

GeoHub

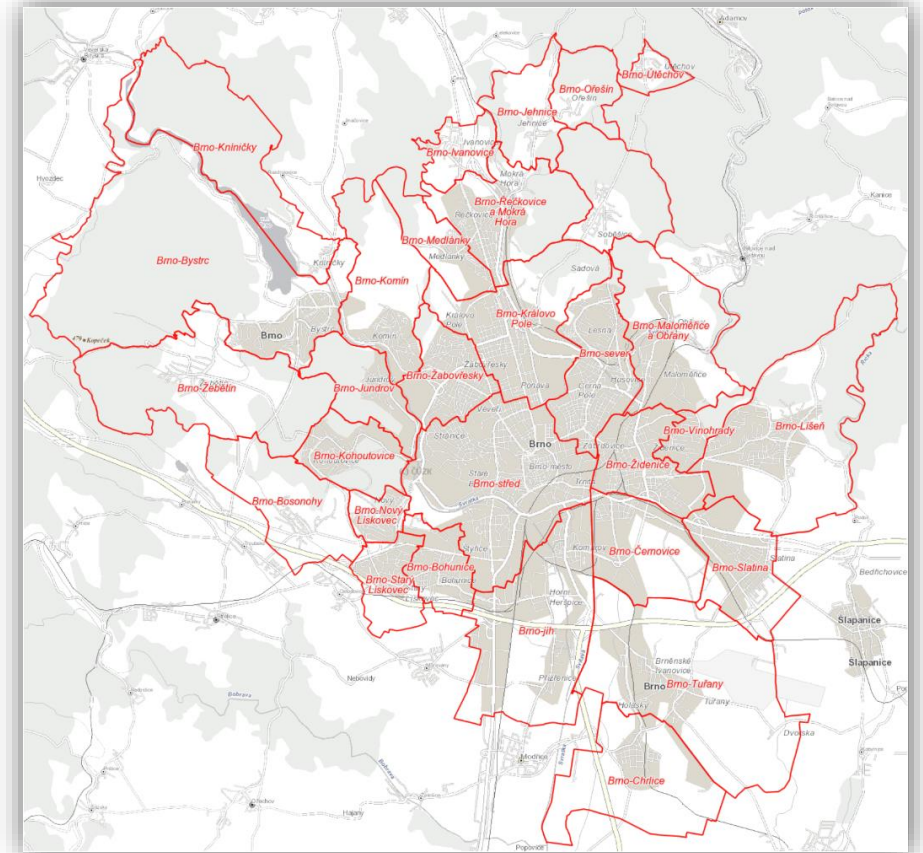
nová éra GIS města Brna

Magistrát města Brna
Odbor městské informatiky
Oddělení GIS

Jaromír Emmer
Dana Glosová

- Magistrát města Brna
- 29 městských částí
- Městská policie

} propojeny Metropolitní sítí

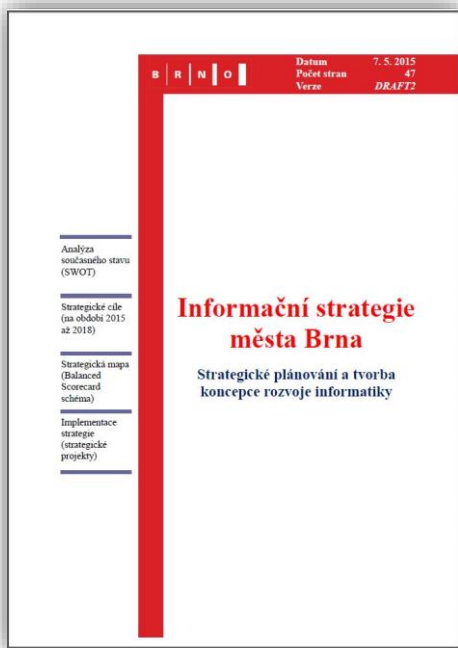


- 10 obchodních společností s majoritní majetkovou účastí SMB
 - 34 příspěvkových organizací zřizovaných SMB
- } snaha o postupné připojování k Metropolitní síti

Informační strategie jako samostatný dokument 2012 – 2014 a 2015 – 2018

Primární úloha GIS – plnění požadavků odborů MMB a městských částí

Nově přibývá integrační role a dělba práce mezi MMB a městskými společnostmi



Vybrané oblasti ISMB, ve kterých GIS zastává nenahraditelnou roli:

- Zvýšení transparentnosti a otevřenosti radnice (srozumitelná prezentace informačních zdrojů)
- Podpora Open Data, Společné sdílení prostředků (poskytování GIS datových sad, dělba práce mezi MMB a dalšími subjekty SMB)
- Vytvoření moderního prezentačního portálu města (geoportál jako součást webu)

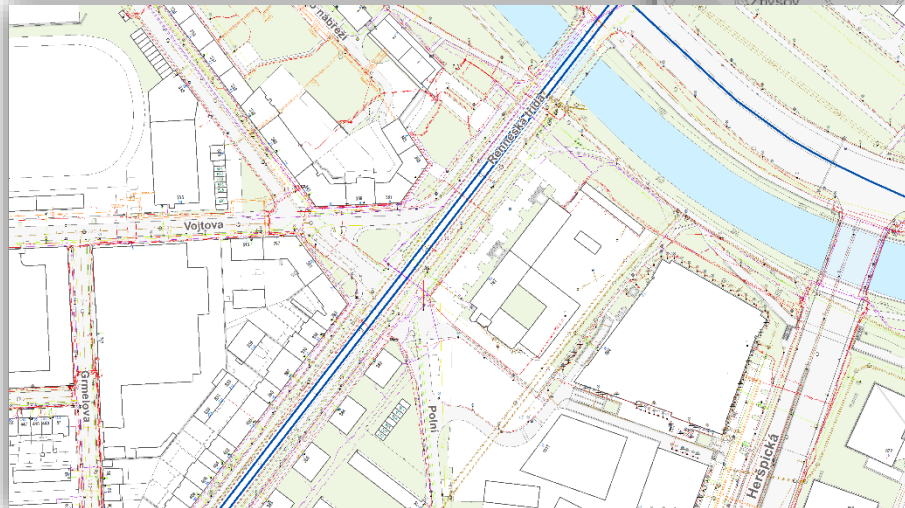
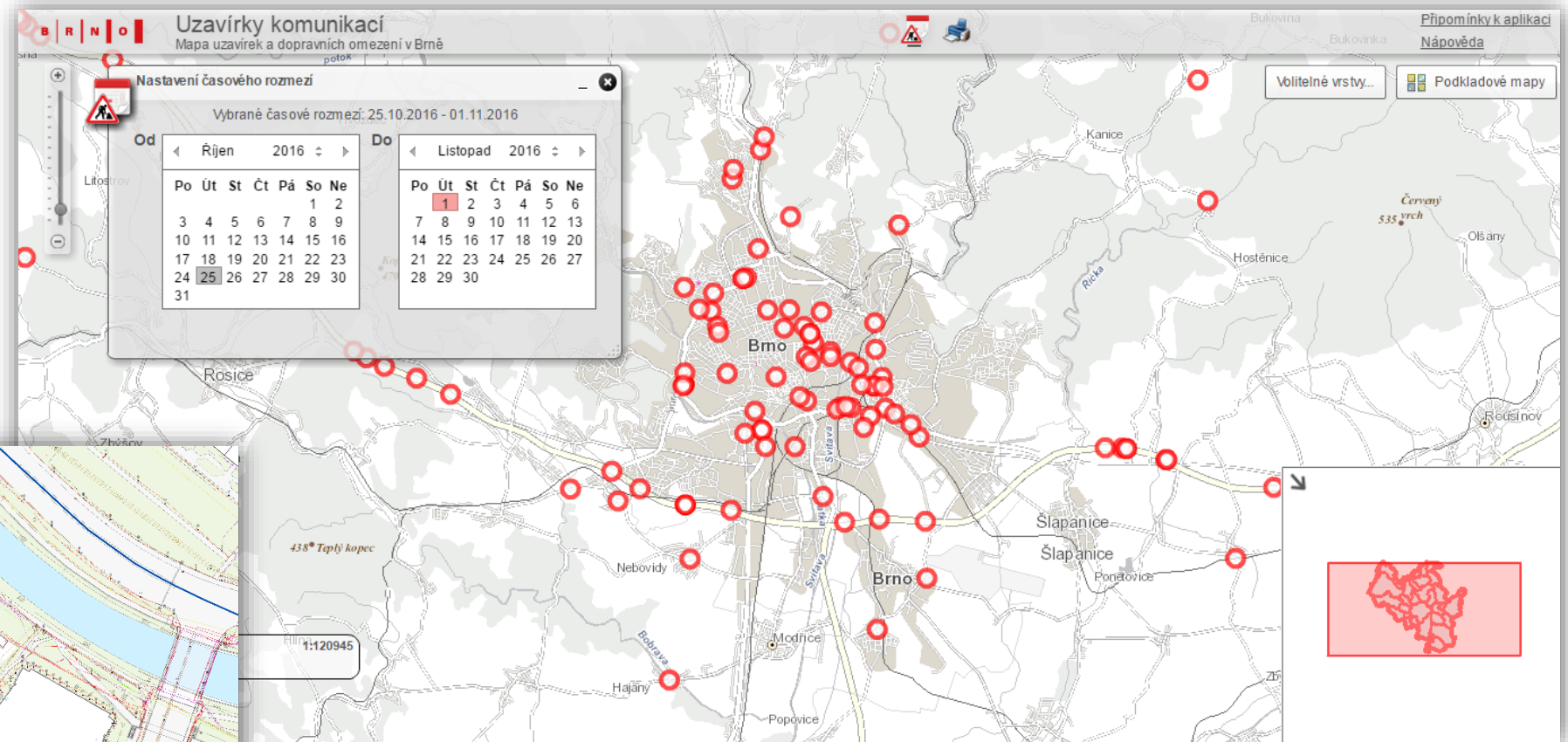
http://www.bрно.cz/fileadmin/user_upload/sprava_mesta/magistrat_mesta_brna/OMI/Informacni_strategie_2018_2018_web.pdf



Integrace městských firem – strategický cíl

BKOM

- Pasport komunikací
- Blokové čištění
- Uzavírky
- **Digitální mapa Brna**



aplikace Uzavírky

www.brno.cz/uzavirky

Integrace a spolupráce s dalšími organizacemi města

B R N O

SAKO - spolupráce při řešení separovaného odpadu v rámci jednotné aplikace

The screenshot shows a web-based GIS application titled 'Odpady - převzetí' (Waste - collection) running in a browser. The browser address bar shows the URL <https://gis.brno.cz/ags/Odpady/accept.php>. The application interface includes a map of Brno with various districts labeled, such as BRNO-SEVER, BRNO-MALOMĚŘICE A OBŘANSKÁ, and BRNO-VÍŠŇOHRAD. Numerous blue and yellow icons representing waste collection points are scattered across the map. A red line outlines a specific area. On the right side, a panel titled 'Úkoly (18)' (Tasks (18)) is open, showing a list of tasks. The selected task is 'Papír 1100' (Paper 1100). Below the task list, a form is displayed with the following fields:

Vlastník	Typ
SAKO	Papír

Objem	Četnost
1100	Na výzvu

Svoz

☐ Po ☐ Út ☐ St ☐ Čt ☐ Pá ☐ So ☐ Ne

Dat. založení: 24. 10. 2016

Dat. inventory:

Plast 1100

uložit změny

<http://gis.brno.cz/ags/Odpady/>

Veřejná zeleň

- spolupráce na Pasportu zeleně

Technické sítě Brno

- projekt Metropolitní sítě

Správa hřbitovů města Brna

- společná aplikace Hřbitovy
- inventarizace hrobových míst

Muzeum města Brna

- archeologické lokality
- Bombardování Brna

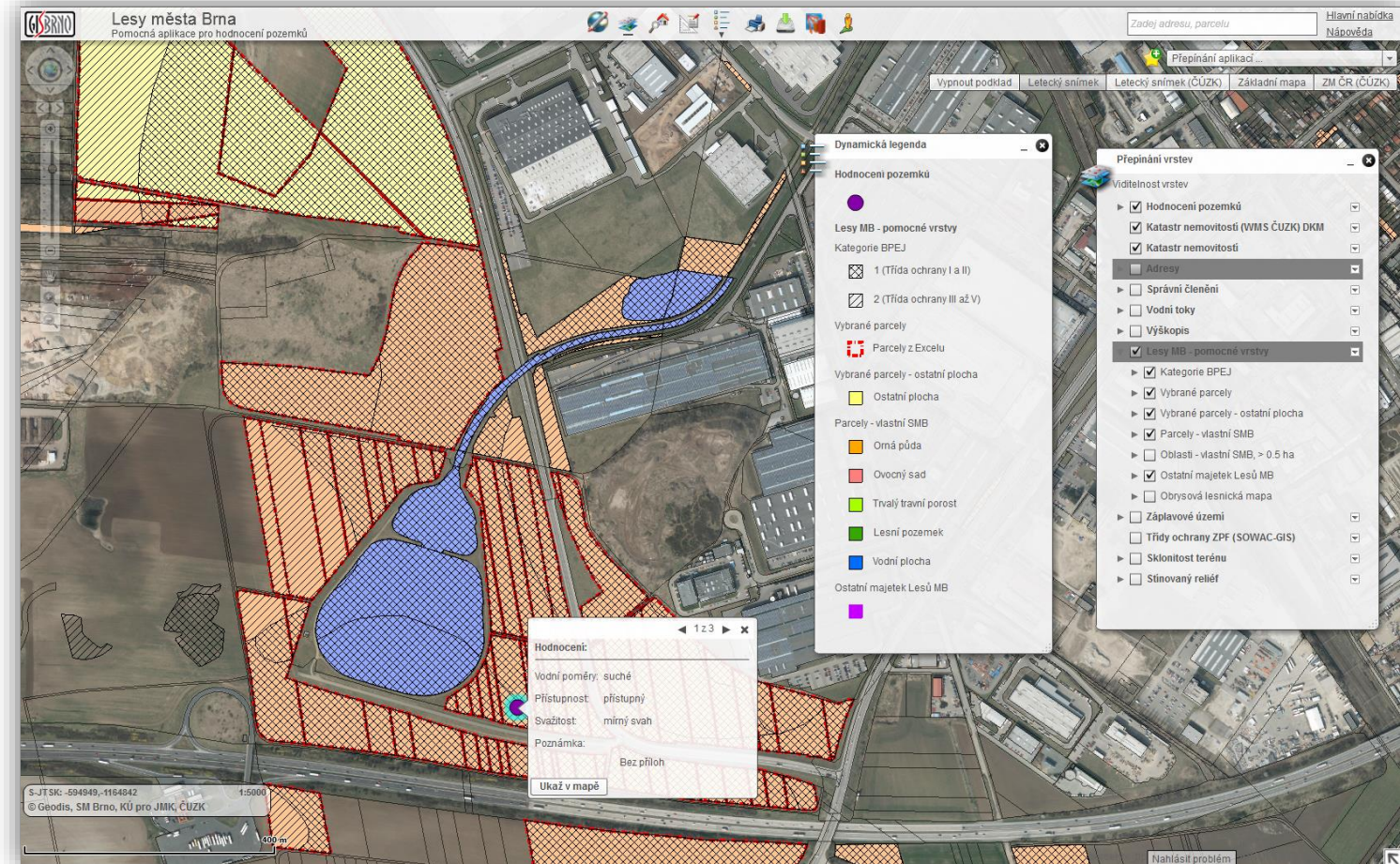
Lesy města Brna

- účast na akci Biomasa

STAREZ

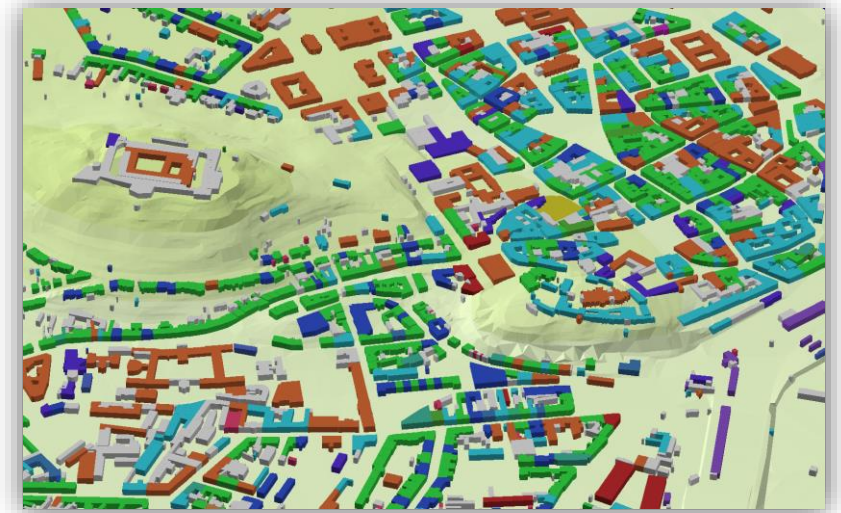
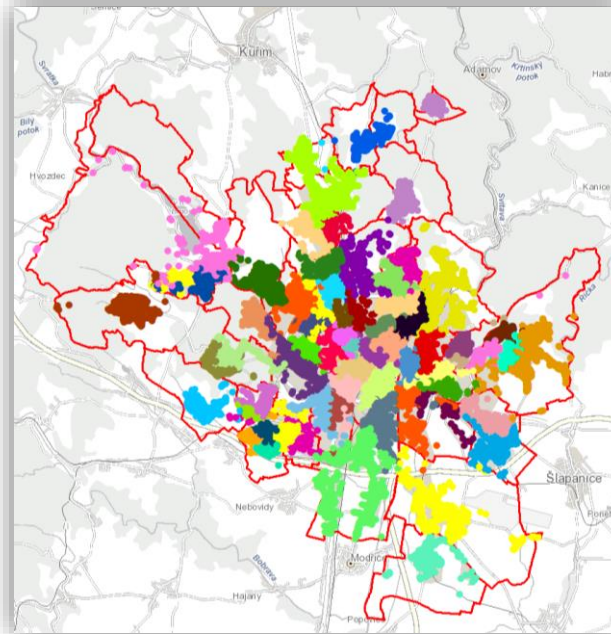
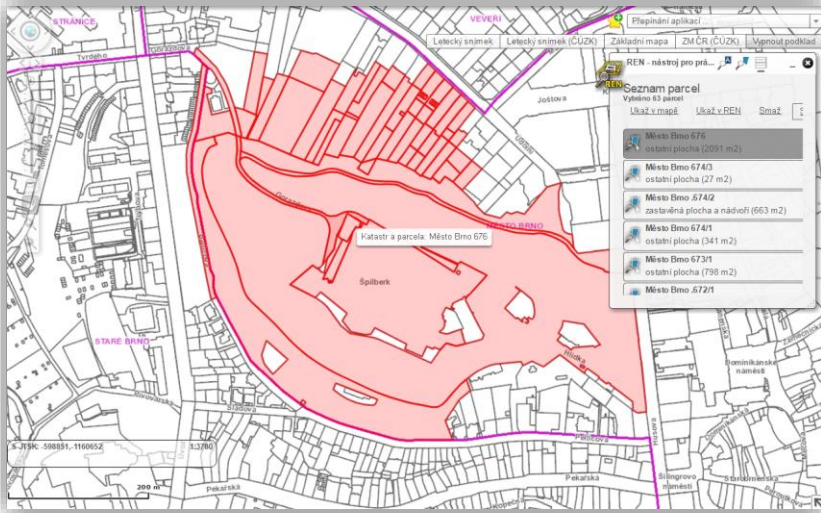
- spolupráce v aplikaci Sportoviště

Vyhledání ploch pro biomasu – Lesy města Brna



V přípravě – projekty z oblasti telematiky, územního plánu, KAM, 3D vizualizace

- Trend otevírání úřadů a zveřejňování informací – srozumitelné a přehledné mapové podklady
- Open Data – data z oblasti GISMB jako první k dispozici v rámci OD
- Úkol – poskytnout veřejnosti maximum informací



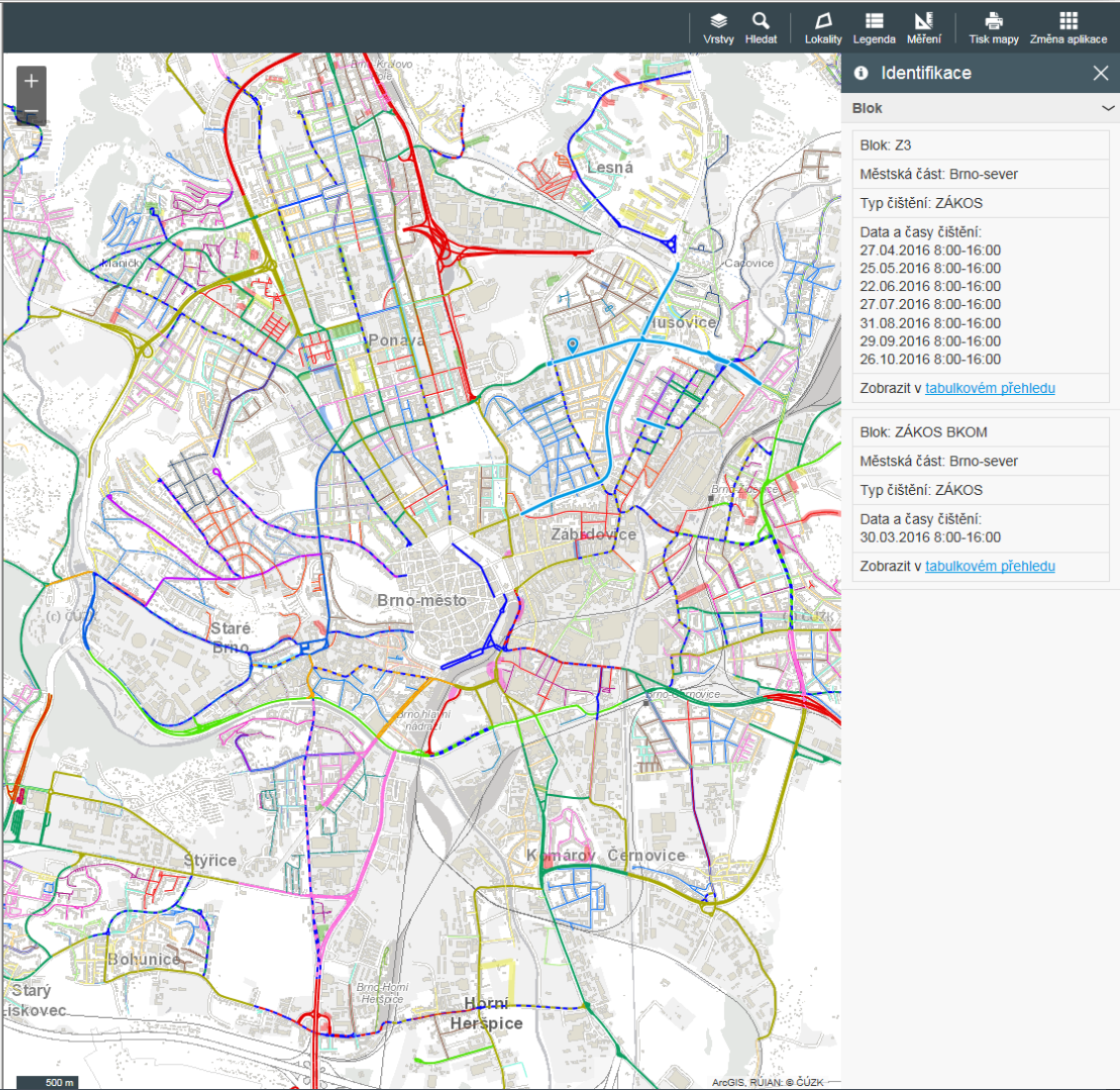
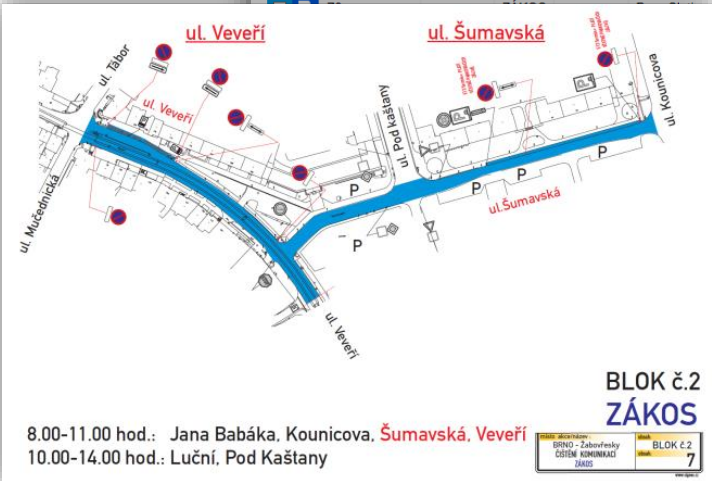
- Vytvoření nového webového portálu města Brna – strategický projekt
- Geoportál jako integrální součást webu
- Mapový rozměr všech ostatních součástí webu, GIS vrstva slouží pro názornou prezentaci

