

Zbierky Ústredného archívu geodézie a kartografie a ich digitalizácia



RNDr. Adrián Belák, Ing. Eva Ďurková, Ing. Tomáš Dekan

Základné informácie o ÚAGK

Založenie archívu - 5. januára 1990

Zakladateľ - Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Organizačne začlenený - Geodetický a kartografický ústav Bratislava

Druh archívu - Špecializovaný verejný archív

Činnosť:

- zhromažďovanie, uchovávanie a ochrana archívnych máp a dokumentov z oblasti geodézie a kartografie vydávaných rezortnými aj mimorezortnými pracoviskami
- tvorba metaúdajových databáz a ich sprístupňovanie na stránke archívu <https://www.geoportal.sk/sk/archiv/>
- aktívna spolupráca na digitalizácii máp a písomných dokumentov
- sprístupňovanie archívnych zbierok v bádateľni aj elektronicky

Úložné priestory ÚAGK

Bádateľňa ÚAGK



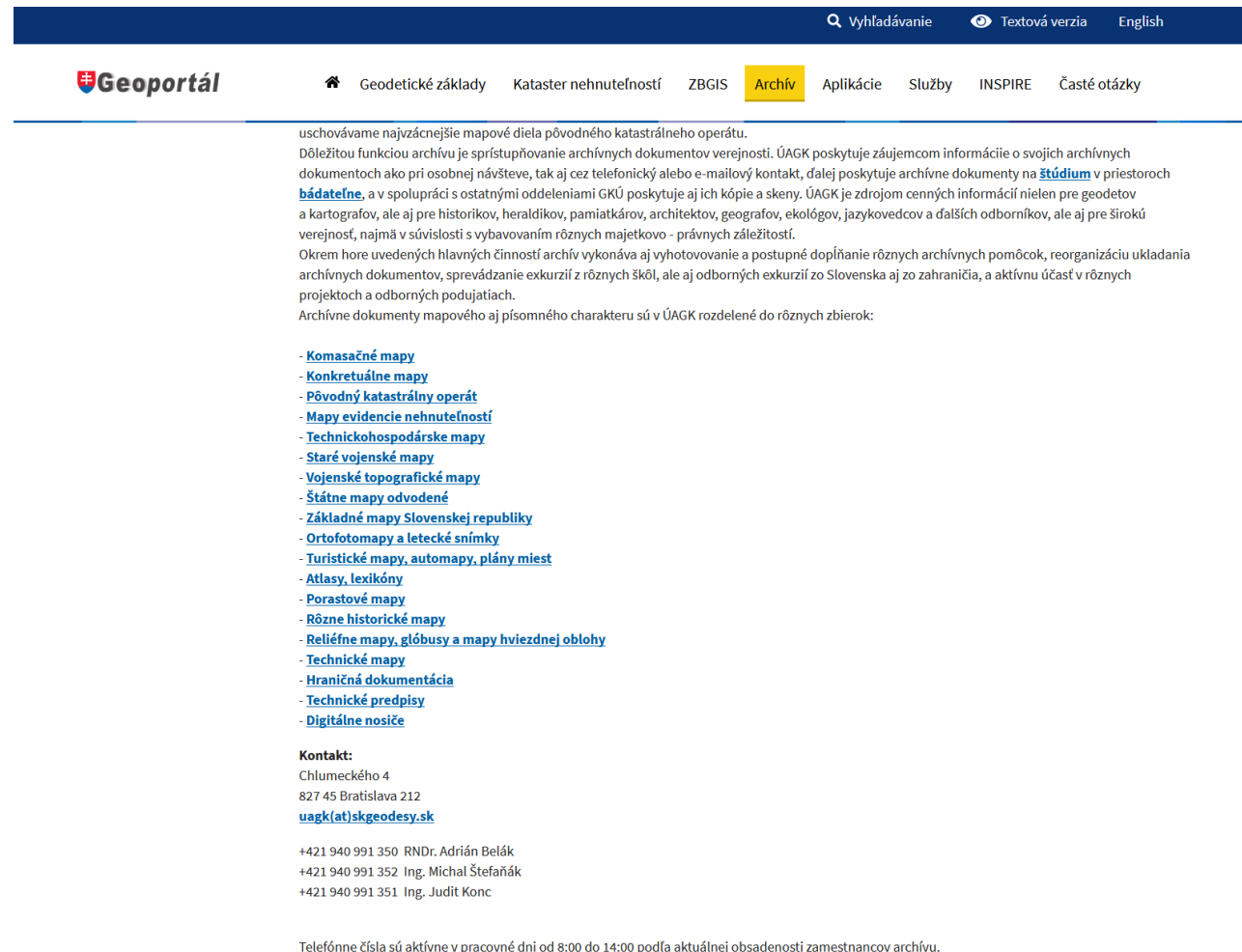
Mapové listy

Písomné dokumenty



Zbierky ÚAGK

- Zoradené podľa druhov kartografických diel
- Chronologický sled
- Ostrovné mapy podľa katastrálnych území v období ich vzniku s priradenými pôvodnými signatúrami
- Novšie mapy usporiadané podľa kladov mapových listov
- Postupná tvorba metaúdajov a ich zverejňovanie



Geoportál Vyhľadávanie Textová verzia English

Geodetické základy Kataster nehnuteľností ZBGIS **Archív** Aplikácie Služby INSPIRE Časté otázky

uschovávame najzáčnejšie mapové diela pôvodného katastrálneho operátu. Dôležitou funkciou archívu je sprístupňovanie archívnych dokumentov verejnosti. ÚAGK poskytuje záujemcom informácie o svojich archívnych dokumentoch ako pri osobnej návšteve, tak aj cez telefonický alebo e-mailový kontakt, ďalej poskytuje archívne dokumenty na [štúdium](#) v priestoroch [bádateľne](#), a v spolupráci s ostatnými oddeleniami GKÚ poskytuje aj ich kópie a skeny. ÚAGK je zdrojom cenných informácií nielen pre geodetov a kartografov, ale aj pre historikov, heraldikov, pamiatkárov, architektov, geografov, ekológov, jazykovedcov a ďalších odborníkov, ale aj pre širokú verejnosť, najmä v súvislosti s vybavovaním rôznych majetkovo - právnych záležitostí.

Okrem hore uvedených hlavných činností archív vykonáva aj vyhotovovanie a postupné dopĺňanie rôznych archívnych pomôcok, reorganizáciu ukladania archívnych dokumentov, sprevádzanie exkurzií z rôznych škôl, ale aj odborných exkurzií zo Slovenska aj zo zahraničia, a aktívnu účasť v rôznych projektoch a odborných podujatiach.

Archívne dokumenty mapového aj písomného charakteru sú v ÚAGK rozdelené do rôznych zbierok:

- [Komasáčne mapy](#)
- [Konkrétne mapy](#)
- [Pôvodný katastrálny operát](#)
- [Mapy evidencie nehnuteľností](#)
- [Technickohospodárske mapy](#)
- [Staré vojenské mapy](#)
- [Vojenské topografické mapy](#)
- [Štátne mapy odvodené](#)
- [Základné mapy Slovenskej republiky](#)
- [Ortofotomapy a letecké snímky](#)
- [Turistické mapy, automapy, plány miest](#)
- [Atlasy, lexikóny](#)
- [Porastové mapy](#)
- [Rôzne historické mapy](#)
- [Reliéfné mapy, glóbusy a mapy hviezdnej oblohy](#)
- [Technické mapy](#)
- [Hraničná dokumentácia](#)
- [Technické predpisy](#)
- [Digitálne nosiče](#)

Kontakt:
Chlumeckého 4
827 45 Bratislava 212
[uagk\(at\)skgeodesy.sk](mailto:uagk(at)skgeodesy.sk)

+421 940 991 350 RNDr. Adrián Belák
+421 940 991 352 Ing. Michal Štefaňák
+421 940 991 351 Ing. Judit Konc

Telefónne čísla sú aktívne v pracovné dni od 8:00 do 14:00 podľa aktuálnej obsadenosti zamestnancov archívu.

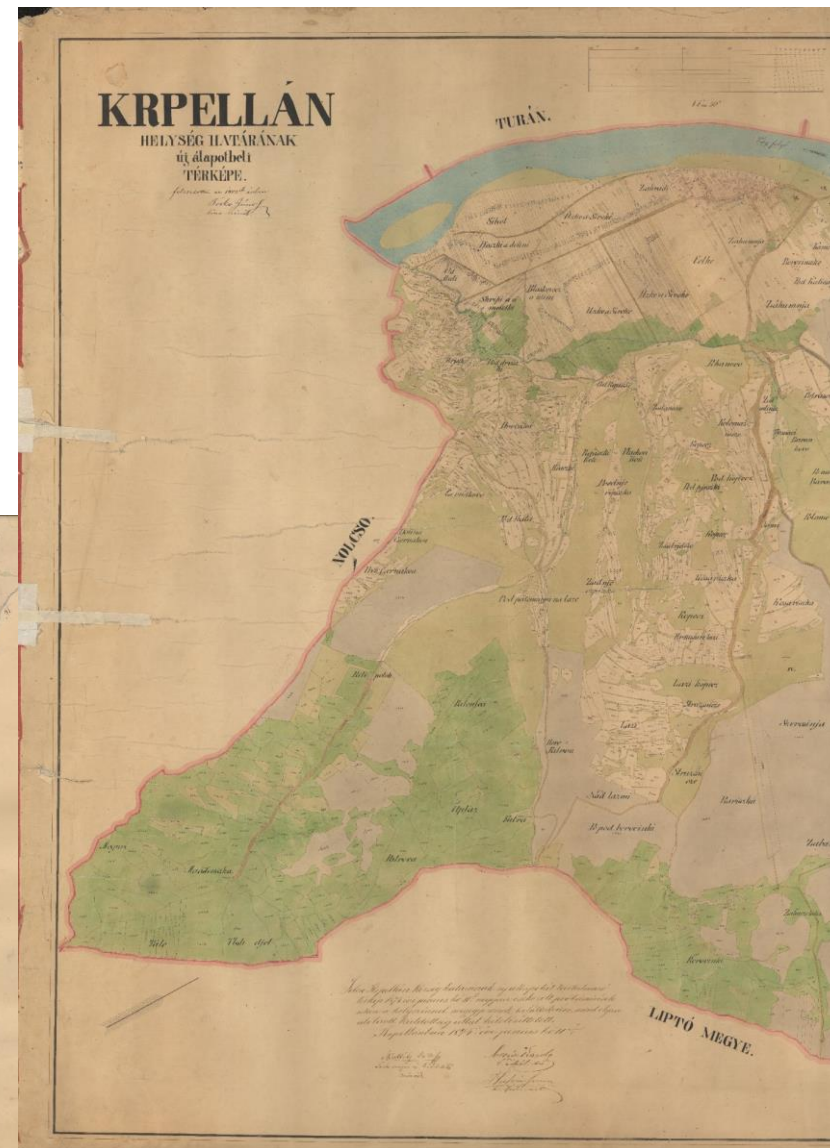
Online prezentácia ÚAGK cez Geoportál

Komasačné mapy

- Vyhotovené ručne v r. 1792 - 1944
- Ostrovné mapy podľa k.ú.
- Rôzne siahové mierky
- Prevažne sever a severozápad Slovenska:

- Trenčianska župa
- Liptovská župa
- Oravská župa
- aj niektoré k.ú.
z ostatných žúp

