



GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

KATALÓG PRODUKTOV



BRATISLAVA, máj 2009

Spracoval: Geodetický a kartografický ústav Bratislava roku 2009

Pre vnútornú potrebu Geodetického a kartografického ústavu Bratislava

OBSAH

1. Geodetické základy	4
Pasívne geodetické referenčné body	4
Slovenská priestorová observačná služba	5
Digitálny výškový referenčný model	7
2. Kataster nehnuteľností	8
Súbor popisných informácií katastra nehnuteľností	8
Súbor geodetických informácií katastra nehnuteľností	9
Skenovanie	11
3. Štátne mapové dielo	14
Základné mapy	14
Základná mapa SR 1 : 10 000	14
Základná mapa SR 1 : 25 000	17
Základná mapa SR 1 : 50 000	20
Základná mapa SR 1 : 100 000	24
Základná mapa SR 1 : 200 000	27
Základná mapa SR 1 : 500 000	29
Základná mapa SR 1 : 1 000 000	31
Administratívne mapy	33
Mapa okresov SR 1 : 50 000	33
Mapa krajov SR 1 : 200 000	35
Administratívna mapa SR 1 : 250 000	37
Mapa správneho rozdelenia 1 : 400 000	38
Slovensko – Územné a správne usporiadanie	40
Mapa správneho rozdelenia 1 : 1 000 000	41
Prehľady kladu listov máp	42
Prehľad kladu listov Štátnej mapy odvodenej 1 : 5 000 v mierke 1 : 400 000	42
Prehľad kladu listov Základných máp SR 1 : 10 000 – 1 : 200 000 v mierke 1 : 400 000	43
Prehľad kladu listov Základných máp SR 1 : 25 000 – 1 : 200 000 v mierke 1 : 1 000 000	44
Prehľad kladu listov Základných máp SR 1 : 10 000 – 1 : 200 000 v mierke 1 : 1 000 000	45
Mapa kladov katastrálnych máp a bodov geodetických základov 1 : 50 000	46
4. Topografické mapy	47
Rastrový ekvivalent topografickej mapy 1 : 25 000 a 1 : 50 000	47
Vektorová mapa Slovenska 1 : 200 000	49
Digitálny model reliéfu	50
5. Štandardizácia geografického názvoslovia	51
Definičné body obcí a častí obcí	52
6. Zákaznícke centrum	54
7. Mapová služba	54
8. Ústredný archív geodézie a kartografie	59

1. GEODETICKÉ ZÁKLADY

Pasívne geodetické referenčné body

Vybrané geodetické činnosti sa realizujú v záväzných geodetických referenčných systémoch a ich realizácia sa zabezpečuje prostredníctvom geodetických referenčných bodov. Parametre – priestorové súradnice, polohové súradnice, normálna výška a tiažové zrýchlenie – sa bodom geodetických základov určujú v špecializovaných geodetických sieťach. Nie každý referenčný bod má určené všetky parametre. Body, ktoré majú všetky parametre, nazývame integrované. Referenčné parametre so svojimi charakteristikami presnosti sa uvádzajú v geodetickom údaji, ktorý je výstupom z informačného systému geodetických základov.

Výber referenčných bodov je možný cez Geoportál a distribúcia sa vykonáva na základe e-mailovej objednávky.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Geodetický referenčný systém	Formát
812131001	Geodetický údaj o bode geodetických základov SR (GZ SR)	bod	digitálny	JTSK, ETRS89, Bpv, S-GR95	PDF
812131002	Geodetický údaj o bode geodetických základov SR (GZ SR)	bod	analógový – papier	JTSK, ETRS89, Bpv, S-GR95	–
812131003	Zoznam referenčných parametrov bodov GZ SR	bod	digitálny	JTSK, ETRS89, Bpv, S-GR95	XLS

ÚDAJ GEODETICKÉHO BODU

 ŠPS
 ŠNS
 ŠTS
 ŠGS
 Hranica

Oblasť bodu:
2543PU - 1001

Miesto:
Lysá pod Makytou

Nadm. výška (Bpv) [m]	YUTSR95 [m]	XUTSR95 [m]	[°]
504.32727	0.46	486 489.50	1 173 244.80

Epocha 2002.8 [°]	B [°]	L [°]	H [m]
49°10'51.91363"	0.0017	13°02'58.29697"	0.0013

Reprezentatívny bod bodu: Bod je asi 0,6 km juhozápadne od katastrálneho mestského štávkového bodu.

Druh zeme: kúštanová s ošmi	Výška zisk: 209.20	Druh stavby:	Druh poznámky:
Množstvo: 20.00	Druh výška: 209.20	Množstvo: 209.20	Množstvo: 209.20

Geodetické body: hranica bodu (výška 209.2075 m v sivej výške) a bod (výška 197. m v sivej výške) rok 1986, št. IV, CT.

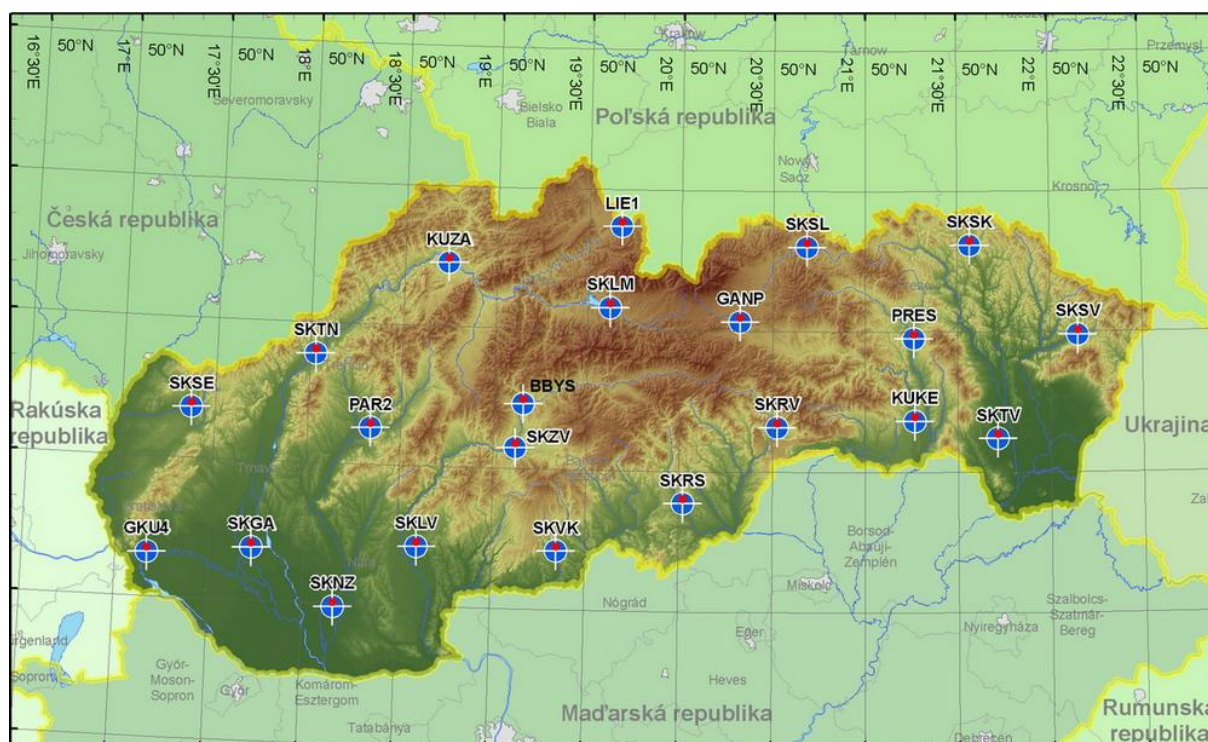
Kraj:	Okres:	Katastrálne územie:	Parcela č.:
Slovensko	Prievidza	Lysá pod Makytou	4618-27

Pôdne údaje: Lysá pod Makytou, do št. IV, CT.

© Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky Filozof 01 21.12.2007
 Vydanie pre Slovenské geodetické základy Vytvorenie: 10.9.2007 Vytlač: správa geodetických základov

SKPOS – Slovenská priestorová observačná služba využitia signálov globálnych navigačných satelitných systémov

Slovenská permanentná observačná služba zabezpečuje realizáciu vybraných geodetických činností v záväznom geodetickom referenčnom systéme ETRS89 v reálnom čase alebo dodatočným spracovaním nameraných údajov. Služba prakticky nahrádza bázu (referenčnú stanicu) a umožňuje využitie jedného prijímača (rovera) globálnych navigačných satelitných systémov na realizáciu geodetických meraní.



Lokality referenčných staníc SKPOS

V reálnom čase sa poskytujú dva typy služieb: SKPOS-dm a SKPOS-cm. Poskytujú sa cez internet prostredníctvom štandardu NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol) vo formáte RTCM (Radio Technical Commission for Maritime) 2.3, resp. 3.0 alebo formáte CMR/CMR+ (Compact Measurement Record).

V postreálnom čase, po dodatočnom spracovaní údajov, sa poskytuje: SKPOS-mm VS – údaje z virtuálnej referenčnej stanice a SKPOS-mm RS – údaje z vybranej referenčnej stanice. Údaje sa poskytujú prostredníctvom štandardu Hypertext Transfer Protocol HTTP/1.1, resp. FTP vo formáte RINEX 2.11.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Geodetický systém	Formát
812132013	SKPOS_mm: stanica SKPOS interval údajov 1, resp. 5,10,15,30 sek	minúta	číselný	ETRS89	RINEX 2.1
812132014	SKPOS_mm: virtuálna stanica SKPOS interval údajov 1, resp. 5,10,15,30 sek	minúta	číselný	ETRS89	RINEX 2.1

812132015	SKPOS_mm: virtuálna stanica SKPOS interval údajov 1, resp. 5,10,15,30 sek po vyčerpaní limitu 100 hodín	minúta	číselný	ETRS89	RINEX 2.1
812132016	SKPOS cez portál pre 1 zariadenie	prístup/rok	číselný	ETRS89	
812132017	Výpis o stave čerpania limitu hodín RINEX pre používateľa SKPOS	výpis	txt		txt

```

2.11 OBSERVATION DATA M (MIXED) RINEX VERSION / TYPE
GPSTime 2.60 3062 Rinex Merge 10-Sep-08 08:56:57 PGM / RUN BY / DATE
GKU4 MARKER NAME
4424BA-1030 MARKER NUMBER
SKPOS GKU BRATISLAVA OBSERVER / AGENCY
01271 TRIMBLE NETR5 3.50/3.10 REC # / TYPE / VERS
0 RCV CLOCK OFFS APPL
37192 TRM55971.00 NONE ANT # / TYPE
4072810.9754 1258556.7441 4728707.5910 APPROX POSITION XYZ
0.3830 0.0000 0.0000 ANTENNA: DELTA H/E/N
1 1 0 WAVELENGTH FACT L1/2
6 C1 P1 P2 C2 L1 L2 # / TYPES OF OBSERV
1.000 INTERVAL
2008 9 10 7 0 0.0000000 GPS TIME OF FIRST OBS
END OF HEADER
08 9 10 7 0 0.0000000 0 15G24R13G21G07G28R23G10G08G26G15G27R04
R15G19R14
24636838.883 24636836.004 -3601272.05605
-2786955.08607
21378615.047 21378614.016 21378619.863 -14544528.47306
-11289493.72608
25262767.883 25262763.465 -1150163.32003
-862198.94807
22846995.453 22846991.051 22846990.750 -12902619.41305
-10027200.03808
21694729.570 21694725.043 -18968937.76606
-14751871.66308
22971001.406 22971000.609 22971006.727 -6638972.58205
-5143101.15108
21144432.797 21144428.730 -17882313.86106
-13544617.93208
20532990.383 20532985.348 -26282353.44906
-20451805.93908
21228377.234 21228372.398 -18327732.12106

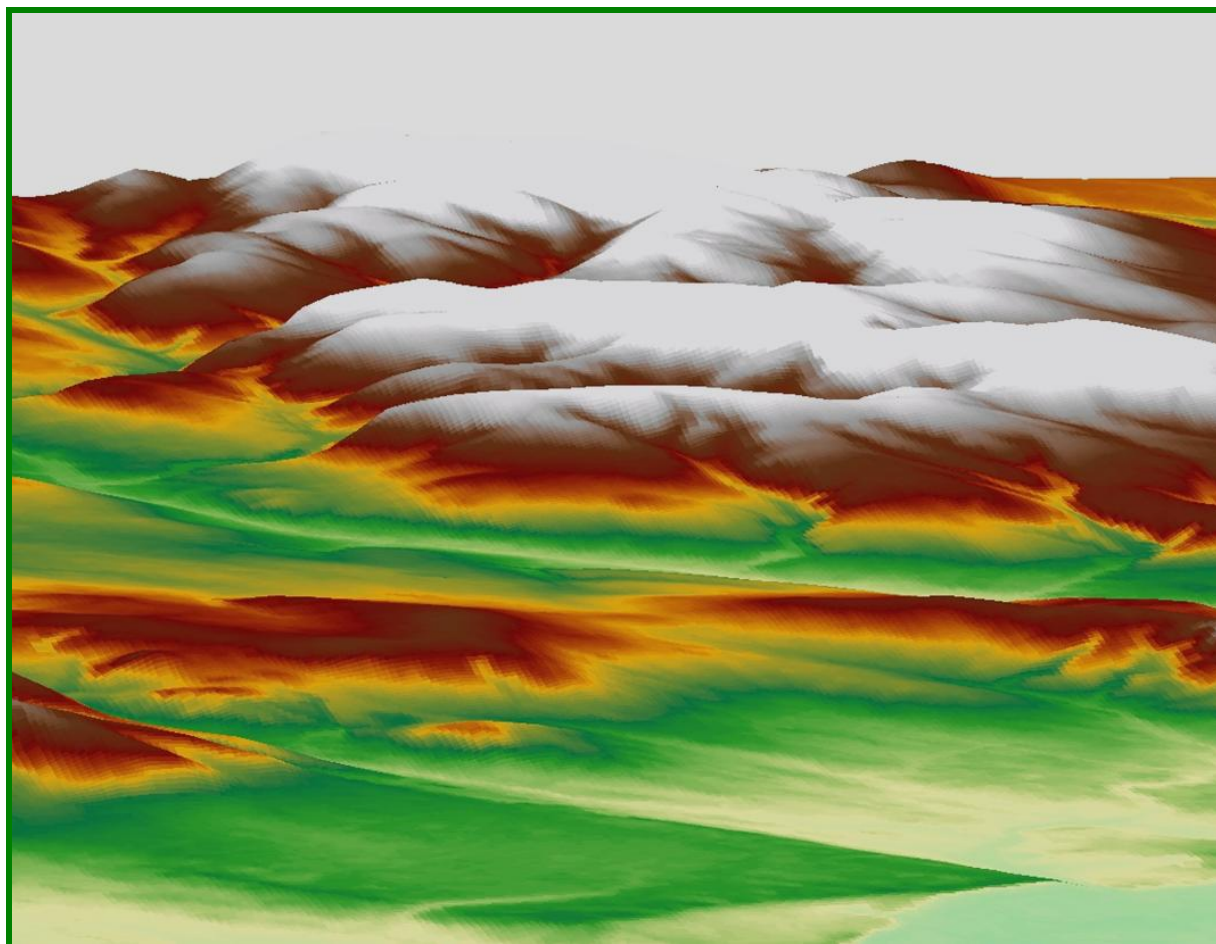
```

Ukážka prevodu údajov do formátu RINEX

Digitálny výškový referenčný model – DVRM Bpv mm.yyy

Na prevod elipsoidických výšok na normálne výšky v systéme Bpv sa poskytuje Digitálny výškový referenčný model – DVRM Bpv mm.yyy (DVRM) s krokom 600 x 600 m priamo v binárom tvare požadovanom výrobcami hardvéru a softvéru (Trimble, Leica a Topcon). DVRM vznikol nalícovaním gravimetrického kvázigeoidu GMSQ03B na body Štátnej priestorovej siete so známou nivelovanou výškou určenou v Štátnej nivelačnej sieti.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Geodetický systém	Formát
812133001	DVRM05 – model na prevod výšok	územie SR	binárny	ETRS89	TRIMBLE
812133002	DVRM05 – model na prevod výšok	územie SR	binárny	ETRS89	LEICA
812133003	DVRM05 – model na prevod výšok	územie SR	binárny	ETRS89	TOPCON



Ilustračný obrázok

2. KATASTER NEHNUTEĽNOSTÍ

Kataster nehnuteľností (KN) je geometrické a polohové určenie, súpis a popis nehnuteľností. KN tvoria katastrálne operáty usporiadané podľa katastrálnych území. Slúži ako informačný systém (Informačný systém katastra nehnuteľností – ISKN) a je súčasťou Automatizovaného informačného systému geodézie, kartografie a katastra. ISKN na okresnej úrovni spravujú správy katastra a na centrálnej úrovni GKÚ Bratislava. Báza údajov sa aktualizuje v týždenných intervaloch. Tvorí ju súbor geodetických informácií (SGI) a súbor popisných informácií (SPI) katastra nehnuteľností. Poskytuje informácie o vlastníckych vzťahoch z celého územia SR pre právnické aj fyzické osoby.

Súbor popisných informácií KN

Súbor popisných informácií katastra sa člení na:

a) údaje o katastrálnych územiach,

b) údaje o nehnuteľnostiach

1) údaje o pozemkoch obsahujú parcelné číslo, výmeru, druh pozemku, údaje o vlastníkovi, nájomcovi, držiteľovi alebo o inej oprávnenej osobe a iné popisné údaje. Údaje o pozemkoch sa členia na

a) údaje o parcelách registra "C" evidovaných na katastrálnej mape,

b) údaje o parcelách registra "E" evidovaných na mape určeného operátu, ktoré sú v katastrálnej mape zlúčené do väčších celkov alebo rozdelené do viacerých parciel; sú k nim založené právne vzťahy a ich hranice v teréne nie sú zreteľné.

2) údaje o stavbách obsahujú parcelné číslo, súpisné číslo stavby a čísla listov vlastníctva, prípadne ďalšie číselné a popisné identifikačné údaje.

3) údaje o bytoch a nebytových priestoroch obsahujú súpisné číslo stavby, parcelné číslo pozemku, na ktorom je dom postavený, adresu, číslo poschodia, číslo bytu, druh nebytového priestoru, podiel na spoločných častiach a spoločných zariadeniach domu, podiel na pozemku a iné identifikačné údaje.

c) údaje o právach a o iných vzťahoch k nehnuteľnostiam

Práva k nehnuteľnostiam evidovaným v katastri, práva k stavbám, bytom a nebytovým priestorom na základe zmluvy o výstavbe, vstavbe a nadstavbe domu, ako aj iné skutočnosti súvisiace s právami k nehnuteľnostiam.

d) údaje o účastníkoch právnych vzťahov

- vlastníkoch a iných oprávnených osobách,
- držiteľoch a nájomcoch.

Údaje o vlastníkoch a iných oprávnených osobách obsahujú mená, priezviská, rodné priezviská alebo názvy právnických osôb, ktoré majú nehnuteľnosti v správe, miesta ich trvalého pobytu alebo sídla, dátumy narodenia, rodné čísla alebo identifikačné čísla organizácií a iné identifikačné údaje.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Formát
843137001	Kataster nehnuteľností (výstupná zostava KN)	položka databázy	digitálny	DBF
843137002	Podniková evidencia pôdy	položka databázy	digitálny	TXT
843137003	Podniková evidencia pôdy	položka databázy	analógový – papier	List A4
843137004	Vyhľadanie vlastníckych vzťahov	1 prípad	digitálny	TXT
843137005	Vyhľadanie vlastníckych vzťahov	1 prípad	analógový – papier	List A4
843137006	List vlastníctva	1 prípad	digitálny	TXT
843137007	List vlastníctva	1 prípad	analógový – papier	List A4

Súbor geodetických informácií KN

Súbor geodetických informácií zahŕňa katastrálne mapy a mapy určeného operátu v digitálnej forme vo vektorovom alebo rastrovom tvare.

Katastrálnou mapou sa rozumie polohopisná mapa veľkej mierky, ktorá zobrazuje všetky nehnuteľnosti a katastrálne územia evidované v katastri. Pozemky sa v katastrálnej mape zobrazujú priemetom svojich hraníc do zobrazovacej roviny a označujú sa parcelnými číslami a spravidla značkami druhov pozemkov. Ide o parcely registra C.

Mapou určeného operátu sa rozumie mapa, na ktorej sú zobrazené pozemky vymedzené vlastníkmi hranicami v nájme právnických a fyzických osôb a sú zlúčené do väčších celkov. Ide o parcely registra E.

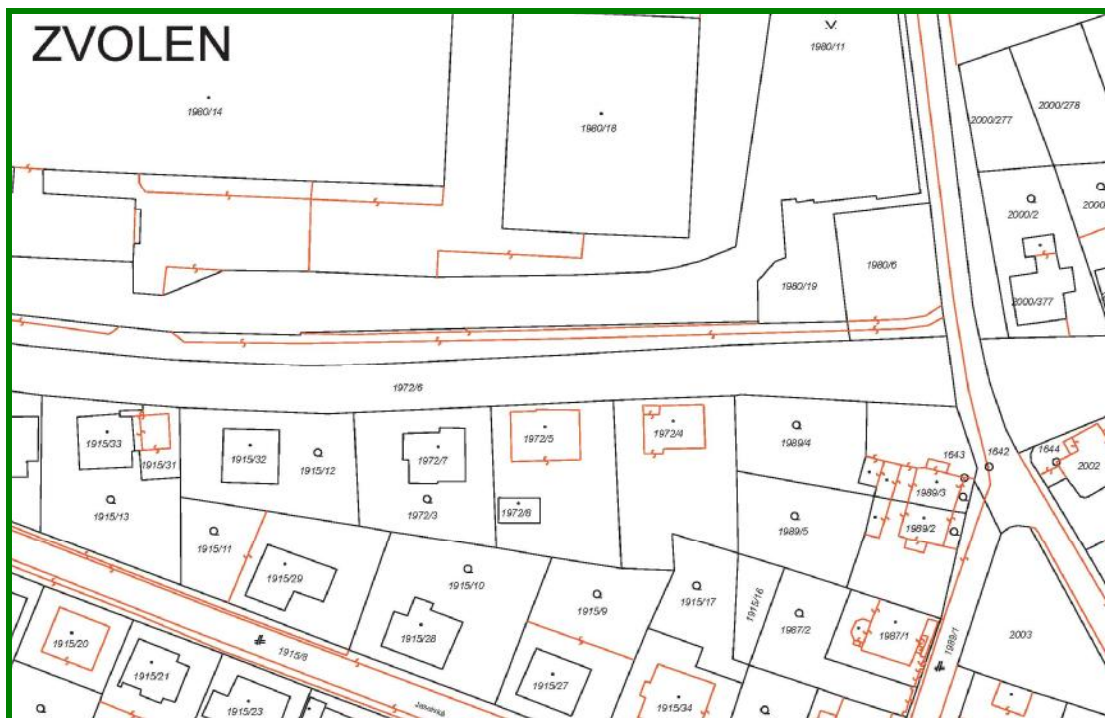
V centrálnej databáze sa nachádzajú katastrálne mapy a mapy určeného operátu vo **vektorovom** alebo **rastrovom** tvare. **Vektorové mapy** sa vedú po katastrálnych územiach v jednom alebo vo viacerých súboroch vo výmennom formáte VGI.

Vektorová katastrálna mapa obsahuje vrstvy KLADPAR, ZAPPAR, POPIS, ZNACKY, POLYGON, LINIE, ZUOB, KATUZ.