B R N O

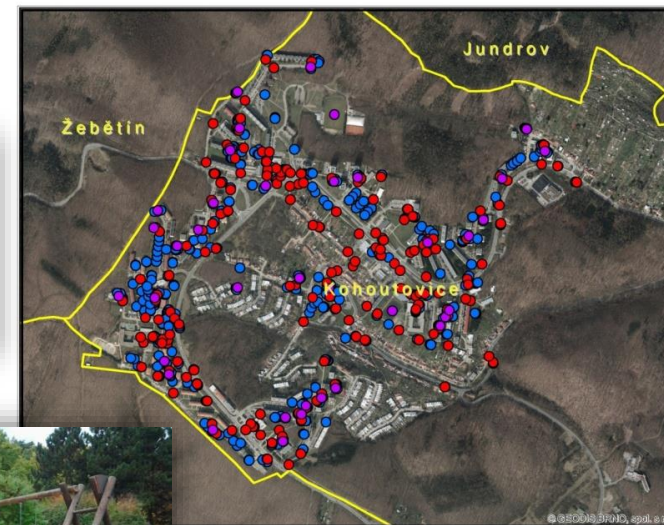
[illegible]

Blokové čištění

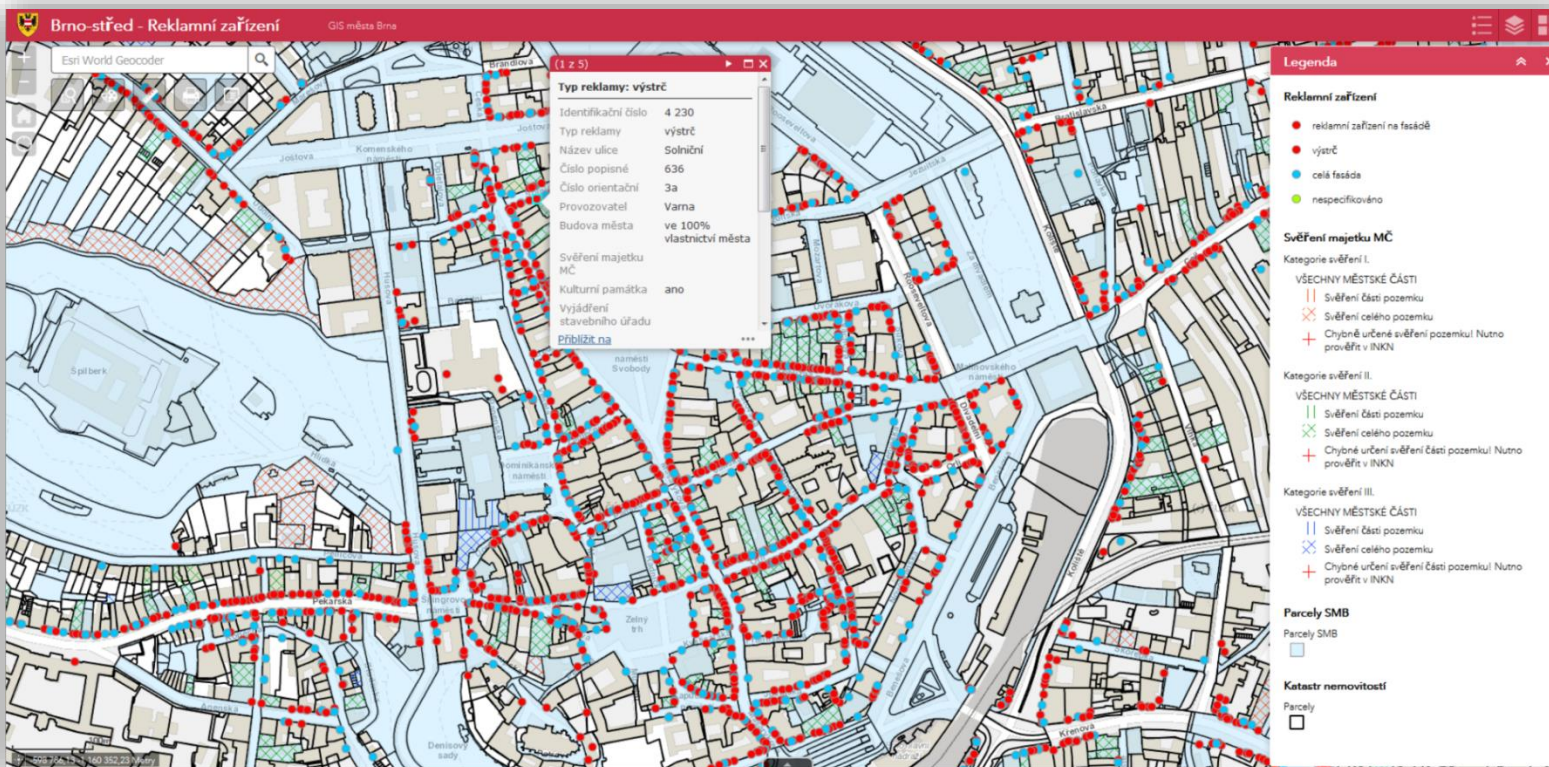
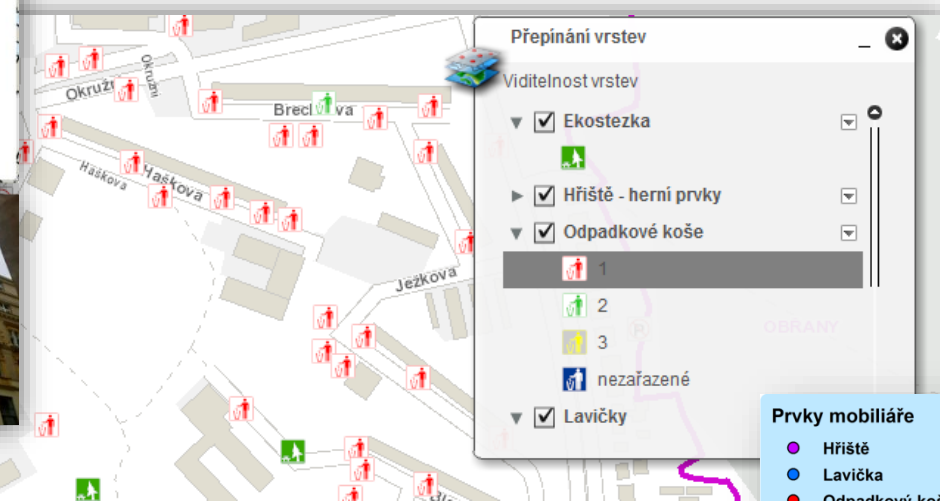
Blokové čištění						22 záznamů	
Do mapy							
	OZNAČENÍ	POPIS	TYP	FIRMA	MĚSTSKÁ ČÁST	ZAKAZ STÁNÍ	
	B1		Běžný		Brno-Slatina		
	B10		Běžný		Brno-Slatina		
	B11		Běžný		Brno-Slatina		
	B12		Běžný		Brno-Slatina		
	B13		Běžný		Brno-Slatina		
	B2		Běžný		Brno-Slatina		
	B3		Běžný		Brno-Slatina		
	B4		Běžný		Brno-Slatina		
	B5		Běžný		Brno-Slatina		
	B6		Běžný		Brno-Slatina		
	B7		Běžný		Brno-Slatina		
	B8		Běžný		Brno-Slatina		
	B9		Běžný		Brno-Slatina		
	ZÁKOS BKOM		ZÁKOS		Brno-Slatina		
	Z1		ZÁKOS		Brno-Slatina		
	Z2		ZÁKOS		Brno-Slatina		
	Z3		ZÁKOS		Brno-Slatina		
	Z4		ZÁKOS		Brno-Slatina		
	Z5		ZÁKOS		Brno-Slatina		
	Z6		ZÁKOS		Brno-Slatina		
	Z7		ZÁKOS		Brno-Slatina		



Reklamní zařízení

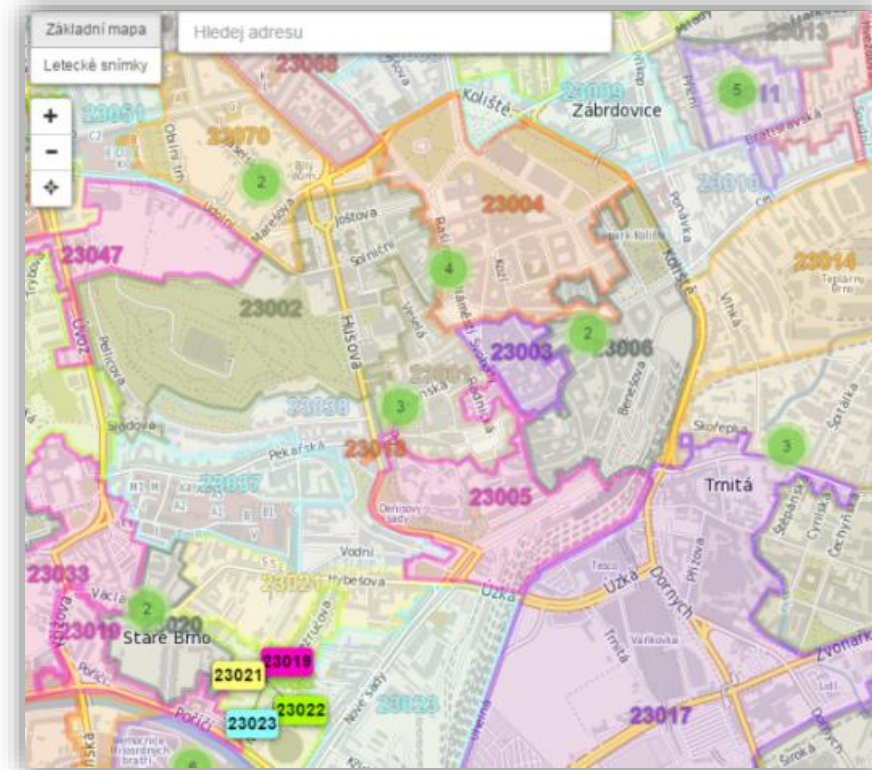
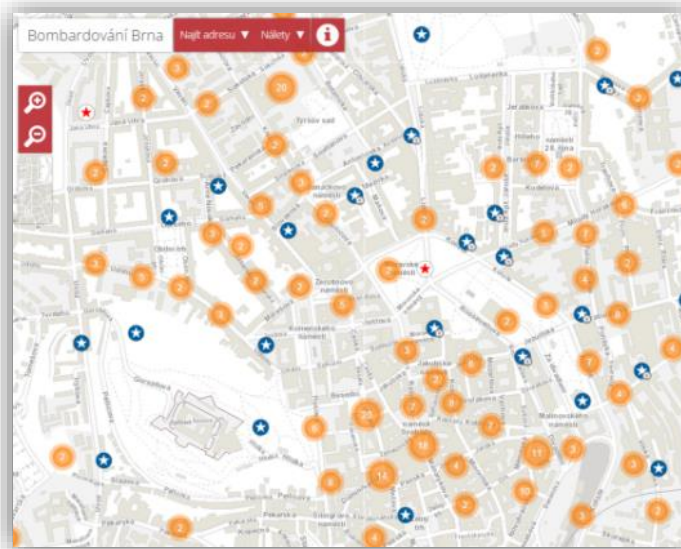


