Portál digitální mapy veřejné správy Plzeňského kraje

Součást projektu Nástroje pro tvorbu a údržbu územně analytických podkladů pro projekt Digitální mapy veřejné správy Plzeňského kraje
(září 2013)

Krajský úřad Plzeňského kraje
Odbor informatiky a Odbor regionálního rozvoje

Plzeňský kraj

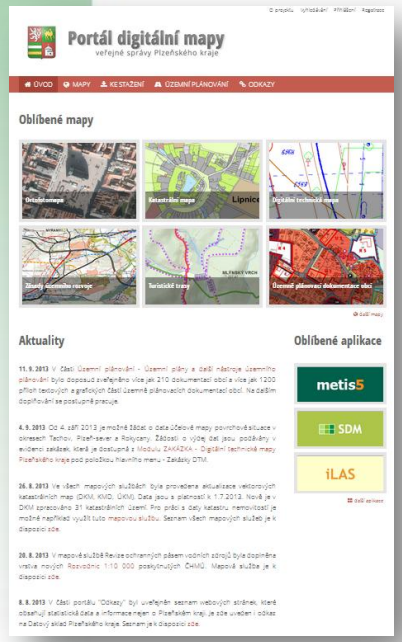
Portál digitální mapy
veřejné správy Plzeňského kraje

Vítejte

10:00 – 10:30 Neformální zahájení semináře - káva

Portál digitální mapy
veřejné správy Plzeňského kraje

10:30 – 11:00 Oficiální zahájení 1. dne semináře
Portál digitální mapy veřejné správy Plzeňského kraje



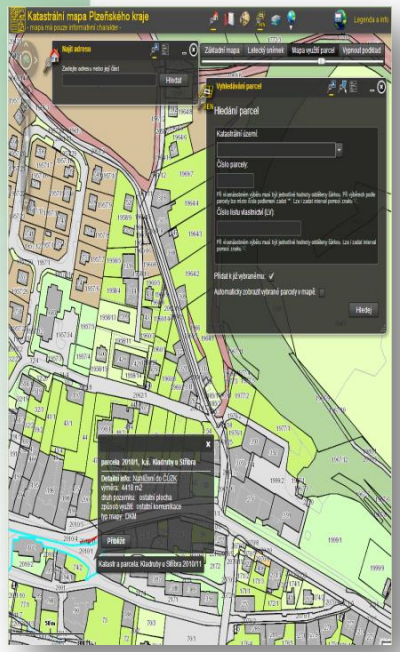
INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

PLZEŇSKÝ KRAJ

Portál digitální mapy
veřejné správy Plzeňského kraje

11:00 – 12:00 Ukázky obsahu Portálu DMVS PK
Mapové části – projekty ÚAP, ÚPD a ÚKM

