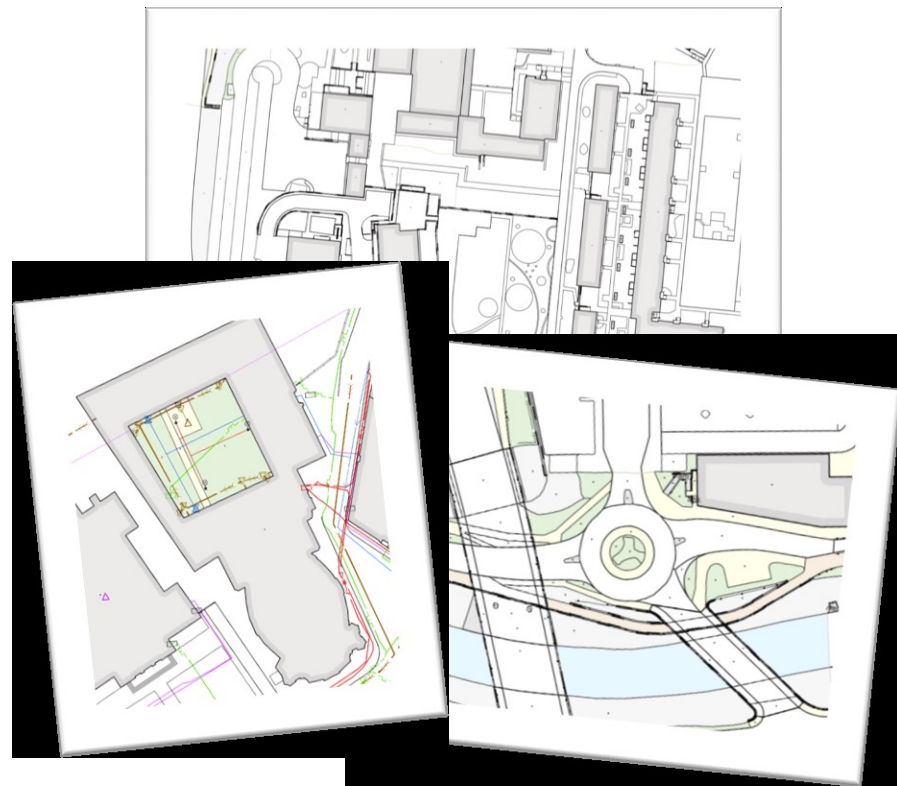


IS DTM krajů K12 –
harmonogram
implementace JVF
DTM 1.5.0.1
a novinky z MPS DTM

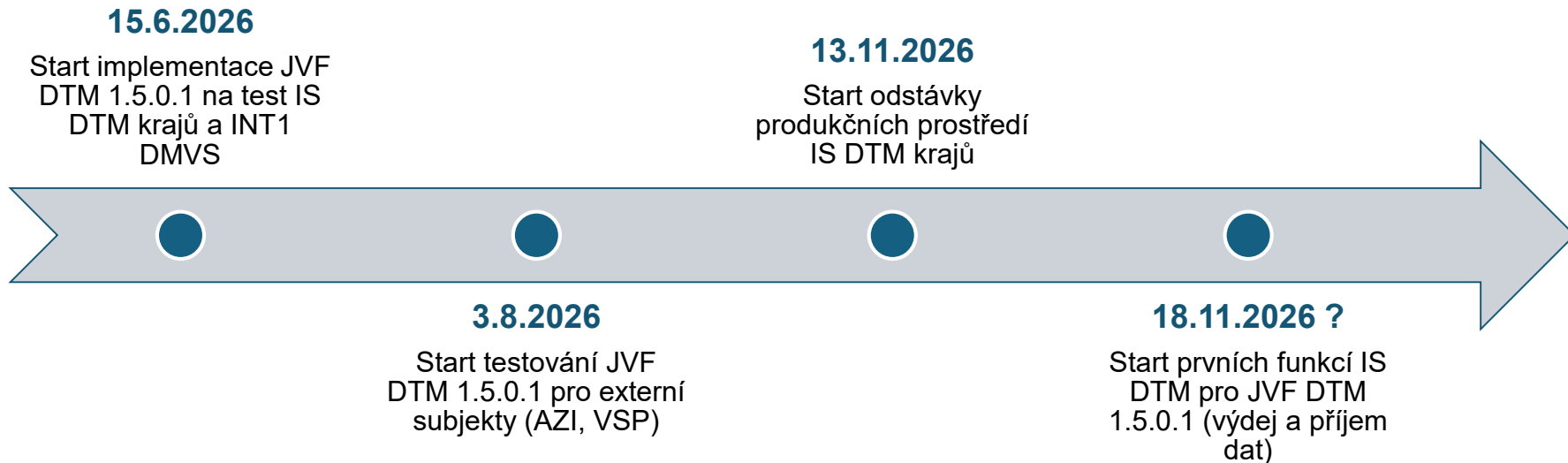
Seminář pro vývojáře SW pro
aktualizaci obsahu DTM
23.4.2026