Mobiliář



tematicky pokrývající tyto oblasti:

- územní identifikace, adresní systém
- nemovitý majetek, katastr nemovitostí, cenová mapa
- územní plánování a rozvoj města
- technické sítě a energetika
- životní prostředí
- doprava
- památky a kultura
- zdraví a sociální oblast
- školství
- správa města



Data – cca 260 datových vrstev



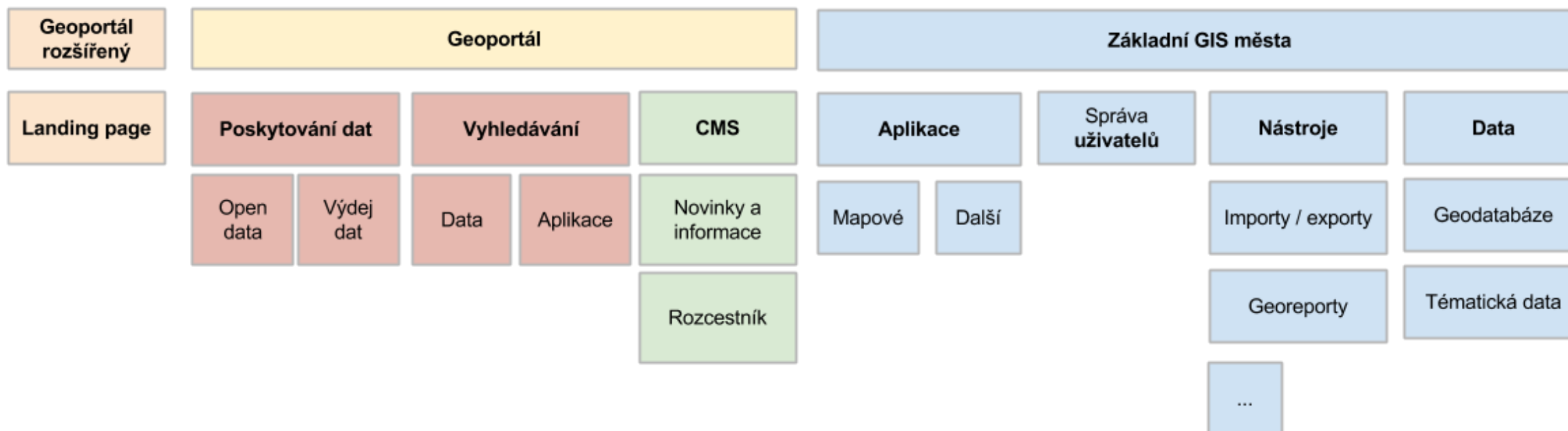
Uživatelé:

v prostředí intranetu cca 1000 uživatelů z MMB a z ÚMČ
cca 600 uživatelů ze společností s majetkovou účastí města a příspěvkových organizací

Počty přístupů – v prostředí intranetu až 10 000 požadavků týdně, u veřejnosti v rozmezí 2 až 4 tisíce týdně

- nový rozcestník mapových aplikací
- jednotné místo pro vyhledávání a zpřístupnění dat, služeb i aplikací
- poskytování dat odborné i laické veřejnosti
- prostor pro komunikaci s veřejností
- sekce pro aplikace a služby třetích stran

GeoHUB jako Brno



LOS ANGELES

311

DATA

L.A.

Data Catalog

Developer Resources

News & Updates

Moje aktivita

Los Angeles GeoHub

The GeoHub is the City's new public platform for exploring, visualizing, and downloading location-based Open Data. You can also analyze and combine Open Data layers using maps, as well as develop new web and mobile applications. Let's make our great City even better, together!

Find Data

Search Open Data

Home

For Residents

MyLA 311

Need Some Help?

Report problems in your neighborhood

My Neighborhood Info

Find your council district, city services, and more

Recreation and Parks

Find parks and activities near you

Popular Services

Animal Services

Bulky Item Collection/Disposal

Education and Personal Development

Emergency Preparedness Information

Environmental Services

Health & Human Services

Housing

Open Data for Residents

Make A Payment

LA DWP Bills

Parking Tickets

Towed Vehicles

Things to Do

Calendar of Events

Culture LA

Discover Los Angeles

El Pueblo De Los Angeles

LA Parks & Recreation

LA Zoo

More Information on Recreation

Explore Categories

Business

Boundaries

Health

Infrastructure

Planning

Recreation & Parks

Safety

Schools

Transportation

All

GeoHUB je zatím pracovní název...

Applications

CleanStat

How clean is your street? See how the streets of Los Angeles score in the first-of-its-kind Clean Streets Index.

Open

Details

Street Wize

View construction and permit activities under way and coming soon to the streets of Los Angeles.

Open

Details

Road to 2400

See road work completed in the city over time.

Open

Details

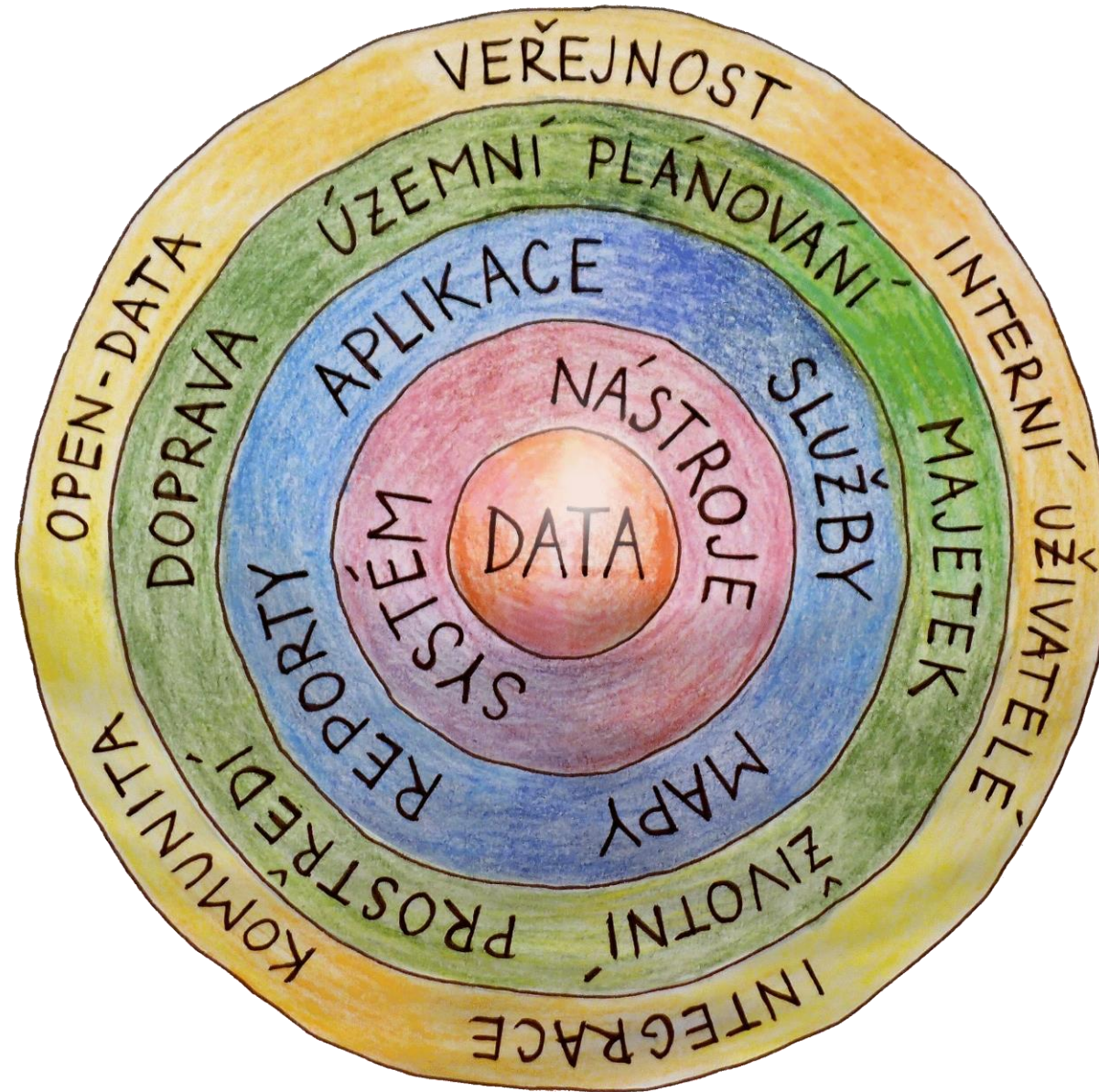
LA Collision Landscape

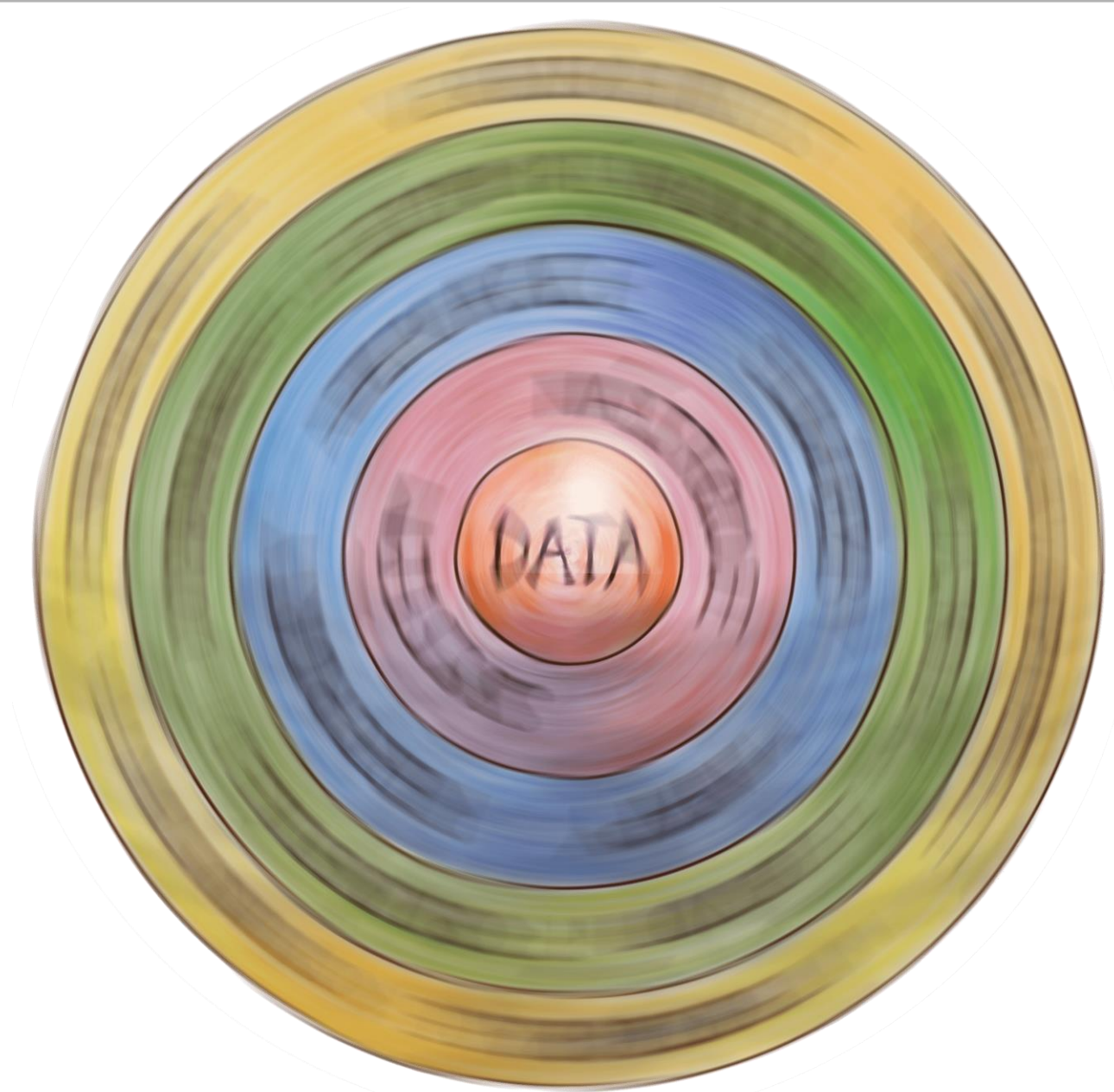
Five years of fatal and severe crashes where people walking or bicycling were struck by a vehicle. (2009-2013)

