

STENGL



Novinky na poli GIS



To sme my

20

100+

300+

250tis.

1mil.

13,5mil.



rokov
nadšenia na
európskom
trhu



kolegýň
a kolegov



spokojných
zákazníkov



konzultačných
hodín

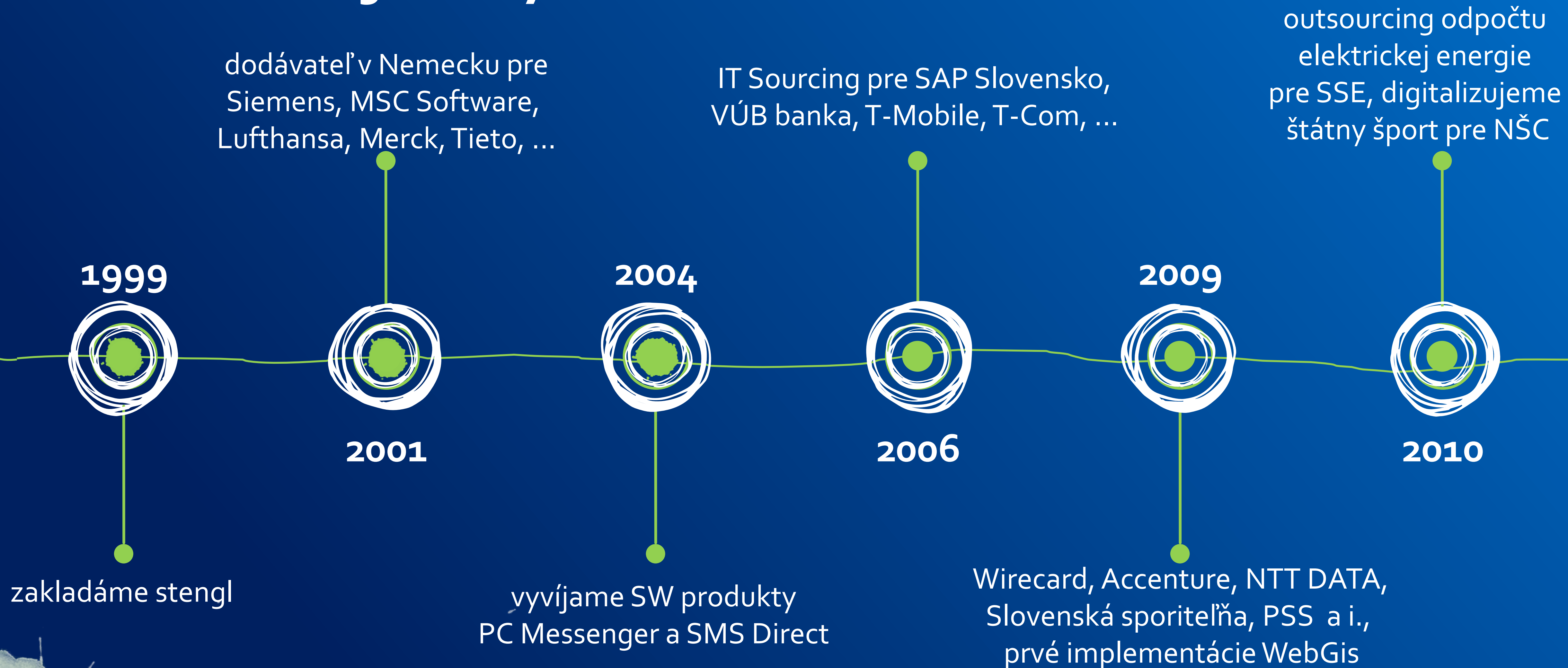


hodín
softvérového
vývoja



obrat skupiny
firiem stengl
v 2018

História našej firmy



História našej firmy

outsourcing odpočtu vody Infraservices
a plynu pre Slovenskú poštu/SPP,
riadenie EÚ programov pre ÚV SR

2012



2013



2014



2016



2018



2019



www.stenglakademie.sk
nemčina pre IT špecialistov

automatizované riešenie
s prvkami AI pre monitorovanie
tréningových procesov

IBM, Tatra banka, Tatra Leasing,
SZLH, IS štátnych dotácií
a grantov pre APVV, pobočka v Prahe

mapy povodňového rizika pre SVP,
IT Sourcing pre Cellent, Axon, Quintec,
MŽP SR, NAY Elektrodom, ...

v našich LMS systémoch
sa vzdeláva 3 tisíc pracovníkov

Naše riešenia

- metering2me
- webgis2me
- sport2me
- educate2me
- IS Jastrab



Novinky na poli GIS (Geografický informačný systém)



Vizualizácia geopriestorových informácií pre občanov a samosprávy



Aktuálne trendy



Zber a využitie dát pre potreby GIS v samospráve

STENGL



Podkladové mapy

Kritérium „aktualizované a zadarmo“:

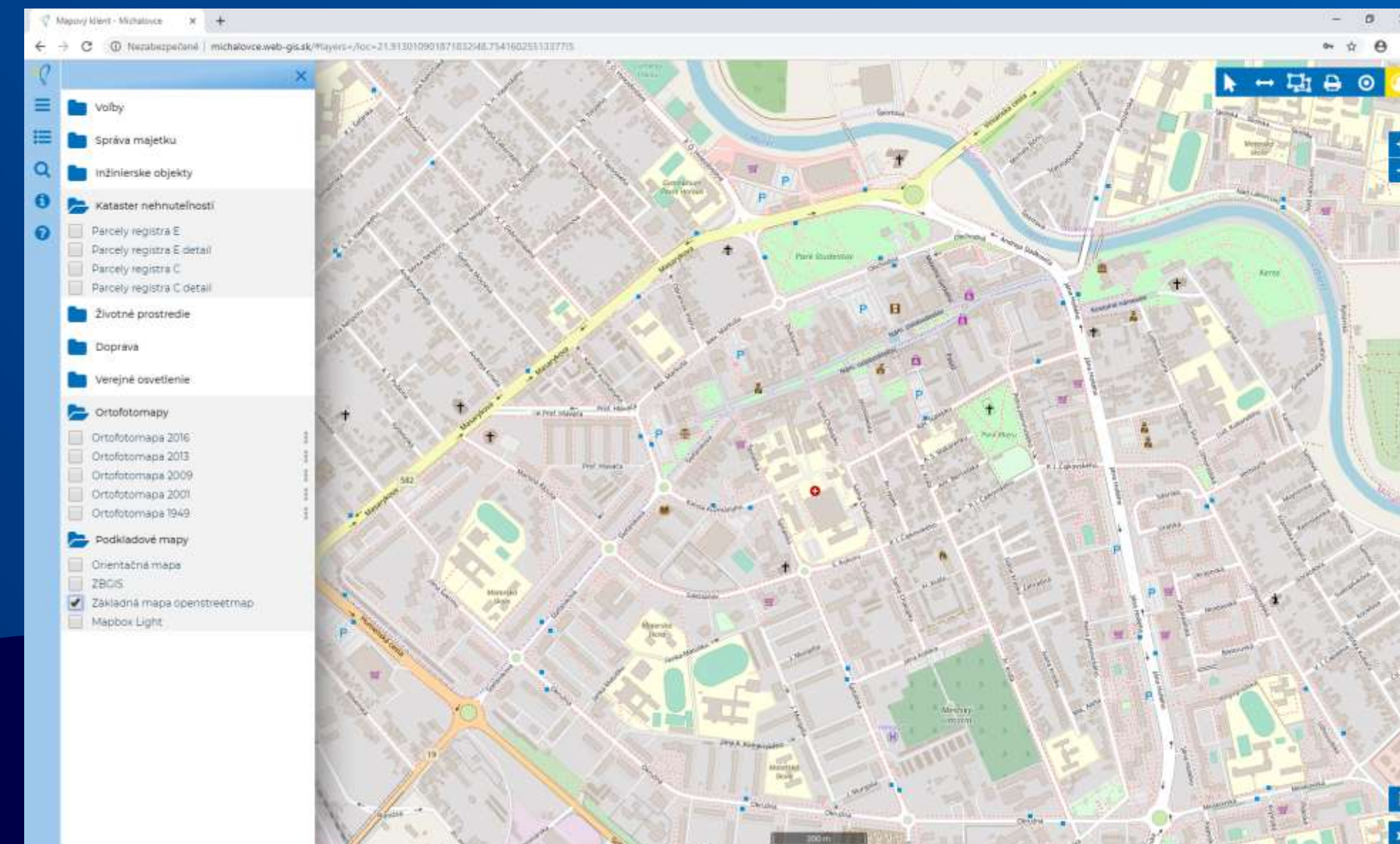
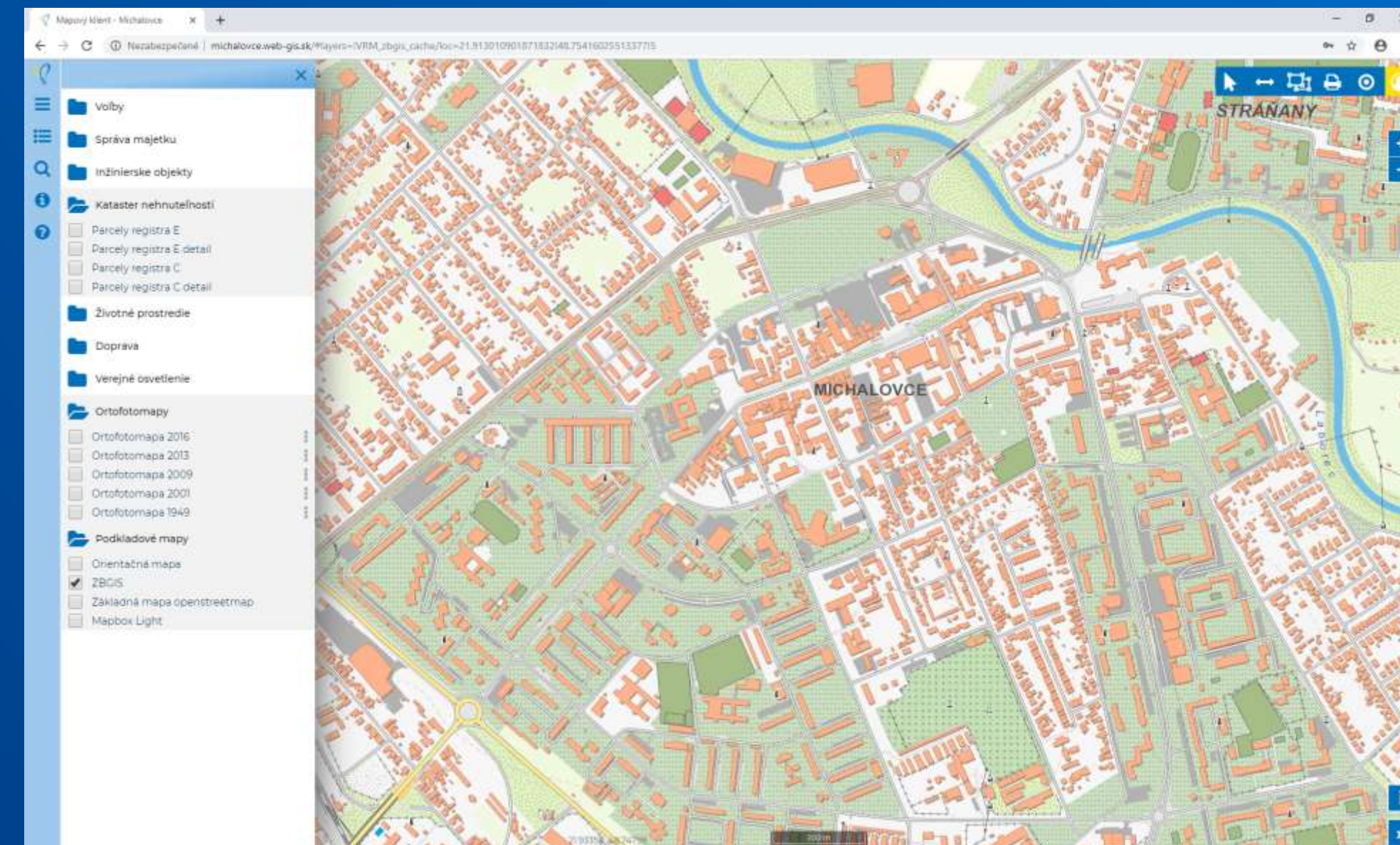
ZB GIS

