



Digitální technická mapa aktuální informace

Krajští editoři

Setkání geodetů a editorů
březen – duben 2026

DTM aktuální stav

- Máme za sebou téměř 2 roky produkčního provozu DTM.
- Probíhají aktualizace dat základní prostorové situace a importy a aktualizace dat dopravní a technické infrastruktury.
- Stavební úřady vyžadují při kolaudaci stavby zápis do DTM. Pro podporu činnosti SÚ byly vytvořeny služby a nástroje.
- Spuštěna přeshraniční editace s ŘSD a SŽ, nyní probíhají importy jejich dat.
- Dokončujeme projekt Rozvoj DTM ZK – pořizování dat DTI pro obce.
- Stále probíhá rozvoj systémů a příprava na novou verzi JVF DTM.
- Proběhlo několik novelizací Zeměměřického zákona. Hlavní změny jsou:
 - ČÚZK je od 1.10.2025 gesční orgán v oblasti DTM
 - Od 1.1.2026 došlo ke změnám ve výdejích dat.

DTM – nadřízený orgán ČÚZK

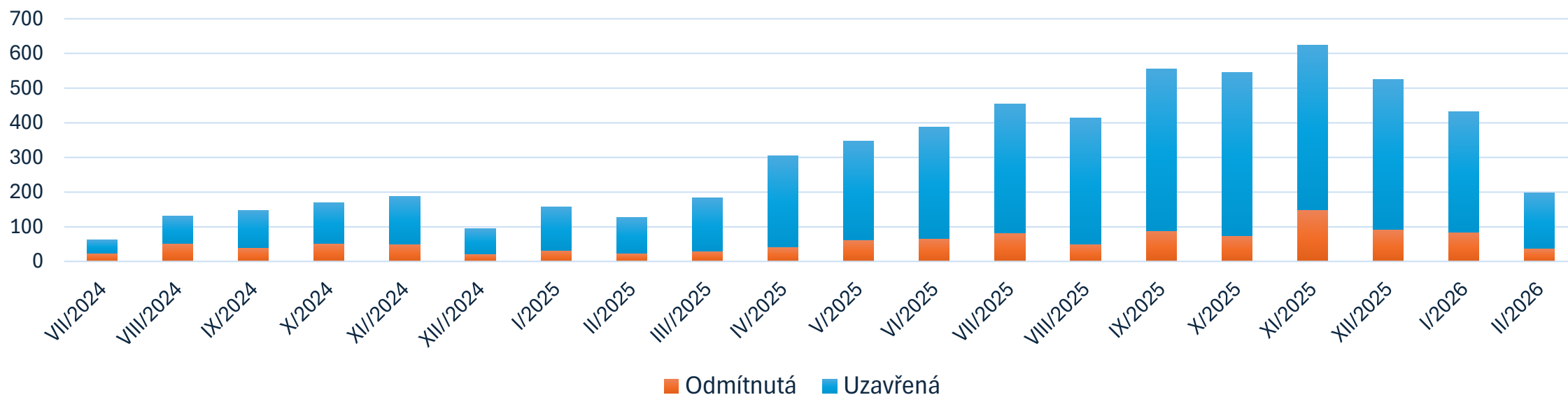
- ČÚZK od 1.10.2025 řídí, kontroluje a metodicky sjednocuje výkon působnosti krajských úřadů v oblasti správy digitálních technických map krajů.
- Koordinační rada správců DMVS / DTM byla nahrazena Řídícím výborem DTM.
- Architektonický a změnový výbor DTM má na starosti rozvoj informačních systémů a Change a release management.
- Metodická pracovní skupina DTM pokračuje v dosavadní činnosti pod vedením ČÚZK.
- DTMwiki je přesunuta na stránky ČÚZK - <https://dtmwiki.cuzk.gov.cz/> .

Statistiky ZPS

Celkem za období od 1.7.2024 do 12.2.2026:

- 6046 GAD od AZI, **4890 uzavřených** / 1156 odmítnutých – zobrazeno v grafu.
- 3496 KAD, 2438 uzavřených / 1058 odmítnutých

Počet GAD v DTM Zlínského kraje

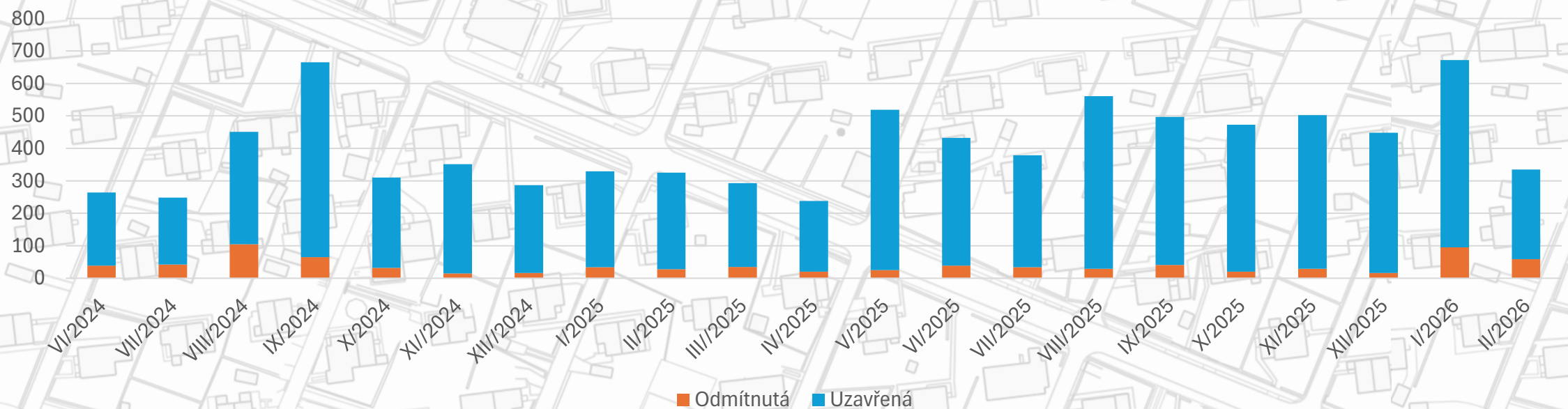


Statistiky DTI

Celkem za období od 1.6.2024 do 12.2.2026:

- 8579 importů (editací) DTI, **7761 uzavřených** / 818 odmítnutých

Počet importů DTI v DTM ZK



Kontroly GAD v IS DTM krajů

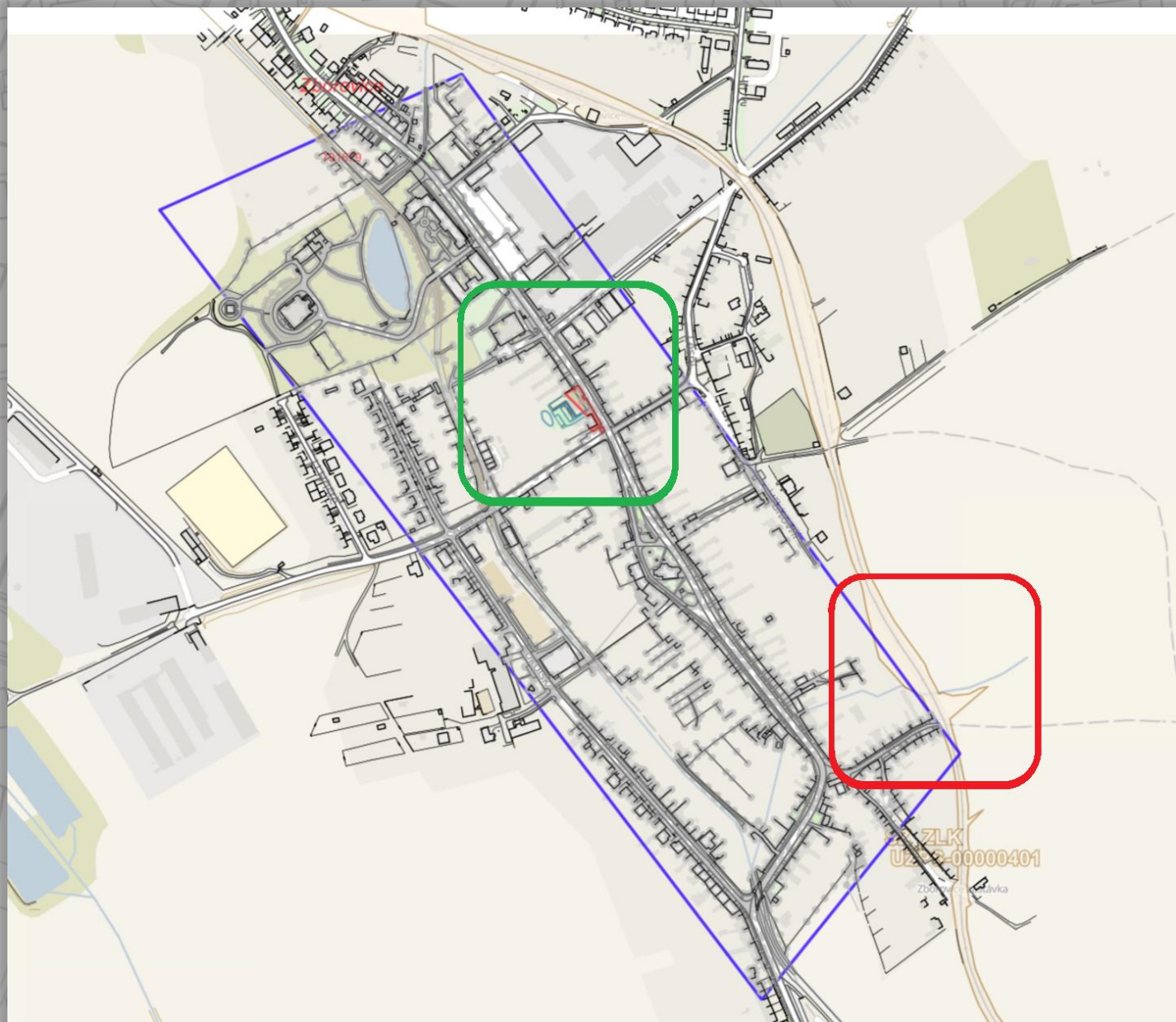
- Kontrolní podání GAD nebo předběžná kontrola GAD v IS DTM ZK (role geodet) a kontrola při zapracování GAD jsou stěžejní činnosti IS DTM ZK.
- Velké nároky na fungování a citlivost na výpadky, kontroly musí fungovat 24/7, geodeti zpracovávají měření často ve večerních i nočních hodinách.
- V IS DTM PSK proběhlo **23 733 kontrol** ke dni 15.3.2026

Přeshraniční editace s ŘSD a SŽ

- Přeshraniční editace se správci vymezených území ŘSD a SŽ je spuštěna na většině krajů. ŘSD a SŽ mají roli dalšího editora ZPS.
- GAD, které zasahují do vymezeného území ŘSD či SŽ, procházejí procesem přeshraniční editace, data zpracovává jeden subjekt a synchronizují se do všech dotčených IS.
- Dokumentace zadané ŘSD či SŽ se předávají podle jejich směrnic a předpisů prostřednictvím IS ŘSD či SŽ.
- V současné době probíhají importy dat ŘSD a SŽ, které zamykají danou lokalitu a po dobu importu nelze v lokalitě zpracovávat běžné GAD.
- Řešíme a postupně ladíme nesoulady v kontrolách, zejména u plošných objektů. Jsou to už hodně technické detaily, ale mohou zabrzdit proces zpracování GAD. Nutné pečlivé testování všech procesů a intenzivní komunikace mezi jednotlivými subjekty.
- Důležité je správně vymežit oblast změny GAD. Zbytečně velká oblast změny, která navíc zasahuje do vymezeného území, může zdržet zpracování GAD.

