

ZEMĚMĚŘICKÝ ÚŘAD

ZABAGED® v roce 2023 **ZÁKLADNÍ BÁZE GEOGRAFICKÝCH DAT ČESKÉ REPUBLIKY**



Nyní jste zde: [Datové sady](#)

Katastr nemovitostí



Katastr nemovitostí České republiky

RÚIAN



Registr územní identifikace, adres a nemovitostí

ZABAGED® – polohopis



Základní báze geografických dat České republiky

ZABAGED® – výškopis



Výškopis České republiky

Ortofoto



Ortofotografické zobrazení České republiky

Mapy



Státní mapové dílo

Bodová pole



Databáze bodových polí České republiky

Geonames



Databáze geografických jmen České republiky

Letecké měřické snímky



Archivní i aktuální letecké měřické snímky

Archiválie

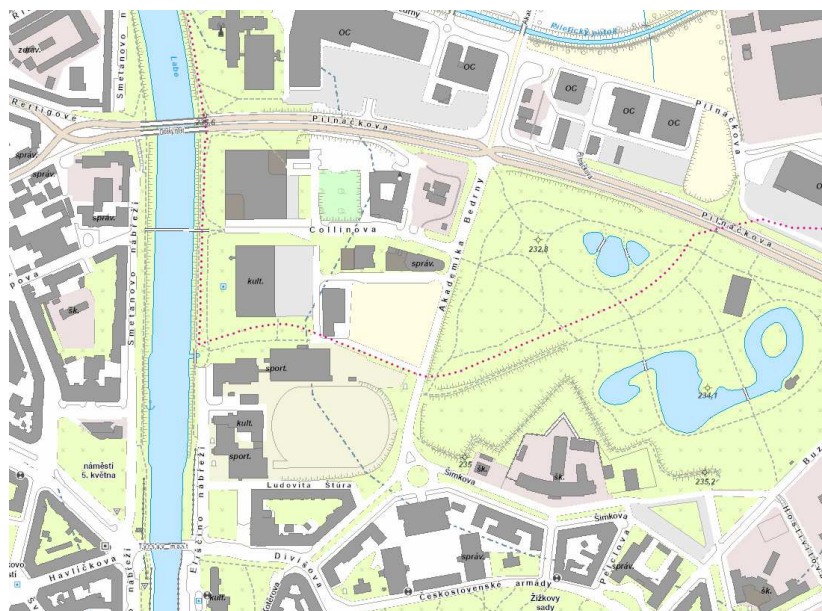
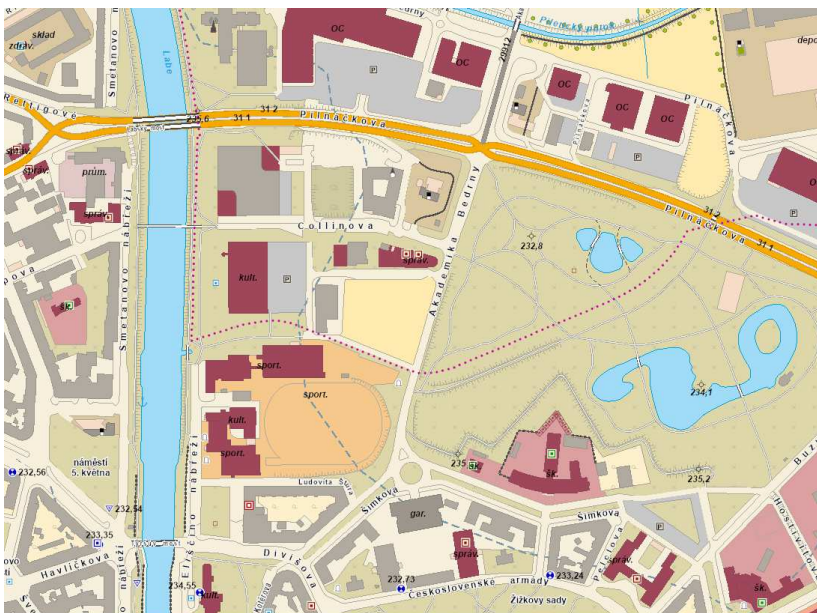


Archiválie Ústředního archivu zeměměřictví a katastru

ZÁKLADNÍ BÁZE GEOGRAFICKÝCH DAT
vektorový digitální geografický model území
České republiky,
který je spravován Zeměměřickým úřadem

V současné době je jediným vektorovým geografickým modelem, který v jednotném obsahu a kvalitě pokrývá celé území ČR, je pravidelně aktualizován a na základě požadavků uživatelů rozšiřován.