Irena Křeková, Zlínský kraj

Harmonogram testování a implementace JVF DTM 1.5.0.1

Hlavní milníky harmonogramu:



Milník č. 1 – nasazení 1.5.0.1 na testy DTMK / INT1 DMVS

- **15.6.2026** – začíná implementace JVF DTM 1.5.0.1 na testovací prostředí IS DTM krajů a INT1 DMVS
 - Po tomto datu nebude dostupné testování ve verzi JVF DTM 1.4.3.
 - Součástí bude migrace dat do JVF DTM 1.5.0.1 – data, která jsou na testovacích prostředích budou migrována do nové verze JVF.
 - Pokud chcete otestovat, jak bude provedena migrace dat DTI, prosím, nahrajte tato data nejpozději do 12.6.2026 na testovací prostředí.

Milník č. 2 – zahájení testování pro externí subjekty

- **3.8.2026** - start testování JVF DTM 1,5.0.1 pro externí subjekty (AZI, VSP):
 - Pro kraje K12 (VYS, PAK, JČK, ZLK, USK, MSK, KHK, JMK, OLK, KVK, PLK, LIK) bude testování probíhat primárně na testovacím prostředí **Kraje Vysočina**.
 - Byl vytvořen testovací tým, který bude mít přístupy na test VYS a zajistí rychlejší odezvy při testování.
 - Samozřejmě je možné posílat data i na testovací prostředí jiných krajů, zde bude odezva záležet na personálních kapacitách jednotlivých krajů.
 - Před začátkem testování zveřejníme kontakty na testovací tým.