Krpeľany 1866



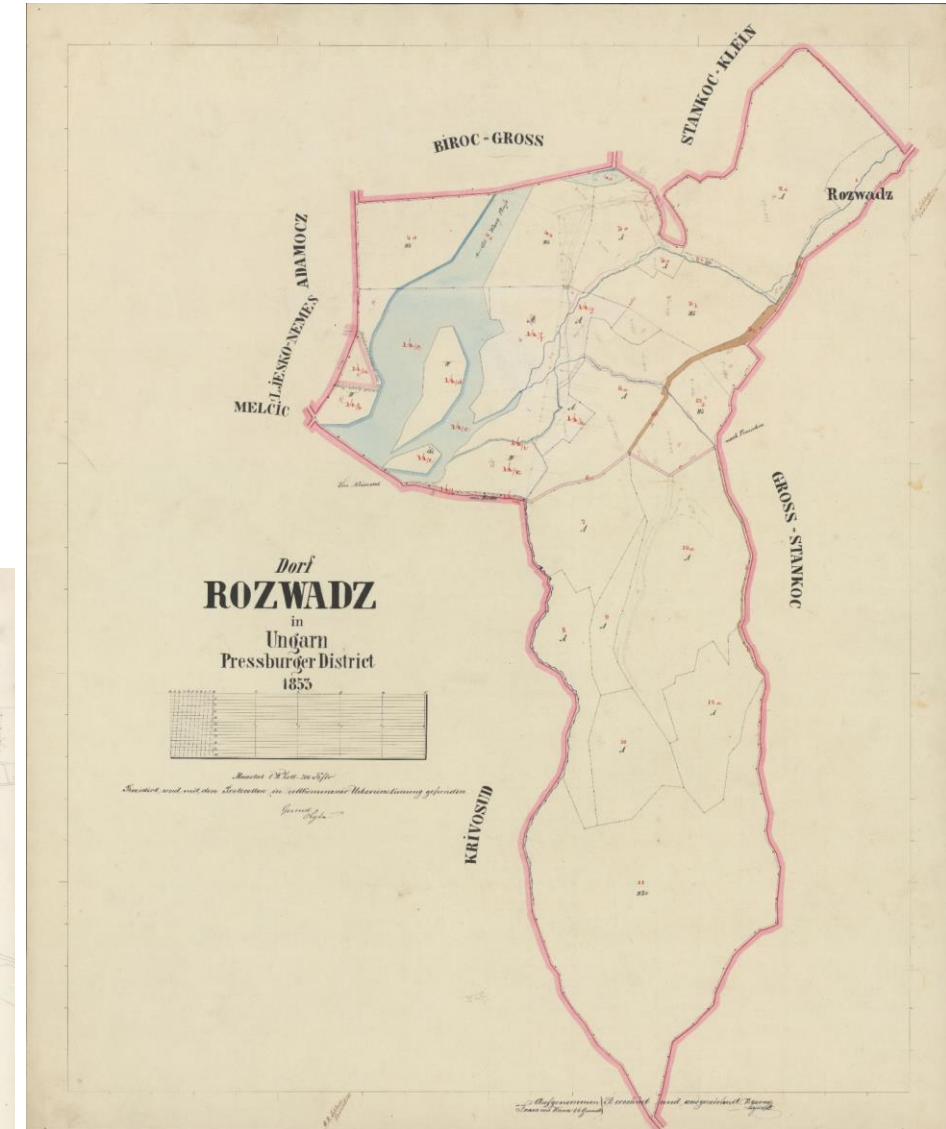
Krpeľany 1874

Konkretuálne mapy

- Vyhotovené ručne v r. 1799 - 1913
- Ostrovné mapy podľa k.ú.
- Rôzne siahové mierky
- Rôzne druhy vyhotovenia – pôvodné, matrice, obnovené
- Pôvodné konkrétné mapy zobrazujú len hranice honov bez zákresu jednotlivých parciel a nezobrazujú intravilán



Veľké Stankovce 1860

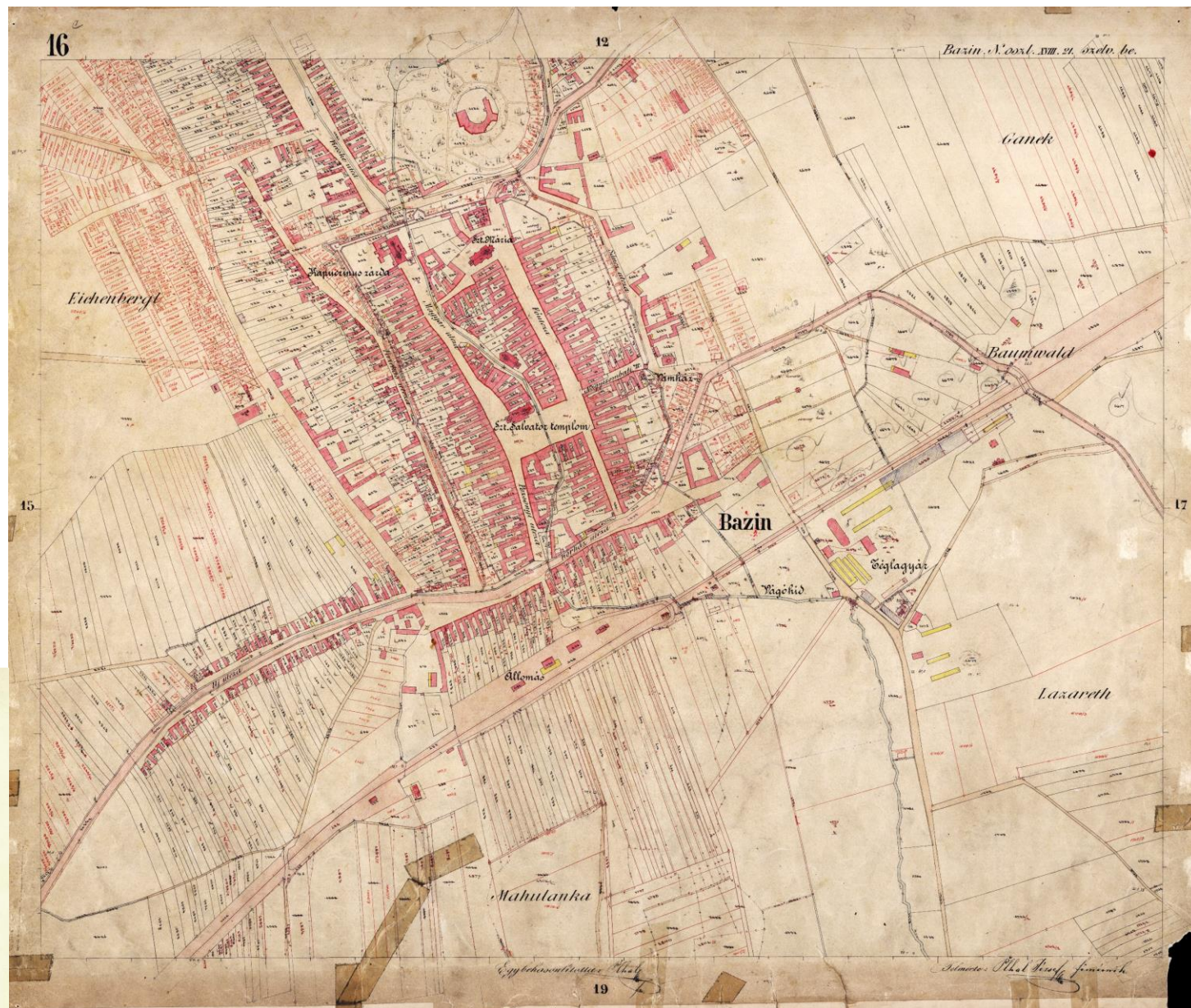


Rozvadze 1853

Pôvodné katastrálne mapy

- Vyhotovené ručne v r. 1856 - 1915
- Ostrovné mapy vyhotovené podľa k.ú. a jednotných predpisov pre celé Uhorsko v súvislom zobrazení v rámci žúp
- Prevažne v mierke 1:2880, zväčšeniny v mierke 1:1440
- Často sú mapové listy viackrát reambulované

Pezinok 1895,
reamb. 1906



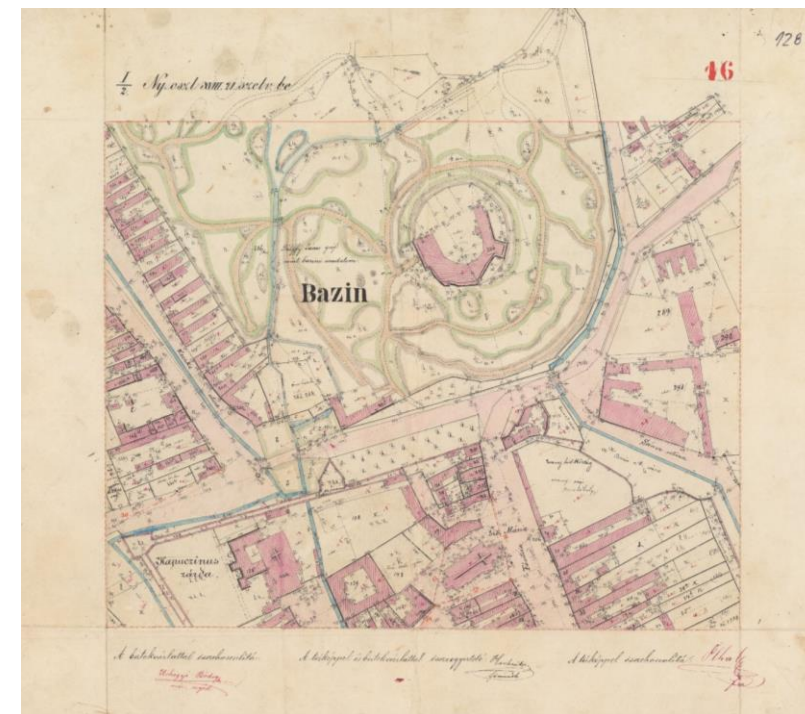
Pôvodný písomný operát



Pezinok 1895 – popis hraníc

A földtulajdonok		A földterületek		A földterületek	
száma	terület	terület	terület	terület	terület
1129
1130
1131
1132
1133
1134

Pezinok 1895 – parcellný protokol



Pezinok 1895 – poľný náčrt

szám	terület	terület	terület	terület	terület
1131
1132
1133
1134

Pezinok 1895 – výpočtový protokol

1131.	"	283.	u.	a.	háshely
1132.	"	284.	Pálffy János gróf	mint	házi uradalom
1133.	"	285.	u.	a.	udvar és gard. épület.
1134.	1	286.	Pálffy János gróf	mint	házi uradalom



Z histórie archivácie pôvodných katastrálnych máp a písomných operátov

- Vznik prvých archívov katastrálnych máp počas pôvodného katastrálneho mapovania Rakúsko-Uhorskej monarchie – na území Slovenska: Bratislava a Košice
- Archív katastrálnych máp v Košiciach v roku 1929 bol organizačne pričlenený pod Archív katastrálnych máp v Bratislave a v roku 1932 bol zrušený, zbierky boli prevezené do Bratislavy
- V rámci Bratislavy boli mapy a písomné operáty presťahované z pôvodnej Michalskej ulice na Pribinovu (vtedy Rašinova cesta) a po výstavbe súčasnej budovy na Chlumeckého



Kópia katastrálnej mapy Trnavy vydaná Uhorským kráľovským archívom katastrálnych máp v Bratislave, signatúra Br 201, rok 1901