Open

Details

Co vlastně znamená GeoHUB?

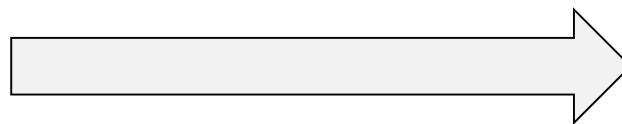
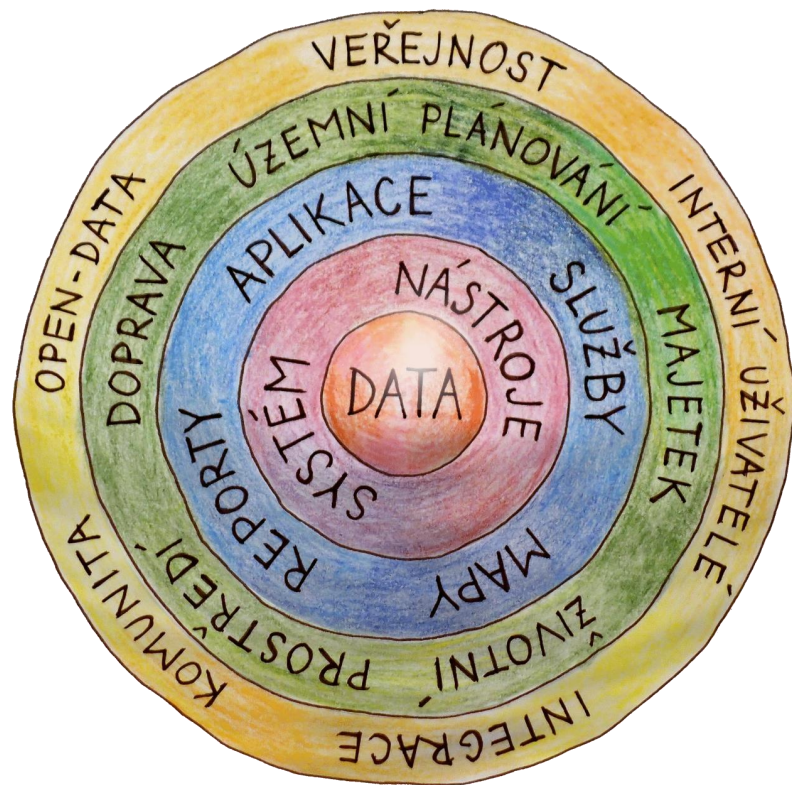




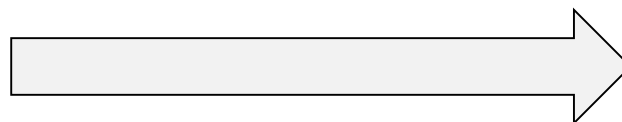
Prostě se zatočí...

Co vlastně znamená GeoHUB?

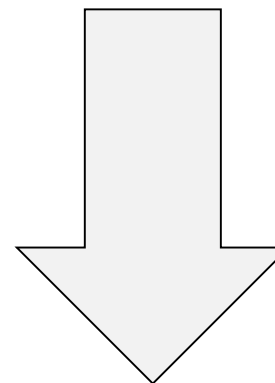
B | R | N | O



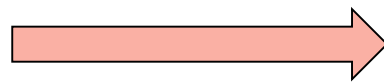
JAKÝ JE ÚČEL ???



KDO BUDOU UŽIVATELÉ ???



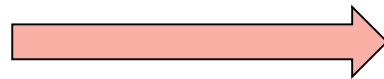
NEJVHODNĚJŠÍ TYP VÝSTUPU



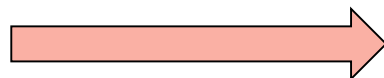
APLIKACE



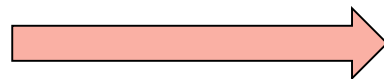
SLUŽBY



MAPY



DATA



REPORTY

Využití georeportů – Rozvojové lokality

B R N O

B R N O Brownfields
mapa rozvojových lokalit

Volitelné vrstvy... Podkladová mapa

Vyhledávání

INFORMAČNÍ KARTA O LOKALITĚ BROWNFIELD

LETECKÝ SNÍMEK

Zadej adresu, parcelu, název nebo čísl... Doplnující informace
Nápověda

Referenční číslo: 3001
Název: Nedokončená stavba polikliniky

Katastr: Stýřice
Městská část: Brno-střed
Adresa: Stýřické nábřeží
Kategorie lokality: Zb - Pozemky pravděpodobně bez kontaminace (nebo jsou lehce kontaminovány), nejsou dobře umístěny a je na nich velký počet budov.
Fáze revitalizace:
Rozloha (ha): 2.20
% zastavění: 19%
Památkově chráněný objekt: NE
Poznámka: ÚPP Regulace centrálního území dotčeného přestavbou ŽUB (2005).

Upřesnění vlastnictví: http://gis.brno.cz/ost/bf_vlast/soubor.php?REF_CISLO=3001

VYUŽITÍ

Umístění ve městě: B - Vnější centrum
Plošné využití: Nevyužitá
Původní účel využití: Jiné - služby
Funkční využití dle ÚPmB: Plochy smíšené - návrh
Poznámka k funkčnímu využití: Návrhové smíšené plochy - smíšené plochy obchodu a služeb, které podstatně neuruší bydlení; návrhové plochy krajinné zeleně - plochy krajinné zeleně rekreační; veřejný dopravní prostor
Atraktivní umístění: NE
Doporučení pro opětovné využití: Plochy smíšené

100 m

INFORMAČNÍ KARTA O LOKALITĚ BROWNFIELD

Nedokončená stavba polikliniky

Referenční číslo: 3001
Katastrální území: Stýřice
Městská část: Brno-střed
Rozloha: 2.20 ha

Informační karta
Výpis vlastnictví
Klasifikace povrchu

Referenční číslo: 3001
Název: Nedokončená stavba polikliniky

Katastr: Stýřice
Městská část: Brno-střed
Adresa: Stýřické nábřeží
Kategorie lokality: Zb - Pozemky pravděpodobně bez kontaminace (nebo jsou lehce kontaminovány), nejsou dobře umístěny a je na nich velký počet budov.
Fáze revitalizace:
Rozloha (ha): 2.20
% zastavění: 19%
Památkově chráněný objekt: NE
Poznámka: ÚPP Regulace centrálního území dotčeného přestavbou ŽUB (2005).

Upřesnění vlastnictví: http://gis.brno.cz/ost/bf_vlast/soubor.php?REF_CISLO=3001

VYUŽITÍ

Umístění ve městě: B - Vnější centrum
Plošné využití: Nevyužitá
Původní účel využití: Jiné - služby
Funkční využití dle ÚPmB: Plochy smíšené - návrh
Poznámka k funkčnímu využití: Návrhové smíšené plochy - smíšené plochy obchodu a služeb, které podstatně neuruší bydlení; návrhové plochy krajinné zeleně - plochy krajinné zeleně rekreační; veřejný dopravní prostor
Atraktivní umístění: NE
Doporučení pro opětovné využití: Plochy smíšené

Brownfields

Nalezeno: 128

Areál firmy Vašstav
Referenční číslo: 0101

Bývalá zahradnická škola
Referenční číslo: 0102

Území vymezené ulicí Kaštanovou a řekou Svitavou
Referenční číslo: 0201

Areál bývalých Inženýrských staveb
Referenční číslo: 0203

Bývalý zámek
Referenční číslo: 0206

Bývalý OD Letná, ul. Černého
Referenční číslo: 0301

Nevyužívaná část autokempu Obora
Referenční číslo: 0303

Bývalý areál Aeroklubu
Referenční číslo: 0501

Letecká opravárenská základna Brno
Referenční číslo: 0502

Bývalé manipulační plochy, ul. Vinohradská
Referenční číslo: 0503

Areál mezi ul. Olomoucká, Ostravská a železniční trati
Referenční číslo: 0505

Pozemky u podniku Nová Mosilana
Referenční číslo: 0506

Areál Českých energetických závodů, s. p. "v likvidaci"
Referenční číslo: 0507

Území při ulici Videňská, sousedící s firmou ABB
Referenční číslo: 0602

Území mezi železniční při ulici Videňská
Referenční číslo: 0603

Území bývalého Autodasu při ulici Vomáčkova
Referenční číslo: 0604

Bývalé skleníky Agro
Referenční číslo: 0605

Areál v bývalé pískovně
Referenční číslo: 0701

Okolí bývalé pískovny
Referenční číslo: 0702

Areál v ul. Pískovny
Referenční číslo: 0703

Výpis z katastru nemovitostí
Částečný výpis (LV)

Obec: 582786 Brno Kraj:
Kat.území: 610003 Město Brno Okres: 3702 Brno-město
V kat. území jsou pozemky vedeny v jedné číselné řadě

01.11.2015 00:00:00

List vlastnictví: 10001

A	Oprávněný subjekt (jméno nebo název a adresa)	Identifikátor	Podíl
Vlastnické právo			
Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno		44992785	
B Nemovitosti			
Pozemky	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití
Parcela			Způsob ochrany
804/1	5526 ostatní plocha	zeleň	nemovitá kulturní památka
B1 Jiná práva - Bez zápisu			
C Omezení vlastnického práva			
Typ vztahu			
Oprávnění pro			

