



Národní geoportál

Jitka Faugnerová, Magdalena Kabátová

CENIA



Národní geoportál

Jitka Faugnerová, Magdalena Kabátová

CENIA



MAPY

INSPIRE

METADATA

POSKYTOVATEL

VALIDÁTOR

GEOREPORTY

E-SHOP

Vítejte na stránkách Národního geoportálu INSPIRE

Vážení uživatelé, dovolujeme si Vás upozornit, že od 30.6.2020 byl ukončen přístup k aplikaci <https://kontaminace.cenia.cz>, a to z důvodu zastarání technického řešení a ukončení podpory některých softwarových komponent. **Vrstva historického ortofota ČR z 50.let 20.st.** je nadále dostupná z Národního geoportálu INSPIRE ([ZDE](#)). Pro efektivní práci s mapovým oknem Vám doporučujeme využít [NÁPOVĚDU](#).

Proběhl první seminář (METADATA) v rámci Dne s INSPIRE

12.11.2020

Dne 10. 11. 2020 proběhl první seminář v rámci Dne s INSPIRE organizovaný CENIA, českou informační agenturou životního prostředí. Tento seminář se zaměřil na METADATA. Jednotlivé prezentace, včetně videozáznamů, si můžete prohlédnout [zde](#). Děkujeme Všem účastníkům za zájem a připomínáme, že máte stále možnost se registrovat na další dva... ([pokračování](#)).

Nové návody na Národním geoportálu INSPIRE

12.11.2020

Na Národním geoportálu INSPIRE v sekci (INSPIRE – Legislativa EU) byly přidány nové šedé rozklikávací záložky s metadatovým profilem ČR, návodem k novému metadatovému editoru a návody na harmonizaci dat pomocí programu Hale studio.

Data z programu Copernicus - VLHKOST V PŮDĚ

04.11.2020

Na stránkách Národního geoportálu INSPIRE nyní najdete ukázkou dat z programu Copernicus, která se věnují vlhkosti v půdě. Zobrazit si je můžete na tomto odkazu. Povrchová půdní vlhkost (Surface Soil Moisture – SSM) je relativní obsah vody ve vrchní části půdy (do několika centimetrů). Popisuje míru vlhkosti nebo suchosti nejvyšší vrstvy půdy. Je zásadní pro... ([pokračování](#)).

Přihlásit odběr novinek

Novinky v katalogu metadat

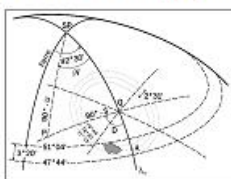
Listopad 2020						
P	Ú	S	Č	P	S	N
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6
Dnes						

Kontakt:

geoportal@cenia.cz

INSPIRE
GeoPortal


Tematické mapy (dle směrnice INSPIRE)



I.1 - Souřadnicové referenční systémy



I.2 - Zeměpisné soustavy souřadnicových sítí



I.3 - Zeměpisné názvy



I.4 - Správní jednotky



I.5 - Adresy



I.6 - Katastrální parcely



I.7 - Dopravní sítě



I.8 - Vodopisy



I.9 - Chráněná území



II.1 - Nadmořská výška



II.2 - Krajinový pokryv



II.3 - Ortofotosnímky



II.4 - Geologie



III.1 - Statistické jednotky



III.2 - Budovy



III.3 - Půda



III.4 - Využití území



III.5 - Lidské zdraví a bezpečnost



Geoportál jsme představili
na Inspirujme se... v roce 2010

2021



Time for
Change





A black silhouette of a person sitting at a desk, leaning forward and looking at a laptop. A stack of papers is on the desk to the right. The background is a dark blue gradient.

Jak bude nový geoportál řešen?

Geoportál budovaný v roce 2022...



INSPIRE ?

Geoportál budovaný v roce 2022...



Národní ?