Oblast změny

- Pokud je to možné, vymezte oblast změny mimo vymezené území.
- Zbytečně velká oblast změny komplikuje kontrolu i zpracování GAD.
- V přeshraniční editaci neprojde ani oblast změny definovaná více polygony.



Vymezená území a oblast zámku

- Mapový klient pro veřejnost – vrstva vymezené území je zapnuta a je možné si zapnout i vrstvu se zámky.

- WMS služba zobrazující vymezená území:

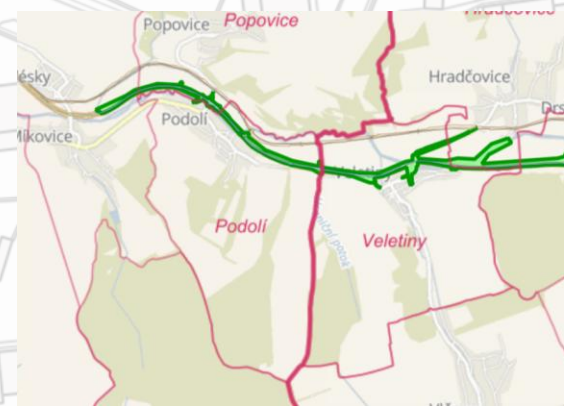
https://dtm.zlinskykraj.cz/mapservice/v1/wms/dtm_vymezena_uzemi_zps?

- WMS služba zobrazující zámky, oblast kompletní ZPS, polygony s chybějícími 3D obvody a dlouhé úseky komunikací:

https://dtm.zlinskykraj.cz/mapservice/v1/wms/dtm_oblast_kompletni_zps?

- ☒ Vymezené území editora ZPS
50 %
- ☒ Oblast zámku přeshraniční editace
100 %

- ☒ DTM - Oblasti kompletní ZPS
 - ☒ Polygony typu chobotnice (housesenka)
 Polygony typu chobotnice (house
 - ☒ Polygony bez 3D obvodu
 Polygony bez 3D obvodu
 - ☒ Oblast editace ZPS - zámky
 -  ZPS - zámky SSZ
 -  ZPS - zámky RSD
 -  ZPS - zámky PRA
 -  ZPS - zámky Ostatní
 - ☐ Oblast kompletní ZPS
 Oblast kompletní ZPS

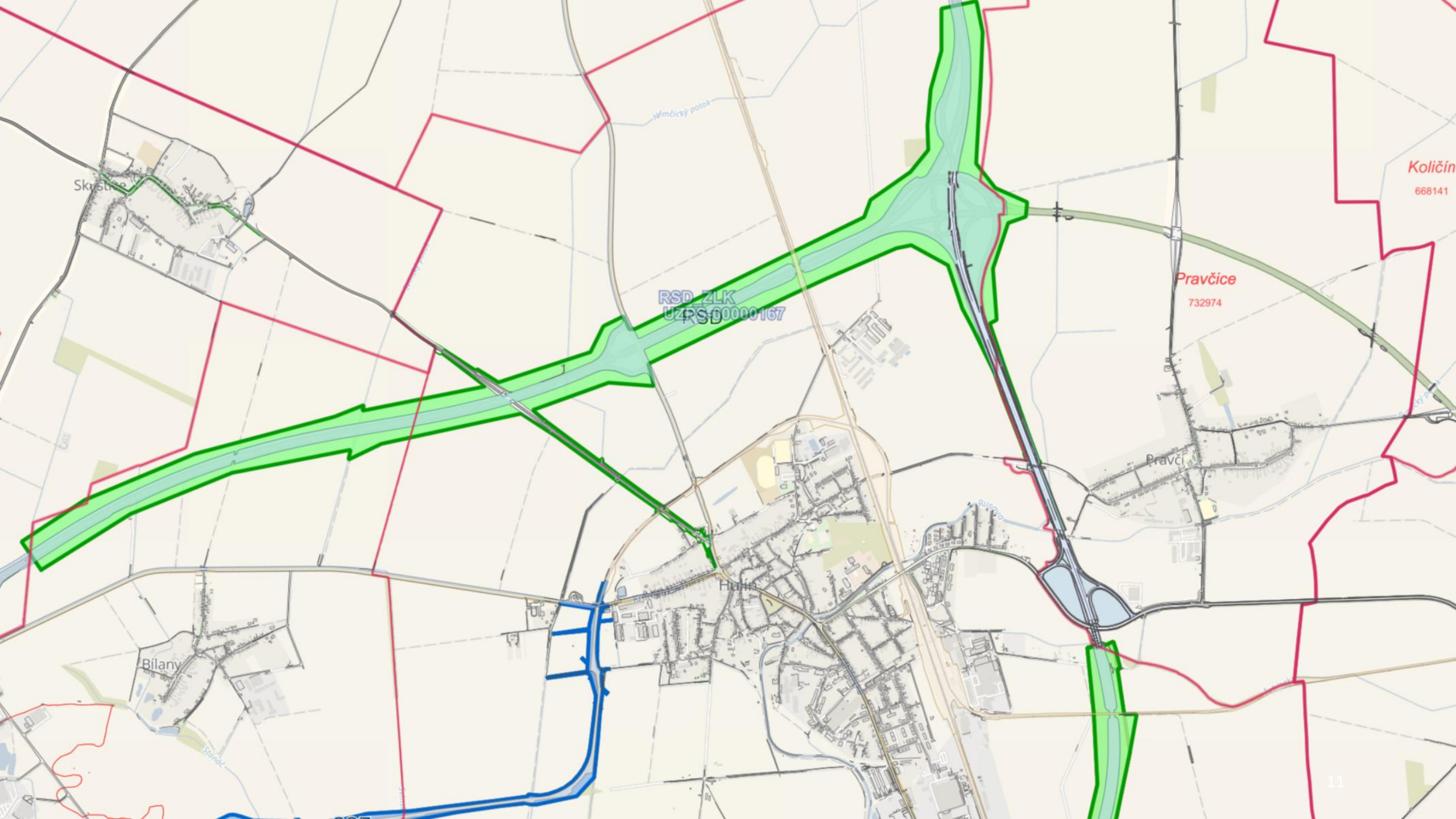


Co je to oblast zámku?