<https://geoportal.cuzk.cz/>



<https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec/>

Katalog objektů ZABAGED®



ZABAGED® Feature Catalogue Web version

[ZABAGED - HOME PAGE](#)

[INTRODUCTION](#)

[1. SETTLEMENT, ECONOMIC AND CULTURAL FEATURES](#)

[2. TRANSPORT INFRASTRUCTURE](#)

[3. DISTRIBUTION NETWORKS AND PIPELINES](#)

[4. WATERS](#)

[5. TERRITORIAL UNITS, INCLUDING PROTECTED AREAS](#)

[6. VEGETATION AND GROUNDS](#)

[7. TERRAIN RELIEF](#)

[8. SURVEY CONTROL POINTS](#)

[OVERVIEW OF CHANGES](#)

Title:

ZABAGED® Feature Catalogue

Thematic range:

Land Surveying, Cartography, Public Administration, Administrative Division, Land cover, Terrain relief, Buildings, Transport, Hydrology, Energy, Environmental protection, Geomorphology ...

Version:

4.1

Date of issue (approval):

21. 12. 2022

Released by:

Land Survey Office

Contact:

Phone: +420 284 041 111
Address: Pod sídlíštěm 9, 182 11 Praha 8
E-mail: zu.praha@cuzk.cz
Web: <http://www.cuzk.cz>

Purpose of the latest change:

Updating of feature types and attributes provided to users by ZABAGED® (Fundamental Base of Geographic Data)

Reference number:

ZÚ-05984/2022-13600

Author:

RNDr. Jana Pressová, Director of ZABAGED® Department

https://geoportal.cuzk.cz/Dokumenty/KATALOG_OBJEKTU_ZABAGED_2023.pdf

https://geoportal.cuzk.cz/Dokumenty/ZABAGED_katalog/CS/

https://geoportal.cuzk.cz/Dokumenty/ZABAGED_katalog/EN/index.html

ZABAGED® je databáze vytvářená ve veřejném zájmu jako součást informačního systému veřejné správy

