



Seminář

Územně analytické podklady v Plzeňském kraji

8.3.2012

Krajský úřad Plzeňského kraje

Odbor regionálního rozvoje a Odbor informatiky

Program

BLOK č. 1 - Určeno pro všechny pozvané		
čas	téma	přednášející
9:00	Zahájení	Ing. arch. Miloslav Michalec
9:20	Postup tvorby jednotné databáze ÚAP PK	Michal Souček
	Obsah dat ÚAP a práce s nimi v GIS	
	Obsah dat ÚAP v CAD	
10:20	Možnosti poskytování dat ÚAP projektantům	
	Další mapové podklady pro zpracování ÚPD	
	Webové mapové služby a aplikace ÚAP	
11:20	Dotační titul Územní plány: PSOV PK 2012 – část C)	Mgr. Lucie Součková
11:40	Aktualizace č. 1 ZÚR PK	RNDr. Václav Tremel
BLOK č. 2 - Určeno pro pracovníky úřadů územního plánování		
čas	téma	přednášející
13:00	Zahájení	RNDr. Václav Tremel
13:10	Aktuální informace na úseku územního plánování	odd. ÚP
13:30	Vybrané problémy při pořizování ÚPD a ÚPP	Mgr. Lucie Součková
14:30	Možnosti poskytování dat kraje ORP	Michal Souček
15:00	Ukončení	

Úvodní slovo **Ing. arch. Miloslav Michalec**

vedoucí odboru regionálního rozvoje
Krajský úřad Plzeňského kraje

ÚAP podle zákona č. 183/2006 Sb.

- pořizování ÚAP – povinnost vyplývající ze zákona č. 183/2006 Sb. (SZ)
- územně plánovací podklad pro PÚR ČR, ÚPD a pro rozhodování v území

ÚAP ORP

(úřad územního plánování)

územní plán

regulační plán

územně plánovací informace

zpracování

nad katastrální mapou

lhůty pro první zpracování a projednání:

31. 12. 2008

ÚAP kraje

zásady územního rozvoje

výkresy v měřítku 1:100 000

30. 6. 2009

! stále udržované a pravidelně aktualizované

- průběžná aktualizace = podkladů RURÚ (zejména databáze)
- úplná aktualizace = celých ÚAP každé 2 roky => 2. úplná aktualizace ÚAP ORP do konce r. 2012

Obsah ÚAP

podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území

= data a popis území

cca 160 sledovaných jevů pro
ORP a kraj v různé podrobnosti

- poskytované jevy (povinnost poskytovatelů průběžně předávat aktuální data)
- statistické údaje
- vlastní průzkumy území

zjištění a vyhodnocení stavu
území, limity, hodnoty a záměry

výkres limitů využití

výkres hodnot území

výkres záměrů na změny v území



rozbor udržitelného rozvoje území (RURÚ)

analýzy vyhodnocující
rovnováhu sociální,
hospodářské a přírodní
složky v území



stanovení střetů a problémů
k řešení v územně plánovací
dokumentaci

problémový výkres

Postup tvorby jednotné databáze ÚAP Plzeňského kraje

Jaké jsou zdroje dat ÚAP

- 156 jevů dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 500/2006 Sb.
- dosud od 93 poskytovatelů (firmy, úřady, instituce, ...) + 501 obcí
- 302 jednotlivých datových sad (332 vrstev)
- 3 769 jednotlivých druhů prvků (mimo jiné i symbolů)

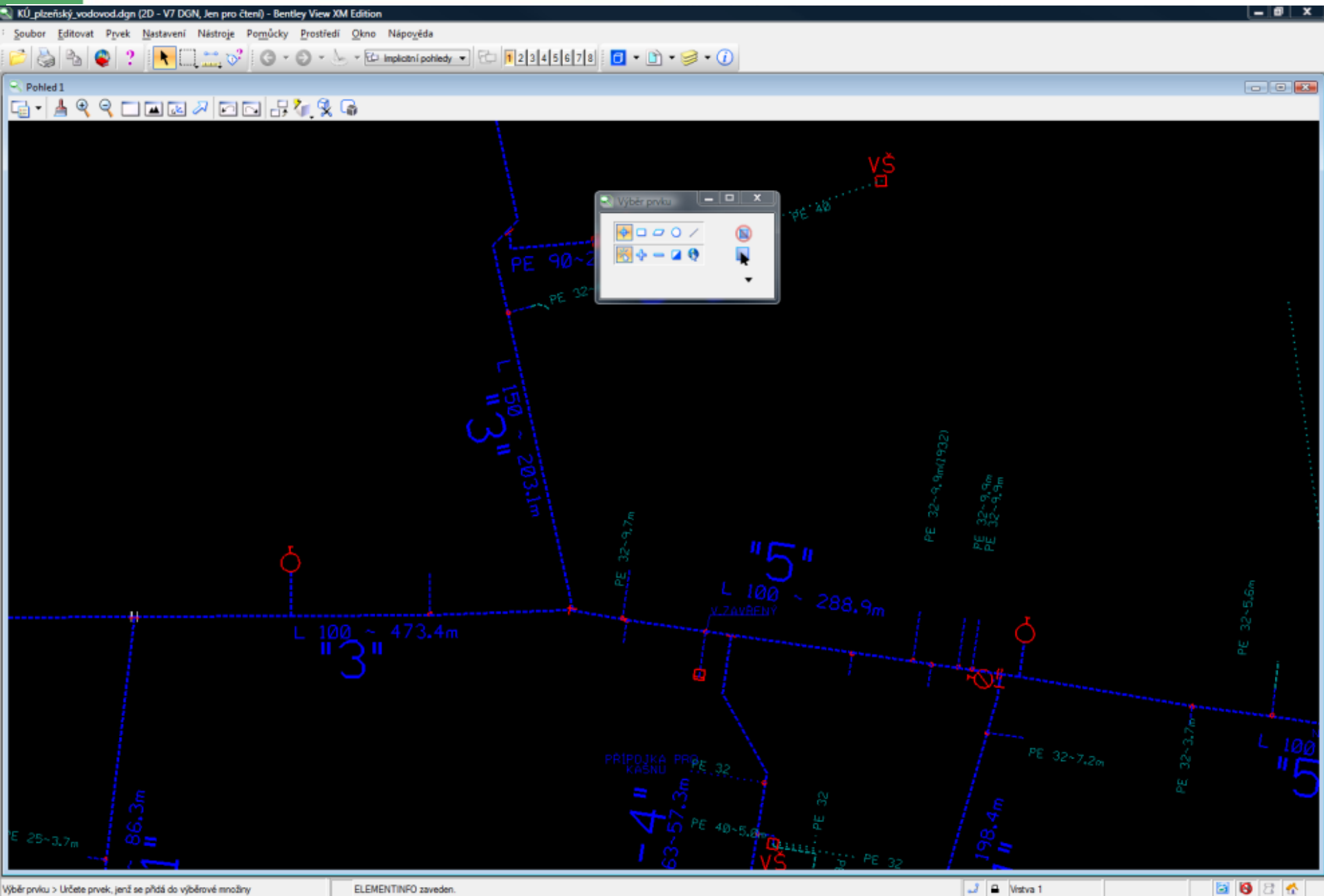
Společný projekt ÚAP v Plzeňském kraji

od r. 2007 – technická pomoc kraje => jednotná databáze

- prvotní naplnění databáze (např. digitalizace papírových podkladů)
- správa dat (výdejní modul, evidence)
- zveřejnění ÚAP ORP na Portálu PK, mapové služby
- zpracování dat údajů o území od poskytovatelů
 - regionálních = kraj (využití dat i pro ÚAP PK)
 - lokálních = ORP
- spolupráce s 14ti ORP (kromě Plzně)

- následují ukázky předávaných dat

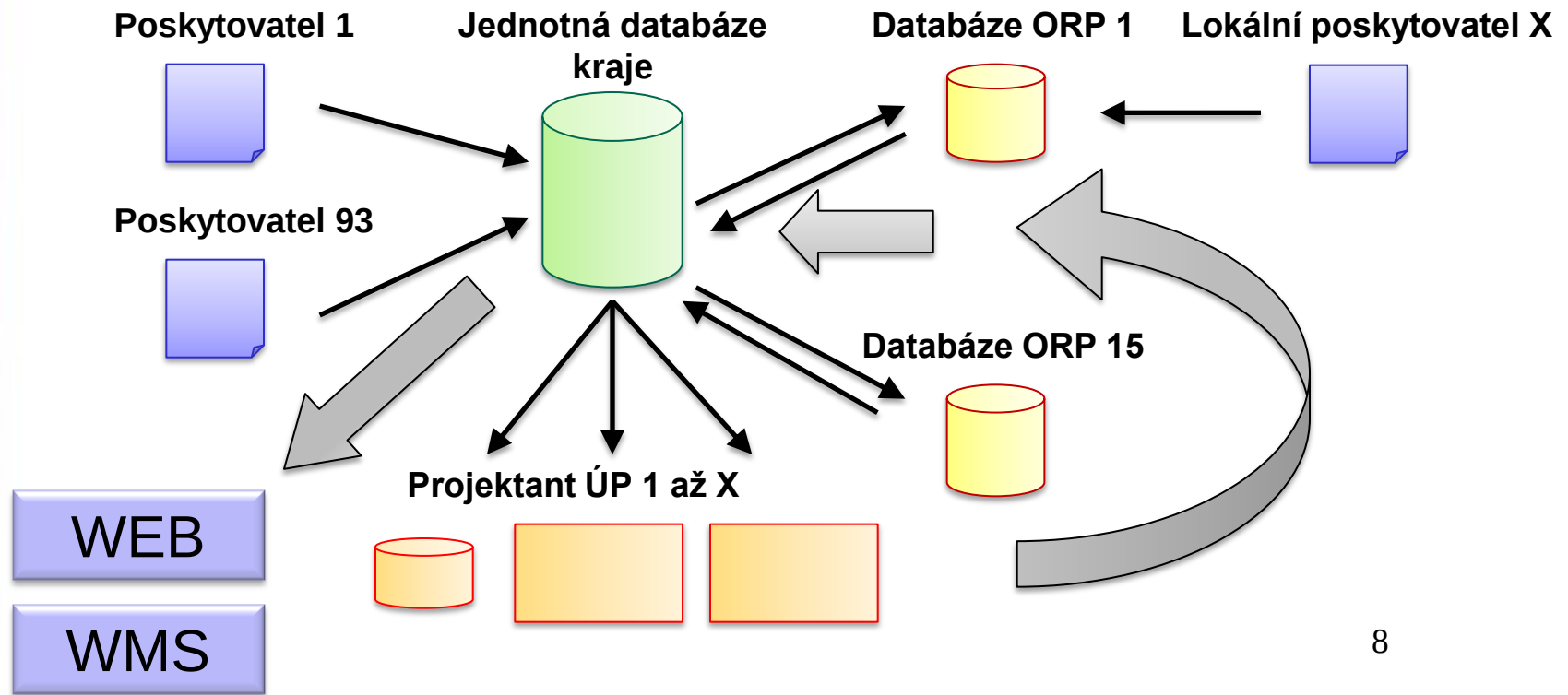
Postup tvorby jednotné databáze ÚAP Plzeňského kraje