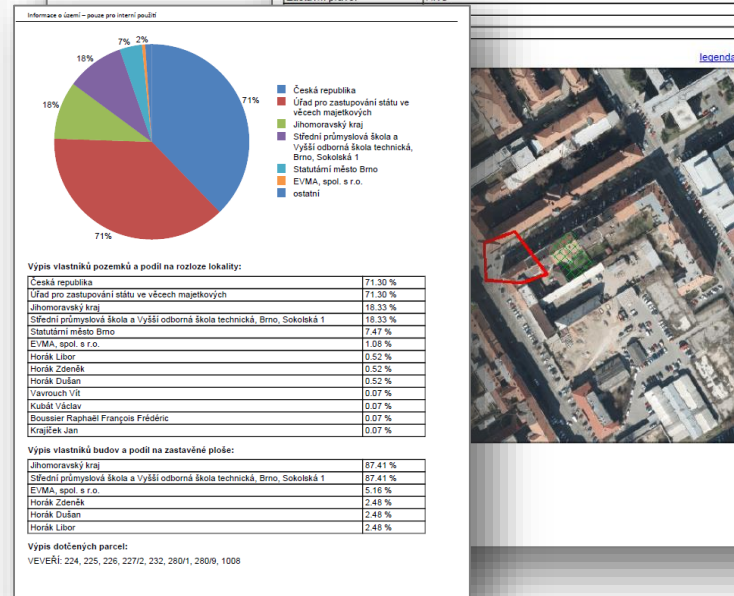
* Věcné břemeno zřízení a provozování optokabelového komunikačního v Os.: Masarykova univerzita, Za náměstí 617/9, Brno-město, 602 RČIC.: 216224

Listina Smlouva o zřízení věcného břem. Pořadí k datu podle předpisů platných v

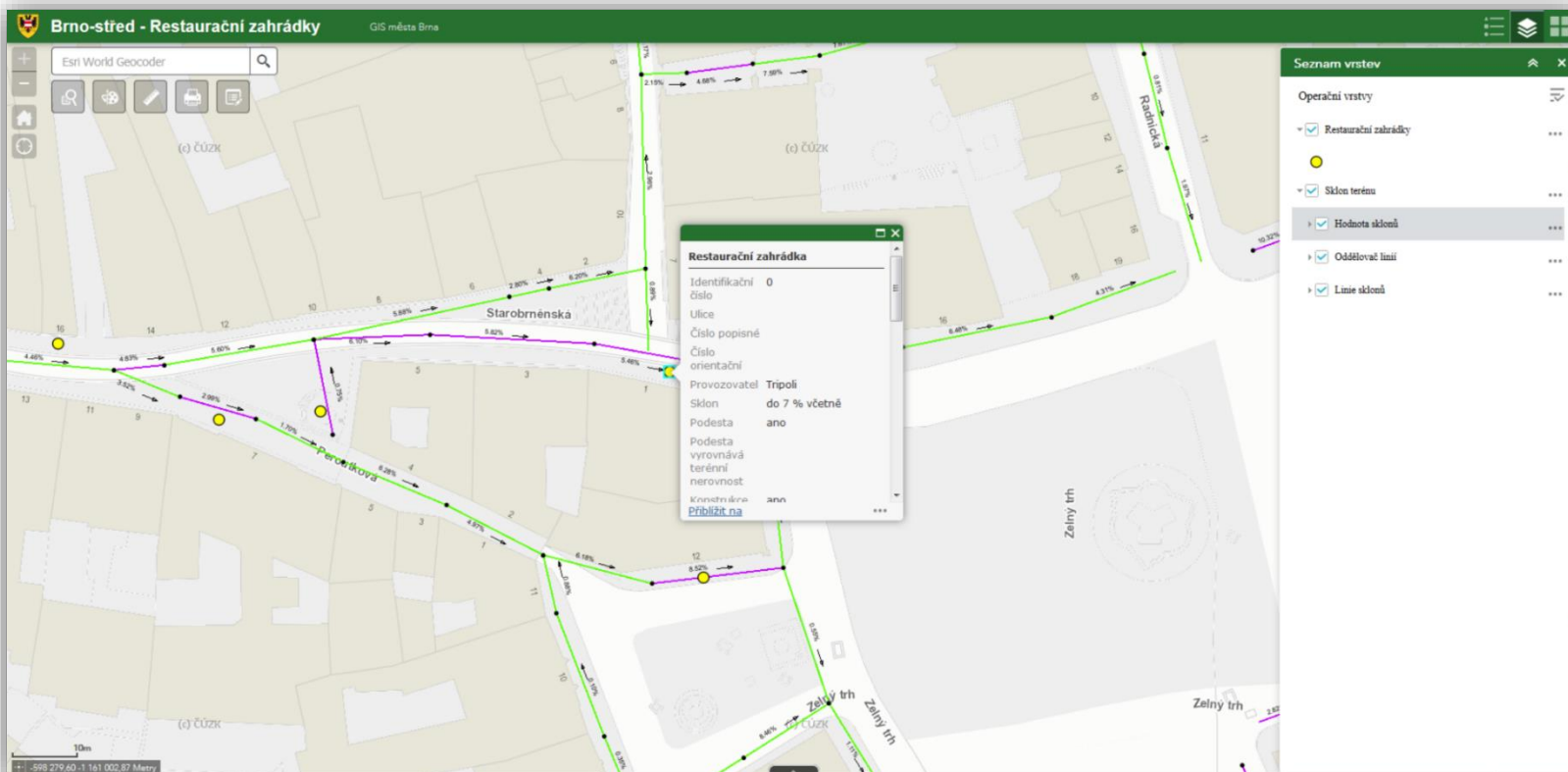
* Věcné břemeno vedení

Vlastnické vztahy

Počet parcel:	8
Počet budov:	3
Podíl pozemků SMB:	7.50 %
Výměra pozemků SMB:	0.26 ha
Správa pozemků SMB:	Brněnské komunikace a.s.
Počet vlastnických pozemků:	13
Počet vlastnických budov:	6
Budovy na cizím pozemku:	Ano
Soudní spory:	NE
Předkupní právo:	ANO
Pozemky bez zápisu na LV:	NE
Zástavní právo:	ANO



Mapování restauračních zahrádek

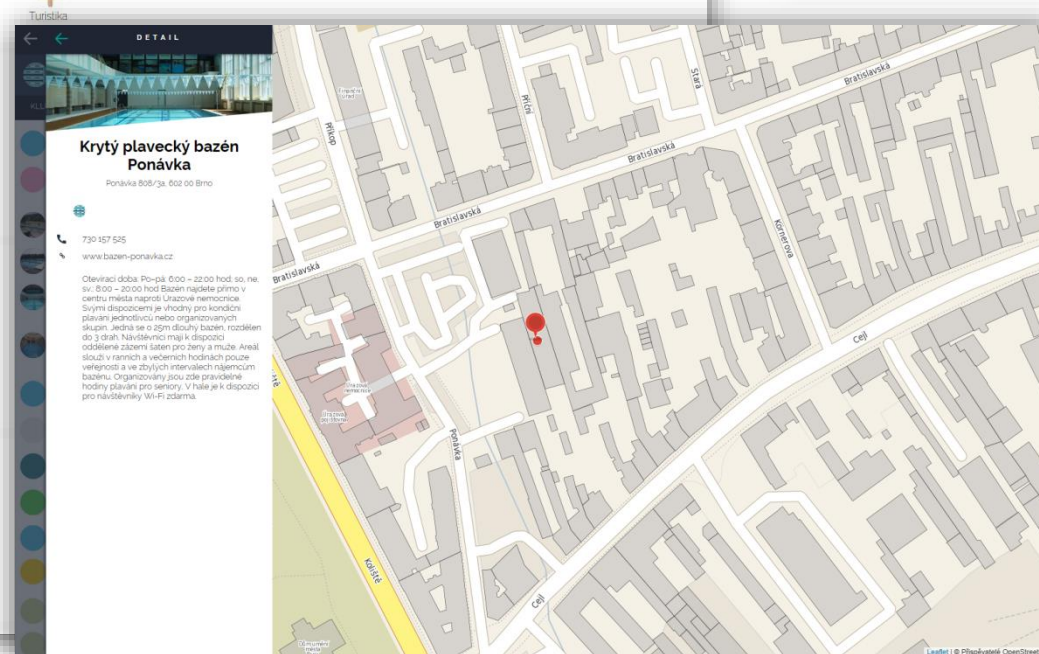
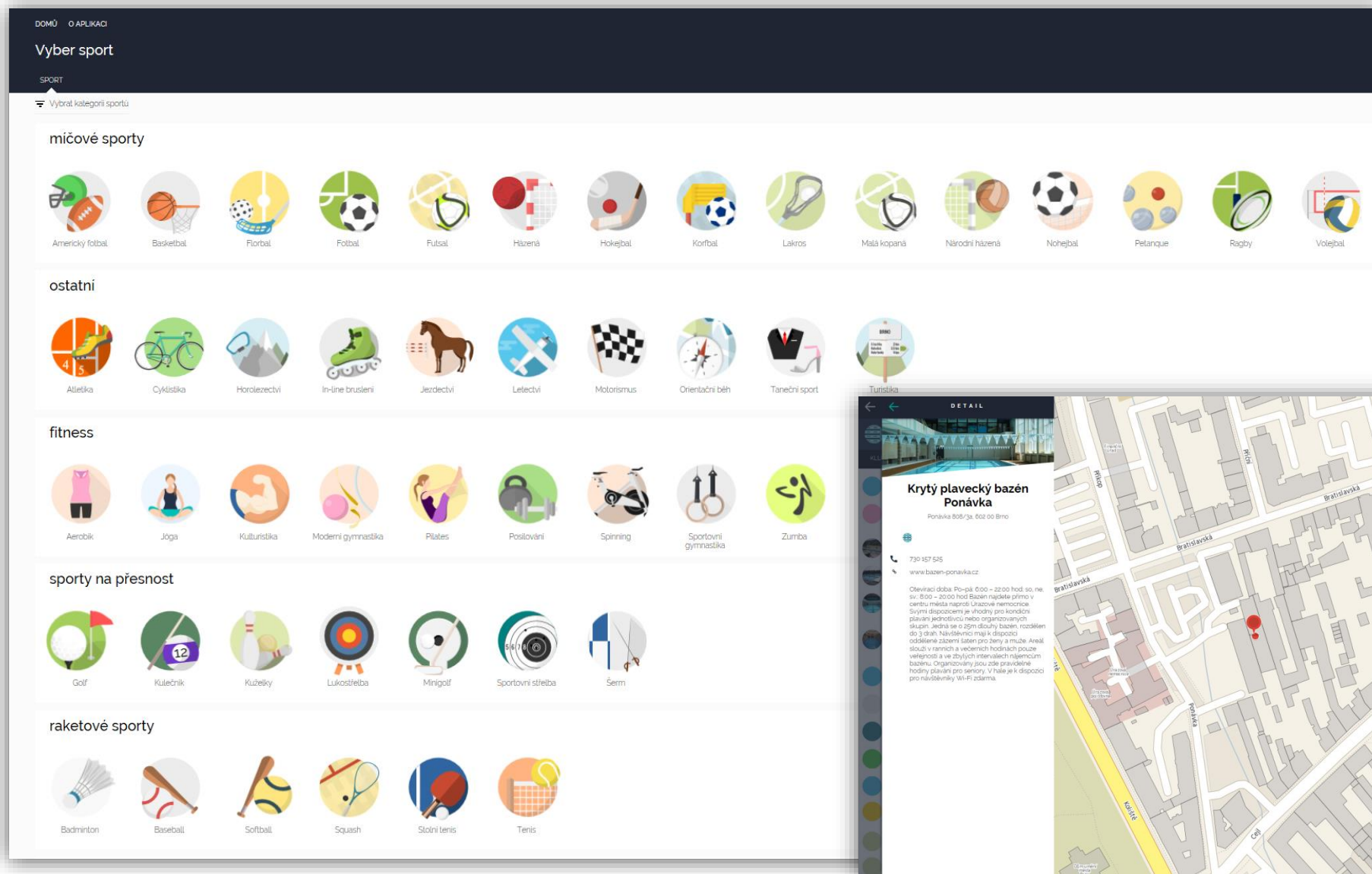


Jednoduchá aplikace - Sportoviště

B R N O

Kam za sportem v Brně?

