

DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA v Královéhradeckém kraji

Jiří Holas, Bohumil Pecold
Královéhradecký kraj

Digitální technická mapa (DTM)

- Zákonem č. 47/2020 Sb. byla novelou zákona č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví uložena krajům povinnost vybudovat do 30. června 2023 digitální technické mapy (**DTM**) krajů. Účinnost byla posunuta na 1.7.2024
- Český úřad zeměměřický a katastrální (**ČÚZK**) má stejným předpisem uloženo vybudovat informační systém digitální mapy veřejné správy (**IS DMVS**), který bude pro krajské DTM a jejich uživatele zajišťovat služby, které je vhodné provozovat centrálně.
- DTM přináší pro všechny vlastníky dopravní a technické infrastruktury (tedy i obce) povinnost předávat údaje o svých sítích do DTM kraje

Digitální technická mapa

- Správcem DTM kraje je krajský úřad v přenesené působnosti.
- Obsah DTM je stanoven vyhláškou č. 393/2020 Sb. o digitální technické mapě kraje.
- DTM obsahuje dvě základní skupiny dat:
 - **Základní prostorová situace (ZPS)**, kterou zákon definuje jako vybrané stavební a technické objekty a zařízení a vybrané přírodní objekty, které charakterizují základní prostorové uspořádání
 - **Objekty a zařízení dopravní a technické infrastruktury (DI aTI)**

Digitální technická mapa

- Za správnost, úplnost a aktuálnost údajů zapisovaných do databáze DTM odpovídá podle zákona editor
- Odlišný režim pro editaci údajů o sítích (TI a DI) a pro editaci (ZPS)
 - U TI a DI budou editorem přímo vlastníci, provozovatelé nebo správci – tedy i obce !
 - Tuto povinnost mohou zajistit buď vlastními kapacitami prostřednictvím svých informačních systémů, nebo ji mohou zajistit prostřednictvím externího subjektu
 - U ZPS bude editorem kraj na základě podkladů, které získá od stavebníků
 - Kraj odpovídá za kvalitu údajů zapisovaných do databáze DTM o polohopisu ZPS, ale za správnost, úplnost a aktuálnost předaných údajů editorovi ZPS ovšem odpovídá stavebník
 - Správa ve vymezeném území smluvně předána ŘSD a SŽ

Jednotný Výměnný Formát DTM

- Údaje digitální technické mapy se předávají ve výměnném formátu DTM (JVF DTM)
- Standardizovaný formát pro sdílení dat DTM mezi partnery JVF DTM, subjekty veřejné správy a dalšími uživateli (všude, kde se vyměňují data DTM, proto jednotný)
- Dokumenty JVF DTM jsou ve formátu XML
- Aktuální verze formátu je 1.4.2.3

Pořízená data DTM Královéhradeckého kraje

- Konsolidace stávajících DTM měst a konsolidace stávajících dat v prostoru "uličních front,
- Mapování základní povrchové situace (ZPS) v obcích – sídlech obcí s rozšířenou působností (ORP)
- Mapování ZPS a DI silnic II. a III. třídy
- Mapování dat technické infrastruktury (TI) ve vlastnictví kraje
- Mapování TI v majetku obcí pod silnicemi II. a III. třídy
- Zapracování aktualizčních dokumentací
- Ortofotomapa

Aktuální stav IS DTM KHK

- Testovací provoz IS DTM/DMVS od 1.7.2023 do 31.12.2023
 - postupné nahrávání dat ZPS
- Pilotní provoz - 1Q 2024
 - bude umožněno postupné připojování správců/vlastníků/ provozovatelů TI. Základní funkcionality IS budou provozovány již v režimu produkčního provozu.
- Produkční provoz od 1.7.2024
 - finální spuštění IS DTM a IS DMVS do rutinního provozu v parametrech a podmínkách daných platnou právní úpravou.

AKTUALIZACE DAT V PILOTNÍM/PRODUKČNÍM PROVOZU

- Vstupní místo je vždy **IS DMVS (ČÚZK)**
- **ZPS (základní prostorová situace)** – změnu předává formou geodetické aktualizací dokumentace (GAD) **autorizovaný zeměměřický inženýr**
- **DTI (dopravní a technická infrastruktura)** - geodet předá zaměření vlastníkov/správci/provozovateli) DTI, ten to zapracuje do svého informačního systému a změnu pošle do IS DMVS přes webové rozhraní. Změnu předává **vlastník/správce/provozovatel DTI nebo jím určený editor**
- Pro vkládání a aktualizaci DTI je nutné mít nástroj (informační systém, GIS), který bude umět pracovat s jednotným výměnným formátem a bude napojený na rozhraní IS DMVS.
- **Podklady pro aktualizaci se předávají při změně bezodkladně, nečeká se na proces kolaudace. Editor zodpovídá za správnost, úplnost a aktuálnost předaných údajů**