Milník č. 3 – zahájení odstávky produkčních prostředí

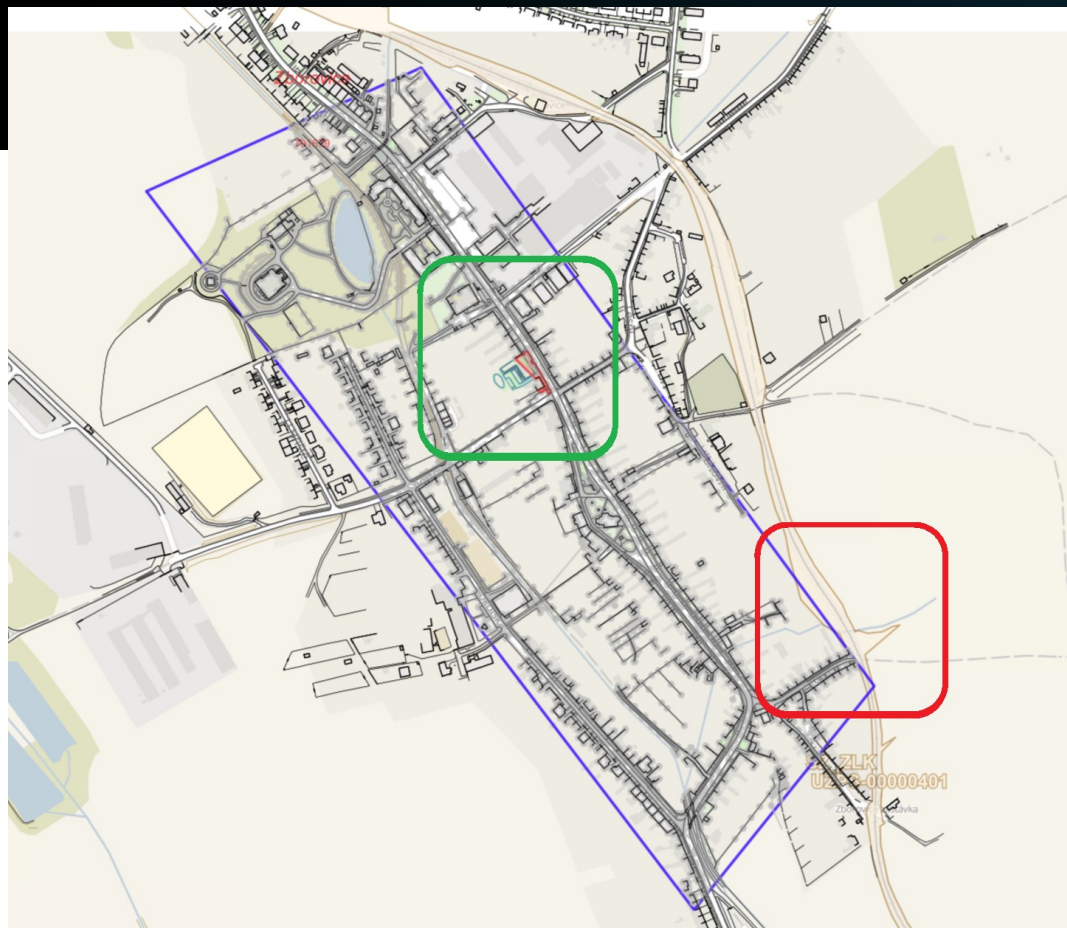
- **13.11.2026** - start odstávky produkčních prostředí IS DTM krajů
 - Konec JVF DTM 1.4.3, od tohoto data již nebudou přijímány dokumentace ve verzi 1.4.3.
 - Po ukončení odstávky produkčních prostředí a implementaci verze JVF DTM 1.5.0.1 bude příjem dokumentací pouze v této verzi JVF DTM 1.5.0.1.
 - **Je potřeba s odstávkou počítat, GAD neposílat na poslední chvíli, co nejvíce dokumentací poslat už v říjnu.**

Novinky z MPS - úpravy kontrol

- Při procesu přeshraniční editace byly nalezeny nesoulady v kontrolách, které bylo potřeba vyřešit.
- [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.
- Sladění přístupu k třídám přesnosti a způsobu odvození – u objektů ZPS DTM budou hodnoty těchto atributů doplňovány podle podrobných bodů přímo v IS.
- Výše zmíněné úpravy kontrol jsou v IS DTM K12 již nasazeny, v IS DTM K2/SVÚ budou nasazeny s novou verzí JVF DTM 1.5.

Oblast změny

- Pokud je to možné, vymežit oblast změny mimo vymezené území.
- Zbytečně velká oblast změny komplikuje kontrolu i zapracování GAD.
- V přeshraniční editaci neprojde ani oblast změny definovaná více polygony.
- GAD nesmí obsahovat více elementů “Oblast změny”.



Vymezená území v mapových službách

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

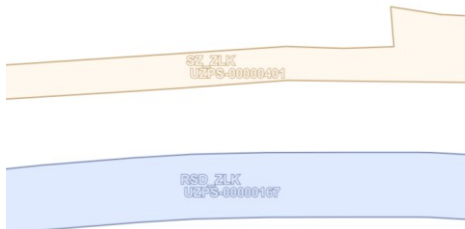
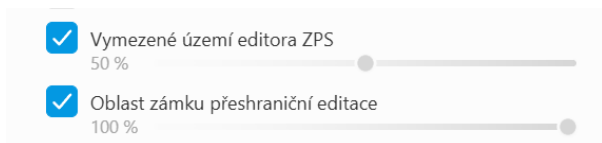
- WMS služba zobrazující vymezená území:

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

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

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

- Vrstva: zps_oblasti_editace_zamky
- Adresy WMS jsou podobné i v ostatních krajích.