Postup tvorby jednotné databáze ÚAP Plzeňského kraje

Co se s daty děje

- digitalizace papírových podkladů
- převody z různých vektorových formátů
- doplňování atributů – zapracování do datového modelu
- vedení evidence práce s daty



Postup tvorby jednotné databáze ÚAP Plzeňského kraje

Vedení evidence práce s daty

- přehled zpracování dat od jednotlivých poskytovatelů
 - ukázka, kde lze najít na stránkách kraje
 - přímá adresa seznamu

<http://kevis.plzensky-kraj.cz/doprava/uap.php>

- podrobný seznam všech dokumentů k datům a podrobné informace
 - ukázka KEVIS
 - přímá adresa seznamu v KEVIS

http://kevis.plzensky-kraj.cz/index.php?action=evidence&lang=cz&akce=tabulky_akce&id_evidence=36

- vedení evidence práce s daty
 - je vedena podrobná evidence, co se s daty dělo, jaký prvek byl kam nahrán, případně jak byl upraven
 - možno poskytnout na vyžádání, standardně předáváno na ORP
 - u každého prvku v GIS jsou vedena metadata, tj. kdo a kdy je poskytl

Tabulka

Komunikační vedení 82A (TEL_radioreleova_trasa_L)

časový horizont	identifikátor o	identifikační číslo poskytovatele	číslo pasportu údaje o území	popis char. jevu, vz. p	datum poslední aktualizace dat	p	název jevu	číslo jevu dle
1 - stav	14650012	27444902	České Radiokomunikace a.s.	8PLA-KABE	23.4.2010		radioreléová trasa	
1 - stav	14650012	27444902	České Radiokomunikace a.s.	8NYR-NYCH	23.4.2010		radioreléová trasa	
1 - stav	14650012	27444902	České Radiokomunikace a.s.	8NYR-BARK	23.4.2010		radioreléová trasa	
1 - stav	14650012	60162694	Ministerstvo obrany	info kresba-OVUP TC	20.1.2010		radioreléová trasa	
1 - stav	14650012	60193336	Telefónica Czech Republic, a.s.	radiové spoje	14.7.2011		radioreléová trasa	
1 - stav	14650012	60193336	Telefónica Czech Republic, a.s.	radiové spoje	14.7.2011		radioreléová trasa	

164 (0 z 273 vybráno)

Komunikační vedení 82A (TEL_radioreleova_trasa_L)

Postup tvorby jednotné databáze ÚAP Plzeňského kraje

Problémy s daty ÚAP

1. neúplnost

- poskytovatel data neposkytl vůbec nebo jen část (část jevu, jen stav...)
- poskytovatel poskytl data v nezpracovatelné podobě
- data nebyla předána ORP kraji pro zapracování do společné databáze

2. neaktuálnost

- poskytovatel aktuální data poskytuje až na základě oznámení o zahájení úplné aktualizace ÚAP
- nedůsledná průběžná aktualizace ORP (i jevy zjišťované průzkumem území nebo z ÚPD apod.)

3. nepřesnost

- grafická část údaje o území od poskytovatele zpracována v jiném (menším) měřítku než nad katastrální mapou
- odchylky při digitalizaci z papírových podkladů

+ aktuální data ÚAP (limity) neodpovídají platným ZÚR PK
(pořízeny v r. 2008)

Předávání dat

- kraj cca 2x ročně předává kompletní data na jednotlivé ORP
- zároveň provádí aktualizaci dat ve Výdejním modulu
 - zde jsou předpřipravena data za jednotlivé obce
 - do budoucna se budou „balíčky“ generovat až na základě žádosti, tj. vždy z posledního stavu dat
 - poskytování aktualizovaných dat bude pružnější
- před každým předáním dat z kraje na ORP jsou zpracovávána lokální data jednotlivých ORP
- aktuální stav dat předaných z ORP na kraj je uveden v seznamu zpracovaných dat – viz předcházející stránka

Postup tvorby jednotné databáze ÚAP Plzeňského kraje

Přehled zpracovaných dat od ORP

Název poskytnutých dat	Název poskytovatele	Stav dat	Kde jsou data uložena	Datum poskytnutí	Územní rozsah dat
000 Data z ORP Blovice	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připraveno k předání	databáze DM kraj	9.9.2011	ORP Blovice
000 Data z ORP Domažlice	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připraveno k předání	databáze DM kraj	12.9.2011	ORP Domažlice
000 Data z ORP Horažďovice	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připraveno k předání	databáze DM kraj	20.12.2010	ORP Horažďovice
000 Data z ORP Horšovský Týn	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připraveno k předání	databáze DM kraj	29.6.2011	ORP Horšovský Týn
000 Data z ORP Klatovy	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připraveno k předání	databáze DM kraj	23.2.2011	ORP Klatovy
000 Data z ORP Kralovice	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připravena k předání	databáze DM kraj	21.12.2010	ORP Kralovice
000 Data z ORP Nepomuk	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připravena k předání	databáze DM kraj	30.12.2010	ORP Nepomuk
000 Data z ORP Nýřany	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připravena k předání	databáze DM kraj	30.12.2010	ORP Nýřany
000 Data z ORP Plzeň	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připravena k předání	databáze DM kraj	10.2.2011	ORP Plzeň
000 Data z ORP Přeštice	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připravena k předání	databáze DM kraj	19.1.2011	ORP Přeštice
000 Data z ORP Rokycany	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připraveno k předání	databáze DM kraj	23.2.2011	ORP Rokycany
000 Data z ORP Stod	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připravena k předání	databáze DM kraj	20.9.2011	ORP Stod
000 Data z ORP Stříbro	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připravena k předání	databáze DM kraj	15.12.2010	ORP Stříbro
000 Data z ORP Sušice	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připraveno k předání	databáze DM kraj	22.12.2010	ORP Sušice
000 Data z ORP Tachov	Úřady ORP v Plzeňském kraji (průzkum území)	připraveno k předání	databáze DM kraj	6.10.2011	ORP Tachov

Možnosti poskytování dat ÚAP projektantům

Předání dat pomocí Výdejního modulu Plzeňského kraje (VM)

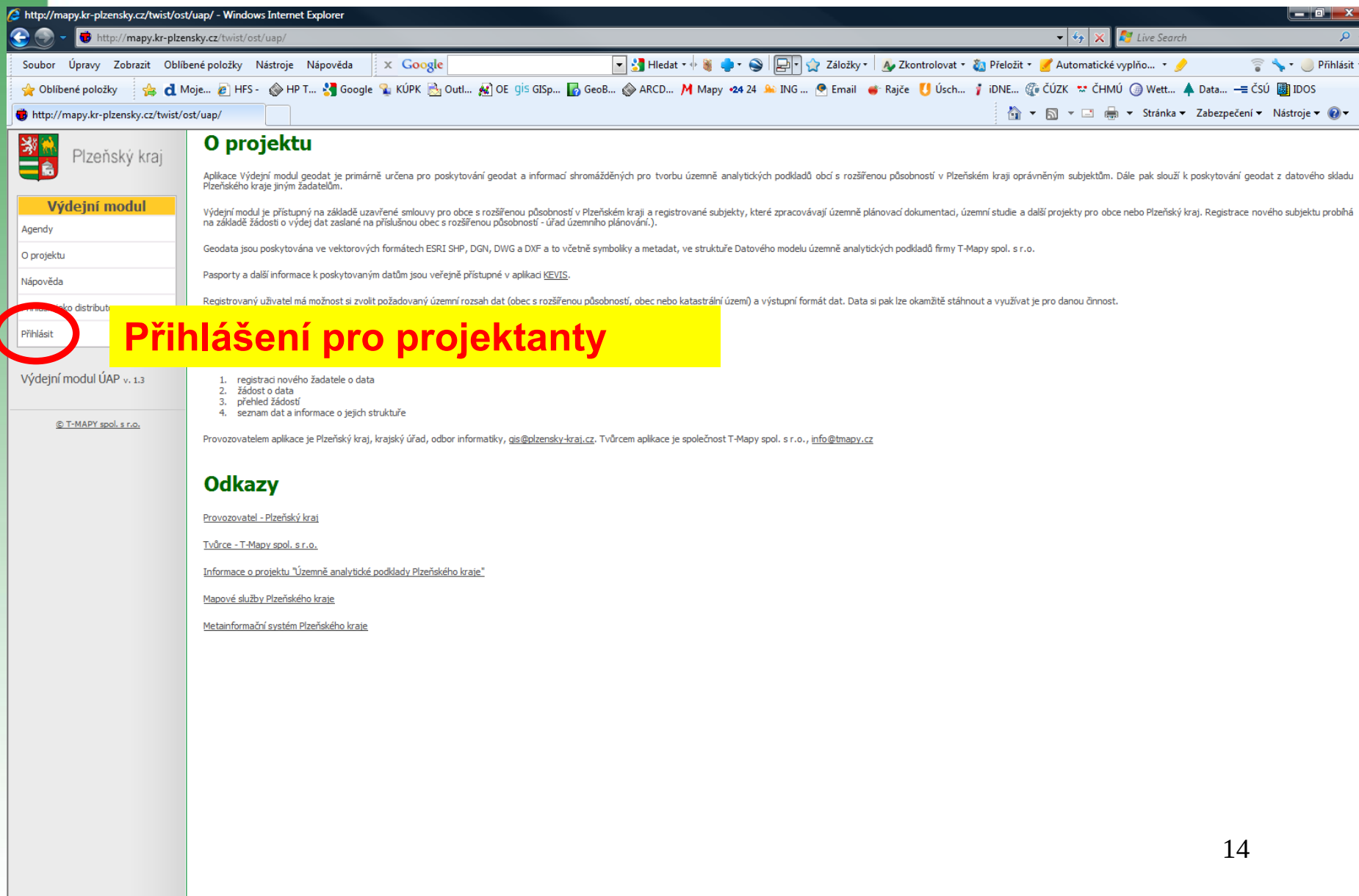
- přímá adresa aplikace:

<http://mapy.kr-plzensky.cz/twist/ost/uap/>

- obsluhu VM provádí jednotlivé ORP, po domluvě případně kraj
- pokud kraj obdrží žádost o data přímo od projektanta, vždy ji ověřuje na ORP
- přístup do aplikace je umožněn na základě žádosti zaslané emailem na ORP nebo kraj
- po dohodě si výdej dat zajišťují sami (vlastními prostředky mimo VM)
ORP Plzeň, Nýřany a Rokycany

Možnosti poskytování dat ÚAP projektantům

Přihlášení do aplikace



O projektu

Aplikace Výdejní modul geodat je primárně určena pro poskytování geodat a informací shromážděných pro tvorbu územně analytických podkladů obcí s rozšířenou působností v Plzeňském kraji oprávněným subjektům. Dále pak slouží k poskytování geodat z datového skladu Plzeňského kraje jiným žadatelům.

