



# VŠB - Technická univerzita Ostrava

## Fakulta stavební

Projekt: SGS SP2015/155

### Udržitelnost užitku technické infrastruktury v urbanizovaném území

**Udržitelnost užitku technické infrastruktury v urbanizovaném území**

**Řešitelé:** Katedra městského inženýrství  
**Ing. Jan Toman Čaha**  
**Ing. Ivona Komárová**  
**zaměstnanci:** doc. Ing. František Kuda, CSc.

**Školitel projektu:** doc. Ing. Petr Šrytr, CSc.

**Období řešení projektu:** 01.01.2015 – 31.12.2015

**? - průzkum**

Provádíte aktualizaci dat ÚAP průběžně?  
 ano 66 (86.8%)  
 ne 13.2%

Považujete metodickou pomoc nadřízených orgánů za vhodující?  
 ano 25 (32.9%)  
 ne 67.1%

Jsou poskytovány parametry technické infrastruktury od správce (poskytovatelů) technické infrastruktury dostačující?  
 velmi kvalitní 2 (2.6%)  
 spíše kvalitní 53 (69.7%)  
 méně kvalitní 16 (21.1%)  
 nedostatečné 5 (6.6%)

**Metodické vedení – zlepšení?**

V čem by se metodické vedení mohlo ještě konkrétně zlepšit?

MMR  
 KRAJE  
 ORP

**Popis projektu SP2015/155**

Název projektu:  
 Udržitelnost užitku technické infrastruktury v urbanizovaném území

Hlavní cíle řešení:  
 • Analýza dat TI, současný stav  
 • **Porovnání datových modelů** pro evidenci TI, návrh optimalizace, návrh facility managementu pro evidenci TI  
 • Publikace dat pomocí GIS technologií v síti internet

Aplikování na modelové lokality  
 • ORP Jihlava  
 • ORP Kravaře

Pro ucelený přehled v rámci ČR proběhlo **dotazníkové šetření** kraje/ORP # <https://goo.gl/sdmWkk>

**Nejužívanější DM ÚP - kraje**

Používá Vaše ORP/kraj jednotný datový model pro územní plány (ÚPD)?

vlastní 94.7%  
 50%  
 47.4%

**Porovnání atributů v datech TI**

Analýza současně stávajících parametrů Data Modelu ÚAP - CORE v 3.0 od společnosti T-MAPY pro ORP Kravaře

atribut	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP	DM ÚP
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

**Dotazníkové šetření**

<https://goo.gl/sdmWkk>

Reprezentativní vzorek: 76 odpovědí (8krajů)

Aktivní dotazník – žádost o další respondenty

Slovní hodnocení - upřímnost

Prostor pro rozšíření – posun

Otevření diskuse

O výsledky průzkumu projevilo zájem MMR.

**Srovnání DM ÚAP**

Řídící atributy  
 • znaků atributy  
 • SDM  
 • ÚAP <-> ÚP  
 • GIS / CAD  
 • STAV\_ID  
 • Symbologie – LYR  
 • T-MAPY <-> DMG  
 • DM poskytovatelé  
 • Logické názvy DB

Jednoduchost  
 • Rozšíření DM  
 • Nezávislý na SW  
 • DMG -> MINIS  
 • Zdarma pro ORP

vlastní  
 • jednoduchost  
 • Vývoj pod kontrolou  
 • Na míru  
 • Základ z DM  
 • Bez podjevů

Zdroj: zástupce firem T-mapy (2015), hydrossoft Velešlavín(2015), BP Bernardová(2014)

**Výstupy dat na AGol**

<http://goo.gl/bejHZW>

**Skladba ÚAP**

úap

obce / města  
 dotčené orgány  
 strategické dokumenty  
 územní plány  
 technická infrastruktura

**DM v ČR & průzkum**

2007 06/2014

06/2015

Jaký datový model pro ÚAP používá Vaše ORP/kraj?

průzkum

T-MAPY	20
Hydrossoft Velešlavín	10
Agis	5
nejsou nas.	5
ostatní	5

**Zpracování dat**

Software

- ESRI ArcGIS Desktop 10.3 licence ArcInfo
- Georeal Spirit GIS UAP
- ESRI ArcGIS online

**Nejužívanější DM ÚAP - kraje**

Používá Vaše ORP/kraj jednotný datový model pro ÚAP?

vlastní 94.7%

**Metodické vedení – zlepšení?**

V čem by se metodické vedení mohlo ještě konkrétně zlepšit?

Jednotný systém pro zpracování rozborů udržitelného rozvoje území

V rychlosti vydávání metodik a aktuálnosti. Metodiky jsou často vydány v době, kdy už jsou práce těsně před dokončením nebo dokonce již dokončeny.

MMR by mělo prakticky dojednat poskytování údajů s konkrétními subjekty, rovněž strukturu a formát dat

Jednotné datové modely pro ÚP a ÚAP v rámci celé ČR.

Více porad s problematikou ÚPD a ÚPP s MMR

Jednotný datový model za celou ČR, **více seminářů** k vedení a vyhodnocení dat ÚAP, jednotná metodika na vedení a zpracování dat ÚAP garantovanou ministerstvem, **republiková úap**

Metodika MMR ignoruje reálný svět a úzkostlivě se drží překonané struktury sledovaných jevů ve vyhl. 500/2006 Sb. Je třeba revidovat obsah ÚAP.

Poster vznikl za finanční podpory projektu SP2015/155 Udržitelnost užitku technické infrastruktury v urbanizovaném území

Autoři:  
 Ing. Jan Toman Čaha  
 Ing. Ivona Komárová

Využité licence:  
 - viz slide Zpracování dat  
 Podkladová data: ČÚZK ©, DATOVÝ SKLAD orp Jihlava a orp Kravaře