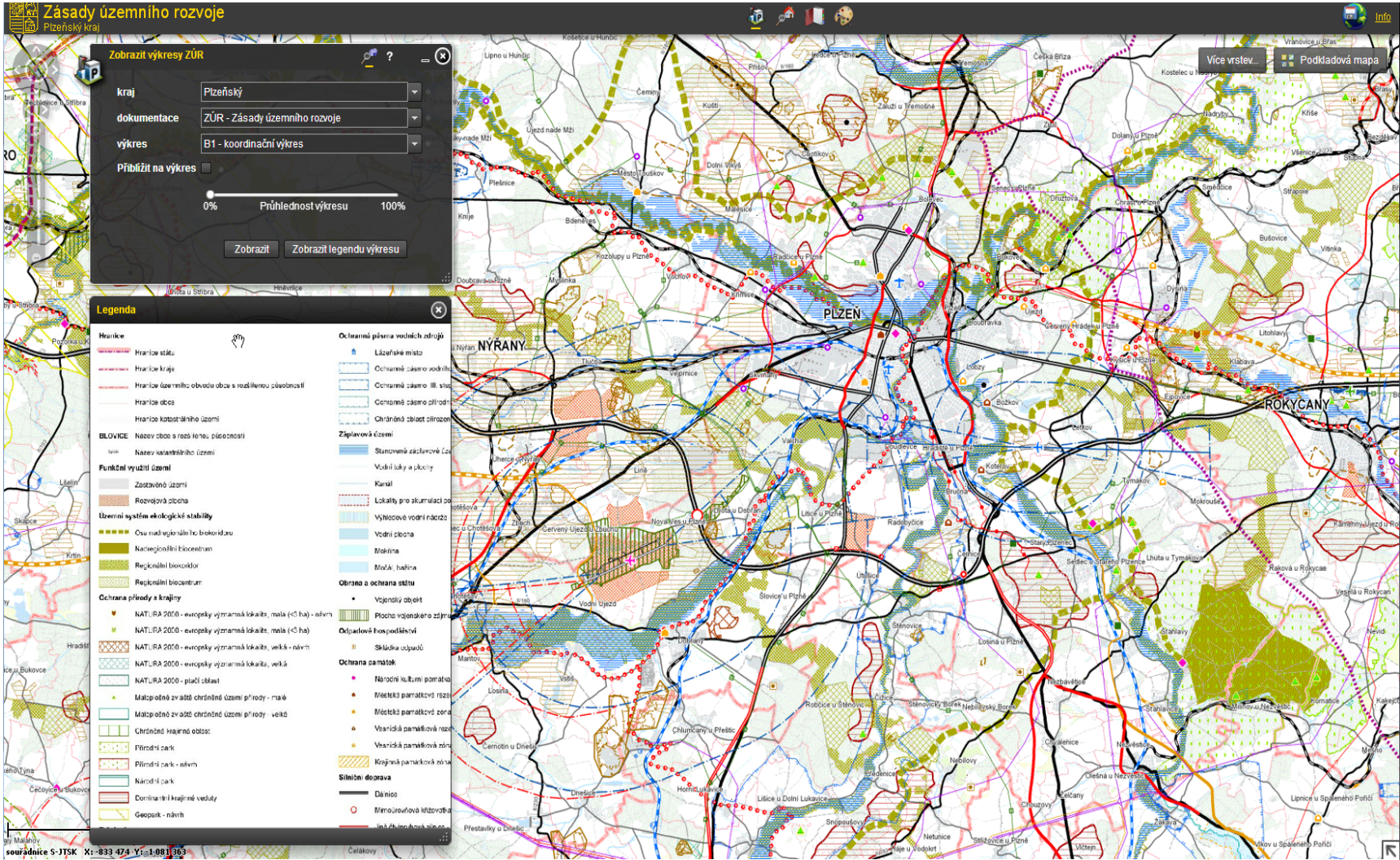


Martin Schejbal – oddělení GIS KÚPK

INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ
PLZEŇSKÝ KRAJ

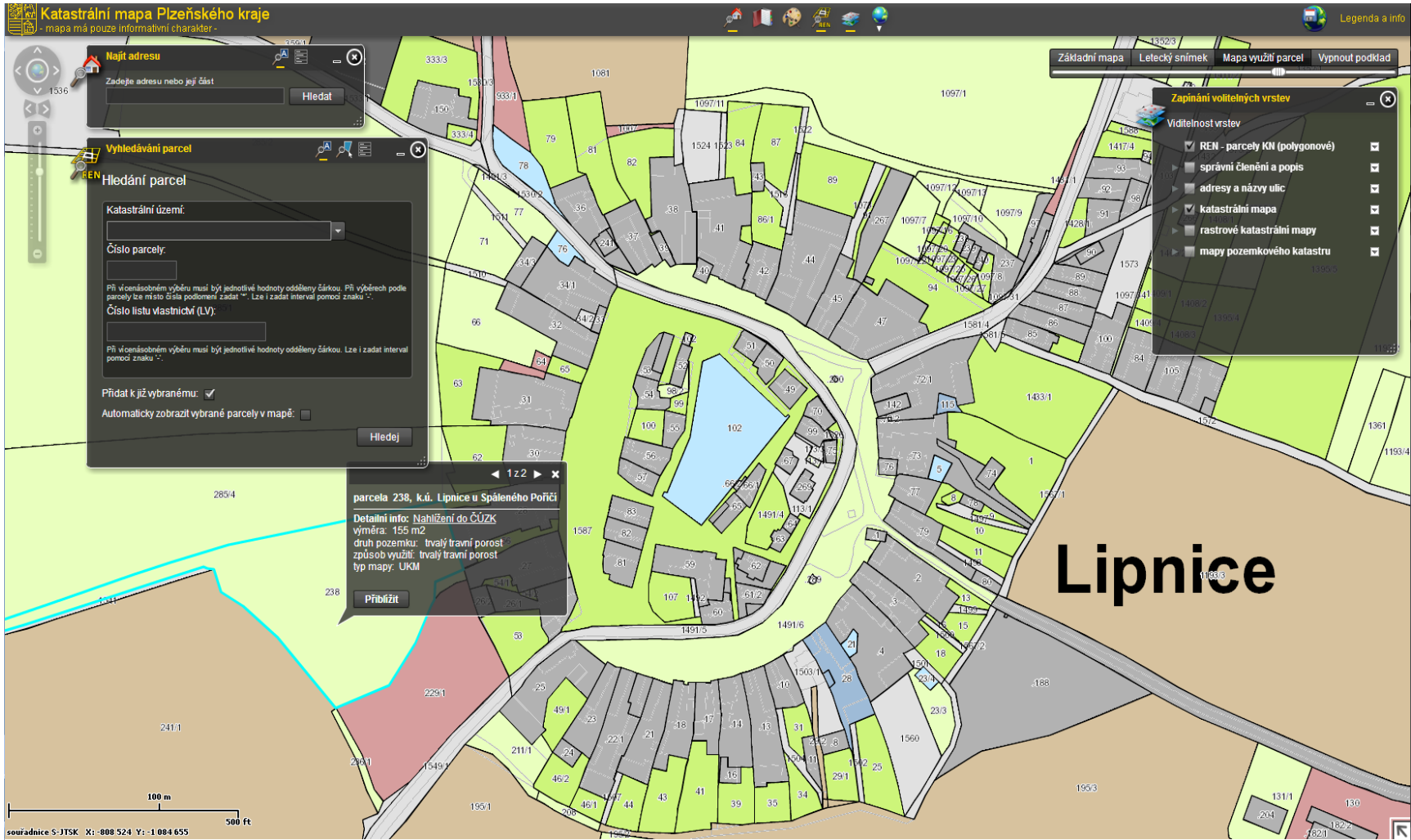
Mapová služba pro práci s daty ZÚR Plzeňského kraje

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



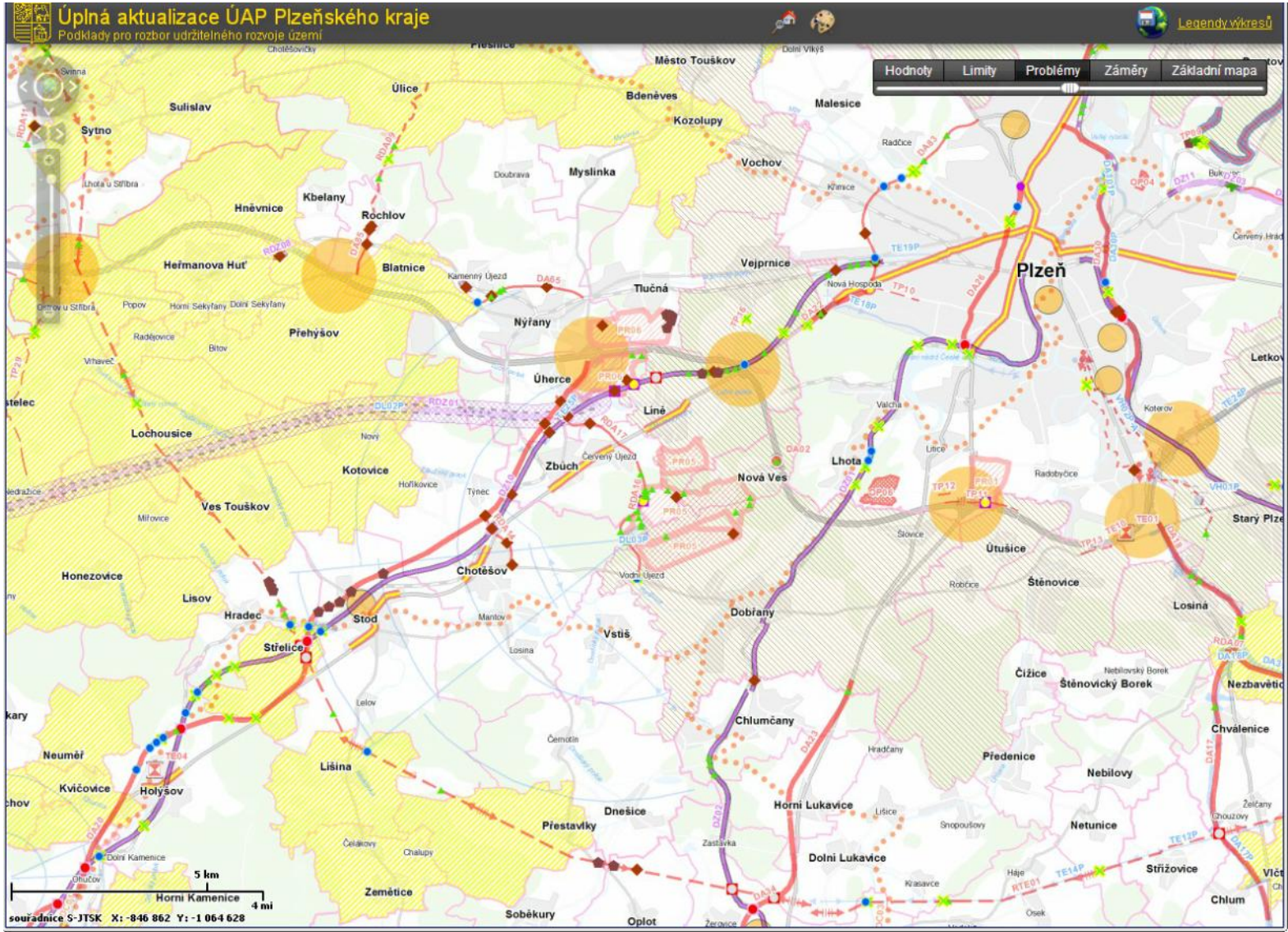
Mapová služba pro práci s daty katastru nemovitostí