vyhľadávanie, tlačové výstupy
štátne mapové dielo

OpenStreet mapa

vyhľadávanie, tlačové výstupy
medzinárodný projekt vytvárajúci voľnú
digitálnu mapu sveta

MapBox Light, Mapy.cz, ...



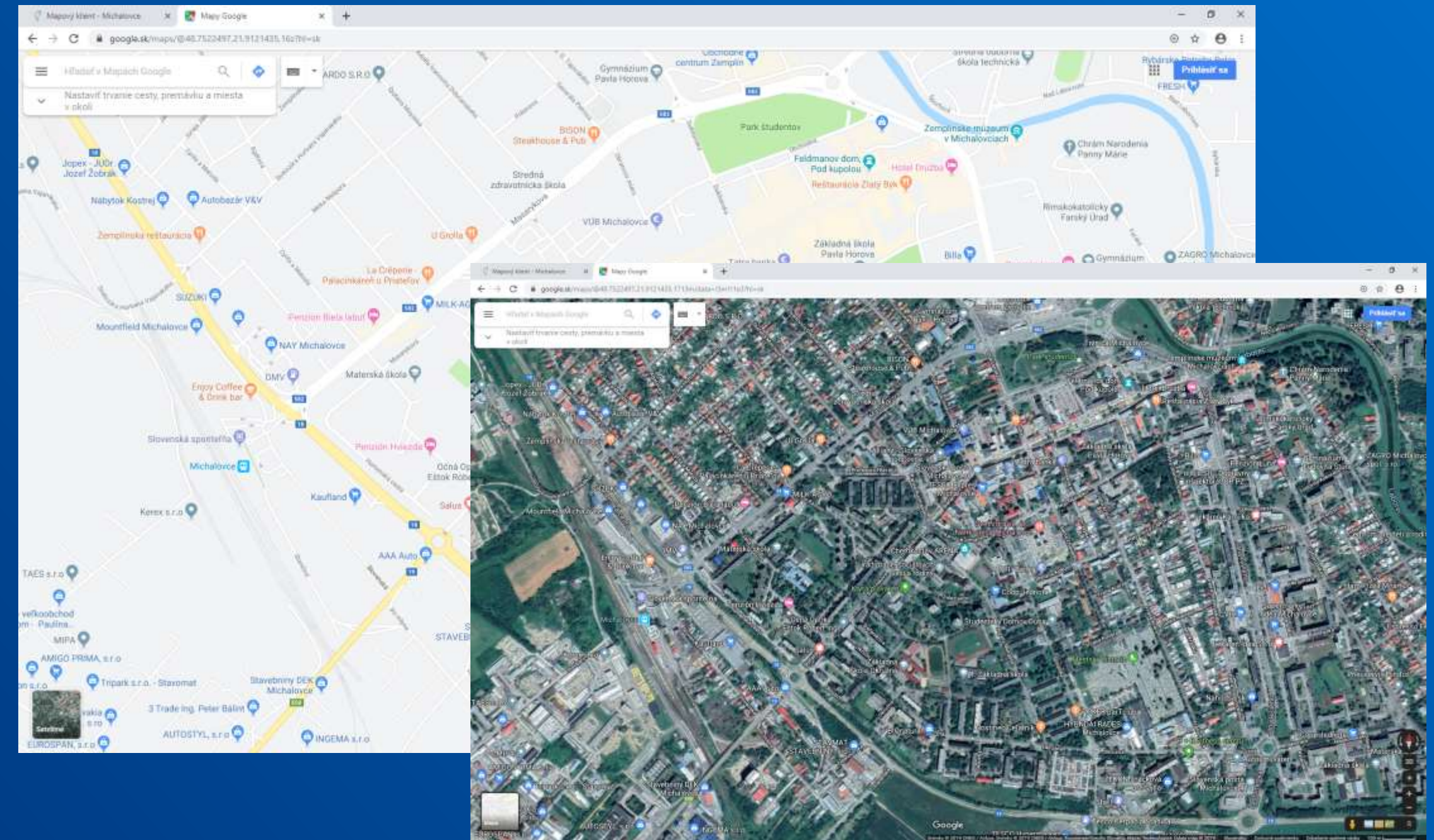
STENGL

Podkladové mapy

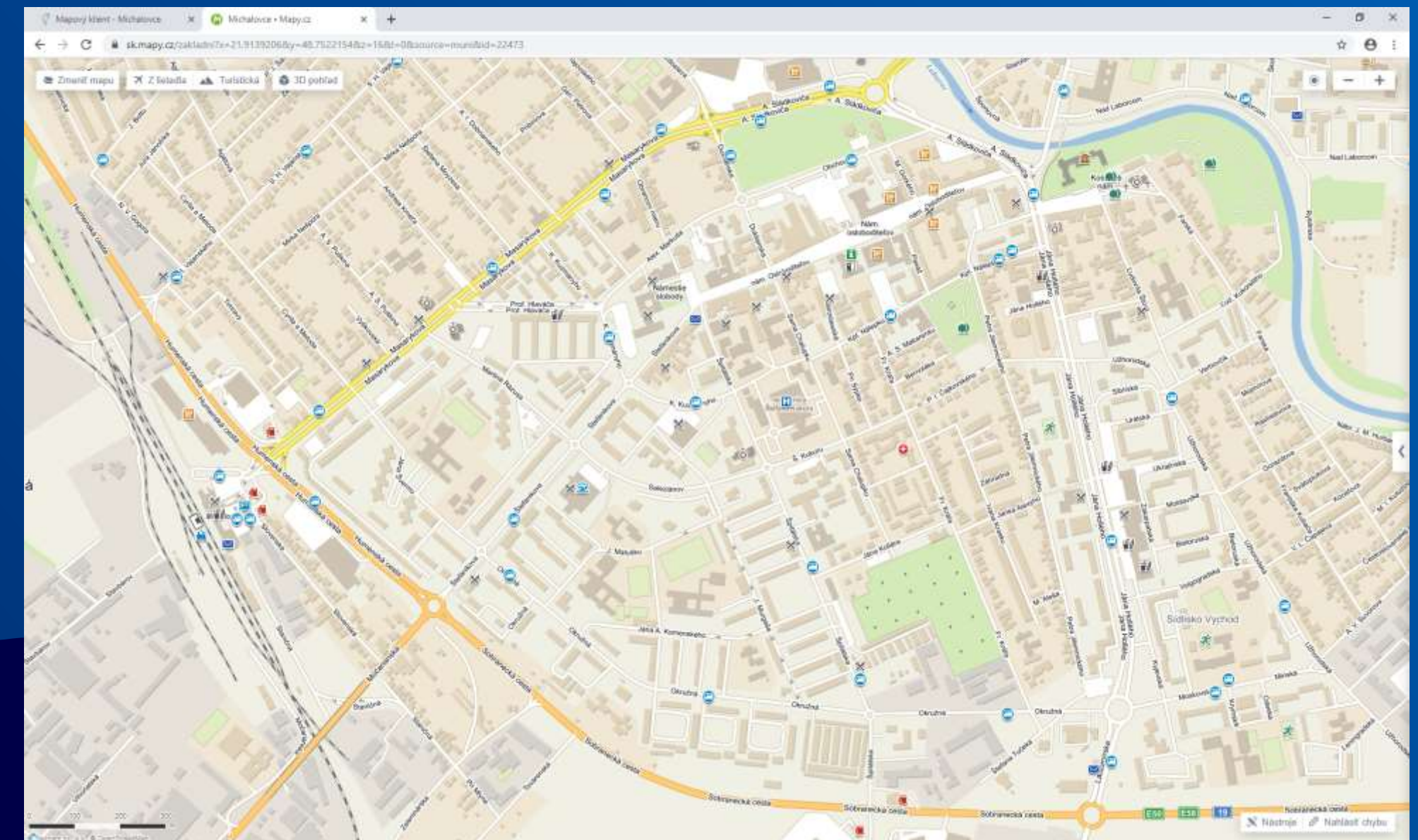


Kritérium „aktualizované a za poplatok“:

Google maps
plánovanie trás
vkladanie bodov záujmu (POI)
street view



Účelové mapy
topografické mapy
navigačné mapy, vizualizácia
zaznamenávanie trasy, vkladanie bodov
obmedzenia
častočne zadarmo



STENGL

Podkladové mapy



Katastrálne mapy
„aktualizované a zadarmo“
pripojené ako mapová služba
parcely registra C a E
zistenie LV

Mapový klient - Michalovce

micHALOVCE.web-gis.sk/#loc=21.91049079333928145;75.236582313536415;layers=VRM_kn_cache

Parcely registra C

ID: 624587450

Číslo parcely: 528V1

Katastrálne územie: Michalovce(836815)

Plocha parcely (m2): 29634

Využitie pozemku: Zastavaná plocha a nádvorie

Funkcia pozemku: Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekrýté parkovisko a ich súčasti

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTELNOSTÍ

Obec: 807 Michalovce

Obec: 522279 Michalovce

Katastrálne územie: 836815 Michalovce

Dátum vyhotovenia: 10.10.2019

Čas vyhotovenia: 12:51:09

Číslo plánu: 8.10.2019 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 10343

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „C“ evidované na katastrálnej mape

Parcely registra „C“ evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m²	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Druh chýbajúcej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Druh právneho vzťahu