Budovy archívov katastrálnych máp v Bratislave

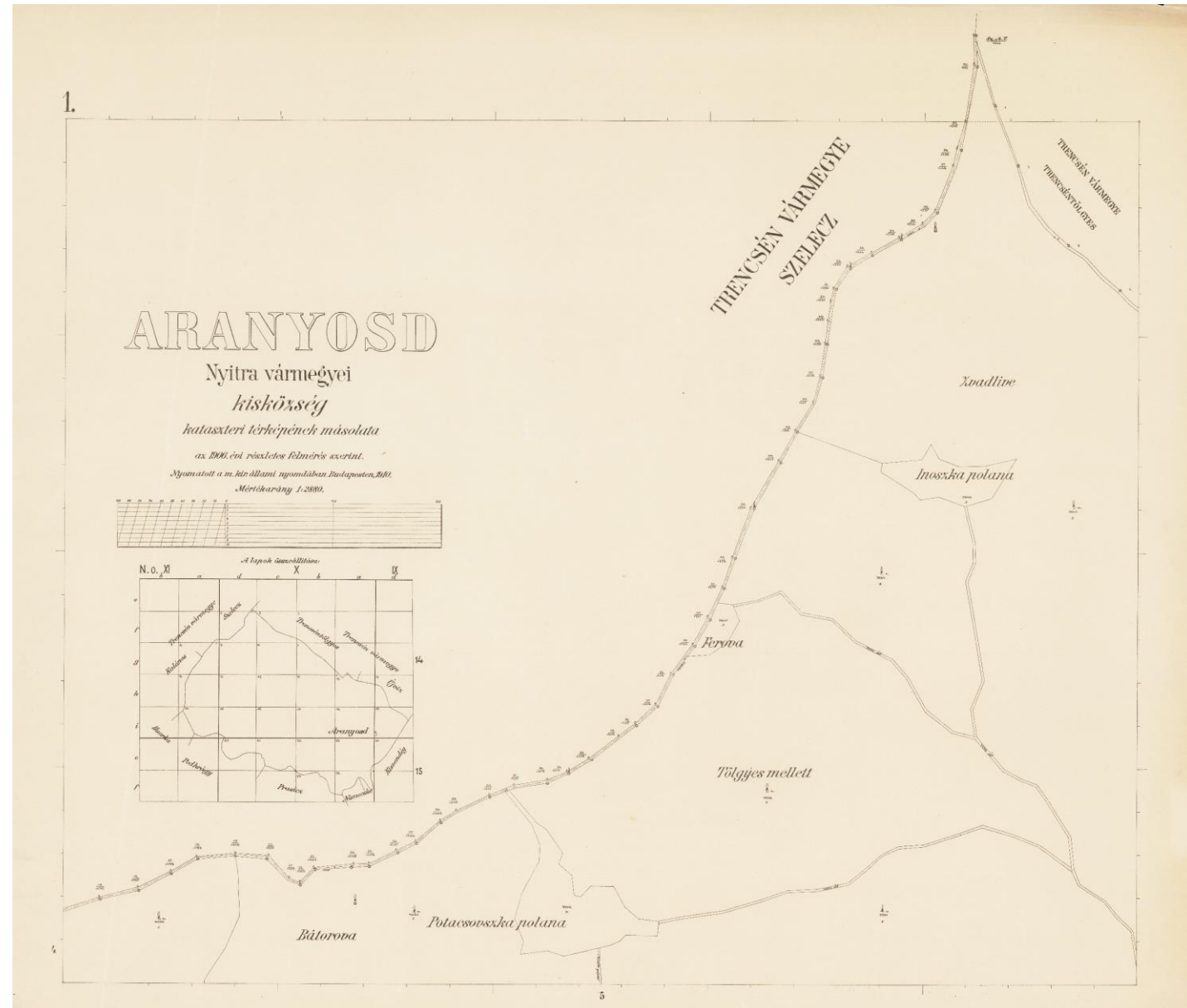


Úradná tabuľa Archívu katastrálnych máp

Kópie katastrálnych máp

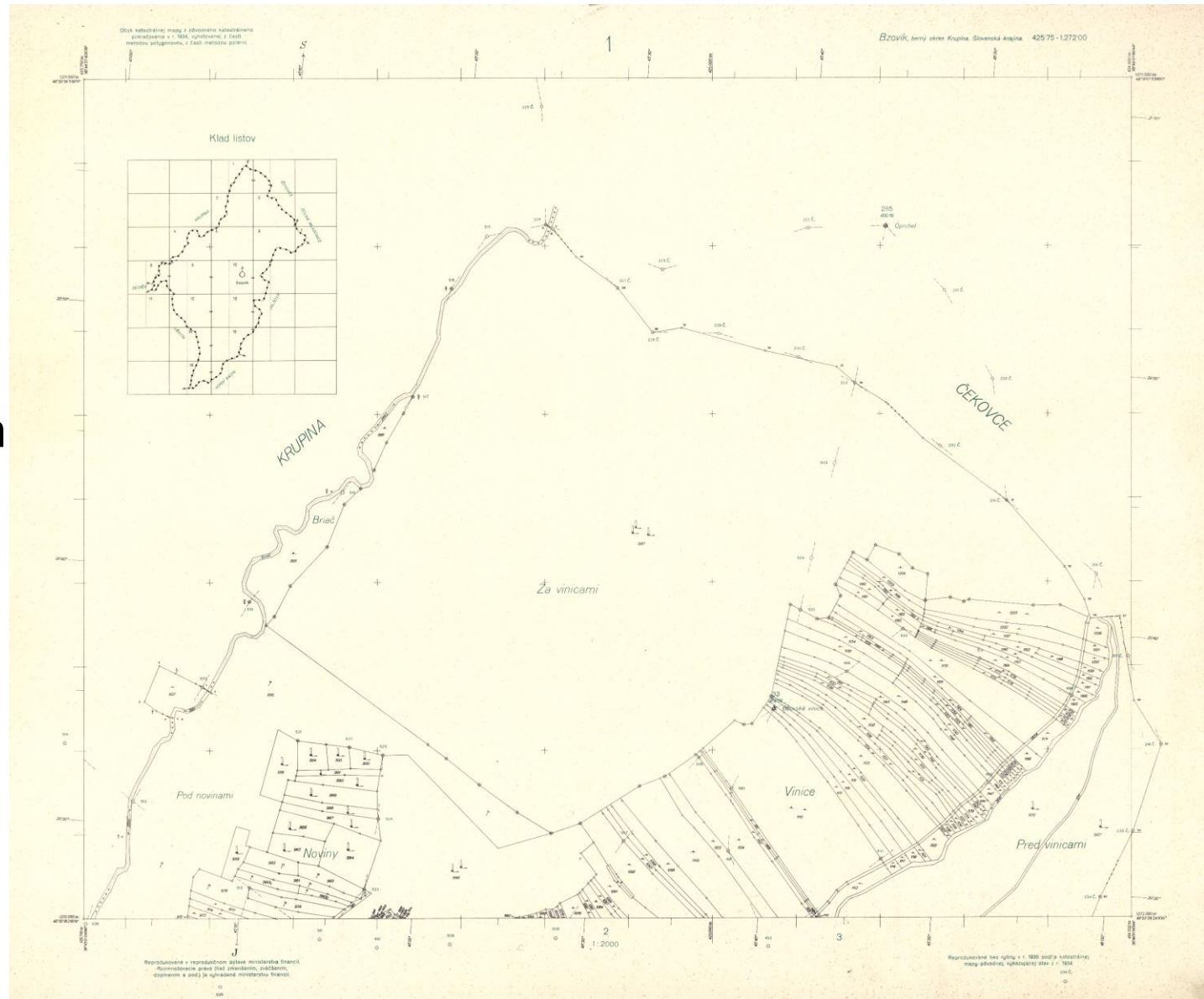
- Vyhotovené kopírovaním pôvodných katastrálnych máp (často pred reambuláciami)
- Prevažne v Uhorskej kráľovskej tlačiarňi v Budapešti
- Ojedinele v Archíve katastrálnych máp v Bratislave
- Na rozdiel od pôvodných katastrálnych máp sú mapové listy prevažne čiernobiele

Zlatníky 1910 (podľa predlohy 1906)



Odtlačky katastrálnych máp

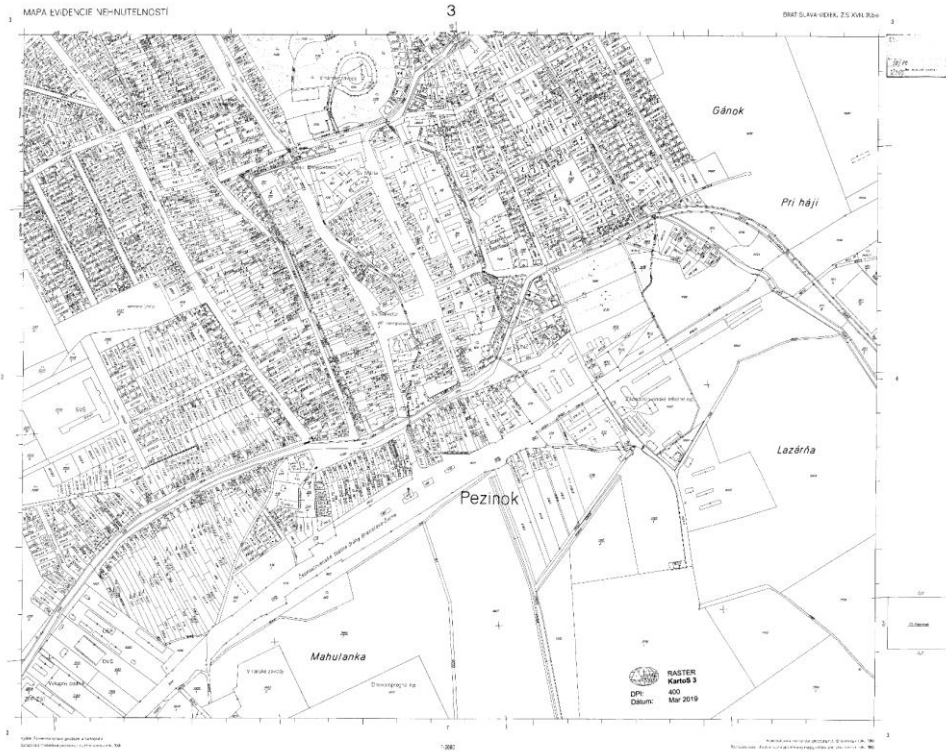
- Vyhotovené tlačou
- Nadväzujú na pôvodné katastrálne mapy, v prípade ich absencie na komasačné mapy
- Mierky 1:2880 po obnove pôvodných máp, pri novom mapovaní aj mierky 1:1000 a 1:2000
- Na rozdiel od pôvodných katastrálnych máp sú mapy čiernobiele prevažne so zeleným popisom



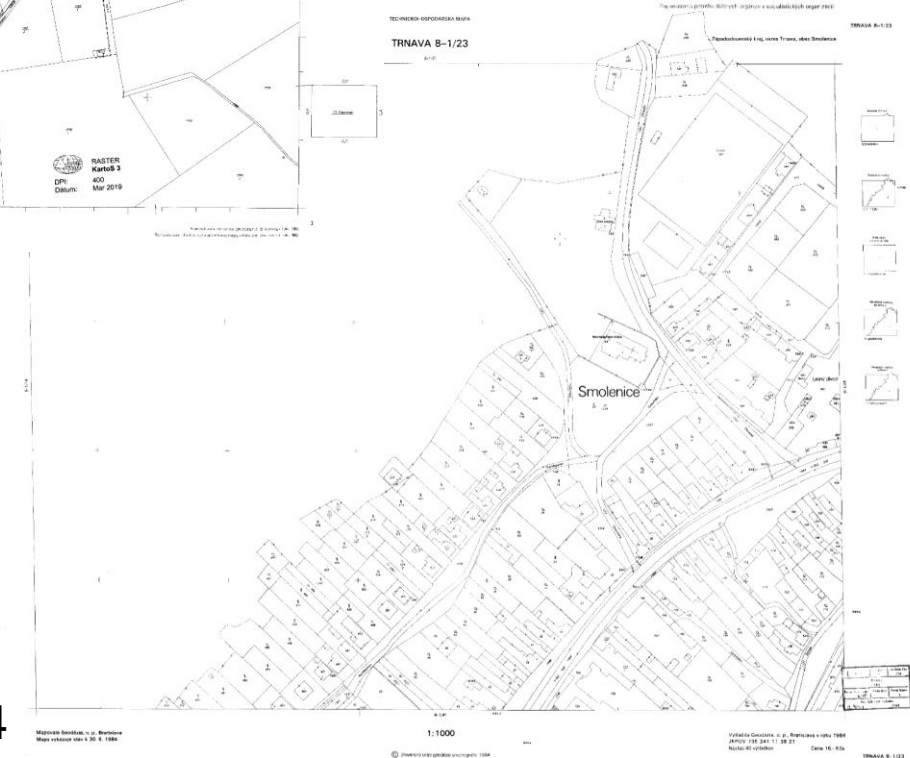
Bzovík 1934

Mapy EN a THM

- Sú pokračovaním katastrálnych mapovaní – register „C“
- Mapy EN mierkami a kladom mapových listov nadväzujú na pôvodné katastrálne mapovanie, vydávané od 1960-tych rokov
- Mapy THM vyhotovené v mierkach 1:1000, 1:2000 a 1:5000, vydávané od 1970-tych rokov
- Neskôr jednotné pomenovanie ZMVM a Katastrálna mapa
- Najpočetnejšia zbierka – viacero vydaní mapových listov