Výdejní modul je přístupný na základě uzavřené smlouvy pro obce s rozšířenou působností v Plzeňském kraji a registrované subjekty, které zpracovávají územně plánovací dokumentaci, územní studie a další projekty pro obce nebo Plzeňský kraj. Registrace nového subjektu probíhá na základě žádosti o výdej dat zasláné na příslušnou obec s rozšířenou působností - úřad územního plánování.

Geodata jsou poskytována ve vektorových formátech ESRI SHP, DGN, DWG a to včetně symboliky a metadat, ve struktuře Datového modelu územně analytických podkladů firmy T-Mapy spol. s r.o.

Pasporty a další informace k poskytováním datům jsou veřejně přístupné v aplikaci [KEVIS](#).

Registrovaný uživatel má možnost si zvolit požadovaný územní rozsah dat (obec s rozšířenou působností, obec nebo katastrální území) a výstupní formát dat. Data si pak lze okamžitě stáhnout a využívat je pro danou činnost.

1. registraci nového žadatele o data
2. žádost o data
3. přehled žádostí
4. seznam dat a informace o jejich struktuře

Provozovatelem aplikace je Plzeňský kraj, krajský úřad, odbor informatiky, gis@plzensky-kraj.cz. Tvůrcem aplikace je společnost T-Mapy spol. s r.o., info@tmapy.cz

Odkazy

[Provozovatel - Plzeňský kraj](#)

[Tvůrce - T-Mapy spol. s r.o.](#)

[Informace o projektu "Územně analytické podklady Plzeňského kraje"](#)

[Mapové služby Plzeňského kraje](#)

[Metainformační systém Plzeňského kraje](#)

Přihlášení pro projektanty

Možnosti poskytování dat ÚAP projektantům

Vizualizace dat

The screenshot shows a web browser window displaying the website <http://mapy.kr-plzensky.cz/twist/ost/uap/>. The page is titled "Vizualizace pro GIS" and "Vizualizace pro CAD".

Vizualizace pro GIS

Postup nastavení mapového projektu a instalace stylů písma

Pro zobrazení dat v jednotné symbolice Plzeňského kraje a v hierarchické struktuře mapového projektu pro aplikace ESRI je nutné provést několik kroků. Jedná se o instalaci stylů písma, které jsou použity pro mapové značky a nastavení cest k mapovému projektu, který ve struktuře tematických umožňuje zobrazit všechna data ÚAP.

1. instalace stylů písma
 1. Stáhněte si soubor **ttf.zip** a rozbalte jej
 2. Pomocí Ovládacích panelů Windows nainstalujte rozbalené soubory *.ttf jako **nové písmo** v nástrojích **Písmo**
2. nastavení mapového projektu
 1. Stáhněte si mapový projekt **Vizualizace_VM.mxd** a uložte do úrovně adresářové struktury vdaných dat
 2. Spustěte tento projekt dvojklikem - (v projektu jsou nastaveny relativní cesty, které se propojí s Vašimi daty)
 3. Po otevření aplikace ESRI (ArcGIS) – projekt je nastaven pro verzi ArcGIS 9.2., by se Vám měla zobrazit přehledová mapa vydaného správního území. Jednotlivá data jsou pak dostupná po přiblížení mapy do většího detailu (měřítková omezení) a vrstvy je možné ovládat v tematicky uspořádané stromové struktuře.

Ke stažení:

- [mapový projekt \(MXD\)](#)
- [symbolika \(obsahuje adresář s TTF soubory\)](#)

Vizualizace pro CAD

Instalace buněk (knihovna cell) a uživatelského stylu čar (knihovna rsc)

Pro korektní zobrazení symboliky, která je součástí datového modelu ÚAP Plzeňského kraje je nutné doinstalovat do aplikace Microstation knihovny buněk a uživatelských čar. Po instalaci těchto knihoven se všechny jevy v jednotlivých DGN souborech budou zobrazovat v přednastavené symbolice.

1. Instalace knihovny buněk CELL
 1. Stáhněte si složku symbolika_dgn.zip
 2. Rozbalte složku a uložte na patřičné místo na lokální disk
 3. V aplikaci Microstation otevřete dialog Prvek/buňky
 4. V dialogu zvolte menu **soubor** a vyberte **připojit**
 5. V dialogovém okně vyberte **soubor** a nasměrujte cestu k uloženému adresáři **cell**
 6. Přidejte jednotlivé knihovny **cell**
2. Instalace knihoven RSC
 1. Stáhněte si složku symbolika_dgn.zip
 2. Rozbalte složku a uložte na patřičné místo na lokální disk
 3. V aplikaci Microstation otevřete dialog Prostředí/Konfigurace
 4. V dialogovém okně v levém menu zvolte **vzhled** a klikněte na tlačítko **vybrat**
 5. Nasměrujte cestu k adresáři **rsc** a v něm vyberte všechny knihovny (doprava.rsc,...)
 6. Dejte **přidat**, po načtení všech knihoven zvolte **hotovo**

Ke stažení:

- [symbolika \(obsahuje adresáře cell, rsc\)](#)

Možnosti poskytování dat ÚAP projektantům

Datový model a struktura dat

http://mapy.kr-plzensky.cz/twist/ost/uap/index.php - Windows Internet Explorer

http://mapy.kr-plzensky.cz/twist/ost/uap/index.php

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda

Google Hledat

Oblíbené položky d Moje... HFS HP T... Google KÚPK Out... OE gis GISp... GeoB... ARCD... M Mapy 24 24 ING ... Email Rajče Úsch... iDNE... ČÚZK ČHMÚ Wett... Data... ČSÚ IDOS

http://mapy.kr-plzensky.cz/twist/ost/uap/index...

Plzeňský kraj

Výdejní modul

Agendy

Nápověda

Datové sady

Reporty

Vizualizace

Výdejní modul ÚAP v. 1.3

Přihlášen: Michal Souček

© T-MAPY spol. s r.o.

Podklad pro P+R obce Všechna témata

podklady ÚAP obce Ochrana přírody

Označení: 0 Výběr Označ/Zruš stránku Zruš všechna označení

nabídka obsahuje:

- seznam datových sad, které jste požadovali
- informace o typu území za které jsou data připravena
- tematické rozdělení (tematický okruh dat)

3. Chcete-li znát jaké soubory (jevy ÚAP) obsahuje zvolená datová sada klikněte na ikonu (kromě zařazení do souborů do témat tabulka nese i informace o počtu prvků v daném území a datu přípravy dat)

Výpis vydaných dat VM Plzeňského kraje

Téma	Název vstavy	Soubor	Počet prvků	Datum přípravy dat
Doprava				
	lanová dráha	DD_lanova_draha_J	0	05.08.2008
	most, estakáda železniční dopravy	DD_most_estakada_J	0	05.08.2008
	specifický lokální dopravník	DD_spec_lokal_dopravnik_J	0	05.08.2008
	trať speciálních železničních drah	DD_spec_zel_draha_J	0	05.08.2008
	tramvajová trať	DD_tram_trat_J	0	05.08.2008
	trolejbusová trať	DD_trolej_trat_J	0	05.08.2008
	tunel železniční dopravy	DD_tunel_J	0	05.08.2008
	vlečka	DD_vlecka_J	0	05.08.2008
	železniční trať	DD_zel_trat_J	2	05.08.2008

- přesnější zařazení jevů ÚAP do tematických okruhů je v **dokumentaci datového modelu** pro GIS a CAD (viz níže)

4. Zvolte si datovou sadu, kterou chcete stáhnout a zaškrtněte políčko před názvem datové sady. Výběr všech datových sad nejednou provedete kliknutím na **Označ/zruš stránku**

III. Stažení dat

- U zvolené datové sady klikněte na ikonu , v případě, že budete chtít stáhnout najednou více datových sad, zaškrtněte všechny zvolené a klikněte na **Stáhnout vybrané**
- V nově otevřeném dialogovém okně zvolte z nabízených datových formátů: **SHP**, **DGN**, případně všechny (oba) formáty a zadejte **Uložit**
- V dalším dialogovém okně se Vám ukáže stav zpracování ZIP archivu se zvolenými daty a dokumentací
- Po úspěšném vygenerování ZIP archivu Zadejte **Stáhnout** a uložte data na zvolené místo k sobě na disk.

Dokumentace datového modelu

Pro každé zařazení jevů ÚAP do tematických okruhů slouží dokumentace datového modelu – konceptuální datový model. V datovém modelu pro ESRI je doplněn také atribut zařazení jevů dle čísel vyhlášky 500/2006 Sb..

- Datový model pro ESRI (SHP)**
- Datový model pro CAD (DGN, DXF, DWG)**
- Datový model ÚAP PK ze SDM**
- Vizualizace ÚAP verze 3.1 v ArcGIS**

Důvěryhodné servery | Chráněný režim: Vypnuto

100%

Možnosti poskytování dat ÚAP projektantům

Stažení dat

http://mapy.kr-plzensky.cz/twist/ost/uap/index.php - Windows Internet Explorer

http://mapy.kr-plzensky.cz/twist/ost/uap/index.php

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Návoděda x Google Hledat Zlážky Zkontrolovat Přeložit Automatické vyplňo... Přihlásit

Oblíbené položky d Moje... HFS HP T... Google KÚPK Outl... OE gis GISp... GeoB... ARCD... M Mapy 24 24 ING ... Email Rajče Úsch... iDNE... ČÚZK ČHMÚ Wett... Data... ČSÚ IDOS

http://mapy.kr-plzensky.cz/twist/ost/uap/index...

Píseňský kraj

Výdejní modul

Agendy

O projektu

Návoděda

Datové sady

Reprezentace

Vizualizace

Výdejní modul ÚAP v. 1.3
Přihlášen: Michal Souček

© T-MAPY spol. s r.o.