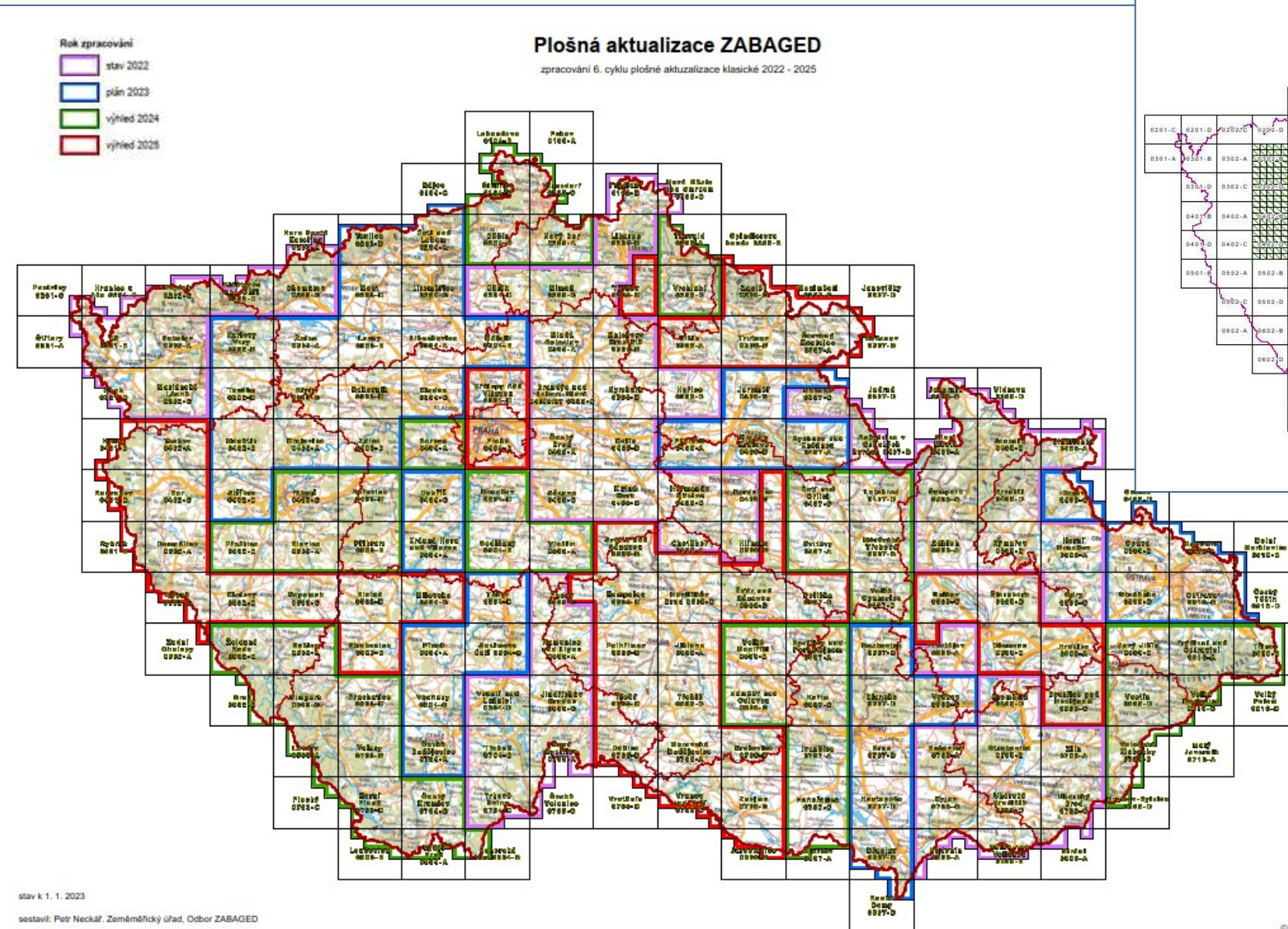


- **Zákon o zeměměřických a katastrálních orgánech 359/1992 Sb.**
- **Zákon o zeměměřictví 200/1994 Sb.**
- **Vyhláška 31/1995 Sb.,** kterou se provádí zákon o zeměměřictví – definuje obsah databáze, způsoby správy a aktualizace, formy a podmínky užití a rozšiřování obsahu databáze, příloha vyhlášky definuje objekty databáze až na úroveň atributů

b) aktualizace databáze prováděná

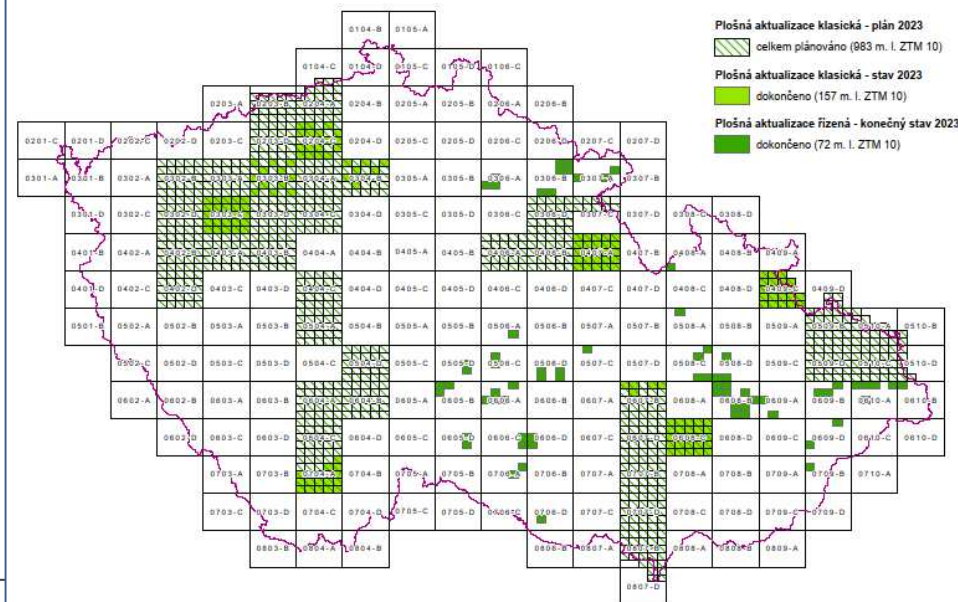
1. **periodicky pro plný obsah databáze v cyklu nejdéle 6 let** na celém území České republiky, a to na podkladě dat dálkového průzkumu Země, šetření vybraných informací u místních orgánů veřejné správy a topografickým šetřením změn v terénu,
2. **průběžným záznamem podstatných změn obsahu databáze s využitím výstupů z informačních systémů veřejné správy,**

c) integrace databáze v rámci informačních systémů veřejné správy postupným doplňováním vazeb na vybrané objekty jiných informačních systémů veřejné správy,**d) harmonizace databáze v rámci mezinárodní spolupráce** pro rozvoj infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství⁶³⁾,**e) postupné zdokonalování obsahu databáze** za účelem rozvoje územně orientovaných informačních systémů veřejné správy,**f) postupné zpřesňování prostorového určení geografických objektů databáze** s využitím vybraných výsledků zeměměřických činností vykonávaných ve veřejném zájmu.