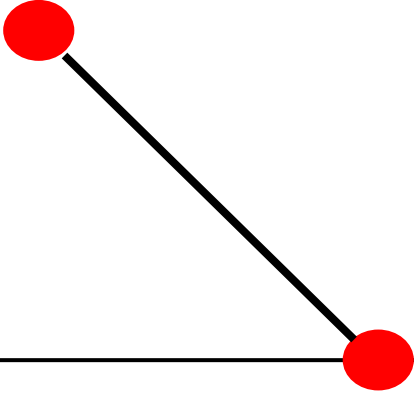


Prosinec 2019 – sběr uživatelských požadavků

2019

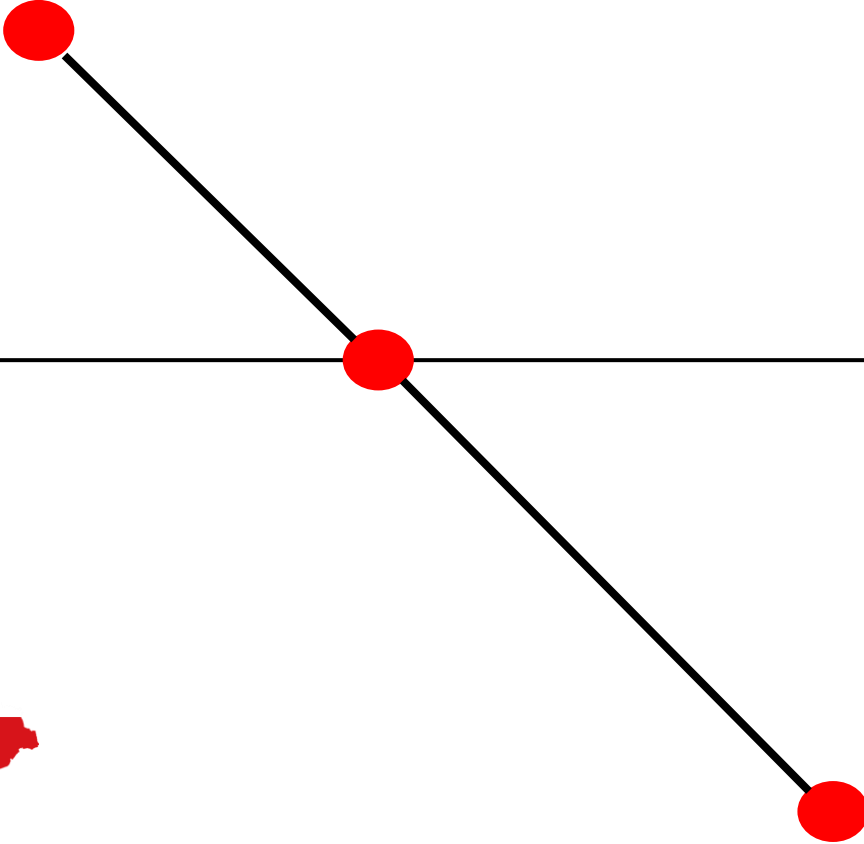


2019



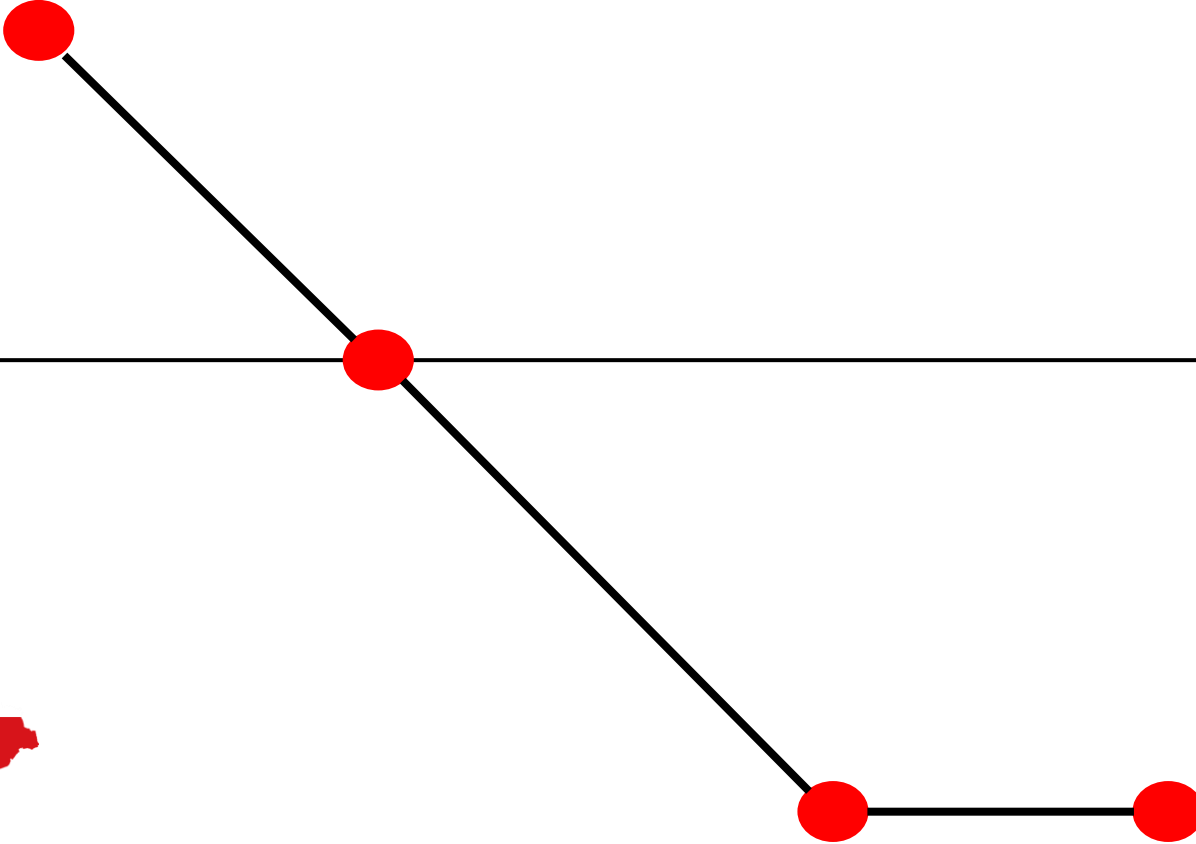
2019

2020



2019

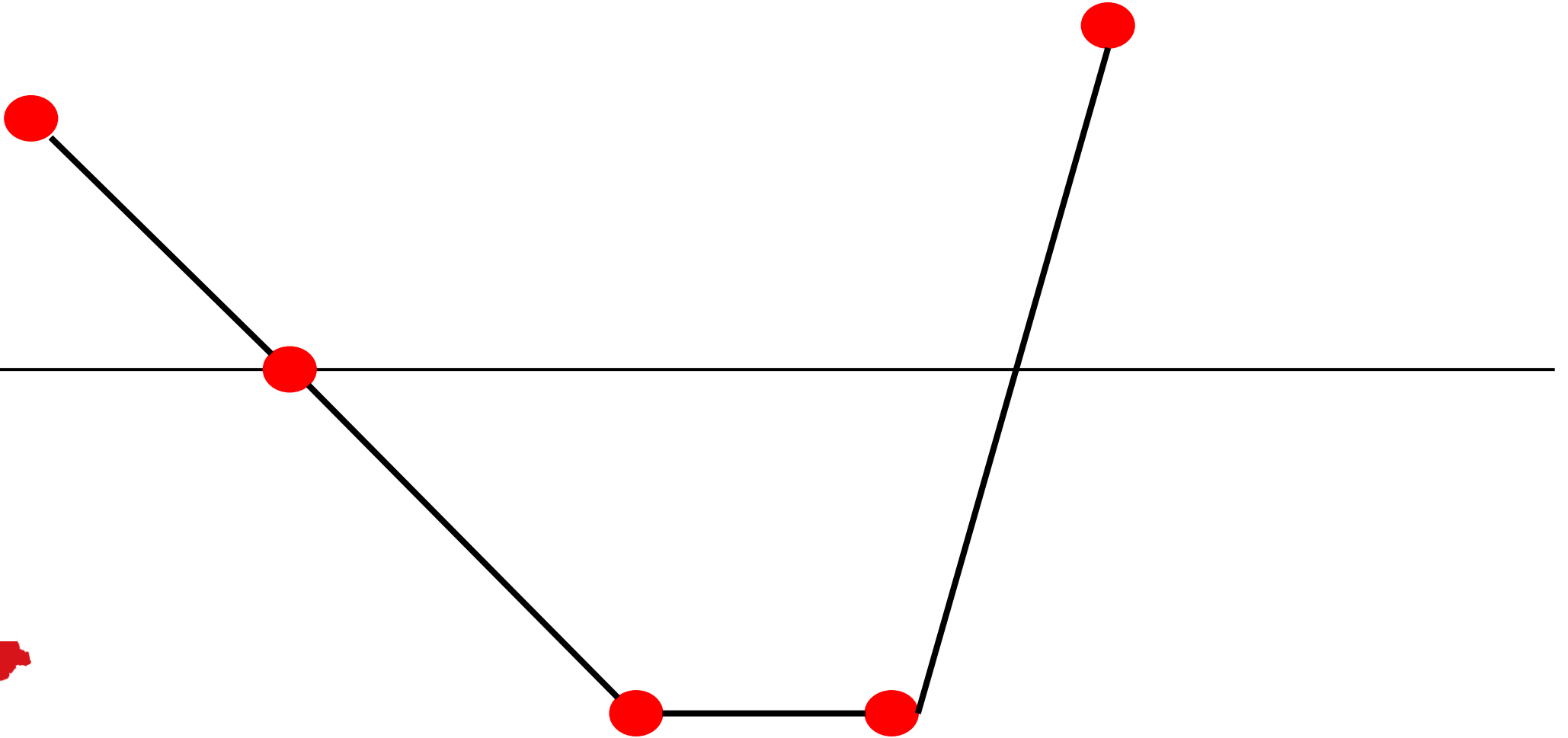
2020



2019

2020

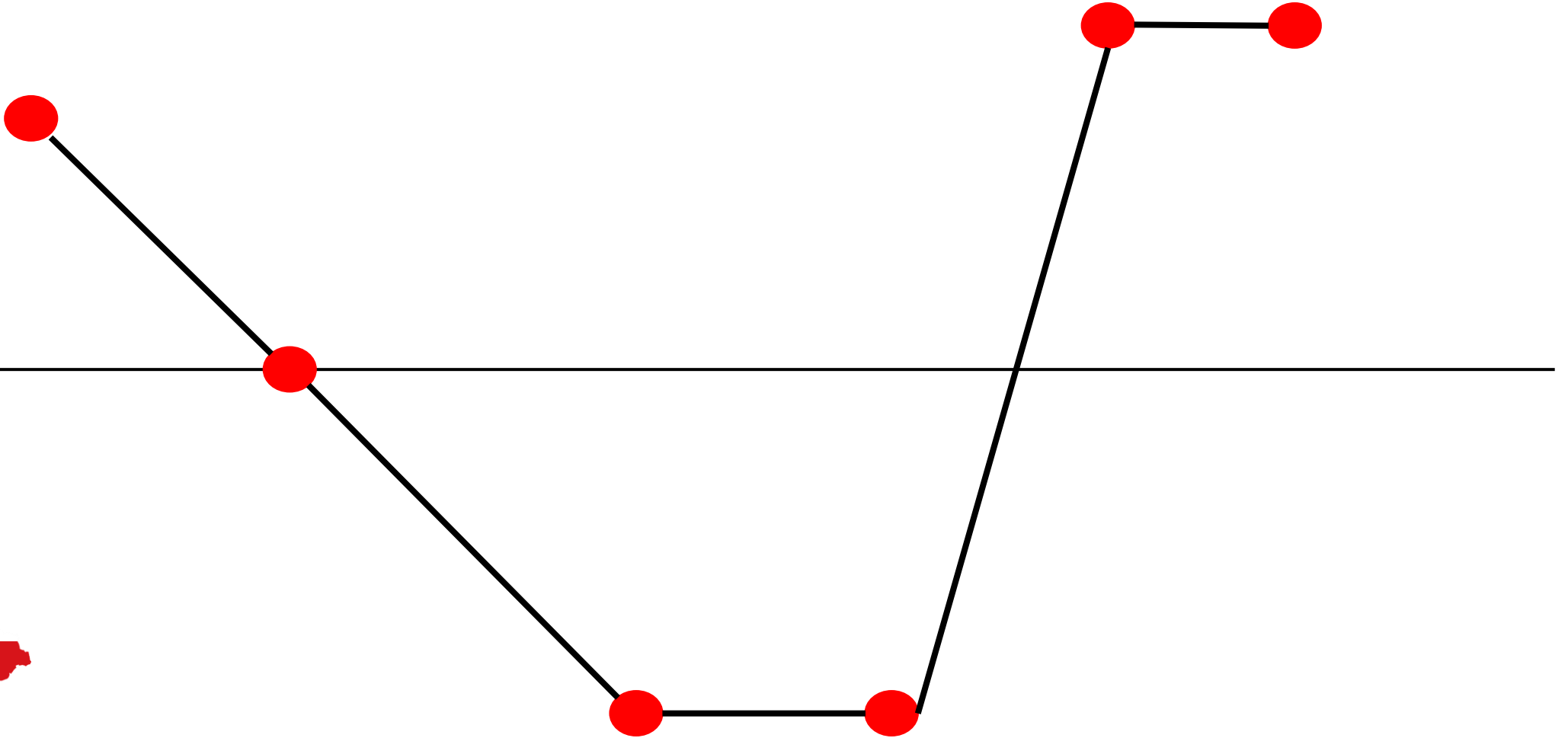
2021



2019

2020

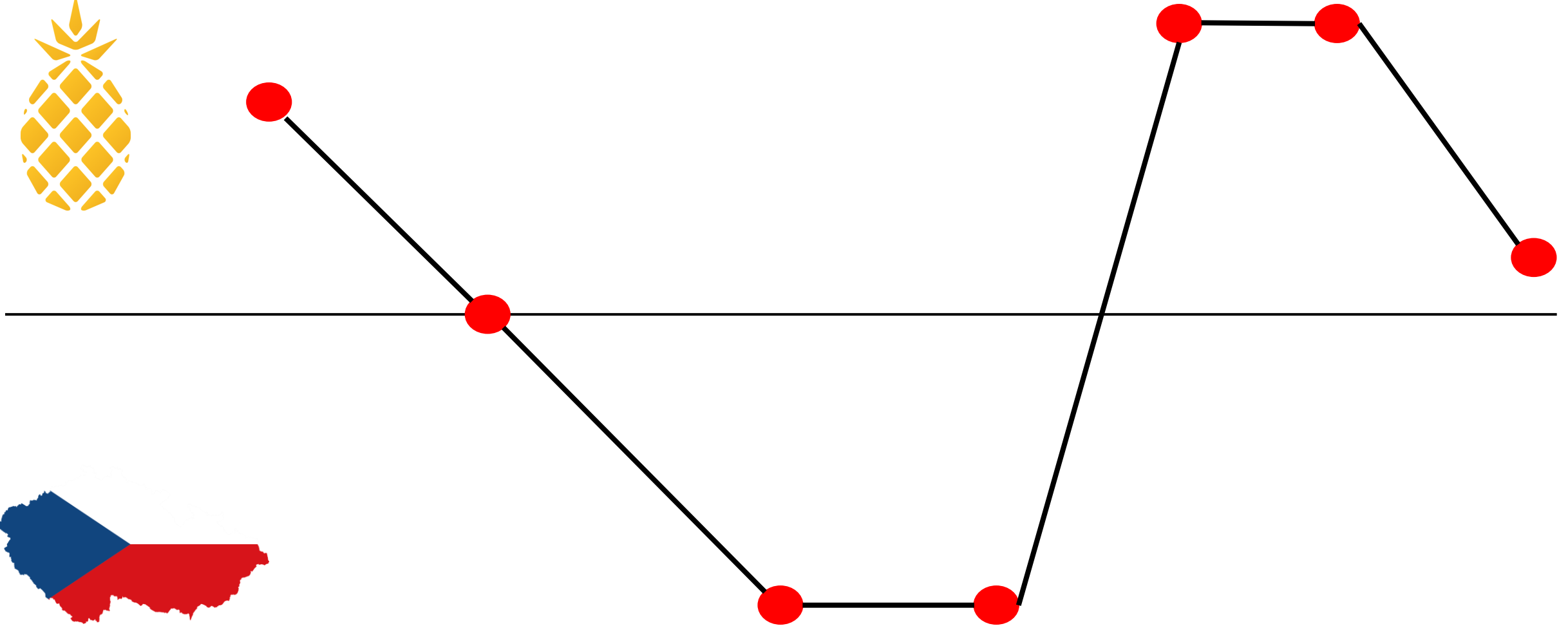
2021



2019

2020

2021



Co se ale na  změnilo?



umí metadata 2.0

Metadata dat: Nový záznam / úprava záznamu

Jazyk metadat: 

1.1 Název

1.2 Abstrakt

1.3 Typ

1.4 Odkaz



URL 

Funkce 

Protokol 

Popis odkazu 

CZ-15 Formát dat 

Interoperabilní 

☐

1.5 Jedinečný identifikátor



URI 

Text 

1.7 Jazyk

2.1 Tematická kategorie

3 Klíčová slova

Téma INSPIRE 

Prostorový rozsah 

Prioritní data  [přehled](#)



Volné klíčové slovo 

CZ-14 Geografický identifikátor

