreprinderea de Stat „Institutul de proiectări pentru organizarea teritoriului”,</u> Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului (domeniul agriculturii)
18.	Sănătate și siguranță umană	Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale
19.	Servicii de utilități publice și alte servicii publice	Autoritățile administrației publice locale

ANNEX: 3

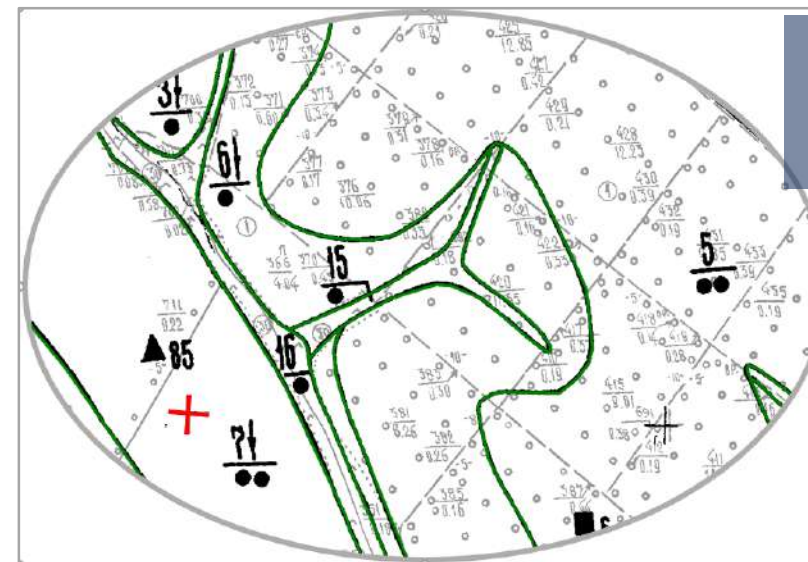


SI „Registrul Solurilor
Republicii Moldova”
(SI "RSRM")

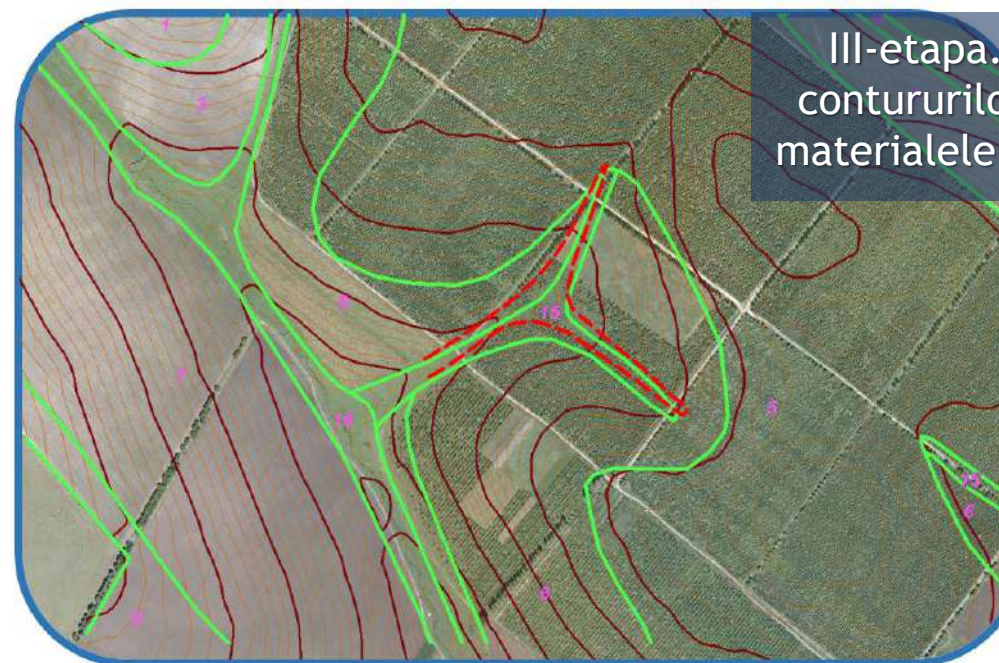
Formarea băncii de date a RSRM (2014-2020)



I-etapa. Scanare și georefențierea hărților pedologice la scara 1:10000 și 1:5000



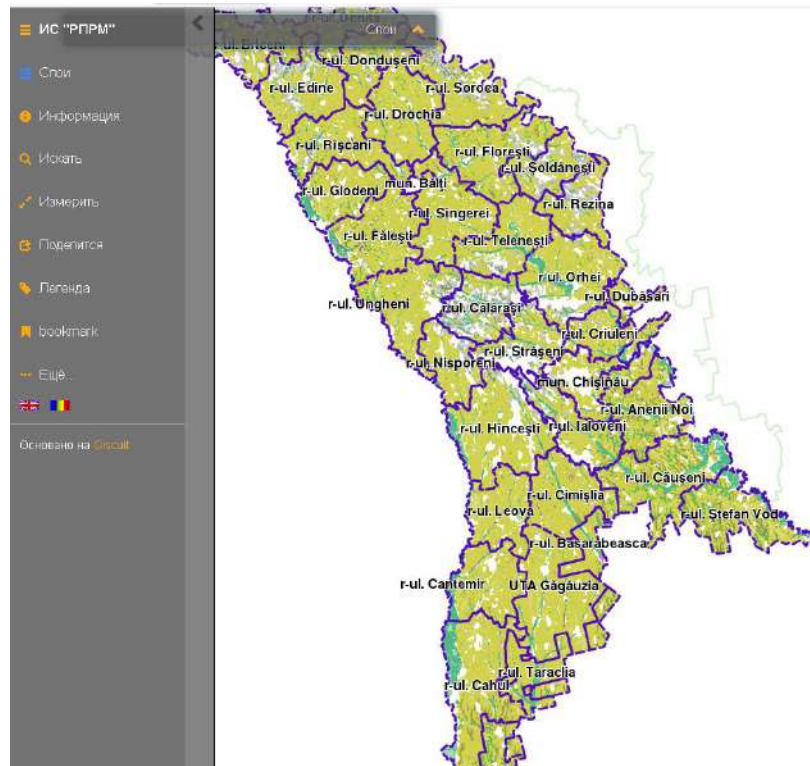
II-etapa. Vectorizarea conturilor pedologice, profilurilor de sol