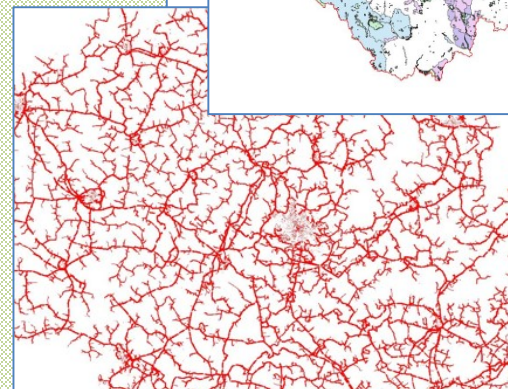
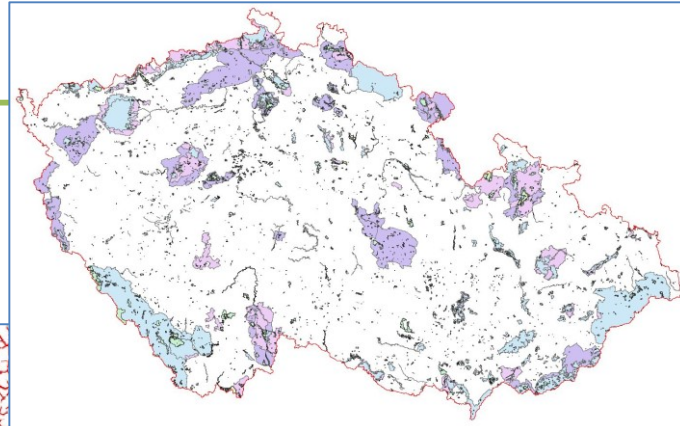
Plošná aktualizace klasická a plošná aktualizace řízená plán a stav 2023

v kladu m. I. ZTM 50 a ZTM 10, v územní působnosti oddělení sběru dat



MPO ČR (čerpací stanice pohonných hmot)**MŠMT ČR** (školy, školská zařízení)**MZE** (suché nádrže, zemědělské půdy, vodní toky)**MV ČR** (orgány veřejné moci – úřady, hraniční přechody)**MPSV ČR** (sociální zařízení)**ÚZIS** (zdravotnická zařízení)**ČÚZK** (RUIAN, ISKN – hranice správního a katastrálního území, definiční body adresních míst, budovy)**VGHMÚř** (RVO - výškové objekty)**ŘSD** (evidované silnice, mosty, tunely, podjezdy a uzlové body)**SŽ** (železniční tratě, žel. stanice, zastávky, přejezdy)**ŘLP** (letiště, obvody a osy letištní dráhy, heliporty)**ČSÚ** (definiční body správních celků, UTJ)**Obce** (ulice)**ERÚ** (elektrárny, větrné motory)**E.ON Distribuce, ČEPS** (elektr. distribuční a přenosové vedení, stožáry)**AOPK** (chráněná území)**ČHMÚ** (rozvodnice, meteorologické stanice)**SPS** (přístaviště, přístavy, přivozy, plav. komory) **ZÚ** (Databáze bod. polí, hraniční dokumentace, Geonames)**Česká pošta** (pošty)**ÚHÚL** (klasifikace lesů, cesty, zábrany)**KČT** (cesty)**HZS ČR** (hasičské stanice)**Policie ČR** (policejní služebny, hraniční

přechod, přeshraniční propojení)



