



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



ústecký kraj

Směrnice pro údržbu a provozování DTM Ústeckého kraje

Zpracovatel: GEOREAL spol. s r.o.

Dokument: Originál

Verze: 1.0 - čistopis

Datum: 1. 6. 2023

Popis: Tato směrnice slouží pro správu, údržbu a provozování DTM Ústeckého kraje.



Obsah

Zkratky a pojmy	- 3 -
1. DTM Ústeckého kraje	- 3 -
1.1 Charakteristika DTM Ústeckého kraje	- 3 -
1.2 Legislativní rámec DTM kraje	- 3 -
1.3 Provozovatel DTM Ústeckého kraje	- 4 -
1.4 Rozsah platnosti	- 4 -
2. Provozní model DTM Ústeckého kraje	- 4 -
3. Datové struktury DTM Ústeckého kraje	- 5 -
3.1 Datový obsah DTM Ústeckého kraje	- 5 -
3.2 Výměnné formáty DTM Ústeckého kraje	- 5 -
4. Ochrana dat, informací a údajů DTM Ústeckého kraje	- 5 -
5. Aktualizace směrnice DTM Ústeckého kraje	- 5 -
Přílohy.....	- 5 -



Zkratky a pojmy

Tabulka zkratk a pojmů

Zkratka	Význam
ČSN	Česká státní norma
DGN V8	Microstation Design verze 8 (výkresový soubor DGN)
DI	Dopravní infrastruktura
DTM	Digitální technická mapa
FGDB	File geodatabase
GPKG	Geopackage
IS DMVS	Informační systém digitální mapy veřejné správy
IS DTM	Informační systém digitální technické mapy
IS DTM ÚK	Informační systém digitální technické mapy Ústeckého kraje
JVF DTM	Jednotný výměnný formát digitální technické mapy
SHP	Shapefile
TI	Technická infrastruktura (inženýrské sítě)
ÚOZI/AZI	Úředně oprávněný zeměměřický inženýr/Autorizovaný zeměměřický inženýr
Vyhláška DTM	Vyhláška č. 393/2020 Sb. o digitální technické mapě kraje
WMS	Webová mapová služba (Web Map Service)
ZPS	Základní prostorová situace (polohopis)

1. DTM Ústeckého kraje

1.1 Charakteristika DTM Ústeckého kraje

Hlavním cílem DTM Ústeckého kraje je zajištění garantovaného jednotného datového podkladu DTM na území Ústeckého kraje, jeho efektivní správa a poskytování uživatelům DTM.

DTM Ústeckého kraje představuje informační systém pro správu, vedení a evidenci jednotné digitální technické mapy velkého měřítka na území Ústeckého kraje s obsahem objektů základní prostorové situace, technické infrastruktury a dopravní infrastruktury. Informační systém DTM Ústeckého kraje je provozován formou portálového řešení, které poskytuje webové služby a aplikace pro uživatele DTM. V rámci informačního systému DTM Ústeckého kraje je provozován udržitelný systém sběru, správy a aktualizace dat DTM. Průběžnou aktualizaci dat DTM procesně zajišťuje Vyhláška DTM.

Digitální technické mapy krajů a Informační systém Digitální mapy veřejné správy tvoří nedílnou součást souboru informačních systémů tvořících technické a obsahové jádro systémů pro zajištění digitalizace stavebního řízení a územního plánování.

DTM se zpracovává pro celé území Ústeckého kraje.

1.2 Legislativní rámec DTM kraje

Pojem DTM zavádí do právního řádu České republiky zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví.

Legislativní rámec a související dokumenty a předpisy pro DTM kraje jsou následující.

- Zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením



- Zákon č. 47/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- Vyhláška č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje
- Zákon č. 283/2021 Sb. Stavební zákon
- Směrnice pro údržbu a provozování DTM Ústeckého kraje
- Metodika pro geodetické zaměřování základní prostorové situace DTM kraje a pro práci s dokumentací
- Jednotný výměnný formát Digitální technické mapy
- ČSN 01 3410, Mapy velkých měřítek – Základní a účelové mapy
- Zákon číslo 110/2019 Sb. Zákon o zpracování osobních údajů

1.3 Provozovatel DTM Ústeckého kraje

Provozovatelem DTM Ústeckého kraje je **Ústecký kraj**

Se sídlem: Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

IČ: 70892156

Odbor: Odbor územního plánování a stavebního řádu

Kontaktní údaje provozovatele jsou uvedeny v IS DTM Ústeckého kraje v sekci *Kontakty*.

1.4 Rozsah platnosti

Směrnice platí pro Ústecký kraj, jeho příspěvkové organizace a zasmulvněné subjekty.