- Při zapracování GAD dochází k vytvoření tzv. oblasti zámku (Oblast dotčených objektů oblasti změny), to znamená, že všechny prvky dotčené změnou této GAD jsou zamknuté a není možné je měnit, dokud nebude GAD uzavřena nebo odmítnuta.

[https://dtmwiki.cuzk.gov.cz/01_pravidla/02_stav_logika/03_prace_spec_objekty#prace s objektem oblast dotcenych objektu oblasti zmeny](https://dtmwiki.cuzk.gov.cz/01_pravidla/02_stav_logika/03_prace_spec_objekty#prace_s_objektem_oblast_dotcenych_objektu_oblasti_zmeny)

- V liniové mapě se oblast zámku konstruuje podle oblasti změny, v oblasti kompletní ZPS zahrnuje i všechny odvozené plošné objekty, které se protínají s oblastí změny. Proto nevhodně zadaná oblast změny může komplikovat zapracování dalších GAD.
- Oblast zámku je stěžejní zejména v procesu přeshraniční editace, zajišťuje konzistenci dat ve všech informačních systémech.
- Při importech dat ŘSD i SŽ se oblast zamyká na delší dobu, může být problém se zapracováním běžných GAD.

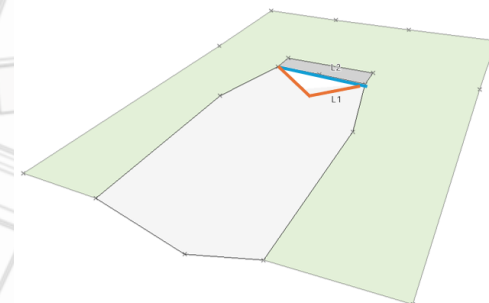


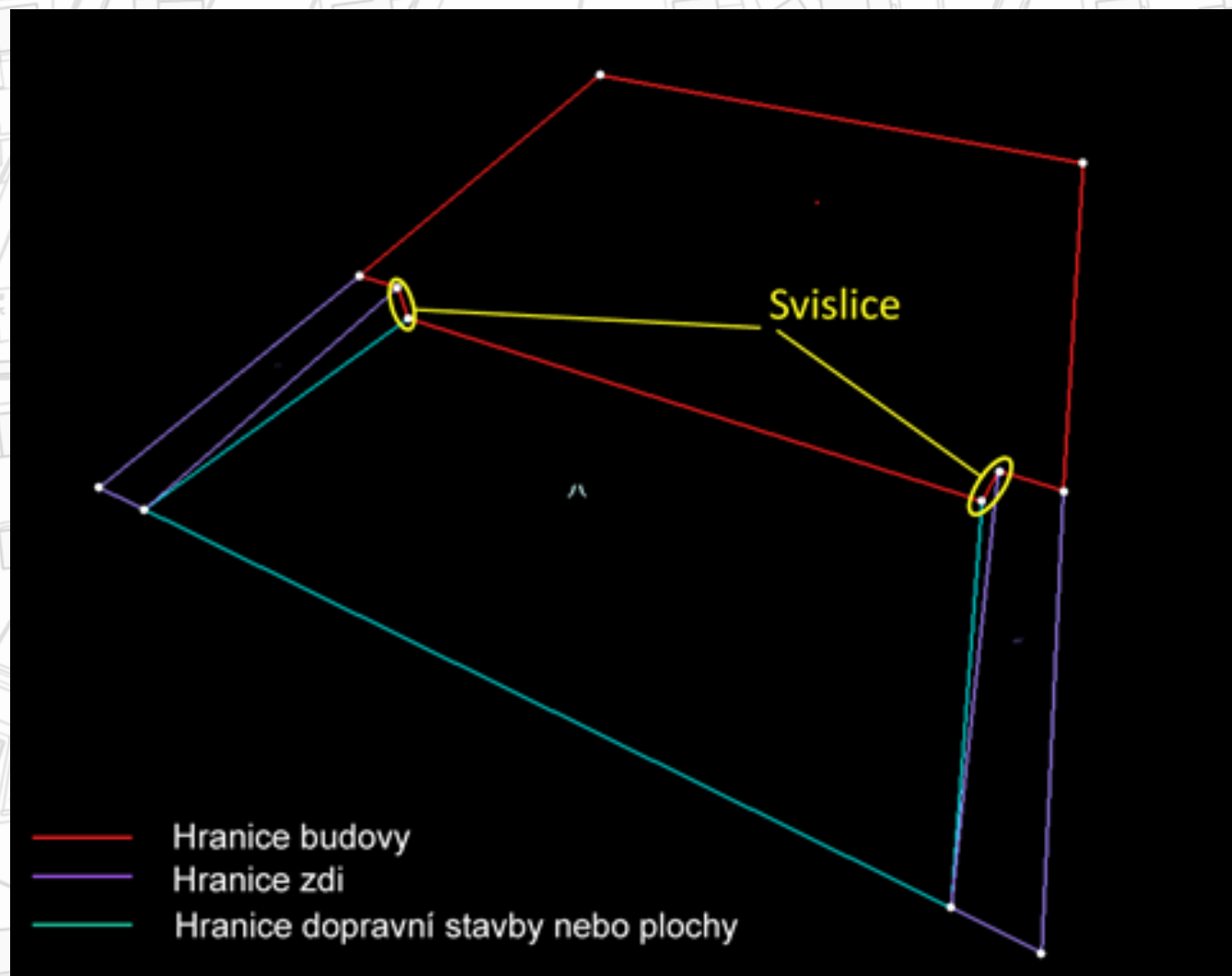
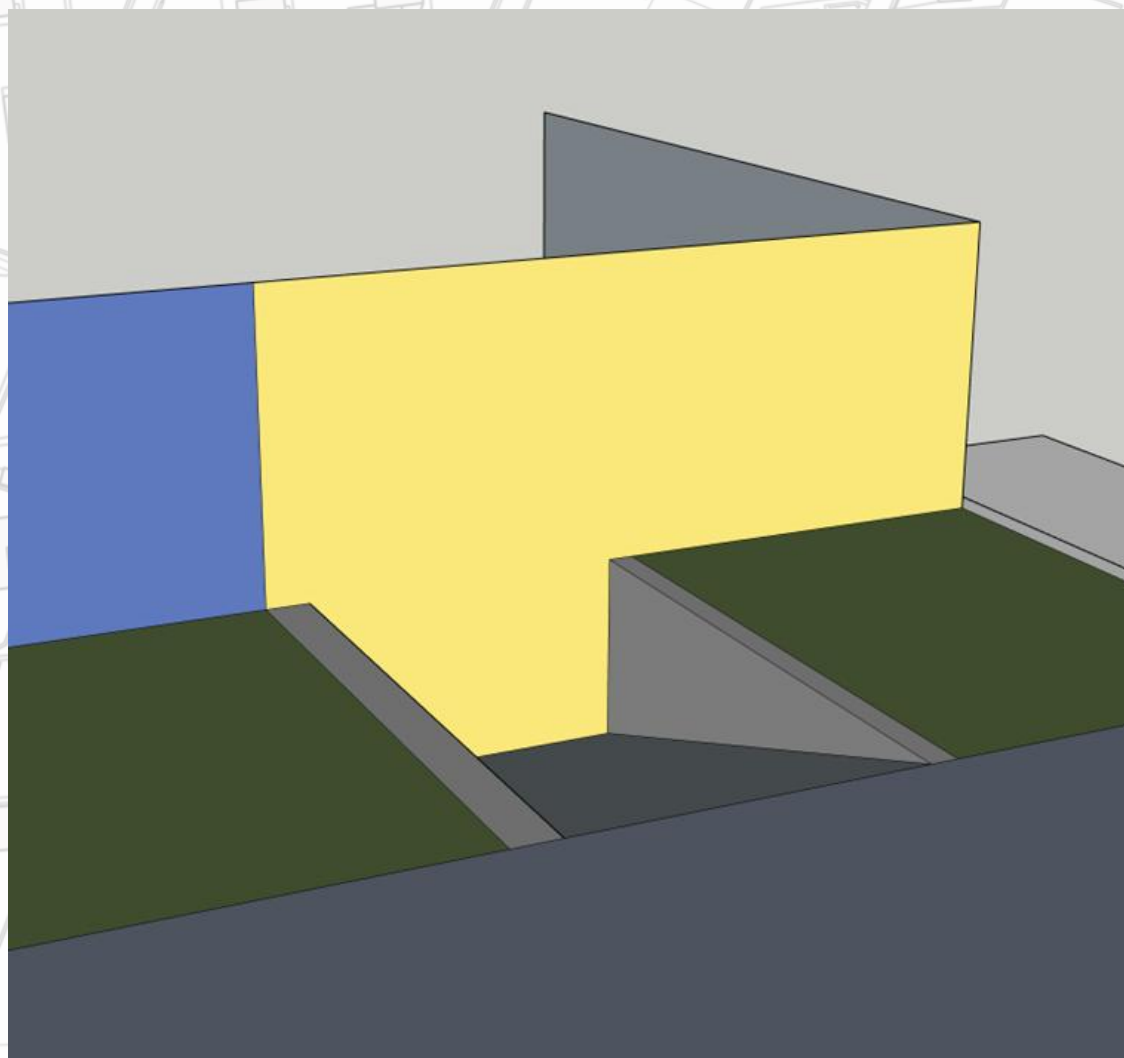
Svislice a chybějící 3D obvody

- Chybějící svislice znamená, že se není možné vytvořit 3D obvod. V tu chvíli neprojde přes kontrolu v IS ŘSD / SŽ, i když je to chyba na referenčních datech. V IS DTM K12 je v režimu varování, do režimu chyba se přepne, až se podaří opravit chyby v referenčních datech.
- Pravidla pro svislice a 3D obvody byla definována až v roce 2024, proto v datech, která byla importována dříve, zůstaly chyby.
- Na opravách intenzivně pracujeme, využíváme nástroj na opravy, ale některé situace je potřeba opravit ručně, např. u propustků doplňujeme ručně chybějící linie (tzv. věčko).

