

Prednáška č. 4

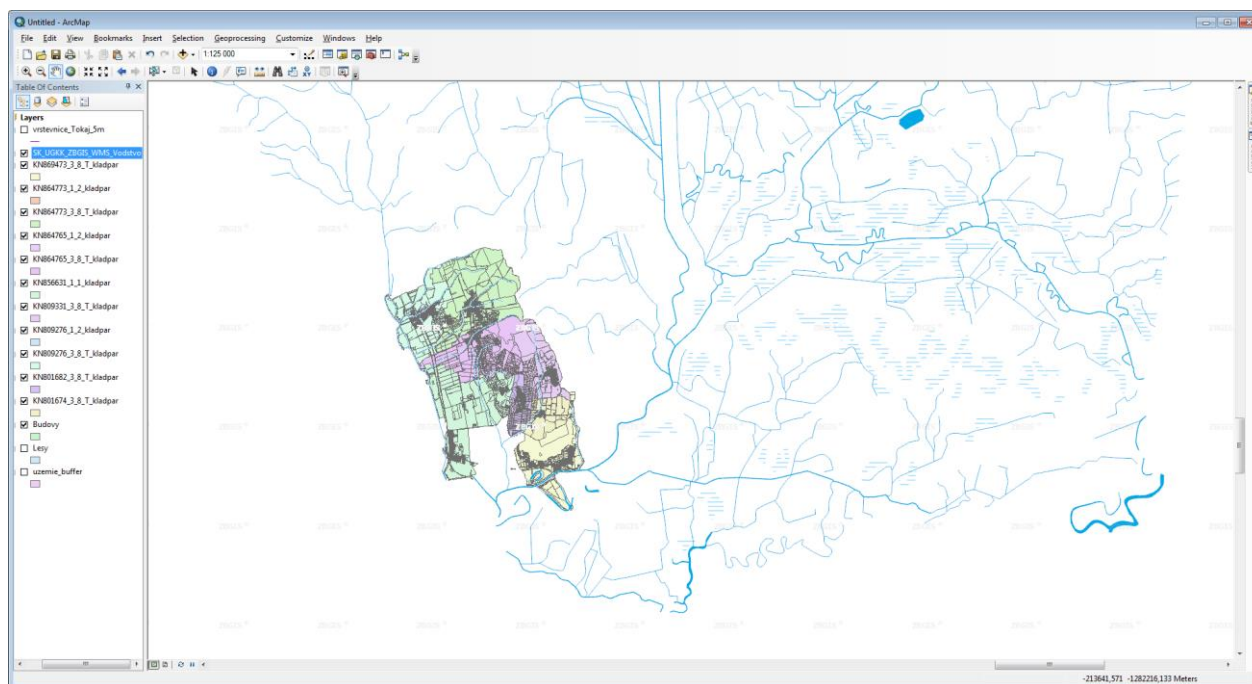
Webové mapové služby

**Prostredníctvom URL adresy alebo OGC príkazov/klientov v GIS softvéri.
Open Geospatial Consortium (OGC), rok 2000**

WMS - web map service - webová mapová služba, ktorá umožňuje používať georeferencované mapy v rastrovom obrazovom formáte cez internet z mapového servera.

- mapy sú v rastrovom obrázkovom formáte (PNG, JPEG, GIF a pod.) s možnosťou vektorovej grafiky (SVG, WebCGM).

Príklad:



WFS - Web Feature Service - webová mapová služba, ktorá umožňuje používať vektorové GIS vrstvy (body, línie, polygóny) prostredníctvom GML formátu cez internet z mapového servera.

Príklad ZBGIS (geoportal.sk):

