



Digitální technická mapa

Hradec Králové
25. 5. 2010

Bc. Dušan Stránský

Digitální technická mapa

- *povrchová situace zobrazující hranice a druhy terénu, stavební objekty, vodstvo a zeleň*
- *objekty a sítě dopravní a technické infrastruktury na zemském povrchu, nad ním a pod ním*
- *další významné objekty*

Základní pojmy

Účelová mapa povrchové situace

DTM

Inženýrské sítě



Přímé měření –

- Uliční čáry
- veřejná prostranství
- Zaměření sk.prov.staveb

Převzaté podklady –

- vnitrobloky
- nepřístupná území
- mapy závodů
- Digitalizace, měření
- nezaručené třídy přesnosti

Převzetím průběhů od hlavních správců inženýrských sítí –

Periodická výměna celého stavu

Zpracováním zaměření průběhů sítí malých správců –

Ze zaměření sk.prov.staveb ke kolaudacím



DTM vs. Katastrální mapa



Problematika aktualizace a správy dat

- **Tvorba**

- Přímé měření části území geo. firmou bez řešení návazností na stávající DTMM
- Digitalizace části území z analogových podkladů nebo převzetí podkladů o větší souřadnicové chybě než je +/- 14 cm
- Doměření chybějícího území v DTMM

- **Aktualizace DTM**

- Souhrn činností geodetické firmy provádějící aktualizací změny, jejichž výsledkem je uvedení stavu účelové mapy povrchové situace do souladu se stavem v terénu. Firma řeší návaznosti na stávající DTM.

- **Správa**

- Činnosti prováděné firmou spravující originální databázi
 - *Evidence jednotlivých vstupů*
 - *Formální kontroly správnosti*
 - *Evidence negrafických atributů o zhotoviteli, zakázce, datumu měření, ověřiteli atd. u každého objektu*
 - *Vytváření výstupů v různých formátech (výkresy, uživatelské DB atd.)*
 - *Vytváření , evidence a realizace aktualizací a uživatelských výkresů*
 - *Přebírání dat o průběhu TI od jejich správců*
 - *Provozování mapových služeb a webových portálů*
 - *Evidence a řešení prostorů velkých systematických chyb měření*

Současný stav v oblasti DTM

- **Krajská řešení**

- Zlínský kraj (2003) – správci TI + kraj
- Středočeský kraj (2001) – správci TI
- Bývalý Východočeský kraj (1998) – správci TI

- **Ostatní řešení**

- Města, sdružení obcí, ORP – správci TI + samospráva

Proč využívat DTM?

- Vyjadřuje skutečný stav v daném území
- Umožňuje spolupráci správců TI, obcí, krajů
- **Veřejná správa** - efektivnější využívání pořízených dat a jejich aktualizace
- **Správci TI**
 - Provozní činnost
 - Zákon 183/2006 Sb. - stavební zákon
§ 185 odst. 2.
„Vlastník TI dokončené a zkolaudované přede dnem nabytí účinnosti zákona.....poskytne úřadu územního plánování do 6 let po dni nabytí účinnosti zákona polohopisné údaje situace TI v systému S-JTSK.....“
- **Občané**
 - Podklady pro stavební činnost
 - Splnění zákonné povinnosti § 125 odst. 1. SZ – uložení dokumentace stavby
 - Ochrana zájmů občana

Proč využívat DTM?



Děkuji za pozornost.