914/1	5352	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
914/45	51	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	1	
Právny vzťah k starbe sípíné číslo 6457 evidovanej na pozemku parcelné číslo 914/45 je evidovaný na liste vlastníctva č. 10656.							
Iné údaje: Bez zápisu							

Legenda

Spôsob využívania pozemku

16 Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená sípíným číslom

22 Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekrýté parkovisko a ich súčasti

Spoločná nehnuteľnosť

1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

1 Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTELNOSTI



Ortofotomapy
kvalita (rozmer pixla)
aktuálnosť (dátum)

Mapový klient - Michalovce

micHALOVCE.web-gis.sk/#loc=21.91049079333928145;75.236582313536415;layers=IMICHALOVCE.Ortofoto_Michalovce_2016

Voľby

Správa majetku

Inžinierske objekty

Kataster nehnuteľností

Parcely registra E

Parcely registra E detail

Parcely registra C

Parcely registra C detail

Životné prostredie

Doprava

Verejné osvetlenie

Ortofotomapy

Ortofotomapa 2016

Ortofotomapa 2013

Ortofotomapa 2009

Ortofotomapa 2001

Ortofotomapa 1949

Podkladové mapy

Orientačná mapa

ZBGIS

Základná mapa openstreetmap

Mapbox Light

STENGL

Aktuálne trendy

- Mapové služby
- GIS pre interné použitie a GIS pre verejnosť
- Štandardizácia a metaúdaje
- Integrácia GIS-u na ostatné činnosti a služby

Využitie GIS v agendách samosprávy

Doprava, zimná a letná údržba

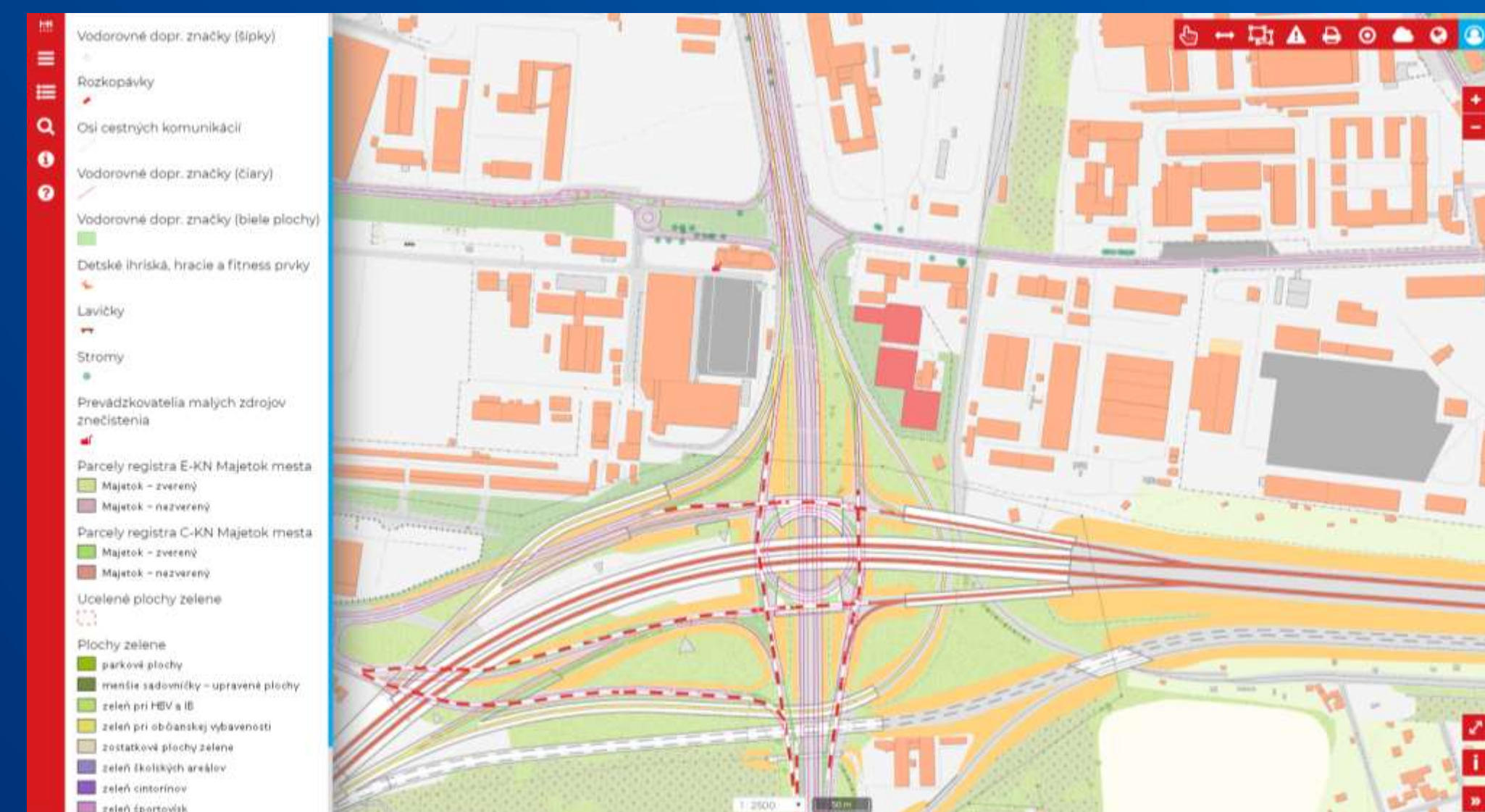
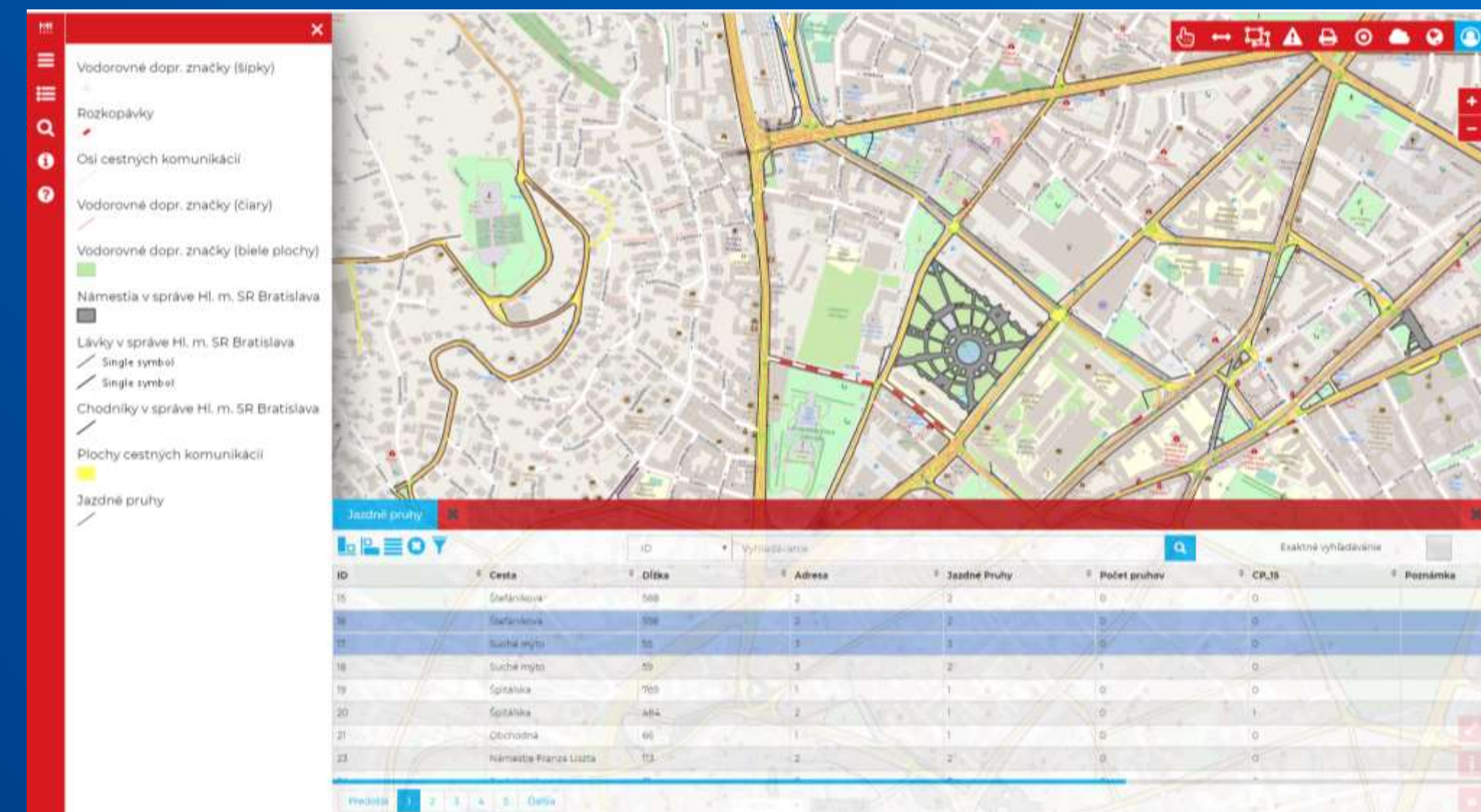
- rozkopávky, uzávierky
- sledovanie letnej a zimnej údržby