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Číslo přejezdu železnič ní	Telefonní číslo na výpravčích	Telefonní číslo na dispečera	Název definičního úseku	Žkm přejezd u	Přejezd s trolejovým vedením	Trída pozemní komunikace	Číslo pozemní komunikace	Číslo přeje zdu sílnič ní	Skm přejezd u	Místní název přejezdu				
1	2	3	4	9	10	11	12	13	14	15				
P1	972245221, 972224671	972241041, 602291600	Praha-Bubny - Praha-Dejvice	0.767	Ne	B			0.000	Bubenská třída				
P2	972245221, 972224671	972241041, 602291600	Praha-Bubny - Praha-Dejvice	2.823	Ne	MK			0.000	u Sparty				
P3	972245221, 972224671	972241041, 602291600	Praha-Bubny - Praha-Dejvice	3.111	Ne	C			0.000	Špejchar				
P4	972245221, 972224671	972241041, 602291600	Praha-Bubny - Praha-Dejvice	3.313	Ne	MK			0.000	na Hradčanské				
P5	972224674, 972224671	602291600, 972241041	Praha-Dejvice - Praha-Velešlavín	5.463	Ne	MK			0.000	U přechodu				
P6	972224674, 972426601	602291600, 972424550	Praha-Dejvice - Praha-Velešlavín	5.705	Ne	MK			0.000	U dráhy				
P7	972426701	972422150	Droužkovice - km. 7,109 = 122,364	6.193	Ano	O			0.000					
P7	972224671	972241041	Droužkovice - Dubina	2.755	Ano	O			0.000	Nad				

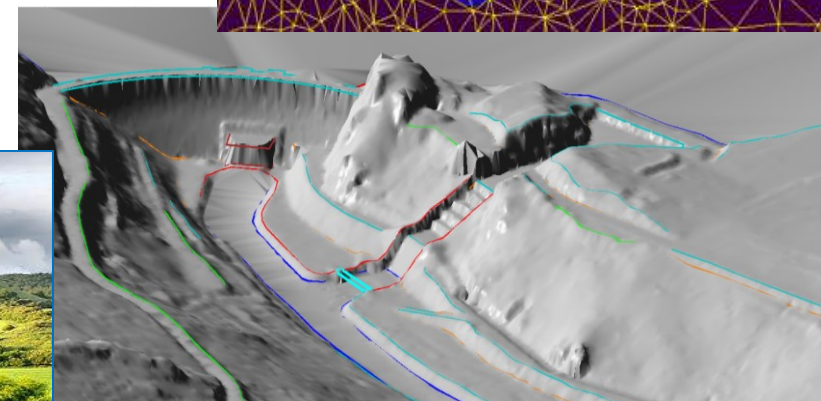
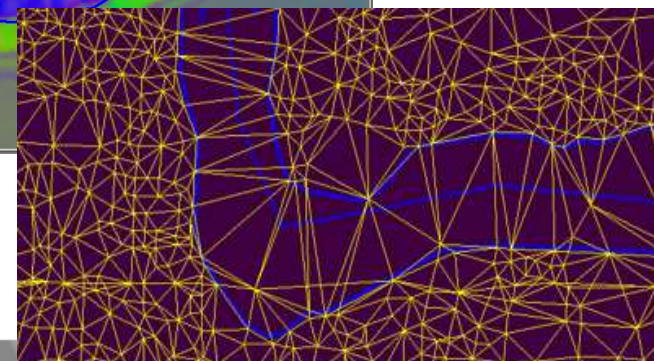
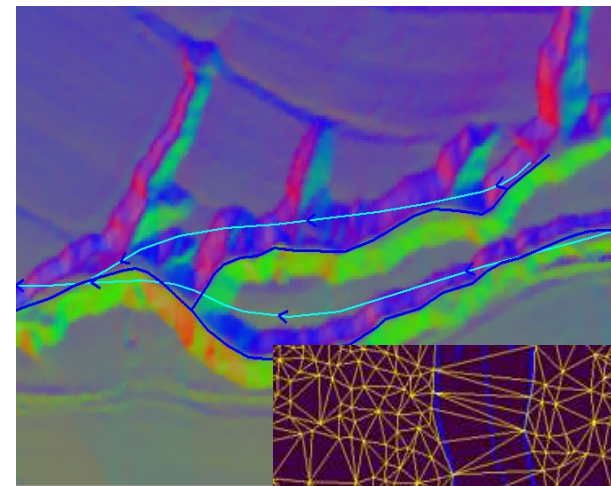
Zpřesnění polohy a tvaru (včetně klasifikace)

2013-2019

- **Komunikace** (silnice , dálnice, železniční trať, vlečka) + všechny prvky ležící na těchto objektech, popř. poblíž
- **Vodstvo** (vodní toky, břehové čáry)
- **Terénní hrany, Kótované body** + *Další prvky, pokud je lze identifikovat v DMR 5G (zdi, mosty, vodopády, přehrady, jezy, ..) vše ve 3D.*

2018 - 2021

- Rozšíření klasifikace a zpřesnění ploch **druhů zemědělských kultur** s využitím LPIS (orná x ostatní půda, ovocná zahrada x sad..)