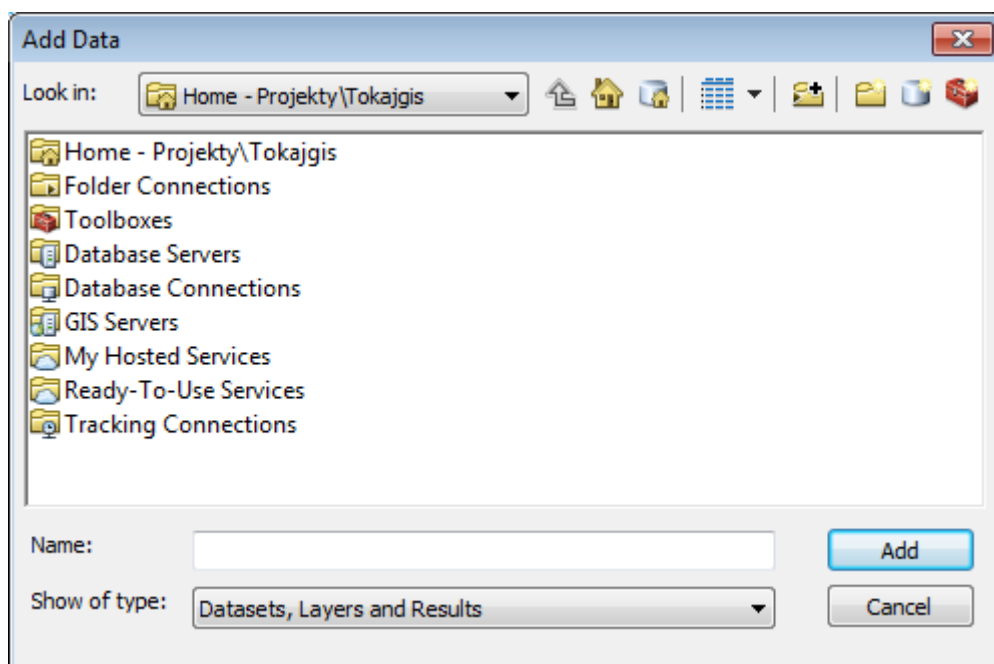
