Zkušenosti s využitím dat RUIAN a OGC služeb ve webových aplikacích

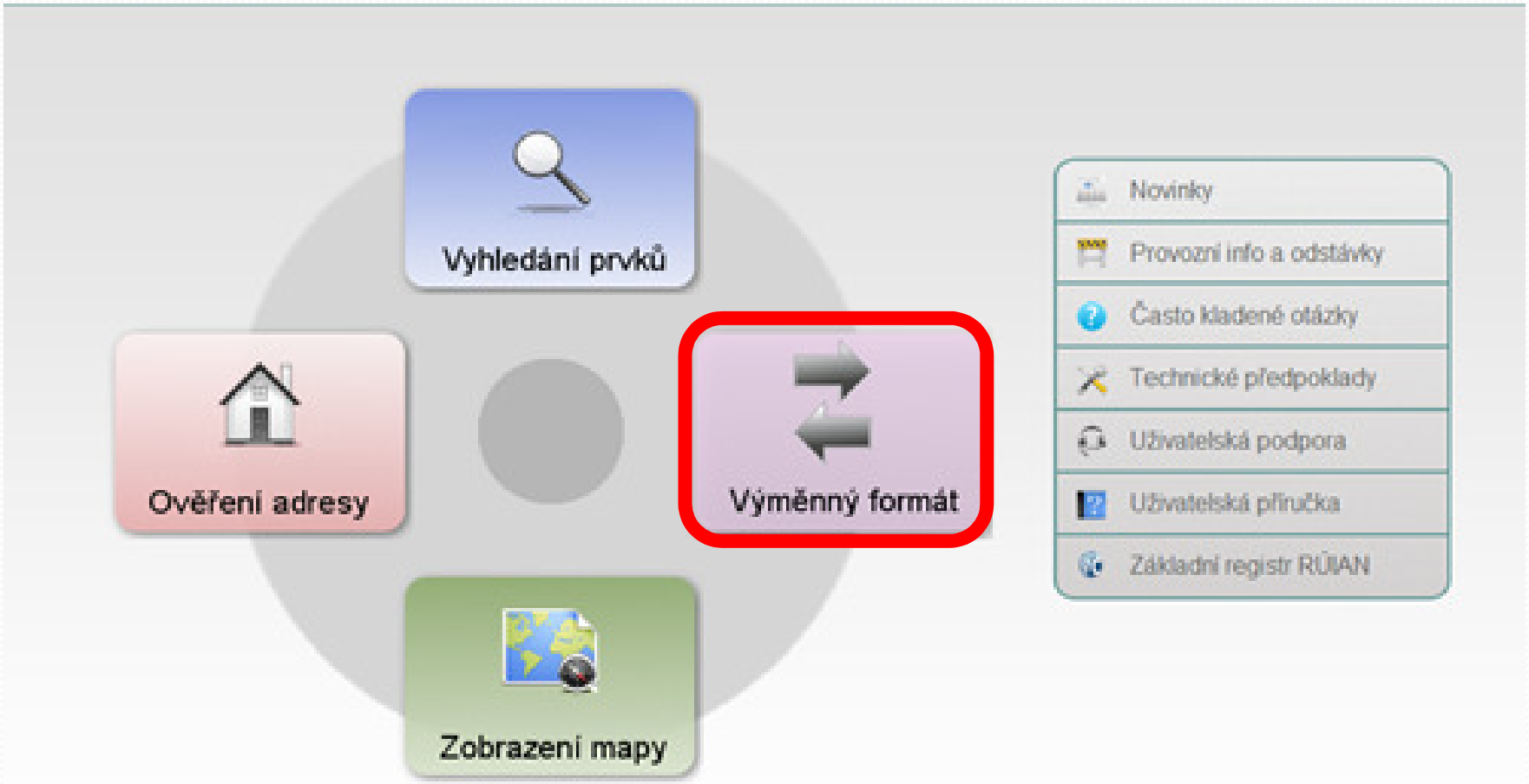
Petr Horák

ITReG – Centrum pro výzkum a vývoj informačních technologií

Poskytování údajů z Registru územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) a z informačního systému územní identifikace (ISÚI) upravuje **§62 zákona č. 111/2009 Sb.**, v platném znění:

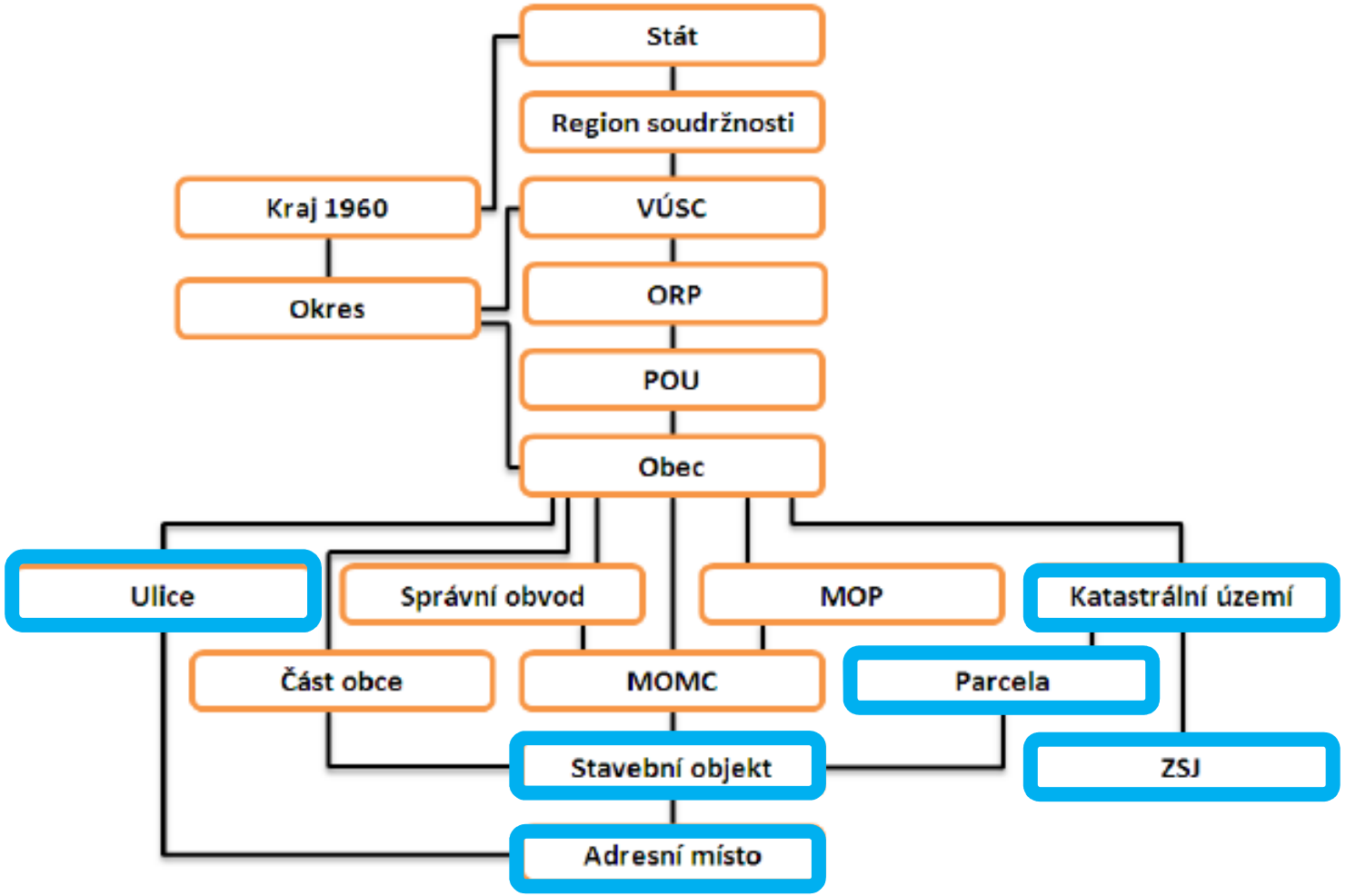
(1) Registr územní identifikace je **veřejně přístupný** způsobem umožňujícím **dálkový přístup**. Údaje z tohoto registru se poskytují v elektronické podobě, **včetně vytěžování jeho obsahu**; na nosičích dat se poskytují za úplatu, nejedná-li se o údaje pro tvorbu územně analytických podkladů. Vydávání výpisů, včetně ověřených výstupů z registru územní identifikace podle jiného právního předpisu[1)] tím není dotčeno. Záznamy o využívání registru územní identifikace a informačního systému územní identifikace se neposkytují.
(2) Registr územní identifikace **zprostředkovává z katastru nemovitostí údaje o vlastníkovi pozemku nebo v katastru nemovitostí evidovaného stavebního objektu, které jsou veřejné**.
(3) Pro poskytování údajů z informačního systému územní identifikace platí obdobně odstavec 1. Z informačního systému územní identifikace se vydávají též ověřené výstupy podle jiného právního předpisu.