2. Provozní model DTM Ústeckého kraje

V rámci DTM Ústeckého kraje s Ústeckým krajem spolupracují právnické a fyzické subjekty, jejichž práva a povinnosti vyplývají ze způsobu jejich zapojení v DTM ÚK a role v IS DTM ÚK. Na základě role v IS DTM ÚK získávají přístup do informačního systému DTM ÚK, v rámci kterého

- se řídí touto směrnici, jejími přílohami a souvisejícími dokumenty,
- využívají nástroje, aplikace a služby IS DTM ÚK,
- plní povinnosti dle způsobu jejich zapojení v DTM ÚK a přidělené uživatelské role v IS DTM ÚK.

Zapojené typy subjektů do DTM Ústeckého kraje

- Ústecký kraj
 - Provozovatel IS DTM ÚK a Správce IS DTM ÚK
 - Správce datového skladu IS DTM ÚK
 - Správce ZPS
- Příspěvkové organizace Ústeckého kraje
- Jiní editoři ZPS (externí správci ZPS)
- Vlastníci, správci a provozovatelé technické infrastruktury a dopravní infrastruktury
- Jiní editoři TI/DI
- Odborná veřejnost
 - Geodeti ÚOZI/AZI
 - Stavební úřady
- Veřejnost
- Český úřad zeměměřický a katastrální jako provozovatel IS DMVS



Organizační model DTM Ústeckého kraje, včetně práv a povinností jednotlivých subjektů, je popsán v příloze číslo 1 této směrnice *Provozní řád DTM Ústeckého kraje*.

3. Datové struktury DTM Ústeckého kraje

3.1 Datový obsah DTM Ústeckého kraje

Datový obsah DTM Ústeckého kraje je dán Vyhláškou DTM, resp. jejími přílohami číslo 1 a 3.

Základní členění objektů DTM Ústeckého kraje je následující a dle Vyhlášky DTM.

- Základní prostorová situace (= údaje o polohopisu v území)
- Technická infrastruktura (= údaje o průběhu a objektech inženýrských sítí v území)
- Dopravní infrastruktura (= údaje o průběhu a objektech dopravní sítě v území)

Datový model DTM Ústeckého kraje je popsán v IS DTM Ústeckého kraje v sekci *Správce skladu DTM*.

Datový model DTM Ústeckého kraje neobsahuje žádné extenzivní prvky nad rámec Vyhlášky DTM.

3.2 Výměnné formáty DTM Ústeckého kraje

- Výměnným formátem pro aktualizaci dat DTM je JVF DTM
- Výměnnými formáty pro získání vektorových dat DTM jsou JVF DTM, DGN V8, SHP, GPKG, FGDB
- Pro nahlížení na data DTM jsou k dispozici mapové služby ve formě WMS

Struktura výměnných formátů pro získání a aktualizaci dat JVF DTM jsou popsány v příloze číslo 4 této Směrnice *Popis způsobu vedení výměnných formátů dat a dokumentace těchto formátů*.

4. Ochrana dat, informací a údajů DTM Ústeckého kraje

Ústecký kraj zajišťuje zabezpečení a ochranu dat, informací a údajů DTM Ústeckého kraje v souladu s ustanoveními zákona číslo 110/2019 Sb. Zákon o zpracování osobních údajů, dále dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a dle Směrnice evropského parlamentu a rady (EU) 2016/680.

Ústecký kraj zajišťuje organizační a technické zabezpečení ochrany dat, informací a údajů DTM Ústeckého kraje proti přístupu nepovolených osob a proti jejich využití či zneužití třetími osobami.

Způsob využívání dat, informací a údajů DTM Ústeckého kraje upravuje Vyhláška DTM a tato Směrnice a její přílohy.

5. Aktualizace směrnice DTM Ústeckého kraje

Platné znění Směrnice pro údržbu a provozování DTM Ústeckého kraje vydává provozovatel DTM Ústeckého kraje, kterým je Ústecký kraj. Aktualizace směrnice je prováděna dle vnitřních předpisů Ústeckého kraje.

Přílohy

Příloha číslo 1 – Provozní řád DTM Ústeckého kraje

Příloha číslo 2 – Dokumentace zakázky DTM Ústeckého kraje

Příloha číslo 3 – Rámec datového modelu DTM Ústeckého kraje

Příloha číslo 4 – Popis způsobu vedení výměnných formátů dat a dokumentace těchto formátů



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



Ústecký kraj

Příloha číslo 5 – Metodický návod pro pořizování a tvorbu aktualizčních dat DTM Ústeckého kraje