

Možnosti využití geodat na městských částech

Bohdan Baron

Sekce prostorových informací/Kancelář prostorových dat

baron@ipr.praha.eu

Úlohy sekce prostorových informací

- ▶ Správa Centrálního datového skladu GIS dat hlavního města Prahy
 - ▶ Vytváření a údržba základního mapového díla hl. m. Prahy a tematických geodat a informací o území hl. m. Prahy
 - ▶ Správa a aktualizace metadat
 - ▶ Poskytování dat vč..opendat
 - ▶ Zajišťování, vývoj a integrace systému pro využívání a prezentaci prostorových dat hl. m. Prahy
-
- ▶ Správa dat, Tvorba mapových a datových výstupů, Vývoj aplikací

Sekce prostorových informací I.

- ▶ Kancelář prostorových dat - tematická data
 - ▶ doprava, geologie, památky ...
 - ▶ ÚP
 - ▶ archiválie
- ▶ Kancelář základního mapového díla - DMVS hl. m. Prahy
 - ▶ DTM
 - ▶ katastrální mapa
 - ▶ prvky územní orientace
 - ▶ administrativně správní hranice
 - ▶ Základní mapa 25
 - ▶ sada ortofotomap hl. m. Prahy
 - ▶ 3D model hl. m. Prahy

Sekce prostorových informací II.

- ▶ Kancelář vývoje aplikací - vývoj aplikací
 - ▶ mapové aplikace - prezentace Metropolitního plánu, Cenová mapa ...
 - ▶ databázové aplikace - evidence strážníku MP Praha, Mapa přístupnosti

Zdroje dat

- ▶ Zdroje dat
 - ▶ Smlouvy IPR s poskytovateli dat (cca 18 smluv)
 - ▶ Data pro ÚAP
 - ▶ DSPS (technická mapa)
 - ▶ Pořizování dat (průzkum, ortofoto)
 - ▶ Přímý nákup dat (CEDA)

Poskytování

- ▶ Poskytování dat
- ▶ Poskytování mapových služeb

Poskytování dat I.