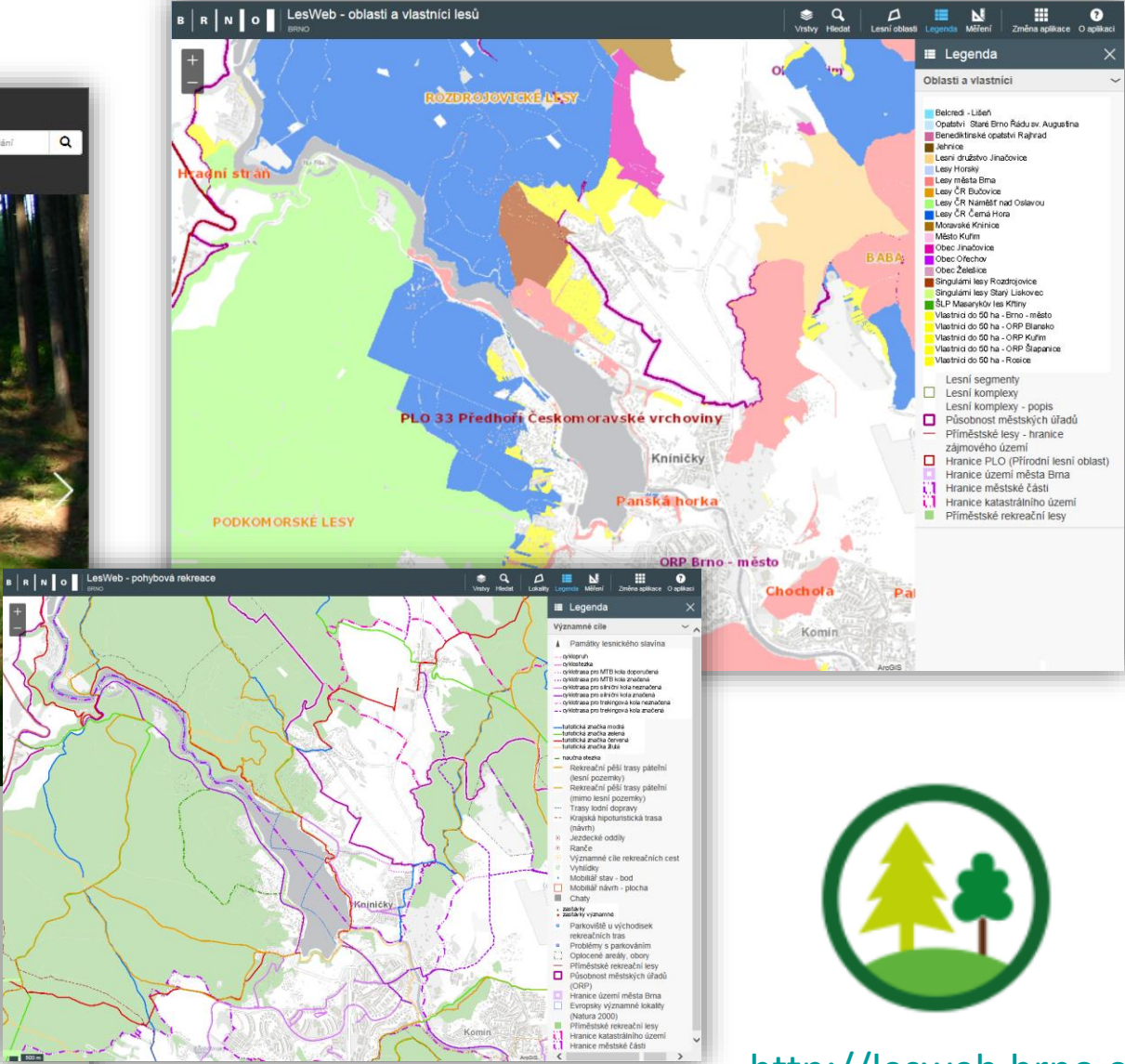
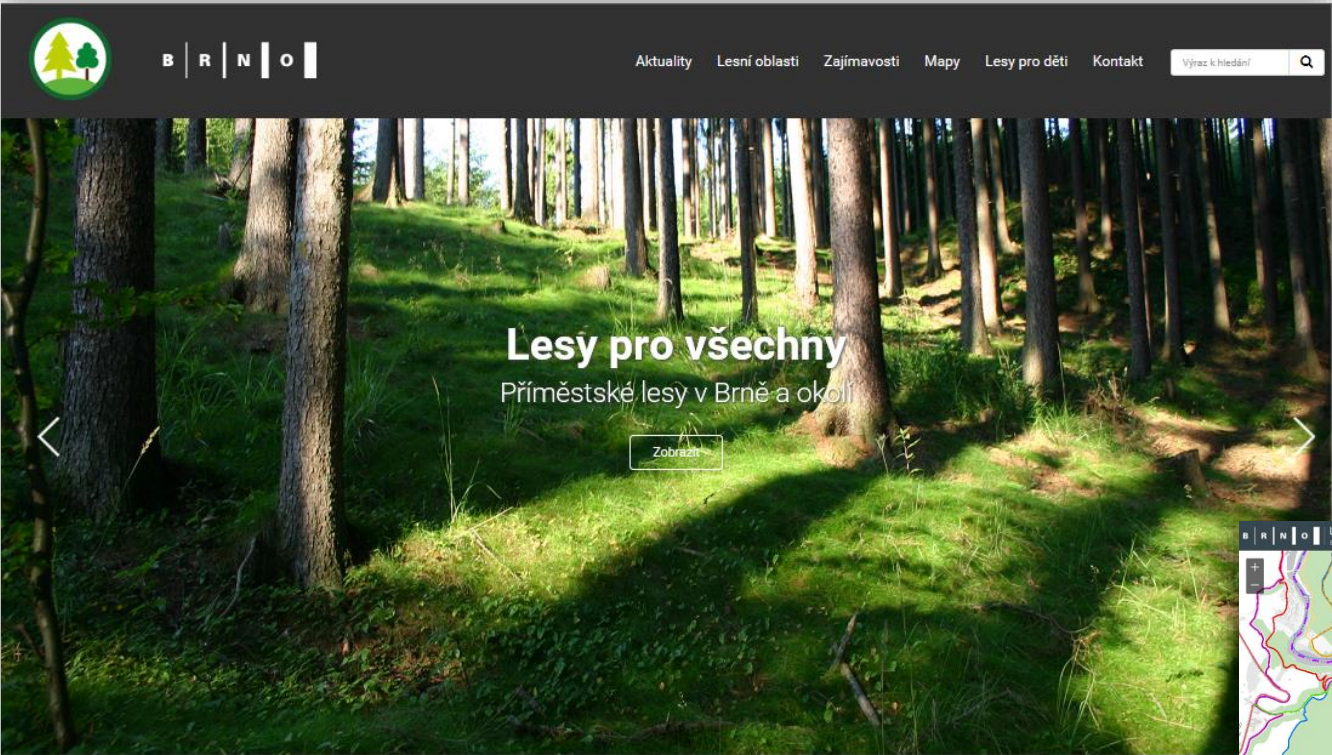
<http://gis.brno.cz/public/sport-brno/>



Komplexní aplikace - LesWeb



LesWeb



Oblasti a vlastníci lesů

Zájmová oblast příměstských lesů byla rozdělena do lesních oblastí a podoblastí podle místních názvů...

[více informací](#)



Pohybová rekreace v lese

Mapová služba znázorňuje páteční trasy hlavního pohybu návštěvníků lesů, zahrnuje trasy KČT, cyklostezky...

[více informací](#)



Pobytová rekreace v lese

Mapová služba znázorňuje rekreační oblasti, chatové lokality a osady na území města Brna a mimo Brno...

[více informací](#)



Omezení využití území

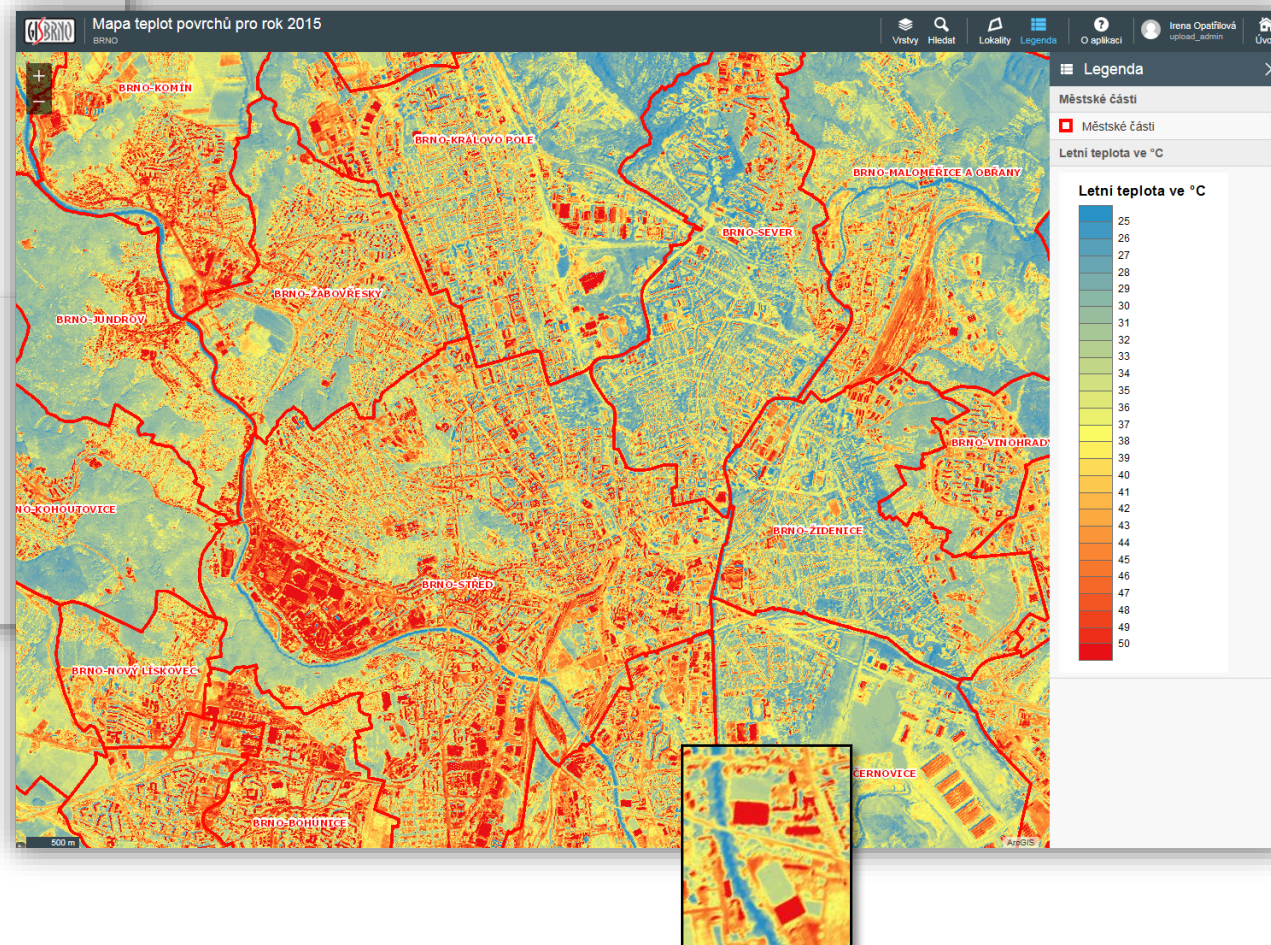
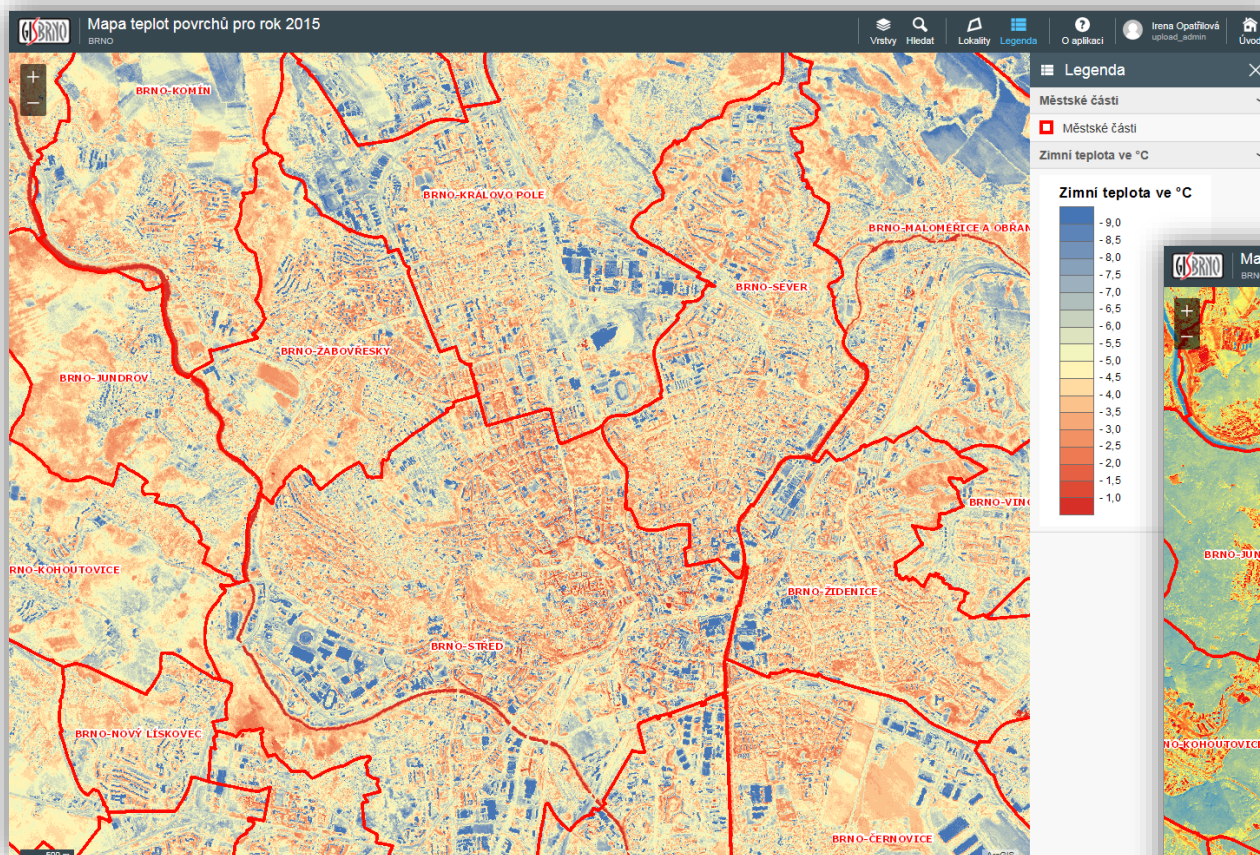
Mapová služba zobrazuje zájmy ochrany přírody, prostorové vymezení výkonu práva myslivosti...

