SPRÁVA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ MĚSTA PLZNĚ

DTM PK - město Plzeň

Stanislav Štangl

vedoucí oddělení GIS, SITMP

Historie DTM na městě Plzni

Úvodní stránka » GIS » Historie GIS » Historie Technické mapy

Historický vývoj Digitální technické mapy města Plzně

1975

Počátek tvorby TMM spadá do roku **1975**, kdy Městský úřad v Plzni objednal u Geodézie Plzeň, n.p. její vyhotovení. Protože v této době neexistovaly obecně platné předpisy pro TMM (byly vydány později), byl vytvořen "Technologický postup pro tvorbu TMM Plzně". Tento předpis platil až do vydání obecně závazného Metodického pokynu a Technologického postupu pro tvorbu TMM.

Celá tvorba byla rozdělena do 15 etap a probíhala v letech **1975-1991**. Původním záměrem bylo vytvoření TMM na celém území města Plzně (MP), to se však nepodařilo realizovat a tak nakonec

SPRÁVA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ MĚSTA PLZNĚ

Historie DTM na městě Plzni

- Proč SITMP ?
  - Mapový portál města Plzně: http://mapy.plzen.eu/

- Kdy a proč jsme se připojili k DTM kraje ?

  - 2.6.2011 – PK vyhlásil "Memorandum o partnerství" při přípravě, řešení a realizaci projektu DMVS PK
  - 6.3.2012 – Přistoupení k Memorandum o partnerství

  - 27.11.2013 – Smlouva o spolupráci při tvorbě, aktualizaci a správě Digitální technické mapy Digitální mapy veřejné správy Plzeňského kraje

Přebírání geodetických zaměření

- Kde pro veřejnost/stavebníky a stavební úřady?

Úvodní stránka » Služby GIS » Přebírání geodetických zaměření

Technologie přebírání ÚMPS

- XML - změny i stav ÚMPS, jen vybrané prvky
- PK2GS – aplikace na import v GeoStore V6 podle předpisu
- Symbologie – definice v db dle kreslícího klíče
  - v plánu naše symbologie (více druhů symbologie)
- Import stavu cca 2-3 hodiny (cca 800 000 prvků)

Pasporty města

- problematika a princip pasportů města
  - v ÚMPS se pasporty nevedou
  - ÚMPS jen podklad pro pasporty města
- atributy!!!
- problém – co se stalo s původním kabelem?

Využívání ÚMPS

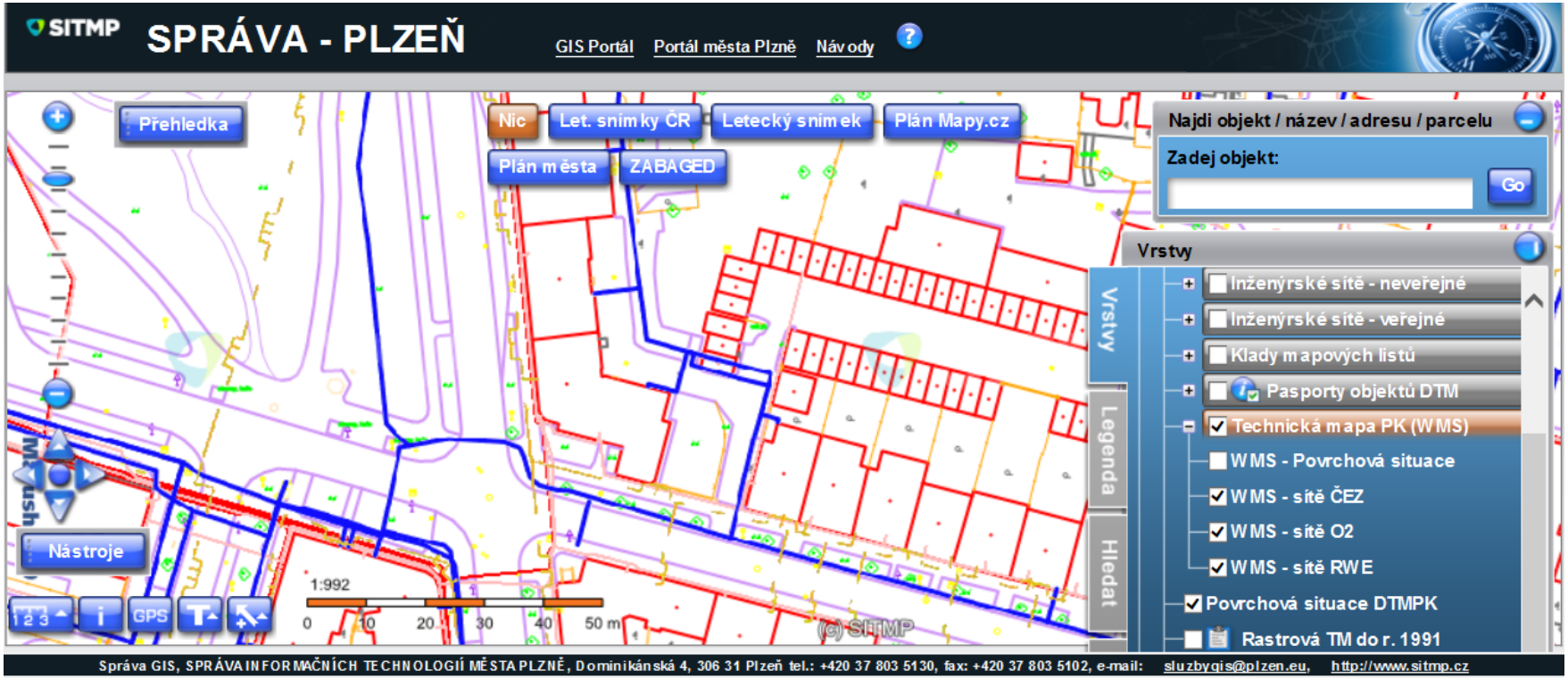
- podkladová mapa – tenký i silný klient – WMS i vektorová data
- zpřesňování pasportů městského majetku (veřejné osvětlení, uliční vpusti,…)
- zpřesňování kresby ploch komunikací
- zpřesňování pasportu zeleně

