



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](#)



MAPOVÝ PORTÁL MĚSTA PLZNĚ

Úvodní stránka Aktuality **GIS** Služby GIS Aplikace a Mapy Užitečné odkazy Podpora a ke stažení Kontakty

GIS

- GIS
- Technologie
- Data dostupná v GIS
- Priority
- Historie GIS**
 - Historie GIS na MMP
 - Historie Technické mapy
 - DB sklad GIS dat s WWW klientem

Úvodní stránka » GIS » Historie GIS » Historie Technické mapy

Historie Technické mapy

Úvod do problematiky Digitální technické mapy města

Digitální technická mapa je účelová mapa zobrazující komplexní technický stav území v digitální formě. Základním předpisem pro tvorbu technické mapy města (TMM) je Technologický a metodický předpis

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

Vyhledávání

Hledej...

Pokročilé hledání **Hledat**

Nejpoužívanější mapy

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](#)



MAPOVÝ PORTÁL MĚSTA PLZNĚ

Úvodní stránka Aktuality GIS **Služby GIS** Aplikace a Mapy Užitečné odkazy Podpora a ke stažení Kontakt

Služby GIS

- ▶ [Pravidla pro poskytování dat](#)
- ▶ [Licenční podmínky](#)
- ▶ [Vyjádření k sítím SITmP a PT](#)
- ▶ [Vytýčení sítí SITmP a PT](#)
- ▶ **Přebírání geodetických zaměření**
- ▶ [Předávání Technické mapy](#)
- ▶ [Atlasy - publikace](#)

Nové aplikace

- ▶ [Turistika s Google Maps](#)
- ▶ [Projekt Doprava](#)

[Úvodní stránka](#) » [Služby GIS](#) » Přebírání geodetických zaměření

Přebírání geodetických zaměření

Stavební úřady MO1-10, OSS MMP by od 1.5.2014 měly akceptovat oba předávací protokoly k DTM, které stavebníci předloží. To znamená, že stavebník může předat buď protokol z Plzeňského kraje, nebo ze SITmP.

Přebírání geodetických zaměření pro Digitální technickou mapu PK

Přebírání těchto dat bylo zahájeno 1.1.2014.

Pro tvorbu a aktualizaci Digitální technické mapy Plzeňského kraje (DTM PK) potvrzuje Správce technické mapy (GEOREAL spol. s r.o.) převzetí geodetické dokumentace (digitálních dat - Zaměření skutečného provedení stavby).

Při přebírání zakázky geodetické dokumentace objednané stavebníkem je nutné vyžadovat potvrzení od Správce DTM Plzeňského kraje o akceptaci zakázky. Potvrzení bude vystaveno ve formě „**Protokolu o akceptaci Zakázky DTM Plzeňského kraje**“ s hodnotou položky „Akceptováno: ANO“ a bude vyžadováno při zaměření skutečného provedení stavby.



SIT
M
P

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 kreslicího 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

SITMP SPRÁVA - PLZEŇ

GIS Portál | Portál města Plzně | Návody

Prehledka | Nic | Let. snímky CR | Letecký snímek | Plán Mapy.cz | Plán města | ZABAGED

Najdi objekt / název / adresu / parcelu

Zadej objekt: [input] Go

Vrstvy

- Inženýrské sítě - neveřejné
- Inženýrské sítě - veřejné
- Klady mapových listů
- Pasporty objektů DTM
- Technická mapa PK (WMS)
- WMS - Povrchová situace
- WMS - sítě ČEZ
- WMS - sítě O2
- WMS - sítě RWE
- Povrchová situace DTMPK
- Rastrová TM do r. 1991

Nástroje

1:992

0 10 20 30 40 50 m

Správa GIS, SPRÁVA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ MĚSTA PLZEŇ, Dominikánská 4, 306 31 Plzeň tel.: +420 37 803 5130, fax: +420 37 803 5102, e-mail: sluzbygis@plzen.eu, <http://www.sitmp.cz>

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 vnitra 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 km²) na doměření povrchové situace**
04/2015 - Zveřejnění nových dat ze zakázek kraje (25 km²) 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).

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