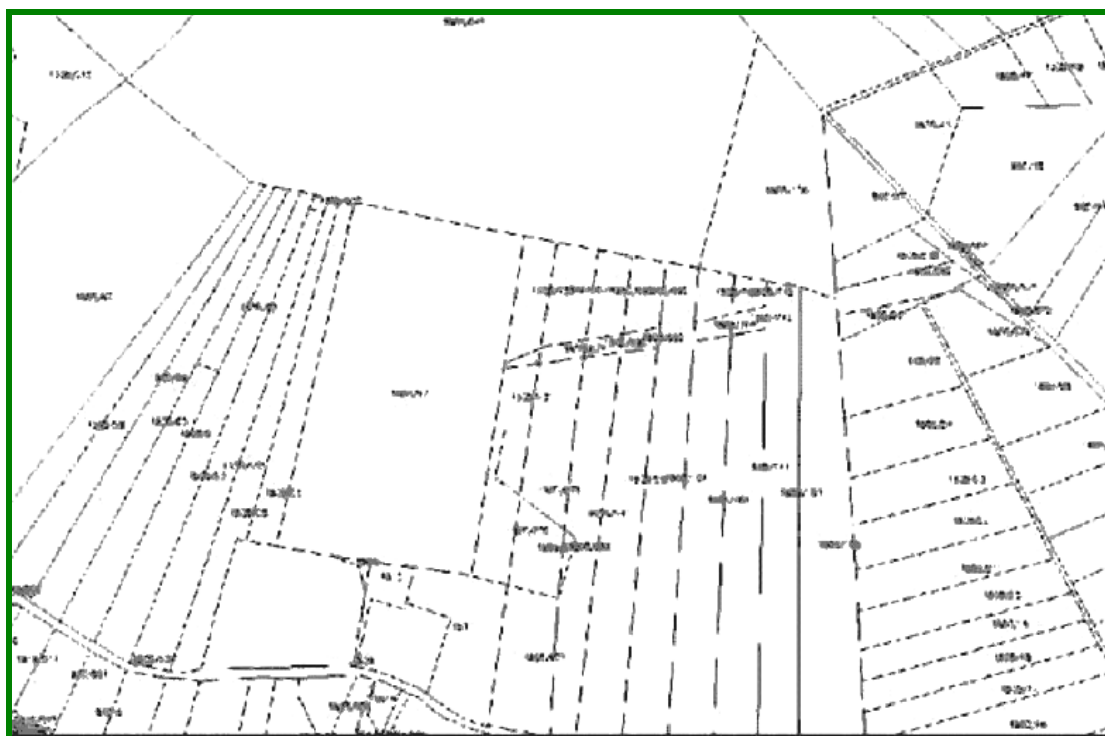
Vektorová mapa určeného operátu obsahuje vrstvy UOV, ZUOB a KATUZ.

Rastrová mapa je obraz katastrálnej mapy a mapy určeného operátu v digitálnej forme.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
843138001	Údaje z SGI KN	1 kB	digitálny – vektor	JTSK	VGI
843138002	Informatívna mapa	1 kB	digitálny – vektor	JTSK	VGI
843138003	Aktualizované údaje zo súboru SGI v rámci 1 roka	1 kB	digitálny – vektor	JTSK	VGI
843138004	Zobrazenie mapy	List A4	analógový – papier		
843138005	Zobrazenie mapy	List A3	analógový – papier		
843138006	Zobrazenie mapy	List A2	analógový – papier		
843138007	Zobrazenie mapy	List A1	analógový – papier		
843138008	Zobrazenie mapy	List A0	analógový – papier		
843138009	Vektorizácia polohopisu	bod	digitálny – vektor	JTSK	VGI, STX
843138010	Výpočet plôch zo súradníc	parcela	digitálny		TXT



Ukážka vektorovej katastrálnej mapy



Ukážka vektorovej mapy určeného operátu

Skenovanie

Mapový fond katastra nehnuteľností tvoria mapové listy vyhotovené v rôznych mapových mierkach a v rôznych obdobiach. Od čias založenia katastra nehnuteľností cisárovnou Máriou Teréziou až po súčasnosť sa vytvorilo množstvo mapových diel, ktoré častým používaním strácajú na svojej technickej kvalite.

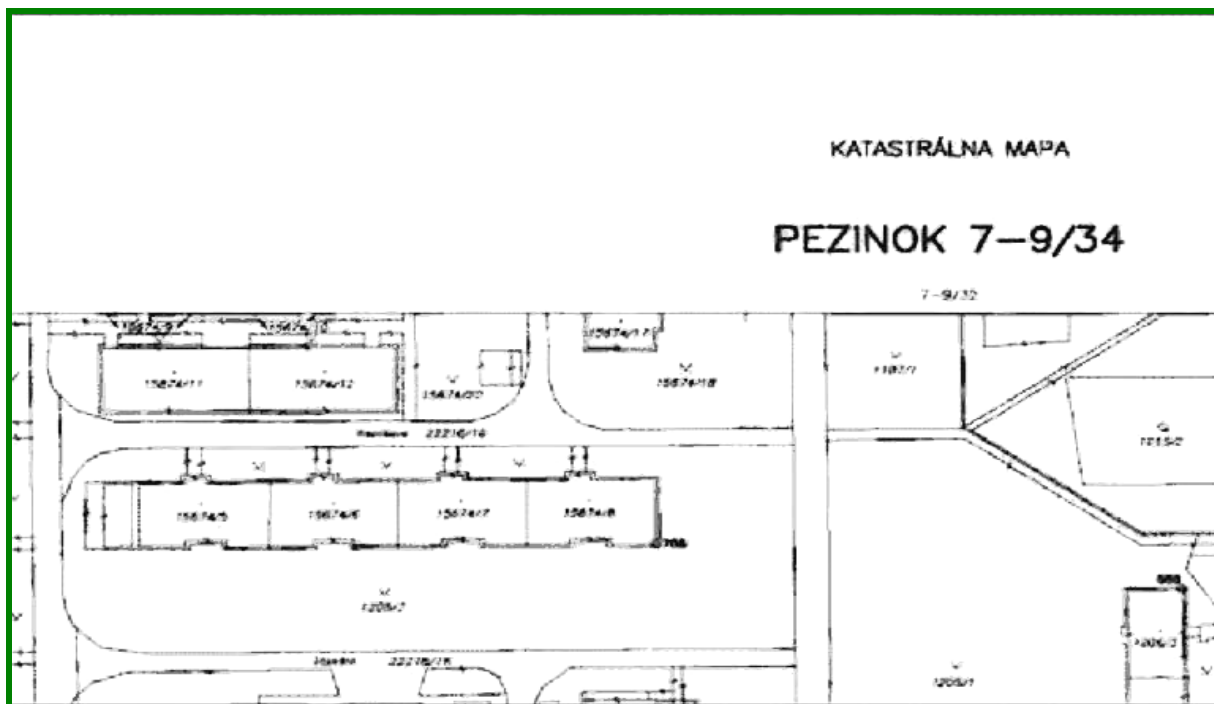
Súčasná možnosť výpočtovej techniky vytvára podmienky na zapojenie počítačov do spracovania dát katastra nehnuteľností nielen v jeho **písomnej časti – súbor popisných informácií – SPI**, ale aj v jeho **grafickej časti – súbor geodetických informácií – SGI**. Na uskutočnenie tohto zámeru je nutné transformovať mapu z analógovej do digitálnej formy.

Skenovanie je jedna zo základných metód transformácie dát z analógovej formy do formy digitálnej. Spracovanie prebieha na vysoko presných, veľkoplošných skeneroch.

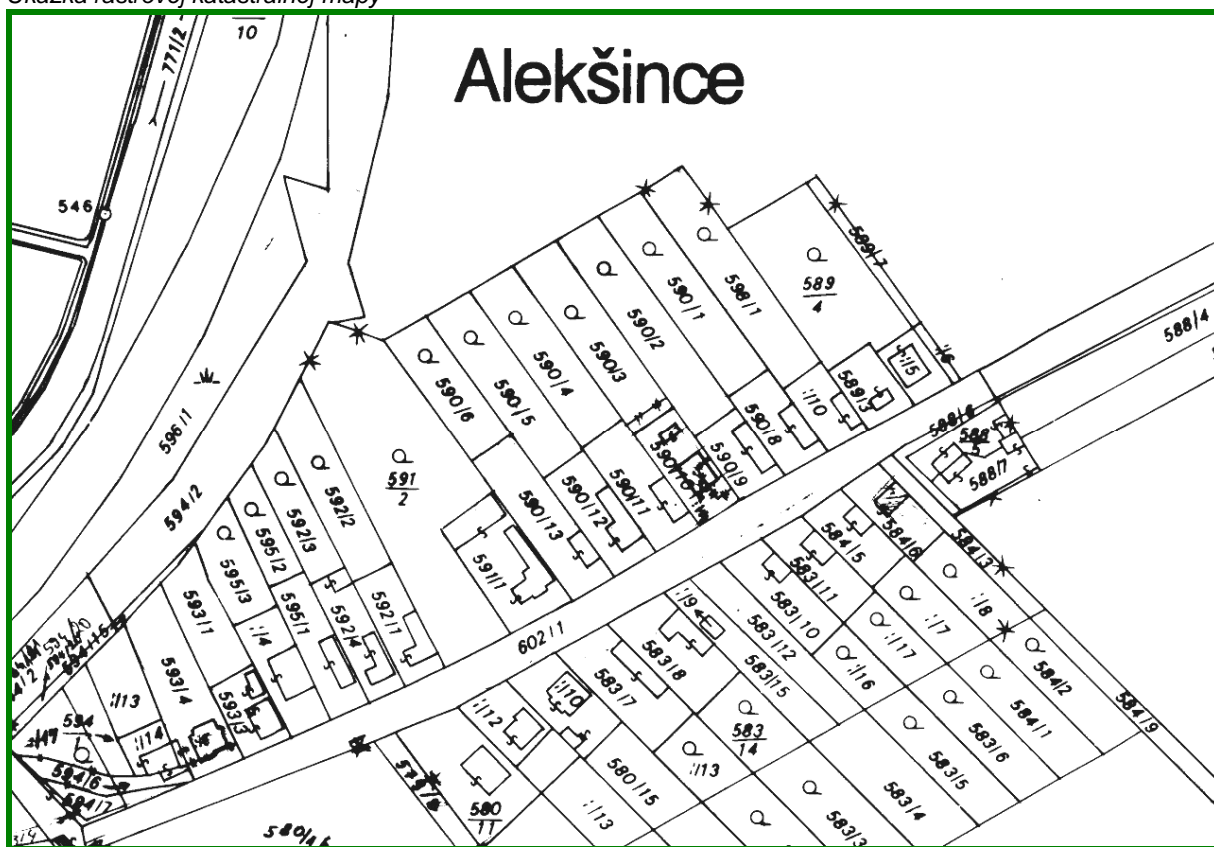
Rastrové mapy sa vedú v súboroch po mapových listoch. Čiernobiely rastre sa vedú vo formáte CIT a farebné vo formáte JPG.

Rastrové obrazy sú súradnicovo pripojené do systému Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej po častiach na identické body s vytvorením Coonsovej bikubickej záplaty pomocou afinnej transformácie alebo projektívnej transformácie.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
844135001	Skenovanie	ML – čiernobiely	digitálny – raster	–	CIT
844135002	Skenovanie	ML – farebný	digitálny – raster	–	JPG
844135003	Transformácia čiernobieleho rastrového súboru mapy veľkej mierky do JTSK	ML	digitálny – raster	JTSK	CIT
844135004	Súradnice rohov ML veľkých mierok	bod	číselný	JTSK	PDF, TXT
844135005	Atest skenera	skener	–	–	–



Ukážka rastrovej katastrálnej mapy



Mapa katastra nehnuteľností – detail



Detail naskenovanej pôvodnej katastrálnej mapy Lisková – z fondu ÚAGK

3. ŠTÁTNE MAPOVÉ DIELO

ZÁKLADNÉ MAPY

Základná mapa Slovenskej republiky 1 : 10 000 – analógová forma

Základná mapa SR 1 : 10 000 (ZM 10) vznikla reambuláciou topografickej mapy 1 : 10 000, vydanaj topografickou službou v súradnicovom systéme S-42 s prednostným použitím metódy leteckej fotogrametrie. Je vyhotovená v súradnicovom systéme Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej (JTSK), výškové údaje sa vzťahujú k baltskému výškovému systému – po vyrovnaní. ZM 10 zobrazuje celé územie Slovenskej republiky v súvislom klade mapových listov. Klad, rozmery a číselné označenie ZM 10 vychádza z kladu ZM SR 1:200 000 ich postupným delením. Mapové listy (ML) ZM 10 vznikli rozdelením mapového listu ZM 50 na 25 rovnakých obdĺžnikov a označenie sa skladá z číselného označenia mapového listu ZM 50 doplneného spojovníkom a číslom 01 až 25, zodpovedajúcim polohe mapového listu v rámci ZM 50.

Mapové pole má tvar lichobežníka s konštantnou výškou 380 mm. Dĺžka základní sa mení o 0,3 mm od 482 mm na severe po 500 mm na juhu územia.

Prvé vydanie ZM 10 sa postupne vydávalo v rokoch 1971 – 1986 z celého územia Slovenskej republiky. Od roku 1981 začala systematická obnova mapového diela s diferencovaným cyklom vydania v závislosti od významu zobrazovaného územia (regiónu). Pri aktualizácii obsahu v rámci obnovy ZM 10 sa prednostne využívali aktuálne letecké snímky ako hlavný zdroj informácií o zmenách na území.

Od r. 1992 sa ZM 10 vydáva len v jednej verzii s obsahom zemepisnej siete pravouhlých rovinných súradníc a bodov polohového a výškového bodového poľa (do r. 1991 označovaná za tzv. "tajnú verziu"). Od roku 1999 sa prešlo na digitálne spracovanie obnovy tlačových podkladov ZM 10 a od roku 2001 ofsetovú tlač nahradila tlač na plotri. Nezmenené vydanie sa realizuje po vypredaní zásob v mapovej službe.

Topografická obnova ZM 10 sa ukončila roku 2002. Roku 1999 sa uskutočnila čiastočná obnova mapových listov vybraných miest, ktoré slúžili ako podklad na vydanie máp územných priestorových jednotiek.

ZM 10 tvorí 2818 mapových listov územia SR. Mapa obsahuje polohopis, výškopis a popis. Predmetom polohopisu sú sídla, jednotlivé objekty, bodové pole, kilometrová súradnicová sieť, zemepisná sieť, komunikácie, vodstvo, porast a povrch pôdy, administratívne hranice a hranice katastrálnych území. Popis pozostáva z druhového označenia objektov, kót vrstevníc a geografického názvoslovia. Geografické názvy sa uvádzajú v štandardizovanej podobe. Predmetom výškopisu je terénny reliéf. Základný interval vrstevníc je 1, 2 alebo 5 m. ZM 10 sa poskytuje v tlačenej a v rastrovej forme.

Formát mapového listu: 610 x 470 mm – tlač na plotri, resp. 630 x 470 mm – ofsetová tlač

Farby: 5

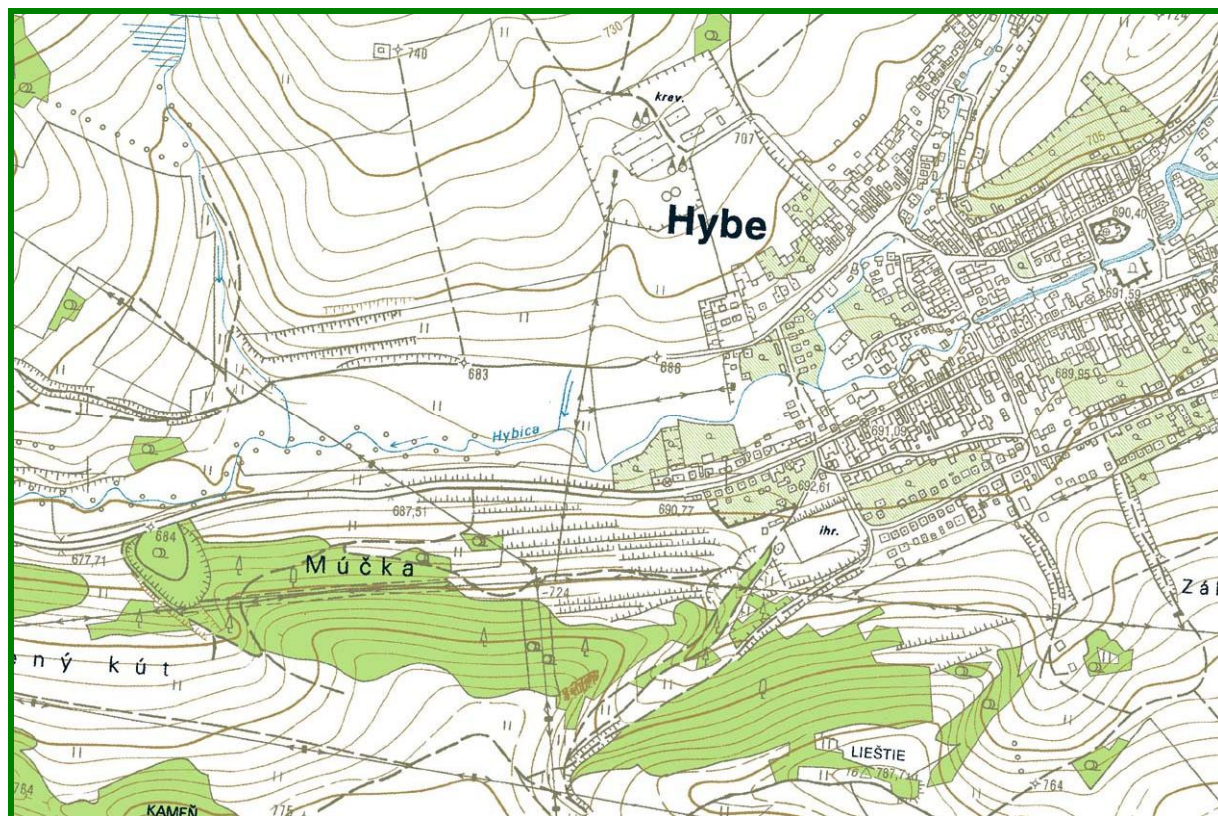
Úprava: listové vydanie

Kód	Produkt	Typ produktu	Merná jednotka
141132102	Základná mapa SR 1 : 10 000, od r. 2001	analógový – papier	ML
141132103	Základná mapa SR 1 : 10 000, od r.1997 – 2000	analógový – papier	ML
141132104	Základná mapa SR 1 : 10 000, od r.1991 – 1996	analógový – papier	ML
141132105	Základná mapa SR 1 : 10 000, do r. 1990	analógový – papier	ML

Základná mapa Slovenskej republiky 1 : 10 000 – rastrová forma

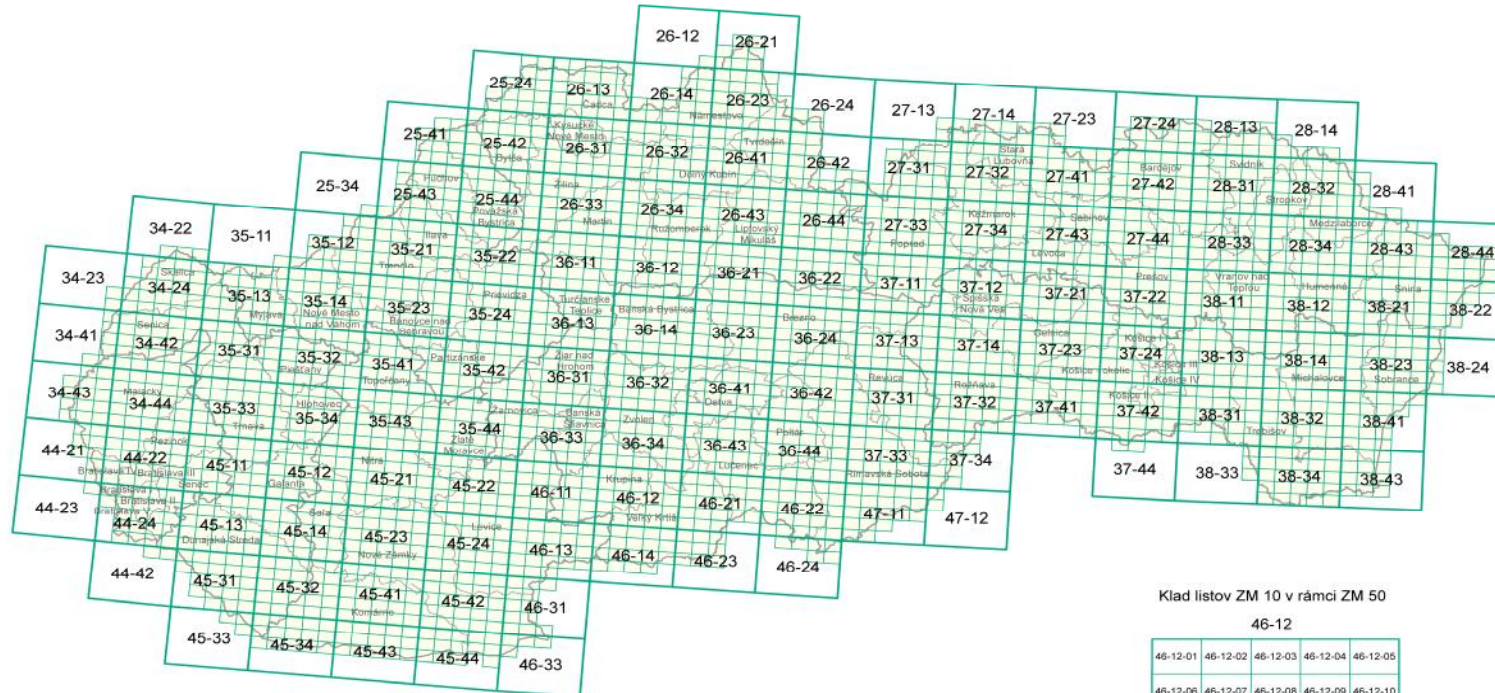
Rastrová forma Základnej mapy SR 1 : 10 000 vznikla naskenovaním tlačových podkladov posledného vydania ZM 10. Je rozložená do piatich vrstiev – polohopis, popis, výškopis, porast a vodstvo. Jednotlivé vrstvy (čiernobiely raster) a farebný raster mapového listu sú transformované do JTSK a poskytujú sa vo formáte TIF a TFW. Údaje sa poskytujú z celého územia Slovenskej republiky.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
822139001	ZM SR 1 : 10 000 – polohopis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139002	ZM SR 1 : 10 000 – výškopis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139003	ZM SR 1 : 10 000 – popis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139004	ZM SR 1 : 10 000 – vodstvo	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139005	ZM SR 1 : 10 000 – porast	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822131101	ZM SR 1 : 10 000 – polohopis, výškopis, popis, vodstvo a porast	ML	digitálny – farebný raster	JTSK	TIF + TFW



Ukážka Základnej mapy Slovenskej republiky 1 : 10 000

Prehľad mapových listov ZM SR 1:10 000



Klad listov ZM 10 v rámci ZM 50

46-12				
46-12-01	46-12-02	46-12-03	46-12-04	46-12-05
46-12-06	46-12-07	46-12-08	46-12-09	46-12-10
46-12-11	46-12-12	46-12-13	46-12-14	46-12-15
46-12-16	46-12-17	46-12-18	46-12-19	46-12-20
46-12-21	46-12-22	46-12-23	46-12-24	46-12-25

Základná mapa Slovenskej republiky 1 : 25 000 – analógová forma

Základná mapa SR 1 : 25 000 (ZM 25) sa vytvorila odvodením zo Základnej mapy SR 1 : 10 000 (ZM 10). Pri kartografickom spracovaní sa obsah ZM 10 generalizuje. Aktuálnosť obsahu ZM 25 sa zhoduje s podkladovou mapou, nakoľko tvorba ZM 25 je zladená s územným postupom obnovy ZM 10. Je vyhotovená v súradnicovom systéme Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej, výškové údaje sa vzťahujú k baltskému výškovému systému – po vyrovnaní.

Klad a rozmery mapového listu ZM 25 sú odvodené z kladu listov ZM SR 1 : 200 000 a z postupného delenia mapového listu ZM 50 rozdelením na štyri diely. Číslo listu sa vytvorilo z čísla ZM 50, ktoré sa rozšírilo o číslicu 1 až 4. Názov listu ZM 25 je zhodný s názvom najväčšieho sídla zobrazeného na mape.

