



DTM - aktuální informace k nové verzi JVF DTM 1.5.0.2

Konference GEPRO & ATLAS 2026

Irena Křeková, Zlínský kraj

Marie Smejkalová, Kraj Vysočina

Harmonogram a časové milníky JVF DTM 1.5.0.2

1.10.2026

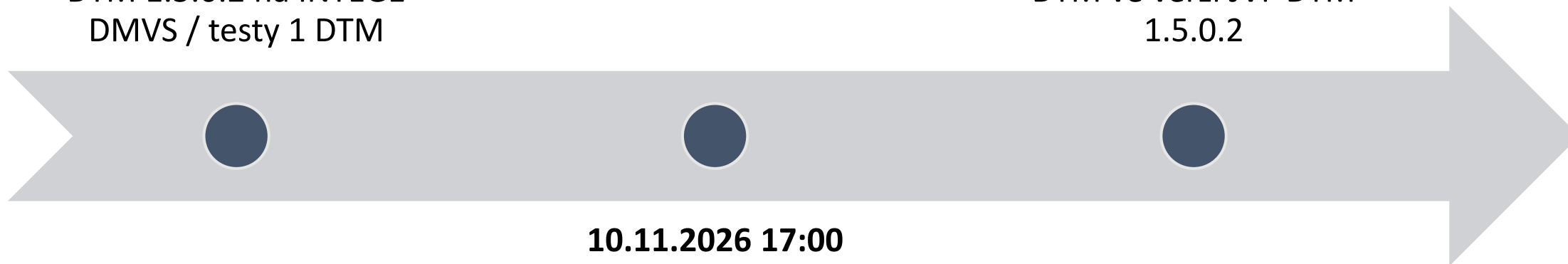
Nasazení opravné verze JVF
DTM 1.5.0.2 na INTEG1
DMVS / testy 1 DTM

18.11.2026 23:59

Obnovení provozu DMVS /
DTM ve verzi JVF DTM
1.5.0.2

10.11.2026 17:00

Start odstávky produkčních
prostředí DMVS / DTM



Odstávka produkčních prostředí DMVS a DTM

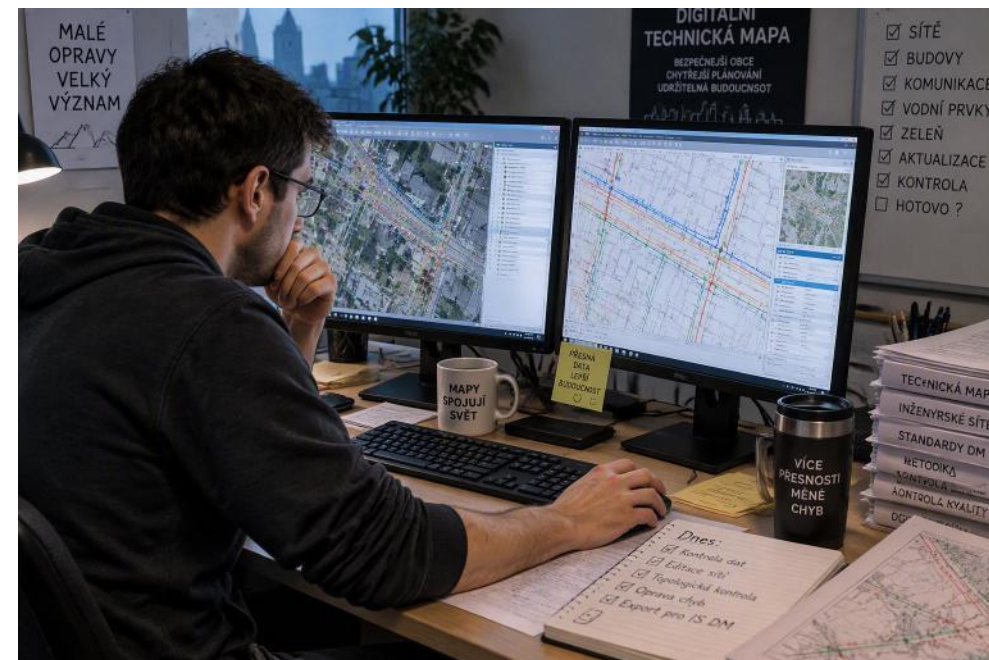


Vytvořeno pomocí umělé inteligence.