Veřejný dálkový přístup k údajům RÚIAN



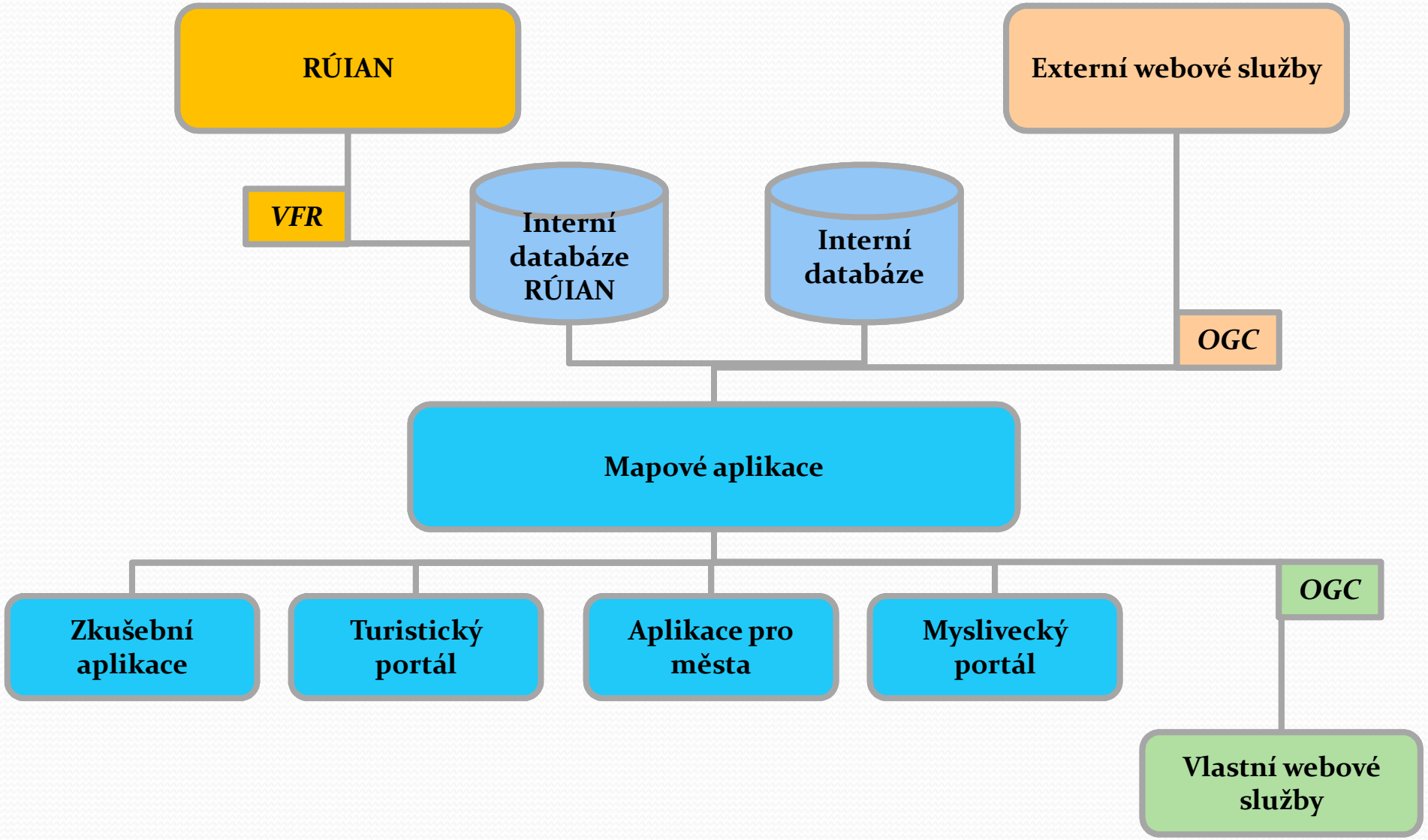
Zdroj: www.cuzk.cz

Cílová data

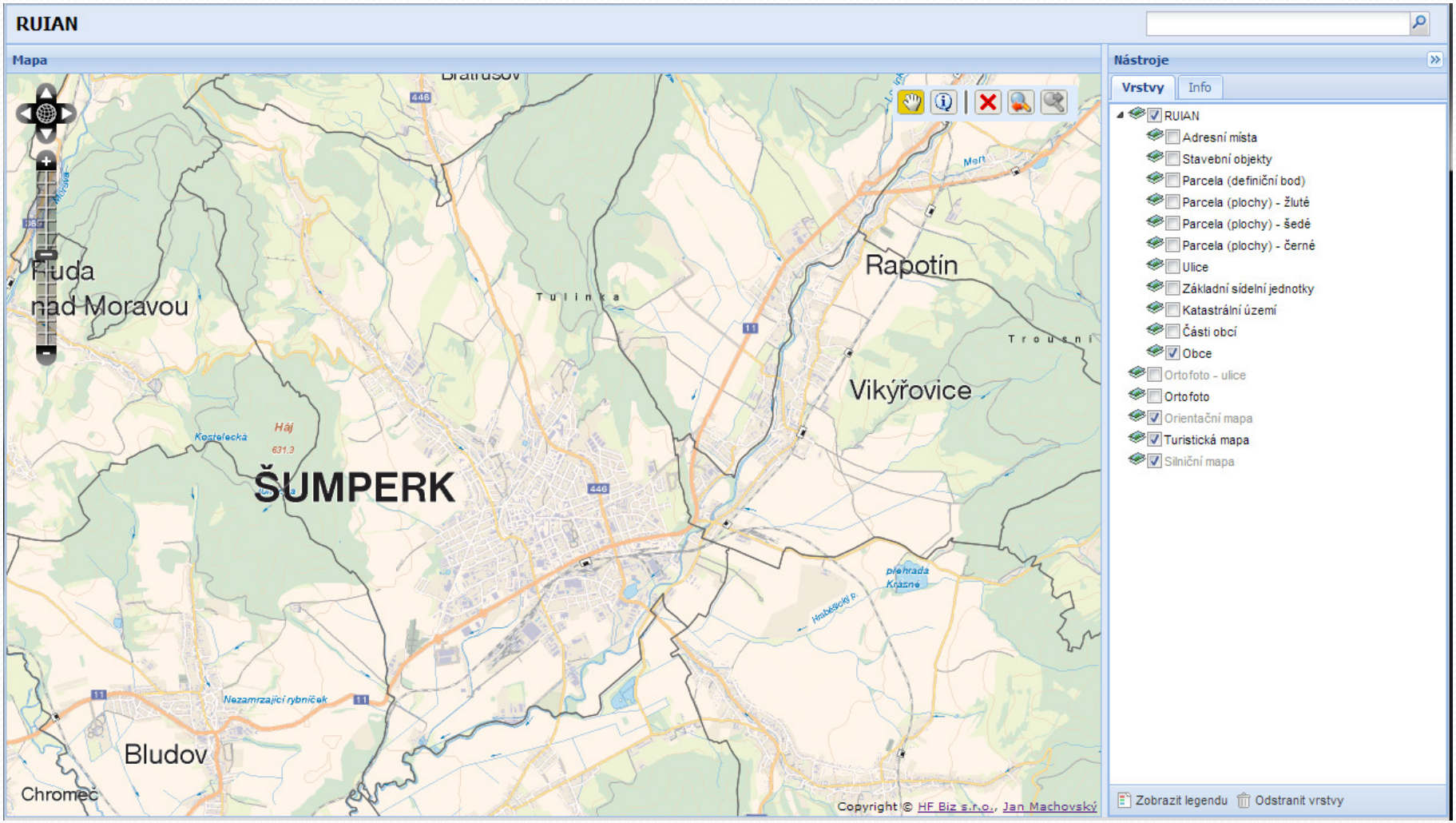


Podklad: ***www.cuzk.cz***
Struktura a popis výměnného formátu RÚIAN (VFR)