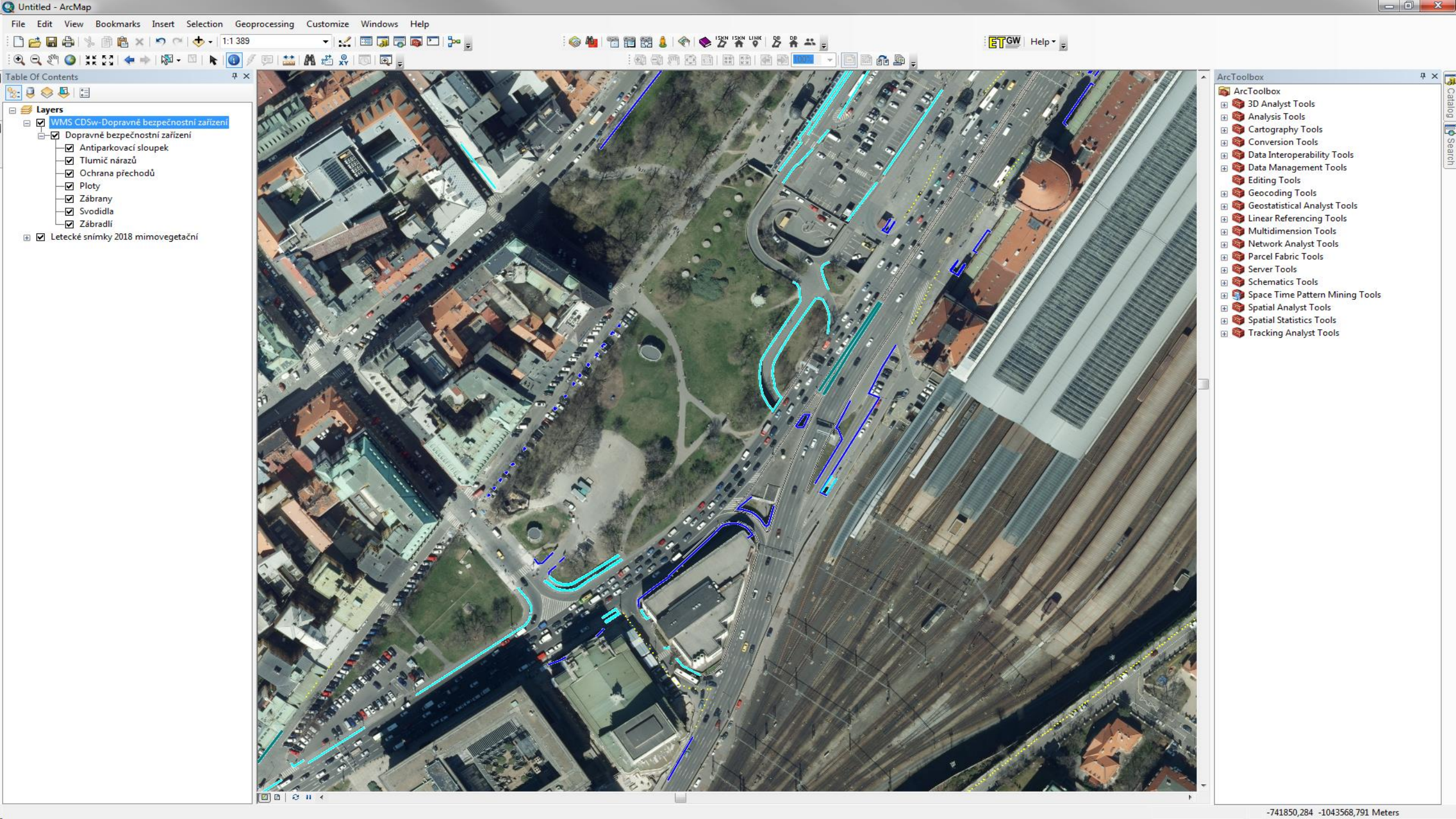
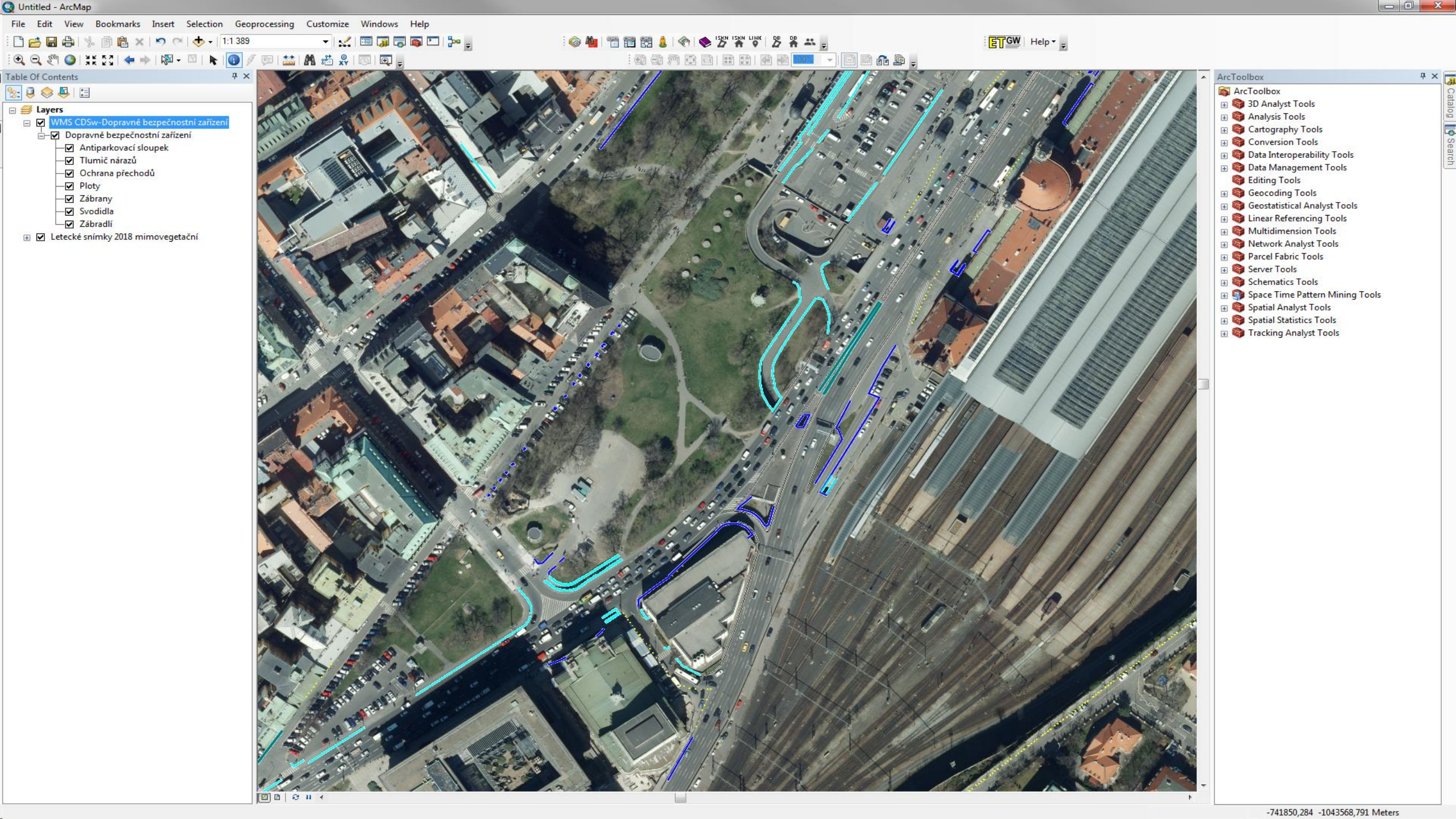
- ▶ poskytování městských dat
- ▶ 3 režimy
- ▶ Základní režim - zdarma
 - ▶ mapové prohlížečí a stahovací služby - www.geoportalpraha.cz
 - ▶ Opendata
 - ▶ Formáty: gml, geojson, shp, dxf
 - ▶ Souřadné systémy: S-JTSK, WGS84
- ▶ Standardní režim - zdarma
 - ▶ eVýdej - <https://evydej.iprpraha.cz>
- ▶ Nadstandardní režim - placená služba dle ceníku
 - ▶ asistovaný výdej
 - ▶ příprava a poskytování výstupů (vč. tisku)

