



DTM.

To se nás přece netýká, ne?

Jiří Formánek

6.11.2024



Digitální technická mapa (DTM)

- „databázový soubor obsahující údaje o dopravní a technické infrastruktuře a vybraných přírodních, stavebních a technických objektech a zařízeních, které zobrazují a popisují jejich skutečný stav, a údaje o záměrech na provedení změn dopravní a technické infrastruktury.“

(§ 2 písmeno m) zákona č. 47/2020 Sb.)

DTI

dopravní a technická infrastruktura

ZPS

základní prostorová situace



TI

- vodovody a kanalizace,
- teplovody,
- elektrické vedení,
- plynovody,
- elektronické komunikace,
- produktovody, ...

DI

- silniční doprava,
- drážní doprava,
- letecká doprava,
- vodní doprava, ...



+záměry

ZPS

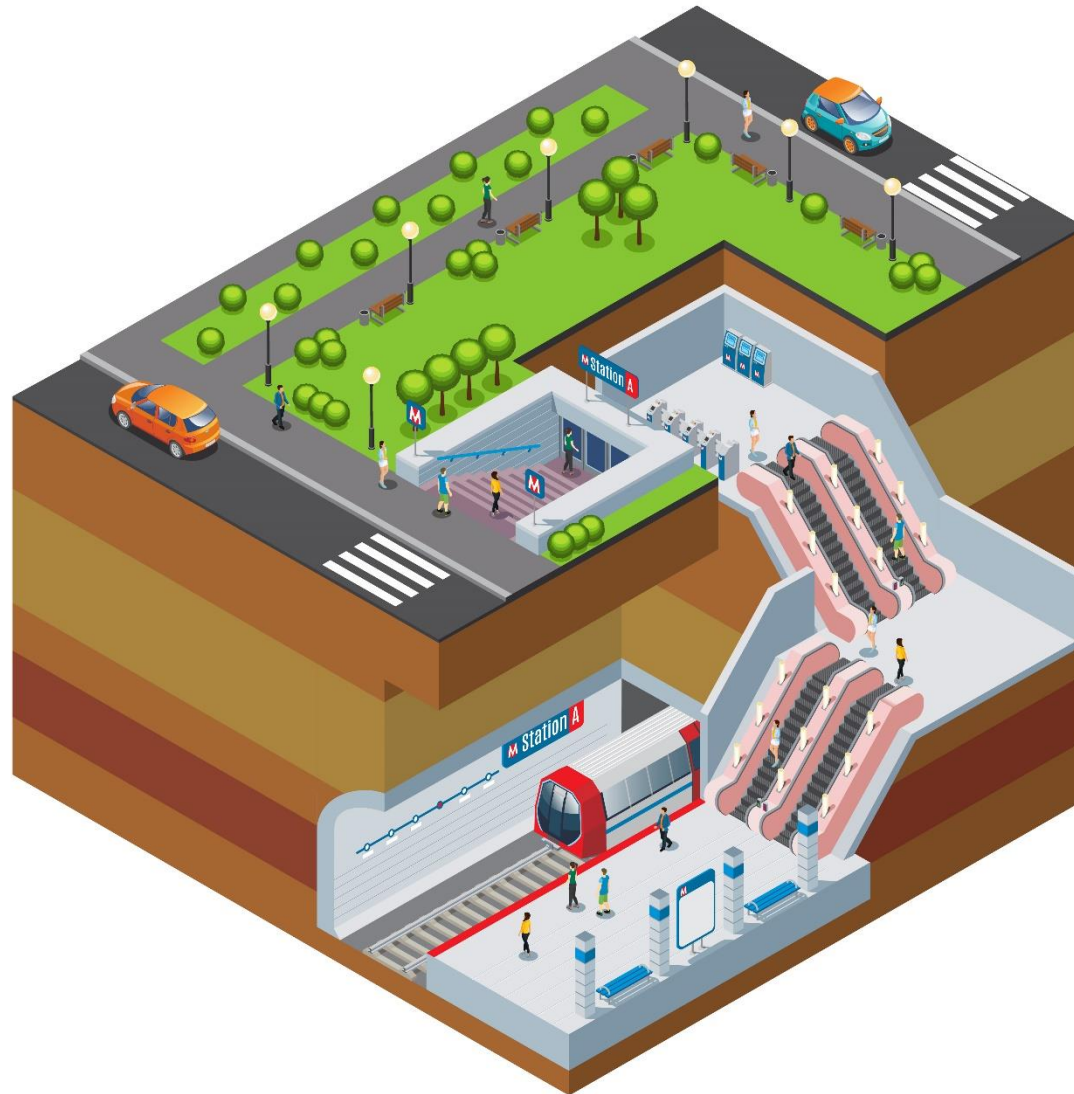
- budovy,
- chodníky,
- ploty,
- hřiště,
- vodní plochy,
- schodiště, ...