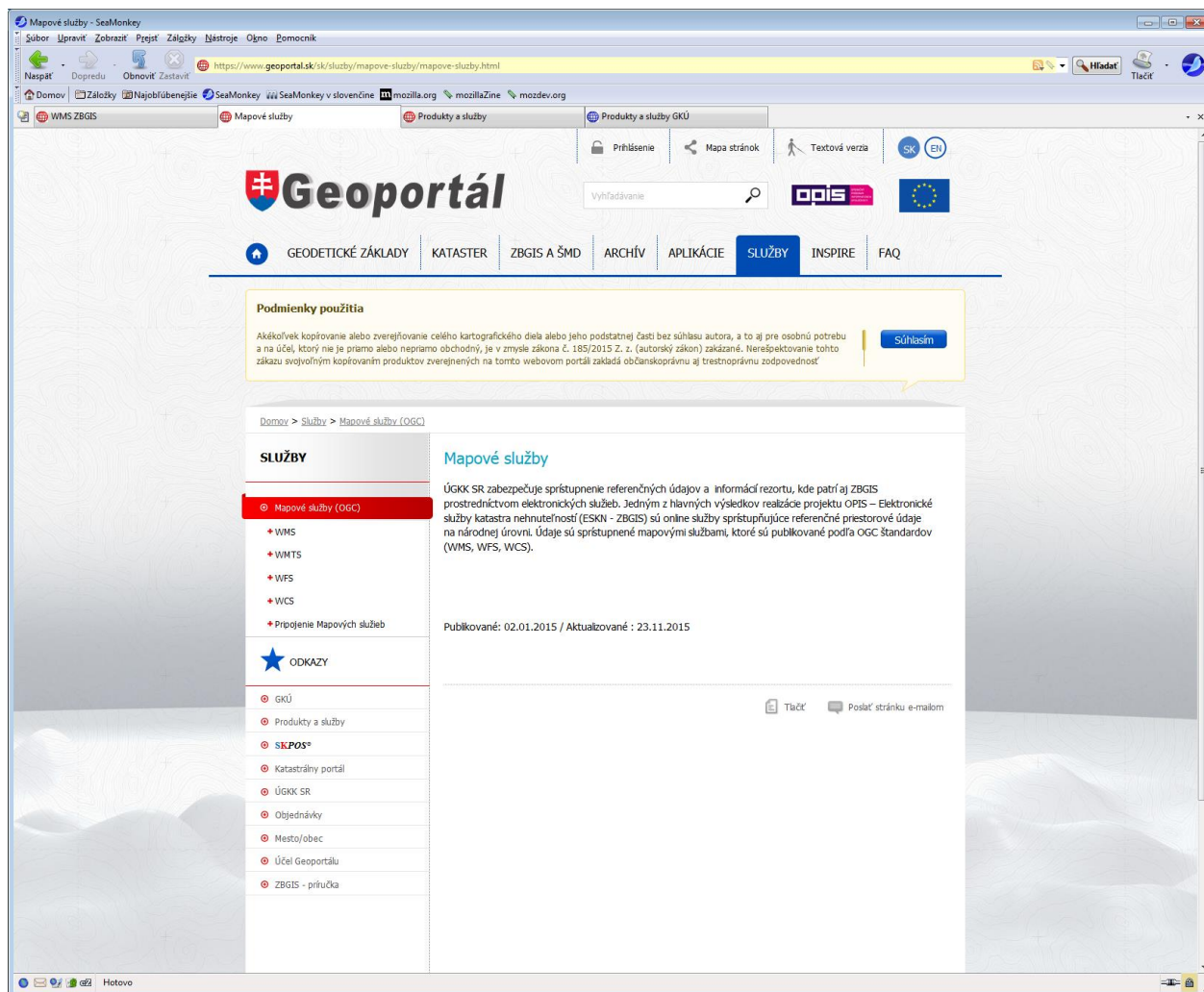
Administratívne hranice