Ukázka upozornění v logu: 3D obvod - chybějící svislice - definiční bod ID: ID955_04 (-534546.95 -1153649.66 192.45, -534546.95 -1153649.66 192.23)

https://dtmwiki.cuzk.gov.cz/01_pravidla/04_kontroly/06_svislice





Dvojitá hrana / liniové prvky

- Dvojitá hrana znamená označení situace, kdy jsou dvě konstrukční linie nad sebou v rámci jednoho levelu, linie současně tvoří hranice dvou různých ploch.
- U dvojitých hran musí platit, že konstrukční linie má hierarchii stejnou jako plocha, ke které náleží. Jinak by IS nepoznal, která linie ohraničuje danou plochu.
- Pokud plochy rozděluje liniový prvek (např. zeď), nemůže tvořit hranici ani jedné z ploch, je potřeba mít liniový prvek zakreslený další linií s atributem HraniceJinehoObjektu=NE.

https://dtmwiki.cuzk.gov.cz/01_pravidla/01_zaklad/04_plosne_objekty_zps#dvoji_hrany

https://hosting.qcom.cz/dtm/pozadavky_detaily.php?id=167

Opěrná zeď – šíře do 40cm



- Hranice pozemní komunikace , level 0
- Hranice schodiště, level 0
- Hranice udržované zeleně, level 0
- Zeď opěrná, level 0, hranice jiného objektu - ne

- Def. bod pozemní komunikace
- Def. bod udržované zeleně
- Def. bod schodiště

Zeď opěrná je kreslena po stejných bodech jako spodní hranice plochy

Úpravy kontrol

- [3.8 Duplicita bodů](#) – kontroluje se i duplicita definičních bodů, nekontroluje se duplicita identických bodů a výškových bodů na terénu.
- [4.4 Plocha s chybným ohraničením](#) – upřesnění kontroly, aby byla dodržena pravidla hierarchie.
- [4.10 Posun definičního bodu](#) – nová kontrola, definiční bod nesmí být umístěn mimo původní plochu nebo nesmí být přesunut do jiné plochy. Kontrola je zavedena, protože docházelo k nekonzistenci dat.
- [1.7 Kontrola umístění změn v JVF DTM v oblasti změny zakreslené AZI](#) – upřesnění kontroly, oblast změny musí obsahovat všechny aktualizované prvky (insert, update, delete) a to původní i nový stav geometrie. Současně je potřeba metodicky omezit posílání více polygonů oblasti změny v jedné GAD, protože taková oblast změny neprojde synchronizací při přeshraniční editaci.
- Připravuje se sladění přístupu k třídám přesnosti a způsobu odvození – dohoda, že TP bude u objektů DTM doplňována podle podrobných bodů přímo v IS.
- Úpravy kontrol jsou v IS DTM K12 již nasazeny, v IS DTM K2/SVÚ budou nasazeny s novou verzí JVF DTM 1.5.

Změny v poskytování dat

- Od 1.1.2026 je zrušen výdej veřejných dat TI.
- Výdej datové sady TI je umožněn pouze oprávněným subjektům (§ 4b odst. 10) ZemZ / režim neveřejných dat).
- Mezi oprávněné subjekty nově patří:
 - **osoby oprávněné ověřovat výsledky zeměměřických činností** v rozsahu nezbytném pro tuto činnost (funguje od 5.1.2026),
 - vlastníci dotčených nemovitých věcí (předpokládané nasazení březen/duben 2026).
- Současně je datová sada 7. DI – veřejná část + Doprovodné informace k území poskytována jako open data.

https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/02_sprava/02_vydej_dat/01_vydej_dat

Novelizace Vyhlášky č. 393/2020, Sb. (JVF DTM 1.5.x)

- Účinnost se posunuje pravděpodobně na **listopad 2026**.
- **V období kolem 13.11.2026 bude Odstávka!** Přesný termín odstávky, která bude trvat několik dnů, bude zveřejněn na stránkách ČÚZK/DMVS i na krajských DTM.
- V daném termínu se nejdříve zastaví příjem dokumentací v JVF DTM 1.4.3., proběhnou všechny činnosti nezbytné pro nasazení nové verze JVF DTM 1.5.x na krajských DTM a DMVS a poté se spustí příjem dokumentací a další funkcionality pouze v nové verzi JVF DTM 1.5.x.
- Jedním z důvodů posunu je, že zatím není schválený adaptační zákon k GIA.
- Výhodou je více času na testování a implementaci nové verze JVF DTM.
- Nevýhodou je, že se budeme potýkat delší dobu s problémy, které nová verze JVF DTM a novela vyhlášky řeší.
- Jedná se zejména o prodloužení režimu kritické infrastruktury, odložení evidence rozsahu editace DTI u každého prvku DTI a jiné plánované a potřebné změny.
- Vyšla opravná verze JVF DTM 1.5.0.1 - <https://cuzk.gov.cz/DMVS/JVF-DTM/Budouci-verze.aspx>.

Hlavní změny v nové verzi JVF DTM 1.5.x

- Nové objekty, nové či upravené atributy a hodnoty atributů zejména u dat DTI;
- Zapracování Nařízení o gigabitové infrastruktuře (GIA) - <https://eur-lex.europa.eu/CS/legal-content/summary/gigabit-infrastructure-act-gia.html?fromSummary=31> – připravované stavební práce infrastruktury (PSPI), nové objekty PSPI, doplnění příznaku GIA u objektů DTI, nové objekty DTI a nutné potřebné úpravy služeb a workflow;
- Srovnávací tabulka změn je dostupná na stránkách ČÚZK <https://cuzk.gov.cz/DMVS/JVF-DTM/srovnavaci-tabulka-JVF-1-5-0-1-oproti-JVF-1-4-3.aspx> ;
- Zrušení režimu kritické infrastruktury;
- Přesnější specifikace společných atributů objektů v různých typech workflow (kontexty);
- Jednoznačné rozlišení 2D a 3D geometrie;
- Vedení údaje o rozsahu editace DTI;
- Úprava povinných atributů objektů DTI ve zjednodušené evidenci;
- Určení specifikace maximálních délek stringů u vybraných atributů (omezení délky textových atributů);
- A další potřebné úpravy.

