

## Práca s DMR, s ortofotomozaikou a s mračnom bodov v QGIS

Webová stránka QGIS: <https://qgis.org/en/site/> .

Všetky verzie QGIS sú dostupné na stiahnutie na stránke: <https://qgis.org/downloads/> .

Užívateľská príručka anglickom jazyku (QGIS verzia 3.16):

<https://docs.qgis.org/3.16/en/docs/index.html> .

Zoznam zmien zapracovaných v jednotlivých verziách QGIS:

<https://www.qgis.org/en/site/forusers/visualchangelogs.html> .

Návody dostupné na stránke [www.geoportal.sk](http://www.geoportal.sk):

- Návod na prácu s ortofotomozaikou v aplikácii QGIS:  
[https://www.geoportal.sk/files/zbgis/navody/navod\\_ortofotomozaika\\_qgis.pdf](https://www.geoportal.sk/files/zbgis/navody/navod_ortofotomozaika_qgis.pdf)
- Návod na prácu s DMR v aplikácii QGIS: <https://www.geoportal.sk/files/zbgis/lis/navod-pracu-dmr-qgis.pdf>
- Návod na prácu s mračnom bodov v aplikácii QGIS:  
<https://www.geoportal.sk/files/zbgis/lis/navod-mracno-bodov-qgis.pdf>
- Návod na prácu s WMS a WMTS službami v aplikácii QGIS:  
[https://www.geoportal.sk/files/sluzby/wms\\_navody/navod\\_wms\\_wmts\\_qgis.pdf](https://www.geoportal.sk/files/sluzby/wms_navody/navod_wms_wmts_qgis.pdf)
- Návod Súradnicový systém S-JTSK(JTSK03) v aplikácii QGIS:  
[https://www.geoportal.sk/files/gz/s-jtsk\\_jtsk03\\_v\\_qgis.pdf](https://www.geoportal.sk/files/gz/s-jtsk_jtsk03_v_qgis.pdf)

Ak budú návody v budúcnosti aktualizované alebo vzniknú nové, tak informácia o tom bude zverejnená na Geoportáli v časti Oznamy a aktuality: <https://www.geoportal.sk/sk/novinky/> .

Informácie o Ortofotomozaike SR: <https://www.geoportal.sk/sk/udaje/ortofotomozaika/> .

Informácie o produktoch leteckého laserového skenovania:

<https://www.geoportal.sk/sk/udaje/lis-dmr/> .

Webové mapové služby poskytované ÚGKK SR: <https://www.geoportal.sk/sk/sluzby/mapove-sluzby/mapove-sluzby.html> .

Dátové balíčky INSPIRE na stiahnutie (Budovy, Dopravné siete, Hydrografia,...):

<https://www.geoportal.sk/sk/inspire/ukladacie-sluzby/> .

Ďalšie dostupné súbory na stiahnutie (hranice územno-správnych jednotiek a katastrálnych území, geografické názvoslovie, ZBGIS Raster, klady ML,...): [https://www.geoportal.sk/sk/zbgis\\_smd/na-stiahnutie/](https://www.geoportal.sk/sk/zbgis_smd/na-stiahnutie/) .

## Ďalšie návody dostupné na Geoportáli:

- Návod na pripojenie georeferencovaných rastrov do aplikácie Bentley MicroStation V8i: [https://www.geoportal.sk/files/zbgis/navody/navod\\_pripojenie\\_rastrov\\_microstation.pdf](https://www.geoportal.sk/files/zbgis/navody/navod_pripojenie_rastrov_microstation.pdf)
- Návod na pripojenie georeferencovaných rastrov do aplikácie Kokeš: [https://www.geoportal.sk/files/zbgis/navody/navod\\_pripojenie\\_rastrov\\_kokes.pdf](https://www.geoportal.sk/files/zbgis/navody/navod_pripojenie_rastrov_kokes.pdf)
- Návod na rozbalenie formátu LAZ do formátu LAS pomocou LASzip: [https://www.geoportal.sk/files/zbgis/lis/navod\\_laszip.pdf](https://www.geoportal.sk/files/zbgis/lis/navod_laszip.pdf)
- Súradnicový systém S-JTSK(JTSK03) v aplikácii ArcGIS: [https://www.geoportal.sk/files/gz/s-jtsk\\_jtsk03\\_v\\_arcgis.pdf](https://www.geoportal.sk/files/gz/s-jtsk_jtsk03_v_arcgis.pdf)
- Súradnicový systém S-JTSK(JTSK03) v aplikácii MicroStation: [https://www.geoportal.sk/files/gz/s-jtsk\\_jtsk03\\_v\\_bentley\\_sw.pdf](https://www.geoportal.sk/files/gz/s-jtsk_jtsk03_v_bentley_sw.pdf)
- Návod na prácu s WFS a WCS službami v aplikácii QGIS: [https://www.geoportal.sk/files/sluzby/wfs\\_navody/navod\\_wfs\\_wcs\\_qgis.pdf](https://www.geoportal.sk/files/sluzby/wfs_navody/navod_wfs_wcs_qgis.pdf)
- Návod na pripojenie WMS do MicroStation V8i: [https://www.geoportal.sk/files/sluzby/wms\\_navody/navod\\_na\\_pripojenie\\_wms\\_do\\_micro\\_station.pdf](https://www.geoportal.sk/files/sluzby/wms_navody/navod_na_pripojenie_wms_do_micro_station.pdf)
- Návod sťahovanie údajov cez WFS vo webovom prehliadači: [https://www.geoportal.sk/files/sluzby/wfs\\_navody/navod\\_wfs vo webovom prehliadaci.pdf](https://www.geoportal.sk/files/sluzby/wfs_navody/navod_wfs vo webovom prehliadaci.pdf)
- Prehliadanie bodov geodetických sietí prostredníctvom Mapového klienta ZBGIS: <https://www.geoportal.sk/sk/geodeticke-zaklady/geodeticke-body-gz-statna-hranica/prehliadanie-geodeticckych-bodov.html>
- Videomanuál pre postup vyhľadávania údajov v téme Kataster nehnuteľností v aplikácii Mapový klient ZBGIS: <https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/Help/sk/#Videomanualy>

## Aplikácie:

- Mapový klient ZBGIS: <https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis>
- Rezortná transformačná služba: <https://zbgis.skgeodesy.sk/rts/sk/Transform>
- Konverzná služba: <https://zbgis.skgeodesy.sk/rts/sk/Convert>
- Metainformačný systém ZBGIS: <https://zbgis.skgeodesy.sk/geoportal/catalog/main/home.page>

## Ing. Tomáš Dekan

Odbor ZBGIS

Geodetický a kartografický ústav Bratislava

Chlumeckého 4, 827 45 Bratislava

Tel.: +421 2 2081 6245

Email: tomas.dekan@skgeodesy.sk

<http://www.gku.sk>