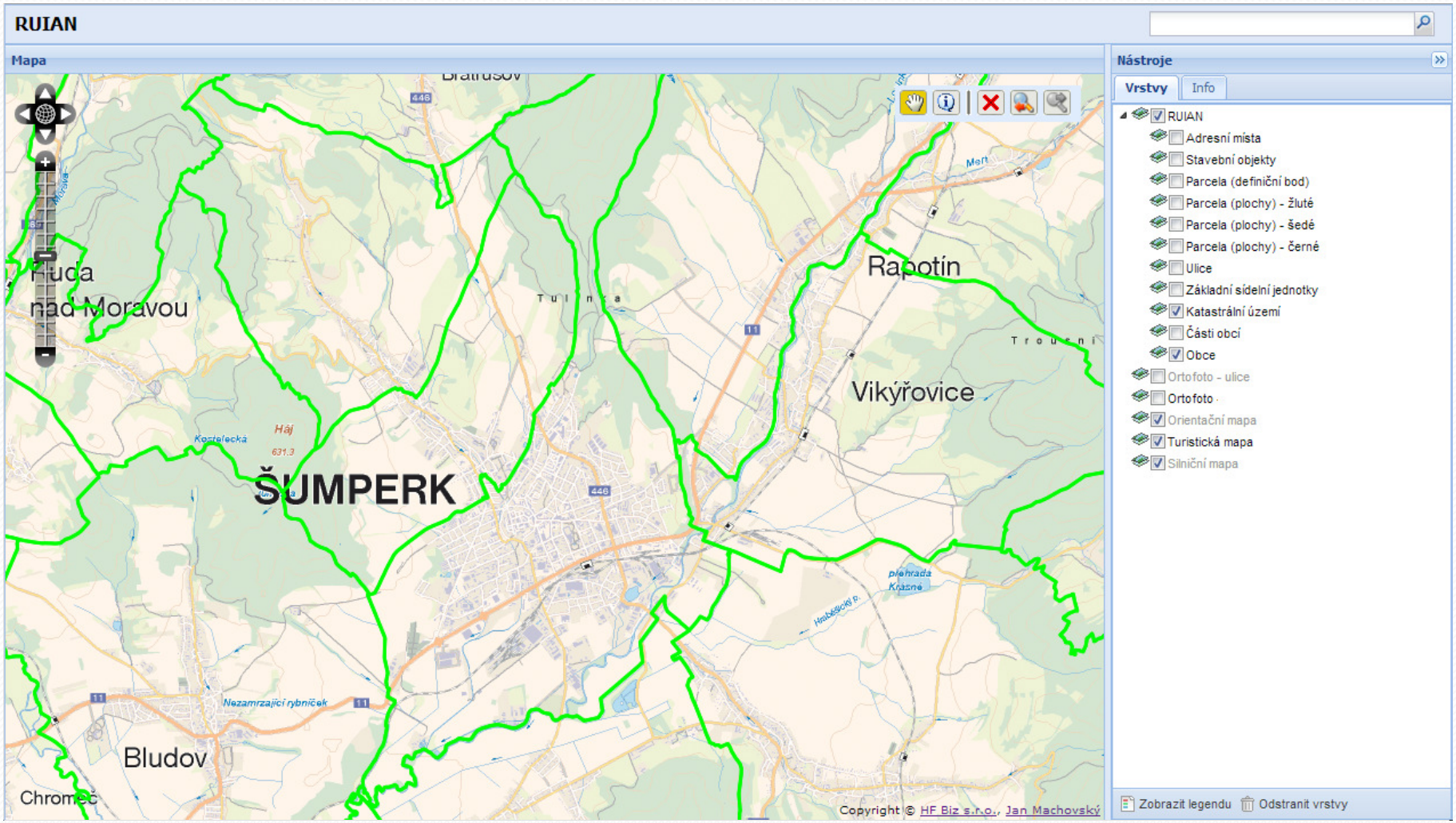
Zapracování RÚIAN do webových aplikací



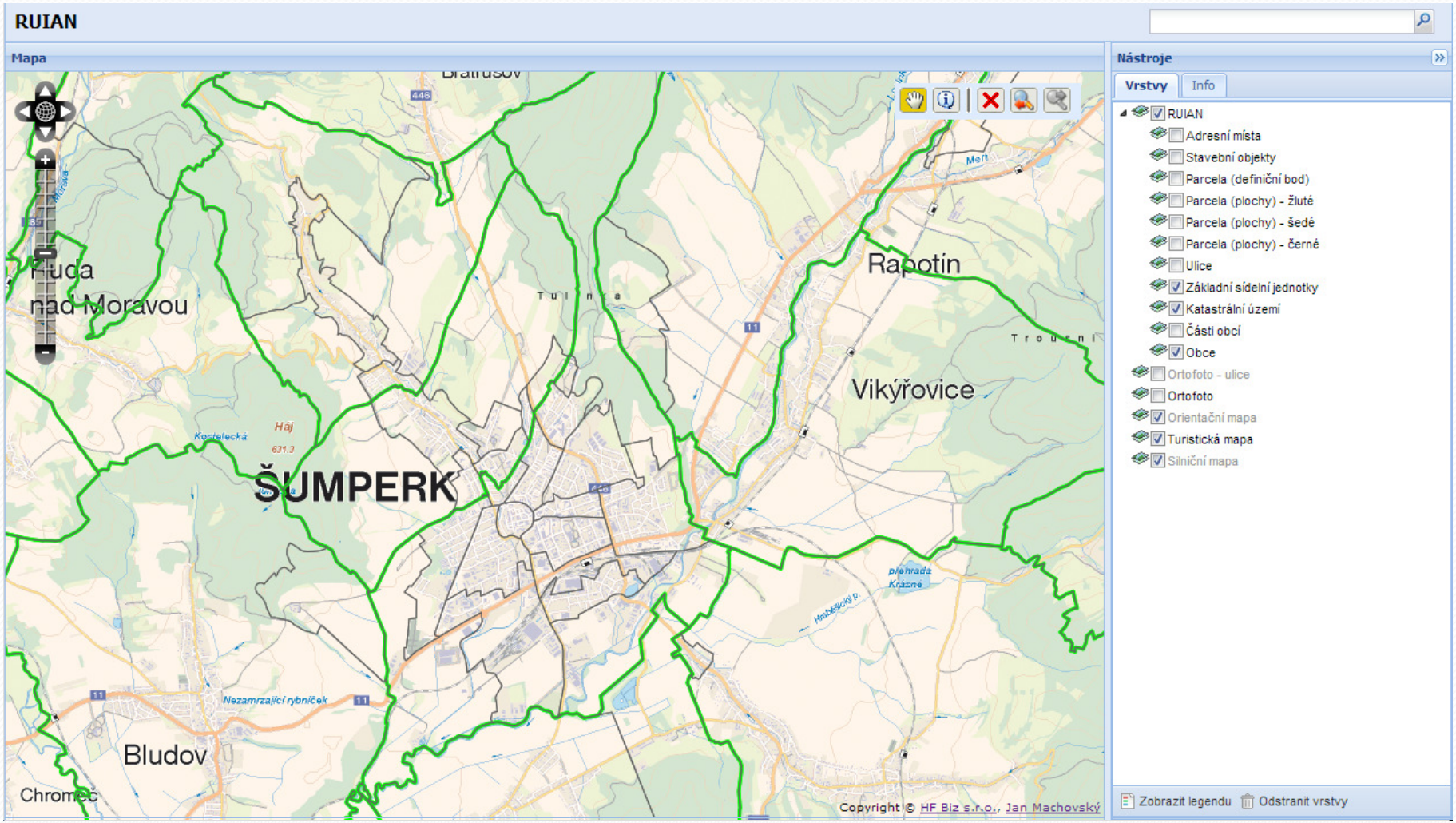
Zkušební aplikace RÚIAN - obce



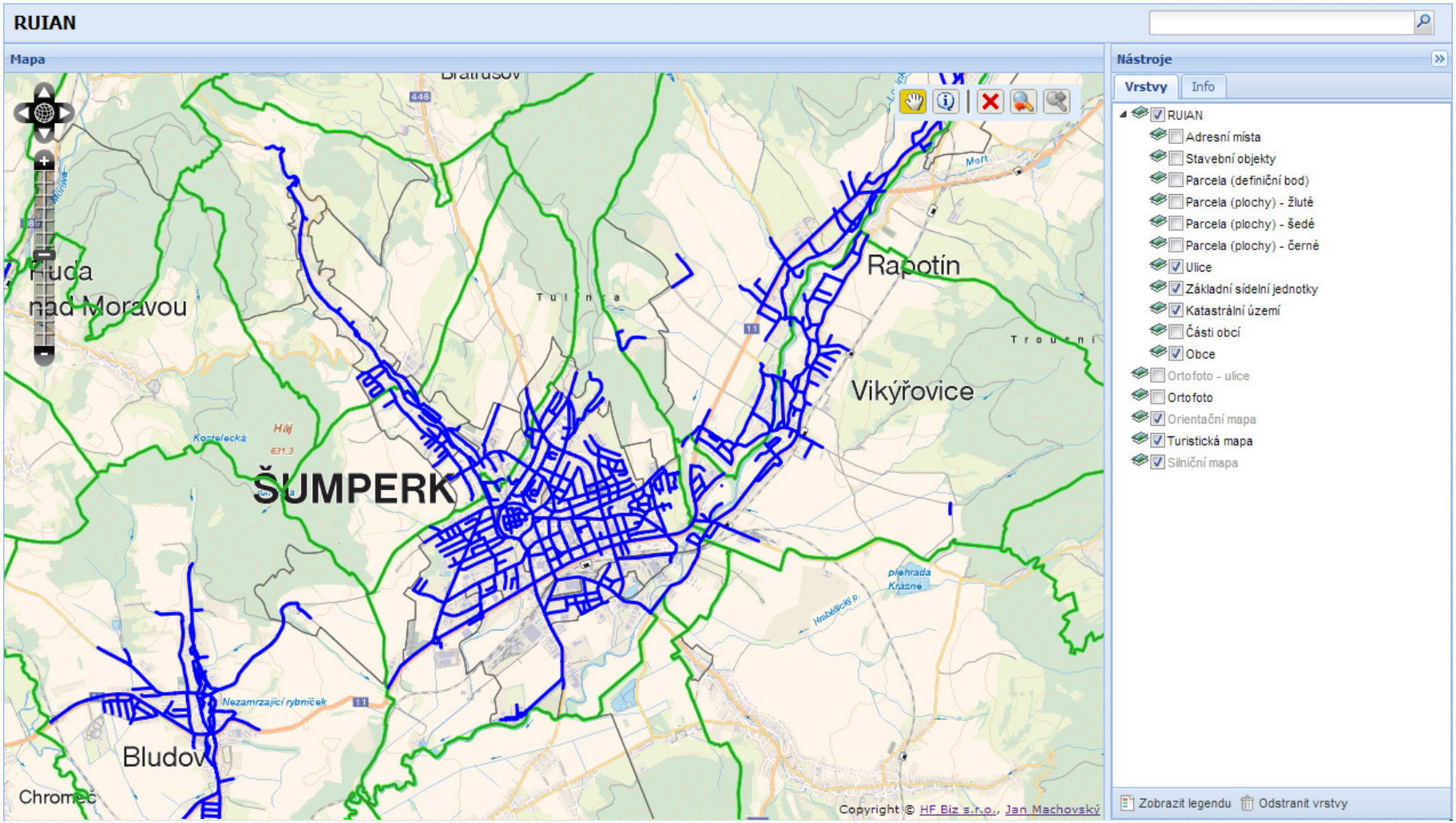
Zkušební aplikace RÚIAN – katastrální území