Rozsahy editace DTI (RDTI) v JVF DTM 1.5

- Nově bude u každého prvku DTI evidován rozsah editace (RDTI), pod kterým byl vložen.
- Rozsah editace DTI bude povinný parametr při editaci DTI.
- Dříve než bude rozsah editace povinný je potřeba stávajícím datům jednoznačně přiřadit atribut RDTI.
- Problém s duplicitami RDTI – stejná kombinace skupina prvku / vlastník / správce / provozovatel.
- Nutné určit jeden RDTI, přiřadit ho k odpovídajícím prvkům a ostatní duplicitní RDTI zneplatnit.
- Poté bude možné např. změnit vlastníka / správce / provozovatele, aniž by se musela data v DTM mazat a znovu vkládat. Bude možné zavést výdej dat pro editory apod.

Práce s atributem NeuplnaData u DTI

- Hodnota atributu NeuplnaData (zjednodušená evidence) bude automaticky naplněna/naplňována systémem IS DTM kraje. Tím se sjednotí naplnění tohoto atributu a jeho hodnota bude vypovídající.
- Objekt musí splňovat alespoň minimální požadavky na Neúplná data, jinak je vrácen s chybou.
- Objekt je označen jako úplný (NeuplnaData=0), tedy nejedná se o zjednodušenou evidenci při splnění následujících podmínek:
 - je vyplněn atribut IDVlastnika A SOUČASNĚ
 - má-li typ objektu 3D geometrii a hodnota Z souřadnice všech lomových bodů geometrie objektu je >0 NEBO má-li typ objektu 2D geometrii A SOUČASNĚ
 - jsou uvedeny hodnoty všech atributů objektu uvedené v XSD specifikaci objektu v elementu <xs:element name="AtributyObjektu"> pro kontext Ins. Výjimku tvoří některé atributy, u kterých nemusí existovat hodnota, např. CisloETahu.

Metodické materiály

Rozcestník pro všechny metodické materiály je na stránkách ČÚZK <https://cuzk.gov.cz/DMVS/Metodika.aspx> - společné dílo ČÚZK a krajů + IPR hl. m. Prahy.

- Metodika pro geodetické zaměřování základní prostorové situace DTM kraje a pro práci s dokumentací (nová verze 2.3)

https://cuzk.gov.cz/DMVS/Metodika/Metodika_pro_geodety_k_aktualizaci_DTM_v2-3_final.aspx

- Slovník datového modelu DTM – ontologický popis prvků DTM

<https://app.iprpraha.cz/apl/app/slovník-dtm/>

- DTMwiki – metodické postupy a pravidla

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

- Systém pro požadavky geodetů

<https://hosting.qcom.cz/dtm/>

- Česká komora zeměměřičů

<https://www.ckz.cz>

• Portál DMVS

• Podklady IS DTM

- Chybový XML soubor
- Značkový klíč objektů DTM
- Informace pro obce

• Metodika

• Kontakty

- Správce IS DMVS
- DTM krajů
- AZI

• Odkazy

Slovník datového modelu DTM - nová verze JVF DTM

- Do slovníku doplněna nová verze JVF DTM 1.5., včetně vlastností (atributů) jednotlivých prvků


Slovník
 datového modelu DTM
 k 13.11.2026
2024
2023
2020
hledat pojem

+

Rozbalit vše

elektrické sítě

stanice elektrické sítě

trasa elektrické sítě

trasa místní elektrické

pojmy Vyhlášky o DTM / objekty/zařízení, které jsou obsahem

trasa trakčního trolejového vedení

trasa trakčního trolejového vedení

Slovník datového modelu DTM ve verzi k 13. 11. 2026

Vlastnosti:

- DruhElektrickéhoProuduTrakčníhoVedení
- ProvozníNapětí
- StavTrasySiteTI
- TypDrahy

Sady vlastností

- společné atributy všech objektů
- společné atributy objektů TI

TypDrahy 

Slovník datového modelu DTM ve verzi k 13. 11. 2026

Definice:

Zdroj definice:

Poznámka:

Typ dráhy

Hodnoty:

- lanová
- nezjištěno/neurčeno
- speciální
- tramvajová
- trolejbusová
- železniční

Vlastnost je vedena u těchto typů objektů:

- drážní doprava - koridor záměru
- drážní doprava - místo záměru
- drážní doprava - plánovaná stavba
- trasa trakčního trolejového vedení

Doprovodné informace v JVF DTM

- https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/01_pravidla/01_zaklad/08_dopinf
- Údaje se ukládají do databáze a vyplňují se podle nich i Protokoly
- Doprovodné informace musí být vyplněné správně. **Nesprávné vyplnění doprovodných informací je důvodem k odmítnutí GAD.**
- Pro příjem GAD a správu DTM jsou naprosto stěžejní údaje:
 - NavezZakazky
 - DatumMereni
 - AZI
 - DatumOvereni
 - CisloOvereni

Novinky v mapě pro veřejnost v IS DTM K12

- Nové možnosti vyhledávání oblastí GAD a nové či upravené vrstvy

Mapa

Hledat

Adresy

Parcely

Souřadnice

ZPS oblasti GAD

ZPS oblasti GAD

Id podání

Zadej ID podání (změny) - PGAD-XXXX-...

Id zakázky

Zadej ID zakázky v IS DTM kraje

Název zakázky

Zadej Název zakázky

Datum měření

dd.mm.rrrr

dd.mm.rrrr

Vyplň datum měření

Datum zpracování do DTM

dd.mm.rrrr

dd.mm.rrrr

Vyplň datum zpracování do DTM

Organizace Zpracovatele

Organizace Zpracovatele, která zakázku realizuje

AZI

2288

Oprávněný geodet (případně jeho identifikační číslo)

SMAZAT FILTR

VYHLEDAT

☒ Oblast zámku přeshraniční editace

100 %

☐ Technická infrastruktura kompletní (bez přípojek)