Zpřesnění polohy a tvaru (včetně klasifikace)

Budovy + vybrané stavební objekty (kůlna, skleník, přístřešek, rozvalina, zřícenina, tovární komín, pozemní nádrž, chladicí věž, vodojem, hrad, zámek, věžovitá stavba, tribuna, stavební objekt zakrytý, ...)

- **2015-2021**

Prvotní zpracování - *Posouzení kresby ISKN vzhledem k realitě a v případě nalezení nesouladů, zakreslení vlastní geometrie pro ZABAGED®.*

- **2022**

Aktualizace celého území ČR, kde existuje digitální katastrální kresba

- **2023**

Aktualizace celého území ČR + zpracování zbývajících území, kde ještě neexistuje digitální katastrální kresba



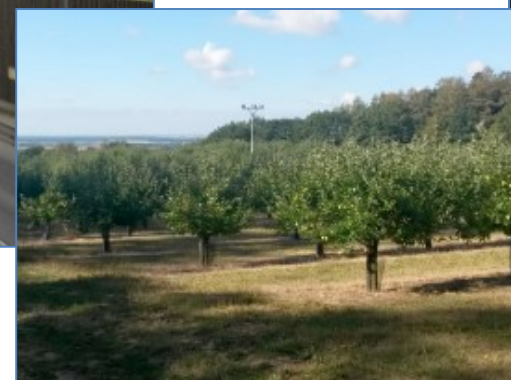
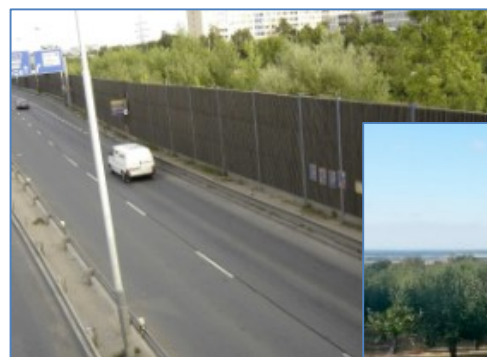
2021-2022

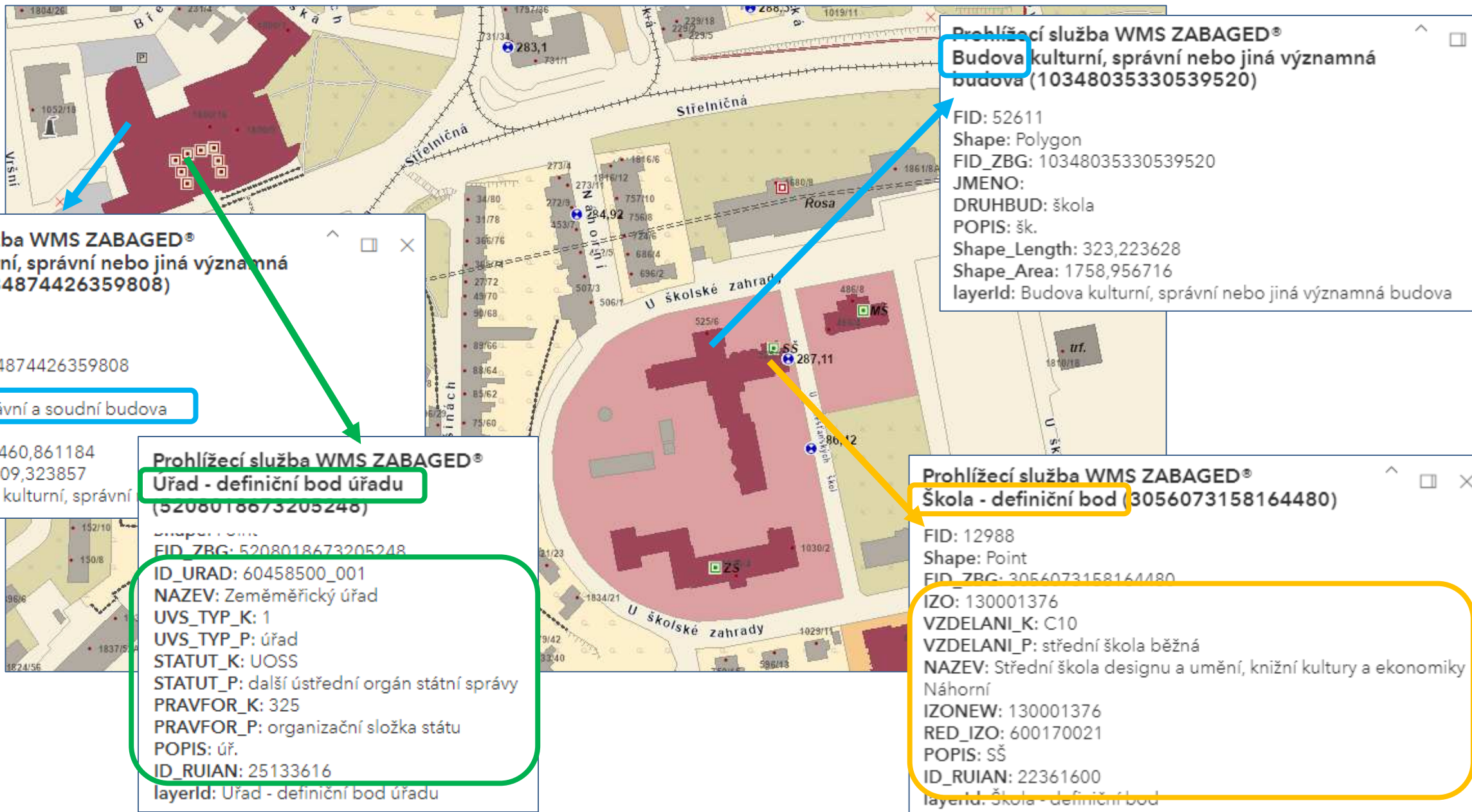
- Nové typy objektů:
Hrad, Zámek, Věžovitá stavba, Tribuna,
Stavební objekt zakrytý, Pozemní nádrž,
Hasičská stanice, zbrojnice, Železniční
točna, přesuvna, Zábrana
- Podrobnější klasifikace objektu:
Věž, věžovitá nástavba, „Přístřešek“, Zeď,
Rozvalina, zřícenina,
Brod, Vodní plocha, Vodní tok,
Lanová dráha, lyžařský vlek, Heliport,
Orná půda a ostatní dále nespecifikované
plochy, Ovocný sad, zahrada