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



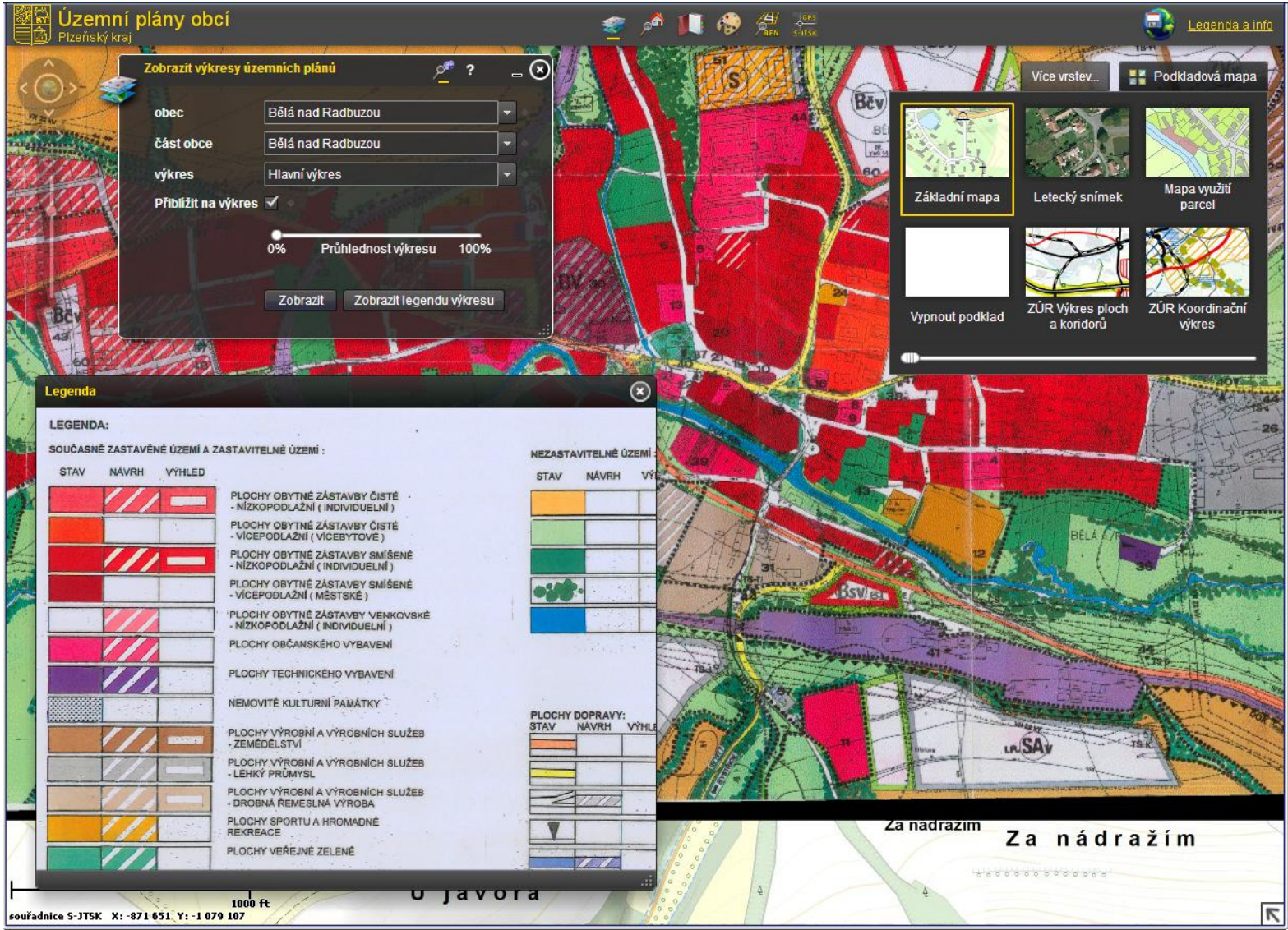
Mapová služba pro práci s daty ÚAP Plzeňského kraje

http://mapy.kr-plzensky.cz/gis/uap_kraje (_w)



