



Úvod dokumentu

Tento dokument popisuje postup, doporučení a legislativní povinnosti obcí v rámci poskytování dat pro zhotovení, správu a aktualizaci dat Digitální technické mapy Ústeckého kraje (DTM ÚK). Informace jsou v souladu s návrhem Smlouvy o spolupráci při tvorbě, aktualizaci a správě Digitální technické mapy Ústeckého kraje a v souladu s požadavky definovaných dle legislativy.

DI = Dopravní infrastruktura

DMVS = Digitální mapa veřejné správy (gestor ČÚZK)

DTMO = Digitální technická mapa obce

GIS = Geografický informační systém

JVF = Jednotný výměnný formát

IS = Informační systém

TI = Technická infrastruktura

ÚOZI = Úředně ověřený zeměměřický inženýr

VZ = Veřejná zakázka

ZPS = Základní prostorová situace

Uzavření Smlouvy o spolupráci o implementaci DTM

1. Definovat kontaktní osobu za obec pro komunikaci v rámci spolupráce
2. Kontaktování zástupců Ústeckého kraje o ochotě uzavření smlouvy o spolupráci při tvorbě, aktualizaci a správě Digitální technické mapy Ústeckého kraje
3. Zajištění podpisu Smlouvy o spolupráci dle pokynů Ústeckého kraje

Poskytování dat v rámci realizační fáze – do 30. 6. 2023

Variant 1 – obce s DTMO

- 1) Předání dat z DTMO ke vstupní analýze na žádost Kraje (do 1 měsíce od výzvy)
 - a. Revize dat v DTMO – ZPS, DI a TI
 - i. Provedení revize datového obsahu DTMO
 1. Pokrytí katastru obce
 2. Disponibilita dat významné TI a DI infrastruktury ve vlastnictví či správě obce, případně doptat data u pasportních či jiných evidenčních odborů obce (dopravní, stavební, inženýrské sítě, ...)
 3. Revize geometrie (přesnost, překryvy, redundance v jednotlivých vrstvách, ...)

Obec by měla poskytnout veškerý datový obsah z databáze DTMO.

Pozn.: Obec může provést kontrolu dat vlastními silami, nebo kontaktovat provozovatele či dodavatele DTMO a souvisejících služeb.

- ii. Obec se může dohodnout s krajem, že bude v rámci svého tzv. vymezeného území (katastr obce) spravovat data DTM v rámci DTMO sama. Musí poté ale zajistit datovou konsolidaci, export do JVJF a integraci na IS DMVS již před 1. 7. 2023. Podobným způsobem řeší svoji agendu DTM správci DI a TI, jako např. Správa železnic a Ředitelství silnic, v rámci svých definovaných koridorů u



dálnic, silnic I. třídy a železničních tratí. V případě takovéto dohody bude mezi obcí a krajem uzavřena dohoda o tzv. přenesení povinnosti o plnění DTM do 30. 6. 2023. **Pokud uvažujete o této variantě, kontaktujte zástupce Ústeckého kraje.**

- b. Poskytnutí dat kraji:
- i. digitální cestou - služba, tj. vystavením webové služby nebo funkce výdejního portálu DTMO, pokud touto funkcionalitou daná DTMO disponuje,
 - ii. digitální cestou - souborová, tj. exportu dat v digitálních formátech definovaných níže v dokumentu a poskytnutí na datovém úložišti nebo on-line úložišti (např. cloud, sharepoint apod.) obce,
 - iii. na datovém nosiči, tj. export dat ve strukturovaných digitálních formátech s geometrií v případě, že řešení DTMO neumožňuje předání dle bodu i) a ii). Místo a způsob doručení datového nosiče bude dohodnut kontaktními osobami obce a kraje.

Časový předpoklad výzvy k předání dat: průběžně 03/2022 – 03/2023 z důvodu etapizace prací a řízení externím dodavatelem.

2) Vyvíjení součinnosti s Krajem při realizaci DTM

- a. Součinnost nad předanými daty – přes kontaktní osobu obce umožnit konzultace nad předanými daty, případné reklamace nebo požadavky na upřesňující informace a podklady.
- b. Poskytnout seznam s přehledem vlastníků a správců DI, TI a ZPS (areálů) s kontaktními údaji.
- c. Zajistit přístup do areálů na území katastru obce pro externího dodavatele datové části DTM ÚK za účelem nového mapování, definici areálů pro nové mapování provede externí dodavatel:
 - i. zajistit souhlas a fyzický přístup do areálů za účelem nového mapování u provozovatele, vlastníka nebo správce areálu,
 - ii. zprostředkovat kontaktní osobu provozovatele nebo vlastníka areálu a zajistit součinnost pro komunikaci s krajem nebo externím dodavatelem.
- d. Další součinnost na základě požadavku kraje.