Krajský úřad Výdejní modul ÚAP - Datové sady Michal Souček

Přehled Výběr

Hlavní stránka
Rozeslat email o aktualizaci

Odběratelé

Vybrané: 1

Jméno odběratele	Název organizace	Přihlašovací jméno
tmapy odbíratel test		tmapy odb

Datové sady

Vybrané: 1 1 označený Zobrazit neplatné Stáhnout vybrané Informovat odběratele Informace o stažení

Název datové sady	Typ území	Tematické rozdělení	Omezení vrstev	Datum posledního stažení
Testovací leden	Obce	Všední témata		

Označené: 1

Filtr území

Vybrané: 1

Kód území	Název území	Data dostupná
539821	Horní Lukavice	✓

17

✓ Důvěryhodné servery | Chráněný režim: Vypnuto 100%

Možnosti poskytování dat ÚAP projektantům

Ověření existence prvku na daném území

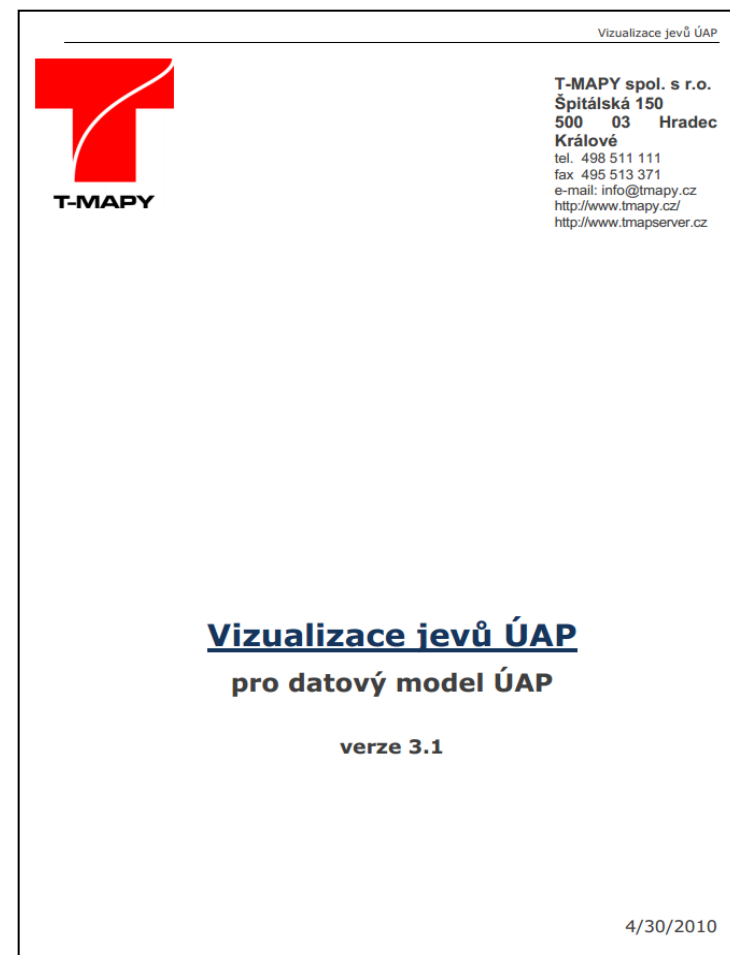
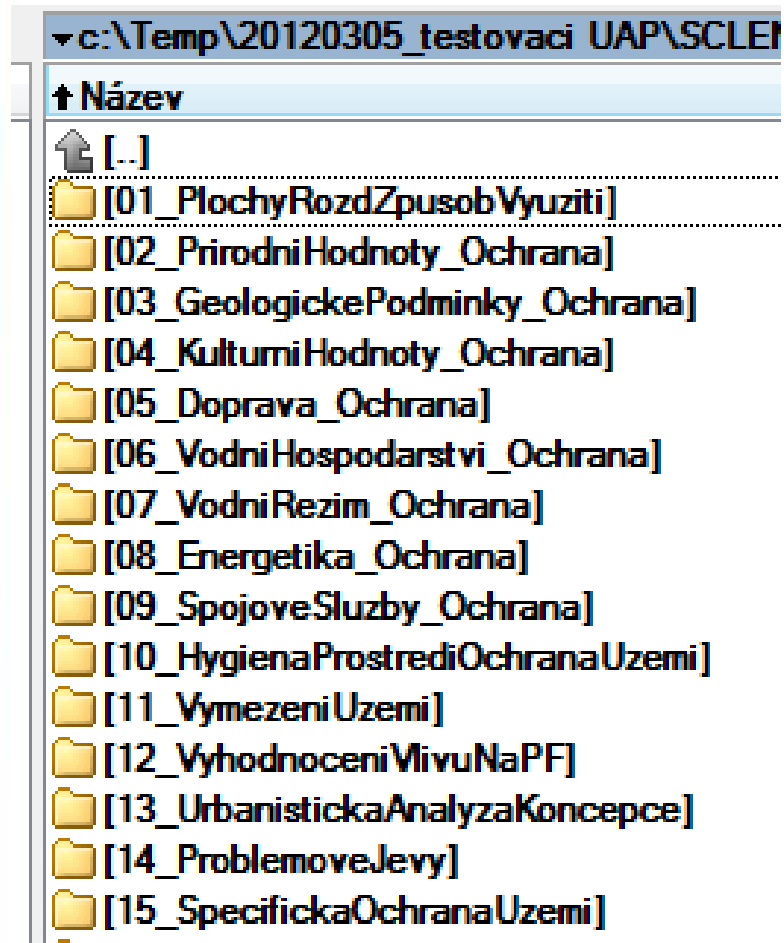
http://mapy.kr-plzensky.cz/twist/ost/uap/dat_sady/allreadable.php?&DAT_SADA_ID=399 - Windows Internet Explorer

Výpis vydaných dat VM Plzeňského kraje

Téma	Název vrstvy	Soubor	Počet prvků	Datum přípravy dat
01_PlochyRozdZpusobVyužití				
	plochy s rozdílným způsobem využití	ZFP_zakladni_funkc_plocha_P	6	23.12.2011
02_PrirodniHodnoty_Ochrana				
	Natura 2000 - evropsky významná lokalita	NAT2000_evl_P	1	23.12.2011
	Natura 2000 - plať oblast	NAT2000_pto_P	0	23.12.2011
	OUOP_mokradly_P	OUOP_mokradly_P	0	23.12.2011
	přechodně chráněná plocha	OUOP_prech_chr_plocha_P	0	23.12.2011
	přírodní park	OUOP_p_park_P	0	23.12.2011
	významný krajinný prvek registrovaný	OUOP_vkp_reg_B	0	23.12.2011
	významný krajinný prvek registrovaný	OUOP_vkp_reg_P	2	23.12.2011
	významný krajinný prvek ze zákona	OUOP_vkp_zak_B	0	23.12.2011
	významný krajinný prvek ze zákona	OUOP_vkp_zak_P	0	23.12.2011
	výskyt zvl. chráněných rostlin a živočichů	OUOP_vyskyt_chr_ziv_rost_B	0	23.12.2011
	výskyt zvl. chráněných rostlin a živočichů	OUOP_vyskyt_chr_ziv_rost_P	0	23.12.2011
	ÚSES, hranice biochory	USES_biochora_P	24	23.12.2011
	hranice bioregionu	USES_bioregion_P	1	23.12.2011
	ÚSES - interakční prvek - liniový	USES_interakcni_prvek_L	0	23.12.2011
	ÚSES - interakční prvek - plošný	USES_interakcni_prvek_P	0	23.12.2011
	stupeň přirozenosti lesních porostů	USES_prirozenost_les_porostu_L	0	23.12.2011
	stupeň přirozenosti lesních porostů	USES_prirozenost_les_porostu_P	0	23.12.2011
	hranice přírodní lesní oblasti	USES_pr_les_oblast_P	0	23.12.2011
	ÚSES, NBC - nadregionální biocentrum; ÚSES, NBK - nadregionální biokoridor; ÚSES, NBK OP - nadregionální biokoridor - ochranné pásmo; ÚSES, RBC - regionální biocentrum; ÚSES, RBK - regionální biokoridor; ÚSES, LBC - místní (lokální) biocentrum; ÚSES, LBK - místní (lokální) biokoridor	USES_uses_L	0	23.12.2011
	ÚSES, NBC - nadregionální biocentrum; ÚSES, NBK - nadregionální biokoridor; ÚSES, NBK OP - nadregionální biokoridor - ochranné pásmo; ÚSES, RBC - regionální biocentrum; ÚSES, RBK - regionální biokoridor; ÚSES, LBC - místní (lokální) biocentrum; ÚSES, LBK - místní (lokální) biokoridor	USES_uses_P	209	23.12.2011
	chráněná krajinná oblast	ZCHU_chko_P	0	23.12.2011
	lokality Ramsarské úmluvy	ZCHU_lokalita_ru_P	0	23.12.2011
	migračně významná území	ZCHU_migr_vyzn_uz_P	1	23.12.2011
	národní přírodní rezervace (NPR); přírodní rezervace	ZCHU_nazku_P	1	23.12.2011

Obsah dat ÚAP a práce s nimi v GIS

Formát dat SHP



Ukázka dokumentace a práce s daty Formát dat SHP

Obsah dat ÚAP v CAD

Formáty dat

- DGN

c [-] 301 582 148 kB z 732 571

vc:\Temp\20120305_testovací ÚAP VSC

↑ Název

[...]
doprava_1
doprava_1b
doprava_2
doprava_3
doprava_5
doprava_6
energetika_1
energetika_1b
energetika_2
energetika_2b
energetika_3
energetika_4
energetika_5
energetika_6
energetika_8
funkcni_vyuziti_1
funkcni_vyuziti_2
hranice_klimat_regionu
hygiena_prostredi_1
hygiena_prostredi_2
nerostne_suroviny
ochrana_pamatek
ochrana_prirody_1
ochrana_prirody_2
ochrana_prirody_3
ochrana_TI_1
ochrana_TI_2
ochrana_TI_2b
ochrana_vod_1
ochrana_vod_2
protipovod_opatreni
pudni_fond_1
pudni_fond_2
spoje
spoje_1
uap_pzk
urbanisticka_koncepcie_1
urbanisticka_koncepcie_2
urbanisticka_koncepcie_3
urbanisticka_koncepcie_4
urbanisticka_koncepcie_5
urbanisticka_koncepcie_6
vodni_hospodarstvi_1
vodni_hospodarstvi_2
vodni_hospodarstvi_3
vymezeni_uzemi_1