DTI

+1

0

-1



ZPS

+3

+2

+1

0

-1

-2

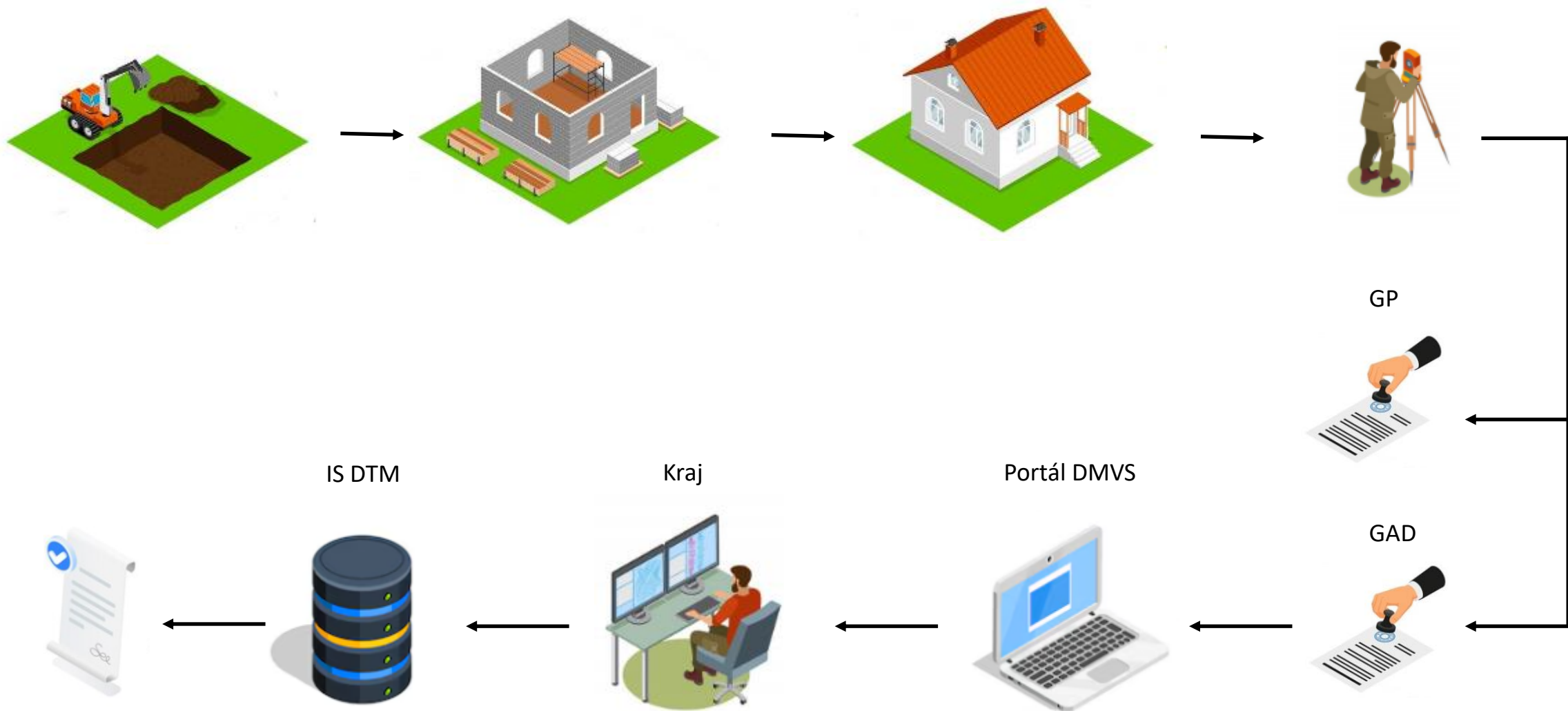
-3

Aktualizace obsahu DTM

- pro data **DTI** a **ZPS** zákon stanovuje různé editory a zásadně **odlišné principy aktualizace**.
- data **DTI** aktualizují **přímo v DTM** vlastníci, správci, provozovatelé DTI, respektive jejich editoři
- data **ZPS** aktualizují **pracovníci kraje** na základě **podkladů** od **stavebníků** (geodetů).
- obecně platí, že za **správnost, úplnost a aktuálnost** zapisovaných údajů **zodpovídá editor**.



Aktualizace ZPS



Aktualizace DTI



IS VSP DTI



IS DTM

Proč vznikly krajské DTM?

- Podpora agend **stavebního řízení a územního plánování**
 - projekční a investiční příprava staveb
 - povolování staveb
 - stanovení okruhu vyjadřujících se subjektů (připojení, podmínky, ...)
- Zjednodušení **správy majetku**
 - veřejný majetek (silnice, vodovody, kanalizace, osvětlení,...)
 - sítě technické a dopravní infrastruktury (vlastníci, provozovatelé)
- Rozvoj infrastruktury **včetně vysokorychlostních sítí**
- **Zdroj údajů** pro ÚAP, ÚPD, INSPIRE, RÚIAN a z něj do KN



Povinnosti stanovené zákonem

- Krajům byla novelou zákona o zeměměřictví č. 47/2020 Sb. uložena povinnost vybudovat **krajské DTM** (do ~~30. 6. 2023~~).
č. 88/2023 Sb. → 30. 6. 2024
- Resort ČÚZK dostal za úkol vybudovat **Informační systém digitální mapy veřejné správy**, který bude pro krajské DTM zajišťovat služby, které je vhodné provozovat centrálně.
- Zákon uložil povinnosti i dalším subjektům:
vlastníci, správci a provozovatelé DTI, stavebníci, ...



Povinnosti stavebníků

- **Povinnost** předávat údaje do DTM **po dokončení stavby** je uložena v § 4b odst. 9 zákona o zeměměřictví.
- **Aktualizace DTM kraje** je zaručena povinnostmi uloženými v § 4b odst. 8 zákona o zeměměřictví.



Povinnosti stavebníků – st. úřad

- Stavební úřad se při výkonu své činnosti podle nového stavebního zákona č. 283/2021 Sb., setkává s výstupy DTM v momentě, kdy **stavebník podává oznámení o užívání stavby podle § 230 SZ** nebo v případě, kdy **podává žádost o kolaudační rozhodnutí dle § 232.**
- V obou těchto případech dokládá stavebník tzv. **identifikátor záznamu**, jímž prokazuje splnění povinnosti vůči DTM kraje.



DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA KRAJE

Protokol o přijetí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě

Stav aktualizace: **Způsobilé ke zpracování**
ID Podání (Identifikátor záznamu): *generuje IS DMVS*

ÚDAJE O ŘÍZENÍ

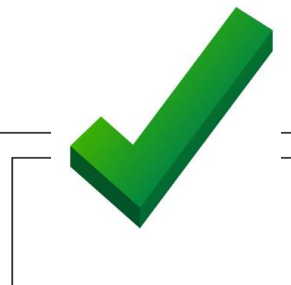
Typ řízení: Aktualizace ZPS
Datum přijetí: *generuje IS DTM kraje*
Lokalita: *generuje IS DTM kraje*

Název zakázky: *NázevZakazky (JVf DTM – doprovodne_informace.xsd)*
Popis změny: *PopisObjektu (JVf DTM – doprovodne_informace.xsd)*
Partner investor: *PartnerInvestor (JVf DTM – doprovodne_informace.xsd)*
Zpracovatel: *Zpracovatel (JVf DTM – doprovodne_informace.xsd)*
Datum měření: *DatumMereni (JVf DTM – doprovodne_informace.xsd)*
AZI: *AZI (JVf DTM – doprovodne_informace.xsd)*
Číslo ověření AZI: *CisloOvereni (JVf DTM – doprovodne_informace.xsd)*
Datum ověření AZI: *DatumOvereni (JVf DTM – doprovodne_informace.xsd)*

POZNÁMKA

VYDAL

Organizace: *doplní kraj*
Sídlo: *doplní kraj*
Tel.: *doplní kraj*
E-mail: *doplní kraj*
Kont. osoba: *doplní kraj*



DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA KRAJE

Protokol o odmítnutí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě

Stav aktualizace: Odmítnuto
ID Podání (Identifikátor záznamu): *generuje IS DMVS*

ÚDAJE O ŘÍZENÍ

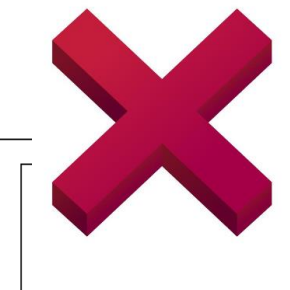
Typ řízení: Aktualizace ZPS / Import DTI
Datum přijetí: *generuje IS DTM kraje*
Lokalita: *generuje IS DTM kraje*

Důvod: Geodetická aktualizací dokumentace nesplňuje požadované náležitosti. / Geodetická aktualizací dokumentace obsahuje chyby.

POZNÁMKA

VYDAL

Organizace: *doplní kraj*
Sídlo: *doplní kraj*
Tel.: *doplní kraj*
E-mail: *doplní kraj*
Kont. osoba: *doplní kraj*



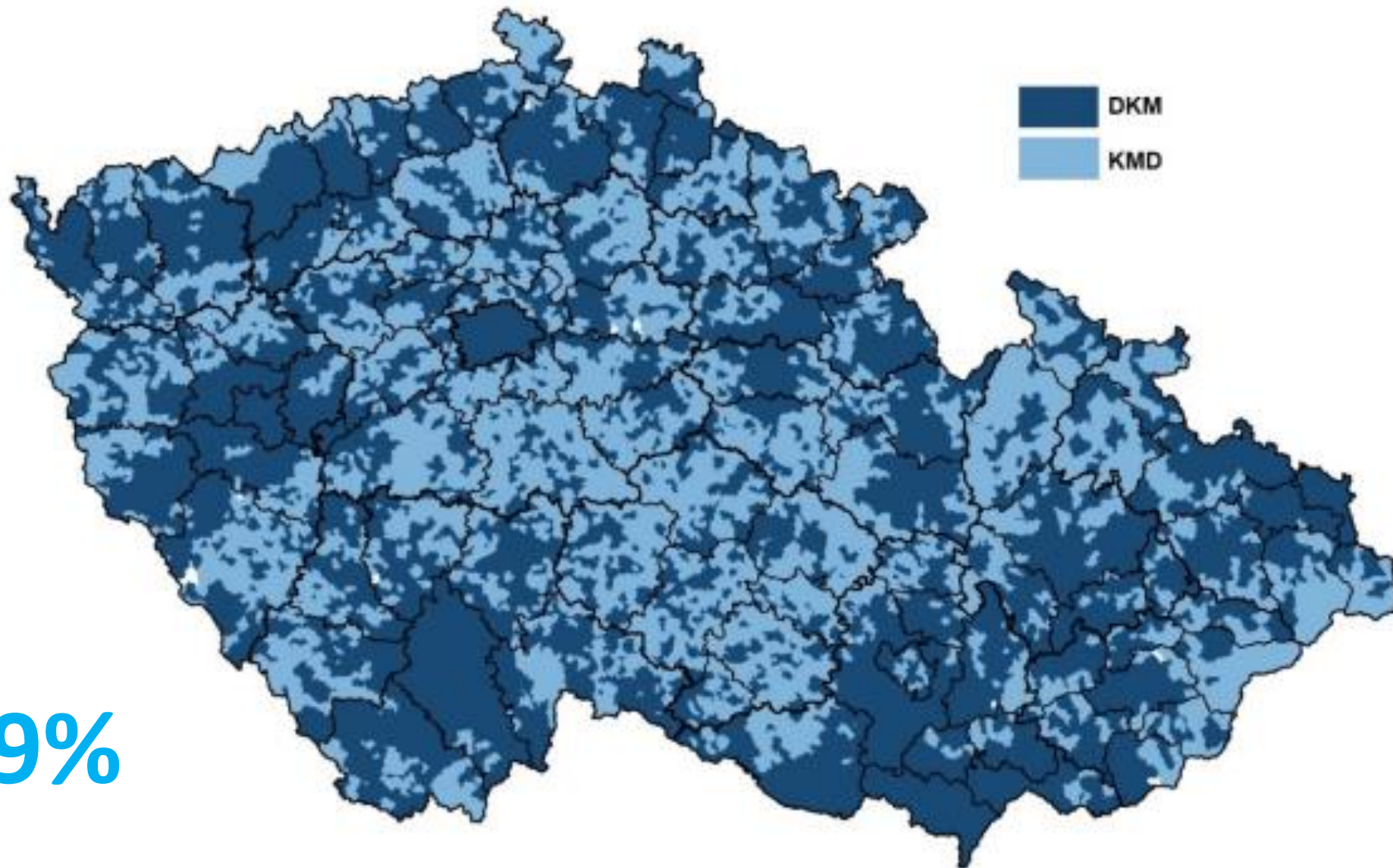
Digitální mapa veřejné správy (DMVS)

DMVS je tvořena kompozicí:

- **ortofotomapy,** <--- centrální řešení (ČÚZK/ZÚ)
- **katastrální mapy,** <--- centrální řešení (ČÚZK)
- **krajských DTM.** <--- decentralizované řešení (kraje)

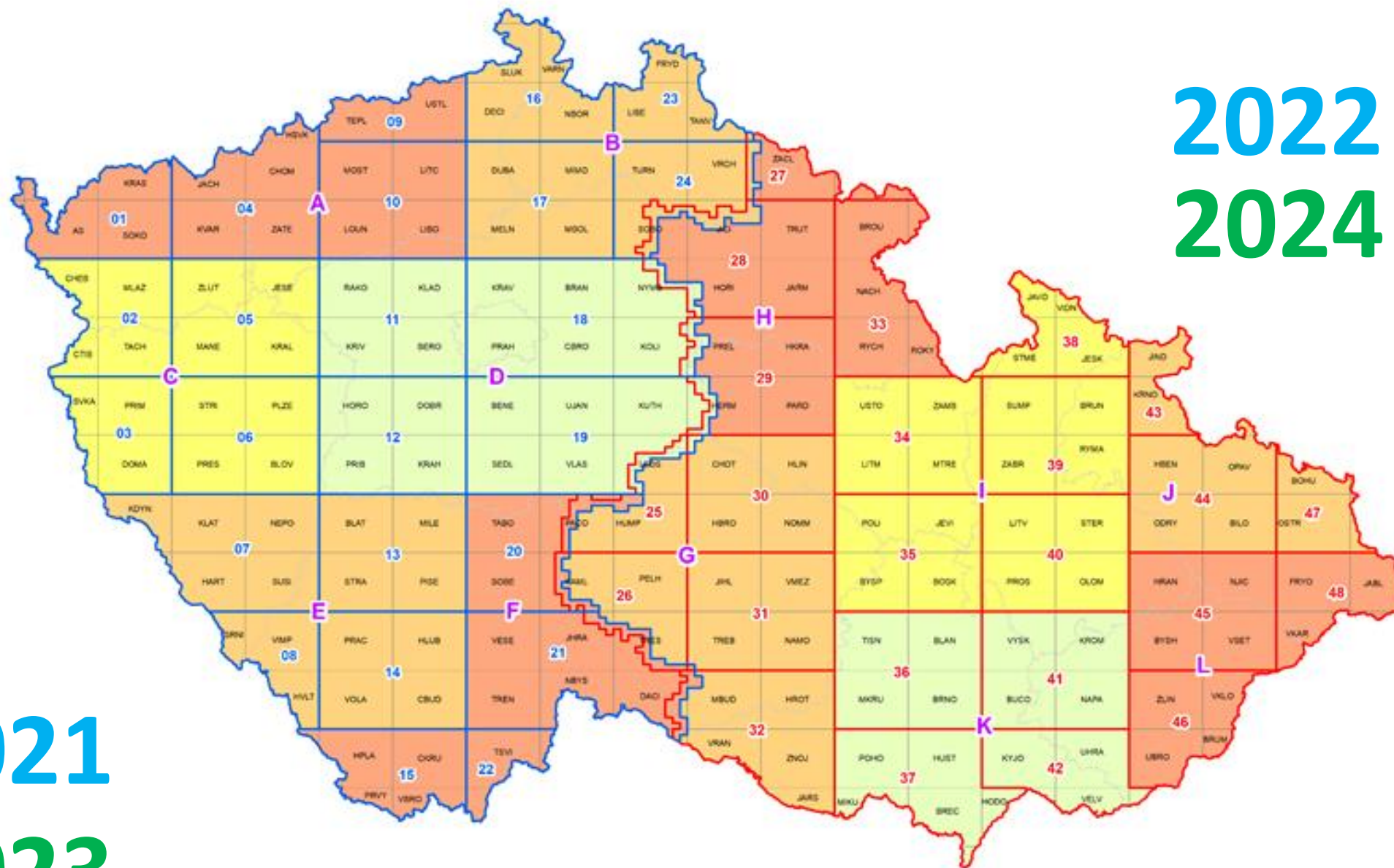


Digitalizace katastrálních map k 31. 12. 2023



99,9%

2021
2023



2022
2024

IS DMVS

produkční provoz

3.7.2023

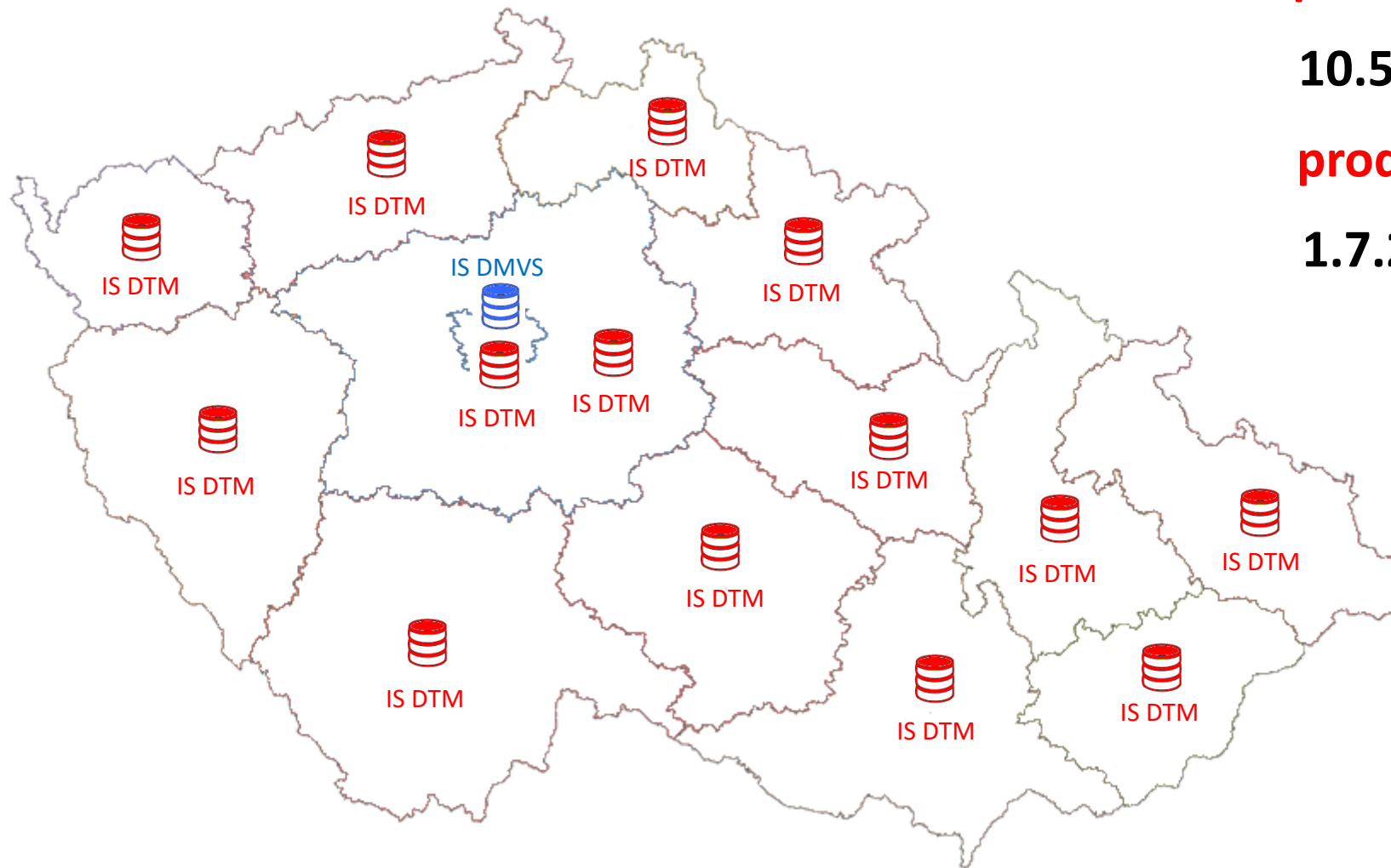
IS DTM

pilotní provoz

10.5.2024

produkční provoz

1.7.2024

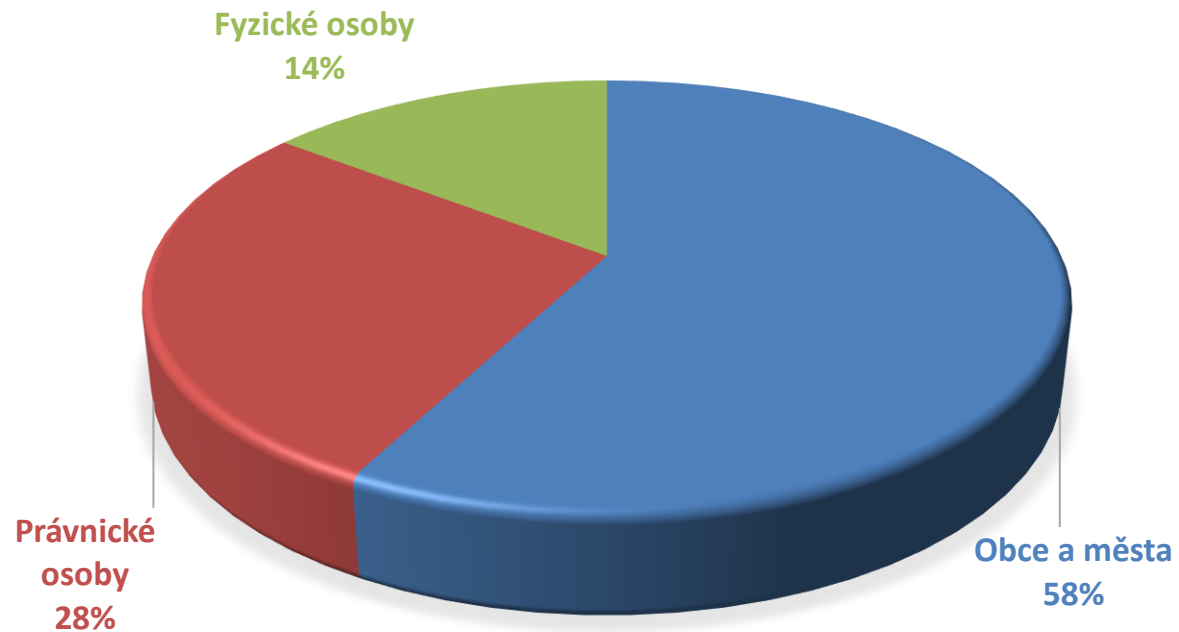


 IS ŘSD DTM

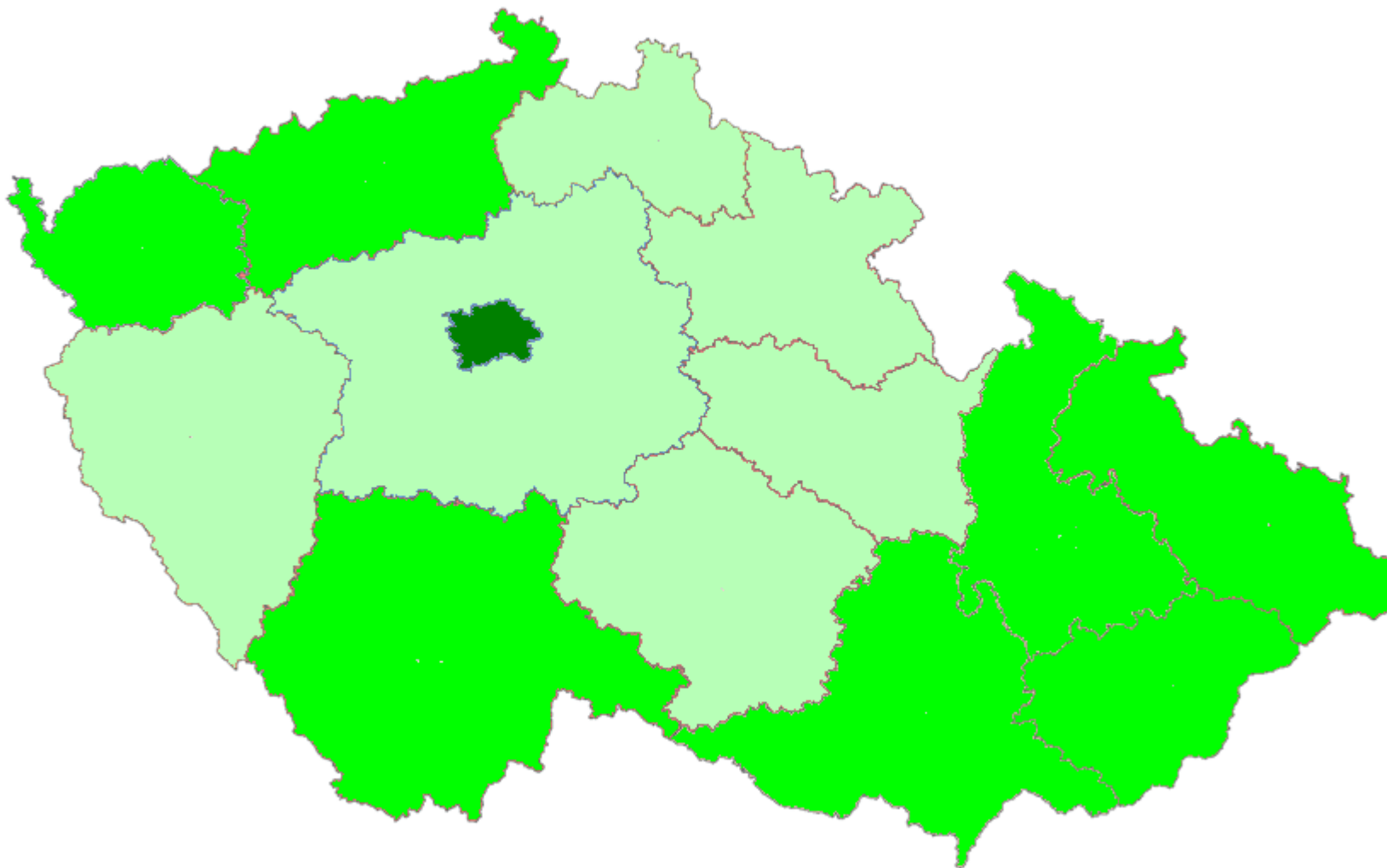
 IS DTMŽ

Registr subjektů DMVS (4.11.2024)

- Počet registrovaných subjektů: **9623**



Přehled registrovaných obcí k 29.10.2024




- REGISTRACE
- SPRÁVA SUBJEKTU
- ČÁSTI DTI
- ROZSAHY EDITACE DTI
- GAD DTM
- VÝDEJ DAT
- ZJIŠTĚNÍ ÚZEMÍ SPRÁVCŮ DTI
- JVF DTM
- PŘEHLEDY A ČÍSELNÍKY
- INFORMACE O SYSTÉMU
