

GIS ako súčasť UP v podmienkach hlavného mesta Bratislava

Ing. Andrej Petrínek
Ing. arch. Aleš Baláži

Obsah prezentácie

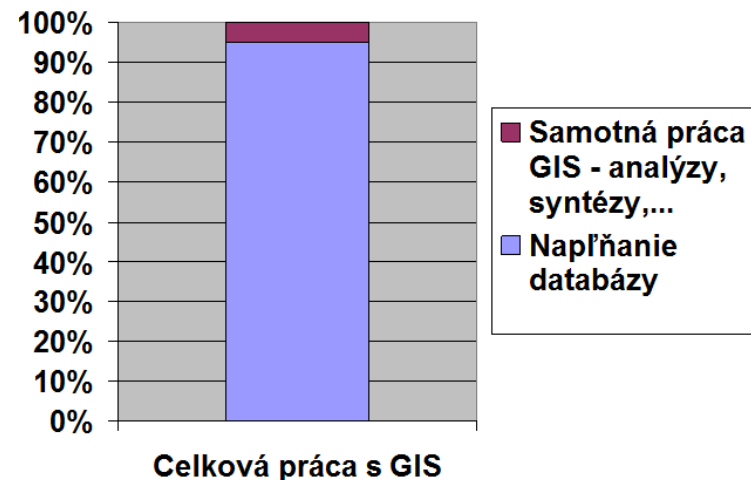
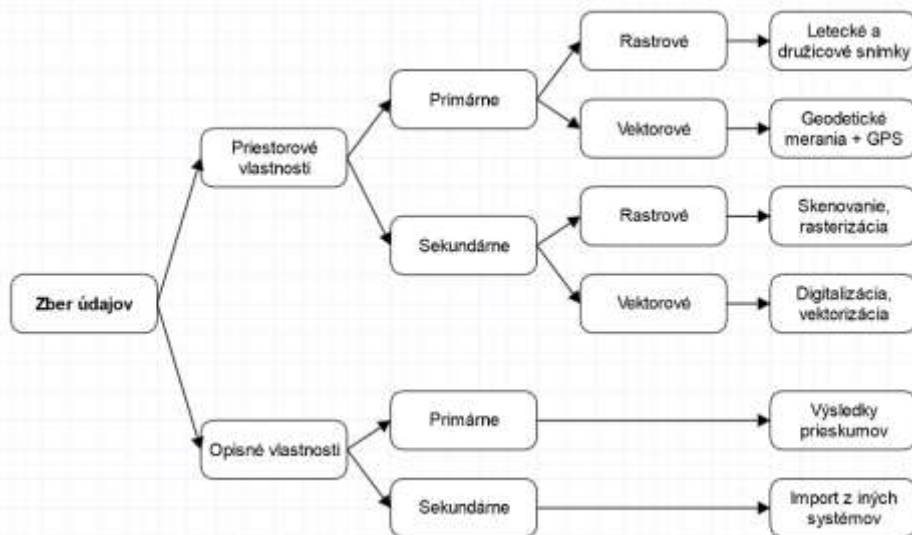
- Zložky GIS
- Zber dát a práca s digitálnymi mapovými podkladmi
- IS o území resp. digitálne prieskumy a rozbor
- Jednotné dátové štandardy
- Publikovanie resp. disseminácia údajov
- Kodifikovanie ÚPD a ÚPP ako TMD