3) Aktualizace dat DTMO

- a. Aktualizovat data DTMO od předání ke vstupní analýze:
 - i. evidence aktualizčních zakázek, v rámci kterých dochází ke změnám prostorové polohy ZPS, DI a TI,
 - ii. aktualizace na základě VZ, stavebních zakázek na území obce (dokumentace skutečného provedení stavby - DSPS, dokumentace zaměření, ÚOZI), kolaudace nebo jiných řízení.

Doporučení:

- 1) požadovat při zadávacích řízeních od stavebníků data již v JVF (v 1.4.2)
- 2) zajistit export dat z DTMO v JVF
 - data v rámci aktualizace předávat již v JVF.
- b. Předat aktualizace na Výzvu kraje do 1 měsíce, nejpozději do 30. 6. 2023, dle postupu v bodě 1) b).



- 4) Zajistit vložení konsolidovaných dat DI a TI, obdržných od Kraje, do IS DTM ÚK přes rozhraní IS DMVS v JVF dle legislativy. Po předchozí domluvě je kraj schopen zajistit vložení konsolidovaných dat do DTM, nebo poskytnout součinnost a poradenství obci. Zodpovědnost za data již ale dle legislativy přebírá obec jako jejich vlastník či správce.
- 5) Připravit se na Editorskou činnost dat ZPS, DI a TI dle legislativy, zajistit možnost exportu dat v JVF z DTMO pro následnou provozní fázi od 1. 7. 2023, např. rozšířením současné DTMO, a to:
 - a. Modul nebo funkcionality pro export/import dat do JVF
 - b. Integrace na IS DMVS pro:
 - i. Poskytování dat obce v JVF do IS DMVS,
 - ii. Přebírání dat z IS DMVS od dalších subjektů, jako jsou správci DI (SŽ a ŘSD), TI a ÚOZI.
 - c. Data přebírat od stavebníků (ÚOZI) v JVF, jak u VZ, tak z jiných stavebních činností (např. kolaudace).

Varianata 2 – obce bez DTMO

- 1) Předání dat TI a DI ke vstupní analýze na žádost Kraje (do 1 měsíce od výzvy)
 - a. Shromáždění dat ZPS (pokud jimi obec disponuje), TI a DI v obecním GIS nebo portálu prostorových informací, databázi, případně ve strukturované adresářové podobě:
 - i. zpravidla těmito daty disponují oddělení územního rozvoje, odbory územního plánování (např. ÚAP), stavební oddělení nebo úřady, GIS oddělení a evidence a správa majetku, pasportní evidence technické infrastruktury, inženýrských sítí (vodovody, kanalizace apod.) nebo evidence dopravní (dopravní odbor),
 - ii. obec takto shromážděná data v digitálních formátech CAD nebo GIS (DWG, DXF, DGN, CEL, RVT, SHP; GML, KML, GeoJSON, GDB ve formě souborové nebo databázové) shromáždí na jednom místě, v jedné databázi nebo adresáři,
 - b. Poskytnutí dat kraji – obec předá data na výzvu kraje následujícími způsoby:
 - i. digitální cestou, tj. shromážděná data umístí na vlastní datové úložiště, cloud nebo sharepoint a poskytne přístup či odkaz kraji. V případě, že obec disponuje GIS aplikací nebo portálem s možností výdeje dat, může vystavit webovou službu kraji pro přístup k těmto datům,
 - ii. na datovém nosiči, tj. export dat v digitálních formátech na datový nosič. Místo a způsob doručení datového nosiče bude dohodnut kontaktními osobami obce a kraje.
- Časový předpoklad výzvy k předání dat:** průběžně 03/2022 – 03/2023 z důvodu etapizace prací a řízení externím dodavatelem.
- 2) Vyvíjení součinnosti s Krajem při realizaci DTM
 - a. Součinnost nad předanými daty – zajištění konzultace nad předanými daty přes kontaktní osobu ohledně doplňujících informací a případnými dalšími podklady,