DTM a sítě

- WMS z PK (CEZ, RWE a Cetin)
- vektorově (s atributy) na základě smluv město x správce (CEZ, RWE a Cetin)
- Městské sítě
  - SITMP – optická síť, LAN
  - SVSMP - veřejné osvětlení, světelná signalizační zařízení
  - PMDP – nadzemní a podzemní vedení,
  - OSI MMP - kolektory,
  - Plzeňská teplárenská – rozvody tepla
  - Vodárna - voda a kanalizace
- problematika UAP (sítě pro DTM)

Současné využívání DTM PK

- Import vektorových dat, mapové služby WMS



Pro veřejnost : http://gis.plzen.eu/uzemnisprava/

SPRÁVA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ MĚSTA PLZNĚ

S čím přispíváme do DTM PK ?

- Doměřování + podklady pro aktualizaci DSPS

Harmonogram realizace projektu DTM PK na území Plzně

07/2013 - Ukončení aktualizace povrchové situace digitální technické mapy města Plzně na SITmP.
01/2014 – Dokončení konsolidace dat města, správců a vznik účelové povrchové situace DTM PK.
01/2014 – Pokyn pro geodety měřit podle Směrnice PK pro zakázky Správců sítí (ČEZ, Telefónica, RWE).
03-12/2014 – Veřejná zakázka PK na doměření účelové povrchové situace západní části Plzně.
04/2014 – Zveřejnění WMS služeb povrchové situace PK a sítě správců (ČEZ, Telefónica, RWE).
05/2014 – Pokyn pro geodety měřit podle Směrnice PK pro zakázky organizací města Plzně.
05/2014 – Pokyn pro geodety měřit podle Směrnice PK pro zakázky organizací plzeňského kraje.
05/2014 – Seminář pro geodety – měření podle Směrnice DTM PK
06-12/2014 - Veřejná zakázka SITMP na doměření účelové povrchové situace části Plzně.
09/2014 – Ministerstvo vnitro připravuje nový vzor Vyhlášky obce o vedení DTM.
09/2014 – V GISu města zveřejněna data "Povrchová situace DTM PK" (předaná k 13.8.2014).
12/2014 - Předání zakázek na doměření povrchové situace správci skladu.
02/2015 - Zveřejnění nových dat ze zakázek města (5 km^2) na doměření povrchové situace.
04/2015 - Zveřejnění nových dat ze zakázek kraje (25 km^2) na doměření povrchové situace.
04/2015 – Veřejná zakázka PK na doměření účelové povrchové situace jižní části Plzně.
05/2015 – Seminář pro geodety – měření podle Směrnice DTM PK
08/2015 – V GISu města zveřejněna data "Povrchová situace DTM PK" (předaná k 6.8.2015).
10/2015 – V GISu města zveřejněna data "Povrchová situace DTM PK" (předaná k 22.10.2015).

[Digitální technická mapa Plzeňského kraje]

SPRÁVA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ MĚSTA PLZNĚ

Cíle, co je před námi ?

- Vydání vyhlášky města o Vedení DTM
- Náběrové místo pro Vyjádření k sítím
- Odstřihnout přebírání zaměření
- Doměřit město (ORP Plzeň?)
- Následné využívání plošné povrchové situace
- Kontroly vůči katastrální mapě?
- Sítě s atributy co nejaktuálnější

SPRÁVA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ MĚSTA PLZNĚ

Děkuji Vám za pozornost.

Stanislav Štangl

stangl@plzen.eu