Mapa EN 1969



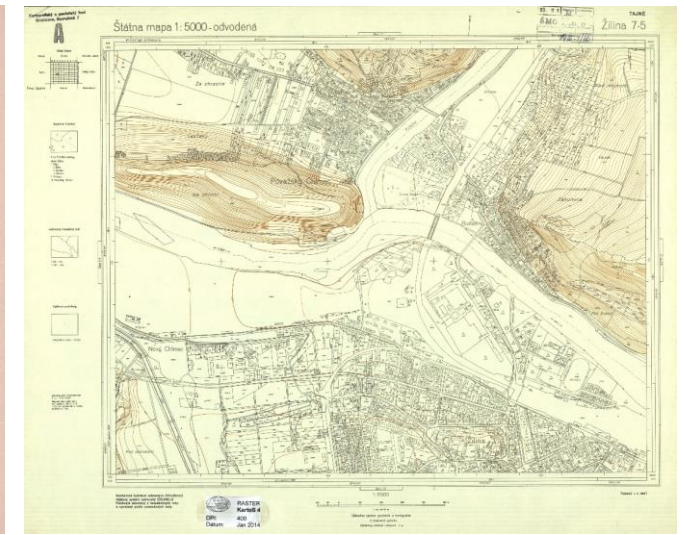
Mapa THM 1984

Štátne mapy odvodené 1:5000

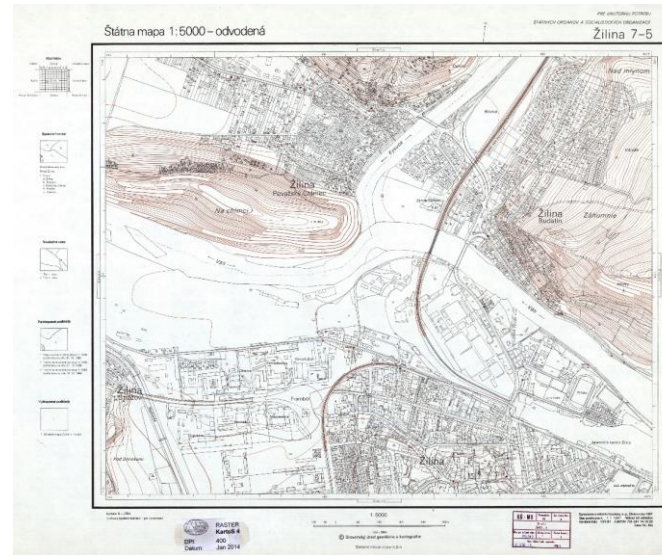
- Archivované vo viacerých vydaniach, prvé vydanie obsahuje parcely registra „E“, ďalšie vydania parcely registra „C“ bez parcelných čísiel
- Prvé vydanie v rokoch 1952-1958, ďalšie vydania od 1960-tych rokov do 1990-tych rokov
- Najpodrobnejšie súvislé mapové dielo pre územie Slovenska s výškopisom



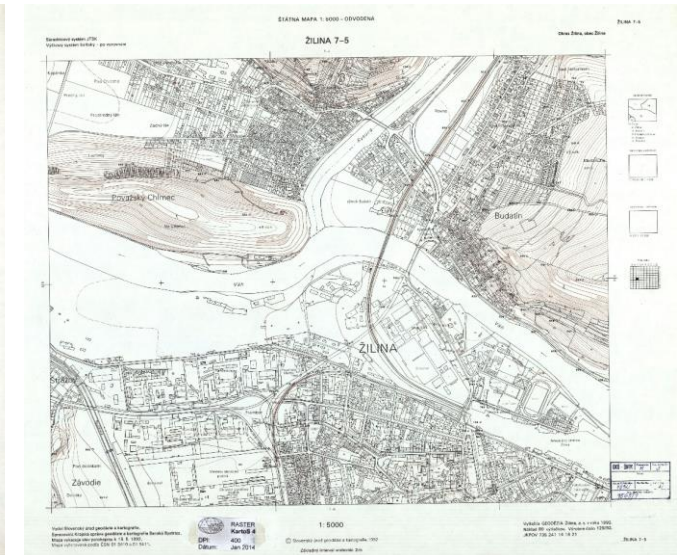
ŠMO5 1959



ŠMO5 1967



ŠMO5 1987



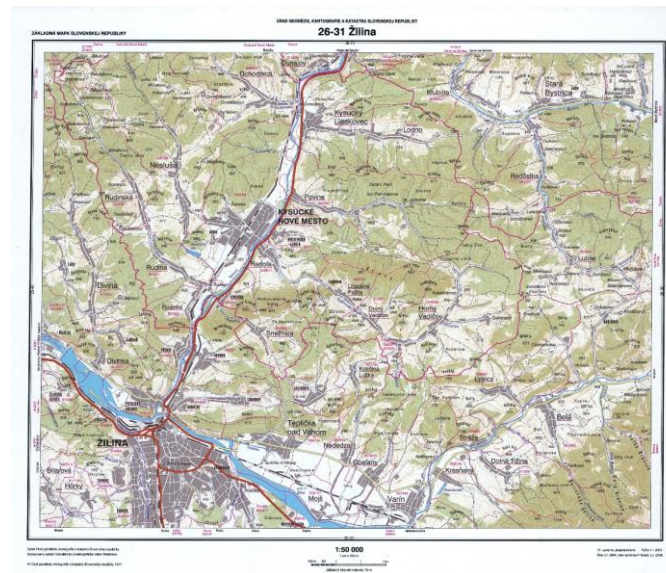
ŠMO5 1992

Základné mapy SR

- Mapy v mierkach 1:10000 – 1:1000000
- Viacero vydaní od 1970-tych rokov, hlavne v mierkach 1:50000 a 1:10000
- V mierke 1:50000 boli vydané aj rôzne tematické mapy
- Zoznamy archivovaných vydaní sú dostupné cez Geoportál



ZMSR 26-31 1:50000 1971



ZMSR 26-31 1:50000 2007

Základná mapa SR

Do kategórie základných máp SR zaraďujeme štátne mapy vyhotovené v súradnicovom systéme JTSK v mierkach 1:1000000 až 1:10000. Mapy komplexne zobrazujú celé územie Slovenska, pričom v ÚAGK sú uložené pôvodné aj viaceré obnovené vydania jednotlivých mapových listov. Pochádzajú z obdobia od 1970 po súčasnosť. Na základe týchto máp je možné jednoducho študovať a zaznamenať vývoj krajinej štruktúry v horizonte posledných 40 rokov, keďže viaceré mapové listy majú početné obnovené vydania. Mapy sú plne kolorované, okrem tzv. redukovaných máp, na ktorých nie sú farebne zvýraznené jednotlivé porastové kultúry. Hodnotnou súčasťou tohto súboru máp sú tematické mapy v mierke 1:50000, ako cestné mapy, vodohospodárske mapy, mapy sídelných jednotiek a jednotlivých geodetických sietí.

Zoznamy jednotlivých archivovaných vydaní základných máp si môžete prezrieť tu:

[1:10000](#) [1:25000](#) [1:50000](#) [1:100000](#) [1:200000](#)

Zoznamy jednotlivých archivovaných vydaní tematických máp si môžete prezrieť tu:

[Vodohospodárska mapa 1:50000](#)

[Cestná mapa 1:50000](#)

[Mapa základných sídelných jednotiek 1:50000](#)

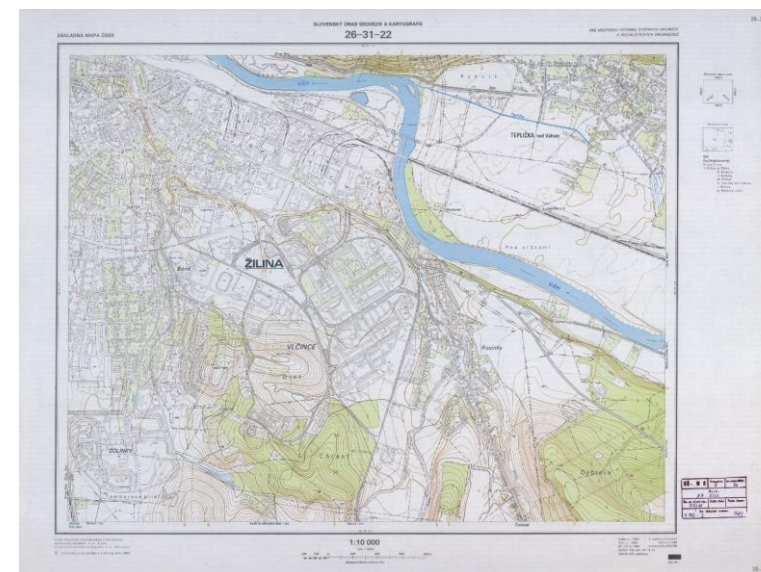
[Mapa trigonometrických bodov 1:50000](#)

[Mapa výškovej nivelačnej siete 1:50000](#)

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA
Chlumeckého 4, 827 45 Bratislava II

Zoznam archivovaných základných máp 1:50000

nomenklatúra	rok											
	1. vyd.	2. vyd.	3. vyd.	4. vyd.	5. vyd.	6. vyd.	7. vyd.	8. vyd.	9. vyd.	10. vyd.	11. vyd.	
25-24	1971 1995 1995 R	1975 2000	1978 1981 2008	1984			1988					
25-34	1971	1975	1982 1983				1988	1993				
25-41	1971 1995 1995 R	1975 2003	1978 1984 2007			1988						
25-42	1971		1975 1980	1983	1986	1989	1993 1993 R	1995	2003	2007		
25-43	1971	1974	1973 1983	1986	1989	1993 1993 R	1995	2003	2007			
25-44	1971		1973	1983	1986	1989	1993 1993 R	1995	2003	2007		



ZMSR 26-31-22 1:10000 1989

- Naskenované a georeferencované mapy jednotlivých mierok sú dostupné vo vrstve Archív v MK ZBGIS

Digitalizácia máp na GKÚ

Intenzívna digitalizácia katastrálnych máp sa začala podľa Pokynu na skenovanie a transformáciu máp katastra nehnuteľností ÚGKK SR z 30. apríla 2002.