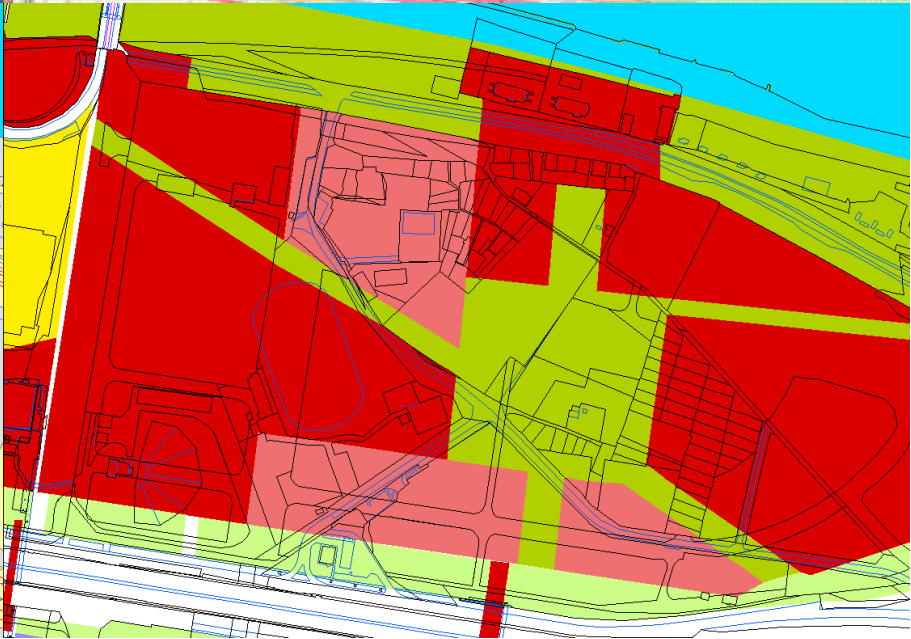
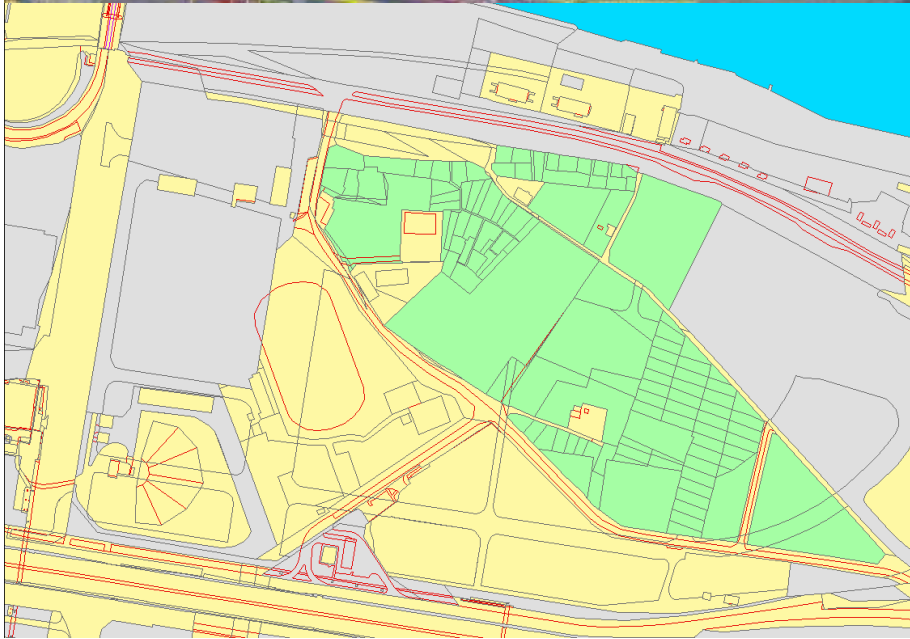
Základné zložky GIS