- STAV IS DTM KRAJŮ

Hlavní město Praha a Středočeský kraj upozorňují na nefunkční výdej dat ve formátech DGN, SHP a GPKG ze svých DTM. Podrobnosti v provozních informacích Portálu DMVS.

Registrace


Registrace Vaší osoby nebo subjektu IS DMVS v roli: vlastník / správce / provozovatel DTI, editor DTI, vyjadřovatel, AZI, oprávněný žadatel a další



[Registrovat >](#)

Správa subjektu

Úprava údajů o subjektu, za který vystupujete, předání pověření jiným registrovaným subjektům, přiřazení uživatelů k subjektu, registrace certifikátu nebo funkce Callback




[Otevřít >](#)

Části DTI

Správa a aktualizace částí DTI

Části DTI se rozumí území pokrývající prvky DTI a ochranná pásma jednoho vlastníka v jedné skupině prvků DTI




[Otevřít >](#)

Rozsahy editace DTI

Správa a aktualizace rozsahů editace DTI


Rozsah editace je přidělen editorovi, který v něm může pro daný subjekt zakládat a editovat prvky jedné skupiny prvků DTI



[Otevřít >](#)

Zjištění stavu zpracování geodetické aktualizací dokumentace DTM

Zjištění stavu zpracování geodetické aktualizací dokumentace DTM, tj. o tom, že je dokumentace zpracovatelná




[Otevřít >](#)

Výdej dat

Získání veřejných i neveřejných dat z DTM krajů


Výdej předpřipravených datových sad, výdej dat v definovaném území, přehled žádostí



[Otevřít >](#)

Zjištění území správců dopravní a technické infrastruktury v definovaném území

Získání informace, zda se ve vybraném území nachází území správců technické a dopravní infrastruktury



[Otevřít >](#)

JVF DTM

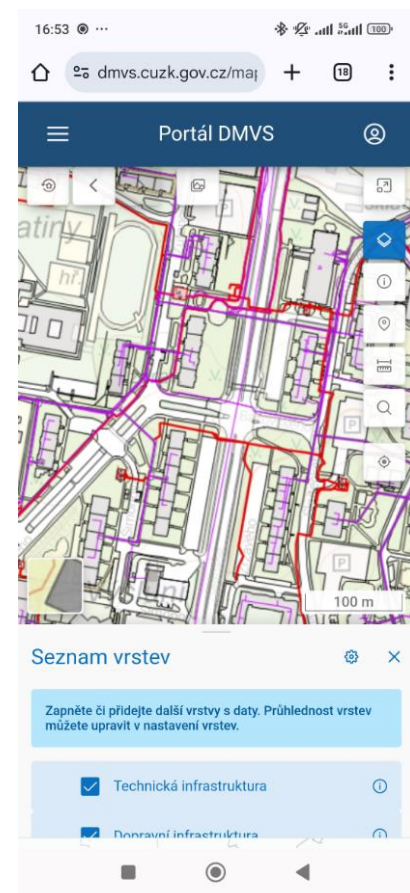
Zobrazení seznamu verzí a změn JVf, stažení verzí JVf, validace JVf souborů