- GKÚ zabezpečoval skenovanie katastrálnych máp zo vtedajších Správ katastra aj ich súradnicové pripojenie do S-JTSK pre spracovanie ROEP.
- K dispozícii boli 4 skenery s kartometrickou presnosťou značky KARTOSCANER ukrajinskej výroby. Momentálne z nich spĺňajú stanovenú presnosť len 2 ks.
- V období spracovania ROEP sa okrem rastrových súborov máp zo Správ katastra intenzívne skenovali a poskytovali aj čierno-biele rastrové súbory pôvodných máp z ÚAGK, nakoľko boli zachovalejšie.
- Čierno-biele rastrové súbory sa georeferencujú v programe KOKEŠ projektívnou transformáciou pomocou Coonsovej záplaty.

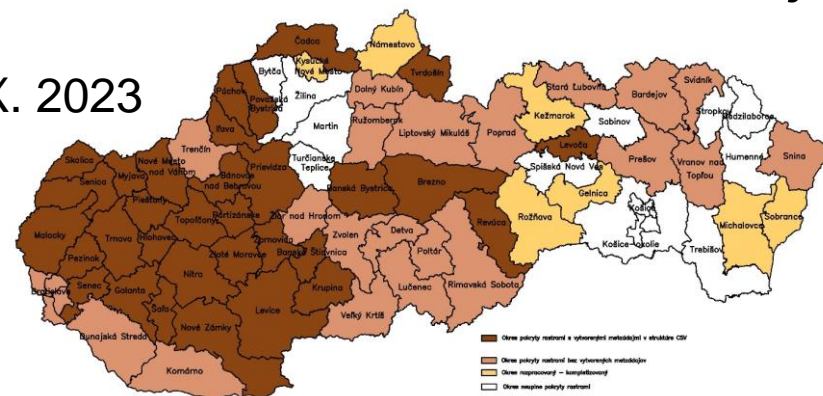


Skenovacie pracovisko

Systematická digitalizácia

GKÚ v rokoch 2010 – 2021 systematicky kompletizoval rastrové súbory katastrálnych máp v čiernobielych prevedení po jednotlivých okresoch a popisoval ich metaúdajmi (mierka, súradnicový systém, druh mapy, druh operátu) za účelom publikovania v Metainformačnom systéme ESKN. Od roku 2022 v tejto činnosti nepokračoval, nakoľko sa zozbierané údaje nevyužili.

Stav pokrytia rastrov k IX. 2023

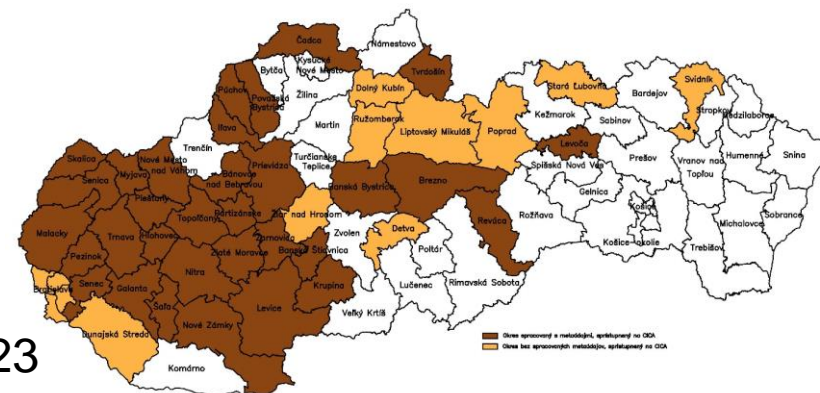


Popísaných bolo 32 okresov, ďalších 10 okresov bolo len skompletizovaných.

Všetky tieto okresy boli v rokoch 2022, 2023 vy publikované na portáli CICA pre využívanie odbornou verejnosťou. Pokračuje sa v príprave ďalších okresov.

Zoskenovať zostáva ešte 12 okresov.

Okresy na CICA k IX. 2023



Digitalizácia pôvodného katastrálneho operátu ÚAGK

- Systematická digitalizácia pôvodných katastrálnych máp v archívnej kvalite (24 bit farebné skeny s rozlíšením 400 dpi) sa začala v roku 2022, kedy ÚGKK SR zaobstaral 2 výkonné skenery značky Versascan nemeckej výroby.
- Vďaka týmto skenerom bude zbierka do konca roka 2023 zoskenovaná vo všetkých 19 župách.
- Ďalej sa skenujú poľné náčrty k pôvodným katastrálnym mapám. V súčasnosti je zoskenovaných 14 okresov. Máme ambíciu poskytnúť aj túto zbierku na portáli CICA pre využívanie odbornou verejnosťou.

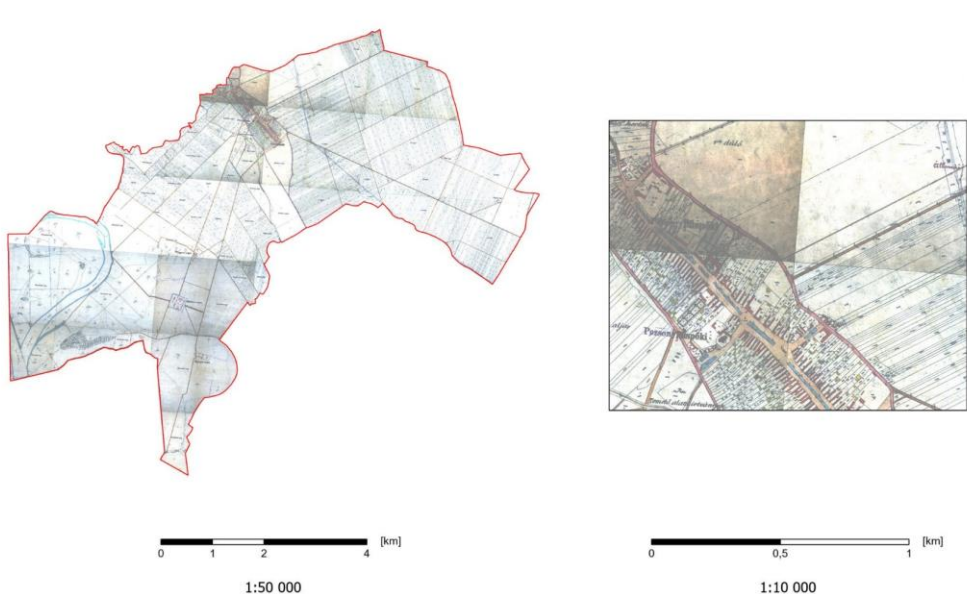


Nový skener Versascan

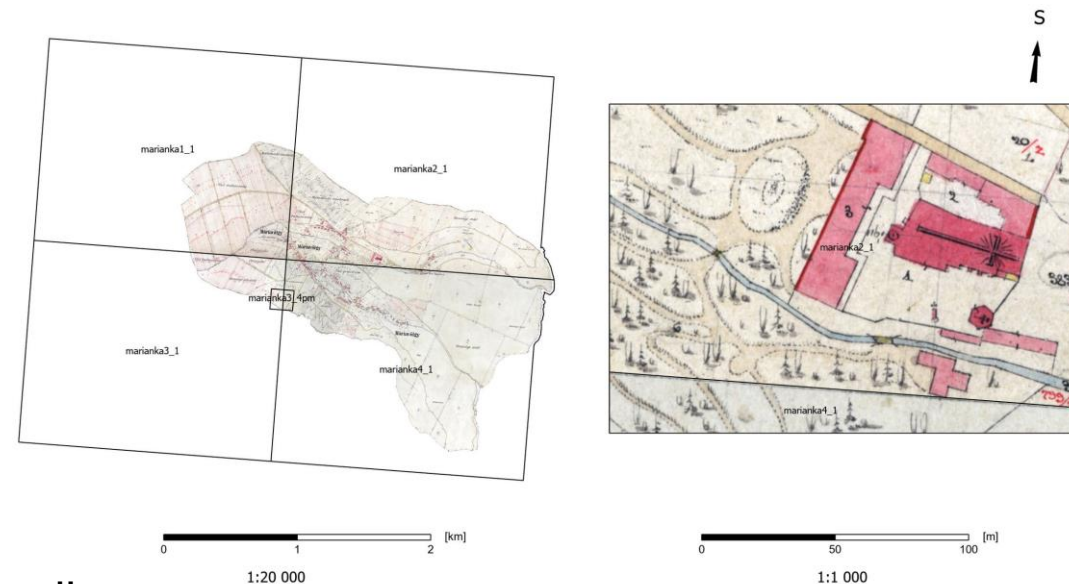
Digitalizácia pôvodného katastrálneho operátu ÚAGK

Pôvodné katastrálne mapy majú všestrannú výpovednú hodnotu pre geodetov, pamiatkárov, heraldikov a inú laickú aj odbornú verejnosť, preto GKÚ má v pláne aj túto zbierku vy publikovať v MK ZBGIS. V roku 2022 začal georeferencovať rastrové súbory vo farebnom prevedení z Bratislavskej župy v programe ArcGIS Pro a vytvárať rastrovú mozaiku jednotlivých k.ú..

Katastrálne územie: Podunajské Biskupice



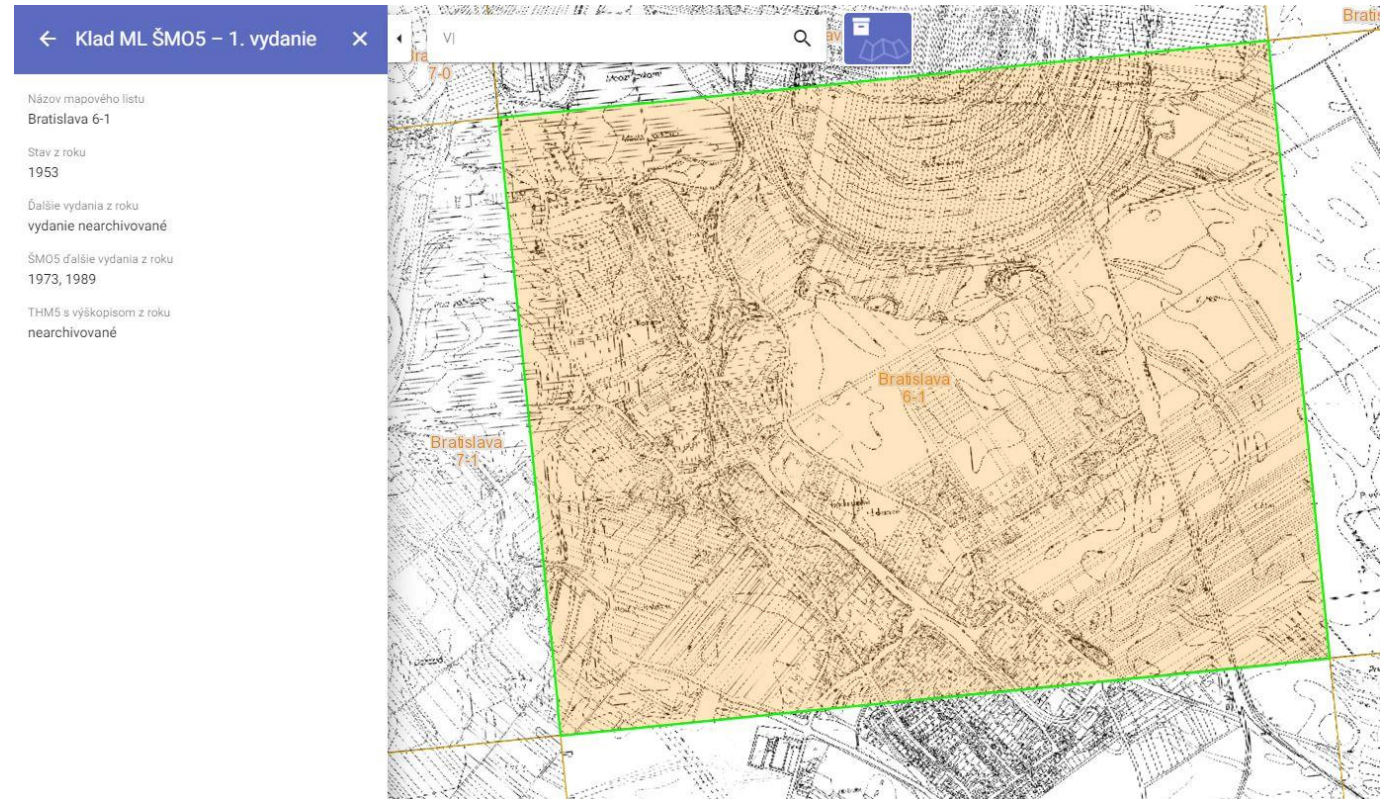
Katastrálne územie: Marianka



Ukážky mozaiky

Digitalizácia ďalších zbierok ÚAGK

Do konca roka 2021 bola zoskenovaná kompletná zbierka ŠMO5 postupne od 1. vydání po najnovšie vydania v čierno-bielom aj farebnom prevedení. Táto zbierka sa postupne publikuje v MK ZBGIS v téme Archív so stručnými informáciami a s možnosťou Exportu.