- ZABAGED® - Výškopis – Vrstevnice ZABAGED

2023

- Policejní služebna, Hraniční přechod, přeshraniční propojení

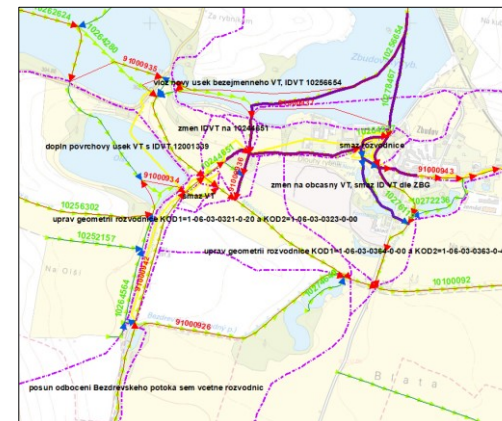




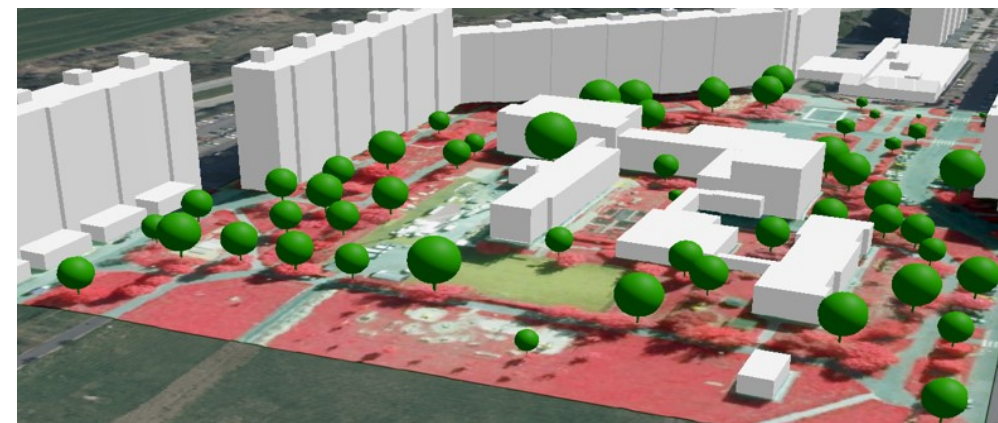
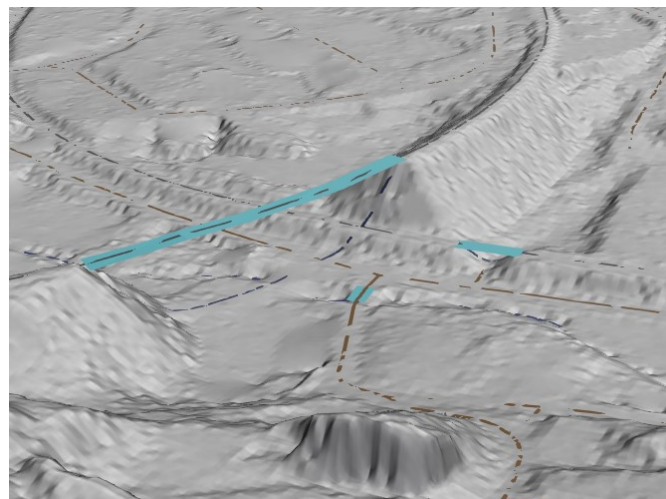
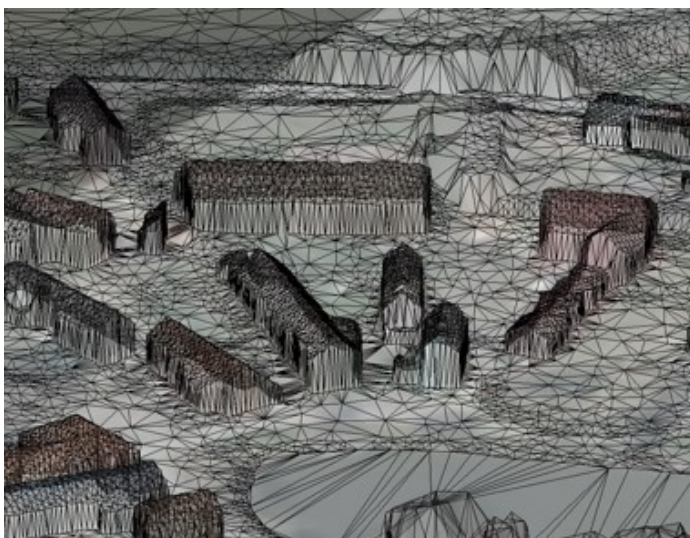
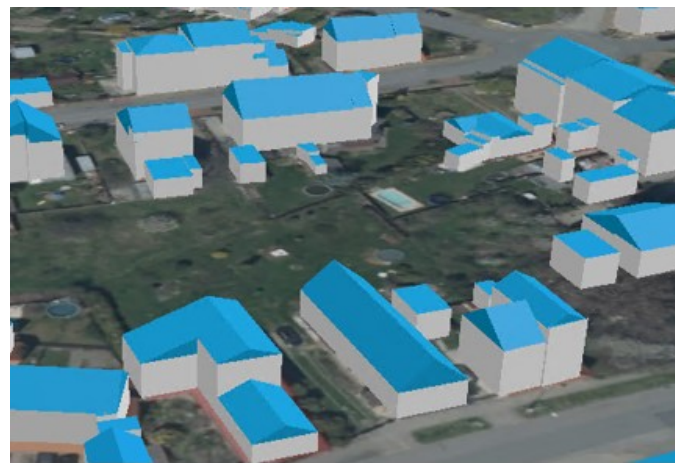
- **MZe, MŽP, ZÚ: Projekt Rozvoj ISVS-VODA v oblasti projektové úlohy Harmonizace vrstvy vodních toků ZABAGED s vrstvou vodních toků CEVT.**
- **VGHMÚř : nová podoba vojenské mapy podle specifikace NATO**

(Diplomatické budovy, doplnění technických parametrů stavebních objektů na komunikacích, Lodní výtah, zdvihadlo, Světelný stožár, Závodní dráha, Doplnění nového atributu Šířka plavební komory, Odlišení termálních pramenů u typu objektu Zdroje podzemní vody, Doplnění atributu relativní výška u zdi, stupně, srázu, zavedení objektu zahrádkářská kolonie, oddělená klasifikace okrasných parků a parkové zeleně v obytné zástavbě....)

- **Další spolupráce: Policie ČR, UHUL, SŽ, ŘSD, ERÚ ...**



Výzva do nejbližší budoucnosti = „ZABAGED 3D“





Děkuji za pozornost.

Kontakt:

RNDr. Jana Pressová

Ředitelka Odboru ZABAGED

E-mail: Jana.Pressova@cuzk.cz

Tel: +420 284 041 695

Mobil: +420 731 150 737