Mapové pole má tvar lichobežníka s konštantnou výškou 380 mm. Dĺžka základní sa mení o 0,75 mm od 482 mm na severe po 500 mm na juhu územia.

Vydávanie ZM 25 sa začalo r. 1973. Od roku 1999 sa vyhotovuje digitálne. Z dôvodu zastavenia obnovy ZM 10 sa tvorba ZM 25 roku 2005 ukončila. Údaje ZM 25 pokrývajú asi 4/5 celkového územia Slovenskej republiky, t. j. 430 mapových listov.

ZM 25 obsahuje polohopis, výškopis a popis. Predmetom polohopisu sú sídla a jednotlivé objekty, komunikácie, vodstvo, porast a povrch pôdy, administratívne hranice a hranice katastrálnych území. Predmetom výškopisu je terénny reliéf. Základný interval vrstevníc je 5 m. Popis mapy pozostáva z druhového označenia objektov, kót vrstevníc a geografického názvoslovia. Geografické názvy sa uvádzajú v štandardizovanej podobe. Poskytuje sa v tlačenej a v rastrovej forme.

Formát mapového listu: 610 x 470 mm – tlač na plotri, resp. 630 x 470 mm – ofsetová tlač

Farby: 5

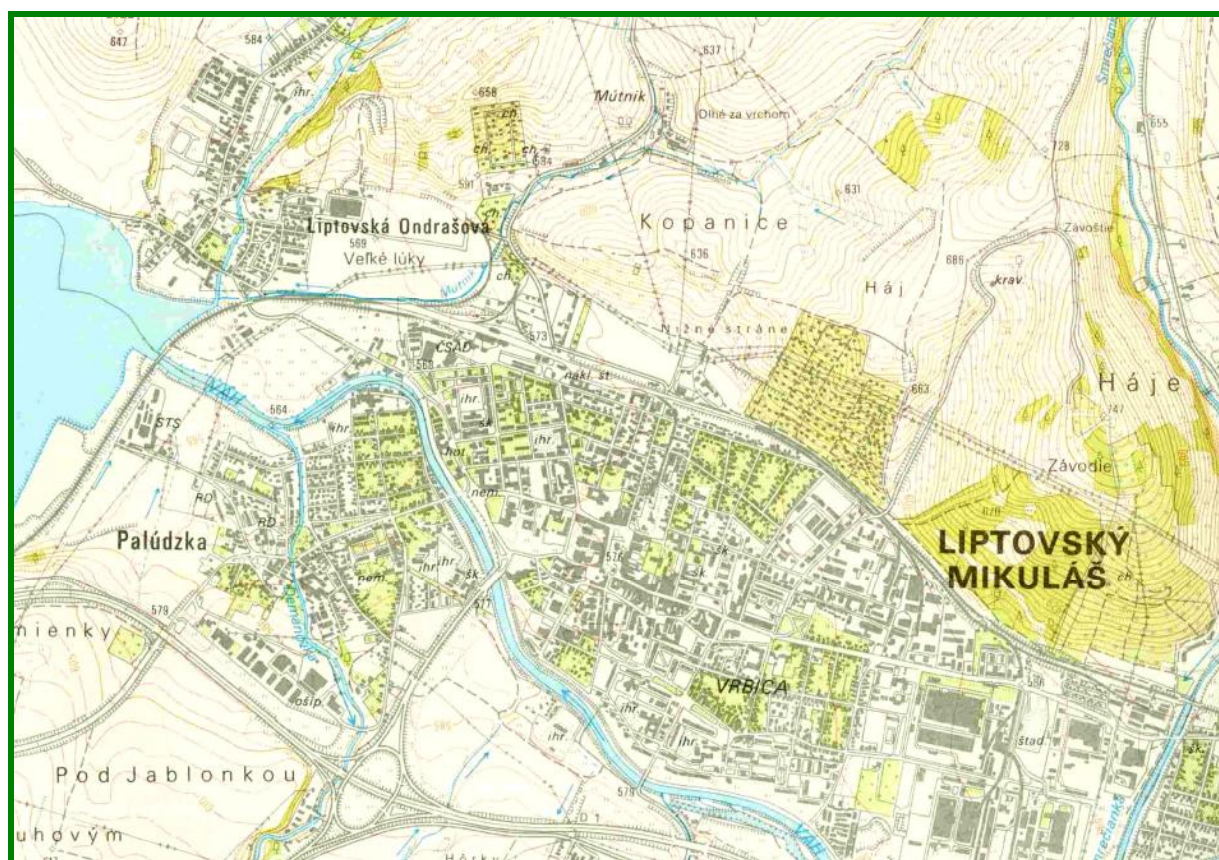
Úprava: listové vydanie

Kód	Produkt	Typ produktu	Merná jednotka
141132106	Základná mapa SR 1 : 25 000, od r. 2001	analógový – papier	ML
141132107	Základná mapa SR 1 : 25 000, od r.1997 – 2000	analógový – papier	ML
141132108	Základná mapa SR 1 : 25 000, od r.1991 – 1996	analógový – papier	ML
141132109	Základná mapa SR 1 : 25 000, do r. 1990	analógový – papier	ML

Základná mapa Slovenskej republiky 1 : 25 000 – rastrová forma

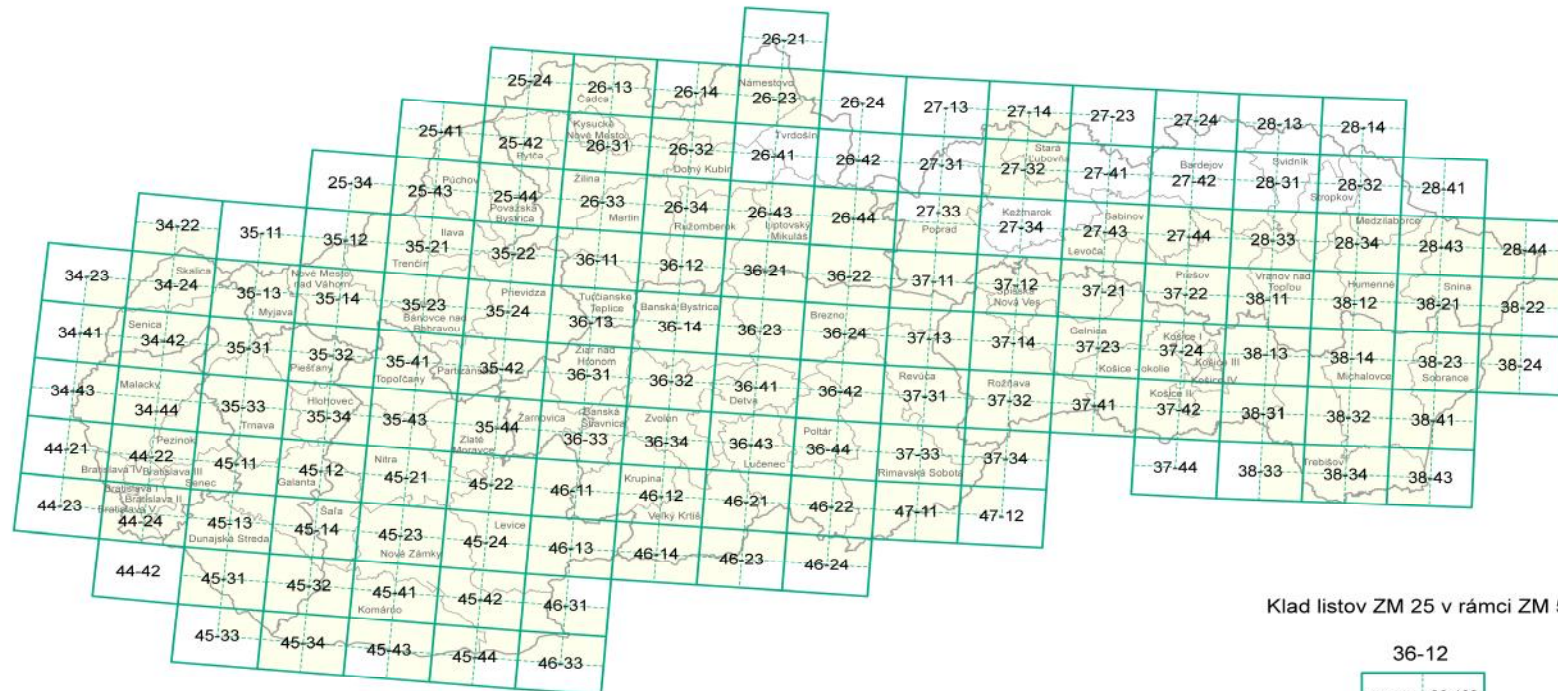
Rastrová forma Základnej mapy SR 1 : 25 000 vznikla naskenovaním analógových tlačových podkladov, resp. rastrovaním digitálnych podkladov ZM 25. Je rozložená do piatich vrstiev – polohopis, popis, porast, výškopis a vodstvo. Jednotlivé vrstvy (čiernobiely raster) a farebný raster mapového listu sú transformované do JTSK a poskytujú sa vo formáte TIF a TFW.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
822139006	ZM SR 1 : 25 000 – polohopis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139007	ZM SR 1 : 25 000 – výškopis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139008	ZM SR 1 : 25 000 – popis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139009	ZM SR 1 : 25 000 – vodstvo	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139010	ZM SR 1 : 25 000 – porast	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822131102	ZM SR 1 : 25 000 – polohopis, výškopis, popis, vodstvo a porast	ML	digitálny – farebný raster	JTSK	TIF + TFW



Ukážka Základnej mapy SR 1 : 25 000

Prehľad mapových listov ZM SR 1:25 000



Klad listov ZM 25 v rámci ZM 50

vydané mapové listy
 nevydané mapové listy

36-12	
36-121	36-122
36-123	36-124

Základná mapa Slovenskej republiky 1 : 50 000 – analógová forma

Základná mapa SR 1 : 50 000 (ZM 50) vznikla kartografickým prepracovaním predchádzajúcich mapových diel vydaných v súradnicovom systéme S-42. Vyhотовuje sa v súradnicovom systéme Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej a výškové údaje sa vzťahujú k baltskému výškovému systému – po vyrovnaní. ZM 50 zobrazuje územie Slovenskej republiky v súvislom klade mapových listov. Klad a rozmery mapových listov ZM 50 sú odvodené z kladu listov ZM SR 1 : 200 000 jeho postupným delením na listy ZM 100 ktoré sa ďalej rozdelili na 4 diely. Číslo listu sa vytvorilo z čísla ZM 100 pridaním číslice 1 až 4 podľa polohy listu ZM 50 pri delení. Názov listu ZM 50 tvorí názov najväčšieho sídla zobrazeného na mape.

Vnútorne rámy mapových listov ZM 50 majú tvar lichobežníka s výškou 380 mm. Dĺžka základní sa mení o 1,5 mm od 482 mm na severe do 500 mm na juhu územia.

ZM 50 obsahuje polohopis, výškopis a popis. Predmetom polohopisu je znázornenie sídiel a jednotlivých objektov, komunikácií, vodstva, porastu a povrchu pôdy, administratívnych hraníc a hraníc katastrálnych území. Predmetom výškopisu je znázornenie reliéfu. Základný interval vrstevníc je 10 m. Popis mapy pozostáva z druhového označenia objektov a geografického názvoslovia. Geografické názvoslovie sa uvádza v štandardizovanej podobe. Mapa je doplnená o názvy a kódy územno-technických jednotiek.

Prvé vydanie ZM 50 z celého územia Slovenskej republiky sa realizovalo v rokoch 1970 – 1971. Od roku 1999 začalo s digitálnou obnovu ZM 50, naskenovaním a prepracovaním tlačových podkladov posledného obnoveného vydania ZM 50. Roku 2001 ofsetová tlač nahradila tlač na plotri. ZM 50 sa poskytuje z celého územia SR v rozsahu 134 mapových listov.

Od roku 2007 vychádza prepracované vydanie ZM 50. Poskytuje sa v tlačenej a v digitálnej forme.

Formát mapového listu: 610 x 470 mm – tlač na plotri, resp. 630 x 470 mm – ofsetová tlač
Farby: 6

Úprava: listové vydanie

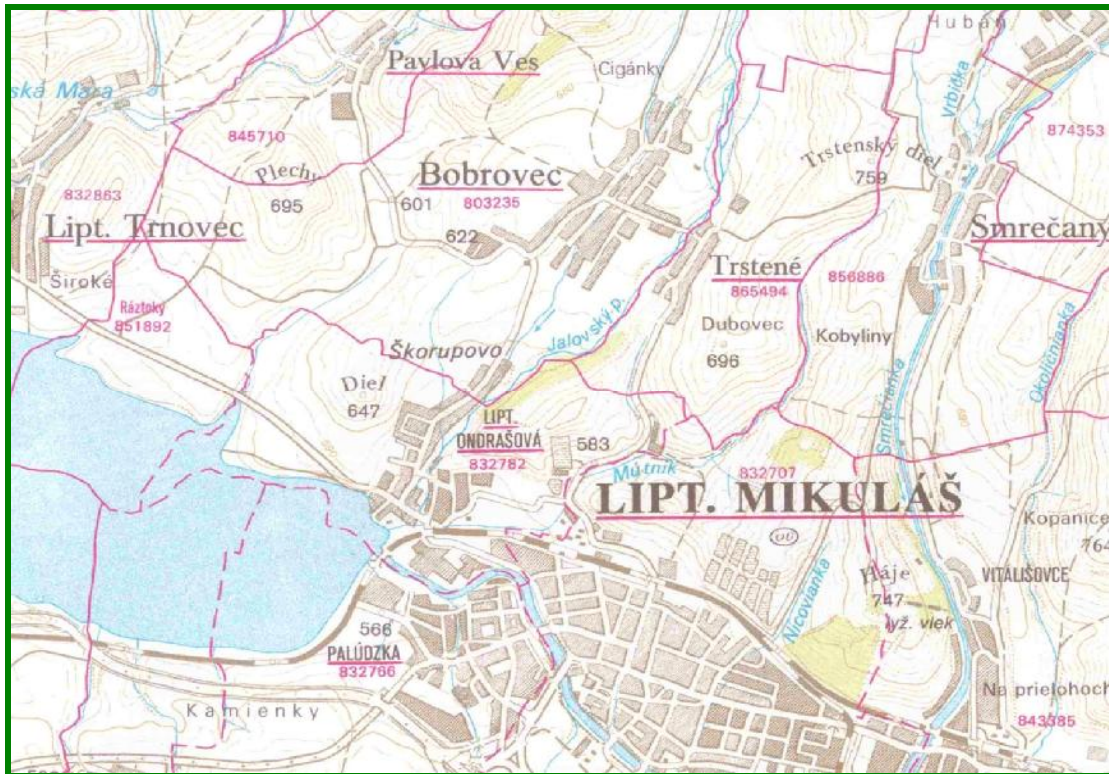
Kód	Produkt	Typ údajov	Merná jednotka
141132110	Základná mapa SR 1 : 50 000, preprac. vyd.	analógový – papier	ML
141132111	Základná mapa SR 1 : 50 000, od r. 2001 – 2006	analógový – papier	ML
141132112	Základná mapa SR 1 : 50 000, do roku 2000	analógový – papier	ML

Základná mapa Slovenskej republiky 1 : 50 000 – rastrová forma

Rastrová forma Základnej mapy SR 1 : 50 000 (ZM 50) vznikla naskenovaním a prepracovaním tlačových podkladov obnoveného vydania ZM 50. Je rozložená do siedmich vrstiev – polohopis, popis, porast, výškopis, vodstvo, kódy a názvy územno-technických jednotiek, administratívne hranice a hranice katastrálnych území. Jednotlivé vrstvy (čiernobiely raster) a farebný raster mapového listu sú transformované do JTSK a poskytujú sa vo formáte TIF a TFW.

Z prepracovaného vydania ZM 50 sa poskytuje len farebný raster.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
822139011	ZM SR 1 : 50 000 – polohopis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139012	ZM SR 1 : 50 000 – výškopis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139013	ZM SR 1 : 50 000 – popis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139014	ZM SR 1 : 50 000 – vodstvo	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139015	ZM SR 1 : 50 000 – porast	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139016	ZM SR 1 : 50 000 – administratívne hranice a hranice katastrálnych území	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139017	ZM SR 1 : 50 000 – kódy a názvy územno-technických jednotiek	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822131103	ZM SR 1 : 50 000 – polohopis, výškopis, popis, vodstvo, porast, územno-technické jednotky a administratívne hranice	ML	digitálny – farebný raster	JTSK	TIF + TFW

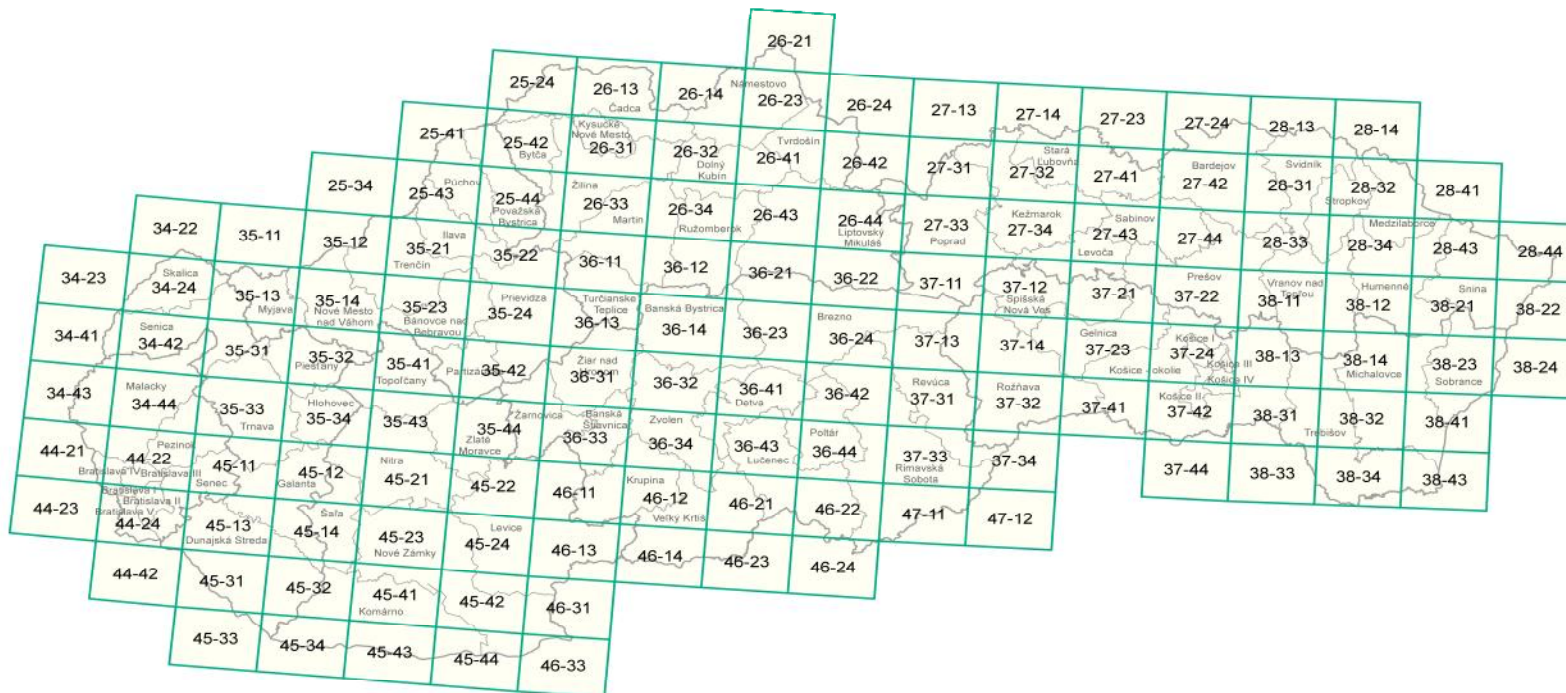


Ukážka Základnej mapy SR 1 : 50 000, obnovené vydanie do roku 2006



Ukážka Základnej mapy SR 1 : 50 000, prepracované vydanie po roku 2007

Prehľad mapových listov ZM SR 1:50 000



Základná mapa Slovenskej republiky 1 : 100 000 – analógová forma

Základná mapa SR 1 : 100 000 (ZM 100) je zmenšeninou ZM 50 s minimálnymi kartografickými úpravami. Vyhotovuje sa v súradnicovom systéme Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej. Výškové údaje sa vzťahujú k baltskému výškovému systému – po vyrovnaní. Klad a rozmery mapových listov ZM 100 sú odvodené z kladu listov ZM SR 1 : 200 000. Mapové listy ZM 100 vznikli rozdelením mapového listu ZM 200 na 4 diely. Označenie listu tvorí číslo ZM 200, ktoré sa rozšírilo o číslicu 1 až 4, podľa polohy listu ZM 100 pri delení. Názov listu ZM 100 tvorí názov najväčšieho sídla zobrazeného na mape. Vnútorne rámy mapových listov majú tvar lichobežníka s konštantnou výškou 380 mm, dĺžka základní sa mení o 3 mm od 482 mm na severe po 500 mm na juhu územia.

Obsahom mapy je polohopis, výškopis a popis. Predmetom polohopisu sú sídla a jednotlivé objekty, komunikácie, vodstvo, administratívne hranice a hranice katastrálnych území, porast a povrch pôdy. Predmetom výškopisu je terénny reliéf. Základný interval vrstevníc je 10 m. Popis pozostáva z druhového označenia objektov a geografického názvoslovía. Geografické názvy sa uvádzajú v štandardizovanej podobe.

Prvé vydanie sa realizovalo v rokoch 1983 – 1990. Od roku 2001 sa spracúva digitálnym spôsobom. Ako podklad sa použili naskenované tlačové podklady ZM 50. Celé územie SR pozostáva zo 40 mapových listov.

Poskytuje sa v analógovej aj v rastrovej forme.