[Otevřít >](#)

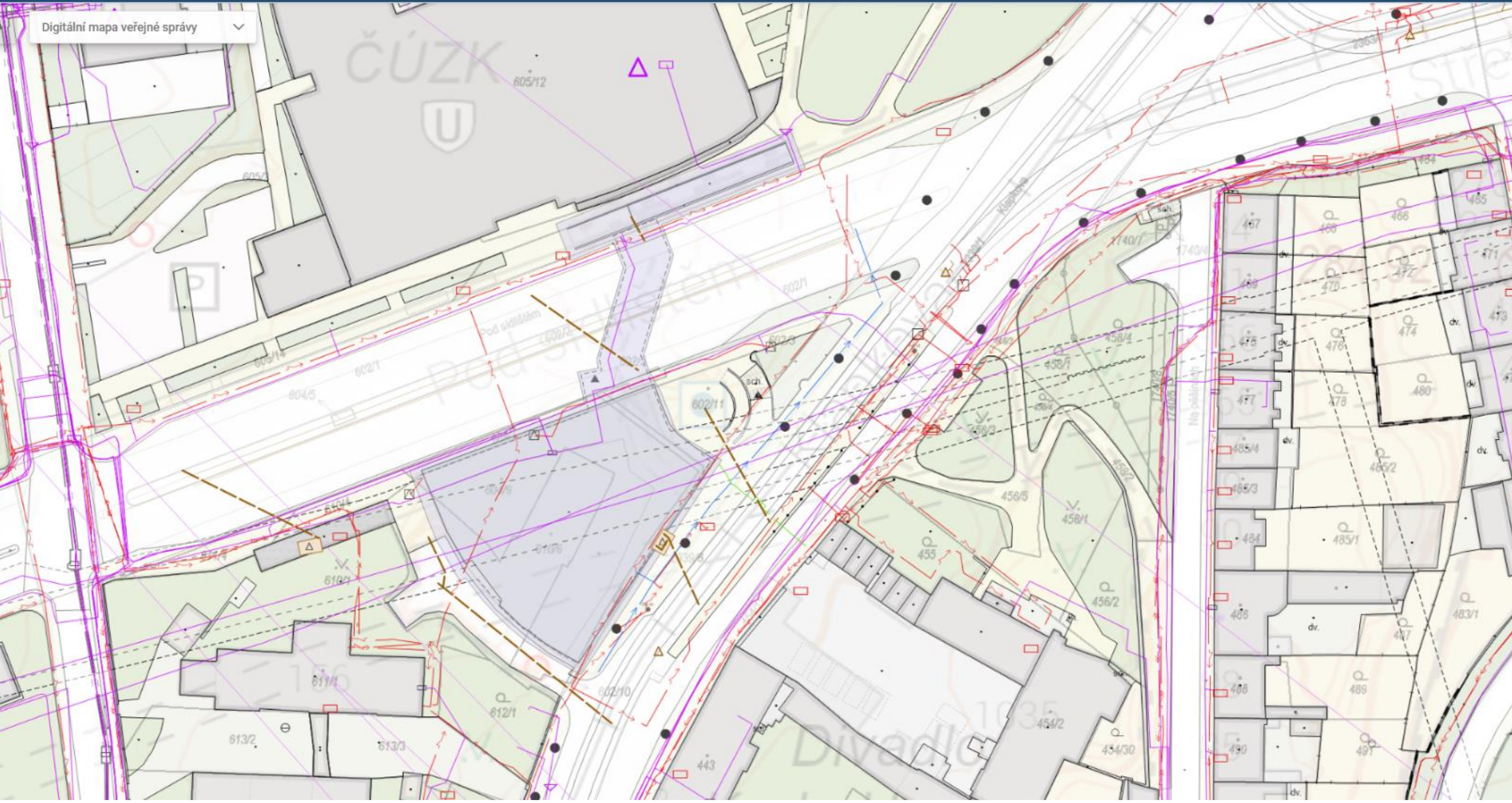
Portál DMVS

<https://dmvs.cuzk.gov.cz/>

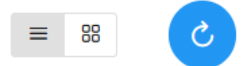




Digitální mapa veřejné správy



Fronty zpracování



ID požadavku / podání

Úspěšně zpracováno 107067 Probíhá zpracování 2725 Čeká na zpracování 0 Chyb 2282 Zrušeno 19 Zrušit filtr