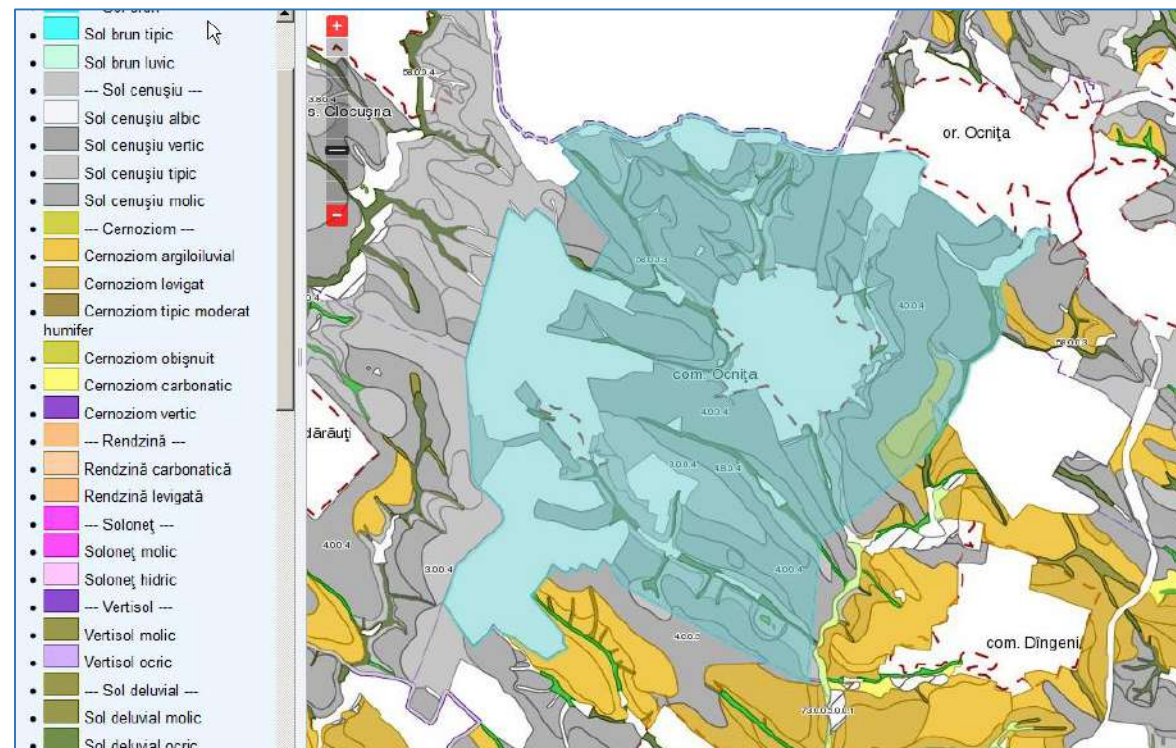
III-etapa. Sistematizarea conturilor pedologice cu materialele ortofoto și relief

✓ **geoportal: soluri.md**

public



autorizat



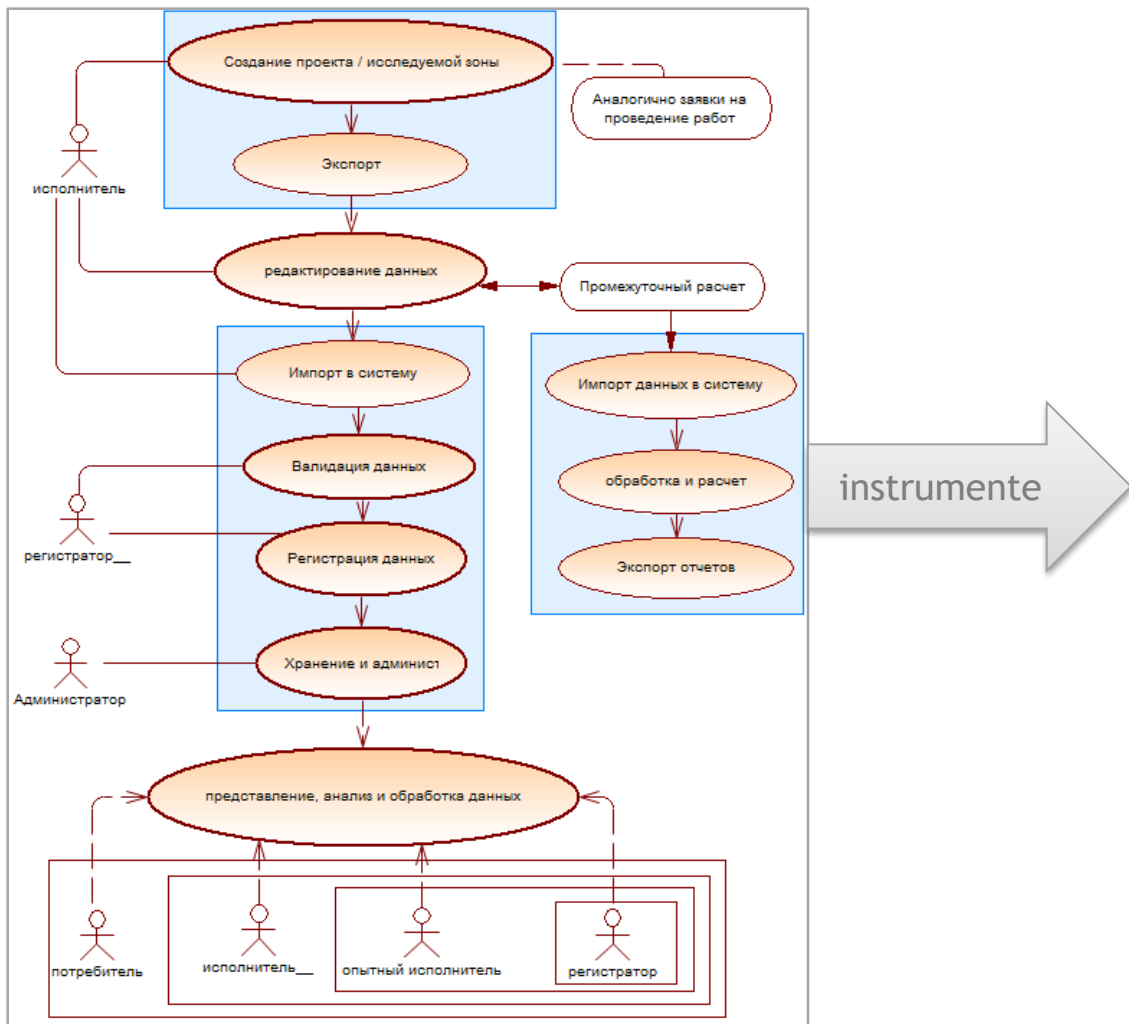
servicii de rețea

✓ Viewservice - WMS Web MapService:

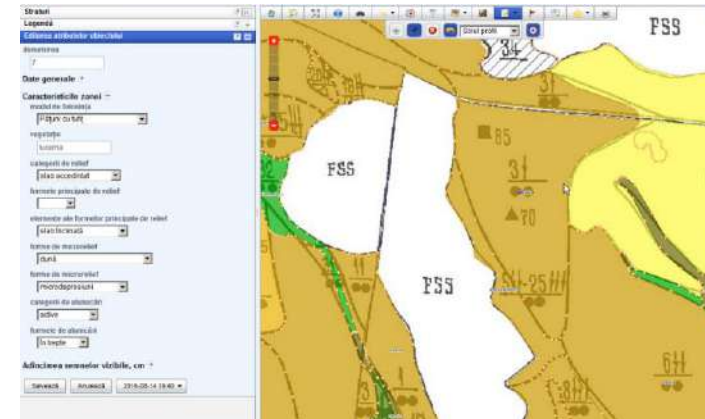
[wms - http://soluri.md/en/default/wms/public](http://soluri.md/en/default/wms/public)

✓ Download service: file download; WFS - Web FeatureService

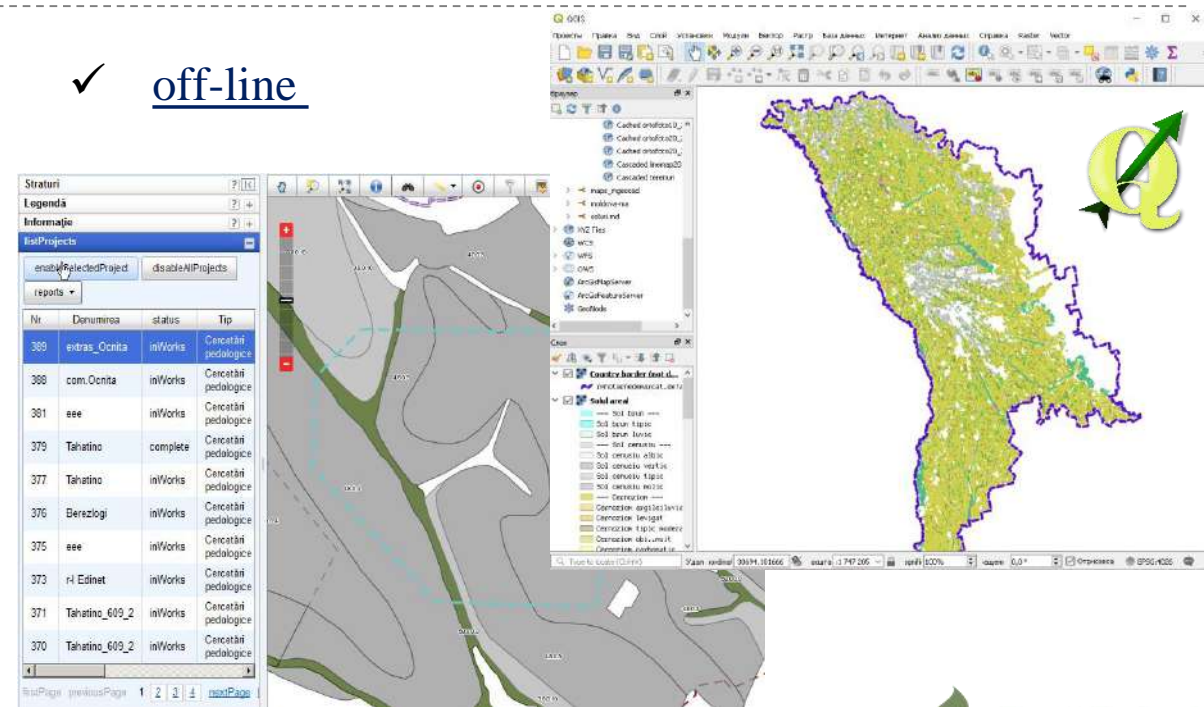
Se prevăd următoarele metode înregistrării/ actualizării/ excludereri obiectelor spațiale din RSRM:




✓ on-line




✓ off-line




Pe GN (<http://www.geoportalinds.gov.md>) sunt afișate și publicate metadatele despre seturile de date spațiale și serviciile de rețea amplasate și realizate în RSRM



Soil
10


Categories 

Arealuri de sol




Setul de date arealurilor agricole ale R. Moldova, colectate în urma investigațiilor pedologice, efectuate cu scopul obținerii informației despre starea terenurilor/solurilor, stabilirii fertilității potențiale a solurilor, identificării terenurilor expuse la eroziune

Î.S.,IPOT"


Categories 

Arealuri de sol (WMS)




Web Mapping Service (WMS) versiunea 1.1.1 care permite accesul la setul de date ce caracterizează arealurile de sol pe suprafața terenurilor agricole ale R. Moldova, colectate în urma investigațiilor pedologice, efectuate cu scopul obținerii informației despre starea terenurilor/solurilor, stabilirii fertilității potențiale a solurilor, identificării terenurilor expuse

Î.S.,IPOT"


Categories 

Textura solurilor




Setul de date despre textura solurilor agricole mediu - luto-nisip

Î.S.,IPOT"


Categories 

Textura solurilor (WMS)




Web Mapping Service (WMS) versiunea 1.1.1 care permite accesul la setul de date care conține informație tematică despre textura solurilor pe suprafața terenurilor agricole ale R. Moldova - argiloase fin - argiloase mediu - argilo-lutoase - luto-argiloase - lutoase - luto-nisip - nisip - nisip-lutoase - nisip-lutoase