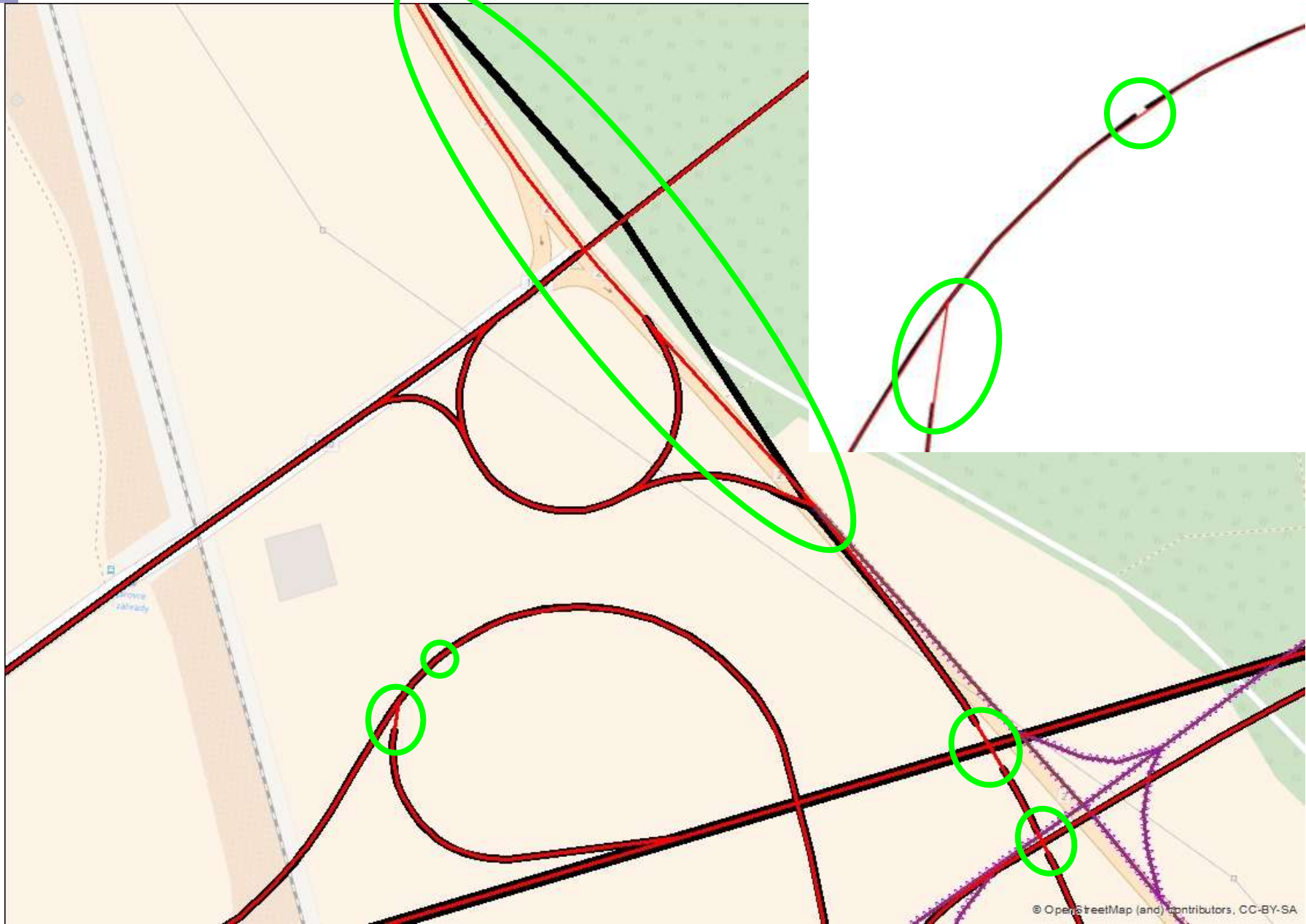
Zber dát a práca s digitálnymi mapovými podkladmi

- Preberáme ZBGIS – lepší ako KM ale nie pre M 1:1000, KM supluje polohopis, potreba základného mapového diela
- Výhrady ku kódovaniu
 - Problém NIPI: nie je spoločné a vhodné pre potreby ÚP. Kódovanie NIPI je slabé voči INSPIRE pre potreby ÚP
 - Kódovanie ISU – vyžaduje si čiastočne spodrobnenie pre potreby ÚP











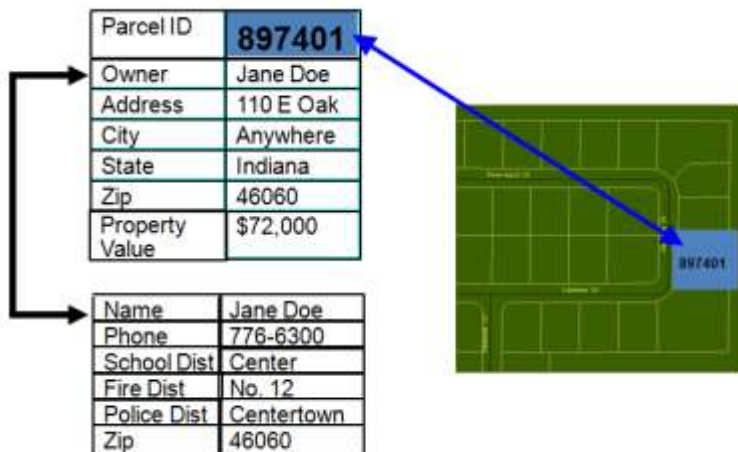
ISÚ – Informačný systém o území

- IS KN – SAŽP, kataster – vyhovujúci geodetický podklad pre ÚP iba pre isté mierky
- IS - poskytovať vektorový (WFS) OGC štandard s obmedzením zobrazenia (mierky) a nie rastrový (WMS a pod.).