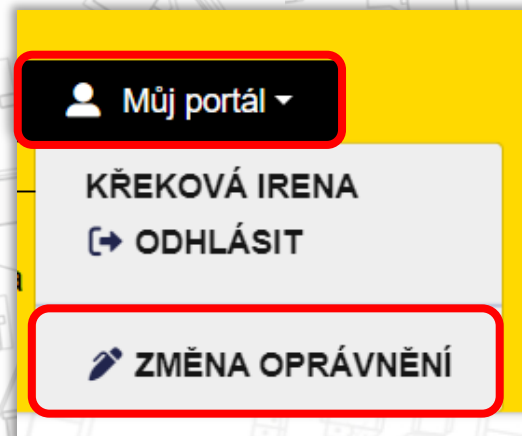
☐ Přípojky

☐ Kritická infrastruktura TI - kompletní

100 %

Role geodet v IS DTM krajů K12

- Po přihlášení je možné si požádat o roli **geodet**.
- Role geodet má dostupné následující funkcionality:
 - Kontroly GAD – kontrola přímo v IS DTM.
 - Zájmové území (hlídací pes):
 - Informace, že v zájmovém území došlo ke změně dat, tj. byla zpracována jiná GAD.
 - Výdej dat DTI z primární databáze:
 - Dostupný v IS některých krajů;
 - Primární databáze není DTM, je to modul pro správu dat DTI, ve kterém jsou vedeny data DTI ve vlastnictví krajů či obcí, u kterých je kraj editor;
 - Pro aktualizaci těchto dat a vytvoření změnového souboru JVF DTM je potřeba pracovat s těmito daty. Data vydaná přímo z DTM mají jiné ID.



Můj portál ▾

KŘEKOVÁ IRENA

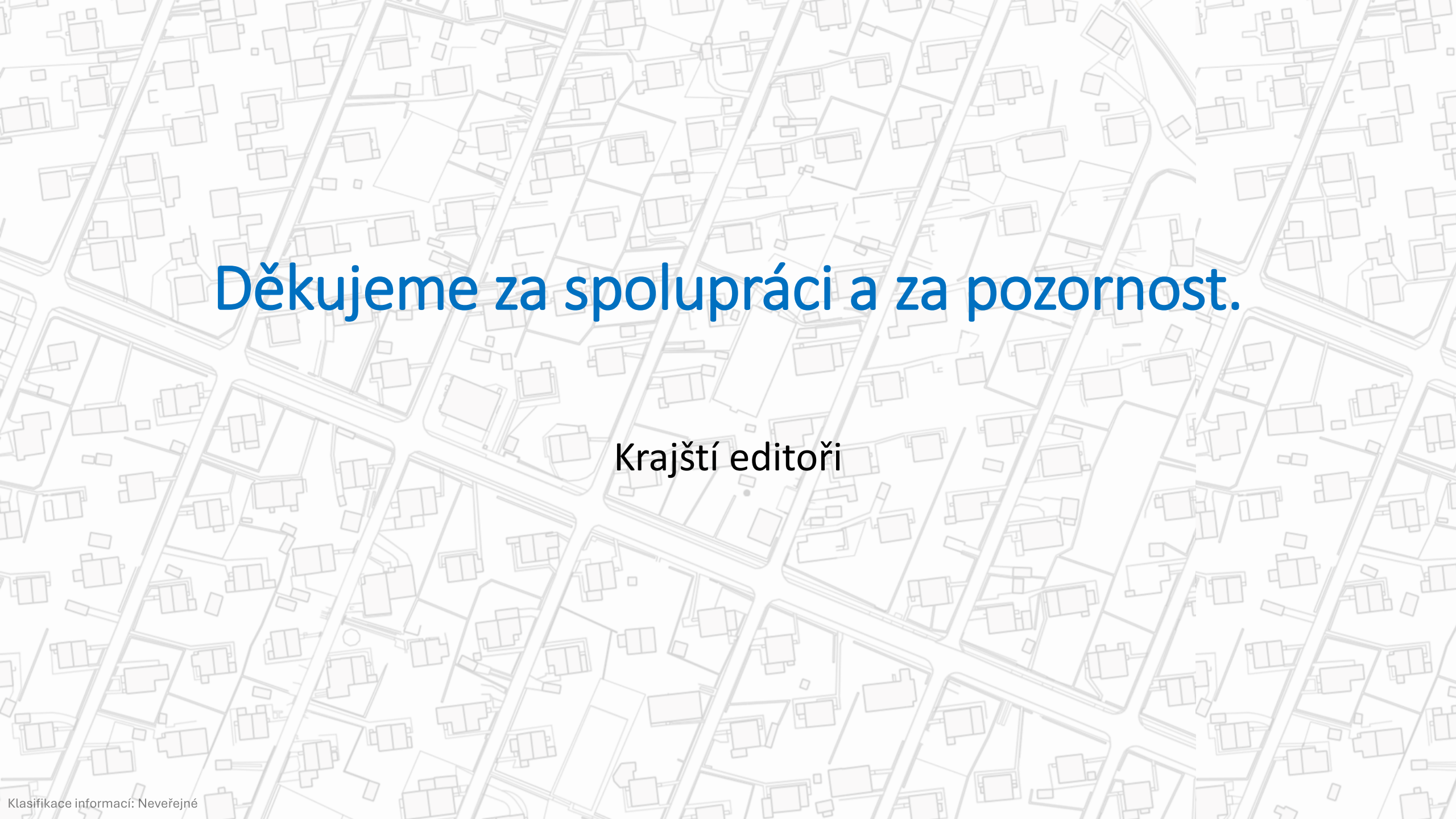
↗ ODHLÁSIT

 ZMĚNA OPRÁVNĚNÍ

Požadovaná / přidělená role

Pro NIA

- ☐ Spravce GAD
- ☒ Geodet
- ☐ MAJA
- ☐ Spravce_dat_DI
- ☐ Vyjadrovatel_TI_DI
- ☐ Spravce_dat_TI
- ☐ GISA_EMH
- ☐ VSP
- ☐ Spravce_ZPS



Děkujeme za spolupráci a za pozornost.

Krajští editoři