Mapová služba pro práci s daty ÚPD obcí

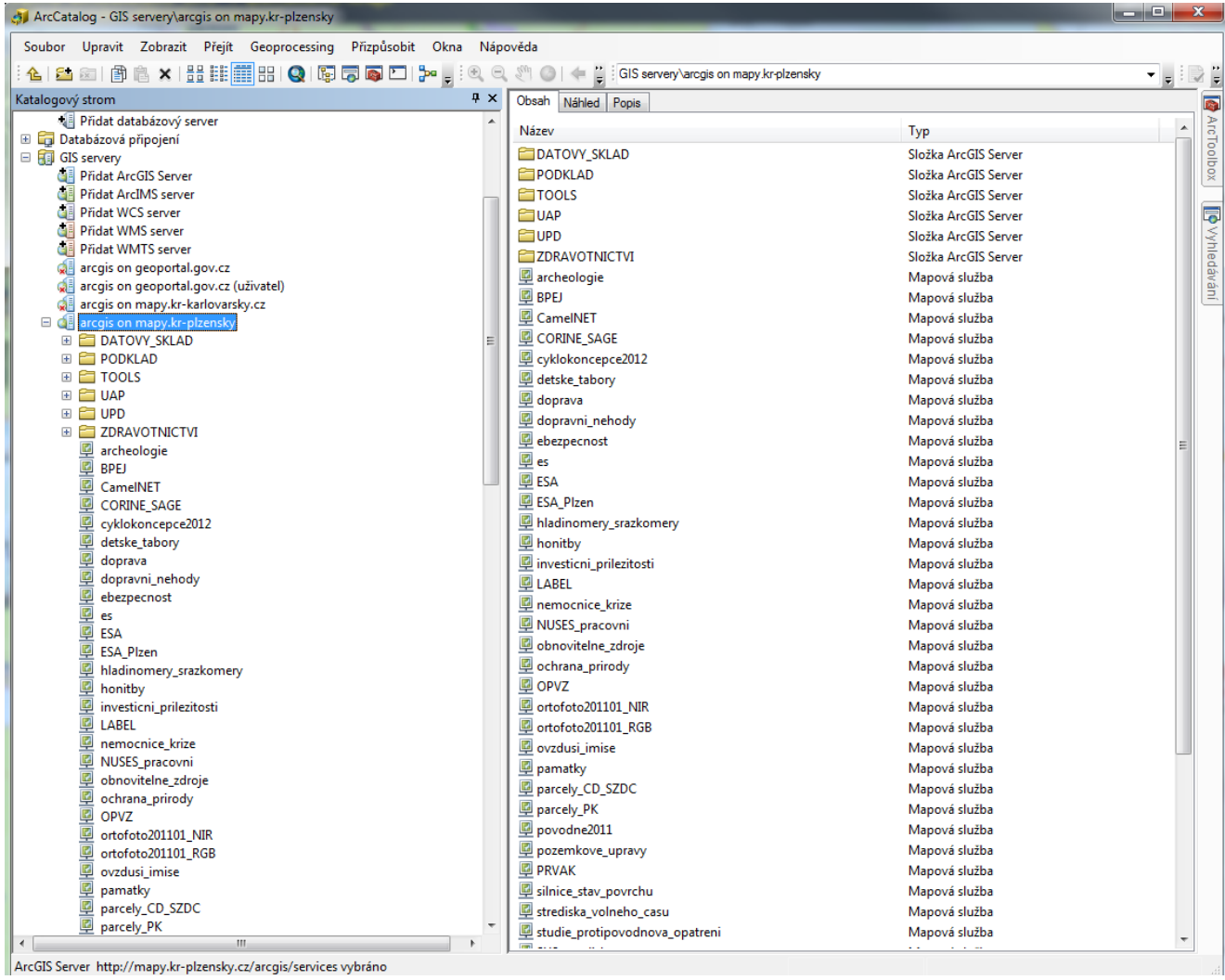
http://mapy.kr-plzensky.cz/gis/upd



Připojení ArcGIS mapových služeb do desktopu ArcGIS

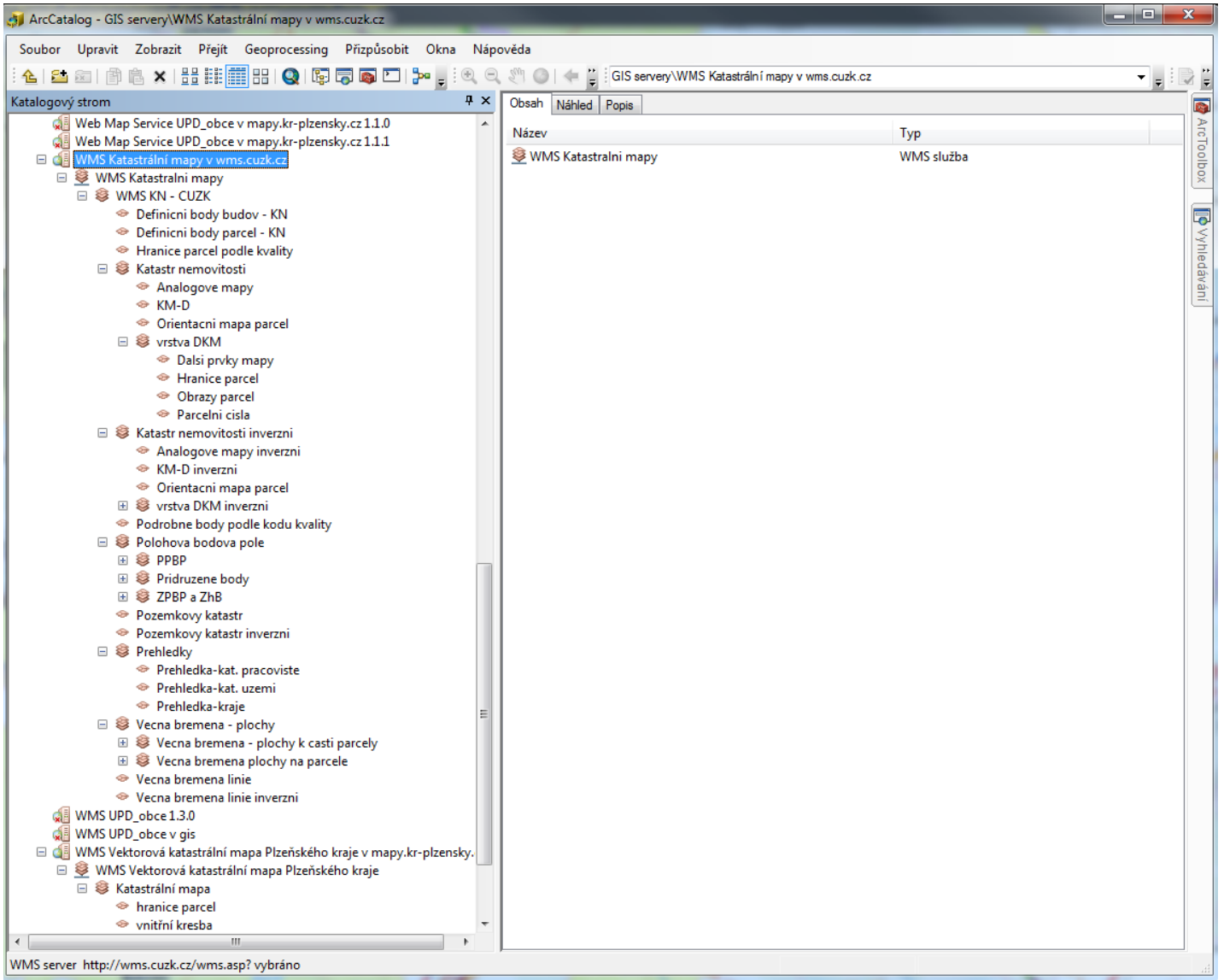
http://mapy.kr-plzensky.cz/

http://geoportal.gov.cz/



Připojení WMS do desktopu ArcGIS

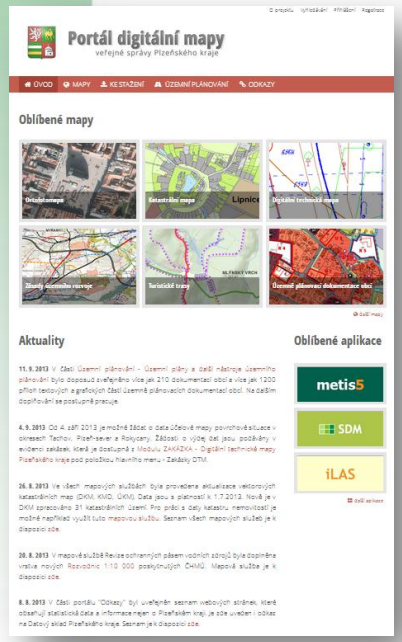
Plzeňský kraj, CENIA, ČÚZK, ÚHÚL



Portál digitální mapy

veřejné správy Plzeňského kraje

12:00 – 13:30 Přestávka na oběd



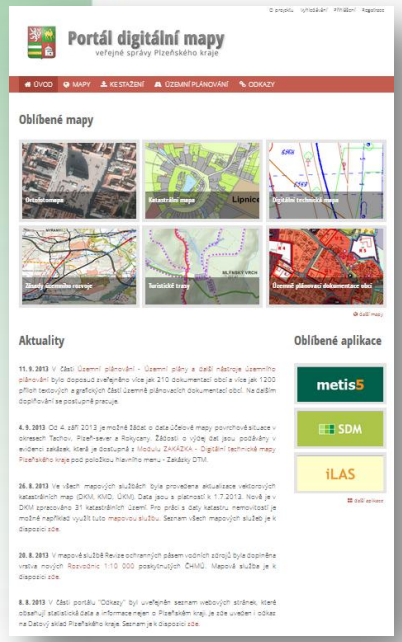
INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

PLZEŇSKÝ KRAJ

Portál digitální mapy
veřejné správy Plzeňského kraje

13:30 – 13:45 Aktuální stav projektu DMVS PK



Michal Souček – oddělení GIS KÚPK

INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

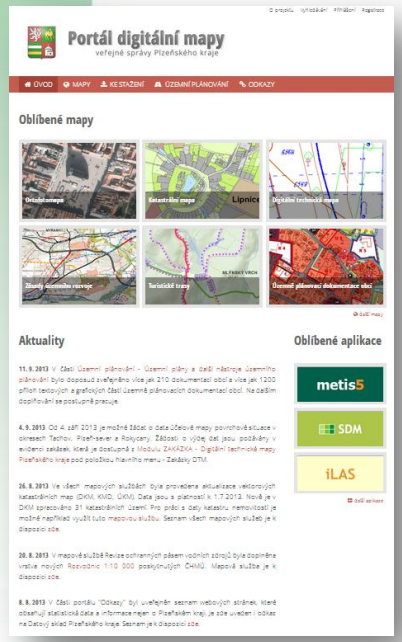
PLZEŇSKÝ KRAJ

Aktuální stav projektu DMVS PK

- **Účelová katastrální mapa Plzeňského kraje**
  - Projekt dokončen
  - Data předána na Katastrální úřad pro Plzeňský kraj, který dále data aktualizuje a poskytuje (zatím ve formátu DGN)
  - Další aktualizace bude k dispozici ke konci října 2013
- **Digitální technická mapa Plzeňského kraje**
  - Dokončena konsolidace dat okresu Tachov, Plzeň-sever a Rokycany
  - Zahájena konsolidace dat okresu Plzeň-město, Plzeň-jih
  - Od 1. 6. 2013 zahájen pilotní provoz aplikace pro výdej a příjem dat geodetům a správcům sítí
- **Nástroje pro tvorbu a údržbu územně analytických podkladů**
  - 1. 7. 2013 Byl Portál DMVS Plzeňského kraje uveden do ostrého provozu
- **Realizace projektu**
  - Na základě veřejné zakázky realizovala společnost T-Mapy spol. s r.o.
  - Společný dodavatel i pro Ústecký kraj a Jihočeský kraj

Portál digitální mapy
veřejné správy Plzeňského kraje

13:45 – 14:15 Připomínkování územních plánů

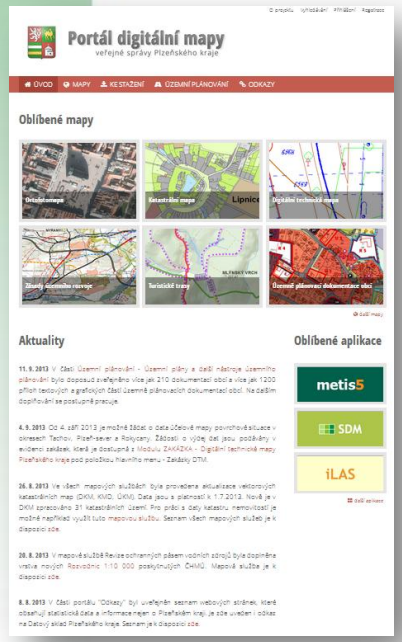


Martin Malý, Pavlína Antlová, Petr Havelka
T-MAPY spol. s r.o.

INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ
PLZEŇSKÝ KRAJ

Portál digitální mapy
veřejné správy Plzeňského kraje

14:15 – 15:00 Školení aktualizace dat nástroji ÚAP



Michal Souček – oddělení GIS KÚPK

INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

PLZEŇSKÝ KRAJ

Aktualizace dat

Aktualizace dat – principy

- **Jedno centralizované úložiště dat za území celého kraje**
  - Esri Geodatabase (ArcSDE)
  - DM ÚAP ve verzi 3.31 – data se transformují do této verze a zároveň aktualizují
- **Aktualizují jednotlivé ORP, vybrané vrstvy kraj**
  - V evidenci Administrace oprávnění k aktualizaci ÚAP je vedeno u každého JEV_ID oprávnění kdo smí editovat ORP, KRAJ nebo ORP a KRAJ
  - V evidenci Poskytovatelé ÚAP *bude* vedeno u každého poskytovatele kdo jen aktualizuje a v jakých časových intervalech

Aktualizace dat – prvotní naplnění DM

- **Na přelomu srpna a září byla dokončena transformace dat z DM 3.1 do DM 3.31**
  - aktualizace dat
  - kontrola, oprava a doplnění povinných atributů

Aktualizace dat – průběžná aktualizace dat ORP

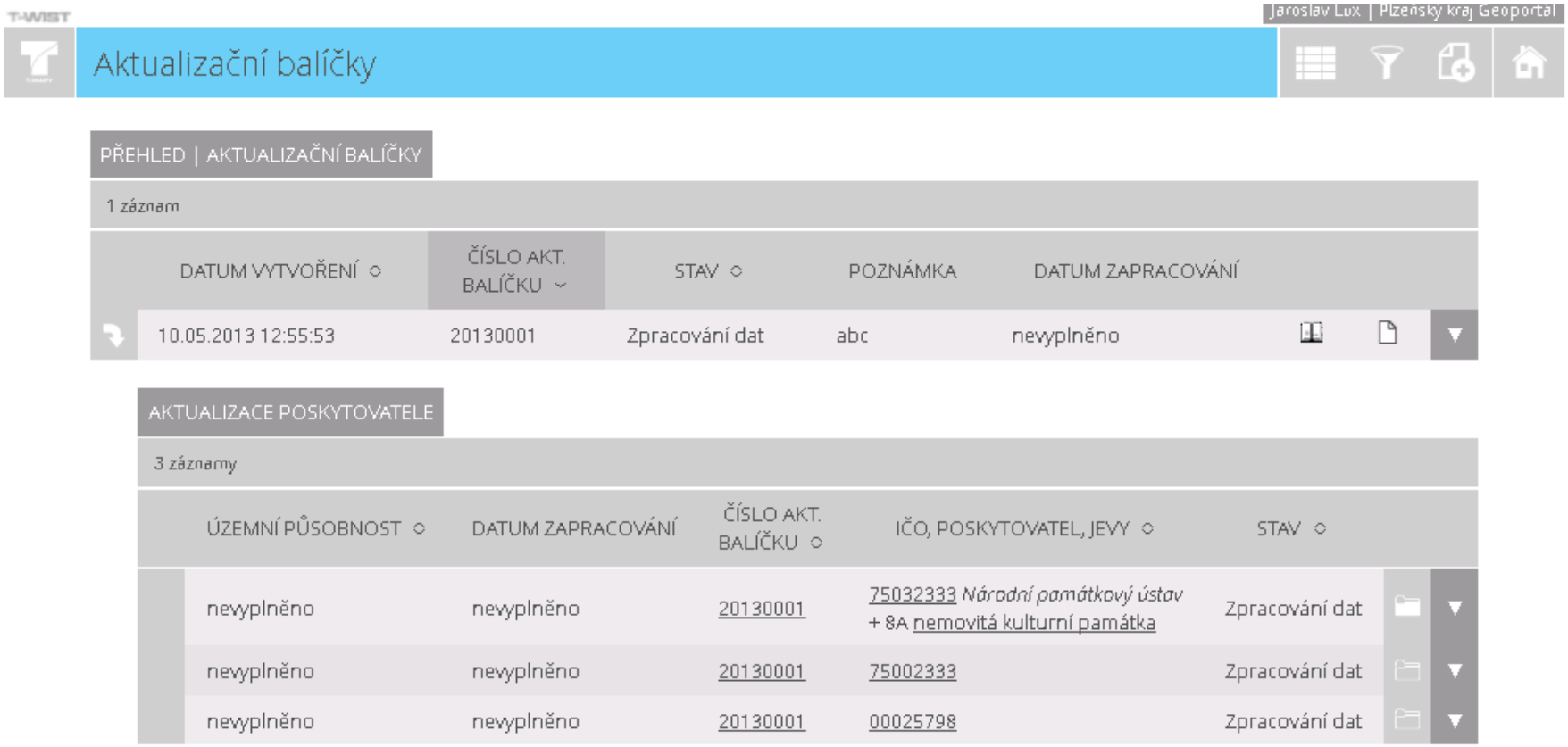
- **export** dat z datového skladu pomocí výdejního modulu
- **aktualizace** exportovaných dat
- **import** aktualizačního balíčku zpět do datového skladu pomocí speciální aplikace pro aktualizaci dat zahrnující ETL nástroje

Aktualizace dat – import aktualizačního balíčku

- při aktualizaci je množina prvků v jedné VRSTVĚ mající stejného POŘIZOVATELE (PORIZ_ID) a POSKYTOVATELE (META_ID)
- aktualizovaná data se zabalí do ZIP souboru
  - pouze aktualizované vrstvy a v nich jen data za aktualizovaného poskytovatele, ale VŠECHNA!

Aktualizace dat – import aktualizačního balíčku

- **aktualizační balíček (ZIP) se nahraje do aplikace**
  - online zjištění poskytovatelů z dat a následné nahrání příslušných pasportů



Aktualizace dat – nástroje ETL

- **po nahrání dat aplikace nástrojů ETL (extract, transform, load)**
  - rozbalení ZIP souboru
  - přípustné formáty dat: FGDB, SHP
  - kontrola dat
  - výpočet atributů
  - nahrání dat do datového skladu (SDE)

Aktualizace dat – kontrola dat

- **provádí se následující kontroly**
  - kontrola existence vybraných atributů (CH)
  - kontrola naplněnosti (CH)
  - kontrola na právo editace (CH)
  - kontrola ENTITA_ID (CH)
  - prostorová kontrola (promazání dat)
  - kontrola hodnot vůči doménám (CH)

(CH) - pokud tyto kontroly skončí chybou, tak celá aktualizace je ukončena a nepokračuje se v nahrání dat do datového skladu

Aktualizace dat – výpočet hodnot

- **vypočítávají se následující atributy**
  - ENTITA_ID (JEV_ID & STAV_ID & topologie)
  - VYHL_ID
  - NAZEV_JEVU
  - PORIZ_ID
  - PASPORT_ID

Aktualizace dat – nahrání dat

- **po úspěšné kontrole, dochází k nahrání dat do datového skladu**
  - smazání všech dat s příslušnou hodnotou PORIZ_ID a META_ID
  - nahrání zkontrolovaných dat

Aktualizace dat – výsledek aktualizace

- **v aplikaci Aktualizační balíčky je záznam o aktualizaci**
  - stav (Zpracování dat, Zapracováno, Chyba v datech)
  - záznam o kontrole (log)
  - statistika aktualizovaných prvků

DATUM VYTVOŘENÍ	ČÍSLO AKT. BALÍČKU	STAV	POZNÁMKA	DATUM ZAPRACOVÁNÍ
10.05.2013 12:55:53	20130001	Zpracování dat	abc	nevyplněno

- **od té chvíle jsou data dostupná i pro Výdejní modul, Georeporty a mapové služby**

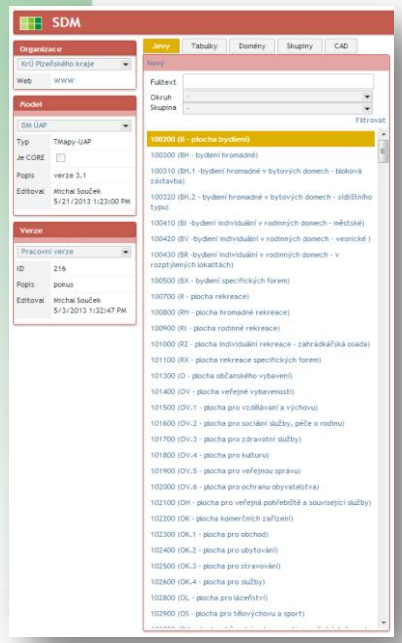
Aktualizace dat – opakování neúspěšné aktualizace

- pokud data neprošla kontrolou, je možné je po opravě nahrát znovu a proces opakovat (nahraje se nová příloha do dříve vytvořeného aktualizačního balíčku)

Portál digitální mapy

veřejné správy Plzeňského kraje

15:00 – 16:00 Školení práce s Datovým model verze 3.3
Metodika digitální tvorby ÚPD



Pavlína Antlová - T-Mapy spol. s.r.o.