Formát mapového listu: 610 x 470 mm – tlač na plotri, resp. 630 x 470 mm – ofsetová tlač
Farby: 6

Úprava: listové vydanie

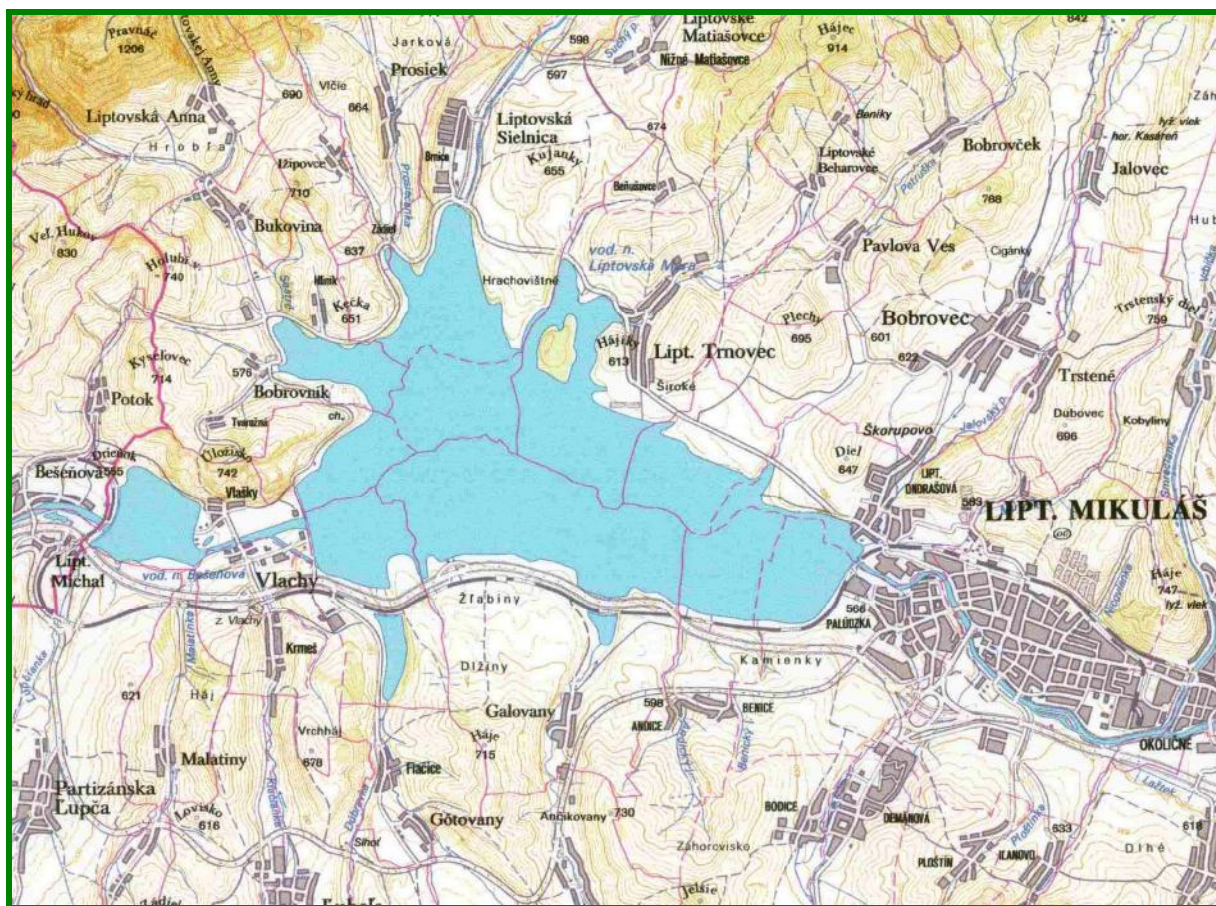
Kód	Produkt	Typ	Merná jednotka
141132113	Základná mapa SR 1 : 100 000	analógový – papier	ML

Základná mapa Slovenskej republiky 1 : 100 000 – rastrová forma

Rastrová forma Základnej mapy SR 1 : 100 000 sa vytvorila digitálnym spôsobom. Podkladom boli naskenované a upravené tlačové podklady ZM 50. Je rozložená do šiestich vrstiev – polohopis, popis, vodstvo, porast, výškopis, administratívne hranice a hranice katastrálnych území. Jednotlivé vrstvy (čiernobiely raster) a farebný raster mapového listu sú transformované do JTSK a poskytujú sa vo formáte TIF a TFW.

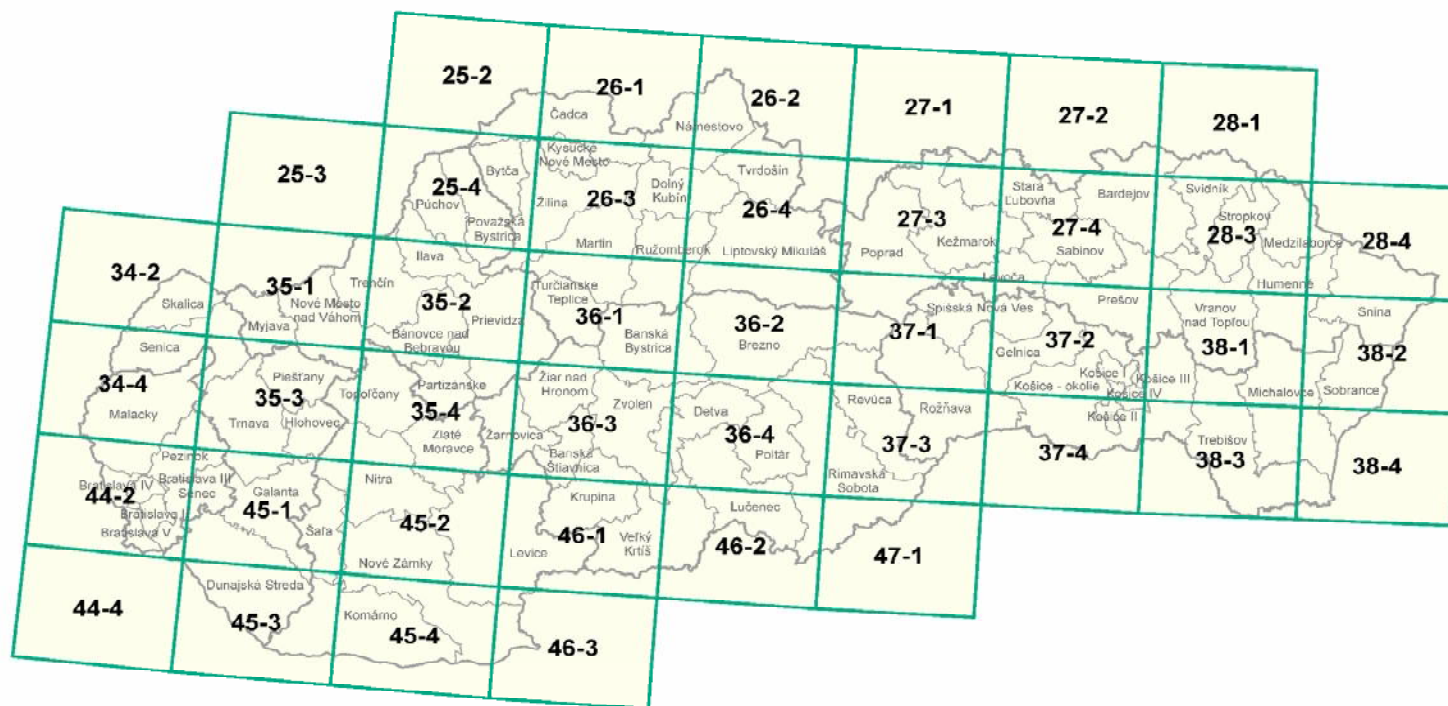
Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
822139018	ZM SR 1 : 100 000 – polohopis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139019	ZM SR 1 : 100 000 – výškopis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139020	ZM SR 1 : 100 000 – popis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139021	ZM SR 1 : 100 000 – vodstvo	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW

822139022	ZM SR 1 : 100 000 – porast	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139023	ZM SR 1 : 100 000 – administratívne hranice a hranice katastrálnych území	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822131104	ZM SR 1 : 100 000 – polohopis, výškopis, popis, vodstvo, porast, administratívne hranice a hranice katastrálnych území	ML	digitálny – farebný raster	JTSK	TIF + TFW



Ukážka Základnej mapy SR 1 : 100 000

Prehľad mapových listov ZM SR 1:100 000



Základná mapa Slovenskej republiky 1 : 200 000 – analógová forma

Základná mapa SR 1 : 200 000 (ZM 200) je mapou odvodenou zo Základnej mapy SR 1 : 50 000. Prvé vydanie sa realizovalo v rokoch 1971 – 1972. Pokrýva celé územie SR. Vyhотовuje sa v súradnicovom systéme JTSK, výškové údaje sa vzťahujú k baltskému výškovému systému – po vyrovnaní. Vnútorne rámy mapových listov majú tvar rovnoramenného lichobežníka s konštantnou výškou 380 mm, dĺžka základní sa mení o 6 mm od 482 mm na severe do 500 mm na juhu územia. Označenie mapového listu tvorí číslo ZM 200 a názov je zhodný s názvom najväčšieho sídla znázorneného na mape. Základná mapa obsahuje polohopis, výškopis a popis. Predmetom polohopisu sú sídla a jednotlivé objekty, komunikácie, vodstvo, porast a povrch pôdy a hranice. Predmetom výškopisu je terénny reliéf. Základný interval vrstevnic je 50 m. Od roku 2002 sa ZM 200 spracúva digitálne. Súbor máp pokrýva súvislo celé územie SR a pozostáva z 13 mapových listov.

Poskytuje sa v analógovej a v rastrovej forme.

Formát mapového listu: 610 x 470 mm – tlač na plotri, resp. 630 x 470 mm – ofsetová tlač

Počet farieb: 6

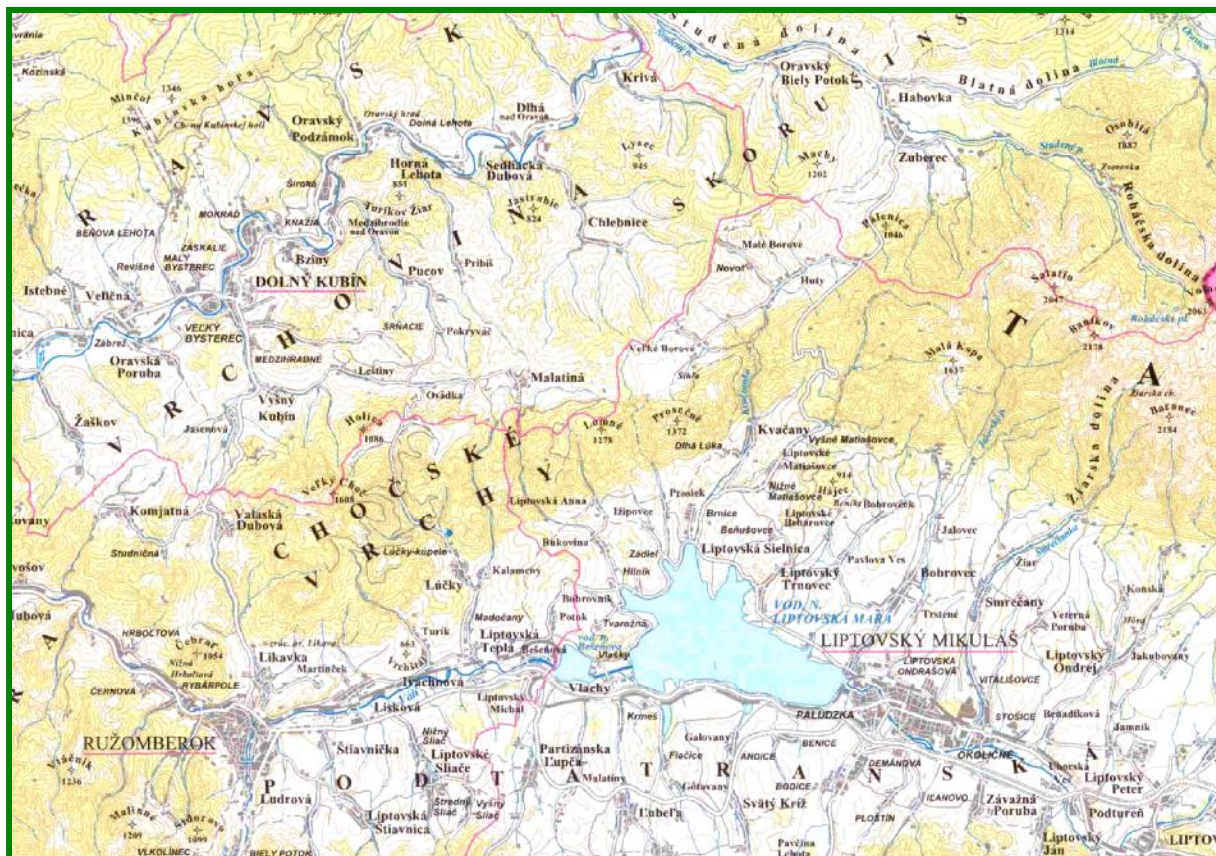
Úprava: listové vydanie

Kód	Produkt	Typ	Merná jednotka
141132114	Základná mapa SR 1 : 200 000	analógový – papier	ML

Základná mapa Slovenskej republiky 1 : 200 000 – rastrová forma

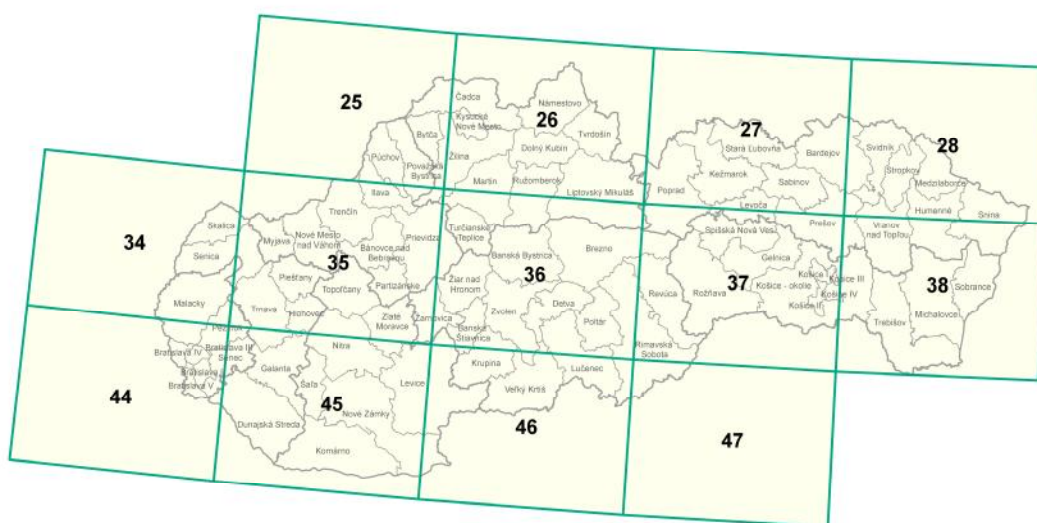
Rastrová forma Základnej mapy SR 1 : 100 000 je rozložená do šiestich vrstiev – polohopis, popis, vodstvo, porast, výškopis a administratívne hranice. Jednotlivé vrstvy (čiernobiely raster) a farebný raster mapového listu sú transformované do JTSK a poskytujú sa vo formáte TIF a TFW.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
822139018	ZM SR 1 : 200 000 – polohopis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139019	ZM SR 1 : 200 000 – výškopis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139020	ZM SR 1 : 200 000 – popis	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139021	ZM SR 1 : 200 000 – vodstvo	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139022	ZM SR 1 : 200 000 – porast	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822139023	ZM SR 1 : 200 000 – administratívne hranice	ML/vrstva	digitálny – čiernobiely raster	JTSK	TIF + TFW
822131104	ZM SR 1 : 200 000 – polohopis, výškopis, popis, vodstvo, porast a administratívne hranice	ML	digitálny – farebný raster	JTSK	TIF + TFW



Ukážka Základnej mapy SR 1 : 200 000

Prehľad mapových listov ZM SR 1:200 000



Základná mapa Slovenskej republiky 1 : 500 000

Základná mapa SR 1 : 500 000 (ZM 500) sa spracovala na podklade Fyzickej mapy 1 : 500 000 vyhotovenej v súradnicovom systéme S-42. Prvé vydanie sa realizovalo roku 1976. Je vyhotovená v súradnicovom systéme JTSK, a v baltskom výškovom systéme – po vyrovnaní. Mapa obsahuje polohopis, výškopis, popis a zemepisnú sieť. Predmetom polohopisu sú sídla, komunikácie, vodstvo, porast a povrch pôdy, hranice. Od roku 1994 sa ZM 500 vydáva v dvoch verziách znázornenia terénneho reliéfu – s vrstevnicami alebo s tieňovaným terénom. Základný interval vrstevníc je 100 m. Popis pozostáva zo štandardizovaného geografického názvoslovía. Rozmnožuje sa ofsetovou tlačou.

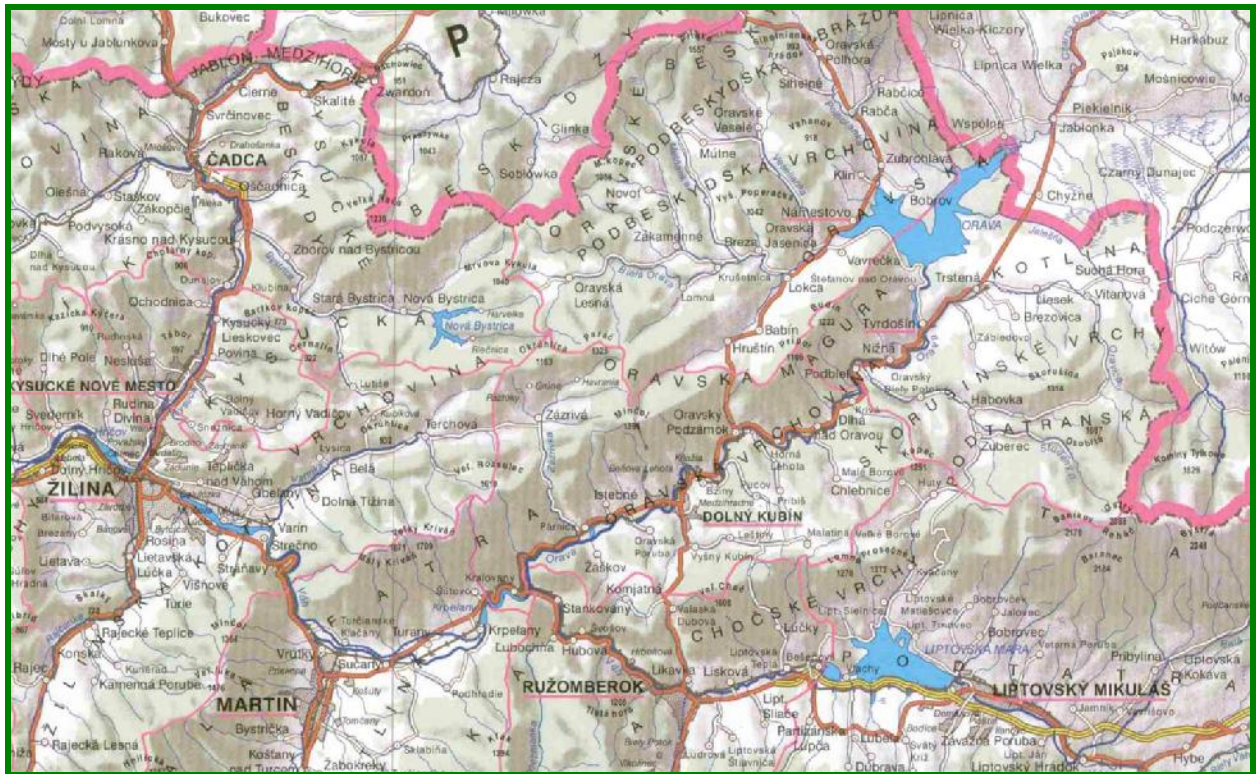
Poskytuje sa v analógovej a v rastrovej forme.

Formát: 910 x 520 mm

Farby: 6

Úprava: ploché hárky

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
141132115	ZM SR 1 : 500 000 – s tieňovaným terénom	ks	analógový – papier	JTSK	
141132116	ZM SR 1 : 500 000 – s vrstevnicami	ks	analógový – papier	JTSK	
822131106	ZM SR 1 : 500 000 – polohopis, výškopis – vrstevnice, popis, vodstvo, porast a administratívne hranice	územie SR	digitálny – farebný raster	JTSK	TIF + TFW
822131108	ZM SR 1 : 500 000 – polohopis, výškopis – tieňovaný terén, popis, vodstvo, porast a administratívne hranice	územie SR	digitálny – farebný raster	JTSK	TIF + TFW



Ukážka Základnej mapy SR 1 : 500 000, variant s tieňovaným terénom



Ukážka Základnej mapy SR 1 : 500 000, variant s vrstevnicami

Základná mapa Slovenskej republiky 1 : 1 000 000

Základná mapa SR 1 : 1 000 000 (ZM 1 mil.) vznikla zmenšením Základnej mapy SR 1 : 500 000. Prvé vydanie sa realizovalo roku 1976. Je vyhotovená v súradnicovom systéme JTSK, a v baltskom výškovom systéme – po vyrovnaní. Mapa obsahuje polohopis, výškopis, popis a zemepisné súradnice. Predmetom polohopisu sú sídla, komunikácie, vodstvo, porast a povrch pôdy, hranice. Od roku 1994 sa ZM 1 mil. vydáva v dvoch verziách znázornenia terénneho reliéfu – s vrstevnicami alebo s tieňovaným terénom. Základný interval vrstevníc je 200 m. Popis pozostáva zo štandardizovaného geografického názvoslovía. Je rozmnožovaná ofsetovou tlačou.

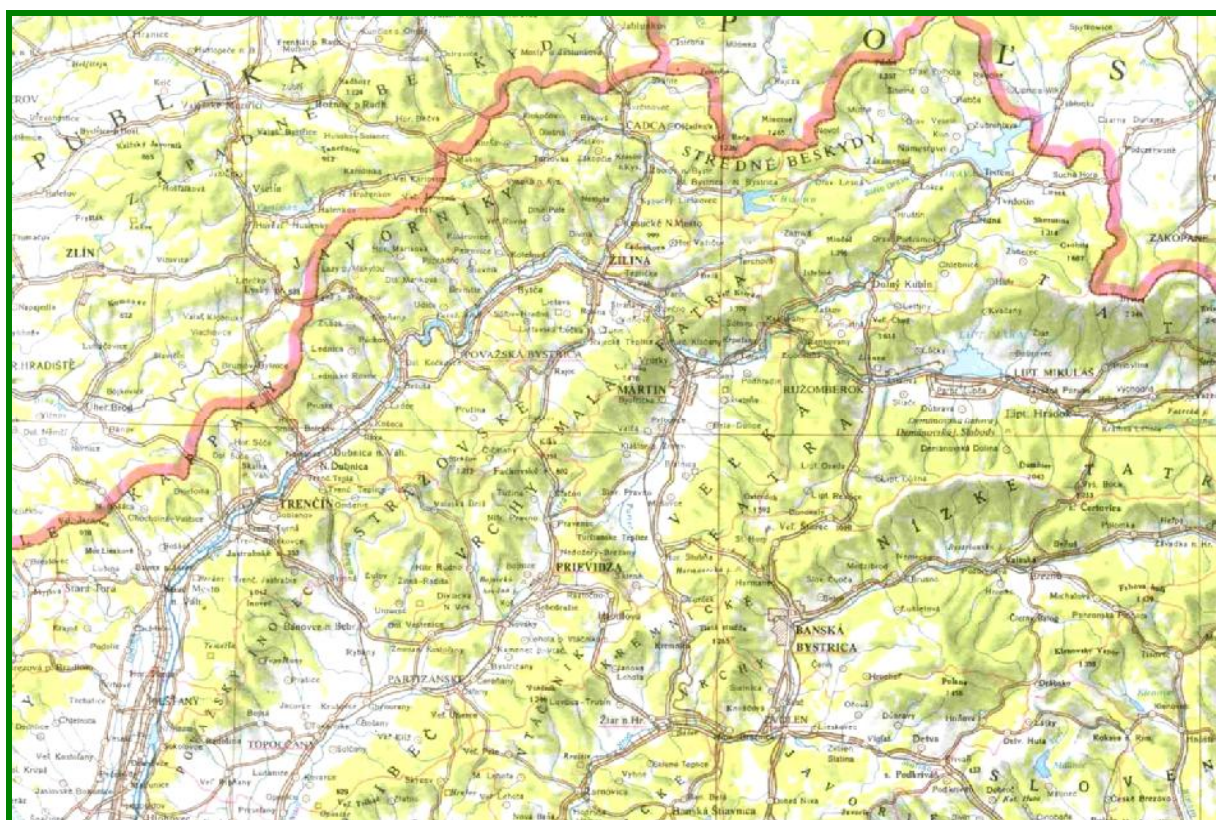
Poskytuje sa v analógovej a v rastrovej forme.