- **10.11.2026 17:00** - start odstávky produkčních prostředí DMVS / DTM.
- Konec verze JVF DTM 1.4.3, od tohoto data již nebudou přijímány aktualizací dokumentace GAD i DTI ve verzi 1.4.3.
- Aktualizační dokumentace, které přijdou po termínu začátku odstávky, budou **odmítnuty**.
- Po ukončení odstávky produkčních prostředí a nasazení verze JVF DTM 1.5.0.2 bude příjem dokumentací pouze v této verzi JVF DTM 1.5.0.2.
- Prosíme geodety i editory, aby nenechávali podávání GAD i editací DTI na poslední týden před odstávkou.

Co se bude dít po startu odstávky?

- Editoři na krajích musí vypořádat všechny GAD, které byly podány před odstávkou.
- Importy DTI probíhají automaticky bez zásahu krajských editorů, přesto bude vhodné průběžně kontrolovat jejich průběh.
- V případě, že bude GAD obsahovat chybu, bude odmítnuta a už ji nebude možné poslat znovu ve verzi JVF DTM 1.4.3.
- GAD, které budou zasahovat do vymezeného území ŘSD a SŽ, mohou znamenat zdržení. Pokud je to možné, prosím, zakreslete oblast změny tak, aby nezasahovala do vymezeného území.
- Teprve poté, až se vypořádají všechny GAD, bude možné provést zálohu, migraci datového skladu a nasazení nové verze.



Vytvořeno pomocí umělé inteligence.

Hlavní změny v nové verzi JVF DTM 1.5.x

- Zrušení režimu kritická infrastruktura.
- Změny v části ZPS – nové prvky rozestavěná plocha, horní hrana obruby (liniový prvek, který nebude tvořit hranici plochy), vodní tok – přidána liniová geometrie.
- V části DTI je více změn, které vycházejí z dosavadních zkušeností a požadavků VSP:
 - Nové prvky např. hydrant, obvod kolektoru, doplnění geometrie či hodnot atributů např. AC/DC.
 - Doplnění IDRDTI (identifikátor rozsahu editace DTI) k datům DTI
- Do způsobu pořízení je doplněna možnost „*geodeticky – technologií GNSS*“.
- Doplnění kontextů, upřesnění geometrií a opravy chyb.
- Implementace **Nařízení o gigabitové infrastruktuře (GIA)**:
 - Evidence připravovaných staveb infrastruktury (EPSI) / Evidence plánovaných stavebních prací infrastruktury (PSPI) a objekty GIA – existující fyzická infrastruktura.
 - Účinnost odložena, není schválen adaptační zákon, ale systémy jsou připravené.



Vytvořeno pomocí umělé inteligence.

Opravná verze JVF DTM 1.5.0.2



- Vydána 9.9.2026.
- Opravy drobných nesrovnalostí, které se našly při testování.
- Atributy – u některých atributů byl upraven parametr „*nillable*“, změna a doladění povinných / volitelných atributů.
- Oprava překlepu u atributu „*TypDopravniStavbyNeboPlochy*“ v položce 14: „*příkop, násyp, zářez dopravní stavby*“.
- Doplnění atributu IDRDTI u objektu O6.
- Všechny změny popsány na stránkách ČÚZK <https://cuzk.gov.cz/DMVS/JVF-DTM/Budouci-verze.aspx>