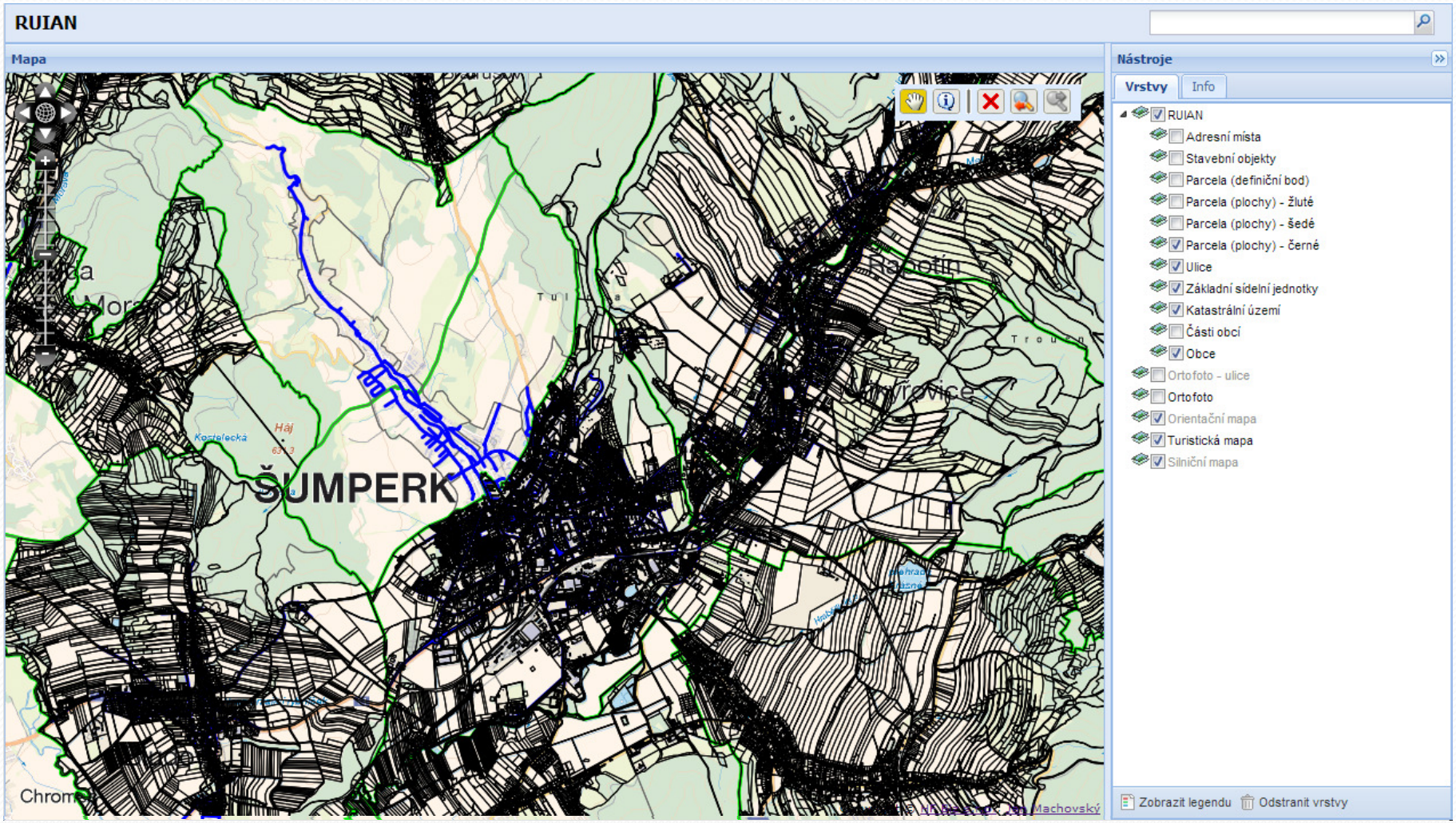
Zkušební aplikace RÚIAN –ZSJ



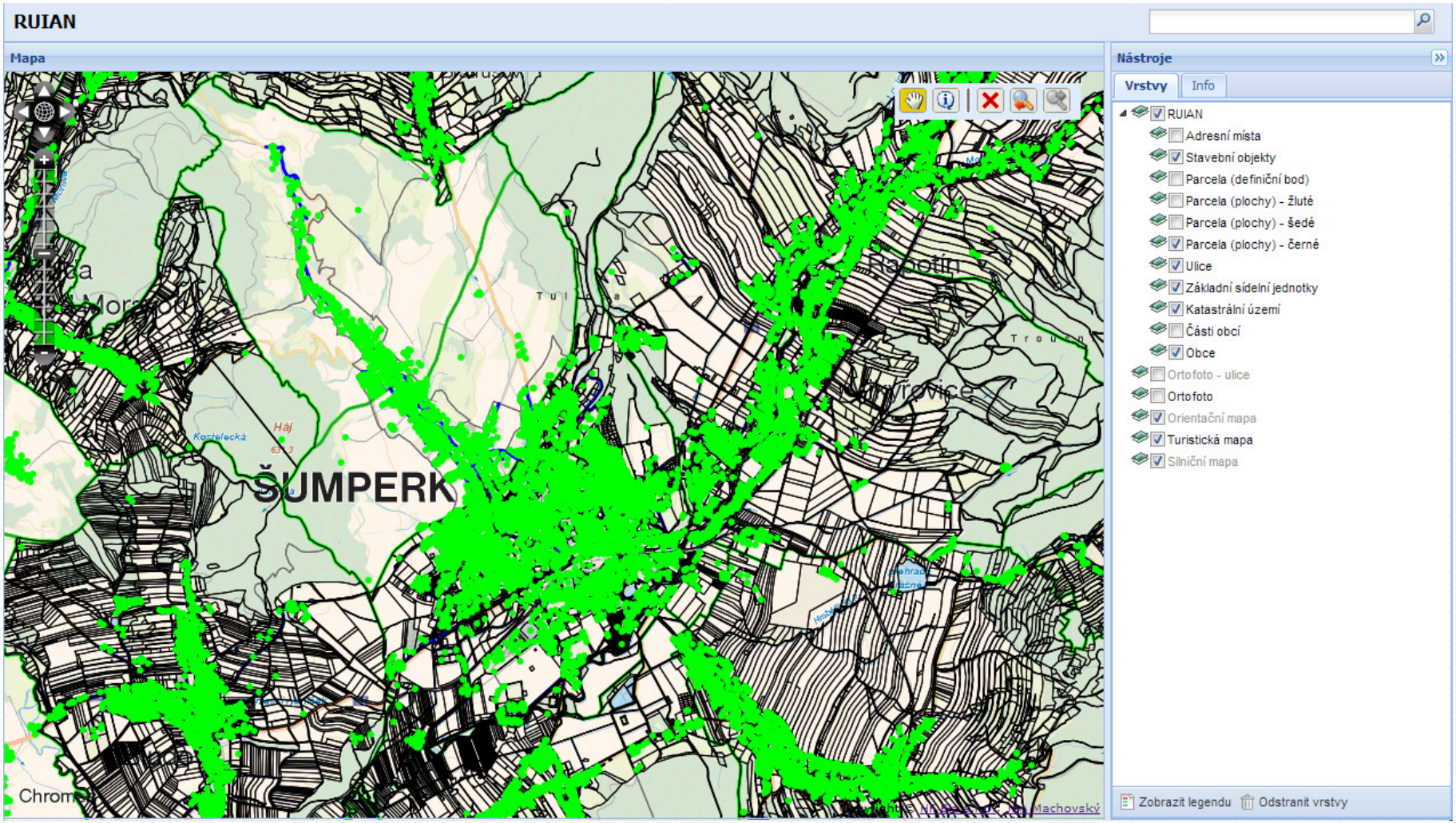
Zkušební aplikace RÚIAN - ulice



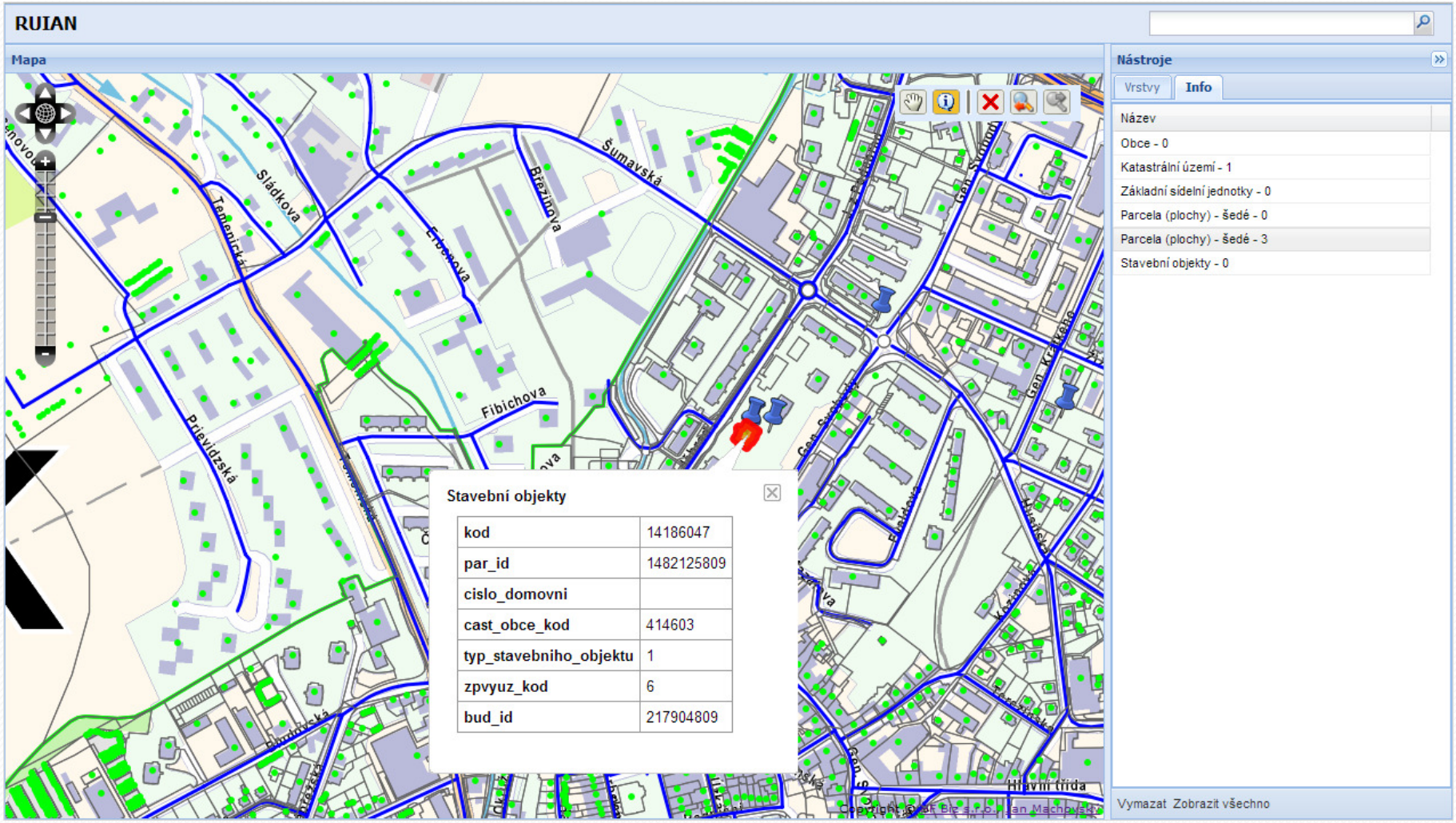