4.1 Geografické ohraničení



Editor má
MD profil 2.0

Metadata dat: Nový záznam / úprava záznamu

Jazyk metadat: 

1.1 Název 

1.2 Abstrakt 

1.3 Typ 

1.4 Odkaz 



URL 

Funkce 

Protokol 

Popis odkazu 

CZ-15 Formát dat 

Interoperabilní 

1.5 Jedinečný identifikátor 



URI 

Text 

1.7 Jazyk 

2.1 Tematická kategorie 

3 Klíčová slova 

Téma INSPIRE 

Prostorový rozsah 

Prioritní data  [přehled](#)



Volné klíčové slovo 

CZ-14 Geografický identifikátor 

4.1 Geografické ohraničení 

☐

Zároveň validuje

Validace

XSD **Nevalidní**

1.1 **Název**

1.2 **Abstrakt**

1.3 **Typ**

1.4 **Odkaz**

1.5 **Jedinečný identifikátor**

1.7 **Jazyk**

2.1 **Tematická kategorie**

4.1 **Geografické ohraničení**

5a **Referenční datum**

5b **Časový rozsah**

6.1 **Původ**

6.2 **Prostorové rozlišení**

8.1 **Podmínky pro přístup a užití**

8.2 **Omezení veřejného přístupu**