ID požadavku ↑↓	Typ požadavku ↑↓	Stav zpracování ↑↓	Přijato ke zpracování ↓↑ 1	Zpracováno ↑↓	ID podání ↑↓	Subjekt ↑↓
9a7c4b00-5cbf-407d-98b2-a12ce8b14763	Zpracování GAD	Zpracováno	5. 11. 2024 15:30:07	5. 11. 2024 15:30:27	KGAD-C4AEE912-F4DD-425B-A6E1-E0803FEBF664	VERONIKA SLÁDKOVÁ SUBJ-00007517
ac31de43-6dc0-45b4-ad6d-c4a781364276	Zpracování GAD	Zpracováno	5. 11. 2024 15:28:38	5. 11. 2024 15:29:44	KGAD-C022158D-7F92-49E9-808F-B5C3A1753C43	JITKA TOMANDLOVÁ SUBJ-00010200
69bcb382-63f0-4c1e-977e-ed63f64e9f09	Zpracování GAD	Zpracováno	5. 11. 2024 15:27:44	5. 11. 2024 15:28:06	KGAD-39090236-7FA8-4B59-AEED-A9503804339C	ERZSÉBET ZDRAŽILOVÁ SUBJ-00007961
a983c369-93a6-4f93-a051-43292f55801f	Zpracování GAD	Zpracováno	5. 11. 2024 15:26:40	5. 11. 2024 15:26:43	PGAD-B7E0DE45-7782-4E1F-A7F4-FB81E74A7440	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA SUBJ-00005596
15ca8495-afa3-4a4a-8f0f-22c604c15613	Vyhotovení veřejné datové sady	Zpracováno	5. 11. 2024 15:25:22	5. 11. 2024 15:25:33	VADS-766DBAA2-E38E-439A-93A0-9C1096A2DB49	IMRICH BEKEČ SUBJ-00012053
57d70389-6b33-453d-996f-c9fb702a97f8	Zpracování GAD	Probíhá zpracování	5. 11. 2024 15:25:09	-	PGAD-667B1988-ABC7-43E2-9171-C98F945378E9	ALEŠ TUČEK SUBJ-00007773
6eb65636-d156-4fd6-bf6c-6c4f8e3de804	Zpracování GAD	Probíhá zpracování	5. 11. 2024 15:25:06	-	PGAD-81E3DFBD-91A4-47F8-9EF8-D154E277D156	MILOŠ MĚKOTA SUBJ-00009389
629d608d-0182-46ec-9b57-c29c090630df	Zpracování GAD	Zpracováno	5. 11. 2024 15:24:08	5. 11. 2024 15:24:25	KGAD-E2F7710C-F418-435B-9C3F-8DFBF743034A	VERONIKA SLÁDKOVÁ SUBJ-00007517
488b0b72-bdf1-457e-a411-b6eca08ef1e5	Zpracování GAD	Zpracováno	5. 11. 2024 15:23:43	5. 11. 2024 15:25:01	KGAD-6B222F15-15B9-4866-AE4E-EF1831C0A154	MARTIN ŽEMLIČKA SUBJ-00010585
34b9b27f-dd6c-4920-adf0-1c2d367bd602	Zpracování GAD	Zpracováno	5. 11. 2024 15:23:18	5. 11. 2024 15:23:30	KGAD-0F366338-8B89-463E-8A52-01690CBCFBF2	JAN FLORIÁNEK SUBJ-00008339
98d8c702-9bc1-4d80-bee1-e4a043a281f0	Zpracování GAD	Zpracováno	5. 11. 2024 15:22:57	5. 11. 2024 15:23:24	KGAD-86CF62F4-82A8-4967-AA71-29A52462F29F	MILOŠ MĚKOTA

Úspěšně zpracováno **107067**

Probíhá zpracování **2725**

Čeká na zpracování **0**

Chyb **2282**



Fronty zpracování



88



Úspěšně zpracováno **107067**

Probíhá zpracování **2725**

Čeká na zpracování **0**

Chyb **2282**

Zrušeno **19**

Typ požadavku ↑↓	Zpracováno ↑↓	Probíhá zpracování ↑↓	Čeká na zpracování ↑↓	Chyba ↑↓	Zrušeno ↑↓
Editace DTI	23 587	1	0	812	0
Editace ZPS	1	0	0	0	0
Pověření uživatele subjektu	1 764	543	0	4	15
Pověření zakladatele	4 381	287	0	39	1
Přiřazení editorů rozsahu editace DTI	14 371	480	0	227	2
Přiřazení vyjadřovatele části DTI	1 960	230	0	105	0
Synchronizační datová sada	23	0	0	0	0
Určení editora ZPS	42	0	0	0	0
Uzavření editace ZPS	1	0	0	0	0
Validace JVF	1 142	0	0	0	0
Výdej neveřejných stavových datových sad	76	4	0	3	0
Výdej neveřejných změnových datových sad	1	0	0	0	0
Výdej vlastních dat VSP	190	68	0	10	0
Vyhotovení neveřejné datové sady	271	72	0	16	0
Vyhotovení veřejné datové sady	22 869	734	0	49	1



- 🏠 Rozcestník
- 📄 Centrální údaje
- 🔧 Správa systému

Stav IS DTM

[Nastavení](#)[Online stav](#)

Název kraje	Stav	Detekce stavu	Datum a čas aktualizace	
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	Provoz	Ano	5. 11. 2024 15:35:01	⋮
Jihočeský kraj	Provoz	Ano	5. 11. 2024 15:35:00	⋮
Jihomoravský kraj	Provoz	Ano	5. 11. 2024 15:35:01	⋮
Karlovarský kraj	Provoz	Ano	5. 11. 2024 15:35:01	⋮
Kraj Vysočina	Provoz	Ano	5. 11. 2024 15:35:00	⋮
Královéhradecký kraj	Provoz	Ano	5. 11. 2024 15:35:00	⋮
Liberecký kraj	Provoz	Ano	5. 11. 2024 15:35:01	⋮
Moravskoslezský kraj	Provoz	Ano	5. 11. 2024 15:35:00	⋮
Olomoucký kraj	Provoz	Ano	5. 11. 2024 15:35:01	⋮
Pardubický kraj	Provoz	Ano	5. 11. 2024 15:35:00	⋮
Plzeňský kraj	Provoz	Ano	5. 11. 2024 15:35:01	⋮
Středočeský kraj	Provoz	Ano	5. 11. 2024 15:35:00	⋮
Ústecký kraj	Provoz	Ano	5. 11. 2024 15:35:00	⋮
Zlínský kraj	Provoz	Ano	5. 11. 2024 15:35:00	⋮

Co nás čeká?

- novela **vyhlášky č. 393/2020 Sb. a JVF DTM 1.5**
- rozšíření obsahu DTM o **evidenci staveb připravované infrastruktury**
- adaptace **GIA** (nařízení EU)
- vyřešit otázku **evidence kritické infrastruktury**
 - zákon o odolnosti subjektů kritické infrastruktury
- vyřešit otázku **územní působnosti** subjektů DTI
- „naučit se žít“ se současným stavem **DSŘ**





Týká se vás DTM?

Děkuji za pozornost.

Ing. Jiří Formánek

jiri.formanek@cuzk.gov.cz