PORTÁL DMVS

REGISTRACE

SPRÁVA SUBJEKTU

ČÁSTI DTI

ROZSAHY EDITACE DTI

GEODETICKÁ
AKTUALIZAČNÍ
DOKUMENTACE

VÝDEJ DAT

ČÍSELNÍKY, KONFIGURACE

INFORMACE O SYSTÉMU

Registrace

Registrace Vaší osoby nebo subjektu IS DMVS v roli: vlastník / správce / provozovatel DTI, editor DTI, editor ZPS, vyjadřovatel, ÚOZI, 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



Výdej dat

Získání veřejných i neveřejných dat z DTM krajů

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



INFORMAČNÍ SYSTÉM DTM KHK



vyhledat v textu



→ Přihlásit se

Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje

Úvod **Moduly** Dokumenty Kalendář Náповěda ▾ Kontakty

Úvod | Moduly

Moduly



Metadata

Systém pro správu a vyhledávání metadat (popisných dat) k prostorovým datům uloženým v DTM. Tj. např. popisuje datum aktualizace dat, kdo provedl poslední aktualizaci, podrobnost dat, souřadnicový systém ...



Mapový klient

Mapový klient

Správa mapových služeb

Mapa pro veřejnost



Výdej dat

Umožňuje vydávat libovolná prostorová data z datového skladu podle zadaných parametrů, rozsahů apod. Data jsou vydávána v různých grafických formátech.



Statistika

Statistické výkazy, předem definované, které se sledují pro DTM. Např. počet přijatých a zapracovaných geodetických zakázek do datového skladu apod.

KRALOVEHRADECKÝ
KRAJ



Další rozvoj DTM krajů

- Nová výzva Ministerstva průmyslu a obchodu „Rozvoj digitálních technických map“
 - výzva prováděna podle Národního plánu obnovy
 - výzva vyhlášena 21.4.2023
 - datum zahájení příjmu žádostí o podporu 10. 7. 2023
 - datum ukončení příjmu žádostí o podporu 30.11.2023
 - nejzazším termínem pro ukončení projektu je 31. 12. 2025, nerozhodne-li poskytovatel jinak
 - míra podpory je 100 %, DPH ale není uznatelný náklad

Další rozvoj DTM krajů

- Oprávněnými žadateli a příjemci podpory jsou kraje ČR
- **Výzva zaměřena na pořizování dat obcí krajů**
- Digitalizací pořízená data musejí být vložena do informačního systému DTM kraje, musí být zpřístupněna prostřednictvím jednotného rozhraní informačního systému digitální mapy veřejné správy (IS DMVS)
- Královéhradecký kraj musí pro splnění podmínek dotace zaměřit minimálně 1000 a maximálně 3500 km DI a TI ve finančním limitu 67 mil. 900 tis. Kč

Další rozvoj DTM krajů

- Dne 18.7.2023 Královéhradecký kraj rozesílal datovou schránkou dopis obcím kraje k vyplnění dotazníku o jejich vlastnictví TI a DI a vyjádření zájmu o jejich zaměření v rámci dotačního programu
- Dotazník vyplnilo a zaslalo 279 z 448 obcí, 249 obcí má zájem o zaměření TI a DI ve vlastnictví obce
- Data z dotazníku budou využita pro zpracování studie proveditelnosti
- Podmínkou pro zapojení obcí do projektu je uzavření smlouvy s krajem o převzetí pořízených dat, zavedení do DTM a aktualizaci dat, úhrada DPH

Další rozvoj DTM krajů

- Maximální limit zaměření DI a TI z dotačního programu pro Královéhradecký kraj je 3500 km

Výsledky dotazníkového šetření

Mapování TI - celkem	3 928,784 km
Konsolidace TI - celkem	2 610,097 km
Mapování DI - celkem	2 512,481 km
Konsolidace DI - celkem	1 922,166 km
CELKEM	10 973,528 km

- **Na základě výsledků studie proveditelnosti bude stanoven rozsah pořizování dat ???**

Děkujeme za pozornost

- Ing. Jiří Holas, jholas@kr-kralovehradecky.cz
- Ing. Bohumil Pecold, bpecold@kr-kralovehradecky.cz