	Jev	Stav	Soubor CAD	Level	Topologie	Level DWG a DXF	
1	venkovni vedeni elektrické sítě ZVN 400 a více kV	s	energetika_1	1	L	138300	1 2 13830012
2	venkovni vedeni elektrické sítě ZVN 400 a více kV	s	energetika_1	1	t	138300	1
3	venkovni vedeni elektrické sítě ZVN 400 a více kV	n	energetika_1	2	L	138300	2 2 13830022
4	venkovni vedeni elektrické sítě ZVN 400 a více kV	n	energetika_1	2	t	138300	2
5	venkovni vedeni elektrické sítě ZVN 400 a více kV	v	energetika_1	3	L	138300	3 2 13830032
6	venkovni vedeni elektrické sítě ZVN 400 a více kV	v	energetika_1	3	t	138300	3
7	venkovni vedeni elektrické sítě VVN 220 kV	s	energetika_1	4	L	138400	1 2 13840012
8	venkovni vedeni elektrické sítě VVN 220 kV	s	energetika_1	4	t	138400	1
9	venkovni vedeni elektrické sítě VVN 220 kV	n	energetika_1	5	L	138400	2 2 13840022
10	venkovni vedeni elektrické sítě VVN 220 kV	n	energetika_1	5	t	138400	2
11	venkovni vedeni elektrické sítě VVN 220 kV	v	energetika_1	6	L	138400	3 2 13840032
12	venkovni vedeni elektrické sítě VVN 220 kV	v	energetika_1	6	t	138400	3
13	venkovni vedeni elektrické sítě VVN 110 kV	s	energetika_1	7	L	138500	1 2 13850012
14	venkovni vedeni elektrické sítě VVN 110 kV	s	energetika_1	7	t	138500	1
15	venkovni vedeni elektrické sítě VVN 110 kV	n	energetika_1	8	L	138500	2 2 13850022
16	venkovni vedeni elektrické sítě VVN 110 kV	n	energetika_1	8	t	138500	2
17	venkovni vedeni elektrické sítě VVN 110 kV	v	energetika_1	9	L	138500	3 2 13850032
18	venkovni vedeni elektrické sítě VVN 110 kV	v	energetika_1	9	t	138500	3
19	venkovni vedeni elektrické sítě VN 1-35 kV	s	energetika_1	10	L	138600	1 2 13860012
20	venkovni vedeni elektrické sítě VN 1-35 kV	s	energetika_1	10	t	138600	1
21	venkovni vedeni elektrické sítě VN 1-35 kV	n	energetika_1	11	L	138600	2 2 13860022
22	venkovni vedeni elektrické sítě VN 1-35 kV	n	energetika_1	11	t	138600	2
23	venkovni vedeni elektrické sítě VN 1-35 kV	v	energetika_1	12	L	138600	3 2 13860032
24	venkovni vedeni elektrické sítě VN 1-35 kV	v	energetika_1	12	t	138600	3
25	venkovni vedeni elektrické sítě VN 35 kV	s	energetika_1	13	L	138700	1 2 13870012
26	venkovni vedeni elektrické sítě VN 35 kV	s	energetika_1	13	t	138700	1
27	venkovni vedeni elektrické sítě VN 35 kV	n	energetika_1	14	L	138700	2 2 13870022
28	venkovni vedeni elektrické sítě VN 35 kV	n	energetika_1	14	t	138700	2
dgn	32 768	26.12.2011 21:38	-a-				
dgn	190 976	26.12.2011 21:38	-a-				

Obsah dat ÚAP v CAD

Formáty dat

- DWG, DXF

\\c:\Temp\20120305_testovací ÚAP\S

↑ Název

[.]
 doprava_1
 doprava_1b
 doprava_2
 doprava_3
 doprava_5
 doprava_6
 energetika_1
 energetika_1b
 energetika_2
 energetika_2b
 energetika_3
 energetika_4
 energetika_5
 energetika_6
 energetika_8
 funkcní_vyuziti_1
 funkcní_vyuziti_2
 hranice_klimat_regionu
 hygiena_prostredi_1
 hygiena_prostredi_2
 nerostne_suroviny
 ochrana_pamatek
 ochrana_prirody_1
 ochrana_prirody_2
 ochrana_prirody_3
 ochrana_TI_1
 ochrana_TI_2
 ochrana_TI_2b
 ochrana_vod_1
 ochrana_vod_2
 protipovod_opatreni
 pudni_fond_1
 pudni_fond_2
 spoje
 spoje_1
 uap_pzk
 urbanisticka_koncepce_1
 urbanisticka_koncepce_2
 urbanisticka_koncepce_3
 urbanisticka_koncepce_4
 urbanisticka_koncepce_5
 urbanisticka_koncepce_6
 vodni_hospodarstvi_1
 vodni_hospodarstvi_2
 vodni_hospodarstvi_3
 vymezeni_uzemi_1

Jev	Stav	Soubor CAD	Level	Topologie	Level DWG a DXF	
1 venkovni vedeni elektrické sítě ZVN 400 a více kV	s	energetika_1	1	L	138300	1 2 13830012
2 venkovni vedeni elektrické sítě ZVN 400 a více kV	s	energetika_1	1	t	138300	1
3 venkovni vedeni elektrické sítě ZVN 400 a více kV	n	energetika_1	2	L	138300	2 2 13830022
4 venkovni vedeni elektrické sítě ZVN 400 a více kV	n	energetika_1	2	t	138300	2
5 venkovni vedeni elektrické sítě ZVN 400 a více kV	v	energetika_1	3	L	138300	3 2 13830032
6 venkovni vedeni elektrické sítě ZVN 400 a více kV	v	energetika_1	3	t	138300	3
7 venkovni vedeni elektrické sítě VVN 220 kV	s	energetika_1	4	L	138400	1 2 13840012
8 venkovni vedeni elektrické sítě VVN 220 kV	s	energetika_1	4	t	138400	1
9 venkovni vedeni elektrické sítě VVN 220 kV	n	energetika_1	5	L	138400	2 2 13840022
10 venkovni vedeni elektrické sítě VVN 220 kV	n	energetika_1	5	t	138400	2
11 venkovni vedeni elektrické sítě VVN 220 kV	v	energetika_1	6	L	138400	3 2 13840032
12 venkovni vedeni elektrické sítě VVN 220 kV	v	energetika_1	6	t	138400	3
13 venkovni vedeni elektrické sítě VVN 110 kV	s	energetika_1	7	L	138500	1 2 13850012
14 venkovni vedeni elektrické sítě VVN 110 kV	s	energetika_1	7	t	138500	1
15 venkovni vedeni elektrické sítě VVN 110 kV	n	energetika_1	8	L	138500	2 2 13850022
16 venkovni vedeni elektrické sítě VVN 110 kV	n	energetika_1	8	t	138500	2
17 venkovni vedeni elektrické sítě VVN 110 kV	v	energetika_1	9	L	138500	3 2 13850032
18 venkovni vedeni elektrické sítě VVN 110 kV	v	energetika_1	9	t	138500	3
19 venkovni vedeni elektrické sítě VN 1-35 kV	s	energetika_1	10	L	138600	1 2 13860012
20 venkovni vedeni elektrické sítě VN 1-35 kV	s	energetika_1	10	t	138600	1
21 venkovni vedeni elektrické sítě VN 1-35 kV	n	energetika_1	11	L	138600	2 2 13860022
22 venkovni vedeni elektrické sítě VN 1-35 kV	n	energetika_1	11	t	138600	2
23 venkovni vedeni elektrické sítě VN 1-35 kV	v	energetika_1	12	L	138600	3 2 13860032
24 venkovni vedeni elektrické sítě VN 1-35 kV	v	energetika_1	12	t	138600	3
25 venkovni vedeni elektrické sítě VN 35 kV	s	energetika_1	13	L	138700	1 2 13870012
26 venkovni vedeni elektrické sítě VN 35 kV	s	energetika_1	13	t	138700	1
27 venkovni vedeni elektrické sítě VN 35 kV	n	energetika_1	14	L	138700	2 2 13870022
28 venkovni vedeni elektrické sítě VN 35 kV	n	energetika_1	14	t	138700	2

dxf 3 904 015 30.12.2011 16:43 -a-

Obsah dat ÚAP v CAD

Neúplnost dat ÚAP v CAD

- atributy
- popisy

Identifikovat

Identifikovat z: <viditelné vrstvy>

Umístění: -823 367,966 -1 116 255,004 metry

Pole	Hodnota
ZdrTV	<Null>
ZdrTVO3	<Null>
ZDR_LVMT	0
ROK	0
datum poslední aktualizace dat	2. 10. 2008
popis jevu, který bude využit při tvorb...	
název jevu	území s velmi silnou nebo silnou zátěží emisemi
číslo jevu dle vyhlášky	65
SO2_h24	2 - překročení LV+MT (imisního limitu zvýšeného o mez tolerance)
PM10_h24	2 - překročení LV+MT (imisního limitu zvýšeného o mez tolerance)
PM10_r	2 - překročení LV+MT (imisního limitu zvýšeného o mez tolerance)
NO2_MT_r	2 - překročení LV+MT (imisního limitu zvýšeného o mez tolerance)
BZN_MT_r	2 - překročení LV+MT (imisního limitu zvýšeného o mez tolerance)
Cd_r	2 - překročení LV+MT (imisního limitu zvýšeného o mez tolerance)
As_r	2 - překročení LV+MT (imisního limitu zvýšeného o mez tolerance)
BaP_r	2 - překročení LV+MT (imisního limitu zvýšeného o mez tolerance)
O3_h8	2 - překročení LV+MT (imisního limitu zvýšeného o mez tolerance)
SO2_r	2 - překročení LV+MT (imisního limitu zvýšeného o mez tolerance)
SO2_w	2 - překročení LV+MT (imisního limitu zvýšeného o mez tolerance)
NOx_r	2 - překročení LV+MT (imisního limitu zvýšeného o mez tolerance)
O3_AOT40r5	2 - překročení LV+MT (imisního limitu zvýšeného o mez tolerance)
rozsah území obce	0
EKO_bezO3 překročení imisního limitu ...	0
EKO_sO3 překročení imisního limitu vše...	1
vymezení území v rámci katastrů obce	
imise látky u které byl překročen zákon...	
překročení clového imisního limitu (mim...	0
překročení clového imisního limitu včet...	1

Identifikováno 2 prvků

Další mapové podklady pro zpracování ÚPD

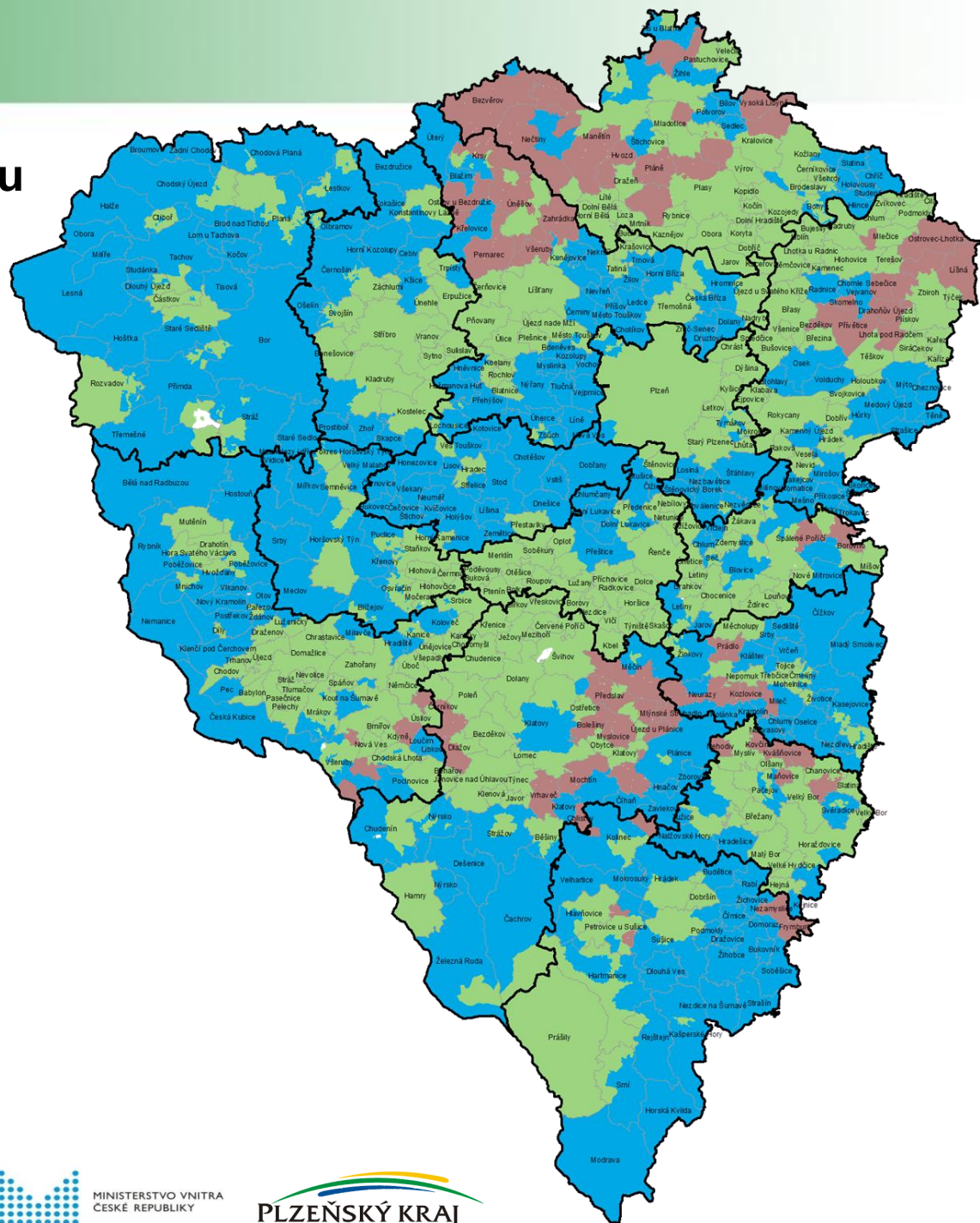
Účelová katastrální mapa Plzeňského kraje