Î.S.,IPOT"


Categories 

Calitatea solurilor




Setul de date despre calitatea solurilor agricole ale R. Moldova - foarte sărace < 20

Î.S.,IPOT"


Categories 

Calitatea solurilor (WMS)




Web Mapping Service (WMS) versiunea 1.1.1 care permite accesul la setul de date care conține informație tematică despre calitatea solurilor pe suprafața terenurilor agricole ale R. Moldova - foarte bune < 100 <= bune < 80 <= medii < 60 <= sărace < 40 <= foarte sărace < 20

Î.S.,IPOT"


Categories 

Harta pedologică, Scara 1:10 000




Setul de date scara 1:10 000 care conține informație tematică despre starea terenurilor agricole ale R. Moldova, colectate în urma investigațiilor pedologice, efectuate în anii precedente la scara 1:10000 care conțin următoarele elemente: hotarele arealurilor de sol și locurile amplasării profilurilor de sol.

Î.S.,IPOT"


Categories 

Harta pedologică, Scara 1:10 000 (WMS)




Web Mapping Service (WMS) versiunea 1.1.1 care permite accesul la Hărțile pedologice, executate în anii precedente la scara 1:10000 care conțin următoarele elemente: hotarele arealurilor de sol și locurile amplasării profilurilor de sol.

Î.S.,IPOT"


Categories 

Eroziunea solurilor




Setul de date despre eroziunea solurilor agricole ale R. Moldova - solurile erodate slab și moderat - solurile erodate moderat - solurile erodate moderat și puternic - solurile erodate puternic

Î.S.,IPOT"

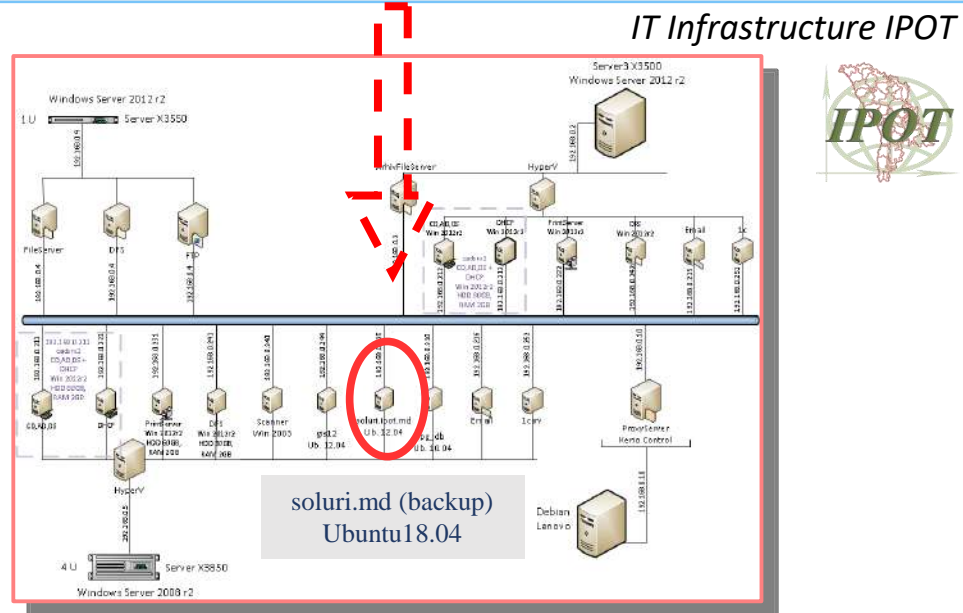
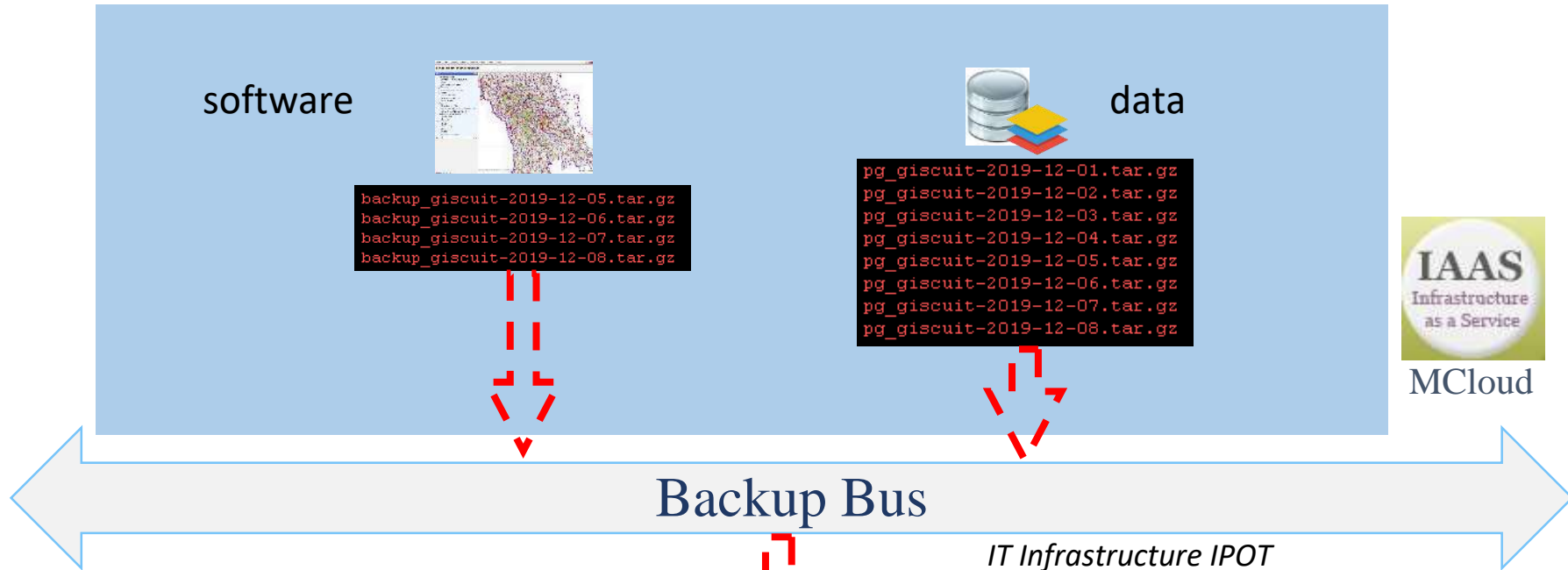
Categories 