Plánované stavební práce infrastruktury

< Kus kabelu ve Slavičíně

Informace

Harmonogram stavby

Kontaktní údaje

Přílohy

Základní informace

Název

Kus kabelu ve Slavičíně

Identifikátor

PSP-00000081



Budoucí stavebník

Červená Karkulka

SUBJ-00102043

Datum a čas založení

16. 7. 2026 20:49:13

Datum a čas poslední změny

16. 7. 2026 21:03:13

Předpokládané datum automatické expirace

16. 7. 2029 21:03:13

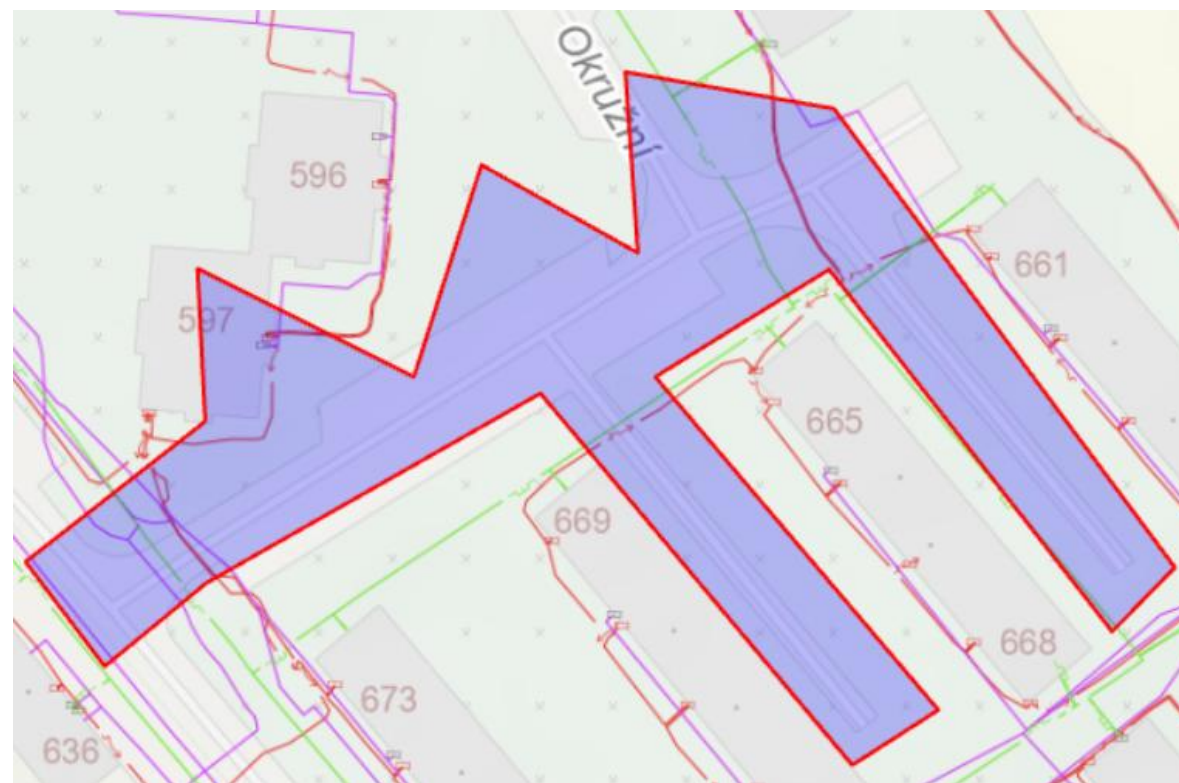
Pokud nebude stavba k tomuto datu aktualizována, dojde k jejímu automatickému zneplatnění.

Identifikační číslo stavby

-

ID stavebního záměru

-



Odvozování atributů TP a ZP z podrobných bodů

- Atributy Třída přesnosti (TP) a způsob pořízení (ZP) nebudou přebírány z údajů uvedených v primárních GAD od geodetů, ale budou při zpracování GAD vždy vypočítány z údajů vedených na podrobných bodech (PB).
- Více informací je k dispozici na DTMwiki:
https://dtmwiki.cuzk.gov.cz/01_pravidla/04_kontroly/07_souvisejici_dokumenty/02_tp_podle_pb
- Cílem této úpravy je zvýšení kvality dat a zajištění souladu atributů TP a ZP u prvků DTM s hodnotami vedenými na podrobných bodech.
- Vzhledem k tomu, že jsou k dispozici všechny potřebné informace, bylo zvoleno řešení, že se atributy TP a ZP vypočítají z podrobných bodů. Alternativním řešením bylo provádět kontrolu těchto atributů při vstupu GAD.
- U krajů K12 již tento princip funguje.