Parkovacie miesta

- evidencia parkovacích miest
- vyhradené miesta
- rezidenčné parkovanie
- kontrola parkovania (EČV)

Životné prostredie

- stromy
- zberné dvory
- opustené vozidlá



Využitie GIS v agendách samosprávy

Občianska vybavenosť/majetok

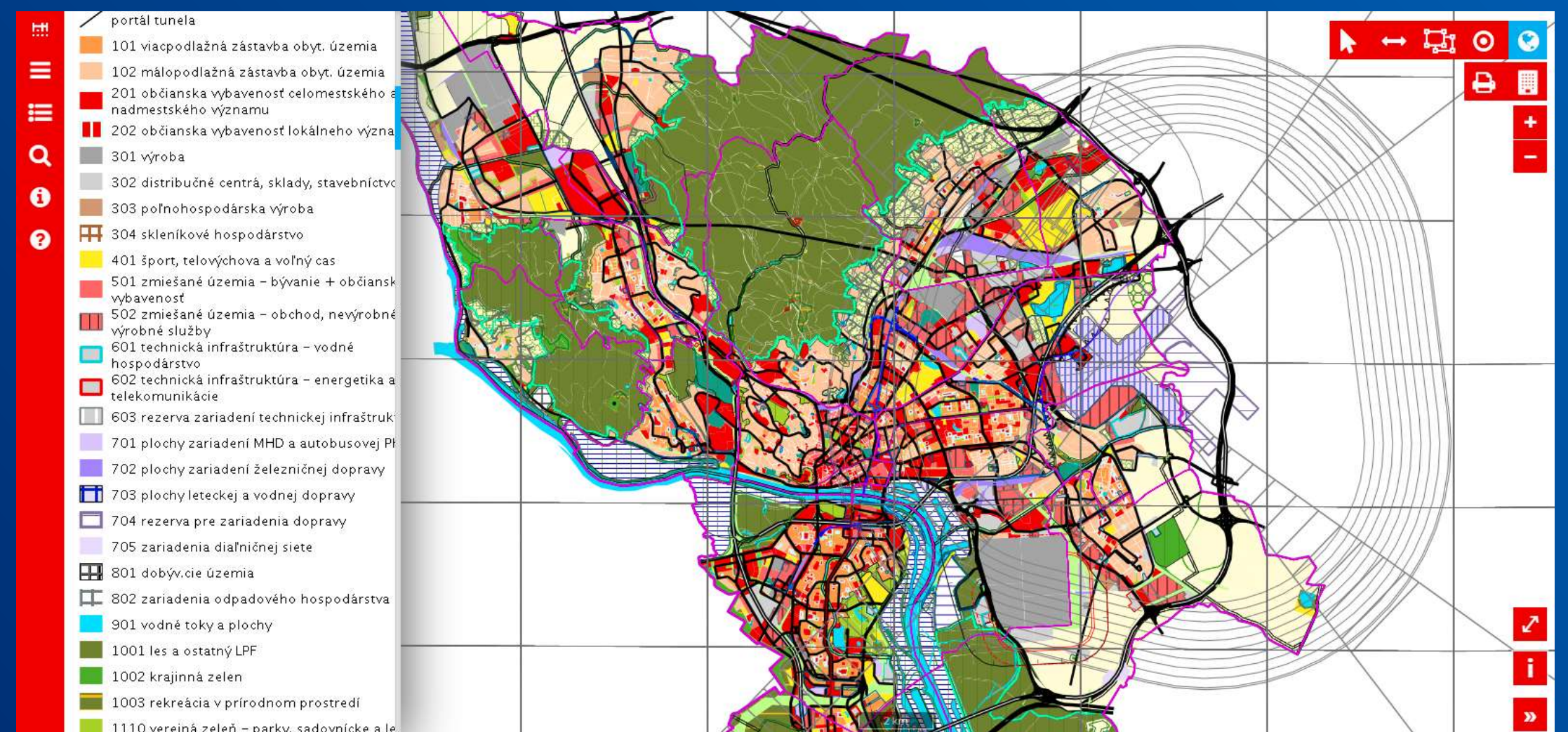
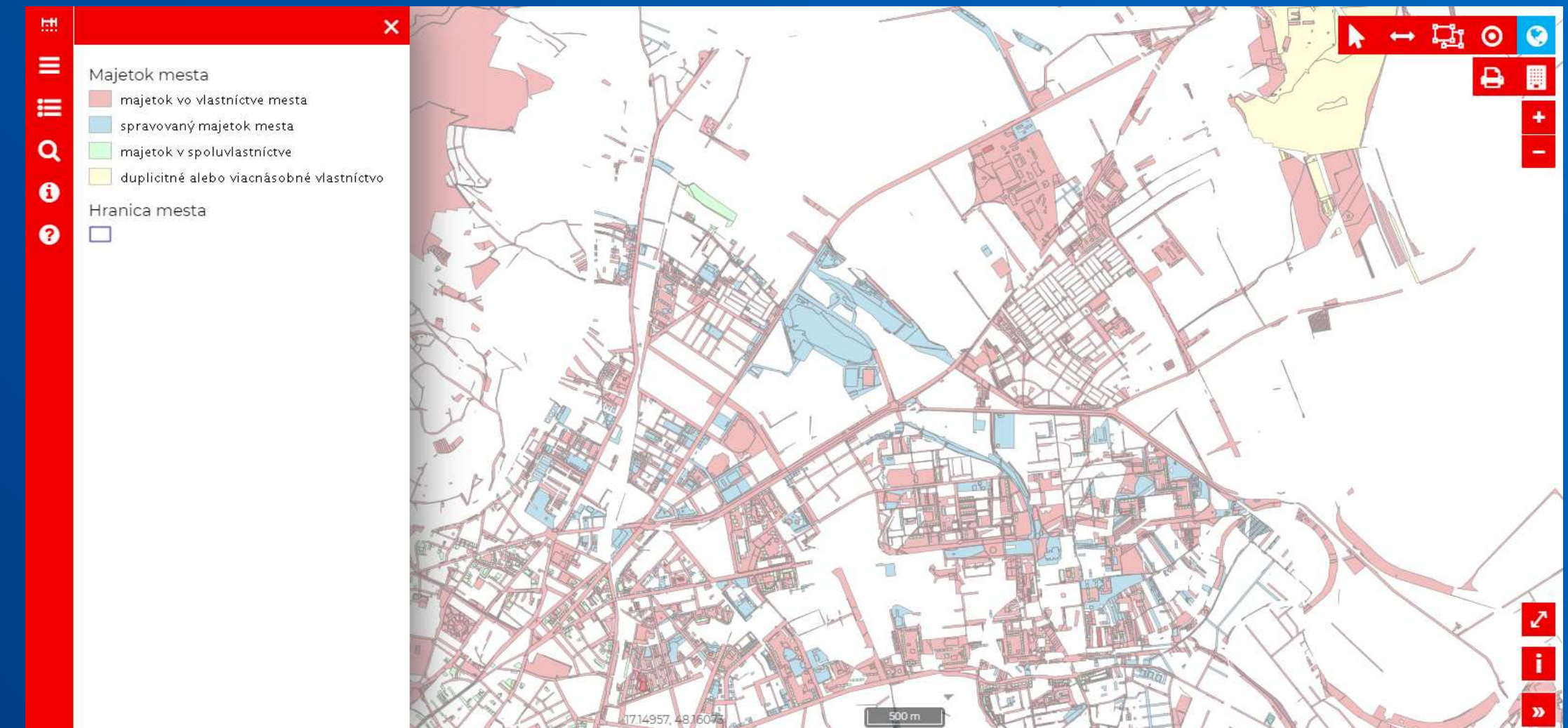
- stacionár
- verejné osvetlenie
- kontajnery
- evidencia psov