9.1 **Odpovědná organizace
nebo osoba**

9.1d **Role zodpovědné
organizace**

10.1 **Kontakt - metadata**

10.1d **Role kontaktu metadat =
kontaktní bod**

12 **Oblast působnosti - jakost**

IOD- **Souřadnicový rereferenční
systém**

IOD- **Distribuční formát**

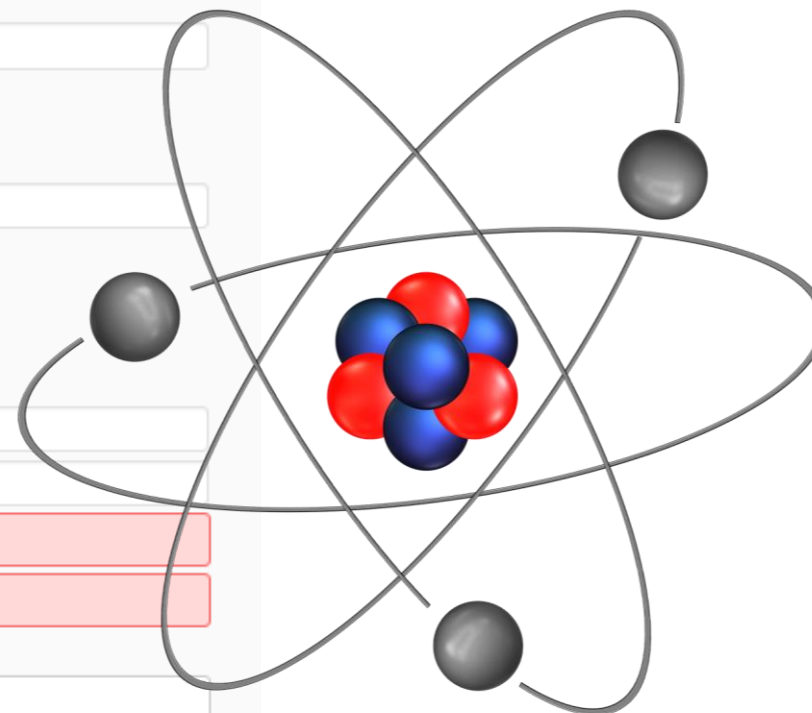
3 IOD-

4



Monitoring z EU

Nově umí editor vytvořit validní ATOM službu



Metadata dat: Nový záznam / úprava záznamu

Jazyk metadat: 📁

1.1 Název ⓘ

1.2 Abstrakt ⓘ

1.3 Typ ⓘ

1.4 Odkaz ⓘ



URL ⓘ

Funkce ⓘ

Protokol ⓘ

Popis odkazu ⓘ

CZ-14 Formát dat ⓘ

Interoperabilní ⓘ

1.5 Jedinečný identifikátor ⓘ



URI ⓘ

Text ⓘ

1.7 Jazyk ⓘ

2.1 Tematická kategorie ⓘ

3 Klíčová slova ⓘ

Téma INSPIRE ⓘ

Prostorový rozsah ⓘ

Prioritní data ⓘ [přehled](#)



Volné klíčové slovo ⓘ

CZ-14 Geografický identifikátor ⓘ

4.1 Geografické ohraničení ⓘ

Vyberte ...