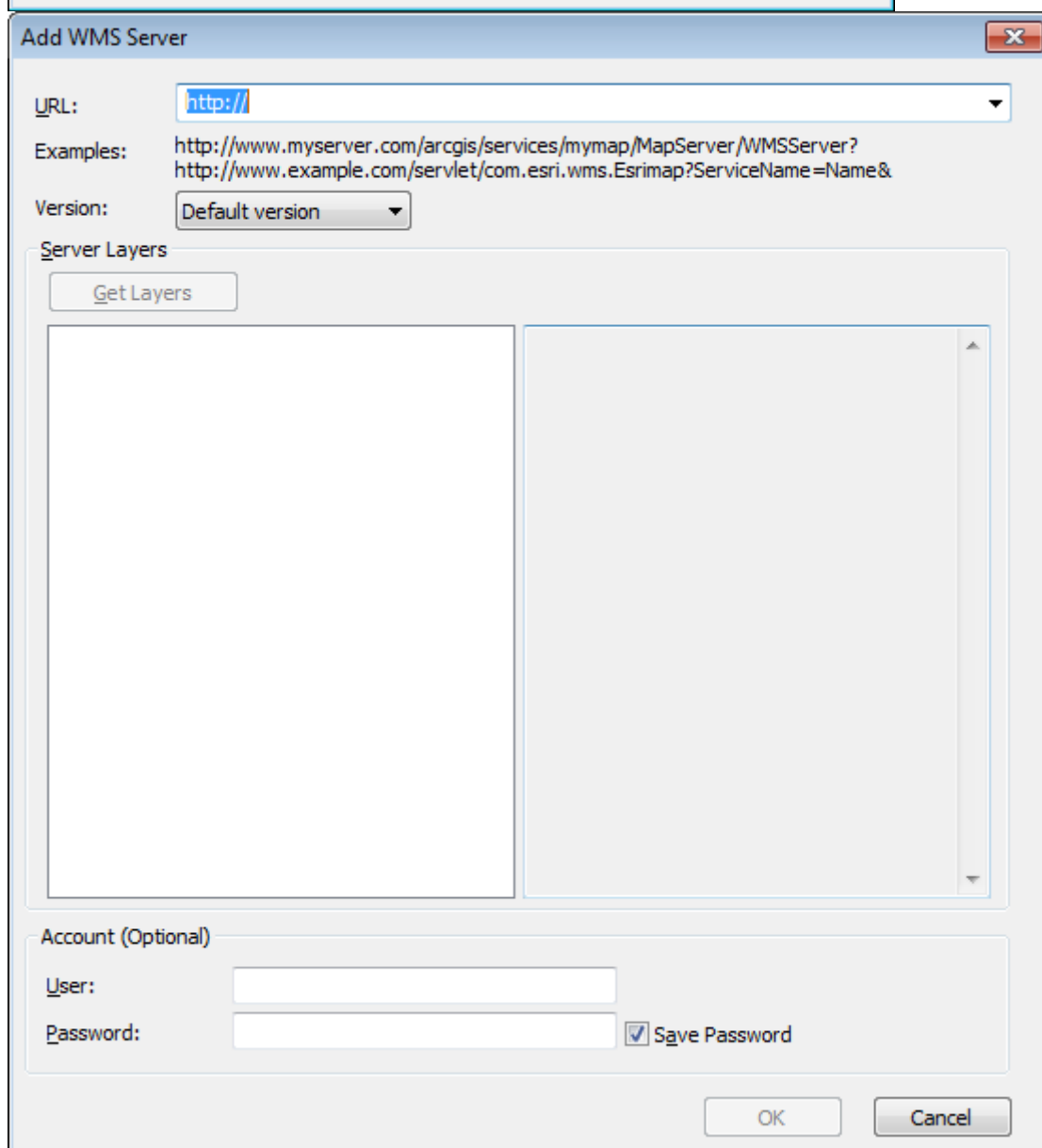
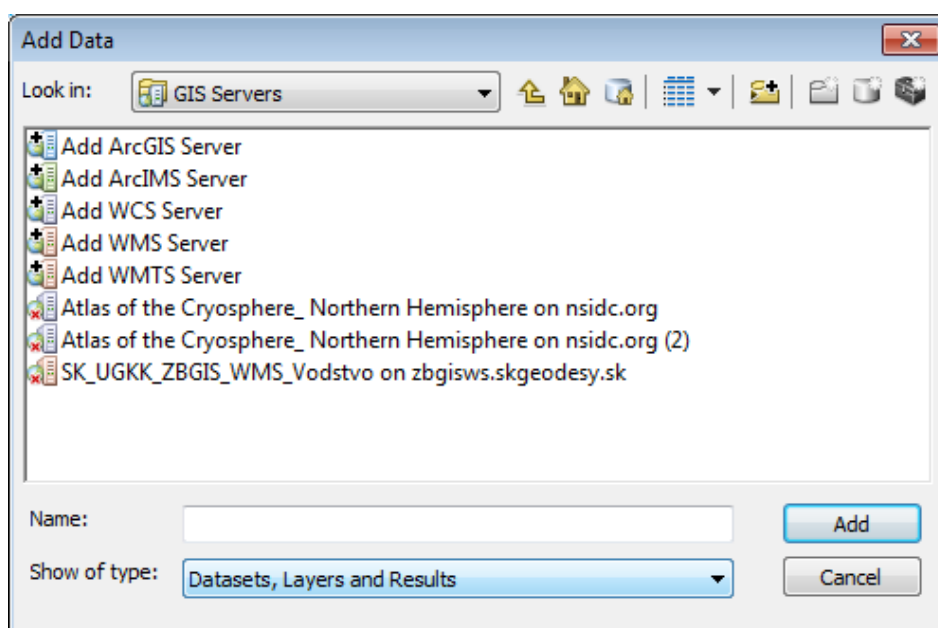
https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_administrativne_hranice_wfs/service.svc/get