Vymezené území editora ZPS

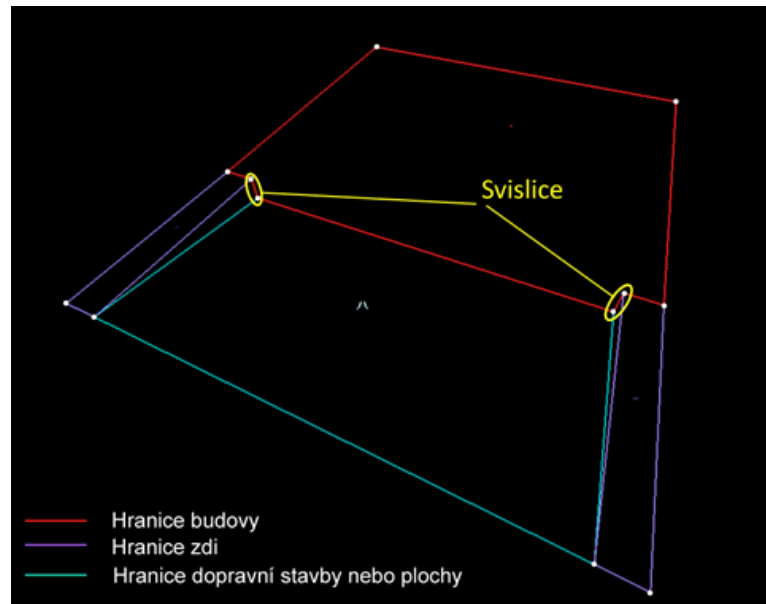


Oblast zámku přeshraniční editace



Svislice a chybějící 3D obvody

- Pravidla jsou popsána na DTMwiki https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/01_pravidla/04_kontroly/06_svislice
- V IS DTM K12 je nyní 4.8 Kontrola existence svislých hran v režimu varování (upozornění).
- Tato kontrola bude přepnuta do režimu chyba postupně podle toho, jak mají kraje opravena data.
- 1. vlna: DTM JČK, KHK, PAK, USK
- 2. vlna: DTM VYS, ZLK, KVK
- 3. vlna: DTM MSK, JMK, OLK

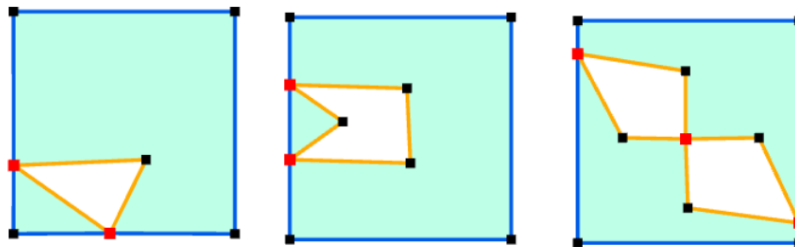


Importní dávky dat DTI

- Prosím neposílejte velké množství (stovky a více) malých importních dávek DTI krátce po sobě.
- Takto posílané dávky zaberou velké množství strojového času na načtení a odpovědi a blokují importy jiných VSP.
- Pokud by stejné množství prvků bylo rozloženo do jedné nebo několika málo dávek, zpracování by trvalo mnohem kratší dobu.

Metodické materiály

- Rozcestník pro všechny metodické materiály je na stránkách ČÚZK
<https://cuzk.gov.cz/DMVS/Methodika.aspx> - společné dílo ČÚZK a krajů + IPR hl. m. Prahy.
- Slovník datového modelu DTM – ontologický popis prvků DTM;
<https://app.iprpraha.cz/apl/app/slovník-dtm>
- DTMwiki – metodické postupy a pravidla – prostor Metodické pracovní skupiny DTM;
<https://dtmwiki.cuzk.gov.cz/>
- Systém pro požadavky geodetů;
<https://hosting.qcom.cz/dtm/>
- Česká komora zeměměřičů;
<https://www.ckz.cz>



Děkuji za pozornost.

Za kraje K12 a Metodickou pracovní skupinu DTM

Irena Křeková, Zlínský kraj