Formát mapového listu: 495 x 300 mm

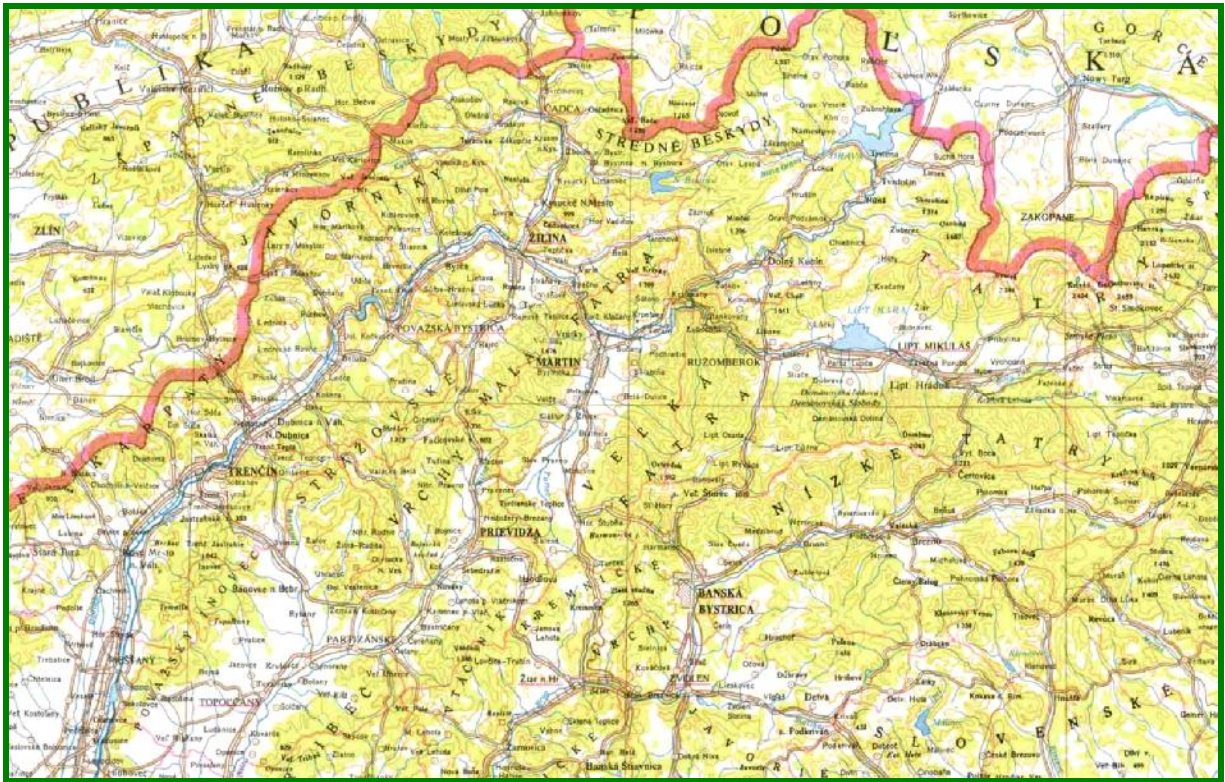
Farby: 6

Úprava: ploché hárky

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
141132117	ZM SR 1 : 1 000 000 – s tieňovaným terénom	ks	analógový – papier		
141132118	ZM SR 1 : 1 000 000 – s vrstevnicami	ks	analógový – papier		
822131107	ZM SR 1 : 1 000 000 – polohopis, výškopis - vrstevnice, popis, vodstvo, porast a administratívne hranice	územie SR	digitálny – farebný raster	JTSK	TIF + TFW



Ukážka Základnej mapy SR 1 : 1 000 000, variant s tieňovaným terénom



Ukážka Základnej mapy SR 1 : 1 000 000, variant s vrstevnicami

ADMINISTRATÍVNE MAPY

Mapa okresov Slovenskej republiky 1 : 50 000

Mapa okresov SR 1 : 50 000 (MO 50) vznikla na podklade Základnej mapy SR 1 : 50 000, ktorej obsah sa prebral v plnom rozsahu (okrem výškopisu). Prvé vydanie sa uskutočnilo v rokoch 1970 – 1971 pre všetky okresy SR. V rokoch 1972 – 1990 sa MO 50 vydávala v obnovených aj nezmenených vydaniach jednotlivých okresov v závislosti od evidovaných potrieb používateľov. Po zmene územno-správneho usporiadania Slovenskej republiky vyšlo v rokoch 1997 – 1999 prepracované vydanie okresov s nezmeneným správnym usporiadaním a 1. vydanie MO 50 novovzniknutých okresov.

Od roku 2007 sa spracúva na podklade prepracovanej ZM 50. Poskytuje sa v analógovej forme.

Formát: rôzny

Farby: 5 + 1, vydanie z rokov 1997 – 1999

8 farieb, prepracované vydanie po roku 2007

Úprava: vydanie z rokov 1997 – 1999, ploché hárky, časť nákladu zložená do formátu A4
prepracované vydanie po roku 2007 – ploché hárky

Kód	Produkt	Typ údajov	Merná jednotka
141132121	Mapa okresov SR 1 : 50 000 – jednodielna, prepracované vydanie, od r. 2007	analógový – papier	ks
141132122	Mapa okresov SR 1 : 50 000 – dvojdielna, prepracované vydanie, od r. 2007	analógový – papier	ks
141132123	Mapa okresov SR 1 : 50 000 – jednodielna, 1997 – 1999	analógový – papier	ks
141132124	Mapa okresov SR 1:50 000 – dvojdielna, 1997 – 1999	analógový – papier	ks



Ukážka Mapy okresov SR 1 : 50 000 – Okres Tvrdosin, vydanie z r. 1997



Ukážka Mapy okresov SR 1 : 50 000 – Okres Tvrdosin, prepracované vydanie z r. 2007

Mapa krajov Slovenskej republiky 1 : 200 000
Mapa krajov Slovenskej republiky 1 : 200 000 – redukovaná verzia

Mapa krajov SR 1 : 200 000 (MK 200) vznikla na podklade ZM SR 1 : 200 000. Je vyhotovená v súradnicovom systéme JTSK, výškové údaje sa vzťahujú k baltskému výškovému systému – po vyrovnaní. ZM 200 zobrazuje celé územie príslušného kraja a príslušné územie susedných krajov SR. Rozmer mapového listu každého kraja je daný rozsahom územia príslušného kraja. Mapa obsahuje polohopis, výškopis a popis. Predmetom polohopisu je znázornenie sídiel, komunikácií, vodstva, porastu, administratívnych hraníc, hraníc katastrálnych území, hraníc národných parkov a chránených krajinných oblastí. Predmetom výškopisu sú body terénu s údajom nadmorskej výšky. Popis pozostáva zo štandardizovaných geografických názvov. Rozmnožuje sa ofsetovou tlaťou.

Poskytuje sa v analógovej forme.

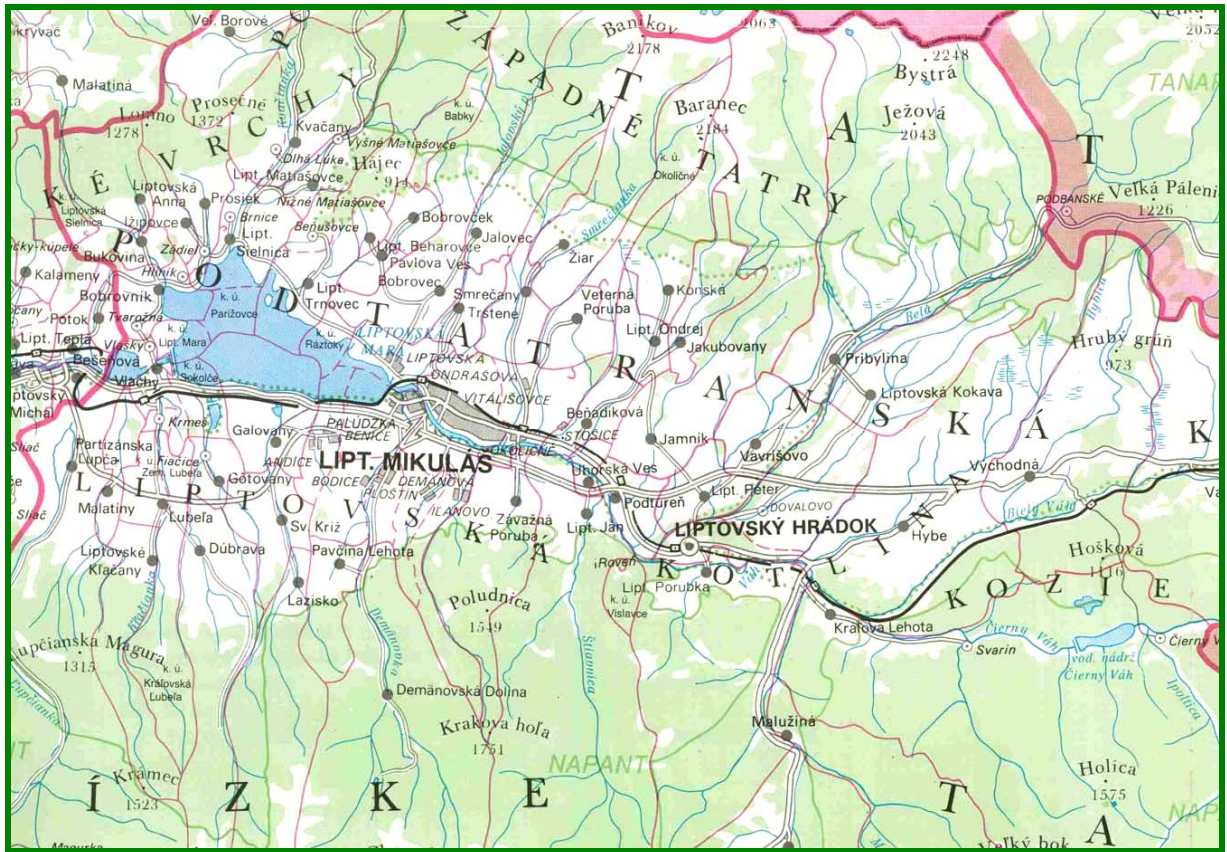
Formát: rôzny

Farby: 5+1, pre základnú verziu

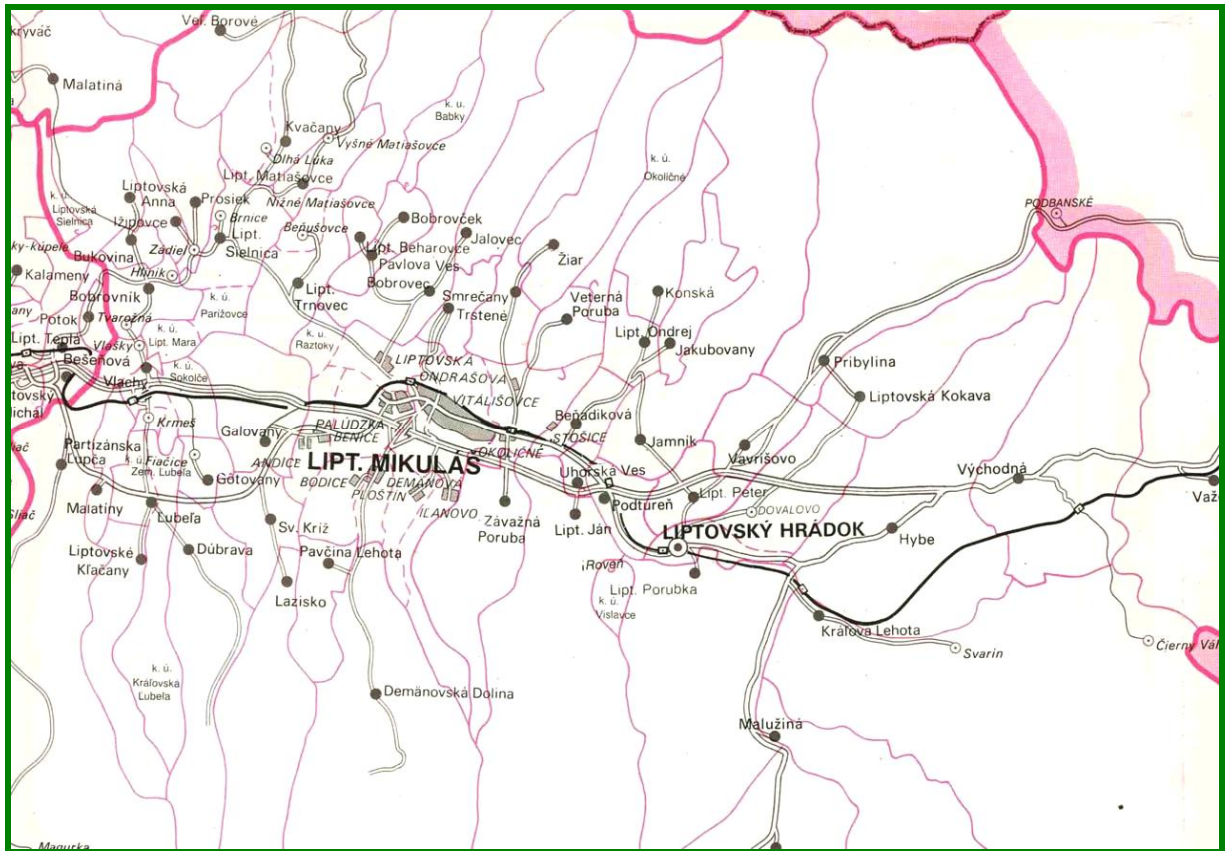
3+1 pre redukovanú verziu

Úprava: ploché hárky, časť nákladu zložená do formátu A4

Kód	Produkt	Typ údajov	Merná jednotka
141132125	Mapa krajov SR 1 : 200 000, 1997	analógový – papier	ks
141131126	Mapa krajov SR 1 : 200 000 – redukovaná verzia 1997	analógový – papier	ks



Ukážka Mapy krajov SR 1 : 200 000 – Žilinský kraj



Ukážka Mapy krajov SR 1 : 200 000 - Žilinský kraj, redukovaná verzia

Administratívna mapa Slovenskej republiky 1 : 250 000

Administratívna mapa SR 1 : 250 000 (AM 250) vznikla na podklade Administratívnej mapy SR 1 : 200 000 zmenšením do výslednej mierky. Je vyhotovená v súradnicovom systéme JTSK, v baltskom výškovom systéme – po vyrovnaní. Mapa obsahuje polohopis, výškopis a popis. Predmetom polohopisu je znázornenie sídiel, komunikácií, vodstva, porastu, administratívnych hraníc, hraníc národných parkov a chránených krajinných oblastí. Predmetom výškopisu sú body terénu s údajom nadmorskej výšky. Popis pozostáva z geografického názvoslovía, ktoré sa uvádza v štandardizovanej podobe.

AM 250 je dvojdielna mapa a znázorňuje územie SR a priľahlé časti územia susediacich štátov. Prvé vydanie mapy vyšlo roku 1972. Roku 1996 vyšlo prepracované vydanie s novým správnym usporiadaním. Poskytuje sa farebný raster.

Formát mapy po orezaní a zlepení: 1715 x 870 mm

Farby: 6

Úprava: dvojdielna mapa

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
822131201	AM 250 (východ, západ) polohopis, popis, hranice okresov a krajov, porasty, vodstvo	územie SR	digitálny – farebný raster	JTSK	TIF + TFW



Ukážka Administratívnej mapy SR 1 : 250 000

Mapa správneho rozdelenia Slovenskej republiky 1 : 400 000

Mapa správneho rozdelenia SR 1 : 400 000 (MSR 400) sa vyhotovila na podklade Administratívnej mapy krajov ČSSR 1 : 200 000 v súradnicovom systéme JTSK. Prvé vydanie sa realizovalo roku 1960. MSR 400 sa obnovuje v závislosti od územno-správnych zmien.

Mapa obsahuje polohopis, popis (kategorizácia sídiel), štátne hranice, hranice krajov, okresov, obcí a katastrálnych území. MSR 400 sa využíva aj ako podkladová mapa na tlač máp – „Prehľad kladu listov Štátnej mapy odvodenej 1 : 5 000“ a „Prehľad kladu listov Základných máp SR 1 : 10 000 – 1 : 200 000“ v mierke 1 : 400 000. Poskytuje sa v analógovej a v digitálnej forme.

Formát mapového listu: 1 175 x 595 mm

Farby: 3

Úprava: ploché hárky

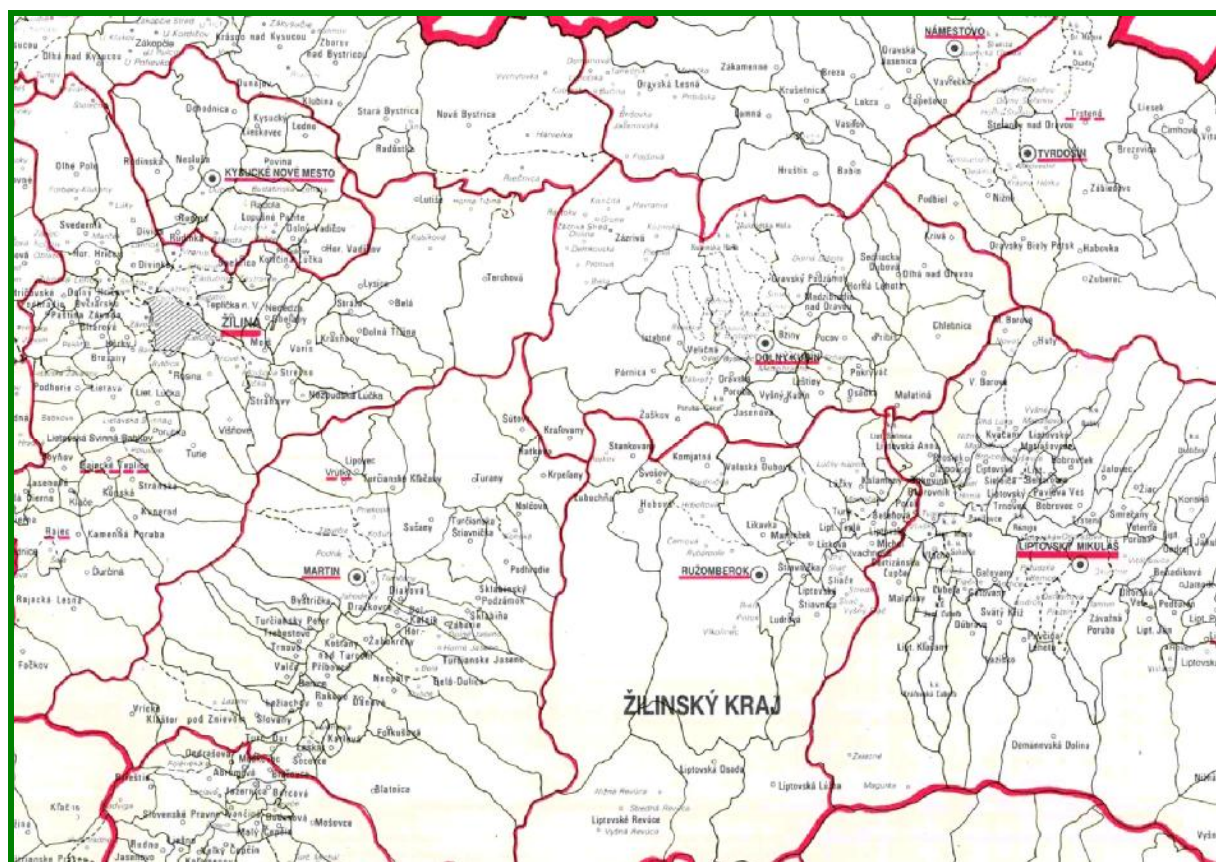
Analógová forma

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov
141132127	Mapa správneho rozdelenia SR 1 : 400 000	ML	analógový – papier

Vektorová forma

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
822131301	hranice kat. území (stupeň gen. 1)	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	geodatabáza
822131302	hranice obcí (stupeň gen. 1)	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	geodatabáza
822131303	hranice okresov (stupeň gen. 1)	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	geodatabáza
822131304	hranice krajov (stupeň gen. 1)	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	geodatabáza
822131305	hranice kat. území (stupeň gen. 2)	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	geodatabáza
822131306	hranice obcí (stupeň gen. 2)	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	geodatabáza
822131307	hranice okresov (stupeň gen. 2)	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	geodatabáza
822131308	hranice krajov (stupeň gen. 2)	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	geodatabáza
822131309	hranice kat. území (stupeň gen. 3)	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	geodatabáza
822131310	hranice obcí (stupeň gen. 3)	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	geodatabáza
822131311	hranice okresov (stupeň gen. 3)	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	geodatabáza
822131312	hranice krajov (stupeň gen. 3)	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	geodatabáza
822131313	hranice kat. území (stupeň gen. 1)	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	SHP

822131314	hranice obcí (stupeň gen. 1)	územie SR	digitálny vektor	JTSK	SHP
822131315	hranice okresov (stupeň gen. 1)	územie SR	digitálny vektor	JTSK	SHP
822131316	hranice krajov (stupeň gen. 1)	územie SR	digitálny vektor	JTSK	SHP
822131317	hranice kat. území (stupeň gen. 2)	územie SR	digitálny vektor	JTSK	SHP
822131318	hranice obcí (stupeň gen. 2)	územie SR	digitálny vektor	JTSK	SHP
822131319	hranice okresov (stupeň gen. 2)	územie SR	digitálny vektor	JTSK	SHP
822131320	hranice krajov (stupeň gen. 2)	územie SR	digitálny vektor	JTSK	SHP
822131321	hranice kat. území (stupeň gen. 3)	územie SR	digitálny vektor	JTSK	SHP
822131322	hranice obcí (stupeň gen. 3)	územie SR	digitálny vektor	JTSK	SHP
822131323	hranice okresov (stupeň gen. 3)	územie SR	digitálny vektor	JTSK	SHP
822131324	hranice krajov (stupeň gen. 3)	územie SR	digitálny vektor	JTSK	SHP



Ukážka Mapy správneho rozdelenia SR 1 : 400 000

Slovenská republika – územné a správne usporiadanie 1 : 400 000

Mapa územného a správneho usporiadania SR 1 : 400 000 (ÚSU 400) vznikla na podklade Mapy správneho rozdelenia 1 : 400 000 doplnením výplne farieb plôch okresov. Prvé vydanie USU 400 vyšlo roku 1996. ÚSU 400 obsahuje polohopis, popis, administratívne hranice a hranice katastrálnych území.

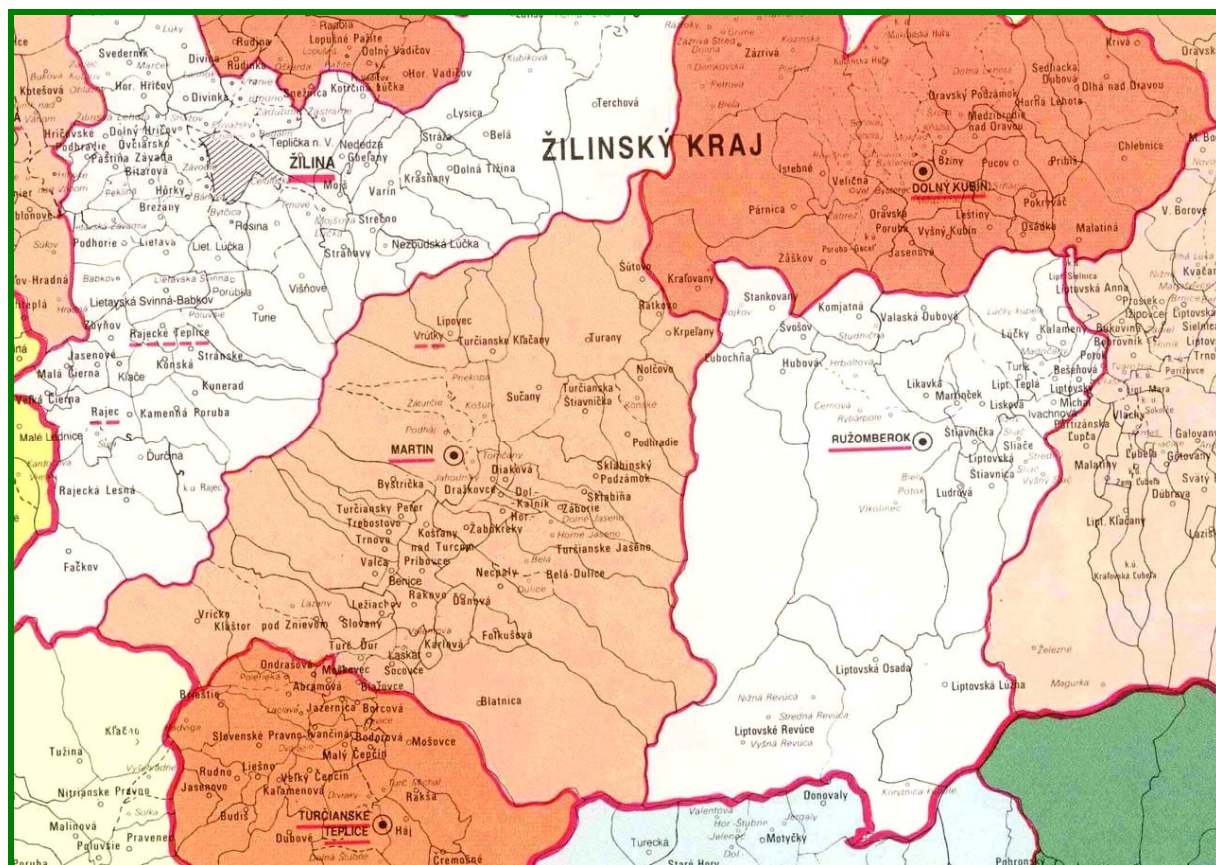
Poskytuje sa v analógovej forme.