Poskytování dat II.

- ▶ Vyjímky pro data
 - ▶ MHMP, Městské části, Příspěvkové organizace - zdarma
 - ▶ nad rámec městských dat - data ÚAP
 - ▶ žádost nebo datové úložiště IPR
 - ▶ Výkon veřejné správy, založení a vedení technické mapy, činnost projektanta územně plánovací dokumentace a územní studie
 - ▶ netýká se přímého nákupu dat !!!
- ▶ Tiskové výstupy, služby a reprografie - dle ceníku

Poskytování mapových služeb I.

- ▶ Mapový server MHMP: <https://mpp.praha.eu/arcgis/rest>
- ▶ Mapový server IPR: <https://mpp.iprpraha.cz/arcgis/rest>
- ▶ Formáty:
 - ▶ rest služby
 - ▶ ArcgisServer služby
 - ▶ WMS/WMTS služby
- ▶ Mapový server TSK (CDSW): <http://srvcdsw-mc.mepnet.cz>
- ▶ Formáty:
 - ▶ WMS služby
- ▶ Využití
 - ▶ Desktopové aplikace (ArcGIS, Misys, CDSW Doprava atd.)
 - ▶ Webové aplikace



Otevřené WMS servery

CDSW

Upravit

Info

Zavřít

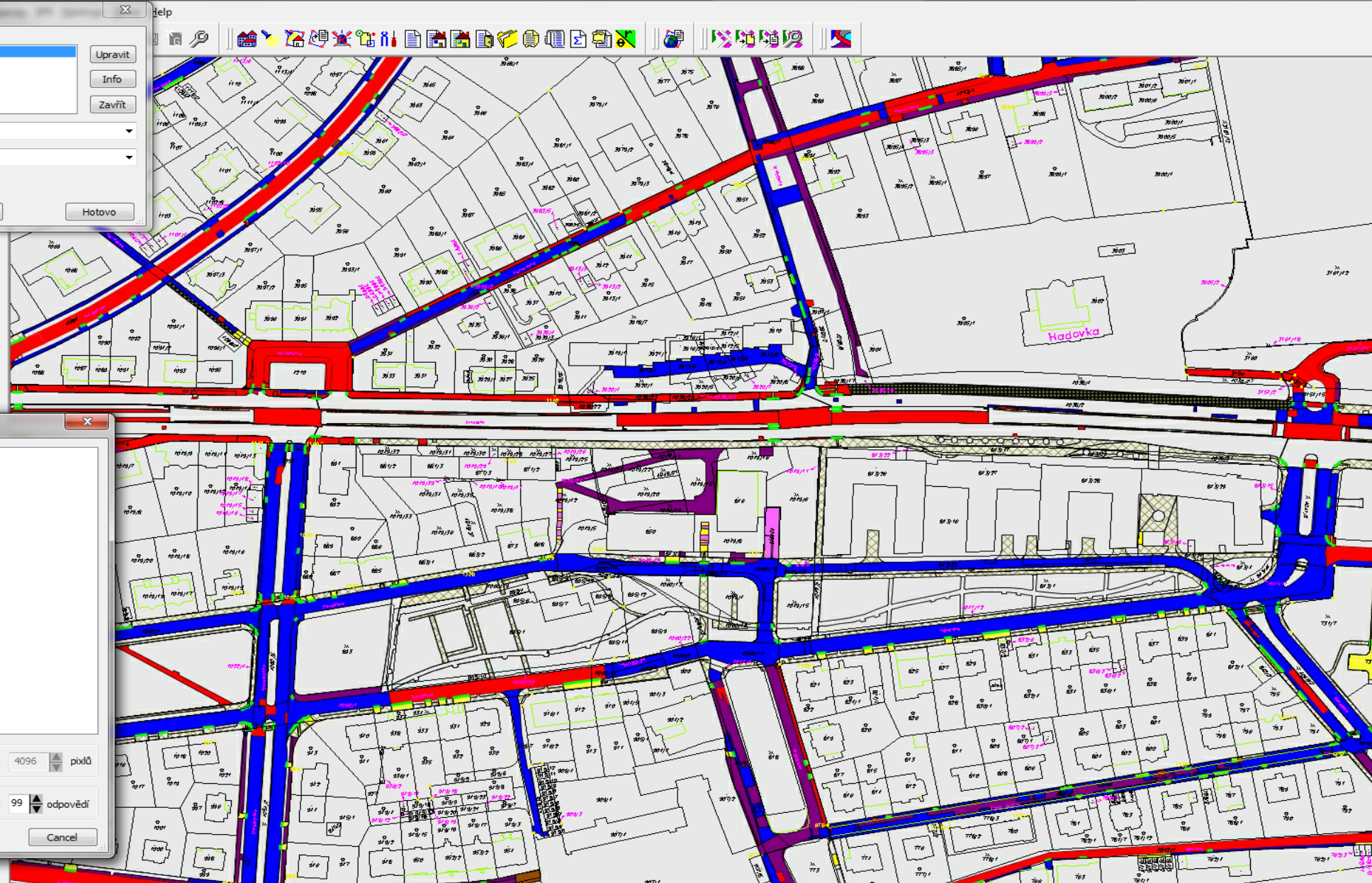
Název CDSW

URL <http://svcdsw-mc.mepnet.cz/tepaos/tepaos.ashx>

Služba WMS

Přidat Odebrat Help Hotovo

- ☐ Čimice
- ☐ Ďáblice
- ☒ Dejvice
- ☐ Dolní Chabry
- ☐ Dolní Měcholupy
- ☐ Dolní Počernice
- ☐ Dubeč
- ☐ Háje
- ☐ Háje u Uhřetína
- ☐ Hloubětín
- ☐ Hlubočepy
- ☐ Hodkovičky
- ☐ Holešovice