Činnosti stavebného úradu

- stavebné povolenie
- reklamné plochy
- ochranné pásma

Územný plán

- zverejnenie ÚP obce
- zverejnenie ÚP zón



Ukážka praktického využitia

Žiadosť

o vydanie súhlasu na výrub dreviny

podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny

A/ Údaje o žiadateľovi

Meno a priezvisko/názov/obchodné meno.....

Trvalý pobyt/sídlo/miesto podnikania.....

Telefón/kontakt:.....

B/ Údaje o pozemku, na ktorom drevina rastie

Katastrálne územie:.....

Parcelné číslo:

Druh pozemku:.....

C/ Špecifikácia dreviny, ktorá sa má vyrúbať*

Stromy

(v prípade nedostatku miesta uveďte špecifikáciu drevín v osobitnej prílohe)

Druh dreviny	Počet	Obvod kmeňa (meraný vo výške 130 cm nad zemou)	Zdravotný stav

Krovité porasty:

(v prípade nedostatku miesta uveďte špecifikáciu drevín v osobitnej prílohe)

Druh dreviny	Plošná výmera krovitých porastov	Zdravotný stav krov

* v prípade realizácie investičnej činnosti je potrebné vypracovať sadovnícke hodnotenie drevín

D/ Odôvodnenie žiadosti

.....

.....

.....

E/ Prílohy (vyznačte x)

☐ doklad o zaplatení správneho poplatku* (občan 10€, právnické osoby, firmy 100€)

☐ súhlas majiteľa vlastníka, správcu, príp. nájomcu pozemku, na ktorom drevina rastie, ak žiadateľ nie je jeho vlastníkom (správcom, nájomcom)

☐ kópia katastrálnej mapy s vyznačením drevín

☐ kópia listu vlastníctva

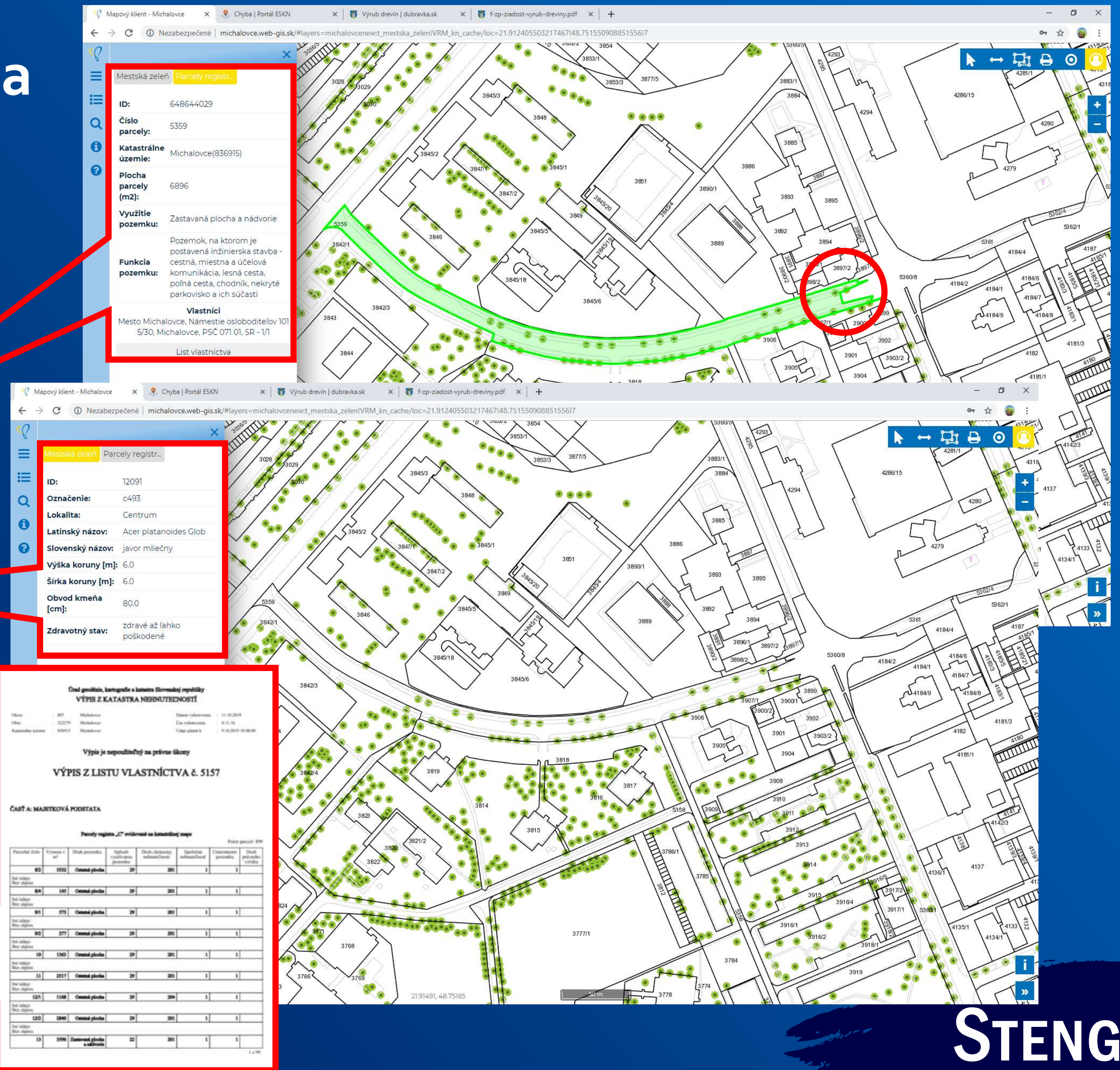
.....

.....

V dňa

.....
podpis žiadateľa (pečiatka)

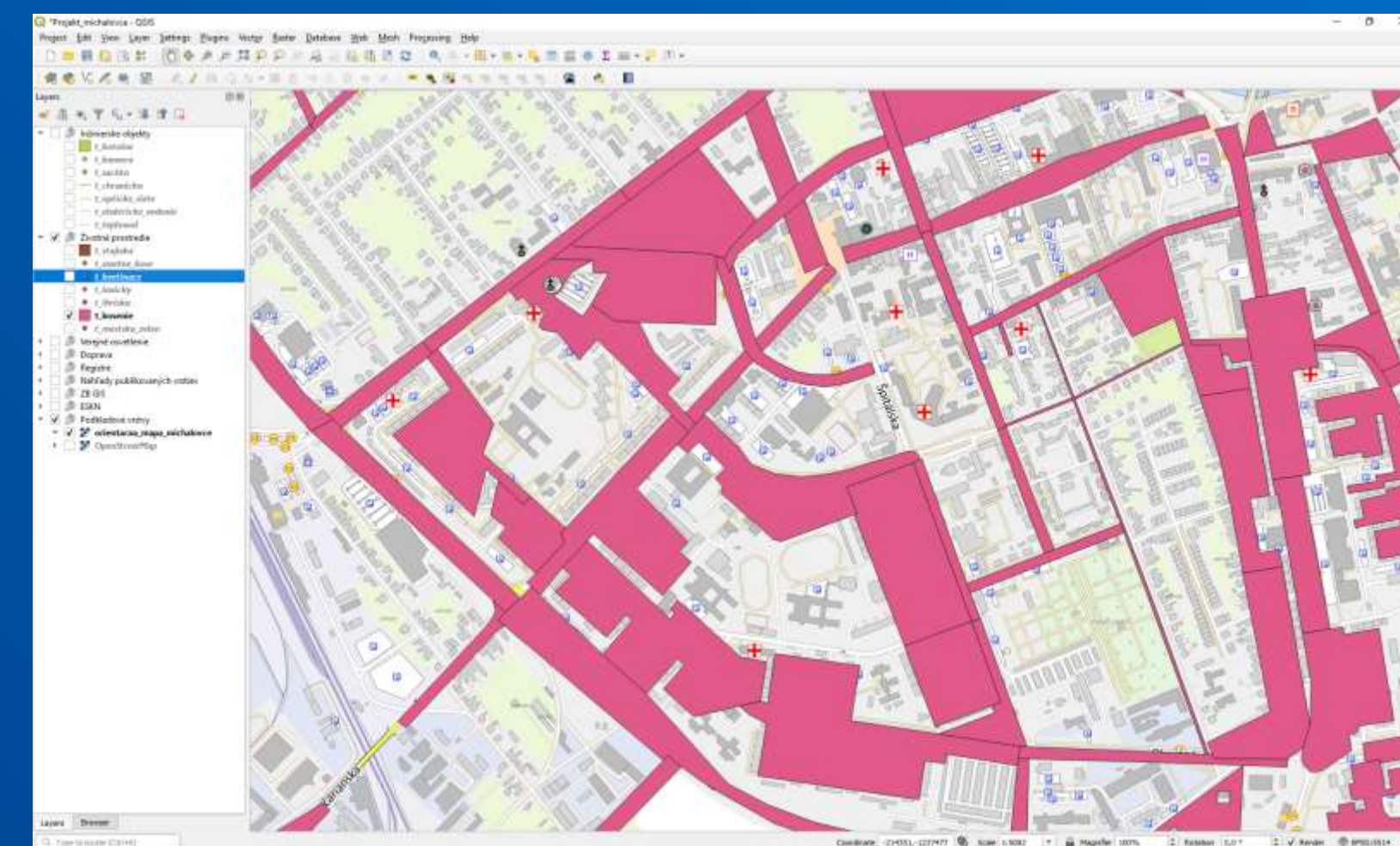
* Podanie žiadosti na výrub drevín je spoplatnené podľa zákona o správnych poplatkoch č. 145/1995 Z.z. v znení neskorších predpisov.