Formát mapového listu: 1175 x 595 mm

Farby: 6

Úprava: ploché hárkry

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov
141132128	SR – územné a správne usporiadanie 1 : 400 000	ML	analógový – papier



Ukážka Mapy územného a správneho usporiadania SR 1 : 400 000

Mapa správneho rozdelenia Slovenskej republiky 1 : 1 000 000

Mapa správneho rozdelenia 1 : 1 000 000 (MSR 1:1 mil.) obsahuje sídla krajov a okresov, hranice štátne, krajské a okresné. MSR 1:1 mil. je tiež podkladom na tvorbu máp prehľadu kladu listov základných máp stredných mierok.

Poskytuje sa v analógovej forme.

Formát mapového listu: 470 x 300 mm

Farby: 1

Úprava: ploché hárky

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov
141132129	Mapa správneho rozdelenia 1 : 1 000 000	ML	analógový – papier



Ukážka Mapy správneho rozdelenia SR 1 : 1 000 000

PREHL'ADY KLADOV LISTOV MÁP

Prehľad kladu listov Štátnej mapy odvodenej 1 : 5 000 v mierke 1 : 400 000

Podkladom mapy je Mapa správneho rozdelenia SR 1 : 400 000. Obsahuje polohopis, popis, klad mapových listov a vysvetlivky. Klad mapových listov tvorí sústava vnútorných rámových čiar, ktoré udávajú vzájomnú polohu a označenie listov ŠMO-5.

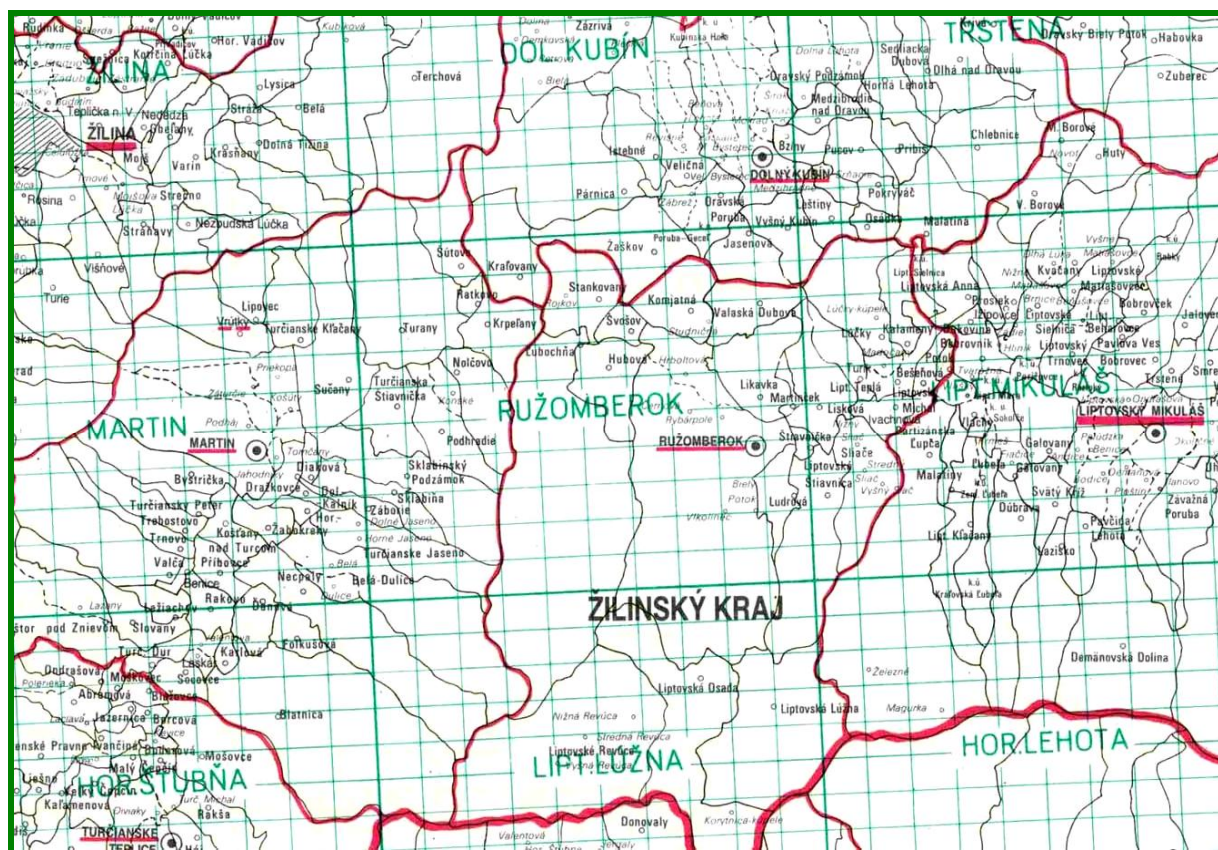
Poskytuje sa v analógovej forme.

Formát mapového listu: 1175 x 595 mm

Farby: 4

Úprava: ploché hárky

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov
141132130	Prehľad kladu listov ŠMO-5, 1 : 400 000	ML	analógový – papier



Ukážka Prehľadu kladu listov ŠMO-5 v mierke 1 : 400 000

Prehľad kladu listov Základných máp Slovenskej republiky 1 : 10 000 – 1 : 200 000 v mierke 1 : 400 000

Podkladom mapy je Mapa správneho rozdelenia SR 1 : 400 000. Obsahuje polohopis, popis, klad mapových listov a vysvetlivky. Klad mapových listov tvorí sústava vnútorných rámových čiar, ktoré udávajú vzájomnú polohu a označenie jednotlivých listov Základných máp v mierkach 1 : 200 000, 1 : 100 000, 1 : 50 000, 1 : 25 000 a 1 : 10 000. Umožňuje lokalizáciu mapových listov základných máp stredných mierok.

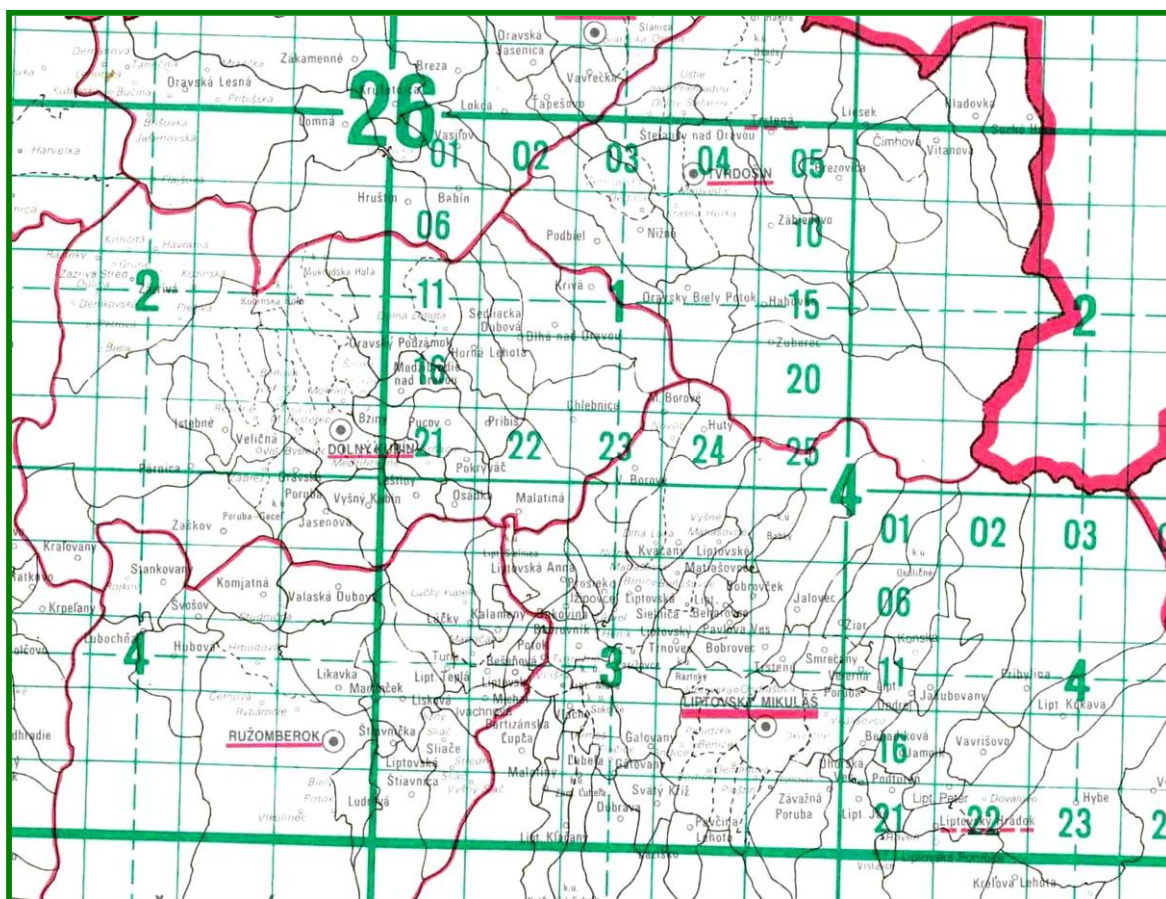
Poskytuje sa v analógovej forme.

Formát mapového listu: 1175 x 595 mm

Farby: 3

Úprava: ploché hárký

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov
141132131	Prehľad kladu listov ZM SR 1 : 10 000 – 1 : 200 000 v mierke 1 : 400 000	ML	analogový – papier



Ukážka Prehľadu kladu listov Základných máp SR 1 : 10 000 – 1 : 200 000 v mierke 1 : 400 000

**Prehľad kladu listov Základných máp Slovenskej republiky 1 : 25 000 – 1 : 200 000
v mierke 1 : 1 000 000**

Mapa sa vyhotovila na podklade Mapy správneho rozdelenia 1 : 1 mil. Obsahuje polohopis, popis, klad listov a vysvetlivky. Umožňuje lokalizáciu a určenie názvov mapových listov základných máp v mierkach 1 : 200 000, 1 : 100 000, 1 : 50 000 a 1 : 25 000. Klad listov tvorí sústava vnútorných rámových čiar, ktoré udávajú vzájomnú polohu a označenie jednotlivých mapových listov.

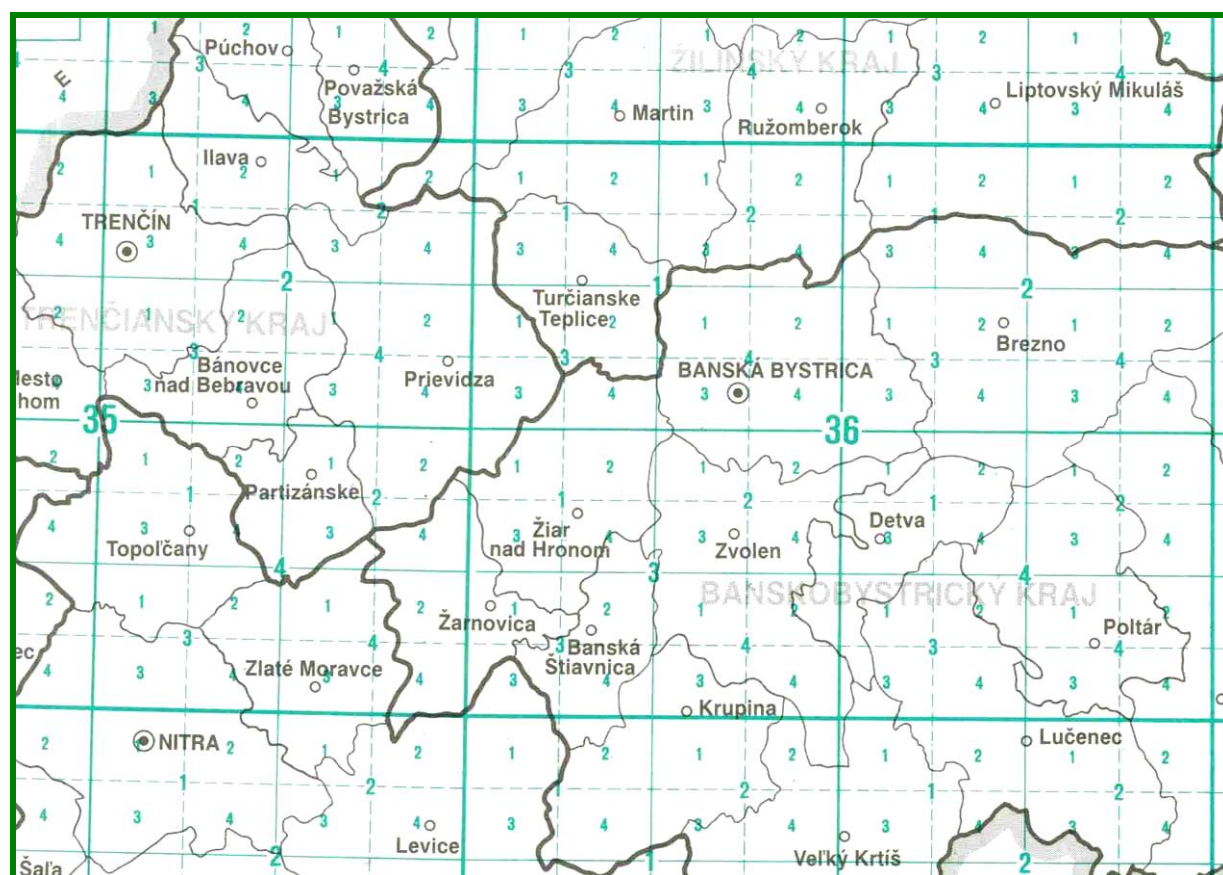
Poskytuje sa v analógovej forme.

Formát mapového listu: 470 x 300 mm

Farby: 2

Úprava: ploché hárky

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov
141132133	Prehľad kladu listov ZM SR 1 : 25 000 – 1 : 200 000, v mierke 1 : 1 000 000	ML	analógový – papier



Ukážka Prehľadu kladu listov Základných máp SR 1 : 25 000 – 1 : 200 000 v mierke 1 : 1 000 000

Prehľad kladu listov Základných máp Slovenskej republiky 1 : 10 000 – 1 : 200 000 v mierke 1 : 1 000 000

Mapa sa vyhotovila na podklade Mapy správneho rozdelenia 1 : 1 mil. Obsahuje polohopis, popis a klad listov. Klad listov tvorí sústava vnútorných rámových čiar, umožňuje lokalizáciu a určenie mapových listov základných máp v mierkach 1 : 200 000, 1 : 100 000, 1 : 50 000, 1 : 25 000 a 1 : 10 000. Klad listov ZM SR 1 : 10 000 je zvýraznený oranžovou farbou.

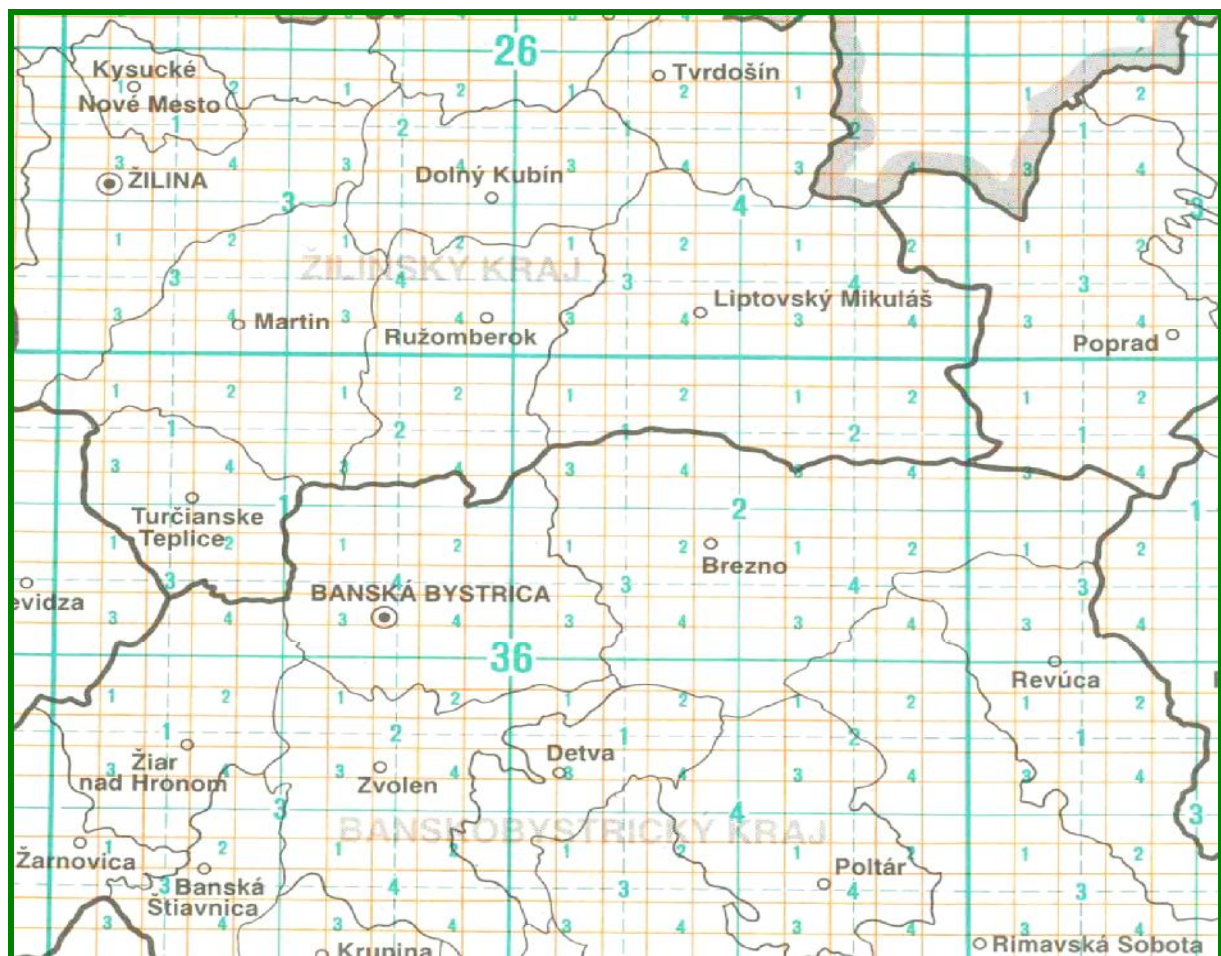
Poskytuje sa v analógovej forme.

Formát mapového listu: 470 x 300 mm

Farby: 3

Úprava: ploché hárkky

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov
141132133	Prehľad kladu listov ZM SR 1 : 10 000 – 1 : 200 000 v mierke 1 : 1 000 000	ML	analógový – papier



Ukážka Prehľadu kladu listov Základných máp SR 1 : 10 000 – 1 : 200 000 v mierke 1 : 1 mil.

Mapa kladov katastrálnych máp a bodov geodetických základov 1 : 50 000

Mapa vznikla digitálnym kartografickým spracovaním podkladov posledného aktualizovaného vydania ZM 50 a doplnením tematického obsahu. Tematický obsah tvoria body Štátnej priestorovej siete, Štátnej trigonometrickej siete, Štátnej nivelačnej siete a Štátnej gravimetrickej siete s doplnením kladov listov Štátnej mapy odvodenej 1 : 5 000, Katastrálnej mapy 1 : 2 000, Katastrálnej mapy 1 : 2 880 a Základnej mapy SR 1 : 50 000. Prvé vydanie mapy vyšlo v rokoch 2004 – 2006. Toto tematické štátne mapové dielo sa vydalo ako evidenčná pomôcka pri zabezpečovaní štátnej dokumentácie rezortnými dokumentačnými pracoviskami a na poskytovanie informácií právnickým a fyzickým osobám poskytujúcim geodetické a kartografické činnosti.

Vyhotovuje sa v súradnicovom systéme JTSK, v baltskom výškovom systéme – po vyrovnaní. Mapa zobrazuje súvislo celé územie SR rozdelené na mapové listy v klade ZM 100. Jeden mapový list pozostáva zo štyroch mapových listov ZM 50. Rozmery mapového listu sa rovnajú súčtu základní vnútorných rámov spojených mapových listov a dvojnásobku ich výšky. Označenie mapového listu je zhodné s označením mapového listu ZM 100. Súbor máp pokrýva súvislo celé územie SR a pozostáva zo 40 mapových listov.

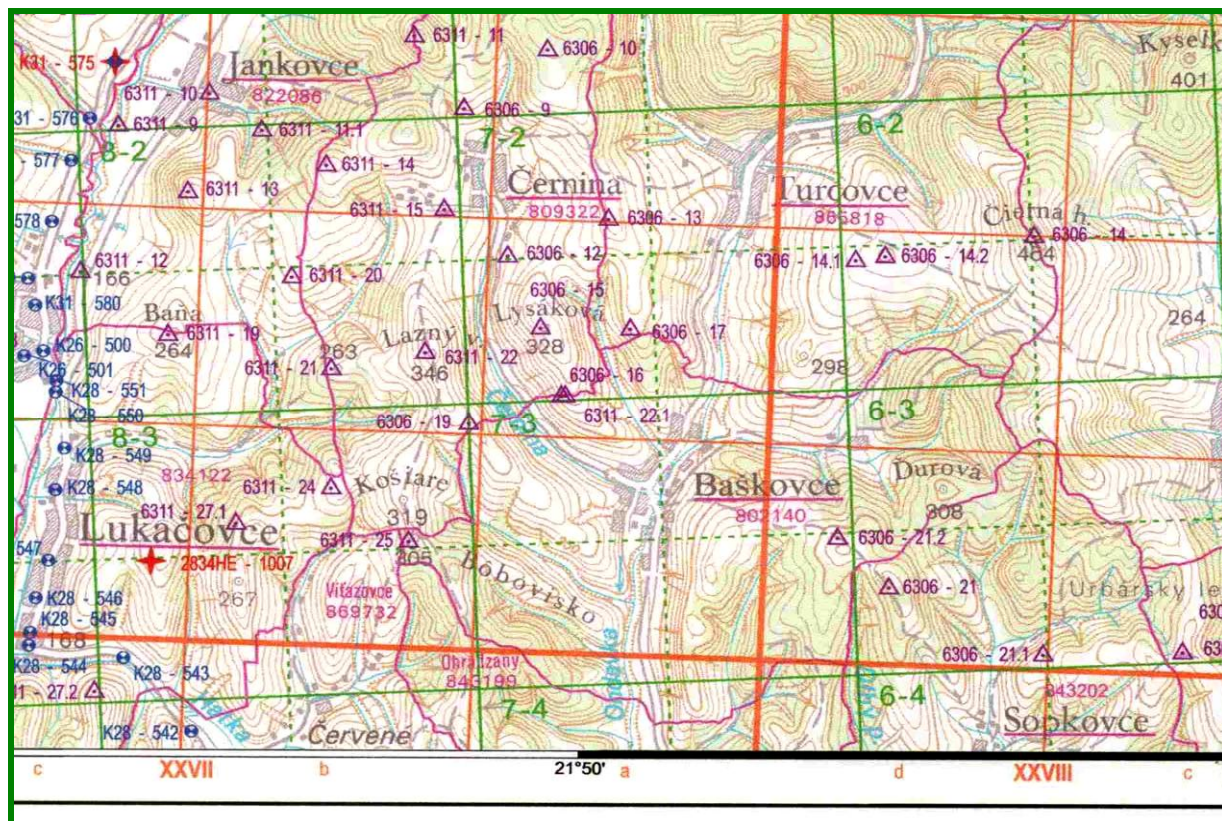
Poskytuje sa v analógovej forme.