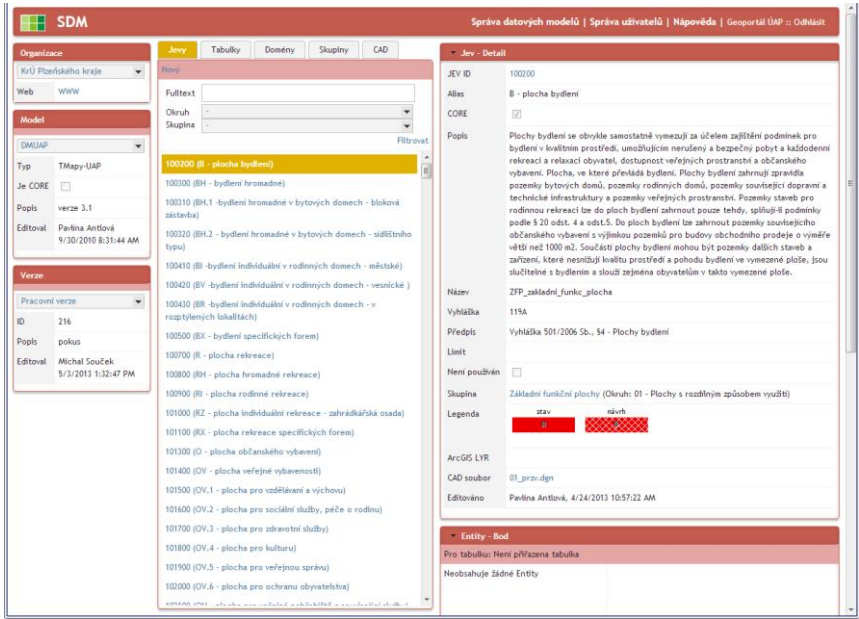
INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

PLZEŇSKÝ KRAJ

Správa datových modelů

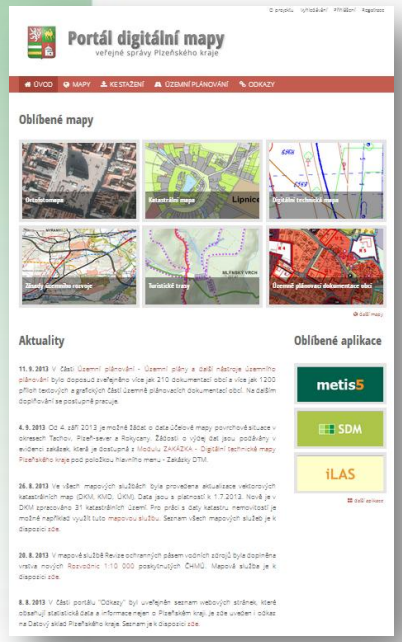
- aplikace pro správu všech datových modelů v rámci projektu DMVS PK
  - ÚP
  - ÚAP
  - ÚKM
  - DTM
- volně dostupná z portálu DMVS PK nebo po volné registraci
- plně nahrazuje tištěnou dokumentaci – katalog jevů



Portál digitální mapy

veřejné správy Plzeňského kraje

16:00 – 16:30 Přestávka na kávu



INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

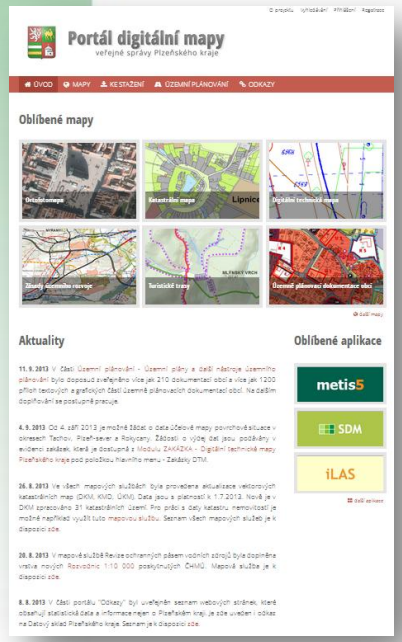
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

PLZEŇSKÝ KRAJ

Portál digitální mapy

veřejné správy Plzeňského kraje

16:30 – 18:00 Diskuse a různé (pokračování v načatých tématech)



INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

PLZEŇSKÝ KRAJ

Územní plány a další nástroje územního plánování

- aplikace přebírá údaje z iLAS (iLAS slouží jako plnička dat pro tuto evidenci)
- slouží jako seznam ÚPD obcí (nahrazuje stávající seznam HTML)
- obsahuje odkaz na mapovou službu nebo stránky obce či ORP
- **apel na řádné a včasné vyplňování potřebných údajů do iLAS**

Zveřejnění informace o technické infrastruktuře dle §166 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů

- Dle §166 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů pořizovatel zveřejňuje územně analytické poklady a jejich aktualizace v rozsahu a způsobem umožňujícím dálkový přistup, obdobně zveřejňuje informace o technické infrastruktuře a o jejím vlastníkovi obsažené v údaji o území, poskytnuté podle §27.

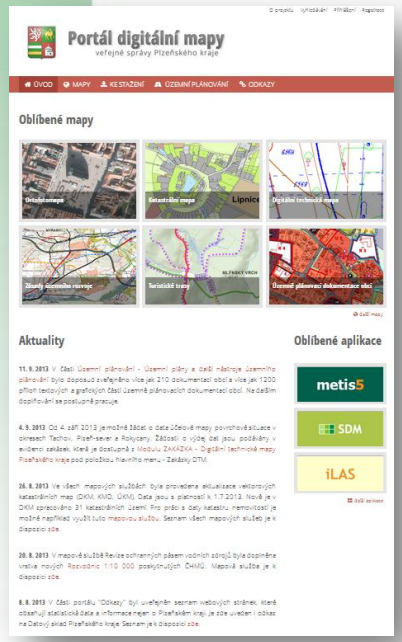
- Možné způsoby řešení
  - Mapová služba po jednotlivých poskytovatelích a jevech
  - Georeport
  - Zpřístupnění evidence Poskytovatelů (obsahuje pasporty atd.)

Editace dat poskytovatelů

- Kdo a co edituje
- V jakých intervalech
- Jaké poskytovatele kdo dělá - edituje
- Evidence poskytovatelů – evidence práv oprávnění

Portál digitální mapy
veřejné správy Plzeňského kraje

18:00 – 21:00 Ukončení programu 1. dne
Přestávka na večeři



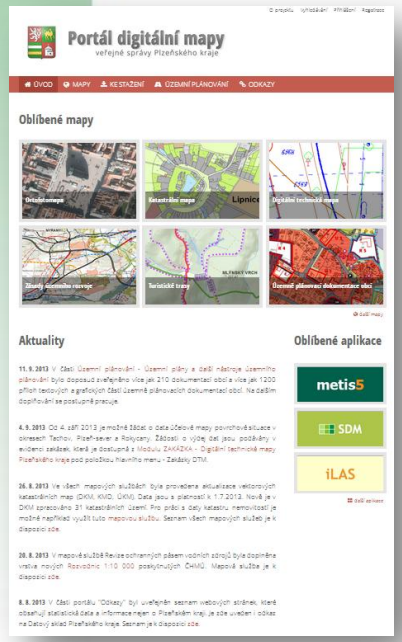
INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

PLZEŇSKÝ KRAJ

Portál digitální mapy
veřejné správy Plzeňského kraje

9:00 – 9:10 Oficiální zahájení 2. dne semináře
Portál digitální mapy veřejné správy Plzeňského kraje



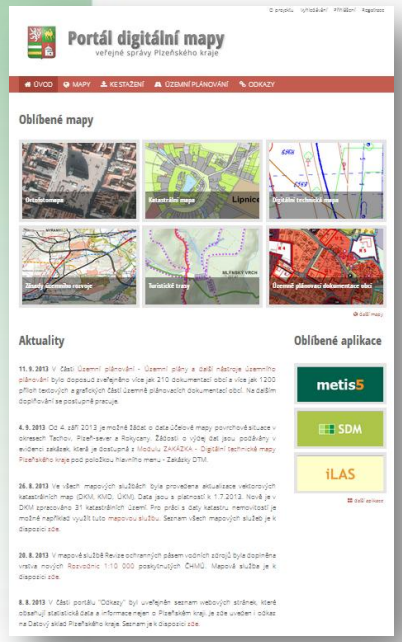
INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

