Postup prací na projektu IS DMVS, koordinace zapojených subjektů

Karel Štencel

23. celostátní konference o územním plánování a stavebním řádu

1. října 2021

Obsah

- Hlavní principy DTM a DMVS
- Koordinační rada správců
- Realizační kroky na straně ČÚZK

Současný stav právní úpravy

- Právní úprava dnes umožňuje obcím vést technické mapy a obecními vyhláškami upravit podrobnosti pro jejich správu.
- S technickými mapami se počítá v procesech územního plánování.
  - Vlastníci dopravní a technické infrastruktury mají již dnes povinnost předávat údaje o území (§27) a pokud obec vede TM, tak i dokumentaci skutečného provedení stavby (§121).
  - Poskytnuté informace jsou veřejné.
- Technickou mapu vede mnoho obcí (stovky) a 5 krajů.

Téma: JDTM ZK
Přehledka
KJB DN300
D=39,1 S=40,4
Obecní úřad
33
11
VPPE 100
S351
PE 32
OBCHOD
KJB DN600
S350
Jánská
Pošta
Lékárna
optická síť města Kro
1:333
0
5
10
15
20
25 m
Menu
KN
?
Marushka®

V čem současný stav nevyhovuje?

- Vedení technických map není povinné
  - To v důsledku vede k tomu, že se s jejich existencí nemůže počítat např. pro zjednodušení postupů ve stavebním řízení
- Právní úprava upravuje pouze vedení technických map obcí.
  - Tedy nikoliv technických map krajů, přičemž kraje technické mapy vést chtějí
- Neplatí prováděcí předpisy/pravidla, které by sjednocovaly vedení technických map na straně jejich správců.

Digitální technická mapa kraje

- Správcem DTM bude kraj v přenesené působnosti
- Může dohodou správu vymezené území předat jinému subjektu (ŘSD, SŽ, ale i obci)
- Odlišný režim pro editaci údajů o sítích a pro editaci polohopisu prostorové/povrchové situace (objekty nesíťového charakteru)
  - U síťového obsahu budou editorem budou **přímo „síťaři“** (vlastník, provozovatel nebo správce) – obdobně jako staveb do RÚIAN
  - U ostatního obsahu bude editorem **kraj na základě podkladů, které získá od stavebníků**
    - Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby (pokud se vyhotovuje)
    - Nový technický podklad („GP” pro DTM) – obdoba geometrického plánu, kterým stavebníci kraji předají prostorovou situaci v rámci své stavby, včetně přípojek, které vedou z veřejné části infrastruktury v prostoru veřejných prostranství
  - O prvcích se povedou údaje, které stanovuje vyhláška č. 393/2020 Sb.

Technická mapa tedy obsahuje nejen sítě…

…, ale i polohopis prostorové situace.

Architektura řešení digitálních technických map

Národní úroveň (IS DMVS)
ČÚZK

Krajská úroveň (14 x IS DTM)
kraje

Digitální mapa veřejné správy

- Správcem IS DMVS bude ČÚZK
- Funkce IS DMVS:
  - jednotné rozhraní pro zobrazení katastrální mapy, ortofota a DTM krajů,
  - jednotné rozhraní pro předávání údajů k aktualizaci DTM krajů,
  - vedení seznamu vlastníků, provozovatelů a správců technické a dopravní infrastruktury, včetně údajů o tom, v jakém území působí,
  - vedení seznamu editorů DTM krajů.

Obsah DMVS

- DMVS má tři vrstvy
  - Katastrální mapa (ČÚZK)
  - Ortofoto (ČÚZK)
  - Technická mapa (kraje)

606/28
606/1
605/16
606/16
605/12
605/3
1802/1
605/14
602/1
602/2
602/3
604/5
604/7
602/5
602/11
602/6
604/9
610/4
610/6
610/6

606/28
606/16
606/1
605/16
605/12
605/3
1802/1
605/14
602/1
602/2
602/3
604/5
604/7
602/5
602/11
602/6
604/9
610/4
610/6

Koordinační rada správců DMVS a DTM

- Je pracovní skupinou PV pro digitalizaci stavebního řízení a územního plánování
  - *Hlavní činností Koordinační rady je koordinace přípravy a realizace projektů vybudování IS DMVS ve správě ČÚZK a DTM krajů ve správě jednotlivých krajských úřadů, a to v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 200/1994 Sb.*