Zkušební aplikace RÚIAN - parcely



Zkušební aplikace RÚIAN – stavební objekty



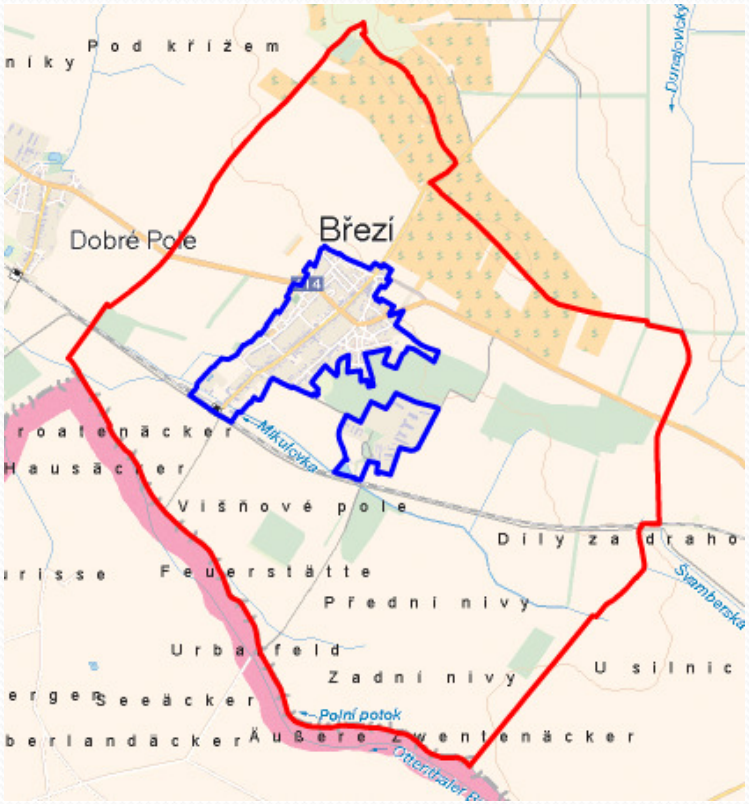
Zkušební aplikace RÚIAN – popisné atributy