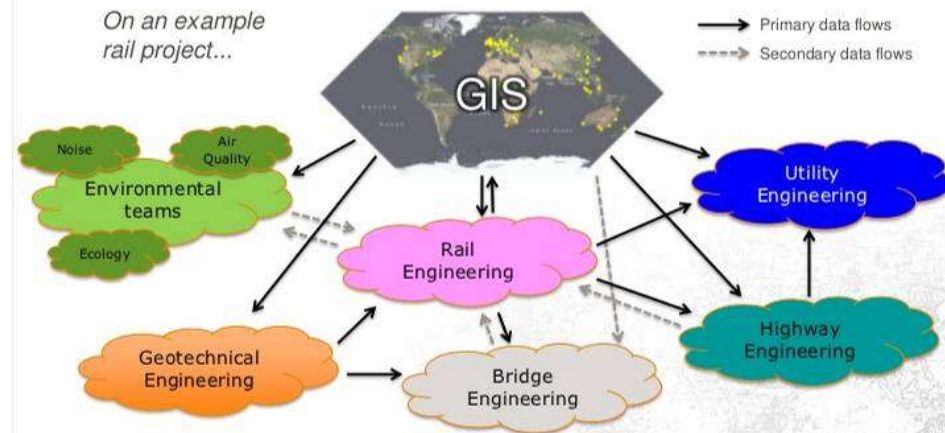
Jednotné dátové štandardy

- Magistrát hl. mesta BA - ArcView GIS resp. ArcGIS platforma – metadáta, geodatabázy, grafika,...
- Chýba metodika spracovania ÚPN formou GIS: návod jednoznačného postupu tvorby digitálnej mapy – ÚPN: Návrh geodatabázy, obsah, štruktúra a popis atribútových polí, (domény verzus mnemotechnické kódovníky a číselníky)...
- Rôzne programové platformy GIS: Open-source GIS – fajn, ale problém s programátormi a personálnymi kapacitami