V roku 2023-24 má GKÚ v pláne digitalizovať zbierku komasačných a konkrétných máp.

Mapy ŠMO5 v ZBGIS

Digitalizácia písomných operátov ÚAGK

V roku 2022 bol zaobstaraný knižný skener Bookeye s kolískou v tvare V, ktorý je šetrný k historickým dokumentom viazaným v knižnej podobe a vyhotovuje vysokokvalitné skeny. Využíva sa na účely digitalizácie pôvodných písomných operátov katastrálneho mapovania.

Skenujú sa pôvodné písomné operáty na základe požiadaviek a postupne sa pracuje na systematickom skenovaní – Bratislavská župa.



Knižný skener Bookeye

Ukladanie a zálohovanie rastrov

Farebné rastre máp v archívnej kvalite predstavujú veľké objemy dát, ktoré sú ukladané systematicky podľa jednotlivých zbierok a ich pôvodnej vnútornej štruktúry.

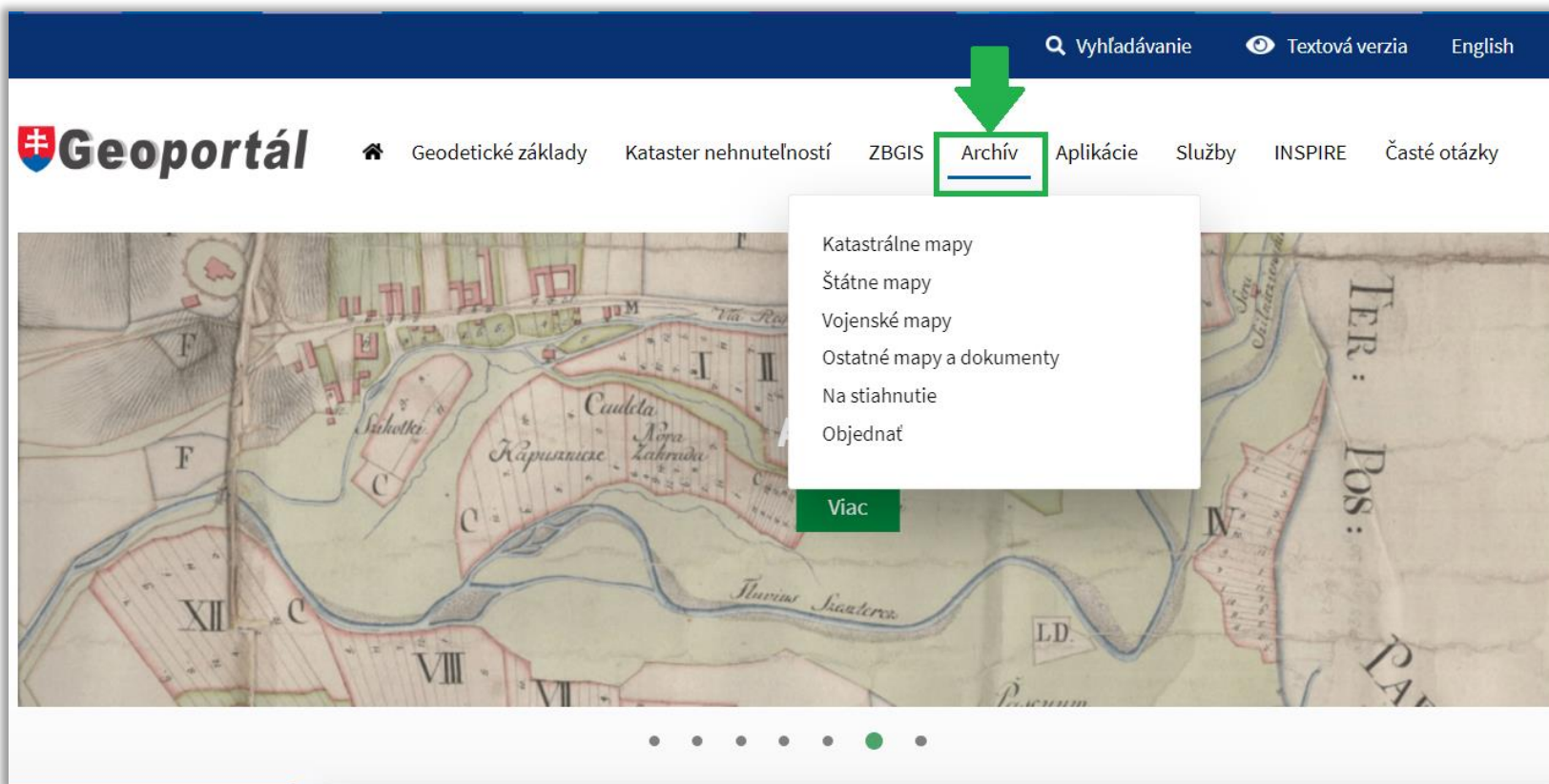
V súčasnosti máme uložených vyše 30 TB skenov, ktoré dokončováním jednotlivých zbierok aj skenovaním ďalších zbierok postupne rozrastajú.



Pre účely dlhodobého zálohovania boli skeny pôvodných katastrálnych máp Bratislavskej župy pilotne uložené na archivačné filmové pásy – celkovo 0,8 TB na 7 pásoch.

Zbierky ÚAGK na Geoportáli

Geoportál - poskytuje informácie a prístup k digitálnym údajom, produktom a službám geodetických základov, katastra nehnuteľností, ZBGIS a ÚAGK.



www.geoportal.sk

Zbierky ÚAGK na Geoportáli

Archív – ukážky a informácie o zbierkach ÚAGK

Geoportál Geodetické základy Kataster nehnuteľností ZBGIS **Archív** Aplikácie Služby INSPIRE Časté otázky

Archív

- Katastrálne mapy
- Komasačné mapy
- Konkretuálne mapy
- Pôvodný katastrálny operát
- Mapy evidencie nehnuteľností
- Technickohospodárske mapy
- Štátne mapy
- Vojenské mapy
- Ostatné mapy a dokumenty
- Na stiahnutie
- Objednať

Pôvodný katastrálny operát

Pôvodný katastrálny operát sa skladá z viacerých častí podľa štýlu vyhotovenia aj obdobia vzniku. Sú to pôvodné katastrálne mapy, kópie katastrálnych máp, odtlačky katastrálnych máp a pôvodný písomný operát ku katastrálnym mapám. Spomínané archivácie vznikli vytvorením a neskoršími obnovami pôvodných katastrálnych máp, čo bolo príčinou ich zaradenia do tejto spoločnej kategórie. Sú najzaujímavejšími a zároveň najpoužívanejšími archiváciami ÚAGK, pričom sa nepoužívajú len na určovanie vlastníckych vzťahov, čo vlastne bolo dôvodom ich vzniku, ale aj na výskum vo viacerých vedných disciplínach. Pochádzajú z obdobia 1851 – 1960 a boli vyhotovené v siahovej mierke 1:40 (v prevode na metrickú mierku 1:2880), popr. iných siahových mierkach.

Pôvodné katastrálne mapy boli vyhotovené ručne stolovou metódou na základe celouhorského súradnicového systému, ktorého východiskovým bodom bol Gellérthegy v Budapešti. Mapy sú v prevažnej väčšine kolorované, v intraviláne sú farebne rozlíšené murované a drevené stavby, v extraviláne sú farebne rozlíšené hlavné cesty, vedľajšie cesty, vodné toky aj vodné plochy, čo napomáha k ich celkovej prehľadnosti. Informácie na daných mapách sú písané okrem slovenčiny aj v maďarčine a nemčine, pri východných hraniciach Slovenska v ojedinelých prípadoch aj v ruštine.

Geoportál Geodetické základy Kataster nehnuteľností ZBGIS **Archív** Aplikácie Služby INSPIRE Časté otázky

Archív

Základná mapa SR

Do kategórie základných máp SR zaradujeme štátne mapy vyhotovené v súradnicovom systéme JTSK v mierkach 1:100000 až 1:10000. Mapy komplexne zobrazujú celé územie Slovenska, pričom v ÚAGK sú uložené pôvodné aj viaceré obnovené vydania jednotlivých mapových listov. Pochádzajú z obdobia od 1970 po súčasnosť. Na základe týchto máp je možné jednoducho študovať a zaznamenať vývoj krajiny štruktúry v horizonte posledných 40 rokov, keďže viaceré mapové listy majú početné obnovené vydania. Mapy sú plne kolorované, okrem tzv. redukovaných máp, na ktorých nie sú farebne zvýraznené jednotlivé porastové kultúry. Hodnotnou súčasťou tohto súboru máp sú tematické mapy v mierke 1:50000, ako cestné mapy, vodohospodárske mapy, mapy sídelných jednotiek a jednotlivých geodetických sietí.

Zoznamy jednotlivých archivovaných vydaní základných máp si môžete prezrieť tu:

- [1:10000](#)
- [1:25000](#)
- [1:50000](#)
- [1:100000](#)
- [1:200000](#)

Zoznamy jednotlivých archivovaných vydaní tematických máp si môžete prezrieť tu:

- [Vodohospodárska mapa 1:50000](#)

Na stiahnutie

- [Cestná mapa 1:50000](#)
- [Mapa základných sídelných jednotiek 1:50000](#)
- [Mapa trigonometrických bodov 1:50000](#)
- [Mapa výškovej nivelačnej siete 1:50000](#)

Licenčné podmienky pre zoznamy máp

Autor	GKÚ Bratislava
Licencia	

www.geoportal.sk/archiv/

Zbierky ÚAGK na Geoportáli

Archív – voľne dostupné metaúdaje na stiahnutie, objednávky.