Vyberte ...

Vyberte ...

Vyberte ...

Vyberte (lze více hodnot) ...

Vyberte (lze více hodnot) ...

Vyberte (lze více hodnot) ...

Vyberte ...

Vyberte (lze více hodnot) ...

Vyberte

+

-

Metadata dat: Nový záznam / úprava záznamu

Jazyk metadat: 📁

1.1 Název ⓘ

1.2 Abstrakt ⓘ

1.3 Typ ⓘ

1.4 Odkaz ⓘ

📁 📄

URL ⓘ

Funkce ⓘ

Protokol ⓘ

Popis odkazu ⓘ

CZ-14 Formát dat ⓘ

Interoperabilní ⓘ

1.5 Jedinečný identifikátor ⓘ

📁 📄

URL ⓘ

Text ⓘ

1.7 Jazyk ⓘ

2.1 Tematická kategorie ⓘ

3 Klíčová slova ⓘ

Téma INSPIRE ⓘ

Prostorový rozsah ⓘ

Prioritní data ⓘ [přehled](#)

📁 📄

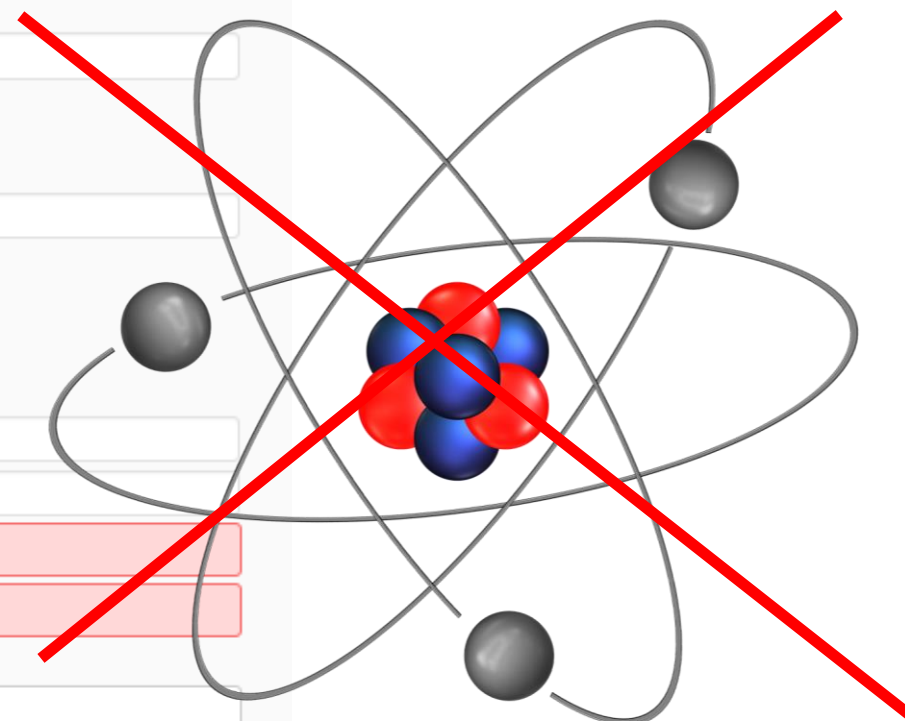
Všechna klíčová slova ⓘ

CZ-14 Geografický identifikátor ⓘ

4.1 Geografické ohraničení ⓘ

Nově umí editor vytvořit
validní ATOM službu

ATOM = Typ stahovací služby





publikuje open data



Otevřená data publikovaná na geoportálu jsou zpřístupňována do **Národního katalogu otevřených dat** (NKOD).

PORTAL Geo

Adresy **Metadata** Dokumenty

Hledat

VÍTEJTE MAPY **METADATA** ESHOP VALIDACE INSPIRE

VYHLEDAT VYTVOŘIT GEO-DCAT

Vyhledat

Typ: Data Služba Mapa

Volný text:

Kde hledat: ☒ Všude ☐ Název ☐ Abstrakt ☐ Původ

Role organizace: kontakt na metadata ☐ Hledat část názvu org.

Evropský geoportál: ☐ Publikováno na evropský geoportál INSPIRE

NKOD: ☐ Otevřená data ČR

MIS: ☐ Vyhledávat pouze v metadatech resortu MŽP

Organizace:

Klíčová slova: Volné klíčové slovo nebo vyberte z thesauru

Ohraničující obdélník: Vyberte v mapě ☐ Pouze uvnitř

Měřítko: 1:

Časový rozsah: od do



PORTAL Geo

Adresy **Metadata** Dokumenty

Hledat

VÍTEJTE MAPY **METADATA** ESHOP VALIDACE INSPIRE

VYHLEDAT VYTVOŘIT GEO-DCAT

Vyhledat

Typ: Data Služba Mapa

Volný text:

Kde hledat: ☒ Všude ☐ Název ☐ Abstrakt ☐ Původ

Role organizace: kontakt na metadata ☐ Hledat část názvu org.

Evropský geoportál: ☐ Publikováno na evropský geoportál INSPIRE

NKOD: ☐ Otevřená data ČR

MIS: ☐ Vyhledávat pouze v metadatech resortu MŽP

Organizace:

Klíčová slova: Volné klíčové slovo nebo vyberte z thesauru

Ohraničující obdélník: Vyberte v mapě ☐ Pouze uvnitř

Měřítko: 1:

Časový rozsah: od do



OTEVŘENÁ DATA



má EU referenční validátor



MAPY


European
Commission

European Commission > INSPIRE > Validator > Home

INSPIRE Reference Validator

Home

Test selection

Test reports

Vítejte na stránkách Národního geoportálu INSPIRE

6.2020 byl ukončen přístup k aplikaci <https://kontaminace.cenia.cz>, a to z důvodu zastarání technického řešení a ukončení podpory **ho ortofota ČR z 50.let 20.st.** je nadále dostupná z Národního geoportálu INSPIRE ([ZDE](#)). Pro efektivní práci s mapovým oknem

Dne s INSPIRE

INSPIRE organizovaný CENIA, českou informační agenturou životního prostředí. Tento seminář se zaměřil na METADATA . Jednotlivé zde . Děkujeme Všem účastníkům za zájem a připomínáme, že máte stále možnost se registrovat na další dva... ([pokračování](#)).