Zjednodušená evidence 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 IDVlastníka 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.
- Podrobný popis pravidel je na DTMwiki:
https://dtmwiki.cuzk.gov.cz/01_pravidla/04_kontroly/07_souvisejici_dokumenty/01_dti_ze

Kontrola 4.4 Plocha s chybným ohraničením

- V současné době je tato kontrola implementována různě v IS DTM K12 a v IS DTM K2/SVÚ.
- Bylo potřeba kontrolu sjednotit.
- Více informací je v DTMwiki:
https://dtmwiki.cuzk.gov.cz/01_pravidla/04_kontroly/04_kontroly_odvoz_objektu#plocha_s_chybnym_ohranicenim
- Došlo i k úpravě [Hierarchie konstrukčních a odvozovaných objektů JVF DTM 1.5.0.1](#) – z tabulky byly vyjmuty linie typu „nezjištěno“ a „jiná“, protože nemají odpovídající plochu, kterou by ohraničovaly.
- Navazuje na to nová atributová kontrola 2.4.

Nové atributové kontroly

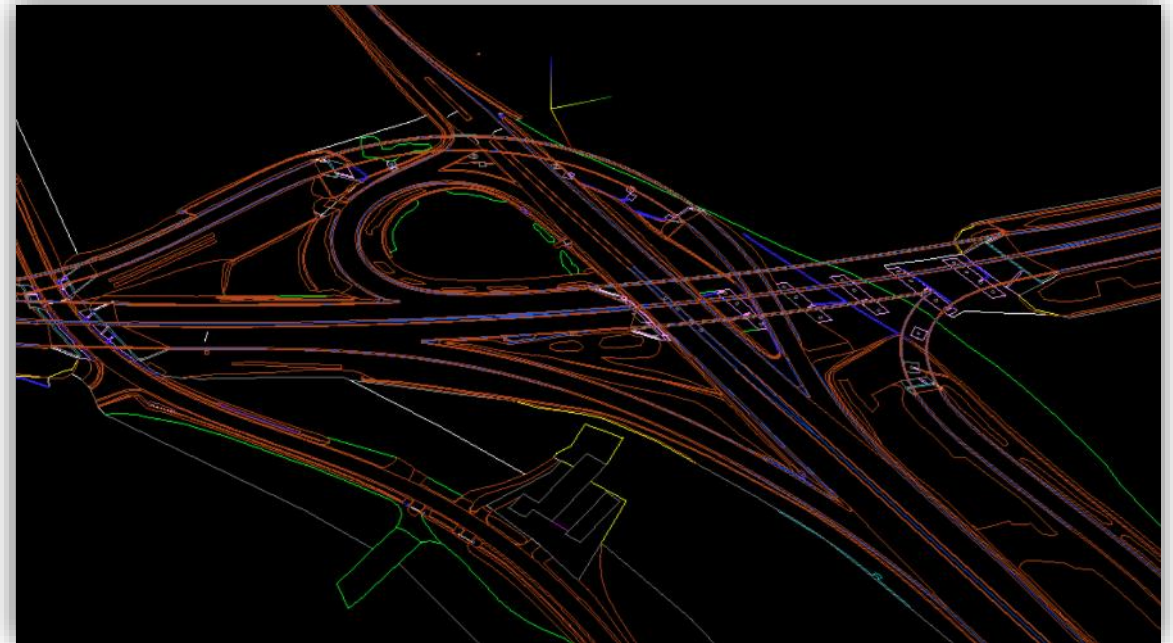
- Nové kontroly vyvolané změnami v JVF DTM verze 1.5.0.2.
- https://dtmwiki.cuzk.gov.cz/01_pravidla/04_kontroly/02_kontroly_atributy
- Součástí atributových kontrol bude i **Kontrola datumových polí** – nastavena minimální hodnota tj. **nejstarší možné datum je 1900-01-01**, některé systémy neumí pracovat s prázdnou hodnotou těchto polí a nahrazovaly ji hodnotou 0001-01-01, se kterou mají zase problém jiné systémy (databáze). Proto byla navržena minimální hodnota a související kontrola.
- **2.3 Kontrola vyplnění třídy přesnosti ve výšce ZPS** - v ZPS musí být tento atribut vyplněn, hodnota nesmí být prázdná.
- **2.4 Kontrola výskytu linií typu „nezjištěno“ nebo „jiný“** – v návaznosti na kontrolu 4.4, cílem je postupně eliminovat tyto linie z datových skladů DTM.
- **2.5 Kontrola správnosti vyplnění atributu TP a ZP** – interní kontrola mezi systémy při procesu přeshraniční editace.