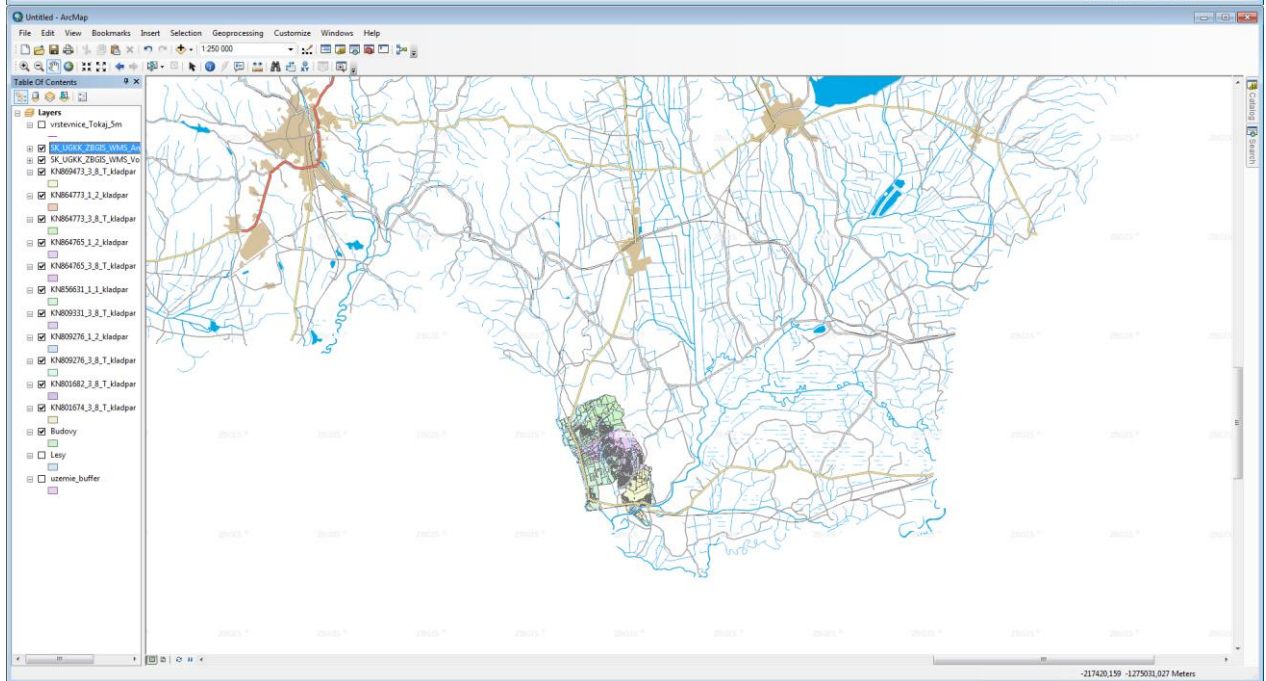
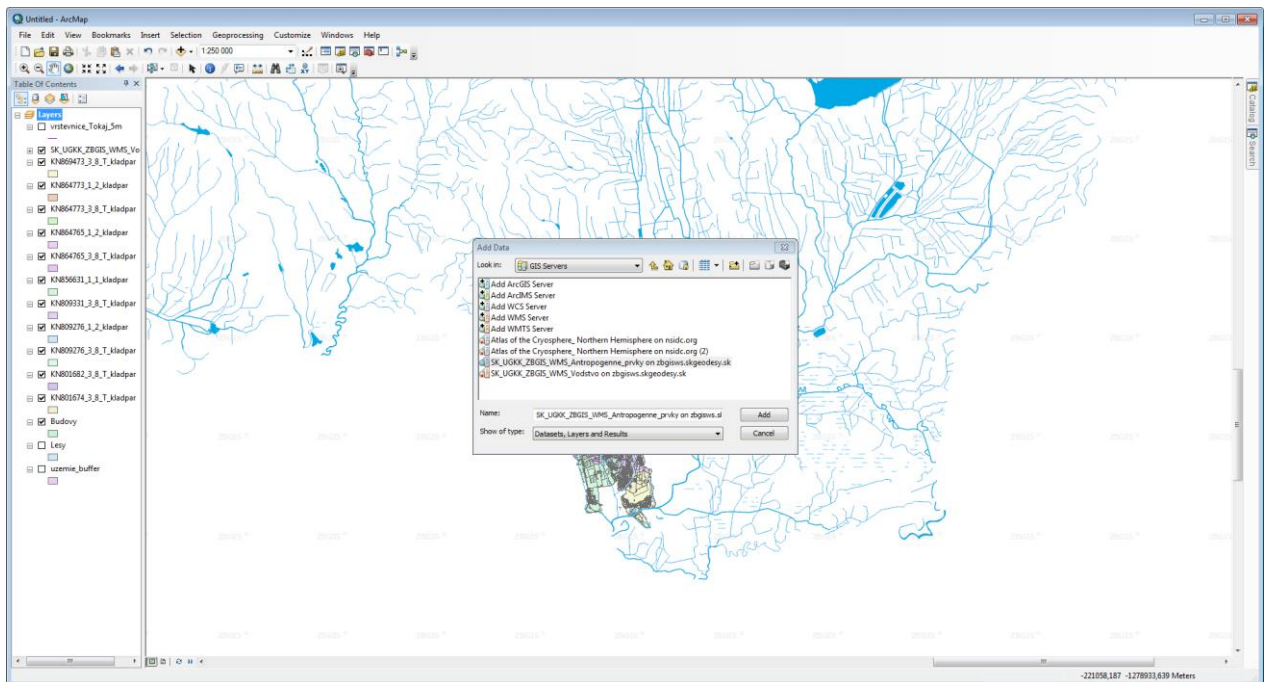
Geografické názvoslovie