INSPIRE

(legislativa EU) byly přidány nové šedé rozklikávací záložky s metadatovým profilem ČR, návodem k novému metadatovému editoru a

PŮDĚ

te ukázku dat z programu Copernicus, která se věnují vlhkosti v půdě. Zobrazit si je můžete na tomto odkazu . Povrchová půdní body ve svrchní části půdy (do několika centimetrů). Popisuje míru vlhkosti nebo suchosti nejvyšší vrstvy půdy. Je zásadní pro...

adat

Listopad 2020												
P	Ú	S	Č	P	S	N						
26	27	28	29	30	31	1						
2	3	4	5	6	7	8						
9	10	11	12	13	14	15						
16	17	18	19	20	21	22						
23	24	25	26	27	28	29						
30	1	2	3	4	5	6						
Dnes												

Kontakt:

geoportal@cenia.cz

INSPIRE
GeoPortal

INSPIRE
Thematic Clusters


I.1 - Souřadnicové referenční systémy



I.2 - Zeměpisné soustavy souřadnicových sítí



I.3 - Zeměpisné názvy



I.4 - Správní jednotky



I.5 - Adresy



I.6 - Katastrální parcely



I.7 - Dopravní síť



I.8 - Vodopis



I.9 - Chráněná území



II.1 - Nadmořská výška



II.2 - Krajinný pokryv



II.3 - Ortofotosnímky



II.4 - Geologie



III.1 - Statistické jednotky



III.2 - Budovy



III.3 - Půda



III.4 - Využití území



III.5 - Lidské zdraví a bezpečnost

INSPIRE validátor na geoportálu



Adresy

Metadata

Dokumenty

Hledat

Email: Heslo:

Přihlásit

[Registrace](#) | [Zapomenuté heslo](#) 

VÍTEJTEMAPYMETADATAMESHOPVALIDACEINSPIREDOKUMENTYGEOREPORTYNÁPOVĚDA

METADATA A SLUŽBYINSPIRE VALIDÁTOR

INSPIRE REFERENČNÍ VALIDÁTOR

INSPIRE referenční validátor je nástroj, který pomáhá poskytovatelům dat a národním koordinátorům kontrolovat, zda datové sady, síťové služby a metadata splňují požadavky definované v technických pokynech INSPIRE. Současná verze validátoru obsahuje testovací protokoly pro validaci metadat podle technických pokynů ve verzi 2.0, síťových služeb a dat pro témata přílohy I, II a III Směrnice INSPIRE. Více informací naleznete [na webových stránkách Evropské komise](#).

Pro poskytovatele z ČR je připravena instance INSPIRE validátoru na adrese:

<https://inspire.cenia.cz/validator/>

Videoukázka validace dat pořízená formou nahrávky při semináři [Den s INSPIRE 2021](#) bude umístěna v okně pod tímto textem.

VALIDÁTOR API A HROMADNÁ VALIDACE

Pro vývojáře je k dispozici [Validator API](#), které umožňuje spouštění operací validátoru z vlastních aplikací, a to včetně hromadné validace metadat, dat a služeb Bulk validation tool.

NÁSTROJ PRO KONTROLU PROPOJENÍ ZDROJŮ

Pro otestování správného propojení metadat dat a služeb, je možné využít nástroj [Resource linkages checker tool](#).

Česká instance INSPIRE validátoru

<https://inspire.cenia.cz/validator/>

[European Commission](#) > [INSPIRE](#) > [Validator](#) > [Test selection](#)

INSPIRE Reference Validator - Test selection

[Home](#) [Test selection](#) [Test reports](#) [Get support](#) [More on the INSPIRE Reference Validator](#)

Configure your test

Select the INSPIRE resource you would like to test

- ☒ Metadata
- ☐ View Service
- ☐ Download Service
- ☐ Discovery Service
- ☐ Data set

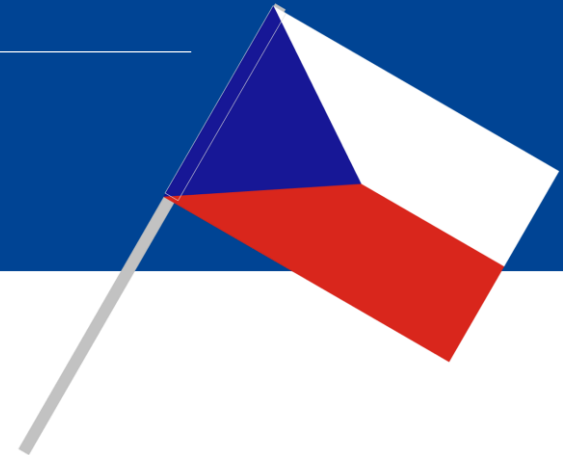
Select the Technical Guidelines version

- ☐ Version 1.3 - DEPRECATED
- ☒ Version 2.0

Select the type of metadata record(s) to be tested

- ☒ Data sets and data set series
- ☐ Network Service
- ☐ Spatial Data Service

[Advanced options](#)





má pro vás volně a zdarma
historické ortofotomapy





Adresy Metadata Dokumenty
Zadejte část adresy, název lokality Hledat

Email: Heslo: Přihlásit
Registrace | Zapomenuté heslo

VÍTEJTE MAPY METADATA ESHOP VALIDACE INSPIRE DOKUMENTY GEOREPORTY NÁPOVĚDA

PROHLÍŽENÍ PROHLÍŽECÍ SLUŽBY DALŠÍ GEOPORTÁLY

Mapové kompozice: | x=-740371, y=-1043210

Topografická Letecká

Staré Město Josefov Staré Město Nové Město (část) Vinohrady (část) Nové Město (část) Praha Žižkov Karlín Letecká

Vrstvy

- ☐ Stínování
- ☒ Popisky
- ☒ Katastrální mapy
 - ☐ Katastr nemovitostí
 - ☐ Definiční body parcel
 - ☐ Pozemkový katastr
- ☐ Základní báze geografických dat ČR (ZABAGED®)
- ☐ Topografické mapy ČÚZK
- ☐ Digitální model území (DMÚ25)
- ☒ Ortofotomapa (50. léta)
- ☒ Ortofotomapy ČÚZK (aktuální)
- ☐ III. vojenské mapování
- ☐ II. vojenské mapování

Filtr:

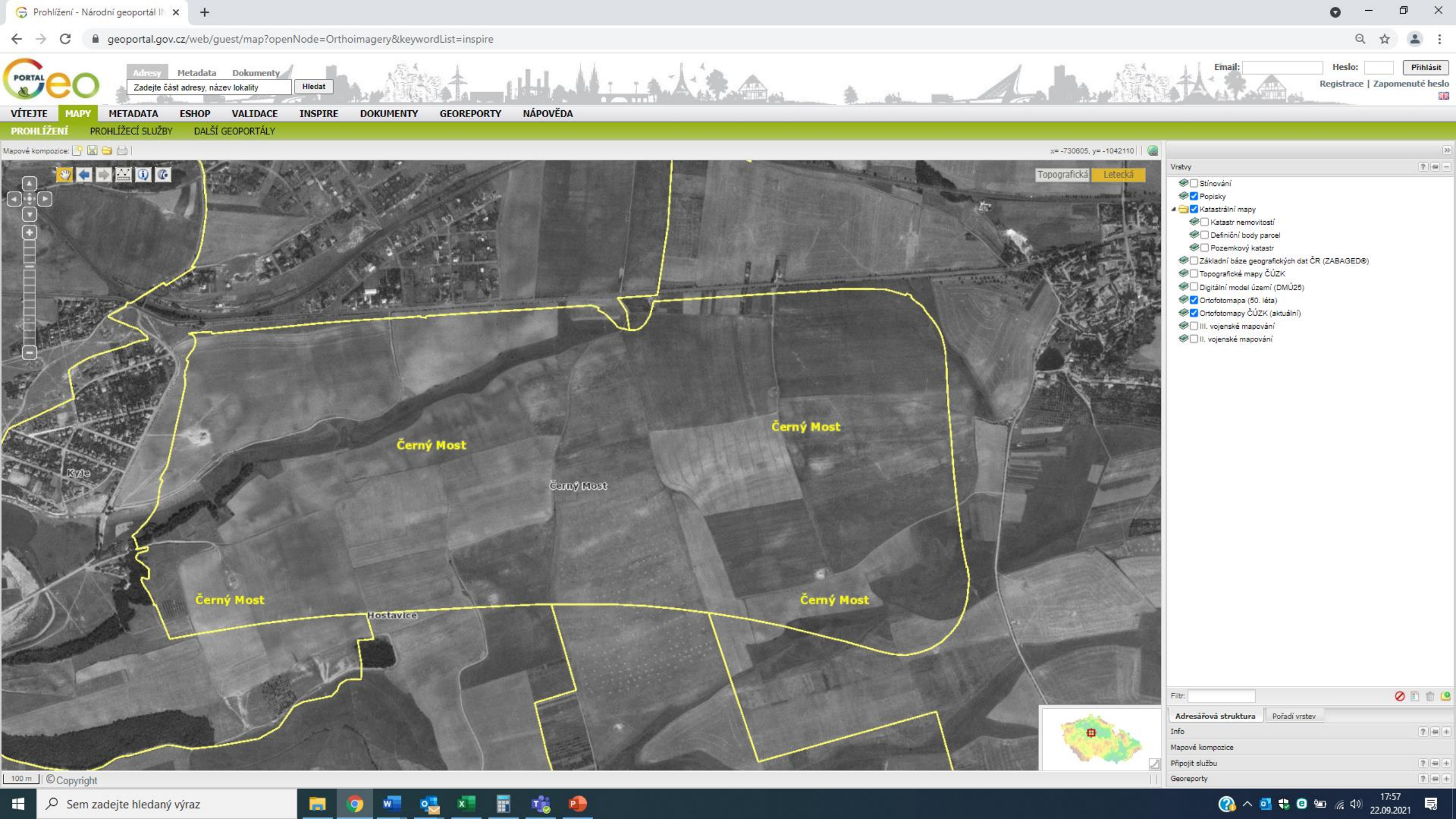
Adresářová struktura Pořadí vrstev

Info

Mapové kompozice

Připojit službu

Georeporty





Historické ortofotomapy jsou volně dostupné k prohlížení přes WMS a ke stažení pomocí ATOM služby

old school





Některé funkcionality
stávajícího geoportálu
již nelze udržovat.

OCHRANA PŘÍRODY



Co dělat, když chci pokácet dřeviny rostoucích mimo les
Hlukové mapy

Geneticky modifikované organismy – občan (souhrnný georeport obsahuje celkem 9 georeportů)

Geneticky modifikované organismy – podnikatel (souhrnný georeport obsahuje celkem 7 georeportů)

Nakládání s chráněnými a nepůvodními živočichy (souhrnný georeport obsahuje celkem 3 georeporty)

OVZDUŠÍ



Obtěžování kouřem či zápachem

ODPADY



Vznik ohlašovací povinnosti do IRZ – provozovny bez EPTR činnosti

IPPC - Integrovaná prevence a omezování znečištění (souhrnný georeport obsahuje celkem 6 georeportů)

Jaké mám povinnosti při nakládání s odpady z azbestu

Co dělat, když potřebuji zažádat o vydání integrovaného povolení

VODA



Ochrana vod (souhrnný georeport obsahuje celkem 6 georeportů)

Georeporty nejsou provozovány již od jara 2020

Kategorie produktu

Zobrazit vše

INSPIRE příloha I (2)

5. Adresy (1)

8. Vodopis (1)

INSPIRE příloha II (11)

2. Krajinný pokryv (10)

3. Ortofotosnímky (1)

INSPIRE příloha III (27)

1. Statistické jednotky (1)

5. Lidské zdraví a bezpečnost (1)

7. Zařízení pro sledování ŽP (9)

8. Výrobní a průmyslová zařízení (1)

10. Rozložení obyvatelstva - demografie

11. Správ. obl./chrán. pásma/reg. území

13. Stav ovzduší (1)

14. Zeměpisné meteorologické prvky (3)

Kategorie: 11. Správ. obl./chrán. pásma/reg. území a jednotky podávající hlášení

Hledat:

Poskytovatel

--- Nevybráno ---

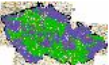
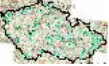
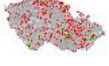
Typ