- Plzeňský kraj má nově k dispozici kompletní vektorovou katastrální mapu na celém území Plzeňského kraje.
 - Jedná se o tzv. Účelovou katastrální mapu (ÚKM), která byla vytvořena v rámci realizace projektu Digitální mapa veřejné správy Plzeňského kraje.
 - Data jsou k dispozici ve formátu SHP, DGN a VYK (po dohodě i v DWG a DXF) za jednotlivá katastrální území.
 - Data obsahují kresbu katastrální mapy digitalizovanou z rastrových katastrálních map skenovaných v září a říjnu roku 2011.
 - Data nebyla zpracovávána v místech, kde již jsou k dispozici data z produkce katastrálního úřadu (DKM, KMD a KM-D).
 - Data jsou volně poskytována pouze pro potřeby obce za její správní území (ORP, POÚ, obce) a pro jí realizované zakázky, v tomto případě jsou poskytována zdarma.
- využitelným mapovým podkladem pro zpracování ÚPD
(§ 3 odst. 1 vyhlášky č. 500/2006 Sb.)

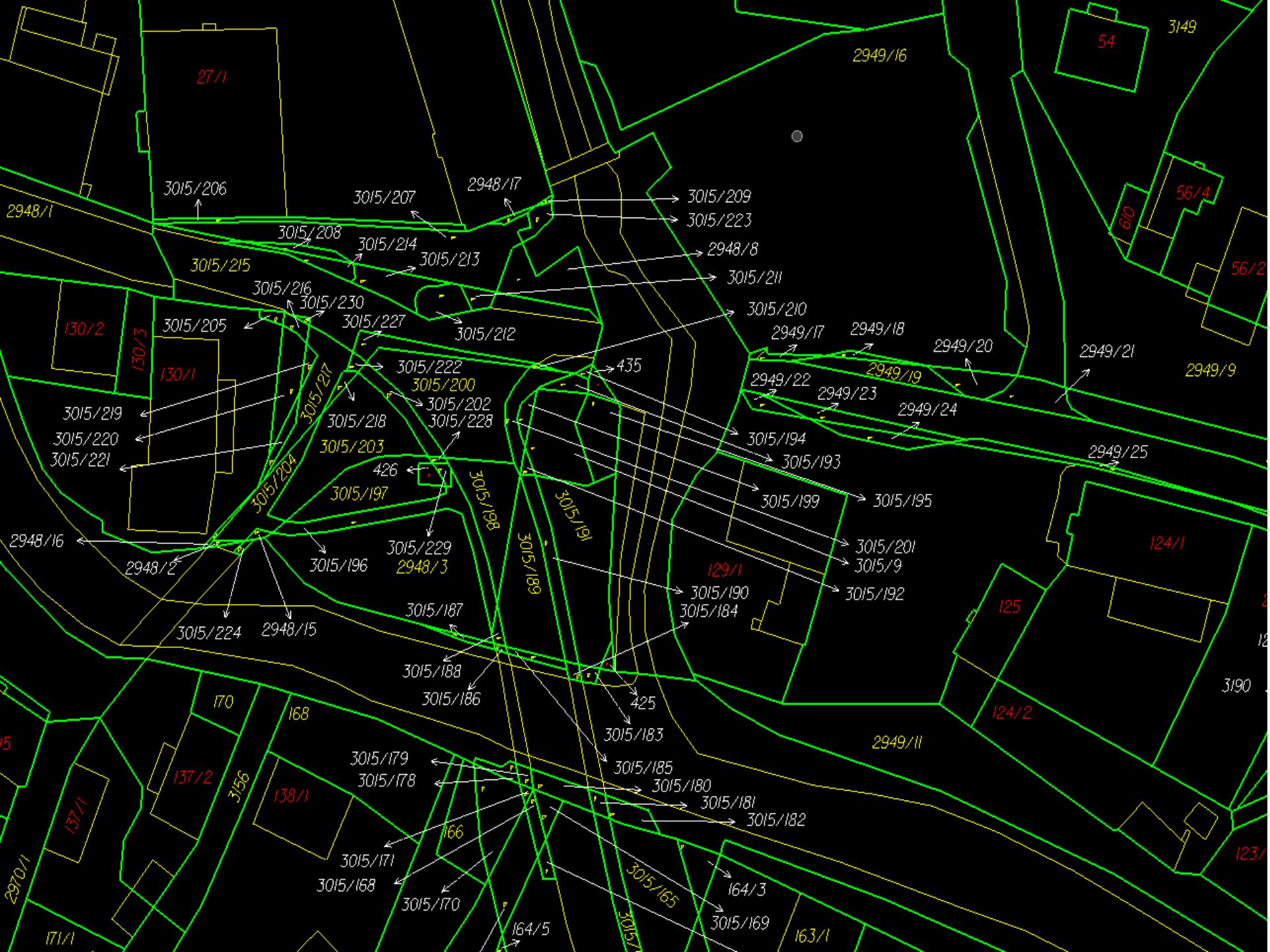
Přehled typu dat katastru nemovitostí v kraji

Legenda

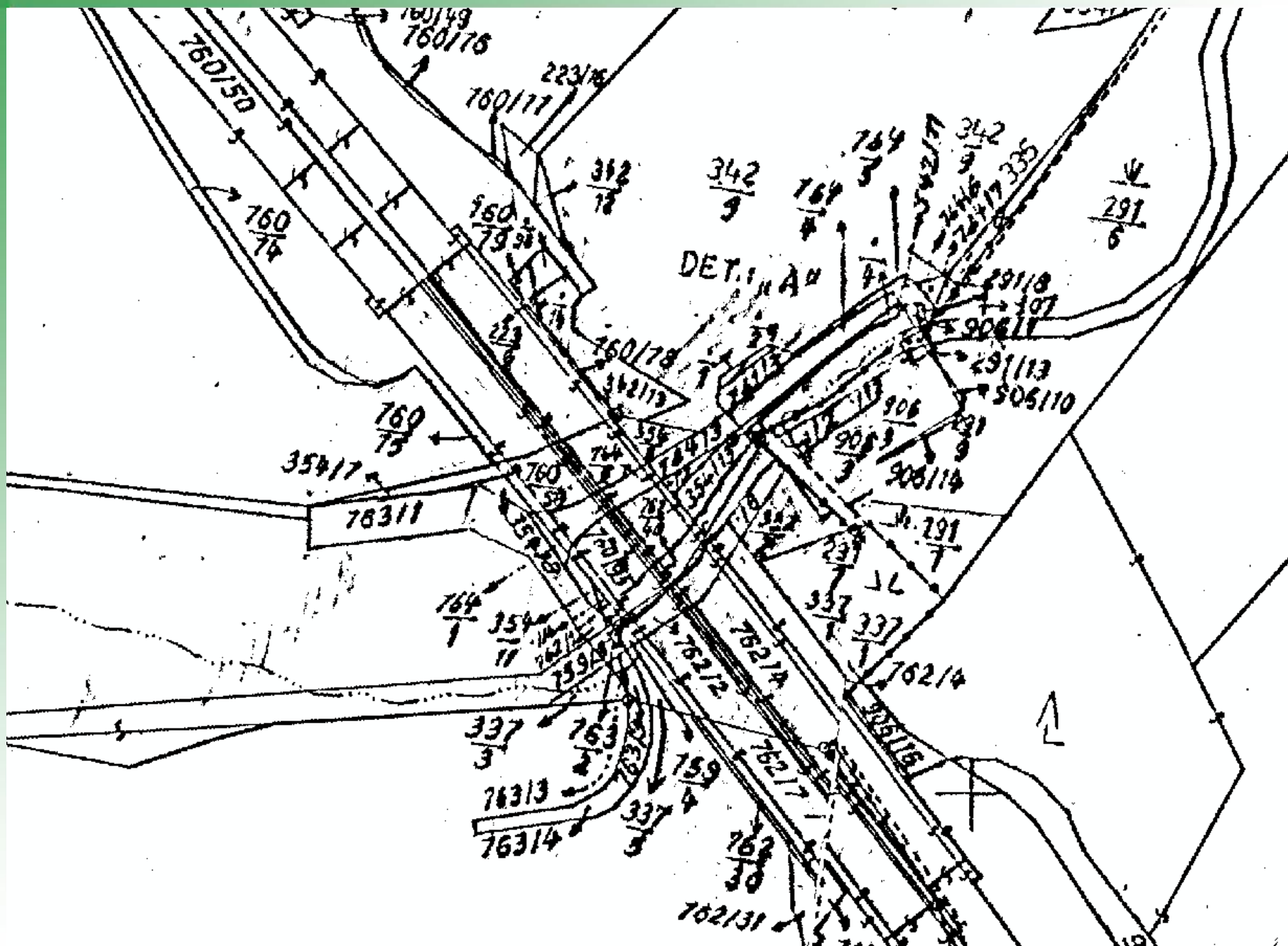
-  hranice obcí s rozšířenou působností
-  hranice obcí
-  Digitální katastrální mapa (DKM)
-  Katastrální mapa digitalizovaná (KMD)
-  Účelová katastrální mapa (ÚKM)