- např. s vedoucím oddělení GIS, odboru územního plánování nebo správce pasportu či evidence majetku apod.
- b. Poskytnout seznam s přehledem vlastníků a správců DI, TI a ZPS (areálů) s kontaktními údaji.
 - c. Zajistit přístupy do areálů na území katastru obce pro externího dodavatele datové části DTM ÚK za účelem nového mapování, definici areálů pro nové mapování provede externí dodavatel:
 - i. zajistit souhlas a fyzický přístup za účelem nového mapování u provozovatele nebo vlastníka areálu,
 - ii. zprostředkovat kontaktní osobu provozovatele nebo vlastníka areálu pro komunikaci.
 - d. Další součinnost na základě požadavku kraje.
- 3) Aktualizace dat předaných ke vstupní analýze:
- a. V případě stavebních změn u DI, TI a ZPS od data předání dat kraji, resp. u objektů, u kterých došlo v rámci stavby nebo opravy ke změně prostorové polohy podklady evidovat a shromažďovat:
 - i. např. dokumentace o skutečném provedení stavby (DSPS) a dokumentace o zaměření od dodavatele/stavebníka u opravy nebo výstavby komunikace, kanalizace nebo inženýrských sítí, staveb v rámci VZ, kolaudací atd.,
 - ii. **doporučeno požadovat tuto dokumentaci od stavebníků v digitální podobě, ideálně již v JVF.**
 - b. Předat aktualizace na Výzvu kraje do 1 měsíce, nejpozději do 30. 6. 2023, dle postupu v bodě 1) b).
- 4) Zajistit vložení konsolidovaných dat DI a TI, obdržených od Kraje, do IS DTM ÚK přes rozhraní IS DMVS v JVF dle legislativy. Po předchozí domluvě je kraj schopen zajistit vložení konsolidovaných dat do DTM, nebo poskytnout součinnost a poradenství obci. Zodpovědnost za data již ale dle legislativy přebírá obec jako jejich vlastník či správce.
- 5) Připravit se na Editorskou činnost dat ZPS, DI a TI dle legislativy, zajistit možnost exportu dat v JVF z obecního GIS, IS nebo pasportu pro následnou provozní fázi od 1. 7. 2023.
- a. Export dat do JVF
 - b. Integrace na IS DMVS pro:
 - i. Poskytování dat obce v JVF do IS DMVS,
 - ii. Přebírání dat z IS DMVS od dalších subjektů, jako jsou správci DI (SŽ a ŘSD), TI a ÚOZI.
 - c. Data přebírat od stavebníků (ÚOZI) v JVF, jak u VZ, tak z jiných stavebních činností (např. kolaudace).

Poskytování dat v rámci provozní fáze – od 1. 7. 2023

Obec bude, jako editor DI a TI, zajišťovat dle zákona č. 47/2020 Sb. aktualizaci dat DI a TI prostřednictvím IS DMVS v JVF.



Poznámky, resp. Oblasti, na které se obce dotazují:

Příklad aktualizací DI a TI:

- Změny V DI (např. rozšíření silnic, výstavba silnic apod.)
- Změny v TI = změny trasy inženýrských sítí (např. vodovodu, plynovodu, optické sítě, napojení nemovitostí na inženýrské sítě, výstavba nových sítí atd.)

Data ve správě Obce:

- rozumí se tím taková data ZPS, DI a TI, která má obec v majetku, majetku svazu obcí, popřípadě v majetku příspěvkových organizací ve vlastnictví obce, nebo je obec oprávněna s takovými daty nakládat např. smluvním ujednáním.

Co je to ZPS:

- Základní prostorová situace, resp. údaje o umístění, průběhu a vlastnostech vybraných stavebních a technických objektů, zařízení a vybraných přírodních objektech na zemském povrchu, pod ním nebo nad ním, které charakterizují základní prostorové uspořádání území (tj. polohopis, výškopis).

Co se rozumí digitálním formátem dat:

- data ve formátech CAD (stavební dokumentace) /GIS (mapové aplikace a portály) strukturované, nesoucí geometrii a atributy v souřadnicích S-JTSK (polohopis a výškopis), např. DWG, DXF, DGN, CEL, RVT, SHP; GML, KML, GeoJSON, GDB ve formě souborové nebo databázové. Analogová data ani pseudodigitální data (skenované dokumenty v pdf) nesplňují definici digitálních dat.

Doplňující informace:

Vybrané benefity pro města a obce vyplývající ze spolupráce s krajem

- 1) Zajištění konsolidace dat DI, TI a ZPS (provede kraj za pomoci externího dodavatele) a poskytnutí obci
- 2) Metodické a procesní konzultace s krajem a externím zhotovitelem
- 3) Splnění legislativních povinností do 30. 6. 2023 (zajištění prvotního naplnění DTM kraje daty obcí).