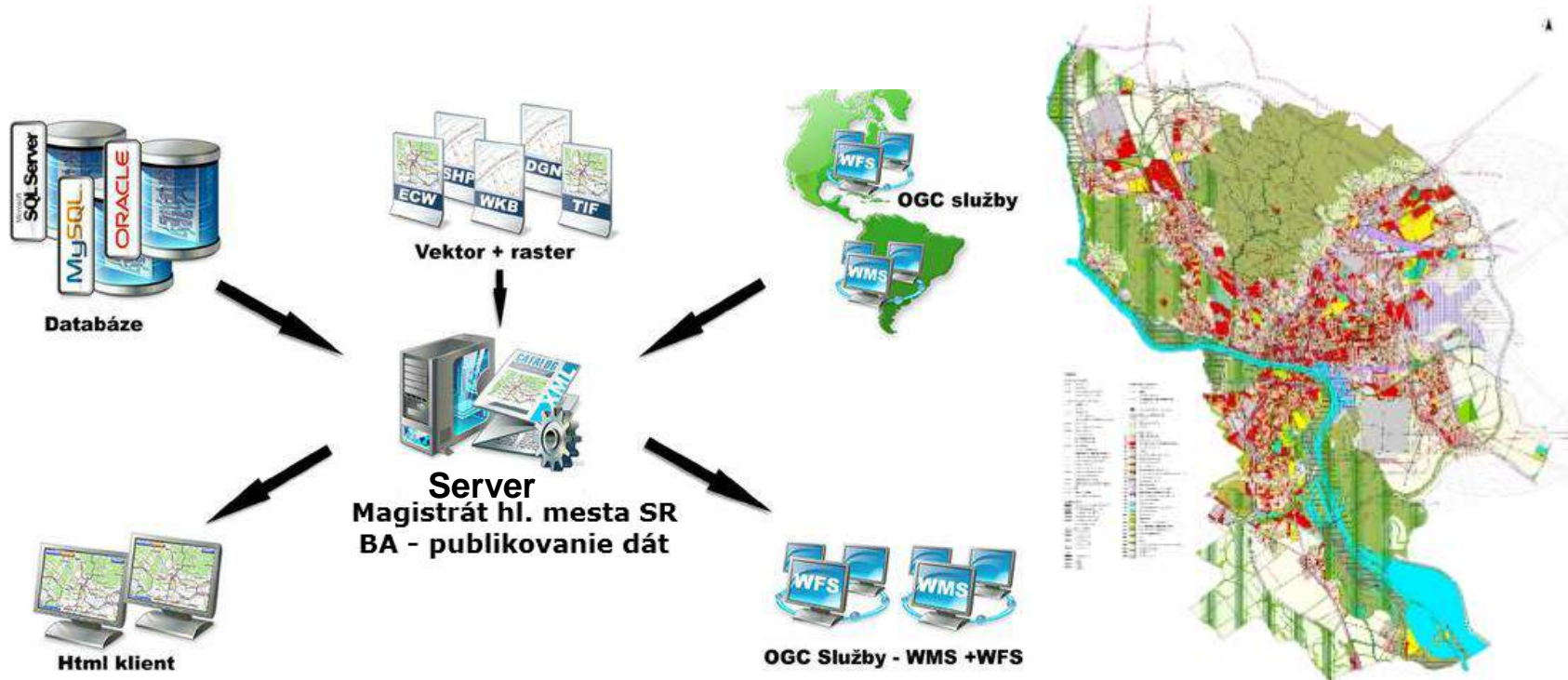
Project data flows

On an example rail project...



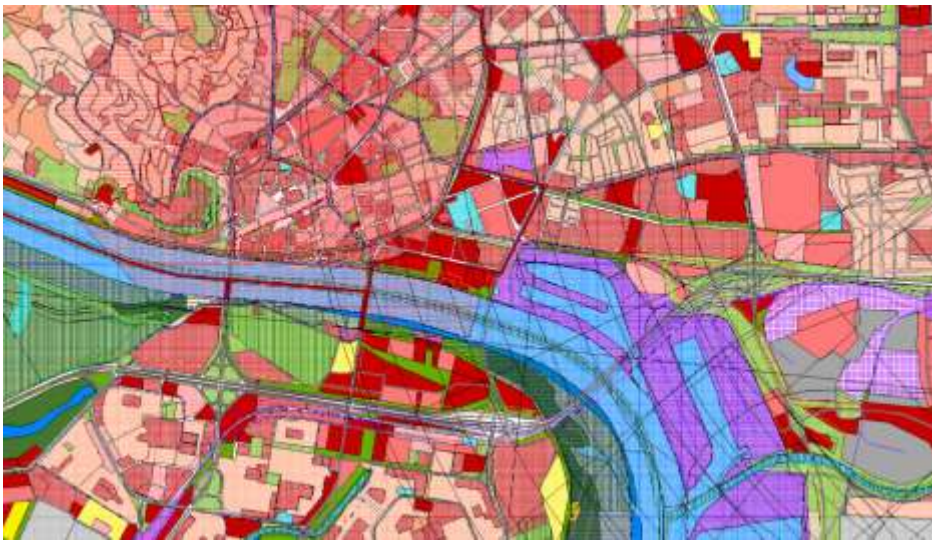
Publikovanie dát

- Súčasnosť: nemáme, iba formou PDF, neochota poskytnúť ÚPN (t. j. verejný dokument) v zodpovedajúcom digitálnom tvare
- Budúcnosť: jednoznačne áno, formou GIS server (problém licencií)
- Mobilné aplikácie – v rámci elektronizácie e-služby a geopriestorové zobrazenie



Kodifikovanie ÚPD ako TMD

- Zo zákona ÚPN dodnes nemal a nemá predpísanú kartografickú formu:
 - Mapy verzus výkresy,
 - digitálny výstup (PDF, SHP, Geodatabázy...)
- Definovať čo je to digitálny ÚPN



Záver a zhrnutie

- Zber dát a práca s digitálnymi mapovými podkladmi
- IS o území
- Jednotné dátové štandardy
- Publikovanie dát
- Kodifikovanie ÚPD ako TMD

Zdroje

- <http://www.dkubinsky.sk/blog> [14.10.2016]
- SUDOLSKÁ S., HILBERT R. 2001: Vybrané kapitoly z úvodu do GIS. - 67 pp.
- <http://www.envirovzdelavanie.sk> [14.10.2016]
- <https://www.slideshare.net> [14.10.2016]
- <http://www.in.gov/> [14.10.2016]
- <http://www.liberec.cz> [14.10.2016]



Ďakujeme za pozornosť

Priestor na diskusiu

Vopred ďakujeme za Vaše názory,
postrehy, pripomienky a odporúčania