Eroziunea solurilor (WMS)



Web Mapping Service (WMS) versiunea 1.1.1 care permite accesul la setul de date care conține informație tematică despre eroziunea solurilor pe suprafața terenurilor agricole ale R. Moldova - solurile erodate slab - solurile erodate slab și moderat - solurile erodate moderat - solurile erodate moderat și puternic - solurile erodate puternic

Î.S.,IPOT"

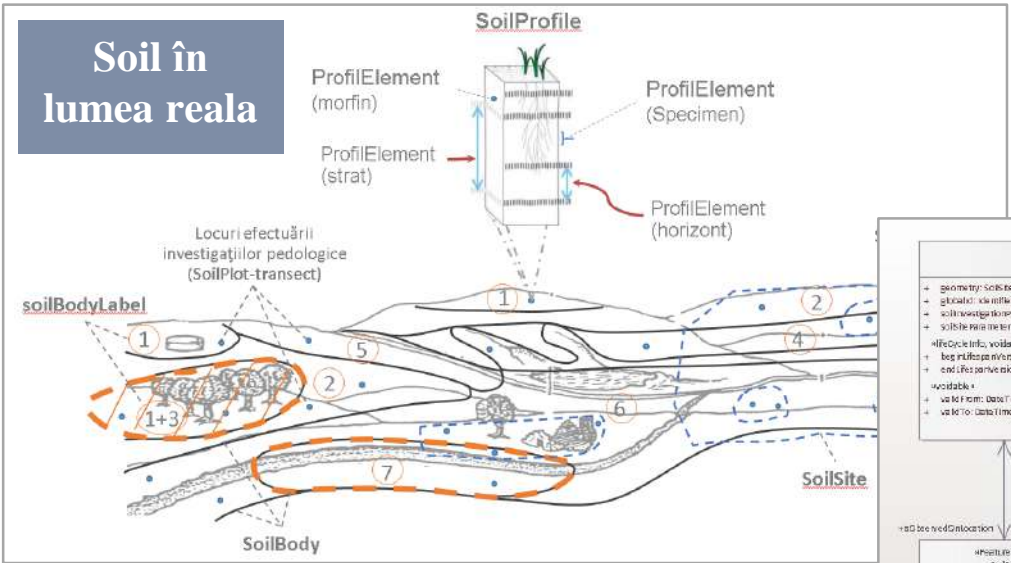




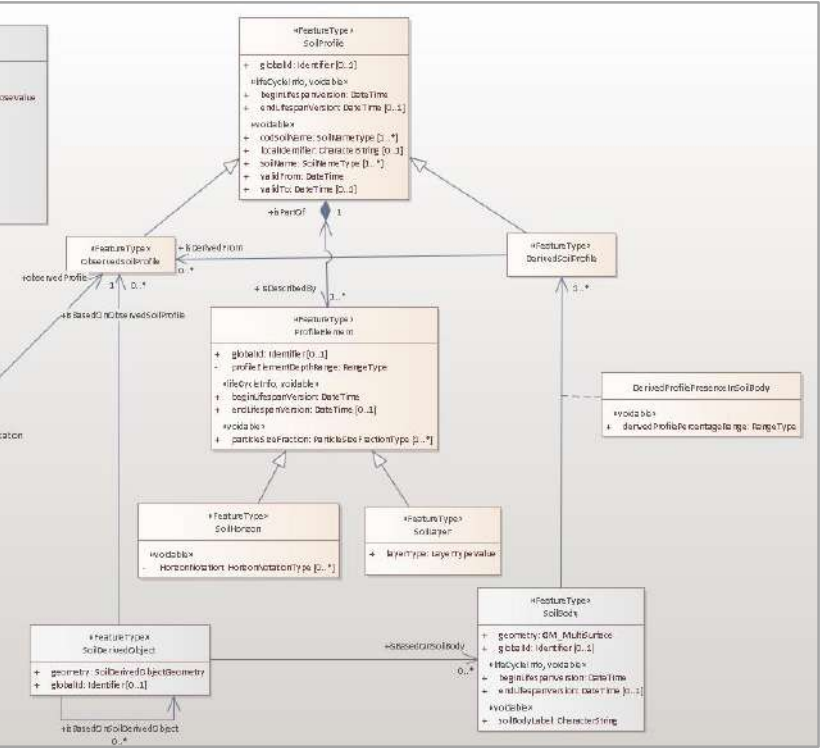
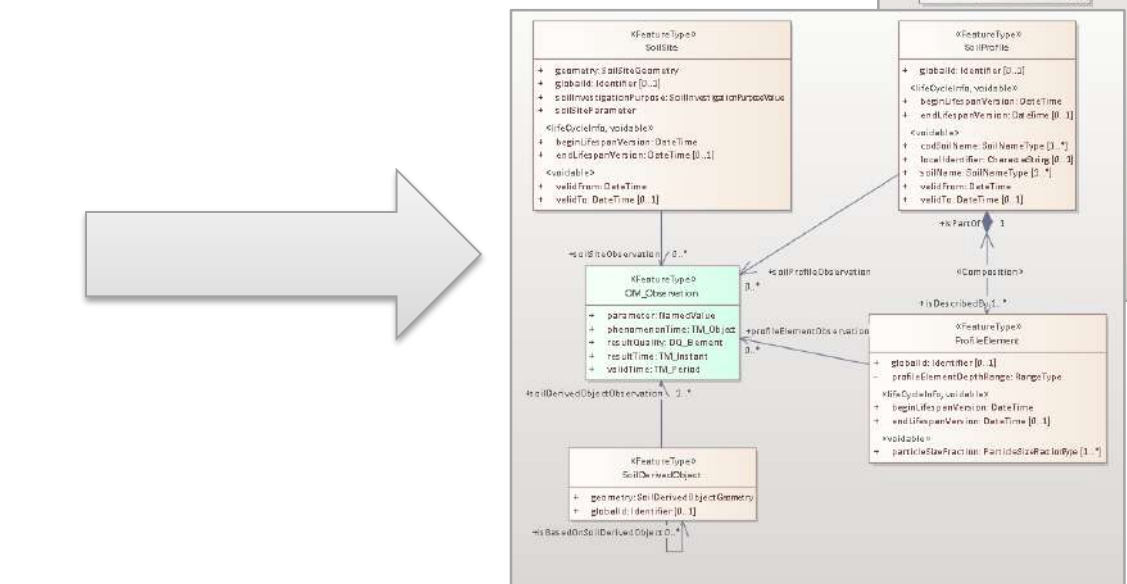
- Anii 2015-2017 Twinning Project
Studierea de crearea IDS conform cerințelor UE, organizate în cadrul vizită de studiu în Sweden – 1 persona
- Anul 2021 Twinning Project
Cursul de instruire ”Introducere în Infrastructura de Date Spațiale/QGIS”, organizat în cadrul proiectului – 5 persone
- Anul 2022 Twinning Project
vizită de studiu în Polonia – 1 persona
vizită de studiu în Croația – 1 persona
- Anul 2022 Twinning Project
Cursul de instruire “Dezvoltarea modelului pentru seturile de date spațiale” – 1 persona