[více informací](#)



<http://lesweb.brno.cz/>

Mapy teplot povrchů



Spuštění Geoportálu

B R N O

Zítra ho spouštíme, ale zatím tam nehledejte žádné velké zázraky...

UPLOAD_ADMIN Alena B



MAPOVÝ PORTÁL
Brno

MOJE ODKAZY

Seznam vašich oblíbených odkazů je prázdný.
Kliknutím na srdíčko v katalogu odkazů můžete tento seznam naplnit.

NOVINY

20.7.2016
Aktualizace dat katastru
Byla aktualizovaná data KN.

14.7.2016
Nový geoportál
Vítáme Vás na novém Geoportálu města Brna.

ZOBRAZIT STARŠÍ ZPRÁVY

Přepnout na seznam

Administrace systému



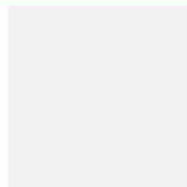
CEU
Centrální evidence vztahů mezi uživateli...



Správa uživatelů
Evidence uživatelů (externích) v a...



Nastavení pro ladění
Nastavení konkrétního uživatele a...



Sportovní kluby, správci sportovišť



Technická podpora
Technická podpora MMB - CA Ser...

Mapové aplikace



Katastrální mapa
Mapa s detailními údaji katastru ne...



Historické letecké snímky
Historické letecké snímky



Územní plán
Územní plán města



Mapa pasportu hřbitovů
[mapa-pasportu-hřbitovů]



Mapa blokového čištění
Mapa blokového čištění komunikací



Mapa blokového čištění pro veřejnost
Mapa blokového čištění komunikací...



Mapa pasportu mobilifé
Mapa pasportu mobilifé (opodko...



Mapa pasportu památek
Mapa pasportu památek



Mapa pasportu zeleně
Mapa pasportu zeleně



Mapa města
Základní mapa města Brna



Bezbariérové objekty
Mapa bezbariérových objektů obce...



BKOM - základní mapa
Základní mapa pro BKOM



Digitální mapa Brna
Výstup z projektu Digitální mapa B...



Mapa evidence záměrů
Mapa evidovaných investičních zá...



Poválečná architektura
Významné budovy poválečné archi...



Brněnské hřbitovy
Mapa brněnských hřbitovů



Lesy Města Brna
Mapa pro Lesy Města Brna, a.s.



Povodňové mapy
Povodňové mapy



Vodní a lesní hospodářství
Mapa pro odbor vodního a lesního...



Teplotní mapa
Mapa teplot povrchů pro rok 2015...

Pasporty



Blokové čištění
Blokové čištění



Pasport hřbitovů
Pasport hřbitovů a hřbitovových míst



Pasport památek



Pasport zeleně
Pasport zeleně



Sportoviště



Evidence záměrů
Evidence investičních záměrů města



Pasport mobilifé - NEW
Pasport mobilifé - NEW

Upgrade celého systému

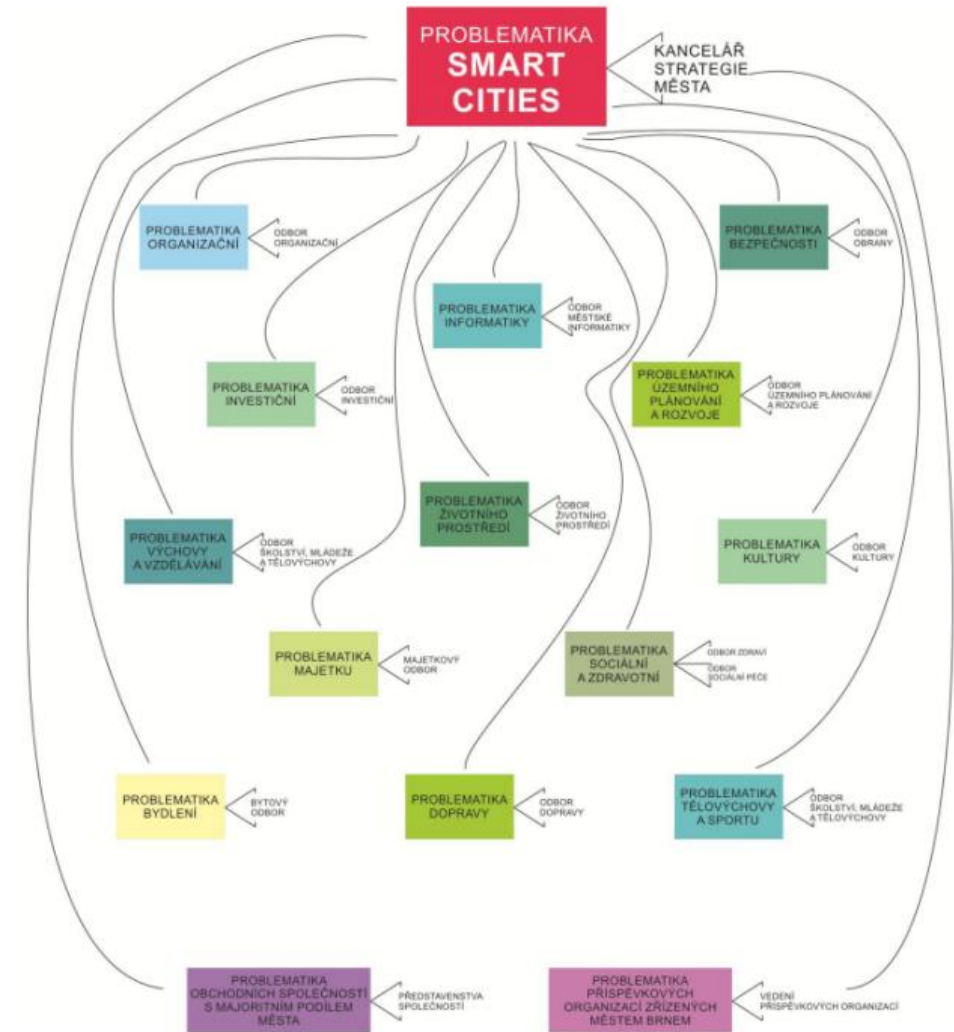
- přechod od starších klientů k novým – Spinbox a T-WISTbox
- postupný přechod z Oracle na PostgreSQL
- Upgrade CentOS z verze 5 na verzi 6

[illegible]

Zároveň pracujeme i na :

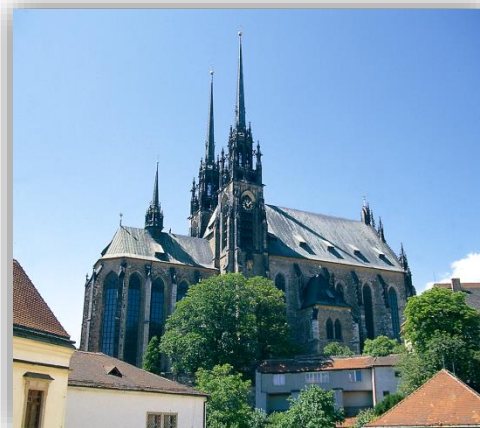
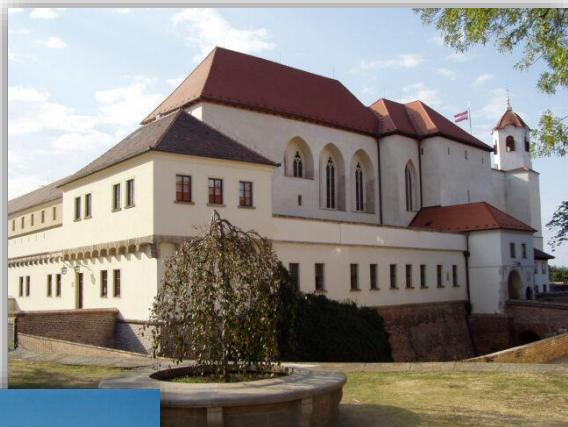
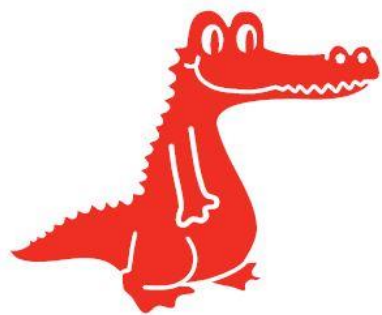
- revizi všech aplikací
- vylepšení administrace systému
- vytvoření jednoduché evidence všech datových sad

- Participativní rozpočet
- Oblasti placeného stání ve městě
- Mapa mobility
- Připomínkování územního plánu
- Evidence archeologických lokalit
- ...



Děkujeme za pozornost !

B | R | N | O



e-mail: glosova.dana@brno.cz
emmer.jaromir@brno.cz