Nastavení Web Map Serveru

☒ Technický pasport komunikací

- ☒ Konstrukce
 - ☒ Konstrukce chodníků
 - ☒ Konstrukce vozovek
- ☒ Nátěry chodníků
- ☒ Obrusné vrstvy
 - ☒ Obrusné vrstvy chodníků
 - ☒ Obrusné vrstvy vozovek
- ☒ B přechod
- ☒ Kryty
 - ☒ Kryty ostrůvků
 - ☒ Kryty tramvajových těles
- ☒ Schodiště

stažené rastry

formát: JPEG ☐ průhledný 1 maximální rozměr: 4096 pixelů

informace o objektech

formát: text/xml ☐ potlačit maximálně: 99 odpovědi

OK ☐ Vymazat starší uložené rastry z disku Cancel

Unexpected map drawing error !
code:OperationNotSupported
Unexpected map drawing error !
spojení se serverem WMS/WMTS

Zajímavé aplikace I.

- ▶ Geoportál hl. m. Prahy - www.geoportalpraha.cz
 - ▶ Rozcestník na data, mapové služby, aplikace
- ▶ Mapová aplikace
 - ▶ <http://www.geoportalpraha.cz/mapy-online>
 - ▶ <http://www.geoportalpraha.cz/cs/mapove-aplikace>
- ▶ Opendata
 - ▶ <http://www.geoportalpraha.cz/cs/opendata>
 - ▶ <http://opendata.praha.eu/>
- ▶ Mapy MČ ke stažení
 - ▶ <http://www.geoportalpraha.cz/cs/mapy-mc-ke-stazeni>
- ▶ Georeport
 - ▶ <http://georeport.iprpraha.cz/>

Zajímavé aplikace II.

- ▶ Výkresy územního plánu
 - ▶ <http://app.iprpraha.cz/js-api/app/vykresyUP/>
- ▶ Výkresy metropolitního plánu
 - ▶ <https://plan.app.iprpraha.cz/vykresy/>
- ▶ Atlas Praha 5000
 - ▶ <http://app.iprpraha.cz/js-api/app/atlas-praha-5000/>
- ▶ Mapa přístupnosti
 - ▶ <http://www.mapapristupnosti.cz/>
 - ▶ <http://www.mapapristupnosti.cz/edit>
- ▶ Archív ortofotomap
 - ▶ <http://app.iprpraha.cz/js-api/app/OrtofotoArchiv/>
- ▶ Digitální technická mapa Prahy
 - ▶ <http://app.iprpraha.cz/js-api/app/dtmp/>
- ▶ Cenová mapa
 - ▶ <http://mpp.praha.eu/app/map/cenova-mapa/>

GEOreport

IPR
Praha

VYBERTE SI TÉMA

☐ DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

☐ Doprava  ☐ Technická infrastruktura 

☐ URBANISMUS A NÁSTROJE ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

☐ Platný územní plán  ☐ Cenová mapa Prahy ☐ Urbanismus  ☐ Památky ☐ Záplavová území 

☐ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

☐ ZPF  ☐ Les ☐ Hluk  ☐ Ovzduší ☐ Odpady  ☐ Vodstvo ☐ Geologie  ☐ OPK 

CIVILNÍ OCHRANA A BEZPEČNOST

☐ Civilní bezpečnost ☐ KOEFICIENTY ☐ POUZE LIMITY ÚZEMÍ 

VÝBĚR ÚZEMÍ

☒ GRAFICKY ☐ ADRESA ☐ PARCELA☒ Vymezení území mnohoúhelníkem ☐ Vymezení území linií

GENERUJ GEOREPORT



Děkuji za pozornost

Bohdan Baron

baron@ipr.praha.eu