Vybrané benefity pro města a obce - obecné:

- 1) Splnění legislativní povinnosti
- 2) Obdržení a přístup k datům pro územní plánování, pasporty, majetkové a evidenční systémy, analýzy a Územně analytické podklady:
 - a. Obec obdrží konsolidovaná data DI a TI v digitálním formátu pro majetkové, evidenční, pasportní IS nebo GIS obce.
 - b. Přístup ke konsolidovaným datům ZPS v digitálním formátu pro majetkové, evidenční, pasportní IS nebo GIS obce
- 3) Podklady pro městské a regionální plánování
- 4) Podklady DI pro efektivní dopravní modelování a jejich pasportizaci a evidenci
- 5) Podklady TI pro přehled a efektivní modelování rozvoje technické infrastruktury a inženýrských sítí, jejich pasportizaci a evidenci



- 6) Soubor dat pro usnadnění vyjadřovacích úkonů k existenci sítí - snížení počtu infrastrukturních havárií, víceprací a neplánovaných výdajů
- 7) Zvýšení informovanosti obyvatel
- 8) Efektivnější práce místních úřadů
- 9) Zvýšení komfortu investorů a stavebníků ve smyslu urychlení výstavby a rozvoje města/obce
- 10) Zvýšení přehledu o stavu městské a obecní infrastruktury
- 11) Zefektivnění údržby majetku

Doporučení pro obce v rámci přípravy na plnění legislativních požadavků

DTM:

V rámci přípravné fáze zajistit, např. smluvně, že data od stavebníků z VZ, staveb, oprav, kolaudačních řízení apod. ve formě dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) nebo dokumentace zaměření stavby jsou odevzdávána v plně digitální podobě (GIS nebo CAD vektorové formáty) i v realizační fázi do 30. 6. 2023, a pro usnadnění plnění legislativních povinností **ideálně v JVF (v 1.4.2)**.

Pro obce s DTMO:

- 1) Rozšíření DTMO o modul exportu/import do JVF
- 2) Integrace DTMO na IS DMVS (na základě standardních webových služeb):
 - i. Předávání dat z DTMO do IS DMVS,
 - ii. Přepírání dat z IS DMVS do DTMO.
- 3) Domapování DI a TI v katastru obce (vlastními silami, externí dodavatel)
- 4) Možnost zadání úprav DTMO externímu dodavateli

Pro obce bez DTMO:

- 1) Vybudování DTMO, nebo pořízení GIS, SW nebo služby od externích dodavatelů k:
 - a. Zajištění exportu dat do JVF,
 - b. Integrace na IS DMVS pro předávání a přebírání dat.
- 2) Domapování DI a TI v katastru obce (vlastními silami, externí dodavatel)
- 3) Možnost zadání prací externímu dodavateli

Základní povinnosti obce podle legislativy:

Výše uvedené informace spějí ke splnění legislativního požadavku závazku o **budování krajských DTM**, na základě novely zákona 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů, navazující na digitální technické mapy a novelu zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavebního zákona), které jsou vydány jako zákon 47/2020 sb., v rámci komplexního cíle České republiky „Digitalizace veřejné správy“.

Povinnost budování krajských DTM se týká rovněž obcí, kdy obce v roli vlastníků (správců) TI a DI jsou povinné od 1. 7. 2023 data DI a TI zanášet, vést a aktualizovat do krajské DTM skrze IS DMVS. Obce jsou také povinné poskytovat součinnost kraji v budování krajské DTM v realizační fázi, tzn., do 30. 6. 2023.



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



Ústecký kraj

Realizační fáze do 30. 6. 2023:

- 1) Součinnost s krajem při budování DTM Ústeckého kraje
- 2) Předání dat ZPS (pokud má obec zpracováno) a dat DI a TI kraji pro prvotní naplnění (řešeno na základě Smlouvy o spolupráci při tvorbě, aktualizaci a správě Digitální technické mapy Ústeckého kraje)
- 3) Poskytnutí dat o DI a TI do IS DMVS v JVF (pokud nebude s krajem dohodnuto jinak v rámci dohody)

Provozní fáze od 1. 7. 2023:

- 1) Vést, evidovat a aktualizovat data o DI a TI, respektive informace o aktuálním stavu DI a TI
- 2) Předávat data DI a TI do krajských DTM přes IS DMVS v JVF
- 3) Pokud se obec stane stavebníkem, předávat data ZPS v JVD do krajských DTM prostřednictvím IS DMVS

[Více informací o povinnostech obcí naleznete zde](#)

[Více informací o IS DMVS naleznete zde](#)

Ing. Martin Sikora – sikora.m@kr-ustecky.cz; +420 475 657 190

Zpracoval: Mgr. David Hebelka, UnitX