Modelare a datelor spațiale



National Data Specification on Soil of Moldova



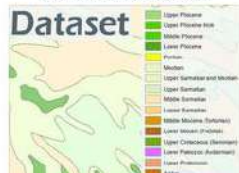
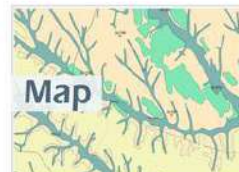
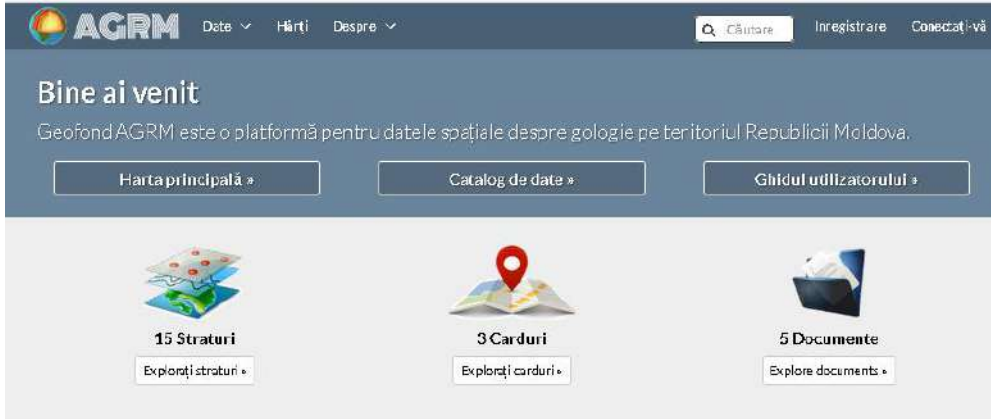
Soil vector: Logical Data Model

INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in Europe

D2.8.III.3 Data Specification on Soil – Draft Technical Guidelines

Title	D2.8.III.3 INSPIRE Data Specification on Soil – Draft Technical Guidelines
Creator	INSPIRE Thematic Working Group Soil
Date	2013-02-04
Subject	INSPIRE Data Specification for the spatial data theme Soil
Publisher	INSPIRE Thematic Working Group Soil
Type	Text
Description	This document describes the INSPIRE Data Specification for the spatial data theme Soil .
Contributor	Members of the INSPIRE Thematic Working Group Soil
Format	Portable Document Format (pdf)
Source	Public
Identifier	D2.8.III.3_v3.0rc3
Language	En
Relation	Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007, establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)
Coverage	Global

