



WMS SLUŽBY

Mgr. Jana Stehlíková

listopad 2014

ZÁKLADNÍ STRUKTURA URL ODKAZU

- <http://geoportal.gov.cz/web/guest/wms/>
- http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/<adresar>/<nazev_sluzby>/MapServer/WMSServer
- http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_rt_II_vojenske_mapovani/mapserver/WMSServer?SERVICE=WMS&REQUEST=GetMap



PARAMETRY WMS

- http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_rt_II_vojenske_mapovani/mapserver/WMSServer?SERVICE=WMS&version=1.1.1&REQUEST=GetMap&Layers=0&srs=EPSG:4326&BBOX=14.859209,48.533901,19.037995,50.577886&WIDTH=800&HEIGHT=600&FORMAT=image/png&TRANSPARENT=TRUE&STYLES=default



JEDNOTLIVÉ PARAMETRY

- SERVICE: wms, wfs
- Version: podle druhu wms
- Request: GetCapabilities / GetMap / GetFeatureInfo
- Layers - výčet vrstev
- Srs – souřadnicový systém v EPSG formátu
- BBOX – bounding box levého dolního a pravého horního rohu
- Width, height = rozměny obrázku
- Format – formát dat
- Styles – default
- Transparent – průhlednost, nemusí být



GET CAPABILITIES

- http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_rt_II_vojenske_mapovani/mapserver/WMSServer?SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities
- <http://services.cuzk.cz/wms/wms.asp?service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities>
- Možno zjistit podrobné informace o službě jako dostupné formáty, souřadnicové systémy, vrstvy, maximální rozsah
- V podobě XML
- Povinné parametry: service a request



WFS

- <http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-cp-wfs.asp?service=WFS&version=2.0.0&request=GetFeature&typenames=CadastralBoundary&BBBOX=-599098,-1159750,-598602,-1159520&srs=EPSG:5514>
- Navíc je povinný parametr typenames
- GetCapabilities funguje obdobně jako u wms
- Parametry lze zjistit z GetCapabilities