STENGL

GIS Michalovce -> michalovce.web-gis.sk

- pre zamestnancov a verejnosť
- funkcionality
- rôzne tematické oblasti

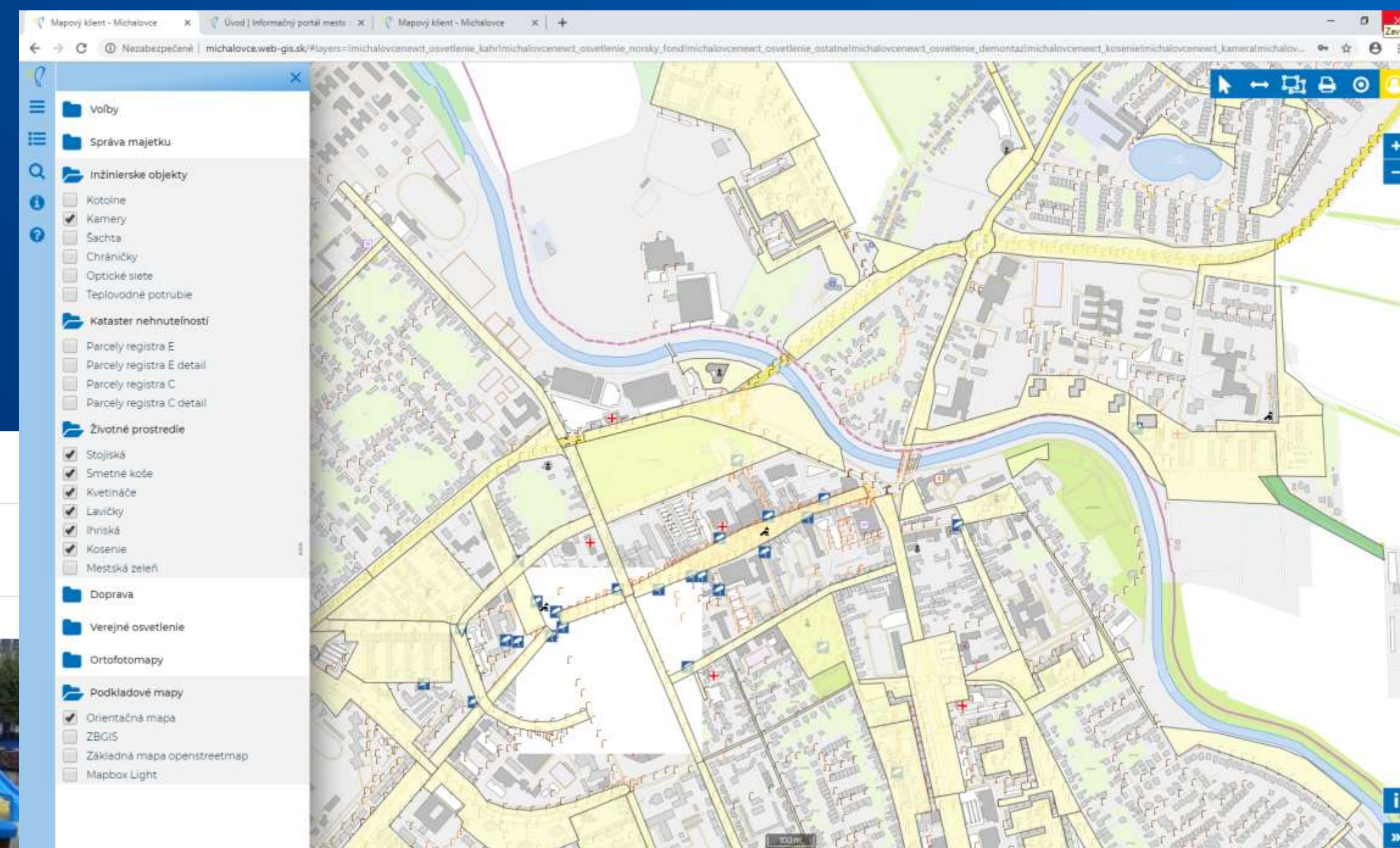


Prihlásenie

Prihlasovacie meno:

Heslo:

Administrácia



tabula.jpg

2019-07-02

jmachova



20180628_074658.jpg

2019-07-02

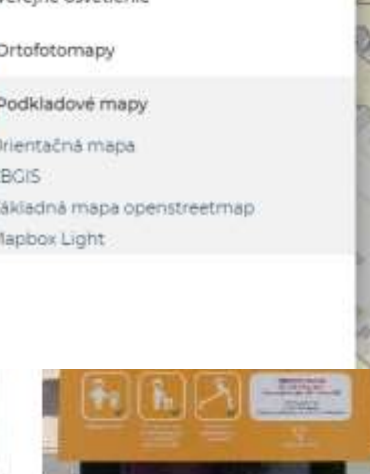
jmachova



20180628_074622.jpg

2019-07-02

jmachova



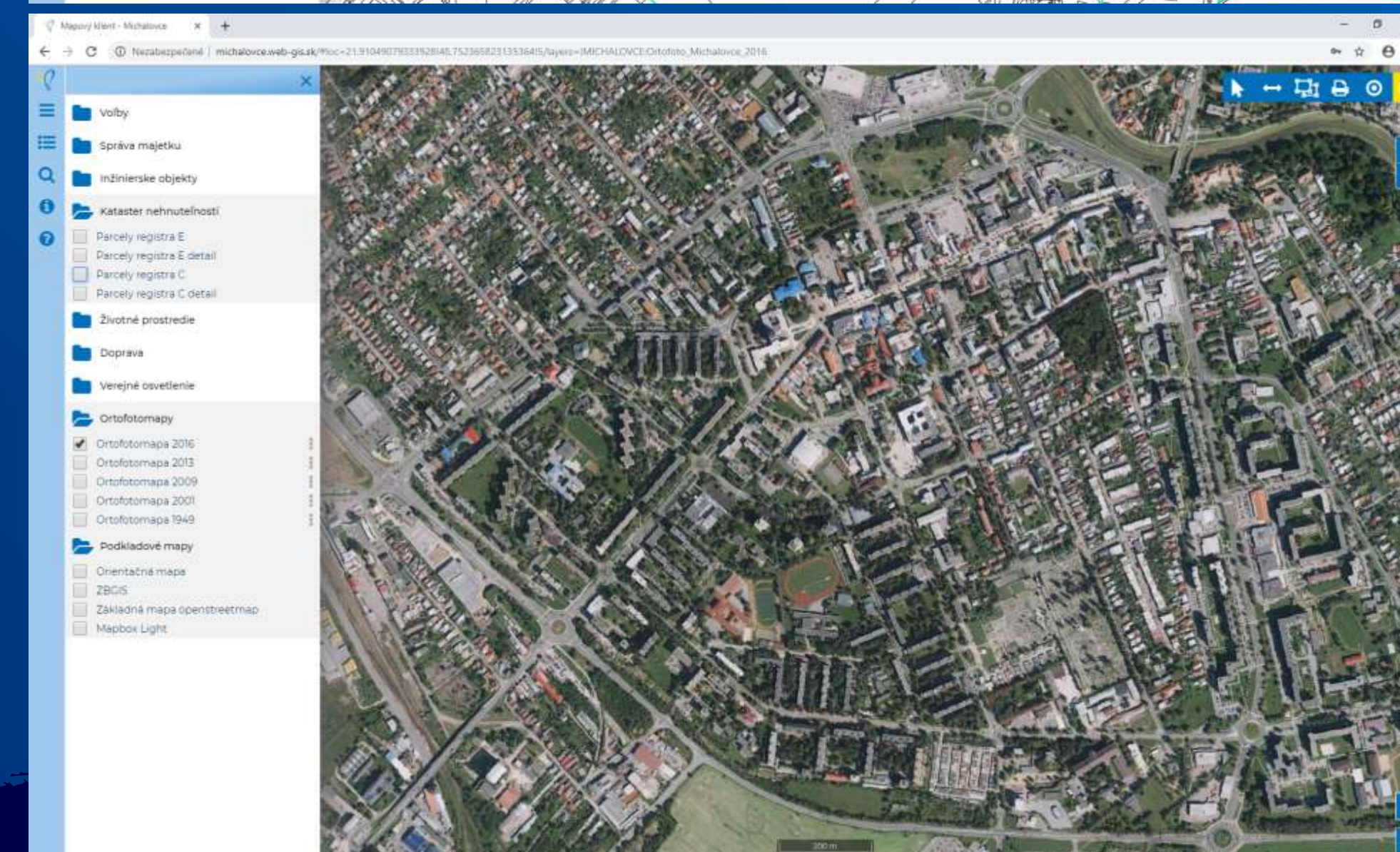
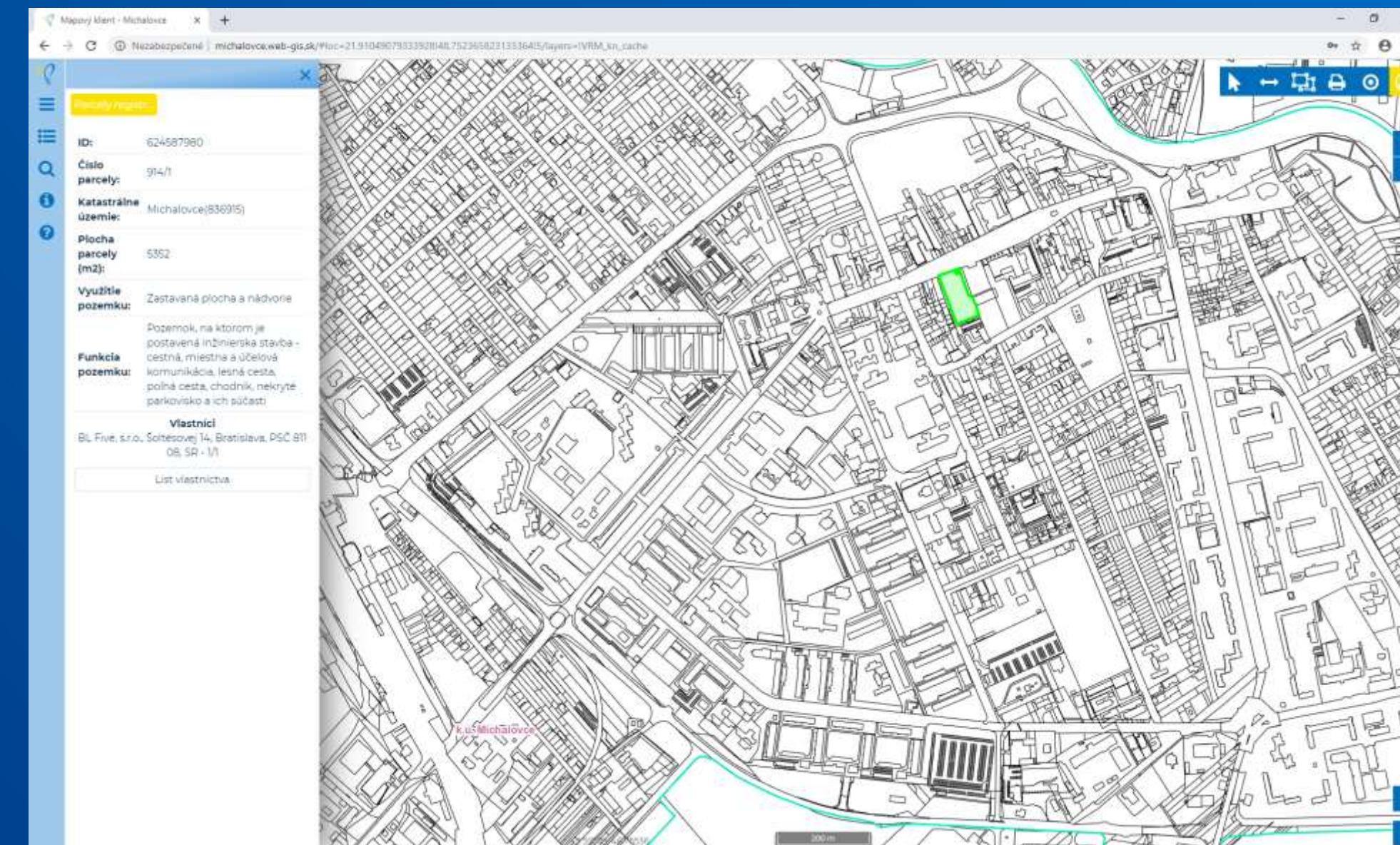
20180619_134005.jpg

2019-07-02

jmachova

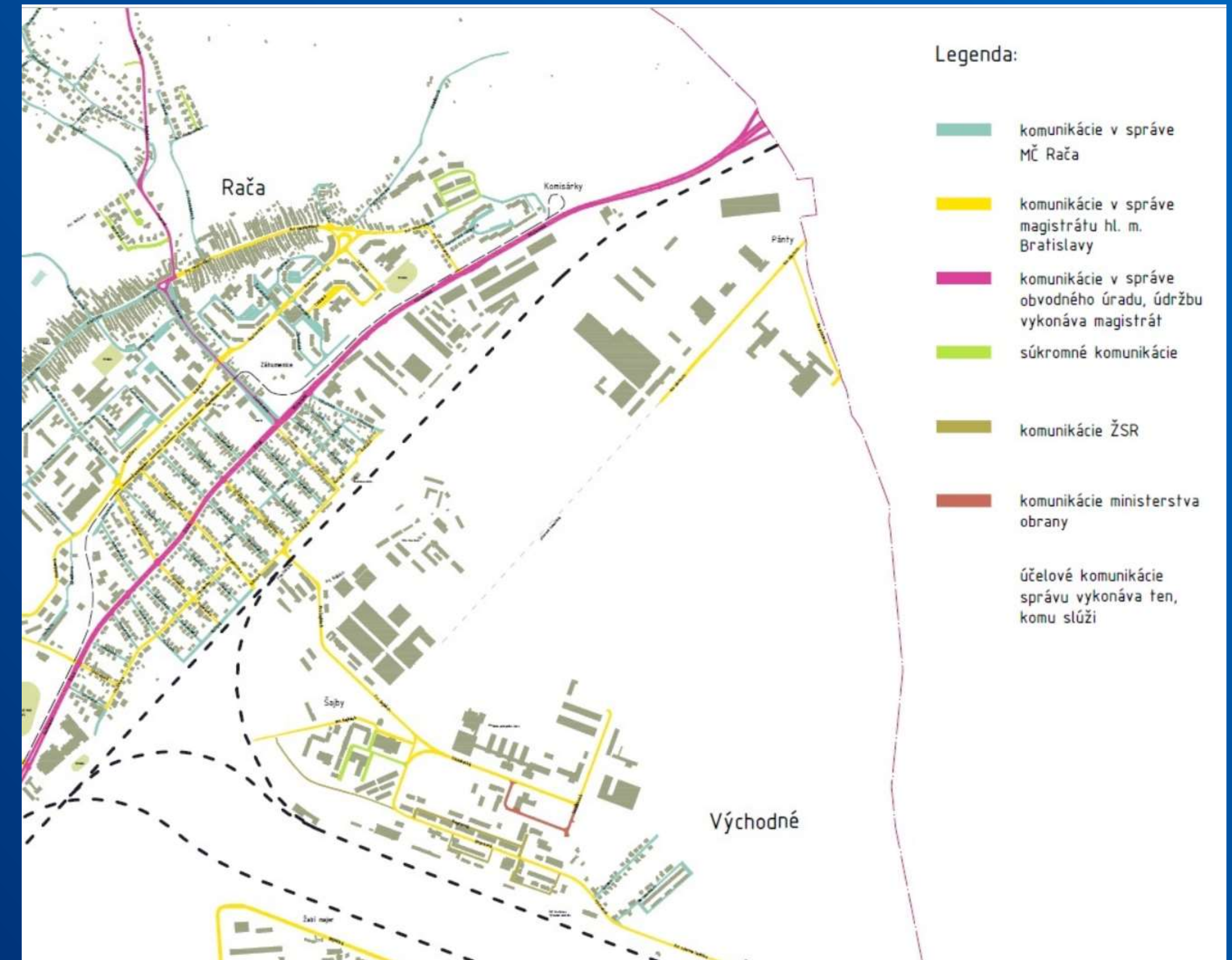
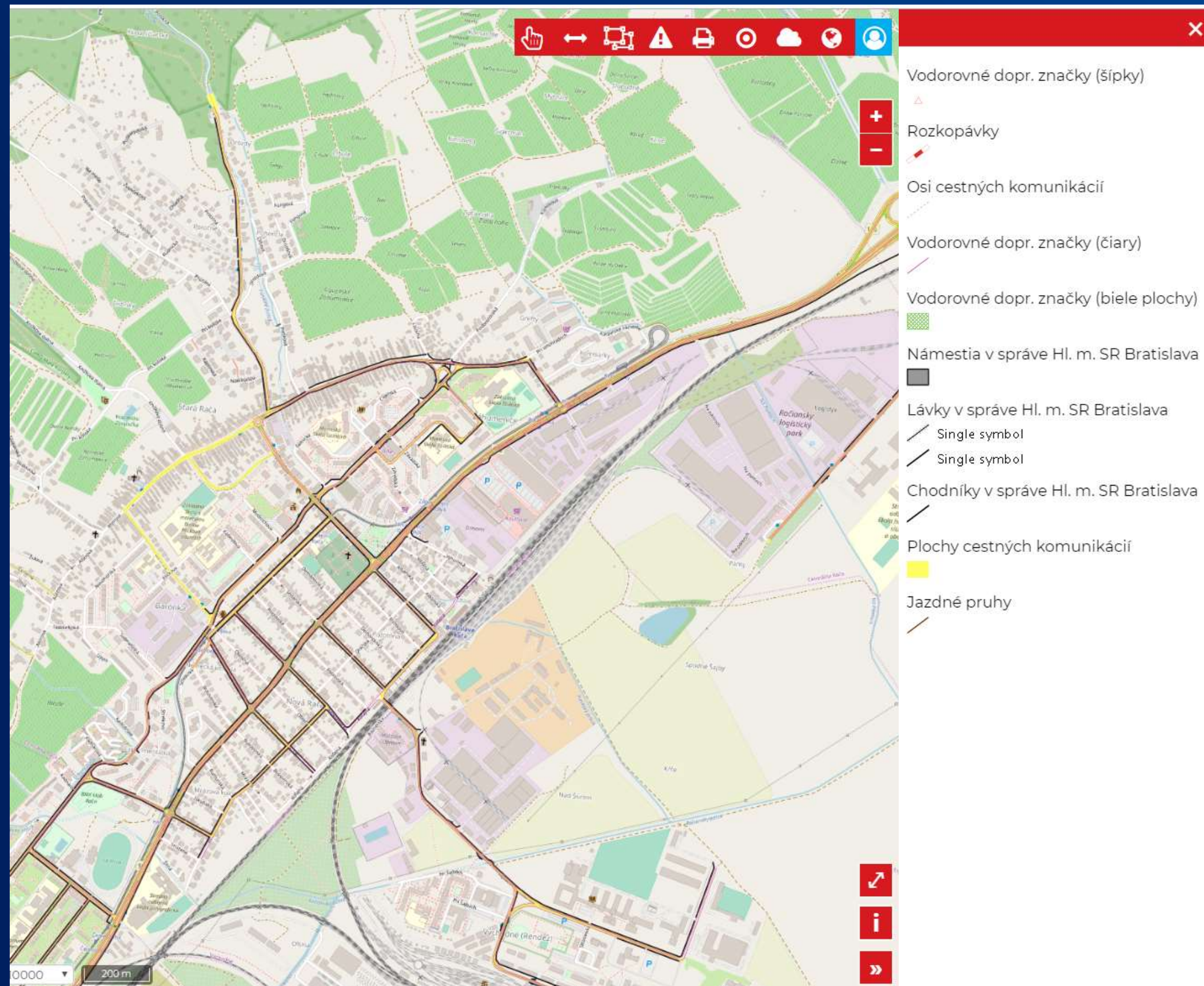
Kvalita priestorových údajov