Platform for the management and publication of geospatial data



simplified architecture

open-source components

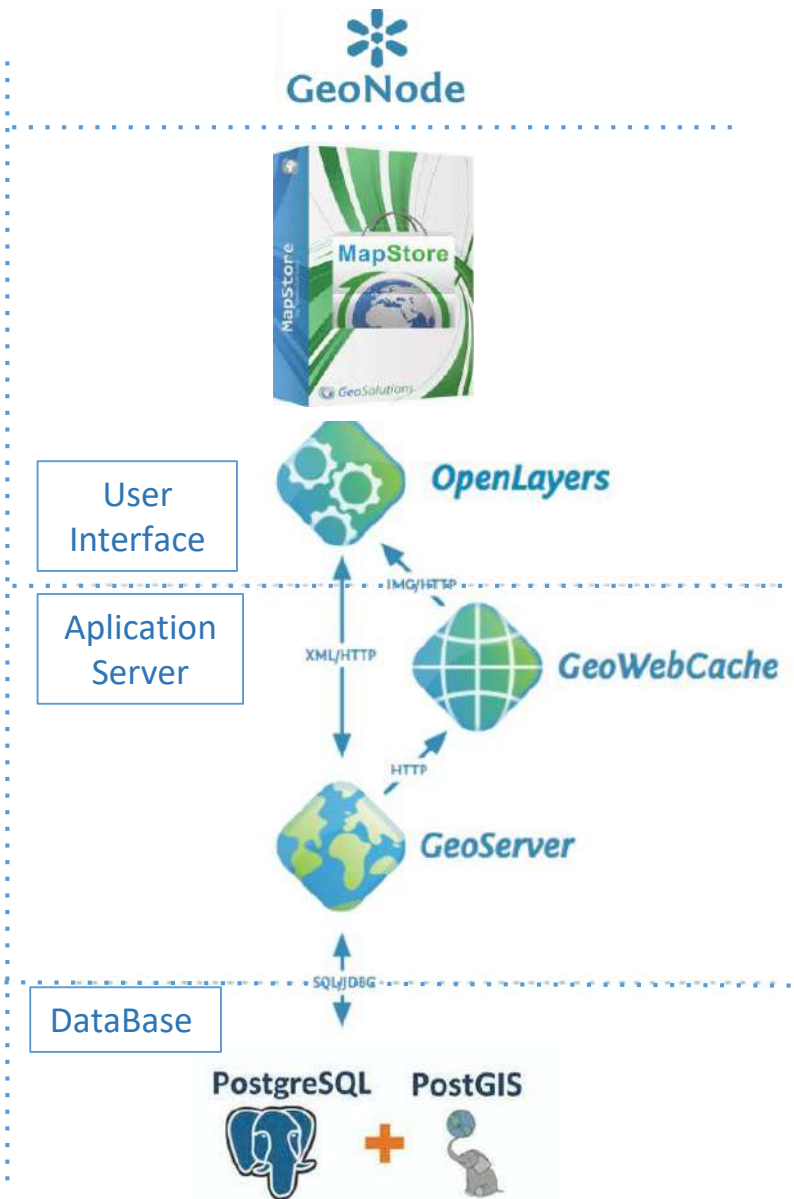


MCloud

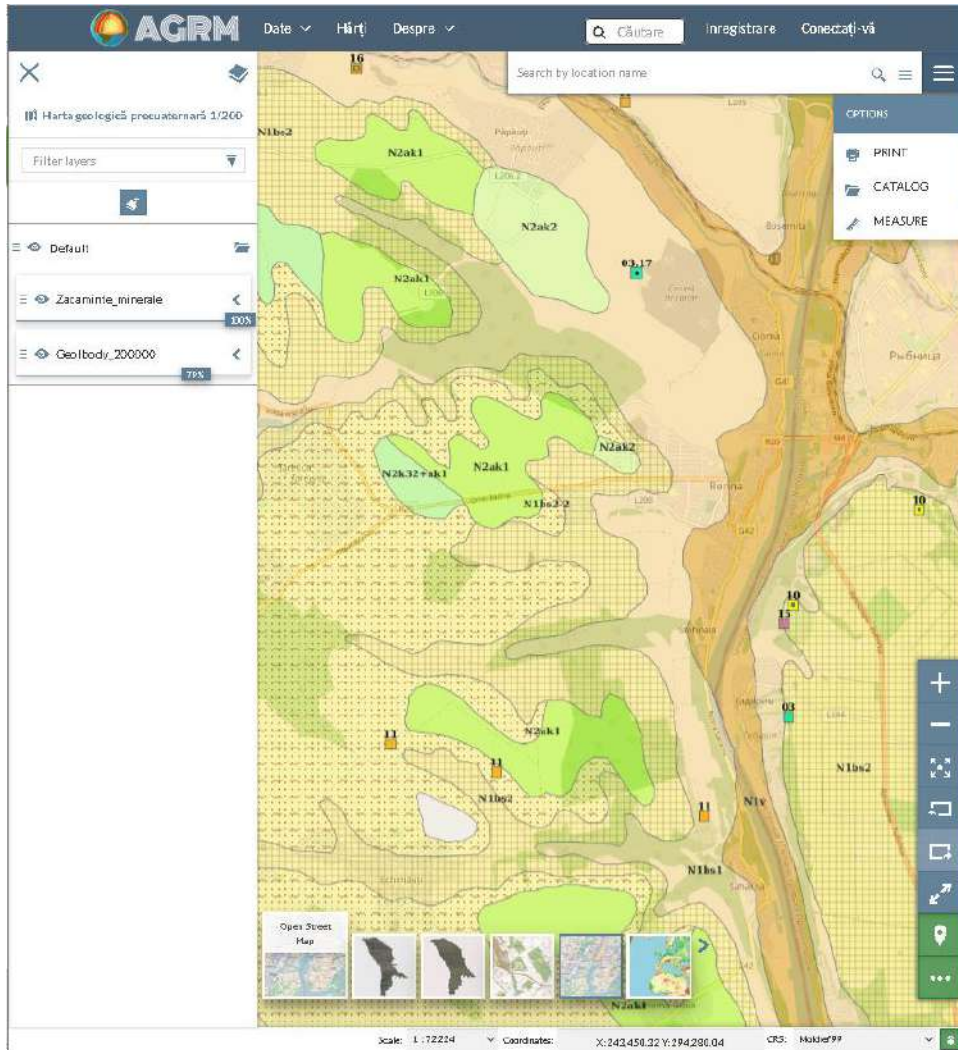


linux systems / Ubuntu 18.04 LTS

Web server / Nginx

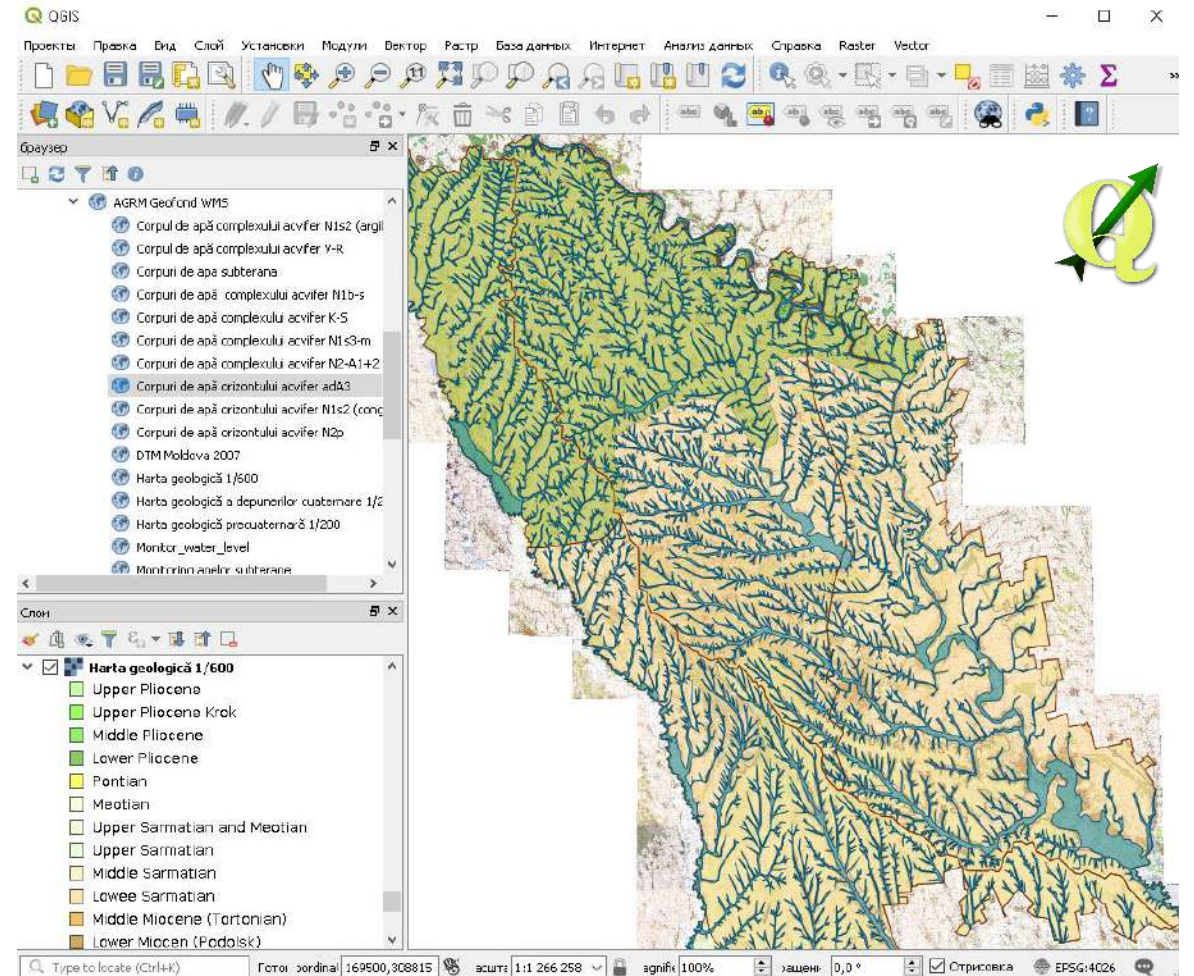


✓ geoportal: geologie.gov.md



Servicii de rețea

- ✓ wms - <http://geologie.gov.md/geoserver/wms?>
- ✓ wfs - <http://geologie.gov.md/geoserver/wfs?>



Exploreaza Straturi

Straturi de încărcare

Selected Layers

Add layers through the 'checkboxes'.

Creați un Hartă

Filters

TEXT

Căutare după text

CUVINTE CHEIE

TIP

Raster Layer

Vector Layers

CATEGORII

RESPONSIBLES

GRUPURI

CATEGORIILE GRUPURII

DATA

REGIUNI

INSTRUMENTE

15 Layers found

Dataset

AGHM

Harta geologică precuaternară 1/200

Setul de date pentru harta geologică precuaternară a Republicii Moldova la scala 1:200000

Boris Iurciuc 23 May 2020 657 0 0

Creați un Hartă

Dataset

AGHM

Harta geologică 1/600

Setul de date pentru harta geologică a Republicii Moldova la scala 1:600 000

Boris Iurciuc 23 May 2020 545 0 0

Creați un Hartă

Dataset

AGHM

Corpuri de apă subterana

Corpuri de apă subterana a districtului Nistru și districtului Dunărea-Prut și Marea Neagră

Boris Iurciuc 23 May 2020

Creați un Hartă

Dataset

AGHM

Monitoring apelor subterane

Punctele de monitorizare a apelor subterane

Boris Iurciuc 23 May 2020

Creați un Hartă

Dataset

AGHM

Zăcăminte de substanțe minerale utile

Zăcăminte de substanțe minerale utile - minerele utile care, din punct de vedere de valorificare industrială în condițiile stărilor de fapt confirmat prin înregistrarea coresp...

Boris Iurciuc 23 May 2020

Creați un Hartă

Exploreaza hărți

Creați o nouă hartă

Selected Maps

Add maps through the 'checkboxes'.

Filters

TEXT

Căutare după text

CUVINTE CHEIE

CATEGORII

RESPONSIBLES

GRUPURI

CATEGORIILE GRUPURII

DATA

REGIUNI

INSTRUMENTE

3 Maps found

Map

AGHM