PLZEŇSKÝ KRAJ

Portál digitální mapy
veřejné správy Plzeňského kraje

9:10 – 11:10 Aktuální informace z úseku územního plánování

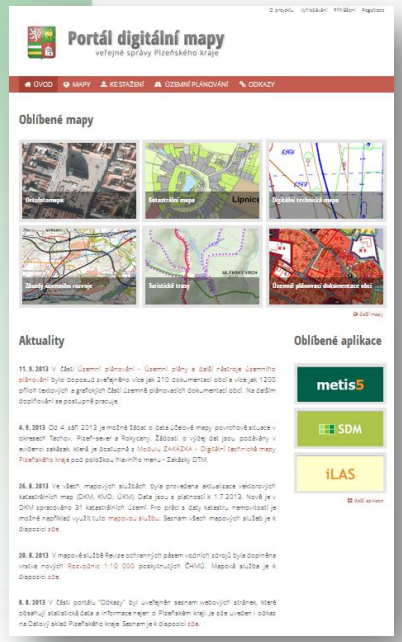


Petr Pelech – oddělení ÚP KÚPK

Portál digitální mapy

veřejné správy Plzeňského kraje

11:10 – 12:00 Ukázky práce s daty
výdej dat pro CAD, výdej ostatních dat, schvalování výdejů



Michal Souček – oddělení GIS KÚPK

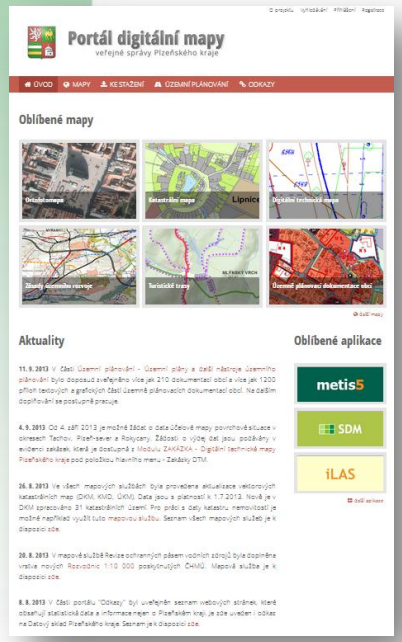
INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

PLZEŇSKÝ KRAJ

Portál digitální mapy
veřejné správy Plzeňského kraje

12:00 – 13:30 Přestávka na oběd



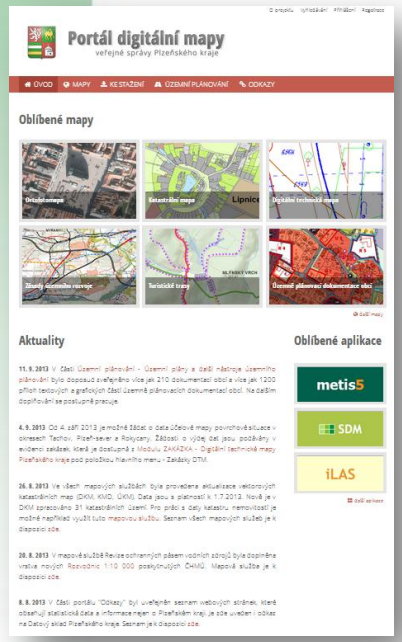
INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

PLZEŇSKÝ KRAJ

Portál digitální mapy

veřejné správy Plzeňského kraje



13:30 – 14:00 Diskuse a různé
Individuální konzultace
Ukončení semináře

Michal Souček – oddělení GIS KÚPK

INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

PLZEŇSKÝ KRAJ

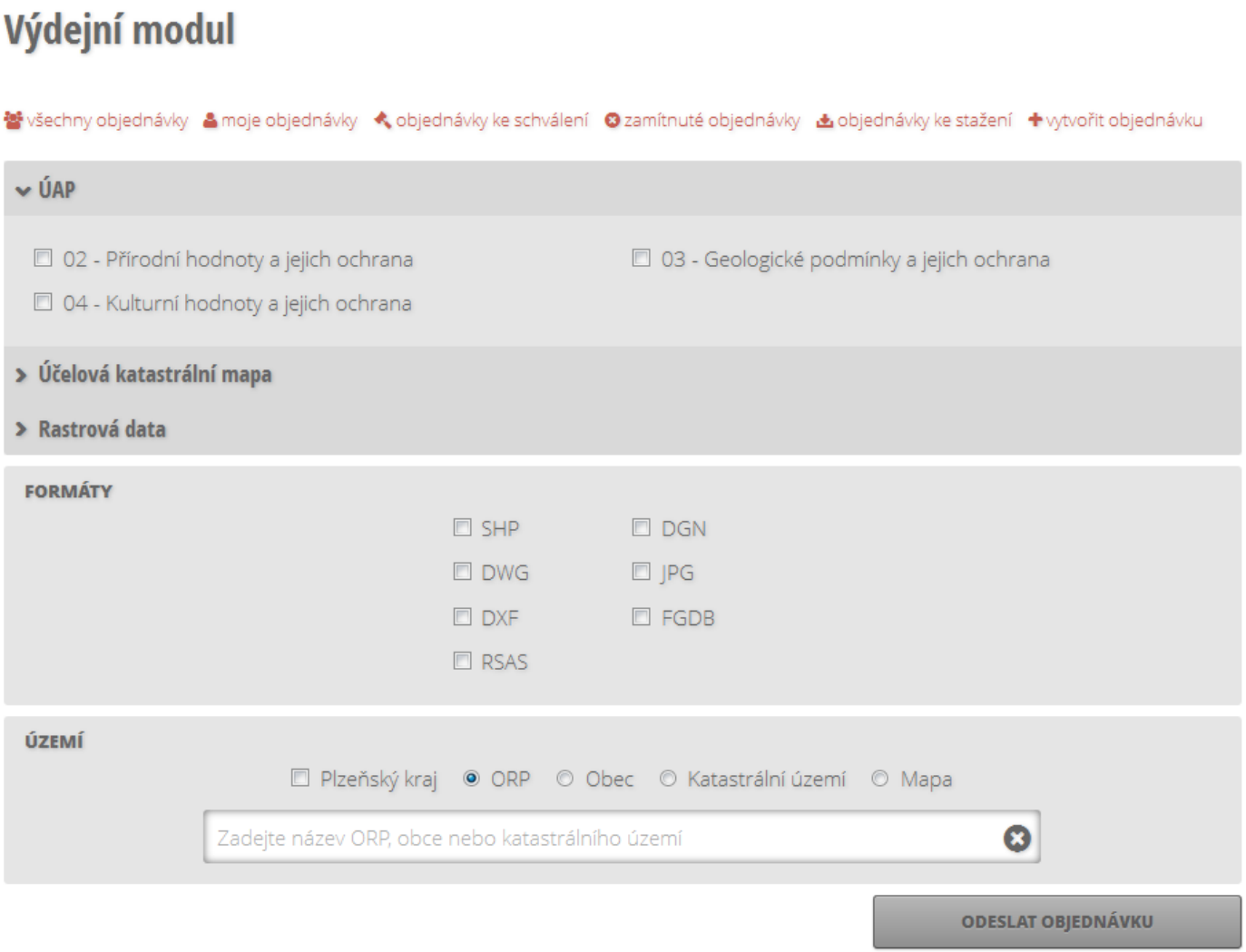
Důležité komponenty portálu – Speciální aplikace

Výdejní modul

- obecný nástroj pro výdej vektorových i rastrových geodat
- výdej dat ÚAP (pro data ÚAP vytvořeno speciální schvalovací workflow)