IDRDTI – klíčový parametr pro DTI

- Klíčové pro vlastníky / správce / provozovatele a editory DTI.
- V datech bude doplněn atribut IDRDTI (identifikátor rozsahu editace DTI), u každého prvku DTI bude evidován rozsah editace (RDTI), pod kterým byl vložen.
- Rozsah editace DTI bude povinný parametr při editaci DTI od **1.12.2026**.
- Dříve než bude rozsah editace povinný je potřeba stávajícím datům jednoznačně přiřadit atribut RDTI.
- Po doplnění atributu a zavedení povinného posílání IDRDTI při editaci dat DTI bude možné implementovat např. výdej dat editorům či změnu vlastníka bez mazání a nového vložení dat do DTM.
- Editoři DTI prosím věnujte pozornost vyčištění rozsahů editace DTI, unikátní RDTI pro kombinaci skupina/V/S/P, případně odstranit nesrovnalosti, kdy je v datech jiná kombinace, než je v RDTI.

Přeshraniční editace mezi kraji a ŘSD / SŽ

- Bezešvé sdílení objektů ZPS na hranicích mezi kraji nebo na hranici vymezeného území, kde je svěřena editace SVÚ - správcům vymezeného území (ŘSD a SŽ).
- Funguje v běžném režimu.
- Pravidelné schůzky a spolupráce editorů na krajích, na ŘSD i SŽ.
- Nicméně pořád platí, že pokud GAD zasáhne do vymezených území, může se zapracování zdržet.



Metodická pracovní skupina DTM

- Probíhají pravidelné koordinační technické schůzky;
- Kolegové z IPR Praha ve spolupráci s krajskými editory je postupně doplňují Slovník datového modelu DTM.
- Spolupráce s ČKZ – systém pro dotazy geodetů.
- Připravujeme:
 - Životní cyklus změn - souvisí zejména s jednotným způsobem tvorby odvozených plošných objektů.
 - Metodický materiál ohledně podrobnosti mapování ZPS, např. objekty ostatní zastřešená stavba / zastřešení, schodiště, jezy a hráze, suché nádrže atd.
 - Metodika napojení dopravní infrastruktury.
 - Kontrola a práce s tzv. sublevely: plocha mostní konstrukce, provozní plocha tunelu, provozní plocha podchodu a podzemní objekt.



Vytvořeno pomocí umělé inteligence.

Metodické materiály k DTM

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.

- 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>

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

Vlastnosti:

Vlastnosti

- DruhElektrickéhoProuduTrakčníhoVedení
- ProvozniNapeti
- StavTrasySiteTI
- TypDrahy

Sady vlastností

- > společné atributy všech objektů
- > společné atributy objektů TI



Slovník
datového modelu DTM

k 13.11.2026

2024

2023

2020



Vytvořeno pomocí umělé inteligence.

Děkujeme za pozornost.

Irena Křeková, Zlínský kraj

Marie Smejkalová, Kraj Vysočina