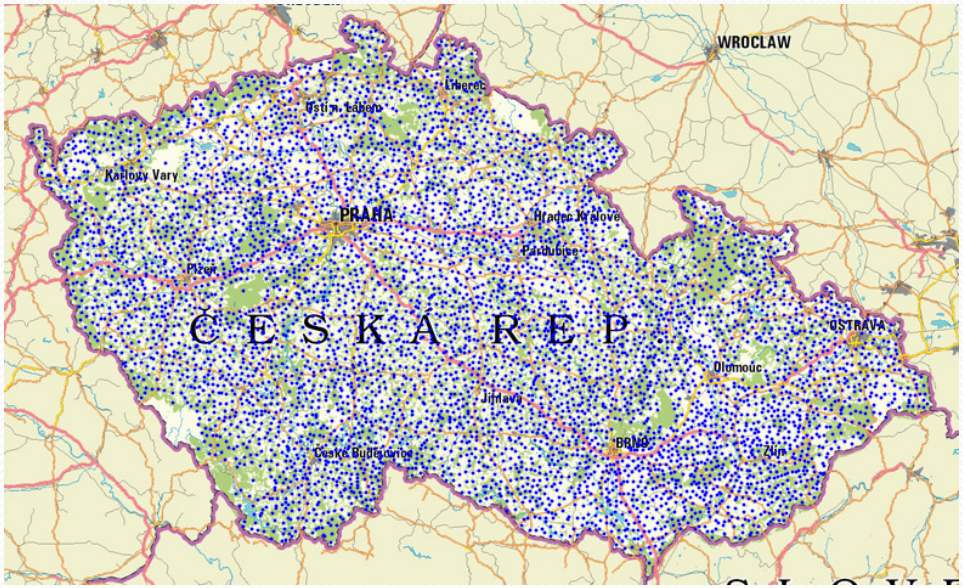
Využití RÚIAN v praxi – aplikace pro honební společenstva

webHONITBA

Příklad hranic honitby a intravilánu



Myslivecká statistika (2011):
1615 honiteb vlastních
4145 honiteb společenstevních



webHONITBA

Potřeba aktuální pozemkové evidence – do března 2013

- Členové honebního společenstva = vlastníci pozemků, kteří do honebního společenstva vstoupili

- Nutnost aktualizace **existující honitby**
  - Honební společenstvo by měla vést **evidenci svých členů** (aktualizace při změnách vlastnictví)
    - **Příprava valné hromady, pronájem honitby na příštích 10 let**

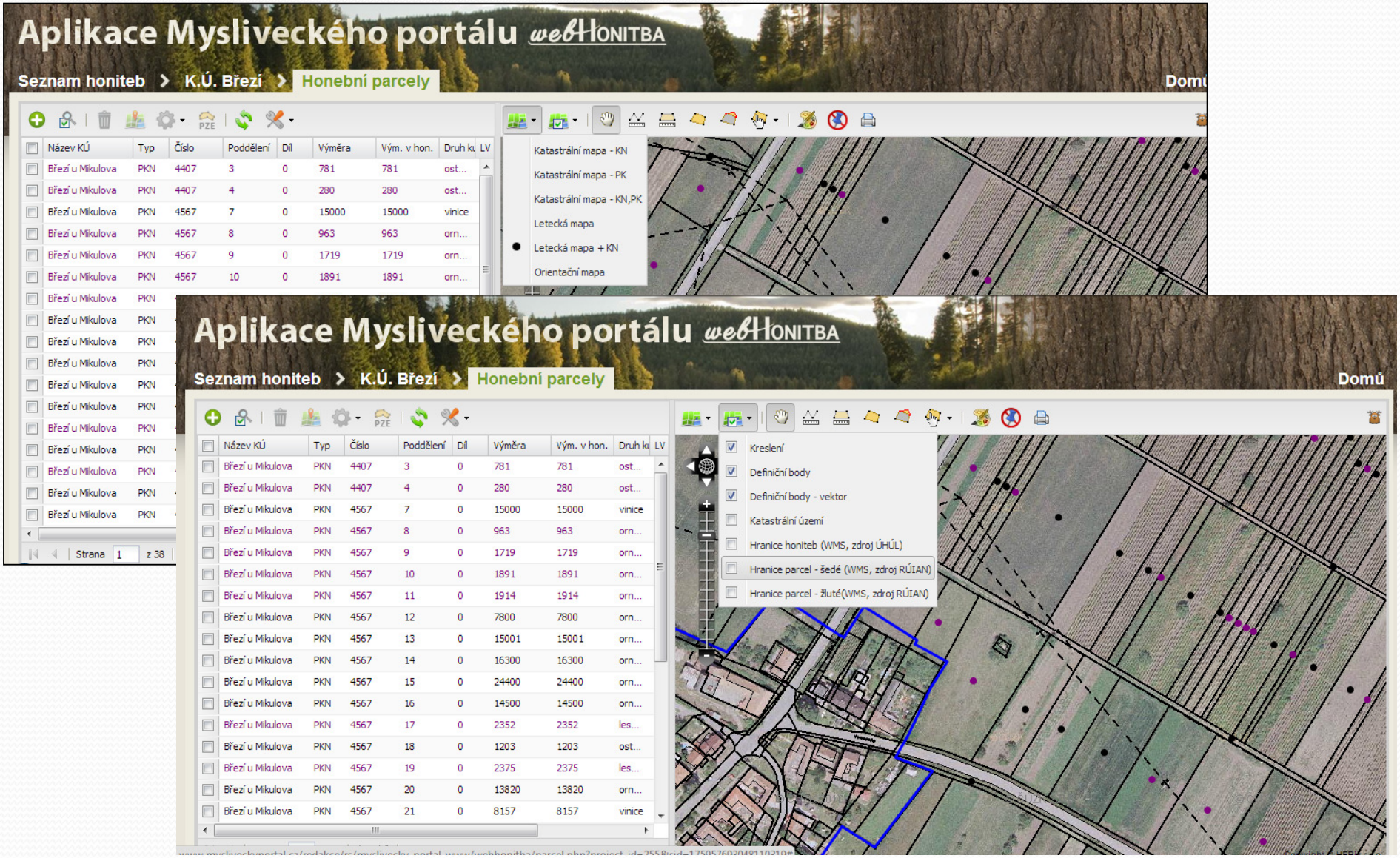
webHONITBA

Data = integrace různých datových zdrojů

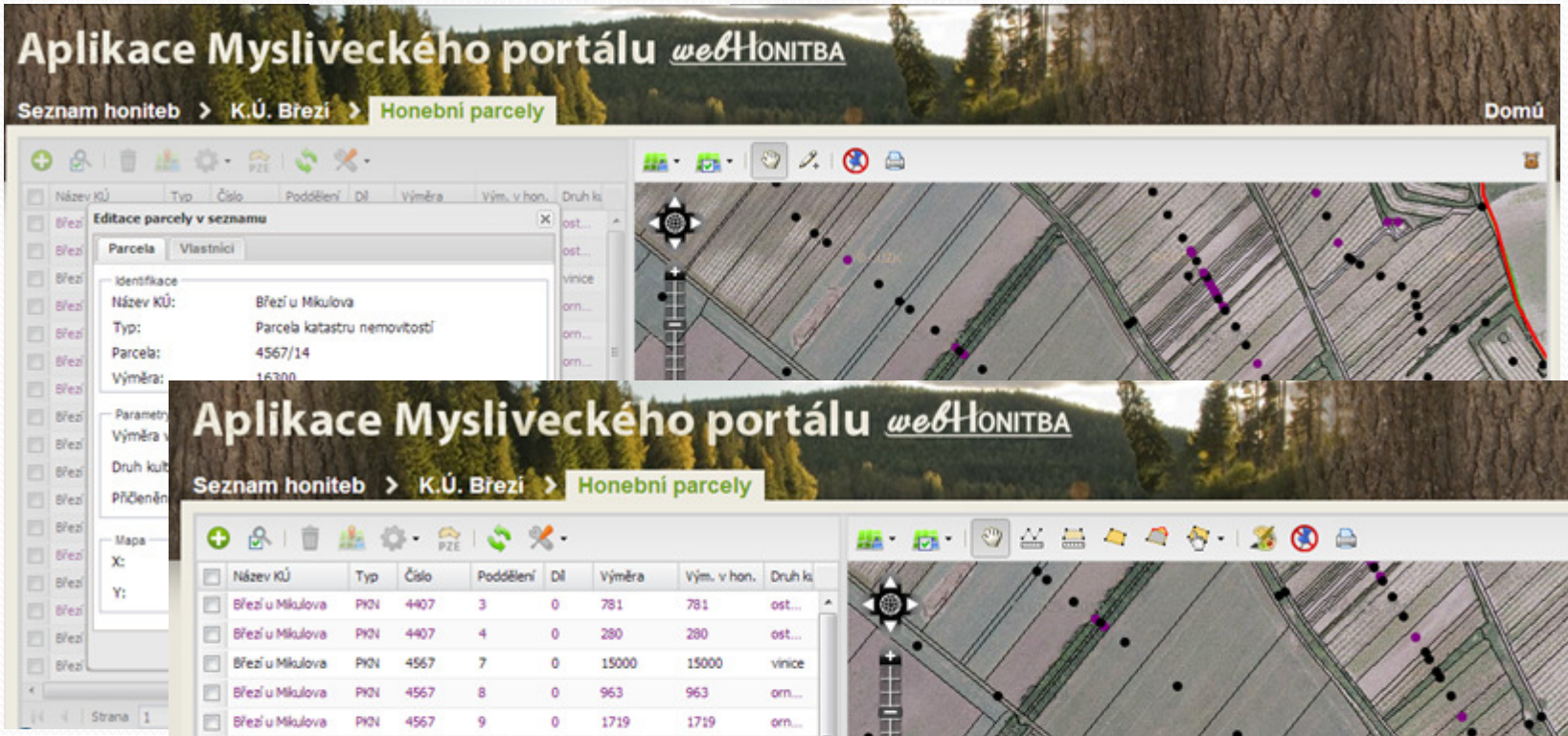
- Data ČÚZK
  - Data RÚIAN pro bezplatný přístup
  - Data KN – placená pro plný přístup
- Webové služby
  - Webové služby ČÚZK (katastrální mapy, ortofoto)
  - Webové služby ÚHÚL (hranice honiteb)
  - V minulosti i webové služby Cenia (ortofoto)