Geoportál Geodetické základy Kataster nehnuteľností ZBGIS Archív Aplikácie Služby INSPIRE Časté otázky

Geoportál > Archív > Na stiahnutie

Archív

Na stiahnutie

Zoznamy historických mapových diel a ostatných archívnych dokumentov archivovaných v ÚAGK

- Zoznam komasačných máp
- Zoznam konkrétnych máp
- Zoznam pôvodných katastrálnych máp
- Zoznam kópií katastrálnych máp
- Zoznam technických predpisov

Vysvetlivky (značkový kľúč) k pôvodným katastrálnym mapám
[Značkový kľúč](#)

Licenčné podmienky zoznamy a značkový kľúč

Autor: GKÚ Bratislava

Licencia: CC-BY 4.0

Klady mapových listov	Formát
ŠMOS 1. vydanie	Esri.SHP Esri.GDB GeoPackage
ŠMOS ďalšie vydania	Esri.SHP Esri.GDB GeoPackage
THMS	Esri.SHP Esri.GDB GeoPackage

Geoportál Geodetické základy Kataster nehnuteľností ZBGIS Archív Aplikácie Služby INSPIRE Časté otázky

Geoportál > Archív > Objednať

Archív

Objednať

- Objedávka na rastrové údaje máp z ÚAGK
- Objedávka na rastrové údaje máp z ÚAGK pre študentov

Pozn. všetky ďalšie informácie o produktoch a službách nájdete v [cenníku](#) plat

Objedávka na rastrové údaje máp z Ústredného archívu geodézie a kartografie

Objedávka		
Názov		
Sídlo (osobná adresa)		
Meno zastupujúcej osoby		
Bankové spojenie, č. účtu		
IČO		
DIČ		
Požadované údaje		
Názov katastrálneho územia, okres		
Archív (typ archívnej zbierky) ¹⁾		
Požadované údaje (nomenklatúra mapových listov, číslo ML, rok vydania, pôvodný názov kú., ďalšie identifikátory, ...)		
Raster mápy (šerobíly) ²⁾	Áno ⁴⁾	Nie ⁴⁾
kartometrická presnosť, rozlišovacia schopnosť - 400 dpi	Áno ⁴⁾	Nie ⁴⁾
Raster mápy (farebné) ³⁾	Áno ⁴⁾	Nie ⁴⁾
kartometrická presnosť, rozlišovacia schopnosť - 400 dpi	Áno ⁴⁾	Nie ⁴⁾
Transformácia do S-JTSK ⁵⁾	Áno ⁴⁾	Nie ⁴⁾
Konverzia do iného formátu (TIFF) ⁶⁾	Áno ⁴⁾	Nie ⁴⁾
Účel použitia údajov		
Účel použitia údajov		
Názov nového diela (mapové dielo, projekt, územný plán, štúdia, ...)		
Koncový užívateľ nového diela		
Termín vytvorenia nového diela (termín vydania nového mapového diela alebo termín ukončenia spracovania údajov)		
Komerčné využitie nového mapového diela ⁵⁾	Áno ⁴⁾	Nie ⁴⁾
Kontakt (tel. č.)		
Kontakt (e-mail)		

V prípade, že tlačivo objednávky nebude kompletne vyplnené, Vaša objednávka nebude postúpená na vybavenie.

Poznámky:
Farebné rastrové údaje sú poskytované štandardne vo formáte TIFF a šerobíly vo formáte CIT.
V prípade väčšieho odberu údajov priložte zoznam požadovaných údajov ako prílohu k objednávke.

¹⁾ Uveďte typ archívnej zbierky. Informácie o archívnych zbierkach nájdete v časti [Archív](#).
²⁾ Označte produkt.
³⁾ Iba v prípade šerobílyho skenovania.
⁴⁾ Zakrúžkujte alebo iným spôsobom vyznačte bodičok sa polička.
⁵⁾ V prípade, ak budú údaje použité na tento účel bude k cene údajov priložená 100% príplatok.
⁶⁾ Súhlasím so spracovaním osobných údajov uvedených v objednávke: http://www.aku.sk/files/aku/produkty-sluzby/informacie_eklnha.pdf

Dátum: pečaťka a podpis

Geodetický a kartografický ústav Bratislava
Chlameckého 4
817 45 Bratislava
E-mail: sluzba@stoaeo.gov.sk

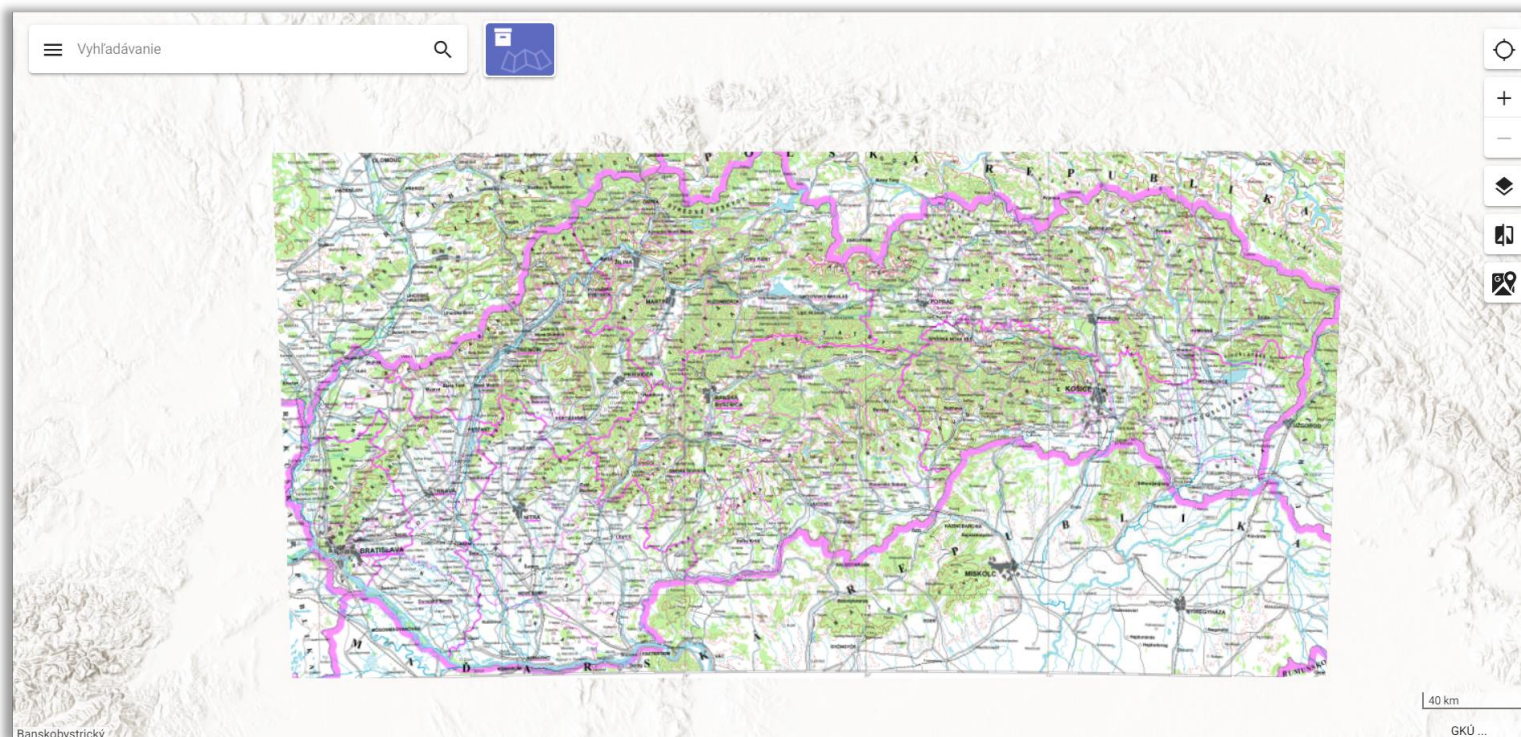
Strana 1 z 1

www.geoportal.sk/archiv/

Zbierky ÚAGK v Mapovom klientovi ZBGIS

MK ZBGIS – Komplexný nástroj pre zobrazovanie, vyhľadávanie a analýzu priestorových údajov a mapových služieb ZBGIS a ESKN.

Téma Archív – možnosť zobrazovať a pracovať s dostupnými mapovými dielami ÚAGK.

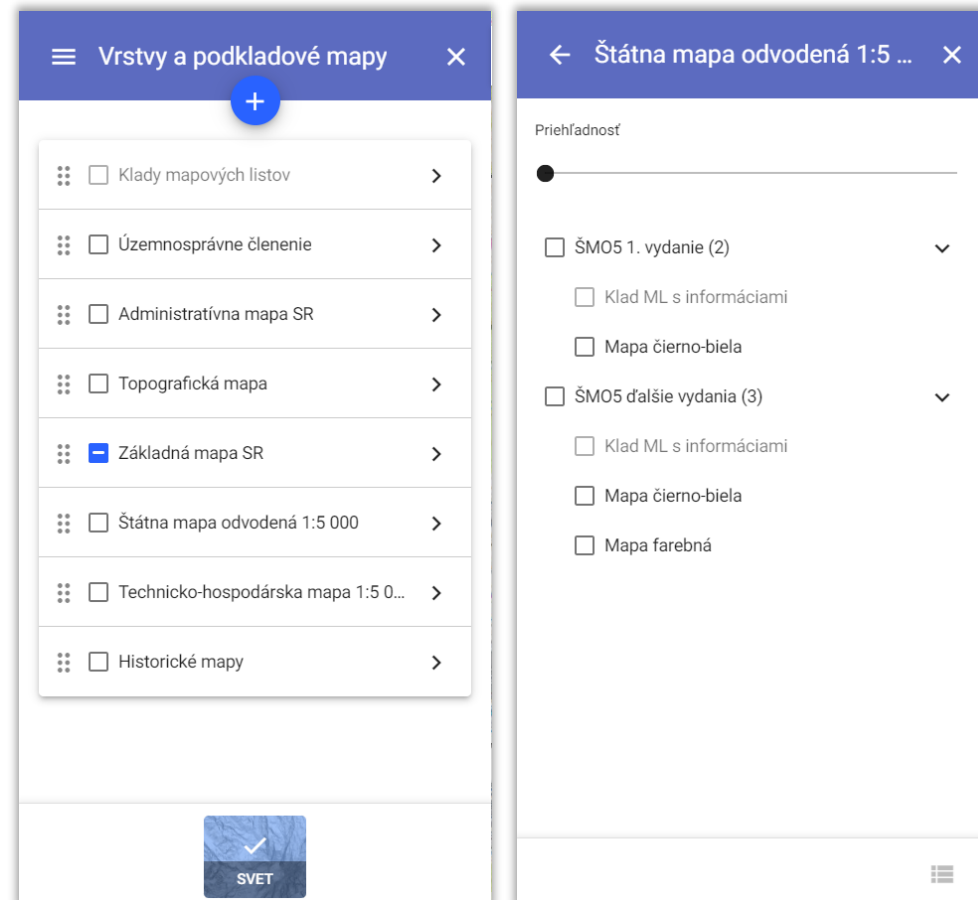
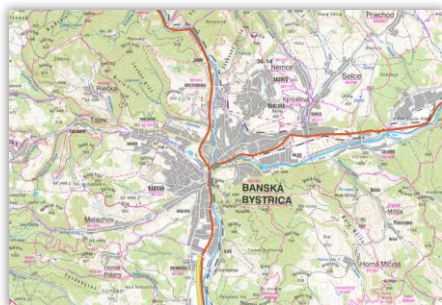


<https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk/archiv>

Zbierky ÚAGK v Mapovom klientovi ZBGIS

Vrstvy v téme Archív:

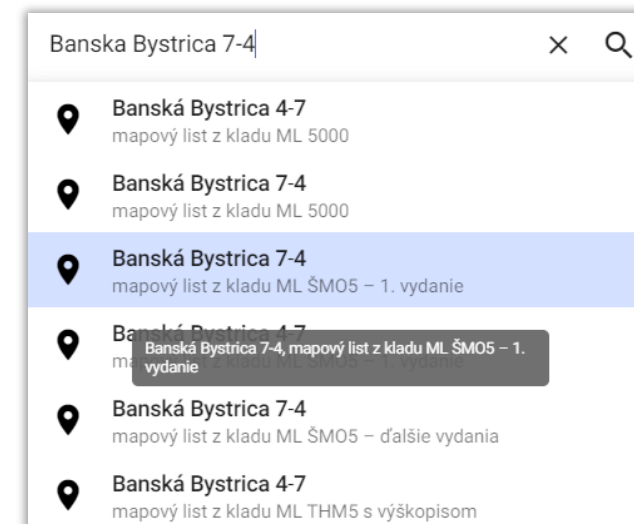
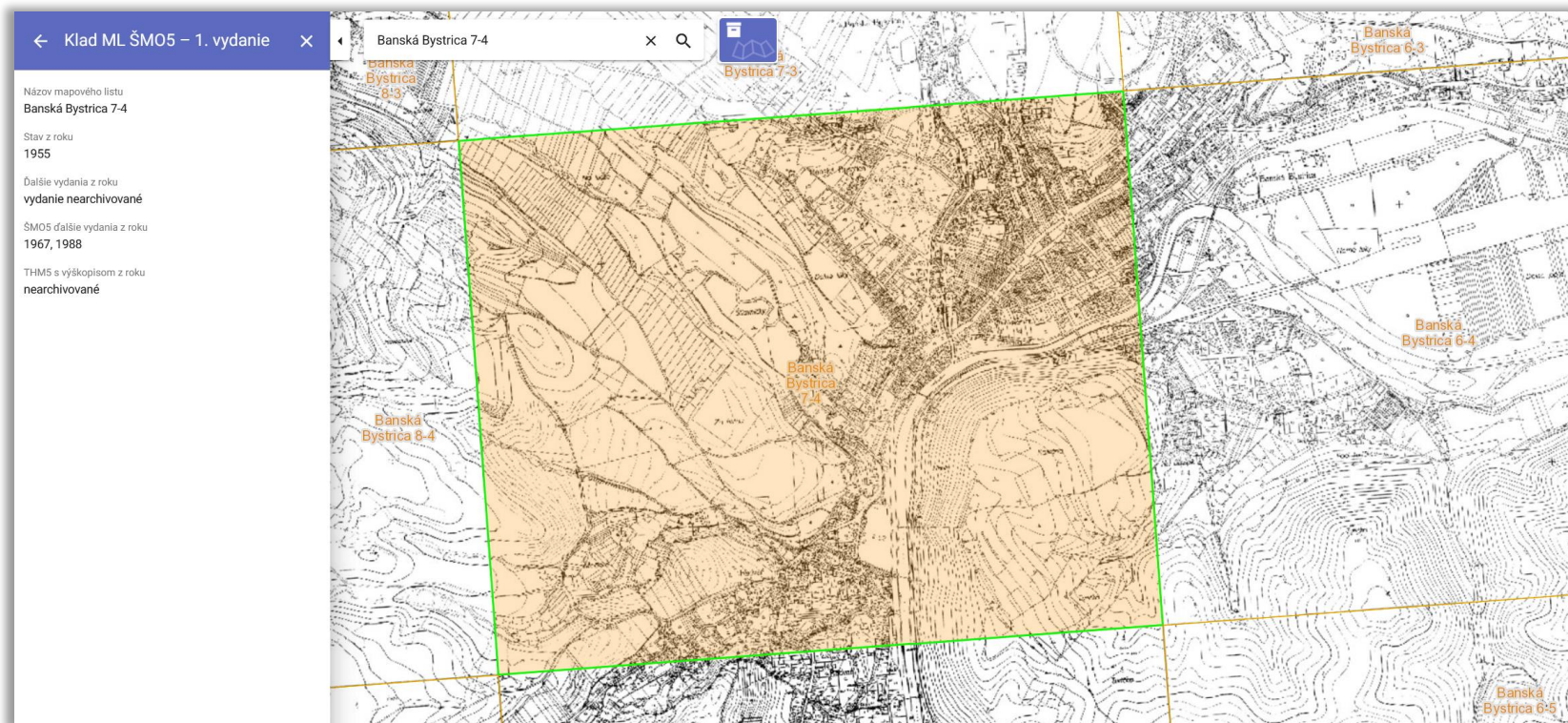
- klady mapových listov
- administratívna mapa SR
- základné mapy SR
- štátna mapa odvodená 1:5 000
- technicko-hospodárska mapa 1:5000
- topografické mapy SR
- historické mapy SR:
 - III. vojenské mapovanie, Vzdialenostná mapa Uhorska



Mapové vrstvy v téme Archív

Zbierky ÚAGK v Mapovom klientovi ZBGIS

Téma Archív – vyhledanie a zobrazenie kladov mapových listov s informáciami.

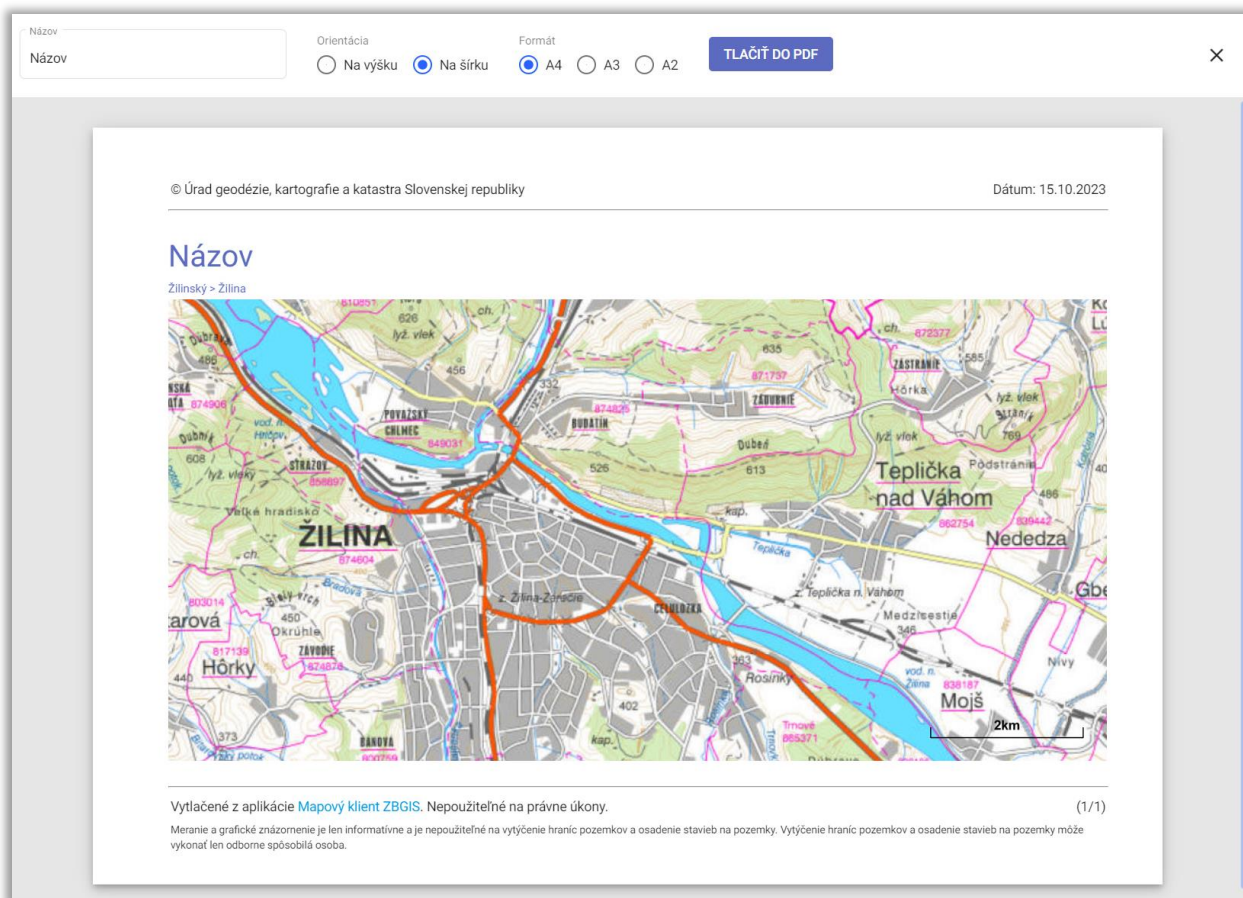


Vyhľadanie mapového listu

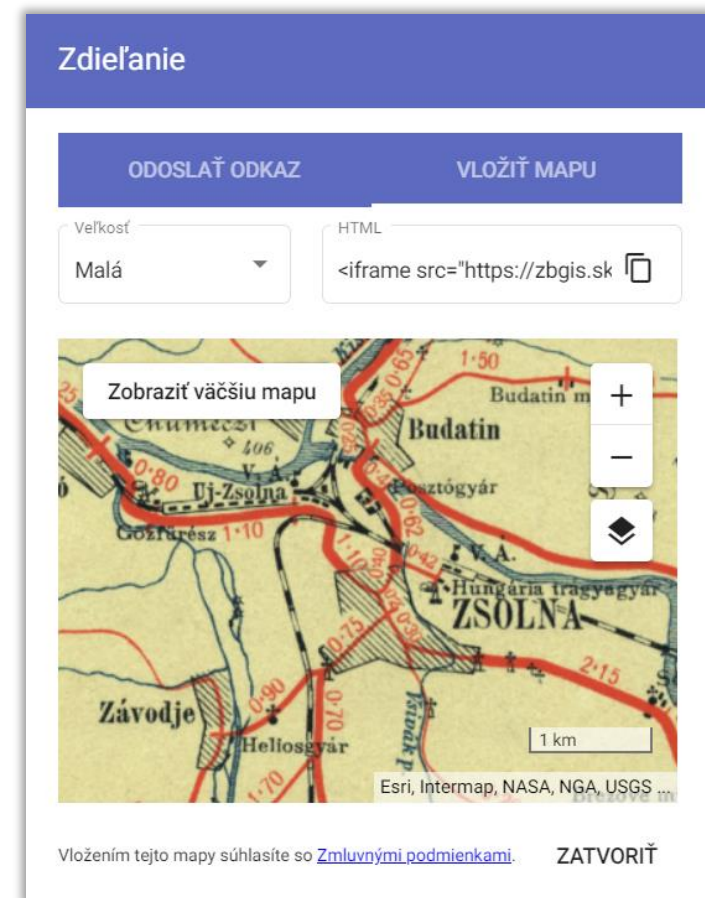
Informácie o mapovom liste ŠMO5 – 1. vydanie

Zbierky ÚAGK v Mapovom klientovi ZBGIS

Ďalšie funkcie – tlač do PDF, kreslenie, pridávanie vlastných súborov a WMS, zdieľanie.



Tlač mapy do PDF



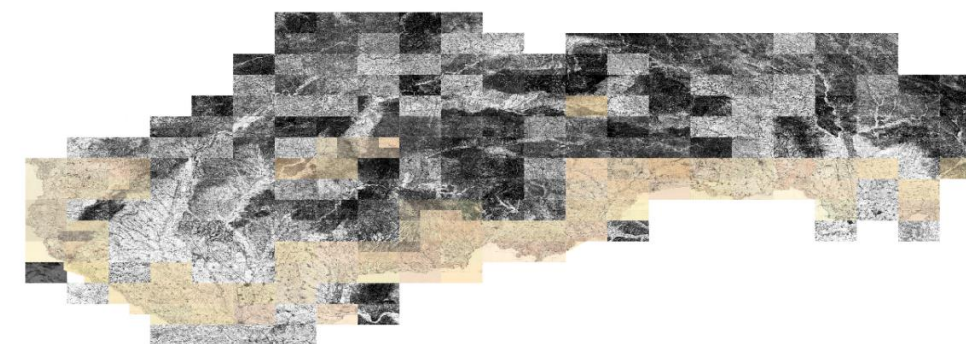
Zdieľanie mapy

Zbierky ÚAGK vo WMS službách

Dostupné webové mapové služby:

- Administratívna mapa SR
- Základné mapy SR
- Topografické mapy SR
- Historická mapa III. vojenského mapovania
- Klady mapových listov

<https://www.geoportal.sk/sk/sluzby/mapove-sluzby/wms/wms-ostatne.html>



- možnosť pripojiť do GIS a CAD softvérov a aplikácií
 - Návod na prácu s WMS a WMTS službami v aplikácii QGIS

Ukážky WMS

Ďakujeme za pozornosť