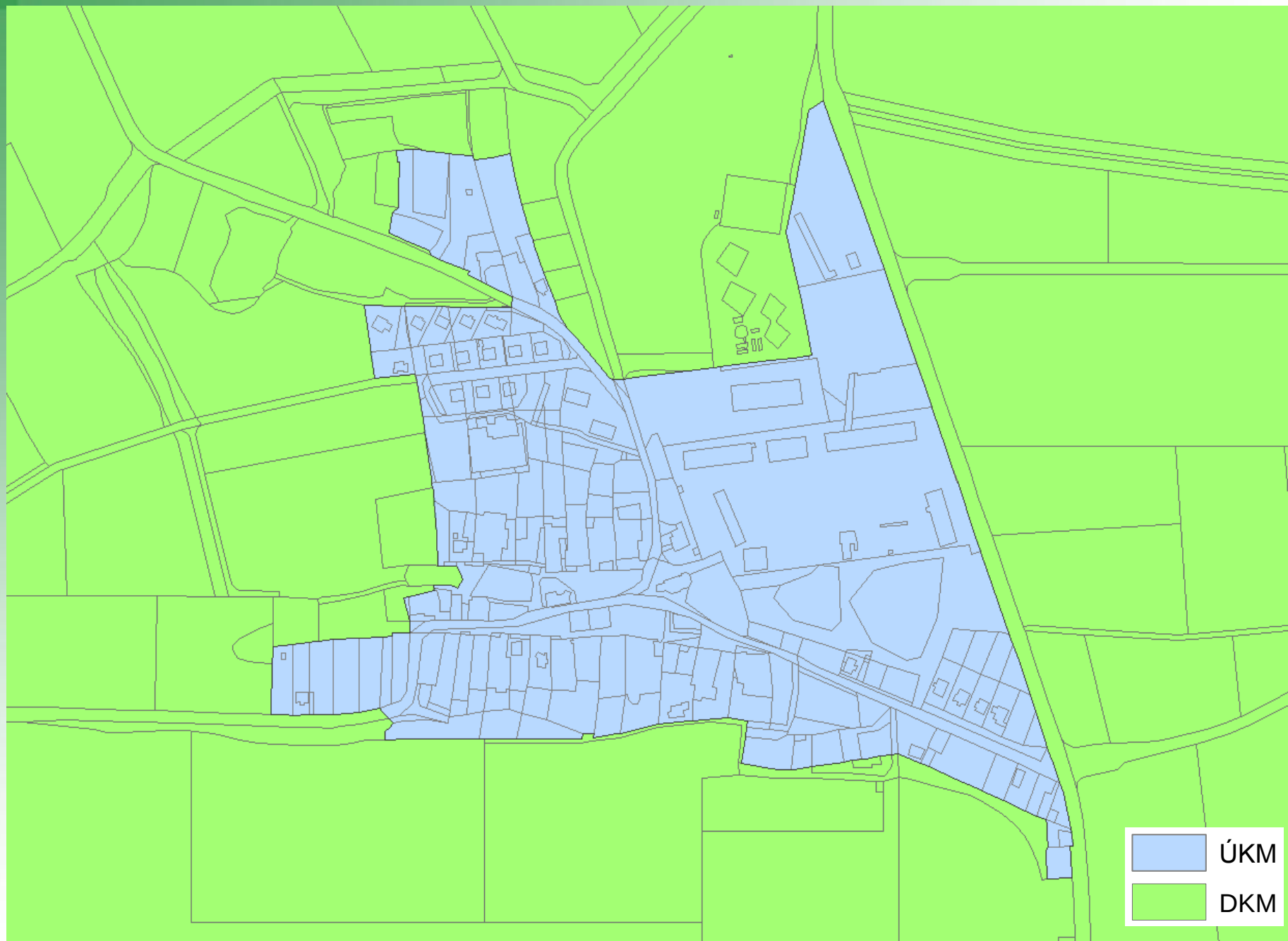
Účelová katastrální mapa – pozor na problémy



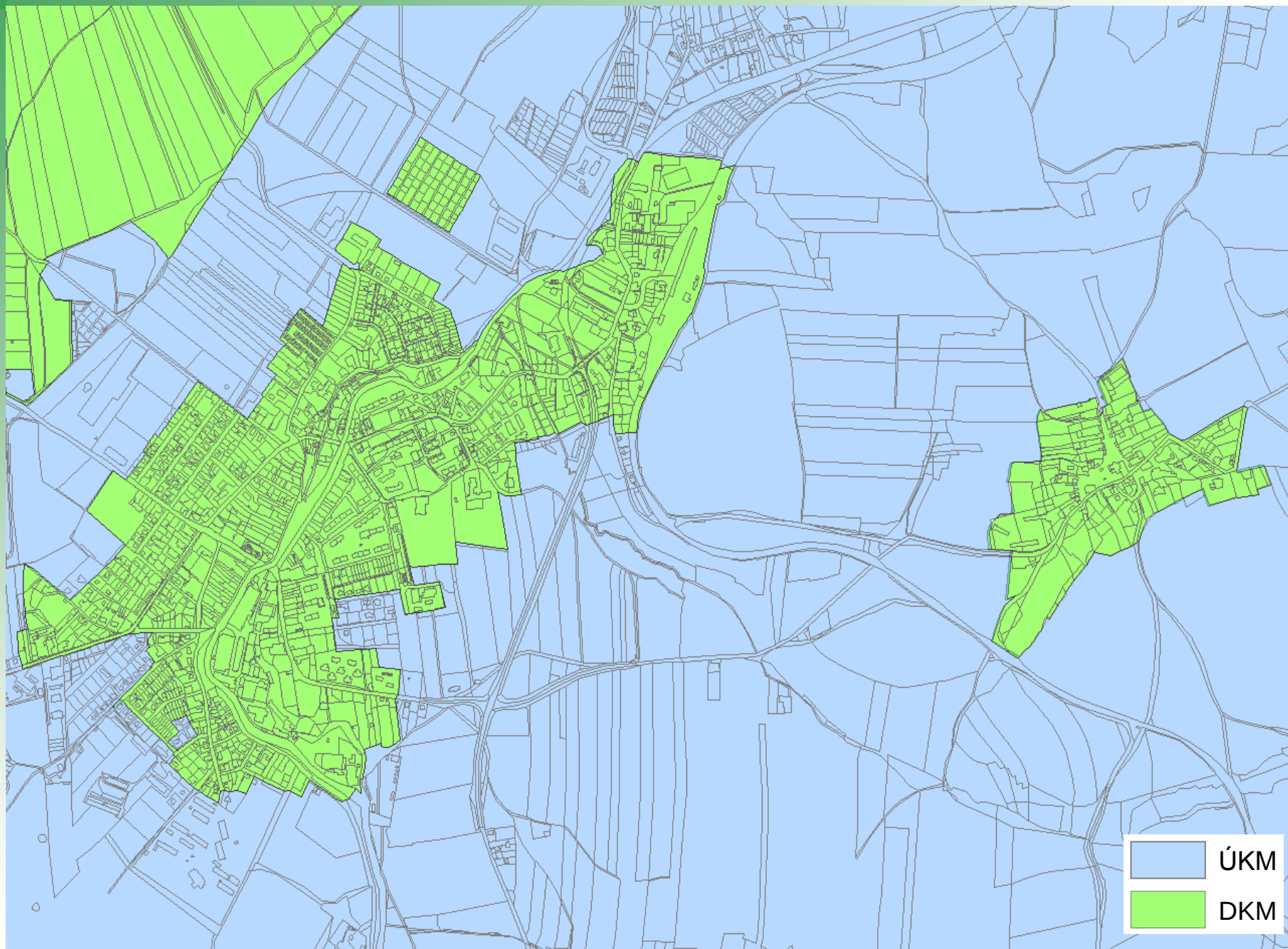
Účelová katastrální mapa – pozor na problémy



Účelová katastrální mapa – pozor na problémy



Účelová katastrální mapa – pozor na problémy



Další mapové podklady pro zpracování ÚPD

Ortofotomapa Plzeňského kraje 2011

- snímkována na přelomu srpna a září 2011
- rozlišení 20 cm/px celý kraj
- rozlišení 10 cm/px 35 obcí s pověřeným obecním úřadem
- data jsou k dispozici v kladu mapových listů 1:2000 ve formátu JPG a TIF



Další mapové podklady pro zpracování ÚPD

Poskytování dat ÚKM a ortofota

- Výše uvedená data budou poskytována též na základě Vaší žádosti – viz desky a Portál PK
 - Data Vám budou poskytnuta zdarma, a to **jen pro potřeby provedení zakázek pro obce!**
 - Jako oplátku za poskytnutí těchto dat Plzeňský kraj požaduje navázání Vaší spolupráce, spočívající zejména v poskytnutí hotového čístopisu územního plánu nebo změny v digitální vektorové podobě (SHP, VYK, DGN, DXF, DWG), a to zejména prvky (jevy) dokumentací nově řešené (tj. zejména vymezení zastavitelných ploch, územních rezerv, ploch přestavby a hranic zastavěného území, řešení způsobu využití ploch, navrhovanou dopravní a technickou infrastrukturu, prvky ÚSES, VPS a VPO atp.), pokud možno s jednoduchým popisem, co daný prvek znamená (legenda či metadata).
- tento požadavek je v souladu s metodikou Ministerstva pro místní rozvoj a ÚÚR Brno (<http://www.uur.cz/images/1-uzemni-planovani-a-stavebni-rad/konzultacni-stredisko/stanoviska-a-metodiky/uzemne-planovaci-dokumentace/Metodika-k-ukladani-a-zverejnovani-up-rp.pdf>) a jeho účelem je též umožnit využití dat ÚPD pro zpracování do ÚAP

Webové mapové služby a aplikace ÚAP

Seznam všech mapových služeb Plzeňského kraje

<http://mapy.plzensky-kraj.cz>

Souhrnná mapová služba s grafickou částí ZÚR PK

<http://mapy.kr-plzensky.cz/gis/ZUR>

Souhrnná mapová služba s grafickou částí ÚAP PK

http://mapy.kr-plzensky.cz/gis/UAP_kraje

Všechny dokumenty oblasti územního plánování jsou zveřejněny:

<http://www.plzensky-kraj.cz>

Všichni » Region a jeho rozvoj » Územní plánování »

seznam podkapitol je vždy v levé části portálu

Webové mapové služby a aplikace ÚAP

Zásady územního rozvoje P x

Územní plánování | Plzeňský x

Zásady územního rozvoje P x

Úplná aktualizace Územně x

← → ↺

www.plzensky-kraj.cz/cs/kategorie/uzemni-planovani?sekce=all

☆ ↻



Plzeňský kraj

nejlepší místo pro život

a





Občan

Turista

Podnikatel

Veřejná správa

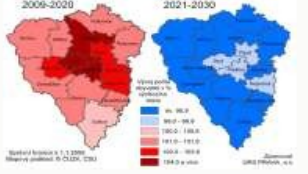
Všechny články



[Domů](#)

[Všichni](#) » [Region a jeho rozvoj](#) » Územní plánování

Prognóza vývoje obyvatelstva Plzeňského kraje



Prognóza vývoje obyvatelstva Plzeňského kraje do roku 2030.

[Číst dál](#)

Stavby fotovoltaických zařízení v Plzeňském kraji



Základní informace o zásadách umístování těchto zařízení na území Plzeňského kraje.