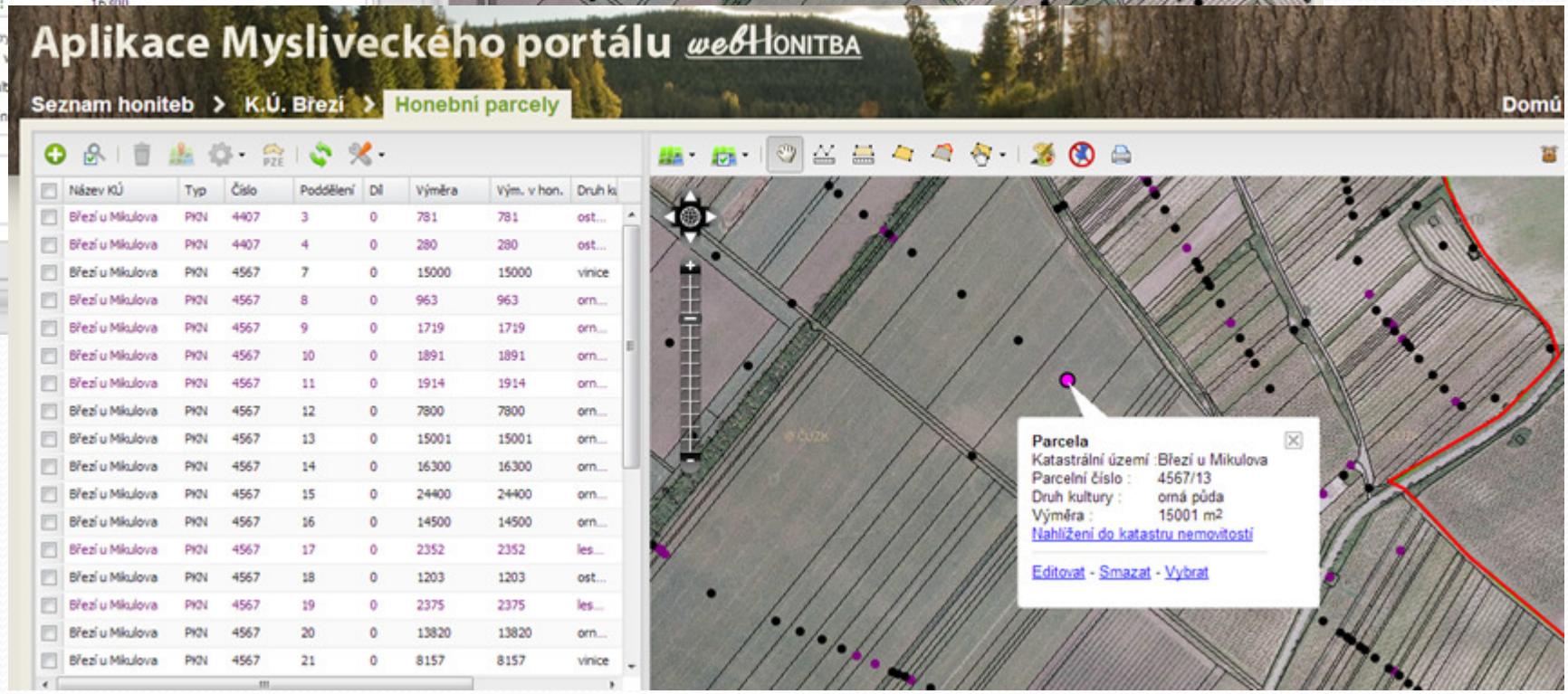
Aplikace Myslivecké
Seznam honiteb
K.Ú. Březí
Domů
Moduly
Honební parcely
Modul obsahuje mapy a seznam parcel ve Vaší honitbě. Umožňuje výběr parcel nad mapou nebo podle atributu v seznamu honebních parcel. V modulu lze také zakreslit vlastní hranici honitby pomocí nástroje Kreslení.
Členové HS a vlastníci pozemků
Modul Vám umožní práci se seznamem vlastníků parcel a označení členů honebního společenstva. Dále je zde možné vytvořit dohody o přičlenění či výplatní listiny.
Tiskové sestavy
Modul umožní vytvoření a tisk všech sestav potřebných pro uznání honitby a pro průběžnou evidenci HS.
Aktualizace katastrálních dat
Modul Vám umožní aktualizovat katastrální data importovaná ve Vaší honitbě.
Valná hromada a Export dat
Modul umožňuje export dat pro Valnou hromadu a dále exportovat vybraná data do CSV pro práci s MS Excel.
Zálohování a obnova dat
Modul umožňuje provést zálohu aktuálních dat, nebo obnovu dříve zazálohovaných dat zpět.
Volně přístupné údaje
Placené údaje
honitbě ze dne: 1.10.2012
KÚ na serveru ze dne: 1.2.2013
Počet parcel v honitbě: 1121
Počet parcel KN v honitbě: 1121
Počet parcel ZE v honitbě: 0
Počet použitých def.bodů: 1121
Počet členů v HS: 140
Počet LV v honitbě: 312
Výměra parcel v honitbě: 1181.21 ha
Výměra parcel členů: 840.31 ha
Výměra parcel s LV=0: 0.26 ha
To jsem z toho jelen, co mám dělat?
Začněte modulem Import katastrálních dat. Ze seznamu si vyberte katastry, které zasahují do Vaší plánované honitby, a naimportujete katastrální data pro práci s Vaší honitbou. Pokud již máte zaplacenou a zpřístupněnou plnou verzi aplikace webHONITBA, modul Import katastrálních dat se Vám už nezobrazuje.
Dalším krokem bude výběr všech honebních parcel, které leží ve Vaší honitbě. Spusťte modul Honební parcely a nad mapou vyberte parcely, které patří do Vaší honitby. Tyto vybrané parcely vložte do Seznamu parcel v honitbě.
V okamžiku, kdy máte všechny honební parcely uvedeny v seznamu parcel, kliknutím na tlačítko Zakoupit plnou verzi vygenerujte objednávku. Úhradou této objednávky Vám bude zpřístupněna rozšířená funkcionalita aplikace webHONITBA a další moduly.
Celý postup prací je uveden v podrobném Návodu.