Monitoring groundwater level

map of monitoring groundwater level

Boris Iurciuc 24 May 2020 319 0 0

Vezi Harta

Map

AGHM

Harta geologică precuaternară 1/200000

Harta Geologica 1:200000

Boris Iurciuc 24 May 2020 452 0 0

Vezi Harta

Map

AGHM

Harta corpurilor de apă subterana

Corpuri de apă subterană

Boris Iurciuc 24 May 2020 609 0 0

Vezi Harta

Exploreaza Documente

Încarcă Documente

Selected Documents

Add documents through the 'checkboxes'.

Filters

TEXT

Căutare după text

CUVINTE CHEIE

DOCUMENT TYPE

CATEGORII

RESPONSIBLES

GRUPURI

CATEGORIILE GRUPURII

DATA

REGIUNI

INSTRUMENTE

5 Documents found

Document

AGHM

Lista rapoartelor geologice

Lista materialelor Fondului de stat de informații privind subsolul privind rezultatele lucrărilor geologice, geofizice, hidrogeologice, geologo-ingenierice și geochimice, ecologo-geologice, inclusiv a cardurilor, prospectunilor și exploziorilor subsanțelor minerale utile solide, apelor subterane, pe...

Boris Iurciuc 24 May 2020 395 0 0

Document

AGHM

Legenda, Harta geologică a depunerilor cuaternare

Legenda pentru harta geologică a depunerilor cuaternare

Boris Iurciuc 24 May 2020 156 0 0

Document

AGHM

Balanța de stat a rezervelor de substanțe minerale utile

Balanța de stat a rezervelor de substanțe minerale utile pentru anul 2018

Boris Iurciuc 24 May 2020 376 0 0

Document

AGHM

Harta geologică 1/600

Harta geologica Republicii Moldova scala 1:600000

Boris Iurciuc 24 May 2020 791 0 0

Document

AGHM

Gradul de studiere geologică

Evidența de stat a lucrărilor de cercetare geologică

Boris Iurciuc 17 Apr 2015 129 0 0

AGRM Данные Карты Инфо

Поиск Регистрация Войти

Search for location name

Histogram

measurement of groundwater level

station name	measurement	time
14-628	-6.97	2016-01-01Z
14-628	-6.80	2015-01-01Z
14-628	-6.31	2014-01-01Z
14-628	-6.46	2013-01-01Z
14-628	-6.67	2012-01-01Z
14-628	-6.12	2011-01-01Z
14-628	-6.01	2010-01-01Z

21 Maps

Thank you for your attention