--- Nevybráno ---

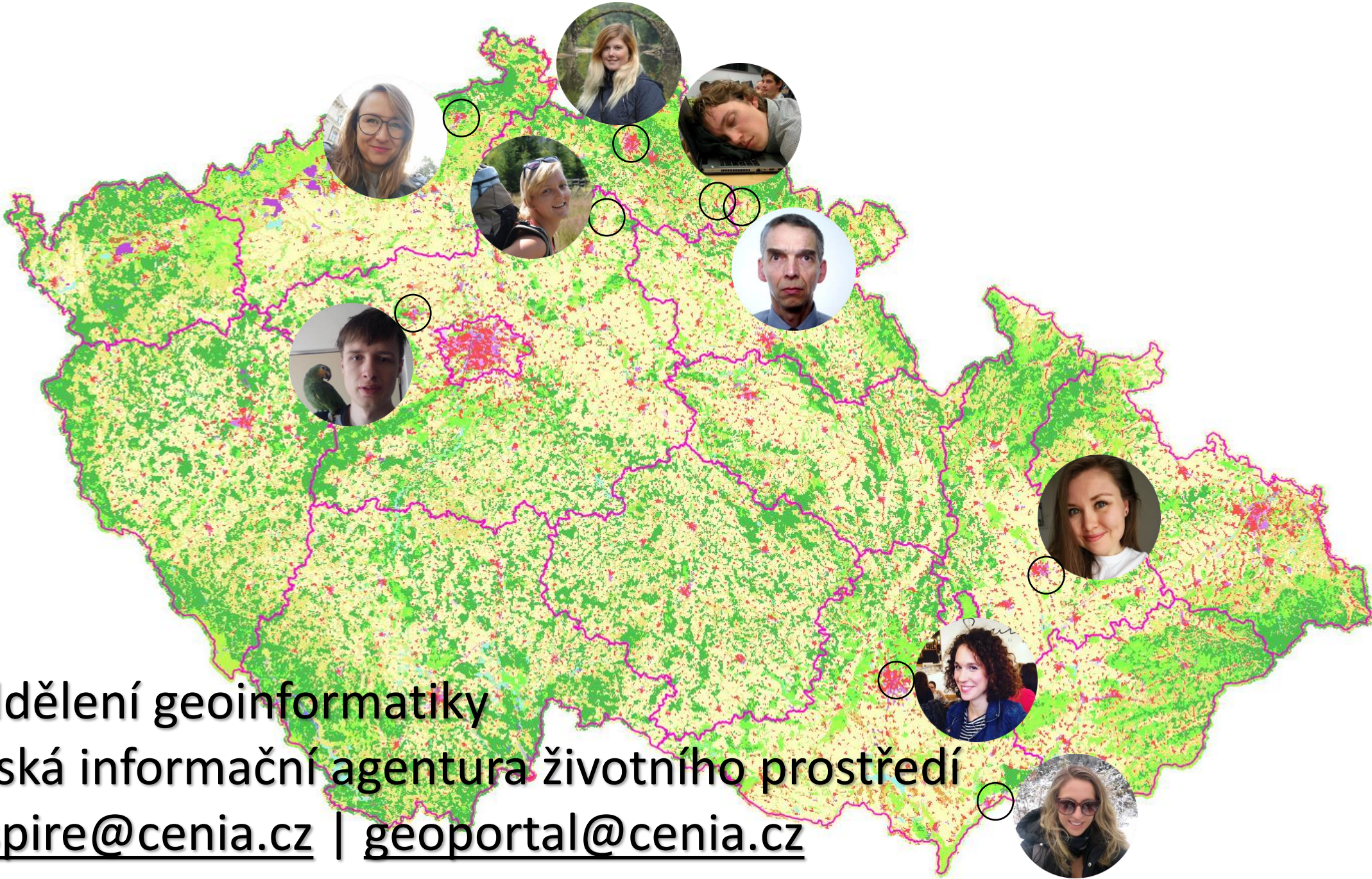
Typ licence

--- Nevybráno ---

Neveřejná mně dostupná data

	Název	Poskytovatel	Typ produktu	Cena od
	Rybné vody	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.	 Odkaz	Cena od 0 Kč
Popis produktu: <i>Povrchové vody, které jsou nebo se mají stát trvale vhodnými pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů (lososové a kaprové vody)</i> Typy užití: Osobní potřeba: 0 Kč, Neziskové účely: 0 Kč, Akademické účely: 0 Kč, Státní správa a samospráva: 0 Kč, Komerční užití: 0 Kč				
	Zranitelné oblasti	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.	 Odkaz	Cena od 0 Kč
Typy užití: Osobní potřeba: 0 Kč, Neziskové účely: 0 Kč, Akademické účely: 0 Kč, Státní správa a samospráva: 0 Kč, Komerční užití: 0 Kč				
	Koupací oblasti	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.	 Odkaz	Cena od 0 Kč
Popis produktu: <i>Oblasti povrchových vod využívaných ke koupání</i> Typy užití: Státní správa a samospráva: 0 Kč, Akademické účely: 0 Kč, Osobní potřeba: 0 Kč, Neziskové účely: 0 Kč, Komerční užití: 0 Kč				
	Útvary povrchových vod	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.	 Odkaz	Cena od 0 Kč
Typy užití: Státní správa a samospráva: 0 Kč, Akademické účely: 0 Kč, Osobní potřeba: 0 Kč, Neziskové účely: 0 Kč, Komerční užití: 0 Kč				
	Útvary podzemních vod	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.	 Odkaz	Cena od 0 Kč
Typy užití: Státní správa a samospráva: 0 Kč, Akademické účely: 0 Kč, Osobní potřeba: 0 Kč, Neziskové účely: 0 Kč, Komerční užití: 0 Kč				
	Ochranná pásma vodních zdrojů	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.	 Odkaz	Cena od 0 Kč
Typy užití: Osobní potřeba: 0 Kč, Neziskové účely: 0 Kč, Akademické účely: 0 Kč, Státní správa a samospráva: 0 Kč, Komerční užití: 0 Kč				
	Chráněné oblasti přirozené akumulace vod	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.	 Odkaz	Cena od 0 Kč
Typy užití: Osobní potřeba: 0 Kč, Neziskové účely: 0 Kč, Akademické účely: 0 Kč, Státní správa a samospráva: 0 Kč, Komerční užití: 0 Kč				
	Záplavová území	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.	 Odkaz	Cena od 0 Kč
Typy užití: Osobní potřeba: 0 Kč, Neziskové účely: 0 Kč, Akademické účely: 0 Kč, Státní správa a samospráva: 0 Kč, Komerční užití: 0 Kč				
	Stav útvarů povrchových vod	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.	 Odkaz	Cena od 0 Kč

E-shop nebude provozován od 01/2022



Oddělení geoinformatiky
Česká informační agentura životního prostředí
inspire@cenia.cz | geoportal@cenia.cz







Jitka Faugnerová, Magdaléna Kabátová

Oddělení geoinformatiky

Česká informační agentura životního prostředí

inspire@cenia.cz | geoportal@cenia.cz