webHONITBA – webové služby



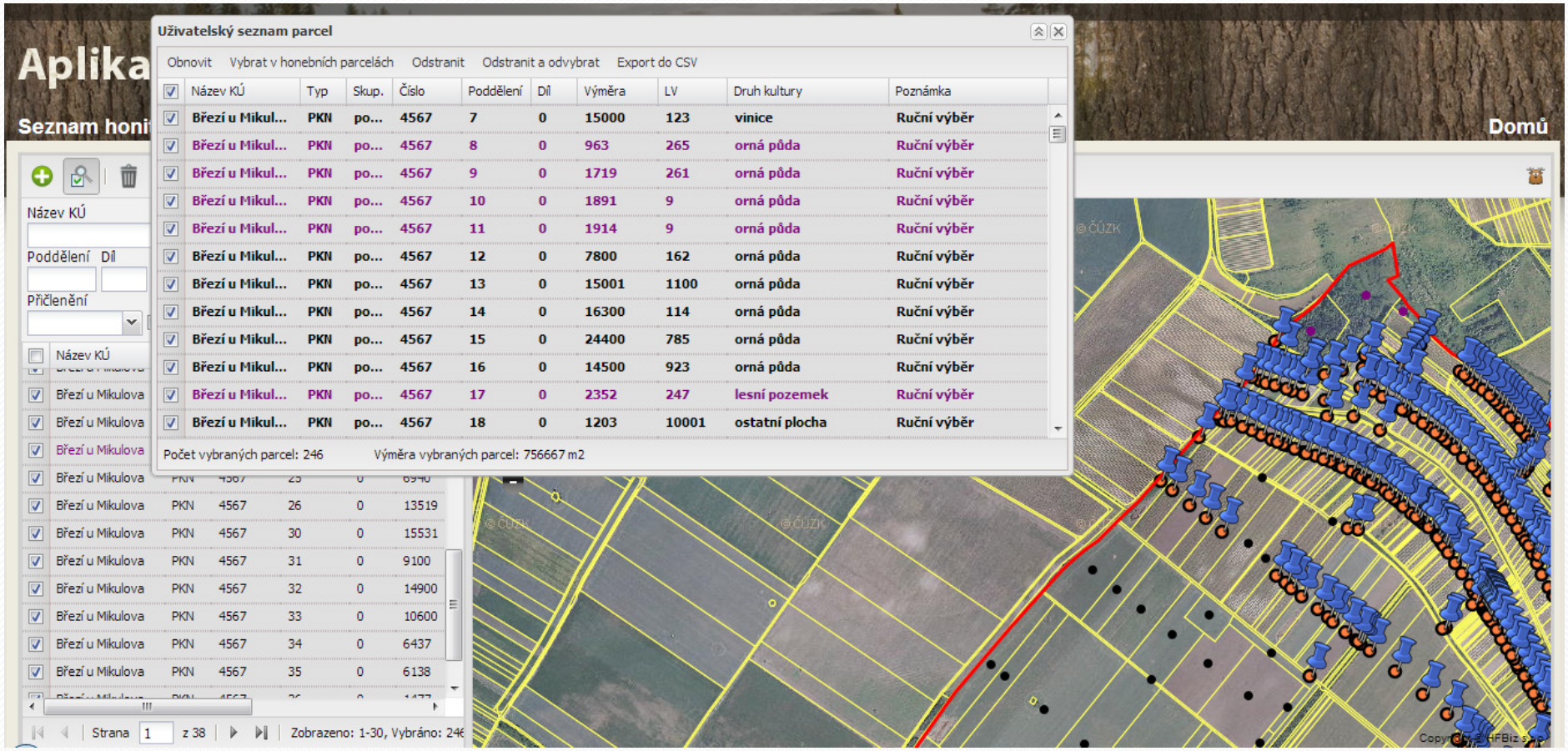
webHONITBA – volně dostupné údaje



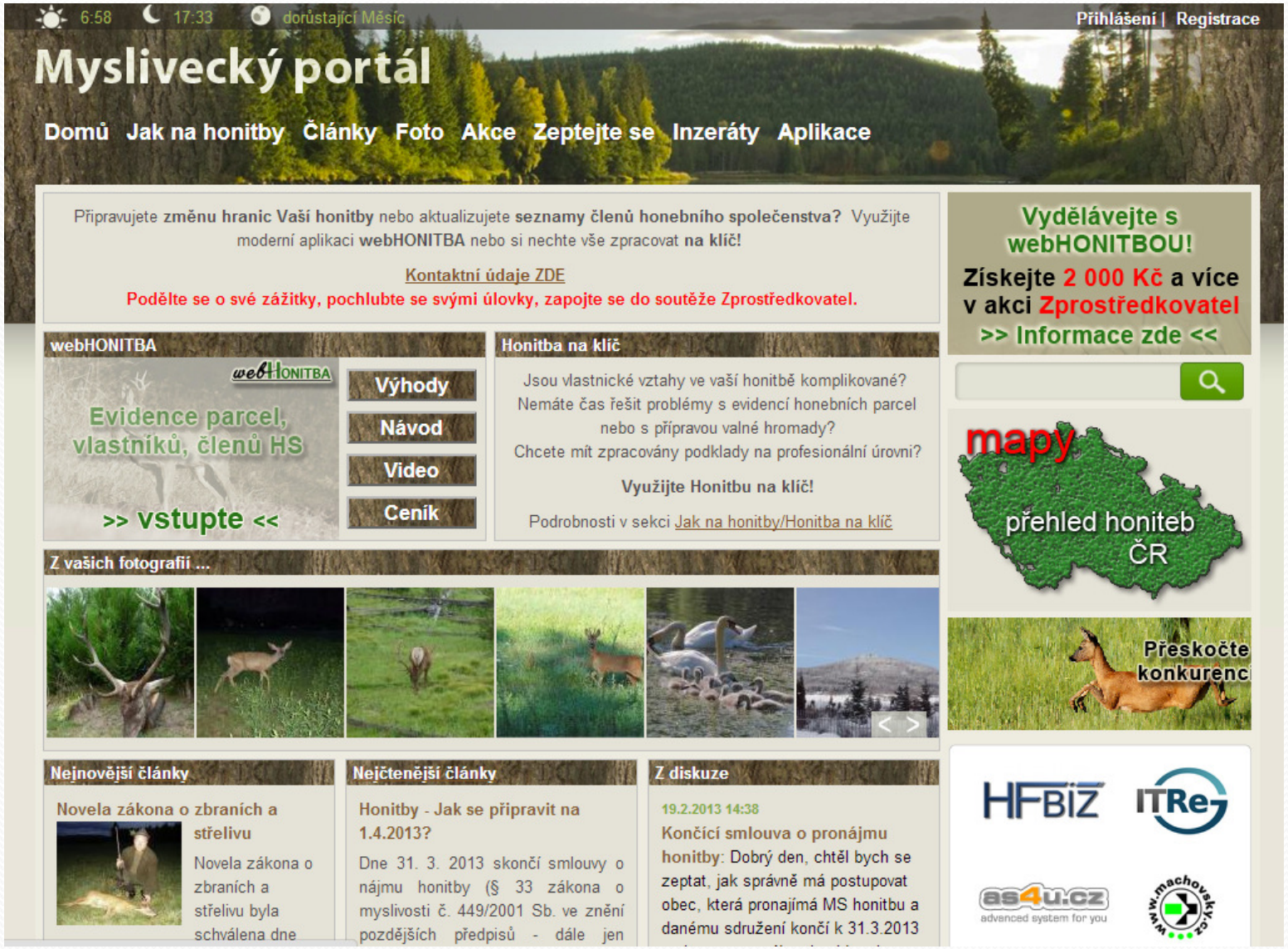


webHONITBA

– placené údaje



www.mysliveckyportal.cz



Výhody VFR pro zpracovatele dat a aplikací

- Bezplatná data pro koncové uživatele – široká uživatelská základna
- Centrální přístup k datům – konzistence dat
- Pravidelně aktualizovaná data (v závislosti na způsobu vytěžování)
- Možnost zpracování dat vlastními prostředky (analýzy, odvozené výstupy)
- Vlastní způsob prezentace dat

Děkuji za pozornost

Petr Horák
ITReG – Centrum pro výzkum a vývoj IT
horak@itreg.cz

www.itreg.cz
www.hfbiz.cz
www.mysliveckyportal.cz

HF Biz s.r.o.

Zpracování dat

- pozemková evidence
- správa městského majetku,
- pasportizace (zeleň, komunikace)
- turistika
- územní plánování
- povodňové plány

Vývoj software.

- aplikace umožňující zobrazení a sdílení geografických dat v prostředí internetu

IT Research Group

ITReG

Centrum pro výzkum a vývoj informačních technologií

HFBIZ

knesl + kynčl architekti

TAXONIA

www.machovsky.cz

Aplikovaný výzkum, vývoj a inovace v oblasti informačních technologií