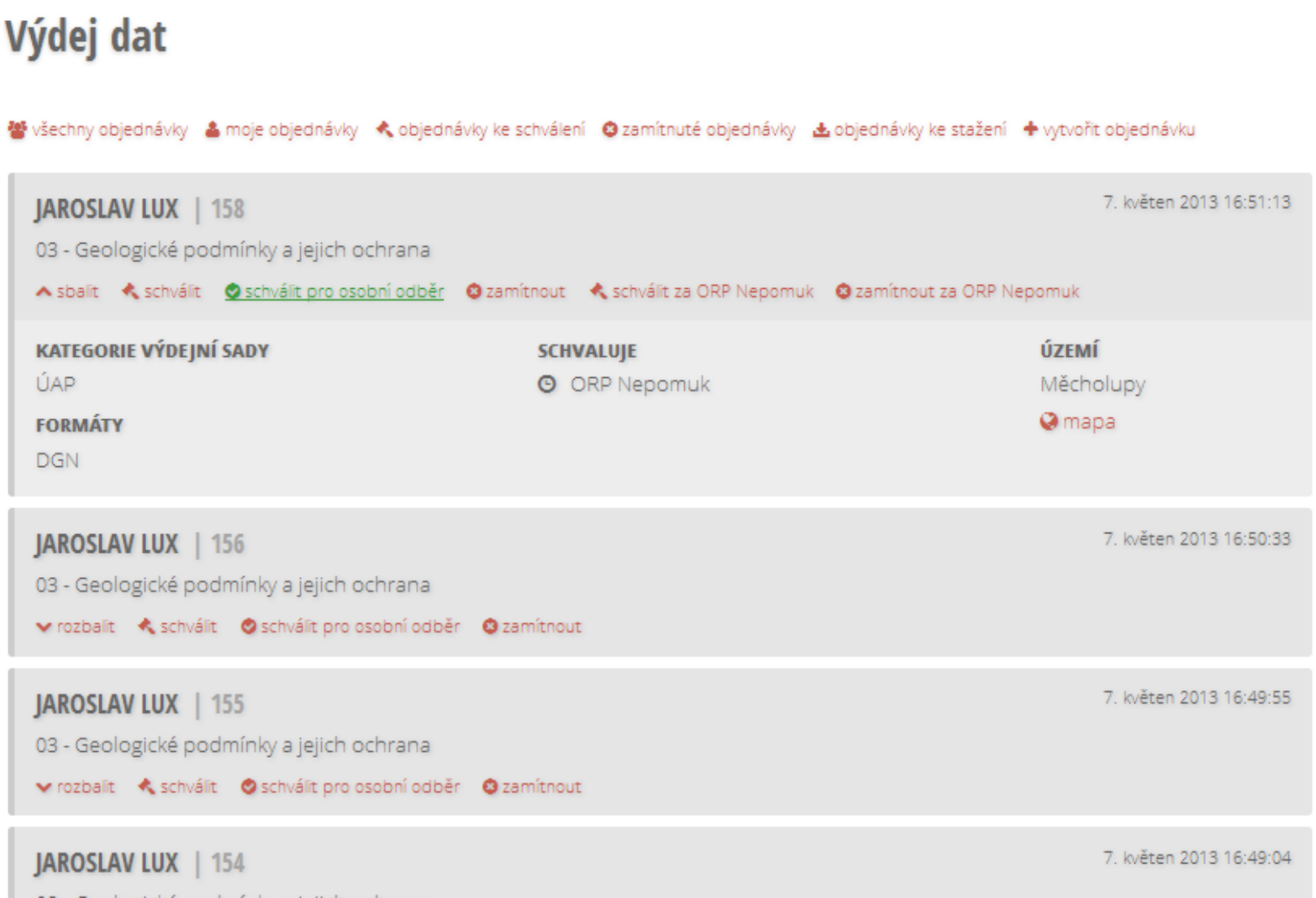
Důležité komponenty portálu – Speciální aplikace

Výdejní modul - vytvoření požadavku



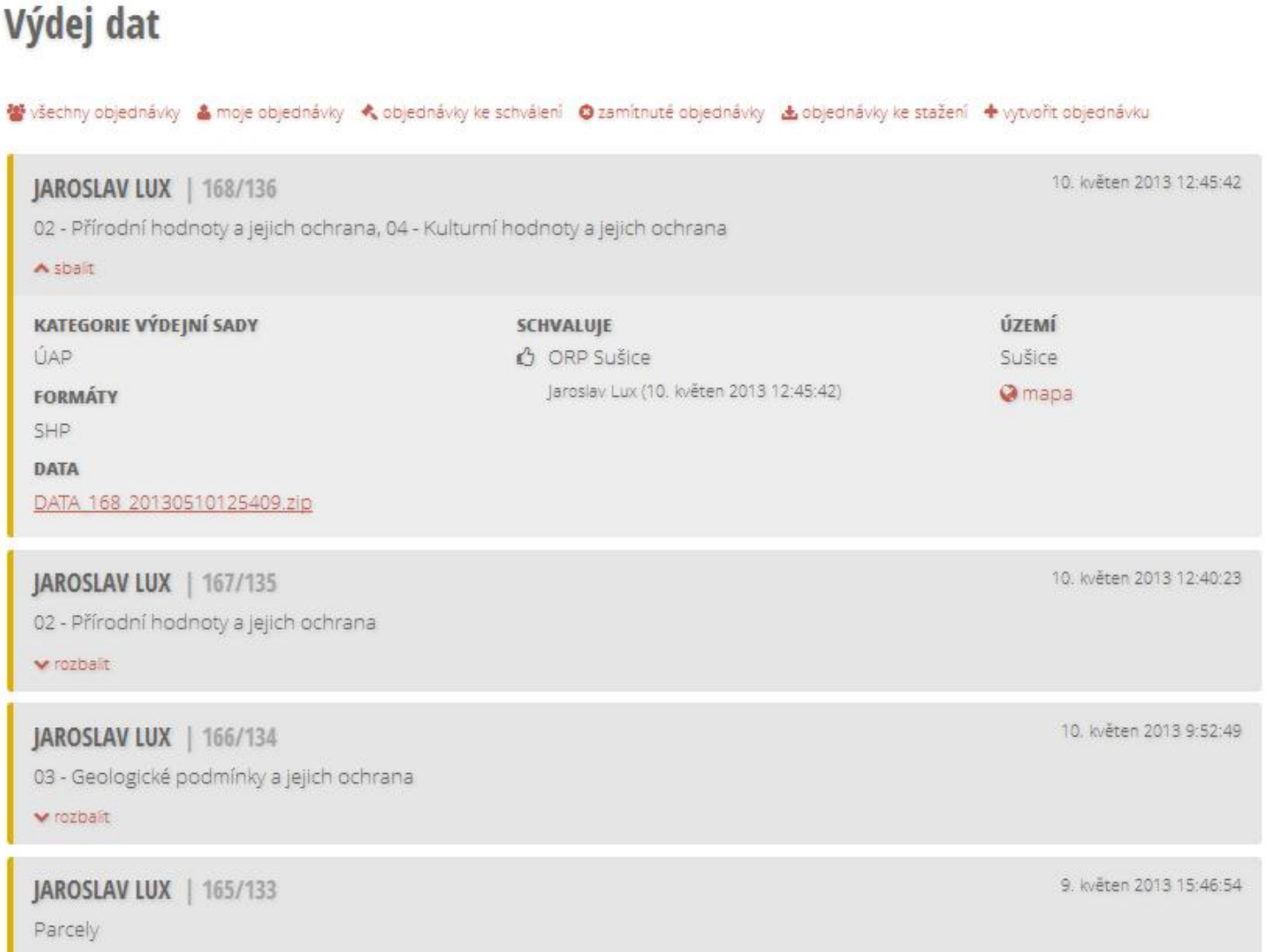
Důležité komponenty portálu – Speciální aplikace

Výdejní modul - schválení nebo zamítnutí požadavku



Důležité komponenty portálu – Speciální aplikace

Výdejní modul - stažení dat



Děkujeme za pozornost

Michal Souček
Petr Pelech
Martin Schejbal

Zadavatel
Krajský úřad Plzeňského kraje
Škroupova 18, 306 13 Plzeň
tel.: 377 195 276

michal.soucek@plzensky-kraj.cz
http://www.plzensky-kraj.cz
http://geoportal.plzensky-kraj.cz

Martin Malý
Jiří Bradáč
Petr Havelka
Pavlína Antlová

Dodavatel
T-MAPY spol. s r.o.
Špitálská 150, 500 03 Hradec Králové
tel.: 498 511 111

martin.maly@tmapy.cz
http://www.tmapy.cz

INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