[Číst dál](#)

Občan a územní plánování - informační brožura



Materiál seznamuje občana s jeho právy a povinnostmi v oblasti územního plánování.

[Číst dál](#)

Plzeňský kraj

Volené orgány

Krajský úřad

Instituce

Krajský živnostenský úřad

Fondy a programy EU

Legislativa a vnitřní správa

Ekonomika

Doprava

Cestovní ruch

Kultura a památková péče

Region a jeho rozvoj

Územní plánování

Koncepce (1)

Zásady územního



\$ 106

Nejčastěji hledáte

- hejtman
- dopravní obslužnost
- zřizované organizace
- usnesení
- komise Rady

Kalendář akcí

« Březen »

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Ze školního kabinetu

[... více](#)

KURZ PALIČKOVÁNÍ

[... více](#)

Webové mapové služby a aplikace ÚAP

Mapová služba s grafickou částí ZÚR Plzeňského kraje

ÚAP Plzeňského kraje | Plzeň | Územní plánování | Plzeňsko | Zásady územního rozvoje P | Zásady územního rozvoje P | Úplná aktualizace Územně

mapy.kr-plzensky.cz/arcims/ZUR/viewer.htm?Layers=11000100000

Zásady územního rozvoje PK Přesunout mapu nad obec s rozšířenou působností...

Měřítko 1: 566659 Nastavit

SEZNAM VRSTEV

- ☒ Zásady územního rozvoje
 - ☒ A1 - Uspořádání území kraje
 - ☐ A2 - Plochy a koridory nadmístního významu
 - ☐ A3 - Územní systém ekologické stability
 - ☐ A4 - Oblasti se shodným krajinným typem
 - ☐ A5 - Veřejně prospěšné stavby
 - ☐ A6 - Plochy A2 k prověření změn využití
 - ☐ B1 - Koordinační výkres
 - ☐ B2 - Koncepte silniční dopravy
 - ☐ B3 - Koncepte ostatní dopravy
 - ☐ B4 - Koncepte vodního hospodářství
 - ☐ B5 - Koncepte zásobov. plynem a el. energií
 - ☐ B6 - Koncepte ochrany památek a přírody
 - ☐ B7 - Koncepte využití přírodních zdrojů
 - ☐ B8 - Širší vztahy
 - ☐ B9 - Výkres převzatých záměrů
 - ☐ B10 - Zábor půdního fondu
 - ☐ C1 - Výkres střetů s ochranou přírody
- ☒ Správní hranice
 - ☒ Kraj
 - ☒ Obec
 - ☐ Obec s rozšíř. působností
 - ☐ Obec s pov. obec. úřadem
 - ☐ Obec

Překreslit mapu

☒ Automatické překreslování

Informace o datech:
= METIS =

Legenda k výkresům:

A1 A2 A3 A4 A5 A6

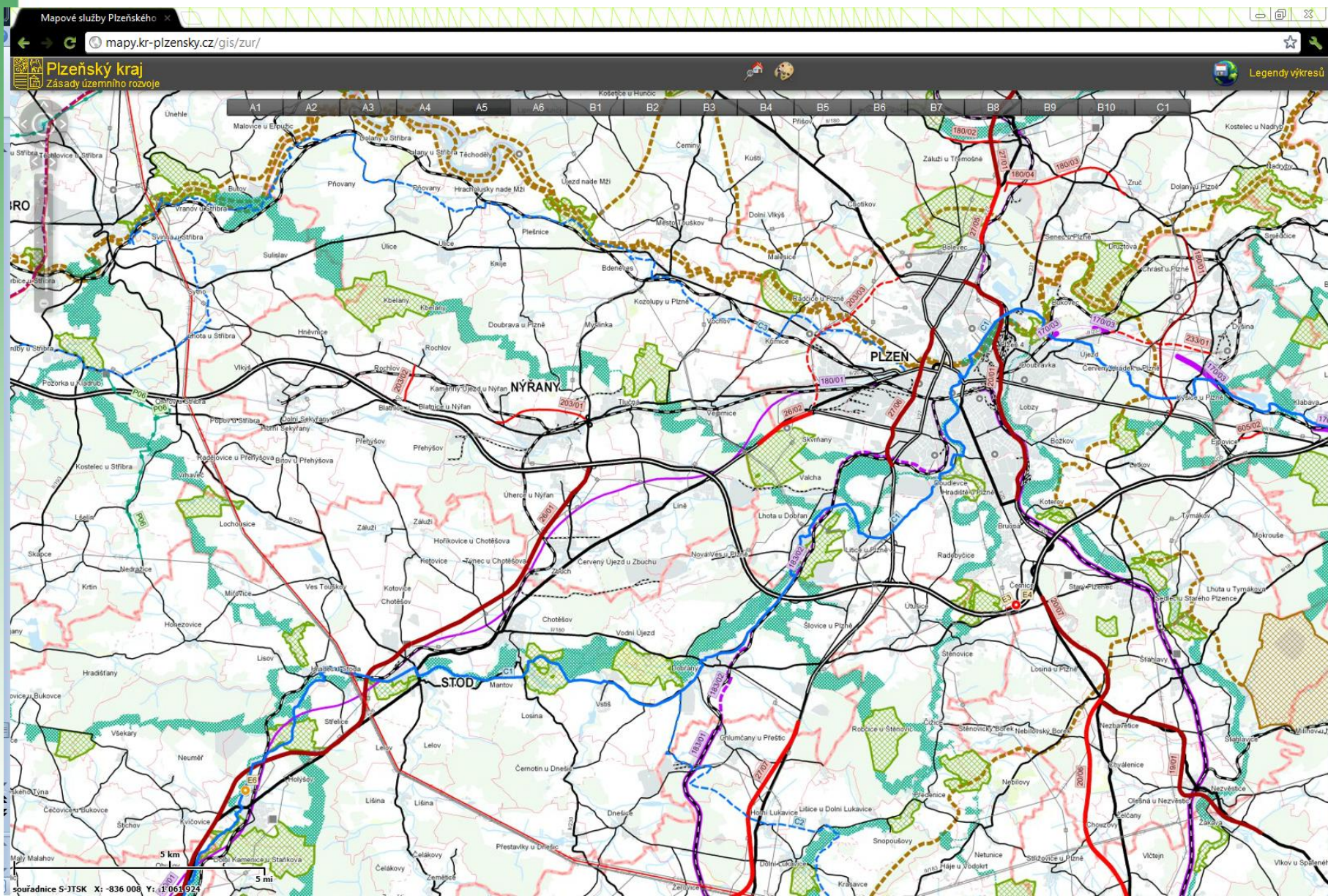
B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10

C1

(c) Plzeňský kraj 0 32km

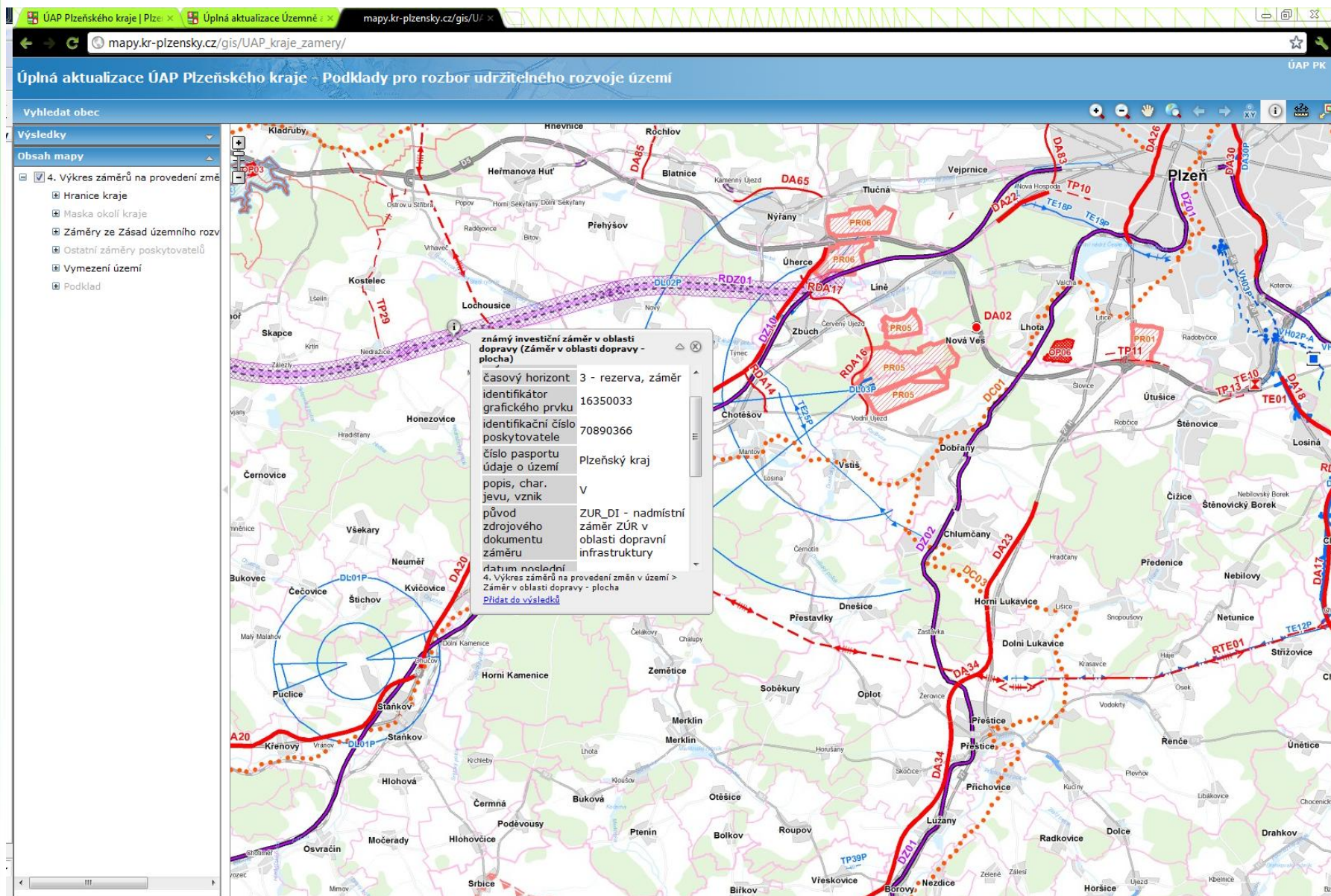
Webové mapové služby a aplikace ÚAP

Mapová služba s grafickou částí ZÚR Plzeňského kraje - souhrnná



Webové mapové služby a aplikace ÚAP

Mapová služba s grafickou částí ÚAP Plzeňského kraje



Děkuji za pozornost, náměty a připomínky...

Michal Souček

vedoucí oddělení geografických informačních systémů

Krajský úřad Plzeňského kraje
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

michal.soucek@plzensky-kraj.cz
<http://www.plzensky-kraj.cz>
<http://mapy.plzensky-kraj.cz>