Společný řídící výbor pro eGovernment a služby informační společnosti
Rada vlády pro informační společnost
Předsednictvo Rady vlády pro informační společnosti
Výkonný výbor pro horizontální spolupráci
Výkonný výbor pro informační koncepci ČR
Výkonný výbor pro Česko v digitální Evropě
Výkonný výbor pro Digitální ekonomiku a společnost
Pracovní skupina pro jednací řízení bez uveřejnění
Výbor pro jednotný digitální trh
Výbor pro umělou inteligenci
Stálý pracovní výbor pro Národní koordinaci rozvoje sítí nové generace
Akademický poradní výbor
Pracovní výbor pro uživatelsky přívětivé a efektivní on-line služby pro občany a firmy
Pracovní výbor pro digitálně přívětivou legislativu
Pracovní výbor pro zvýšení kapacit a kompetencí zaměstnanců ve veřejné správě
Pracovní výbor pro rozvoj celkového prostředí podporujícího digitální technologie
Efektivní úřad veřejné správy
Pracovní výbor pro efektivní a centrálně koordinované ICT veřejné správy
Pracovní výbor pro prostorové informace
Pracovní výbor pro digitalizaci stavebního řízení a územního plánování
Pracovní skupina pro Jednotnou digitální bránu
Pracovní skupina pro zadávání IT zakázek
Pracovní skupina pro zásady digitálně přívětivé legislativy
Pracovní skupina pro návrh zákona o právu na digitální služby
Pracovní skupina RADA Základních registrů
Pracovní skupina pro elektronickou spisovou službu
Pracovní skupina pro eFakturaci
Pracovní skupina pro architekturu a řízení ICT
Pracovní skupina pro přípravu a vybudování eGovernment Cloudu
Pracovní skupina pro otevřená data
Pracovní skupina pro propojený datový fond
Pracovní skupina pro SAP
Pracovní skupina Terminologická komise pro národní infrastrukturu pro prostorové informace
Pracovní skupina pro architekturu
Pracovní skupina pro financování
Pracovní skupina pro legislativu
Pracovní skupina Koordinační rada správců Digitální mapy VS a DTM

Koordinační rada správců DMVS a DTM

- KR má 16 členů
  - 2 zástupci ČÚZK
  - 14 zástupců krajů resp. HMP
  - Jako stálí hosté se zúčastňují zástupci SŽ a ŘSD
  - Ad hoc zástupci MPO

Aktuálně řešená témata a problémy

- Novela vyhlášky o DTM
  - V rozsahu oprav chyb zjištěných při implementaci
- Realizace projektů financovaných ze SF EU.
  - V krajích rozdílný přístup s ohledem na zcela jiné „startovní čáry“, ale všechny kraje mají schváleny projektové žádosti
  - Postupně kraje vypisují veřejné zakázky
    - pořízení dat (+ kontrola)
    - administrace projektu
    - IS DTM
      - 6 krajů společné technické řešení, ostatní kraje buďto nový IS nebo úpravy stávajících IS

Aktuálně řešená témata a problémy

- Aktualizace JVF DTM
  - V návaznosti na novelu vyhlášky (verze 1.4.2)
- Standard ke způsobu pořizování a interpretace dat DTM - Ontologický katalog
- Značkový klíč pro grafickou vizualizaci
- Příspěvek na výkon přenesené působnosti
  - Existuje základní shoda mezi MV, ČÚZK a MMR o způsobu stanovení výše příspěvku do rozpočtového výhledu na rok 2023

Aktuálně řešená témata a problémy

- Zlepšení informovanosti obcí a dalších subjektů
  - Zpracován informativní text
  - Připravuje se zkrácená verze ve formě letáku

CO PŘINESOU DIGITÁLNÍ TECHNICKÉ MAPY OBCÍM A JAKÉ JSOU JEJICH POVINNOSTI?

***Technické mapy** jsou důležitým datovým podkladem pro celou řadu odborných činností ve veřejné správě i soukromém sektoru. Zákonem č. 47/2020 Sb. byla novelou zákona o zeměměřictví uložena krajům povinnost vybudovat do 30. června 2023 DTM krajů. 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. Novela uložila povinnosti i dalším subjektům, mezi nimi i obcím.*

SOUČASNÝ STAV

***Technické mapy vedou už nyní stovky obcí** a také některé kraje pro celé své území. Není však standardizován jejich datový obsah, stanoveny nejsou ani procesy při aktualizaci a využití dat třetími stranami.*

NOVÉ DTM KRAJŮ

*Správcem **DTM kraje** bude krajský úřad v přenesené působnosti. Obsah DTM je stanoven vyhláškou č. 393/2020 Sb. o digitální technické mapě kraje. DTM bude obsahovat **dvě základní skupiny dat**:*

1. *Objekty a zařízení dopravní a technické infrastruktury (**DTI**),*
2. *Základní prostorová situace (**ZPS**), kterou zákon definuje jako vybrané stavební*

Aktuálně řešená témata a problémy

- Informativní text obsahuje i odpovědi na často kladené dotazy

Realizační kroky na straně ČÚZK

- ČÚZK má za úkol (s podporou financí z IROP)
  - Vybudovat IS DMVS
  - Zajistit ortofoto ČR s větším rozlišením (12,5 cm)
  - Posílit centrální infrastrukturu ČÚZK pro plynulý provoz IS DMVS
  - Vybudovat archiv pro velká data LMS a LLS

Realizační kroky na straně ČÚZK

- VZ na vybudování IS DMVS
  - Bohužel soutěžíme už od srpna 2020 – námitky a odvolání zakázku prodlužují
- LMS s pixelem 12,5 cm
  - Rok 2021 téměř hotovo (posuny způsobené špatným počasím)
  - Prováděcí smlouvy na rok 2022 podepsány
- HW centrální infrastruktury ČÚZK
  - Pořízeny nové procesory
  - V přípravě VZ na nové diskové pole a případně šifrátory (v případě úspor na jiných VZ)
- Archiv ZÚ
  - Probíhá hodnocení nabídek na HW část (diskové pole)
  - V roce 2022 VZ na SW archivu
  - V roce 2022 VZ na letecký nosič a senzory pro LMS a LLS k aktualizaci dat

Děkuji za Vaši pozornost.

karel.stencel@cuzk.cz

www.cuzk.cz