https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_geograficke_nazvoslovie_wfs/service.svc/get

WCS - Web Coverage Service - webová mapová služba, ktorá umožňuje používať dynamické priestorové dáta tžpu coverage aj s popisom (staršia verzia podporovala len formát GeoTIFF)







Participačný GIS (Participatory GIS/PGIS)

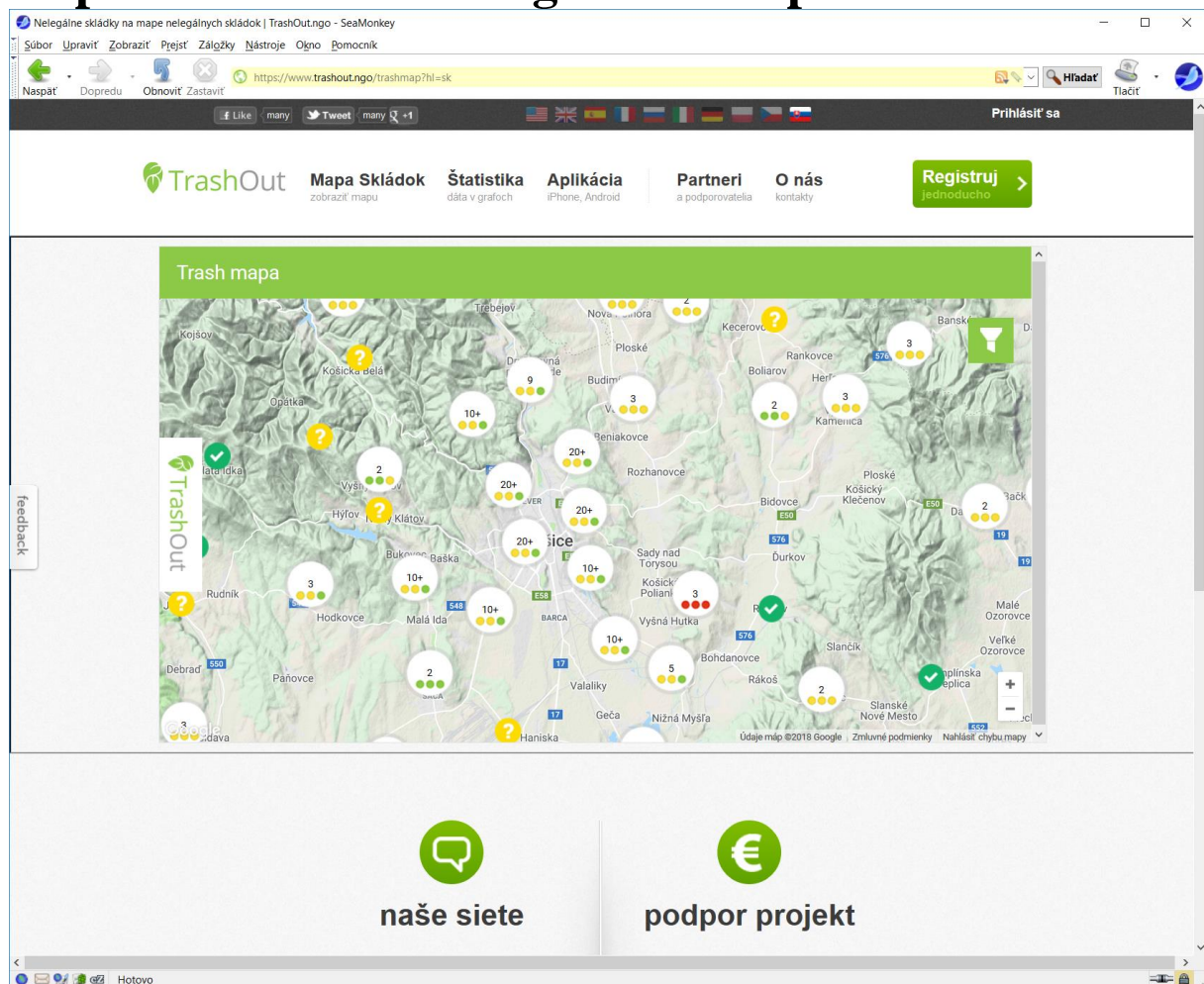
GIS verejnej účasti (Public participation GIS/PPGIS)

- zapojenie verejnosti do rozhodovania prostredníctvom interaktívnej GIS aplikácie (zvyčajne cez web)
- občan má vplyv na rozhodnutia, zároveň úradníci/pracovníci majú spätnú väzbu

Využíva sa dostupnosť webGIS-u, mobilných aplí

Trashout - mapa čiernych skládok

<https://www.trashout.ngo/trashmap?hl=sk>



<https://www.pocitovemapy.cz/>