- definovanie parametrov a atribútov
- koncepčnosť, určenie priorít
- pravidelná aktualizácia
- štandardizácia
- spracovanie priestorových údajov



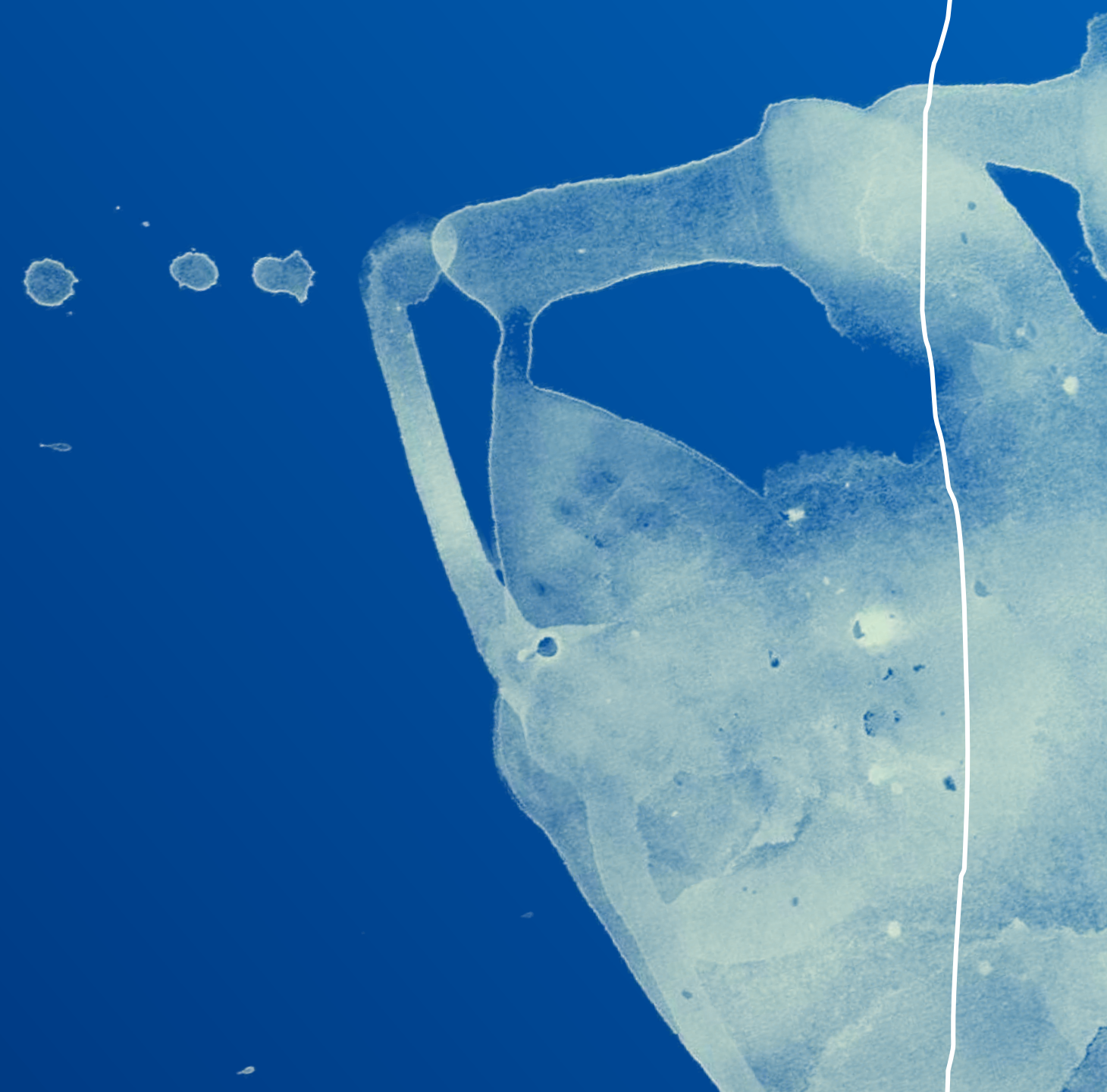
STENGL

GIS vs. klasická mapa



Prečo stengl a webgiszme ?

- komplexnosť riešenia
- otvorená platforma (úspora financií)
- aktuálnosť údajov
- komplexný servis
- postupná integrácia na ďalšie služby
- modularita systému, prispôsobenie riešenia požiadavkám zákazníka



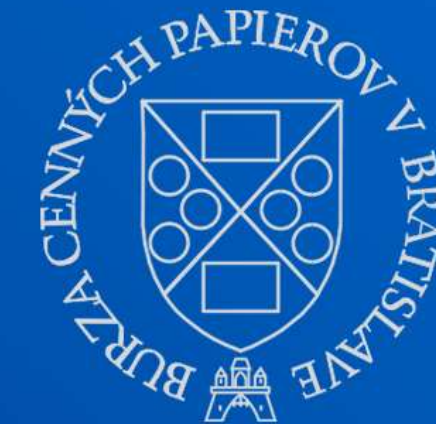
Referencie – Central & Local Government



SLOVENSKÝ
VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik



SLOVENSKÁ
INOVAČNÁ
A ENERGETICKÁ
AGENTÚRA



ROZHLAS A TELEVÍZIA
SLOVENSKA



Levice



KOŠICKÝ
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ



Mesto
TRNAVA



PETRŽALKÁ



ÚRAD PODPREDESEDU VLÁDY SR
PRE INVESTÍCIE
A INFORMATIZÁCIU



ŠTÁTNA
OCHRANA
PRÍRODY



NÁRODNÉ
ŠPORTOVÉ
CENTRUM



FOND NÁRODNEHO MAJETKU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
HOSPODÁRSTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
DOPRAVY, VÝSTAVBY
A REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
ZAHRANIČNÝCH VECÍ
A EURÓPSKÝCH ZÁLEŽITOSTÍ
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



ÚRAD VLÁDY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



NÁRODNÁ RADA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



ÚRAD PRE VEREJNÉ
OBSTARÁVANIE



SPRÁVA ŠTÁTNÝCH
HMOTNÝCH REZERV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MICHALOVCE
srdce zemplína



AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA



NASES
NÁRODNÁ AGENTÚRA PRE SIEŤOVÉ
A ELEKTRONICKÉ SLUŽBY



SOCIÁLNA POISŤOVŇA



Ďakujem za pozornosť

Mgr. Filip Moravčík
projektový manažér

filip.moravcik@stengl.sk
stengl a.s.
Sumbalova 1A
841 04 Bratislava
www.stengl.sk