Rozmery: 1007 x 920 mm

Farby: 11

Úprava: ploché hárky

Kód	Produkt	Typ údajov	Merná jednotka
141131932	Mapa kladov katastrálnych máp a bodov geodetických základov 1 : 50 000, 2003 – 2006	analógový – papier	ML



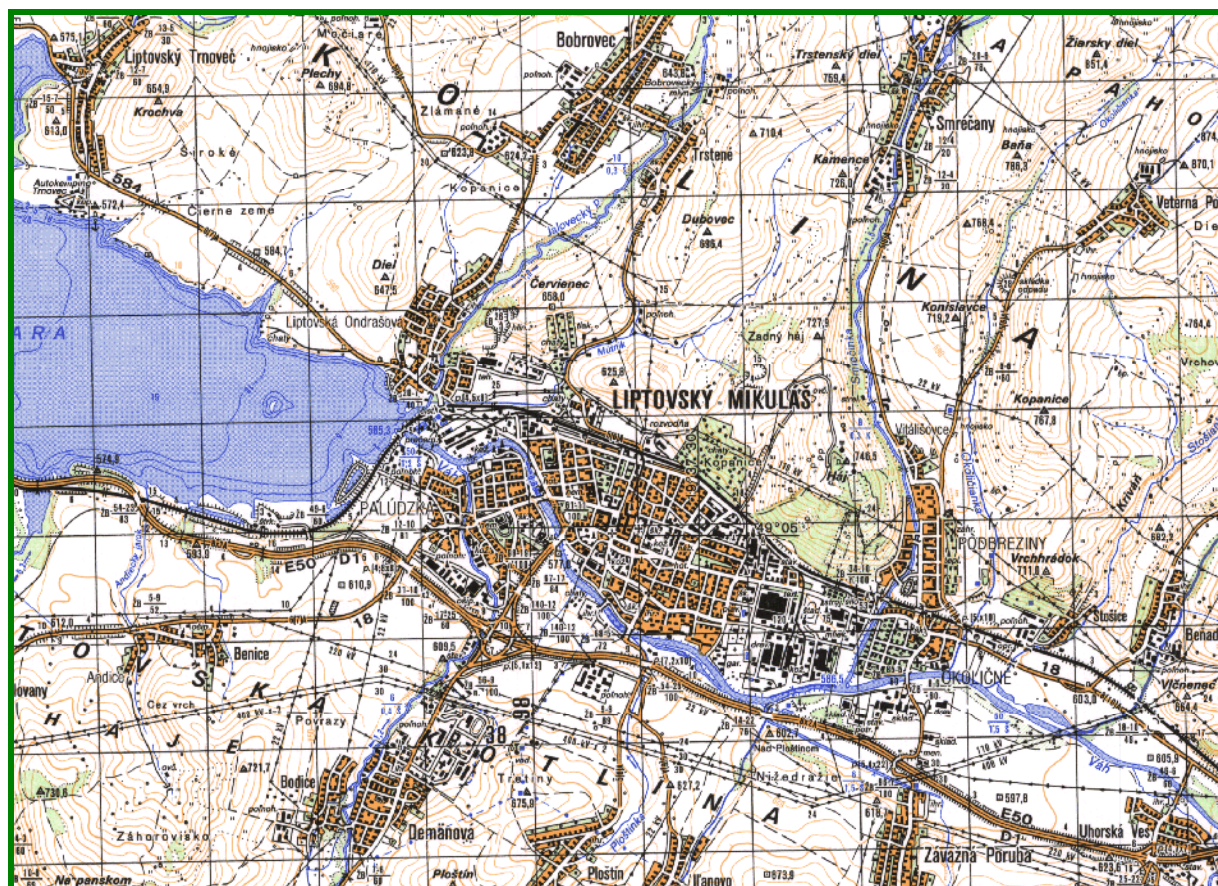
Ukážka Mapy kladov katastrálnych máp a bodov geodetických základov 1 : 50 000

4. TOPOGRAFICKÉ MAPY

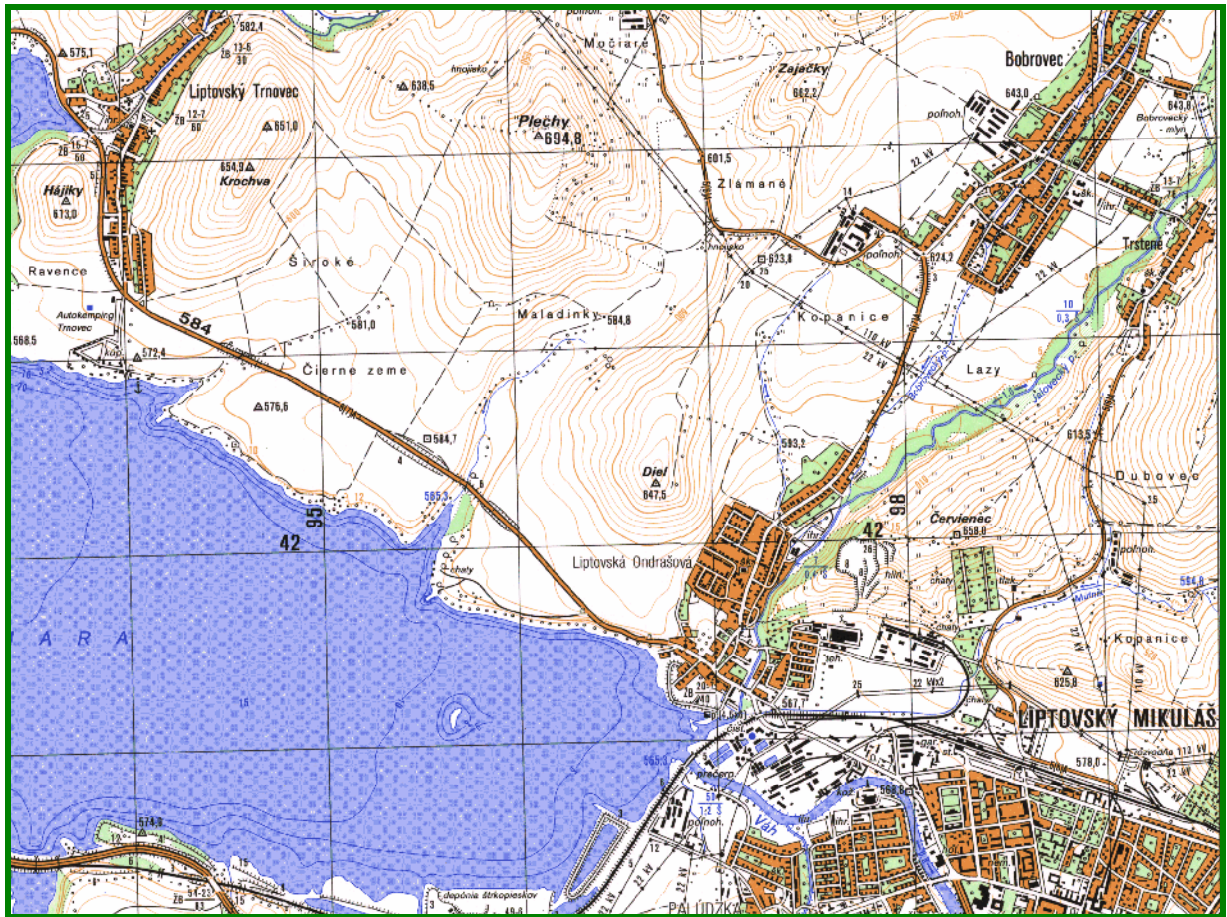
Rastrový ekvivalent topografickej mapy v mierke 1 : 25 000 a 1 : 50 000

Rastrové podklady sa naskenovali viackamerovým skenerom Calcomp scan+810C, ktorý spôsobil posun kresby v zvislom smere. Posun je približne 2 pixely pri TM 1 : 25 000 a 1 pixel pri TM 1 : 50 000, čo predstavuje chybu asi 4 – 5 m (v oboch prípadoch). Ide o súbor máp v rozsahu územia SR, obsahuje 671 farebných rastrových podkladov v mierke 1 : 25 000 a 188 máp v mierke 1 : 50 000. Dodáva sa vo formáte TIF + TFW: súbor s naskenovanou mapou (300 DPI). Rastrový ekvivalent sa poskytuje len tým podnikateľským subjektom, ktoré majú sídlo na území SR.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
822131401	RETM 1 : 25 000 – farebný	ML	digitálny – raster	JTSK	TIF + TFW
822131402	RETM 1 : 25 000	ML	analogový – papier		
822131403	RETM 1 : 50 000 – farebný	ML	digitálny – raster	JTSK	TIF + TFW
822131404	RETM 1 : 50 000	ML	analogový – papier		



Ukážka topografickej mapy 1 : 50 000



Ukážka topografickej mapy 1 : 25 000

Vektorová mapa Slovenska v mierke 1 : 200 000

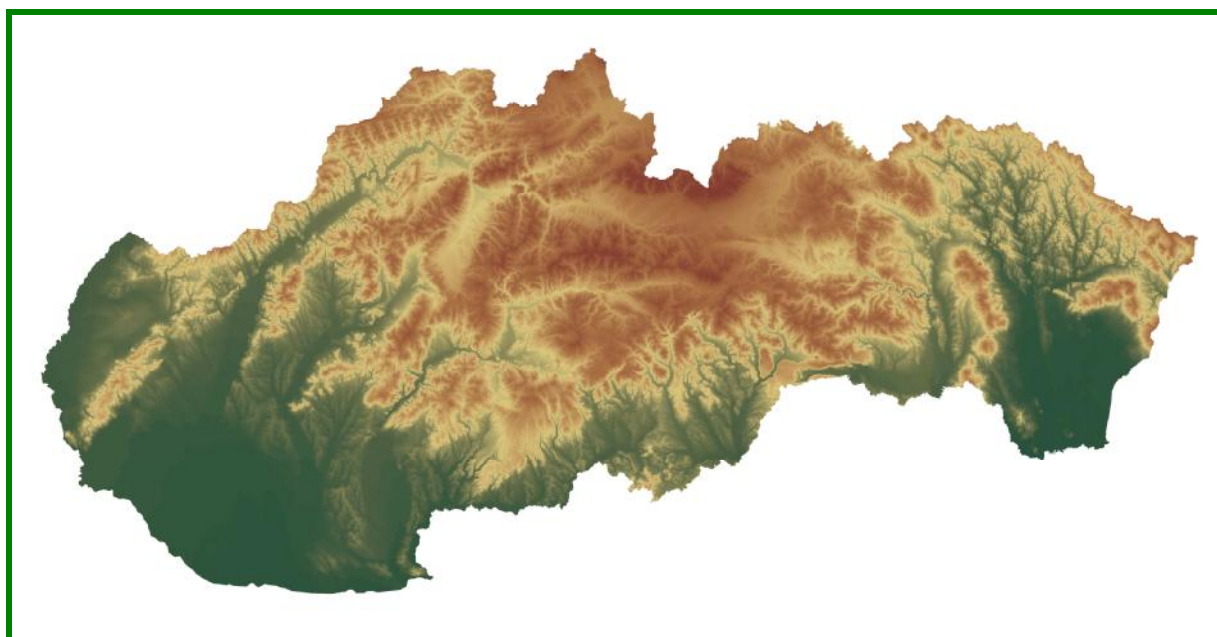
Ide o vektorový súbor vo formáte Shapefile (SHP) v súradnicovom systéme JTSK so stavom k 15. 10. 2004. Vektorová mapa Slovenska v mierke 1 : 200 000 sa poskytuje len tým podnikateľským subjektom, ktoré majú sídlo na území SR.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
822131501	Doprava	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	SHP
822131502	Výškopis	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	SHP
822131503	Energetika	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	SHP
822131504	Fyziografia	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	SHP
822131505	Hranice	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	SHP
822131506	Priemysel	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	SHP
822131507	Sídla	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	SHP
822131508	Vegetácia	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	SHP
822131509	Vodstvo	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	SHP
822131510	VmapSK – všetky vrstvy	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	SHP

Digitálny model reliéfu

Digitálny model reliéfu (DMR-3) sa vytvoril vektorizáciou výškopisu, najmä topografických máp mierky 1 : 10 000, niektoré malé časti aj v mierke 1 : 25 000 (tam, kde nebola k dispozícii mapa v mierke 1 : 10 000) a niektoré časti nad výškopisom ZM SR 1 : 10 000. Topografický ústav Armády SR vygeneroval z pospájaných zdrojových údajov grid s technickými parametrami 10 x 10 m, 25 x 25 m, 50 x 50 m, 100 x 100 m. DMR-3 je reprezentovaný ako rastrový model nadmorských výšok územia SR a poskytuje sa vo formáte ESRI GRID v súradnicovom systéme JTSK s rozlíšením 10 x 10 m, 25 x 25 m, 50 x 50 m a 100 x 100 m.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
822131601	DMR3-10 (10 m grid)	územie SR	digitálny – raster	JTSK	ESRI GRID
822131602	DMR3-25 (25 m grid)	územie SR	digitálny – raster	JTSK	ESRI GRID
822131603	DMR3-50 (50 m grid)	územie SR	digitálny – raster	JTSK	ESRI GRID
822131604	DMR3-100 (100 m grid)	územie SR	digitálny – raster	JTSK	ESRI GRID



Digitálny model reliéfu

5. ŠTANDARDIZÁCIA GEOGRAFICKÉHO NÁZVOSLOVIA

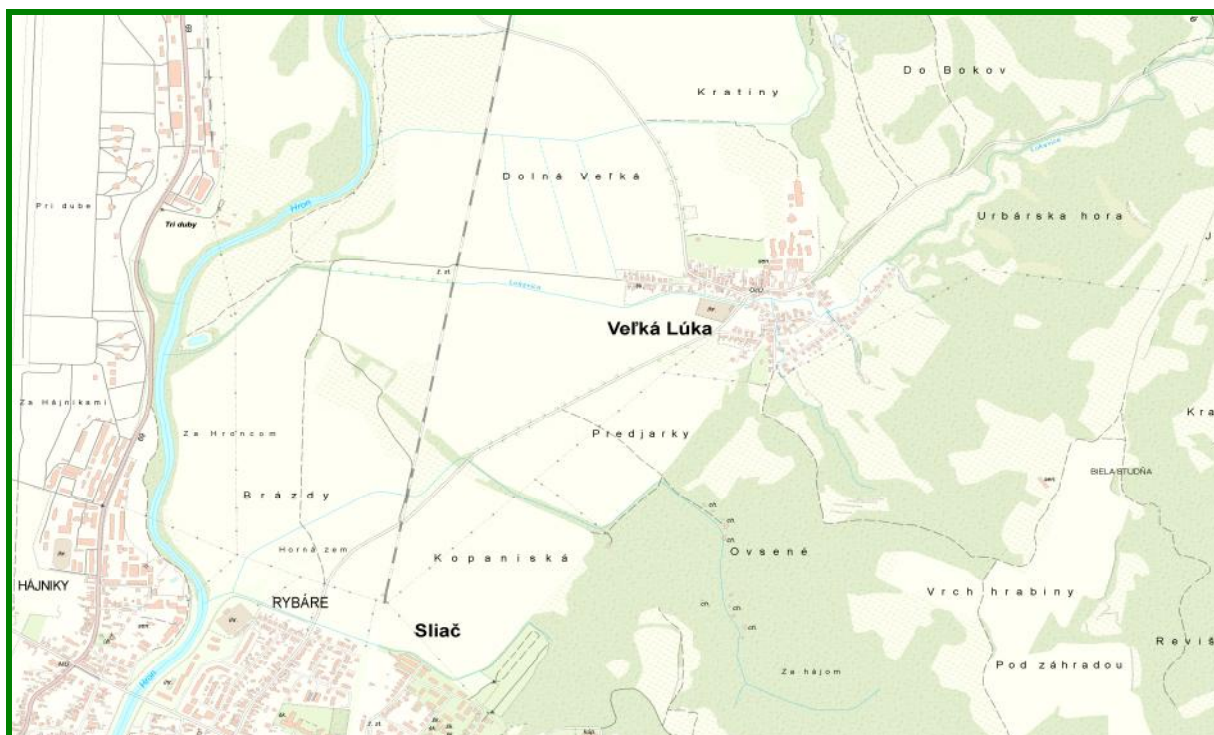
Štandardizácia geografického názvoslovia je súbor opatrení zabezpečujúci jednotnosť geografických názvov a záväznosť ich používania.

Úrad geodézie, kartografie a katastra SR určuje a mení názvy nesídelných geografických objektov a špecifických sídelných objektov z územia Slovenskej republiky, ktoré sú obsahom ZB GIS, vžitú podobu slovenských názvov sídelných a nesídelných geografických objektov z územia mimo Slovenskej republiky a určuje spôsob prepisu názvov z krajín používajúcich iný než latinkový systém písania do latinky. Informácie o dianí na poli štandardizácie sa zverejňujú v periodickej publikácii „Názvoslovné informácie“. Z oblasti geografického názvoslovia sa vydávajú rôzne tematické publikácie, ktoré sa distribuujú prostredníctvom mapovej služby.

Štandardizované názvy schválené rozhodnutím úradu sú záväzné pre vydavateľov kartografických diel, na používanie vo všetkých masovokomunikačných prostriedkoch a v úradnej činnosti štátnych orgánov a obcí.

V roku 1995 sa začalo s tvorbou elektronickej databázy geografických názvov z územia SR. Obsahom databázy sú všetky pomenované nesídelné geografické objekty a špecifické sídelné objekty definované Katalógom objektov ZB GIS, štandardizované v rokoch 1983 – 1994. Vytváranie databázy bolo ukončené v roku 2003. Databáza sa priebežne aktualizuje.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
822131801	Geografické názvoslovie	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	SHP
822131802	Geografické názvoslovie	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	Geodatabáza



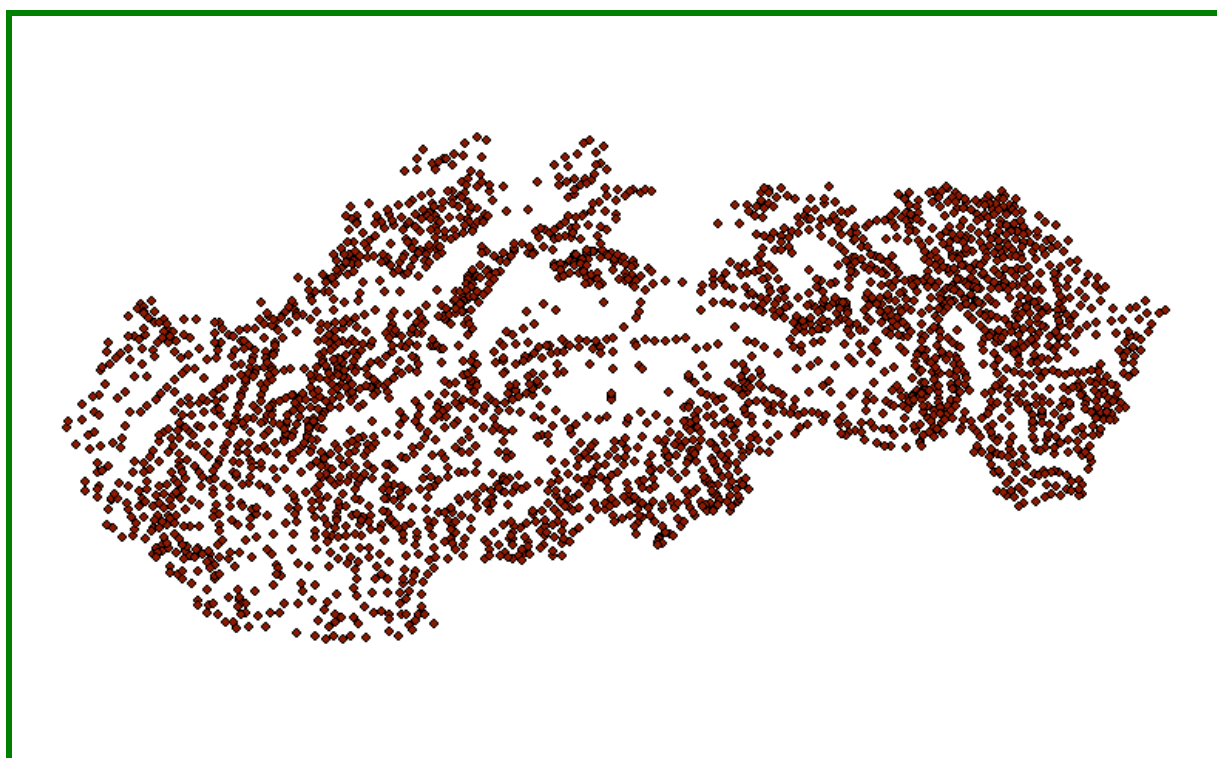
Ukážka geografického názvoslovia

Definičné body obcí a častí obcí

Súčasťou definičného bodu obce sú tieto atribúty – názov obce, kód obce, počet obyvateľov, kategória sídla, výmera. Pre definičný bod časti obce je to názov časti obce, kategória časti obce, kód obce, názov obce, poznámka.

Definičné body sa poskytujú vo vektorovom tvare, vo formáte Geodatabáza, Shapefile (SHP) v súradnicovom systéme JTSK.

Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát
822131701	Definičné body obcí atribúty: názov obce, kód obce, počet obyvateľov, kategória sídla, výmera	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	Geodatabáza
822131702	Definičné body časti obcí atribúty: názov časti obce, kategória časti obce, kód obce, názov obce, poznámka.	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	Geodatabáza
822131703	Definičné body obcí atribúty: názov obce, kód obce, počet obyvateľov, kategória sídla, výmera	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	SHP
822131704	Definičné body časti obcí atribúty: názov časti obce, kategória časti obce, kód obce, názov obce, poznámka.	územie SR	digitálny – vektor	JTSK	SHP



OBJECTID *	NAZOV OBCE	KODOBCE	CIS OKRESU	KATEGORIA	OBYV 2007	VYMERA HA	Shape *	SE ANNO CAD DATA
114	Vitanová	510173	510	obec	1253	4579,8495	Point	Blob
115	Radóstka	509396	502	obec	871	1317,1861	Point	Blob
116	Šarbov	527874	712	obec	13	843,8165	Point	Blob
117	Spíšská Stará Ves	523836	703	mesto	2329	1753,2635	Point	Blob
118	Červený Kláštor	523429	703	obec	227	304,2503	Point	Blob
119	Dlhoňa	527238	712	obec	71	884,6896	Point	Blob
120	Frička	519154	701	obec	268	827,8555	Point	Blob
121	Varadka	519901	701	obec	175	737,414	Point	Blob
122	Tvrdošín	510114	510	okresné mesto	9401	5654,5438	Point	Blob
123	Malá Lodiňa	521663	806	obec	190	3834,4306	Point	Blob
124	Zubrohľava	510246	507	obec	2098	1514,3633	Point	Blob
125	Mošurov	524905	707	obec	174	543,6441	Point	Blob
126	Majere	523674	703	obec	86	133,1138	Point	Blob
127	Brútovc	526410	704	obec	200	1368,4491	Point	Blob
128	Imeľ	501166	401	obec	2076	2195,95	Point	Blob
129	Ludaniče	505048	406	enkláva - nezobrazuje sa	1802	1120,202	Point	Blob
130	Dolné Obdokovce	500194	403	obec	1162	1018,6904	Point	Blob
131	Vvňňná Jablnka	521019	702	obec	50	2483,1737	Point	Flink

Definičné body obcí a častí obcí

KATEGORIA :

- 1 hlavné mesto
- 2 krajské mesto
- 3 okresné mesto
- 4 mesto
- 5 obec
- 6 obec – vojenský obvod
- 7 obec – mestská časť Bratislava, Košice
- 8 enkláva - nezobrazuje sa

OBYV_2007 :

počet obyvateľov k 31. 12. 2007

VYMERA_HA :

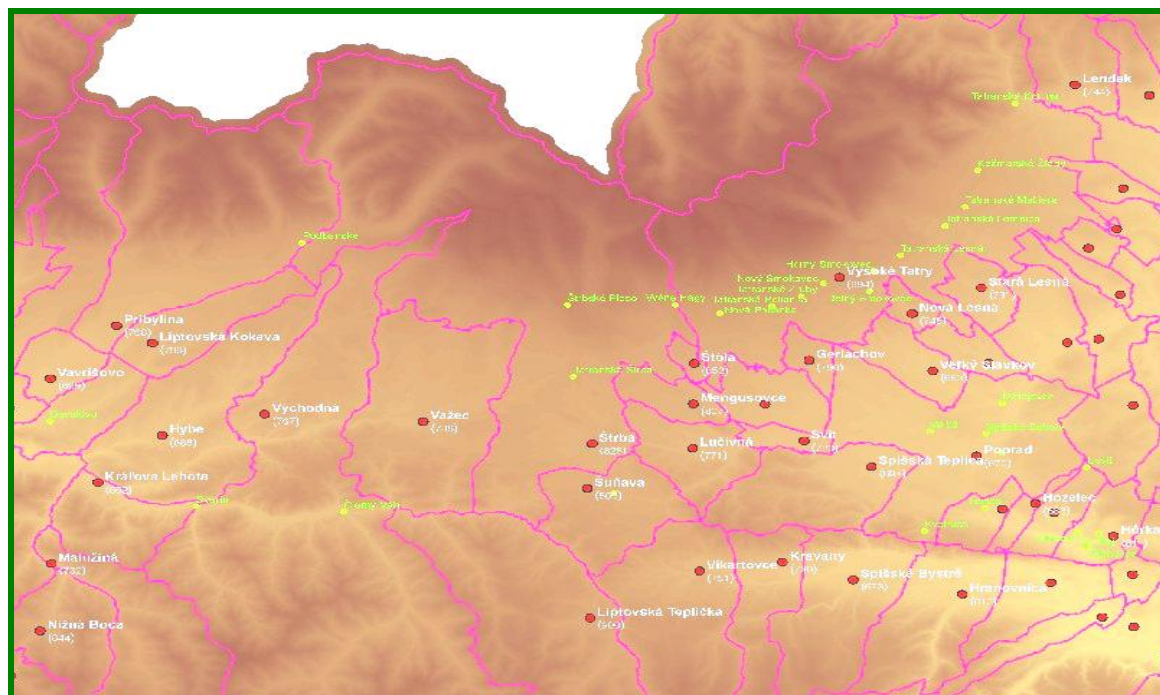
výmera obce v hektároch podľa registra katastrálnych území

SHAPE :

definičný bod obce v S-JTSK_Krovak_East_North

POINT_X, POINT_Y :

súradnice definičného bodu obce v S-JTSK_Krovak_East_North



Definičné body častí obcí – ukážka

6. ZÁKAZNÍCKE CENTRUM

Zákaznícke centrum zabezpečuje realizáciu písomných objednávok produktov a služieb geodetických a kartografických činností v rámci celého ústavu. Ide najmä o digitálne údaje geodetických základov, katastra nehnuteľností, štátneho mapového diela, digitálne topografické mapy a údaje z databázy geografického názvoslovia z údajových skladov ústavu. Tlačivá objednávok sú uverejnené na www.gku.sk.

Adresy objednávok produktov a služieb geodetických a kartografických činností:

poštou: Geodetický a kartografický ústav Bratislava
Chlumeckého 4
827 45 Bratislava

faxom: 02/4342 7511, 4333 4801

e-mailom: gku@skgeodesy.sk

Informácie sa poskytujú na telefónnom čísle: 02/2081 6220, 2081 6251

7. MAPOVÁ SLUŽBA

Analógové výtlačky máp, uvedené v katalógu, je možné zakúpiť v predajni máp Geodetického a kartografického ústavu Bratislava (mapová služba).

Mapy možno zakúpiť osobne, alebo na základe písomnej objednávky (poštou, faxom alebo e-mailom). Výtlačky sa zasielajú zákazníkovi doporučenou poštovou zásielkou. V prípade objednávky väčšieho množstva máp je potrebné faxovú a e-mailovú objednávku potvrdiť aj písomnou objednávkou s originálnym podpisom. Pri písomnej objednávke je treba uviesť adresu fakturácie a adresu dodávky, v prípade platby faktúrou aj bankové spojenie, IČO a DIČ. Objedávka musí byť presne špecifikovaná, t. j. musí obsahovať názov mapy, mierku, číselné označenie mapových listov a počet objednávaných výtlačkov.

Ak je konkrétna mapa vypredaná, na požiadanie zákazníka možno vyhotoviť jej čiernobielu kópiu prípadne vytlačiť na plotri jej naskenovaný rastrový obraz. Na požiadanie zákazníka sa tlačia na plotri tiež Vojenské topografické mapy v mierke 1 : 25 000 a 1 : 50 000.

Mapová služba zabezpečuje okrem predaja máp aj predaj rezortných technických predpisov, názvoslovných publikácií, Spravodajcu ÚGKK SR a iných publikácií vydaných Úradom geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky.

Adresy objednávok analógových máp, publikácií a technických predpisov:

poštou: Geodetický a kartografický ústav Bratislava
Mapová služba
Chlumeckého 4
827 45 Bratislava

faxom: 02/4342 7511

e-mailom: gku@skgeodesy.sk

Informácie sa poskytujú na telefónnom čísle: 02/2081 6282, 2081 6212

Produkty a služby zákazníckeho centra a mapovej služby sa poskytujú podľa platného cenníka zverejneného na internetovej adrese: http://www.gku.sk/Cennik_gku.pdf

Prehľad titulov máp, technických predpisov a publikácií predávaných v mapovej službe Bratislava

Mapy

Kód	Produkt, mierka a rok vydania
141132102	Základná mapa SR 1 : 10 000, od r. 2001
141132103	Základná mapa SR 1 : 10 000, od r.1997 – 2000
141132104	Základná mapa SR 1 : 10 000, od r.1991 – 1996
141132105	Základná mapa SR 1 : 10 000, do r. 1990
141132106	Základná mapa SR 1 : 25 000, od r. 2001
141132107	Základná mapa SR 1 : 25 000, od r.1997 – 2000
141132108	Základná mapa SR 1 : 25 000, od r.1991 – 1996
141132109	Základná mapa SR 1 : 25 000, do r. 1990
141132110	Základná mapa SR 1 : 50 000, prepracované vydanie, od r. 2007
141132113	Základná mapa SR 1 : 100 000, 2001 – 2004
141132114	Základná mapa SR 1 : 200 000, 2002, 2007
141132115	Základná mapa SR 1 : 500 000 s tieňovaným terénom, 2008
141132116	Základná mapa SR 1 : 500 000 s vrstevnicami, 2008
141132117	Základná mapa SR 1 : 1 000 000 s tieňovaným terénom, 1999
141132118	Základná mapa SR 1 : 1 000 000 s vrstevnicami, 1999
141132119	Plotrovaný skenovaný výťažok – Základná mapa SR 1 : 10 000
141132120	Plotrovaný skenovaný výťažok – Základná mapa SR 1 : 25 000
141132121	Mapa okresov SR 1 : 50 000 – jednodielna, prepracované vydanie, od r. 2007
141132122	Mapa okresov SR 1 : 50 000 – dvojdielna, prepracované vydanie, od r. 2007
141132123	Mapa okresov SR 1 : 50 000 – jednodielna, 1997 – 1999
141132124	Mapa okresov SR 1 : 50 000 – dvojdielna, 1997 – 1999
141132125	Mapa krajov SR 1 : 200 000, 1997
141132126	Mapa krajov SR 1 : 200 000 – redukovaná verzia, 1997
141132127	Mapa správneho rozdelenia SR 1 : 400 000, 1999
141132128	Slovenská republika – Územné a správne usporiadanie 1 : 400 000, 1999
141132129	Mapa správneho rozdelenia SR 1 : 1 000 000, 1996
141132130	Prehľad kladu listov ŠMO 1 : 5 000 v mierke 1 : 400 000, 1999
141132131	Prehľad kladu listov ZM SR 1 : 10 000 – 1 : 200 000 v mierke 1 : 400 000, 1999
141132132	Prehľad kladu listov ZM SR 1 : 10 000 – 1 : 200 000 v mierke 1 : 1 000 000, 1997
141132133	Prehľad kladu listov ZM SR 1 : 25 000 – 1 : 200 000 v mierke, 1 : 1 000 000, 1996
141132134	Mapa kladov katastrálnych máp a bodov geodetických základov 1 : 50 000 – zobrazená časť územia na menej ako ½ ML), 2003 – 2006
141132135	Mapa kladov katastrálnych máp a bodov geodetických základov 1 : 50 000 – zobrazená časť územia na viac ako ½ ML), 2003 – 2006
141132136	Slovensko, krajinno-turistická mapa 1 : 500 000, 1996
141132137	Mapový súbor „Organizácia štátnej správy v SR“, 2004

Publikácie

Kód	Názov
142132201	Geografické názvy okresov SR
142132202	Názvy hradov a zámkov SR
142132203	Názvy vodných tokov a vodných plôch SR. Povodie Bodrogu a Tisy
142132204	Názvy katastrálnych území SR
142132205	Slovenské vžitie názvy štátov a závislých území
142132206	Slovenské vžitie názvy geografických objektov ležiacich mimo územia SR
142132207	Názvy trigonometrických bodov z územia SR
142132208	Toponymický návod pre vydavateľov kartografických a iných diel
142132209	Názvy chránených území Slovenskej republiky, 2005
142132210	Slovenské vžitie názvy mimozemských objektov a zdanlivých obrazcov na oblohe, 2005
142132211	Staršie slovenské názvy obcí SR
142132212	Katalóg máp – slovenská verzia
142132213	Katalóg máp – anglická verzia
142132214	Terminologický slovník geodézie, kartografie a katastra
142132215	Slovensko-nemecký a nemecko-slovenský slovník pre geodetov I. a II. zväzok
142132216	Dotatok k Slovensko-nemeckému a nemecko-slovenskému slovníku pre geodetov
142132217	Poskytovanie hromadných údajov z katastra nehnuteľností
142132218	Spravodajca ÚGKK SR – ročníky od r. 2005
142132219	Spravodajca ÚGKK SR – ročníky od r. 1999 – 2004

Technické predpisy rezortu ÚGKK SR

Kód	Názov, rok vydania a systémové označenie
142132301	Smernice na spravovanie geodetických základov, 2006, S 74.20.73.11.00
142132302	MN na meranie dĺžok svetelnými diaľkomermi, 1987, MN 74.20.73.12.00
142132303	I na štandardizáciu geografického názvoslovía, 1996, I 74.20.73.26
142132304	S na vykonávanie zmien hraníc katastrálnych území, 2002, S 74.20.73.42.00
142132305	S na vyhotovovanie geometrických plánov a vytyčovanie hraníc pozemkov, 1997, S 74.20.73.43.00
142132306	S na meranie a vykonávanie zmien v súbore geodetických informácií katastra nehnuteľností, 1999, S 74.20.73.43.20
142132307	MN na aktualizáciu vektorovej katastrálnej mapy, 1996, MN 74.20.73.43.23
142132308	S na obnovu katastrálneho operátu, 2003, S 74.20.73.45.00
142132309	MN na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav, 2000, MN 74.20.73.46.00
142132310	MN na digitalizáciu nečíselných máp katastra nehnuteľností, 2002, MN 74.20.73.46.10
142132311	MN na číselné určenie hraníc katastrálnych území, 2001, MN 74.20.73.46.20
142132312	MN na spracovanie registra obnovenej evidencie pozemkov (úplné znenie), 2002, 74.20.73.41.10
142132313	MN na spracovanie registra obnovenej evidencie pozemkov, 2006, MN 74.20.73.47.00
142132314	MN na spracovanie registra obnovenej evidencie pozemkov, 2006, MN 74.20.73.47.00 - na CD nosiči
142132315	I na dokumentačnú činnosť a skartačný plán, 1996, I 74.20.73.80.00
142132316	S na prevádzkovanie automatizovaného informačného systému geodézie, kartografie a katastra, 1999, S 74.20.73.84.00
142132317	MN na mikrografickú dokumentáciu, 1996, MN 74.20.73.85.10

142132318	S na aktualizáciu ZM SR 1 : 50 000, 1998, S 74.20.73.12.20
142132319	I na tvorbu, obnovu a vydávanie ZM SR 1 : 25 000, 1989, I 74.20.74.12.21 s dodatkom č. 1/1991
142132320	MN, ktorým sa ustanovuje postup pri tvorbe, obnove a vydávaní ZM SR 1 : 25 000, 2002, MN 74.20.74.12.21
142132321	I na tvorbu, obnovu a vydávanie ZM SR 1 : 100 000, 1986, I 74.20.74.12.23 s dodatkom č. 1/1992
142132322	MN na tvorbu, obnovu a vydávanie ZM SR 1 : 100 000, 1984, MN 74.20.74.12.23 s dodatkom č. 1/1992
142132323	I na tvorbu, obnovu a vydávanie ZM SR 1 : 200 000, 1989, I 74.20.74.12.24 s dodatkom č. 1/1992
142132324	I na tvorbu, obnovu a vydávanie Mapy okresov SR 1 : 50 000, 1987, I 74.20.74.15.11
142132325	MN na tvorbu, obnovu a vydávanie Mapy okresov SR 1 : 50 000, 1987, N 74.20.74.15.11
142132326	S, ktorými sa mení a dopĺňa Inštrukcia a Metodický návod na tvorbu, obnovu a vydávanie Mapy okresov 1 : 50 000, 1998, 74.20.74.15.11
142132327	S na tvorbu, obnovu a vydávanie Mapy krajov SR 1 : 200 000, 1997, I 74.20.74.15.13
142132328	S na vyhotovovanie mapy kladov Katastrálnych máp a bodov geodetických základov 1 : 50 000, 2004, S 74.20.74.16.10
142132329	Automatizovaný systém technických predpisov (CD – R)



Ukážka technických predpisov rezortu ÚGKK SR predávaných v mapovej službe



Ukážka názvoslovných publikácií predávaných v mapovej službe



Ukážka iných produktov predávaných v mapovej službe

8. ÚSTREDNÝ ARCHÍV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

Ústredný archív geodézie a kartografie (ÚAGK) je osobitným dokumentačným pracoviskom rezortu Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky (ÚGKK SR), v ktorom sa zhromažďuje, uchováva, ochraňuje a sprístupňuje dôležitá dokumentácia, súvisiaca s tvorbou máp na našom území od konca 18. storočia až po súčasnosť. Archív spravuje Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ), metodicky ho riadi Odbor archívnictva a spisovej služby Ministerstva vnútra SR. Vzhľadom na význam a zvláštnu povahu archívnych dokumentov bol ÚAGK v roku 1990 začlenený do siete archívov v SR medzi archívy organizácií osobitného významu, v súčasnosti patrí medzi špecializované verejné archívy.

Značná časť fondov ÚAGK je z 19. storočia a do tohto obdobia tiež siahajú korene predchodcov dnešného ÚAGK – archívov pozemkového katastra, resp. archívov katastrálnych máp, v tom čase ešte v rámci štátnej správy Rakúsko-uhorskej monarchie. Archivovanie súčasne vydávaných mapových diel sa zabezpečuje povinnými výtlačkami, ktoré do archívu dodávajú štátny aj súkromní vydavatelia máp v súlade s platnými zákonmi. Týmto sú zabezpečené každoročné prírastky hodnotných kartografických diel do ÚAGK.

Najstaršou mapou v ÚAGK je mapa obce Lisková (z Liptovskej župy) z roku 1792. Patrí medzi komasačné mapy, ktoré sú vyhotovené v rôznych mierkach od 1 : 1 440 po 1 : 28 800 a pochádzajú z obdobia 1792 – 1930.

Historicky nadväzujúcim fondom sú konkrétné mapy, ktoré sú vyhotovené v rôznych mierkach od 1 : 2 880 po 1 : 57 600 a zobrazujú ucelené hony bez parcelných čísiel v extraviláne, intravilán nie je znázornený. Tieto mapy pochádzajú z obdobia 1845 – 1865 a ich celkový počet v archíve predstavuje vyše 30 000 mapových listov.

Základným a najviac využívaným fondom sú katastrálne mapy, najmä z obdobia tzv. stabilného katastra (1852 – 1914), spracované prevažne v mierke 1 : 2 880. Niektoré listy sú vyhotovené aj v mierkach 1 : 1 440, resp. 1 : 720. K týmto mapám patrí aj bohatý sprievodný materiál, obsahujúci poľné náčrty, popis hraníc katastrálneho územia, parcelný protokol, výpočtový protokol, protokol o výškových meraniach a niektoré ďalšie písomnosti. Celkový počet pôvodných katastrálnych máp je 48 000 mapových listov. Sú časťou tohto fondu sú aj kópie katastrálnych máp, ktoré pochádzajú z obdobia 1870 – 1915. Dôležité sú z hľadiska čitateľnosti máp, keďže niektoré pôvodné katastrálne mapy sú menej čitateľné pre početné reambulácie, spravidla v oblasti intravilánu.

Z medzivojnového obdobia sa zachovali aj odtlačky katastrálnych máp, väčšinou v rovnakých mierkach ako pôvodné katastrálne mapy, v niektorých prípadoch aj v mierkach 1 : 2 000 a 1 : 1 000.

Uvedená katastrálna dokumentácia však nie je úplná, najväčšie nedostatky sú z územia severozápadného Slovenska. Spomínané fondy sú 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 majetkovoprávných záležitostí.

Na tieto mapy historicky nadväzujú mapy evidencie nehnuteľností a technicko-hospodárske mapy, na ktorých je zobrazený stav registra „C“. V súčasnosti sa tieto mapy vydávajú pod súhrnným názvom katastrálna mapa.

Ďalšími mapami súvisiacimi s katastrálnymi mapami sú indikačné mapy z obdobia 1850 – 1870, prehľadné mapy berných okresov z obdobia 1860 – 1870, mapy pozemkovej knihy Bratislavy z obdobia 1894 – 1935, účelové mapy Bratislavy z obdobia 1967 – 1972, technické mapy Bratislavy z obdobia 1972 – 1979 a digitálne mapy Bratislavy vydávané od roku 1998.

V mierke 1 : 5 000 sa archivujú štátne mapy odvodené, a to prvé vydanie z 50. rokov minulého storočia, na ktorých sú zakreslené ešte pôvodné parcely registra „E“, aj ďalšie vydania so zakreslením parciel registra „C“. Tieto mapy neobsahujú parcelné čísla, ale sú najpodrobnejšími mapami s vrstevnicami z celého územia Slovenska. V mierke 1 : 5 000 sa archivujú aj vojenské topografické mapy niektorých častí Slovenska a aj v súčasnosti vydávané ortofotomapy.

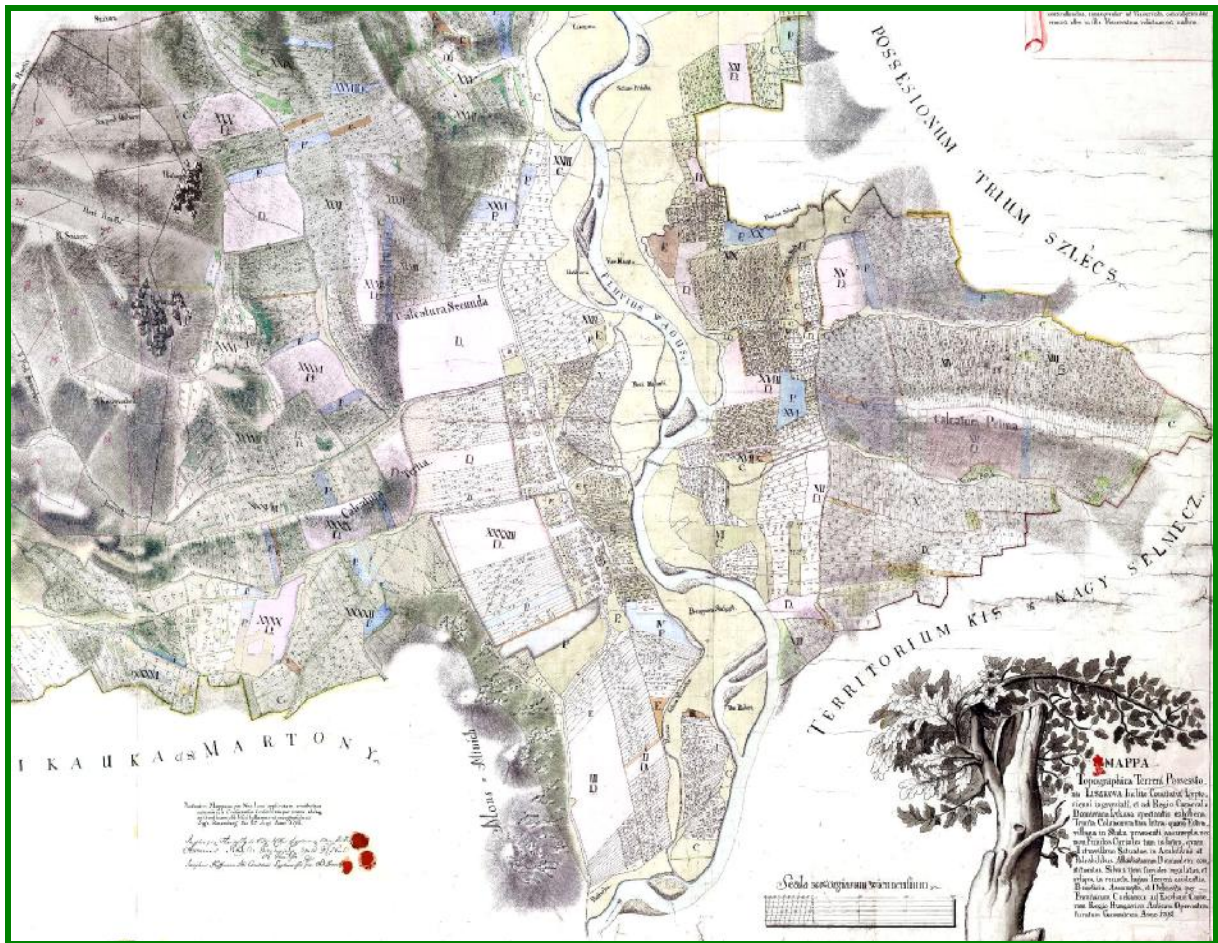
V ÚAGK sa tiež dá porovnať historický vývoj mapovania v stredných a veľkých mierkach. Najstaršími takýmito mapami sú špeciálne mapy v mierkach 1 : 75 000 a 1 : 25 000 z obdobia 1928 – 1949. Zvláštnosťou týchto máp je zobrazenie výškopisu šrafovaním, a nie vrstevnicami. Z tohto obdobia sa archivujú aj generálne mapy v mierke 1 : 200 000. Vojenské topografické mapy od roku 1958 sa uchovávajú v mierkach 1 : 10 000 – 1 : 200 000, takisto aj základné mapy Slovenskej republiky od roku 1971. V mierke 1 : 50 000 boli vyhotovené aj tematické mapy, a to cestné mapy, vodohospodárske mapy, mapy základných sídelných jednotiek, mapy so zakreslením trigonometrickej siete a nivelačnej siete.

Okrem týchto máp sa v archíve nachádzajú aj rôzne historické mapy (poľnohospodárska mapa Uhorska, mapy starých žúp, železničné mapy, ...), administratívne mapy, geologické mapy, porastové mapy, mapy povodí, nástenné mapy, turistické mapy, plány miest, automapy, mapy hviezdnej oblohy, atlasy, encyklopédie, glóbusy, ako aj rôzne historické geodetické prístroje.

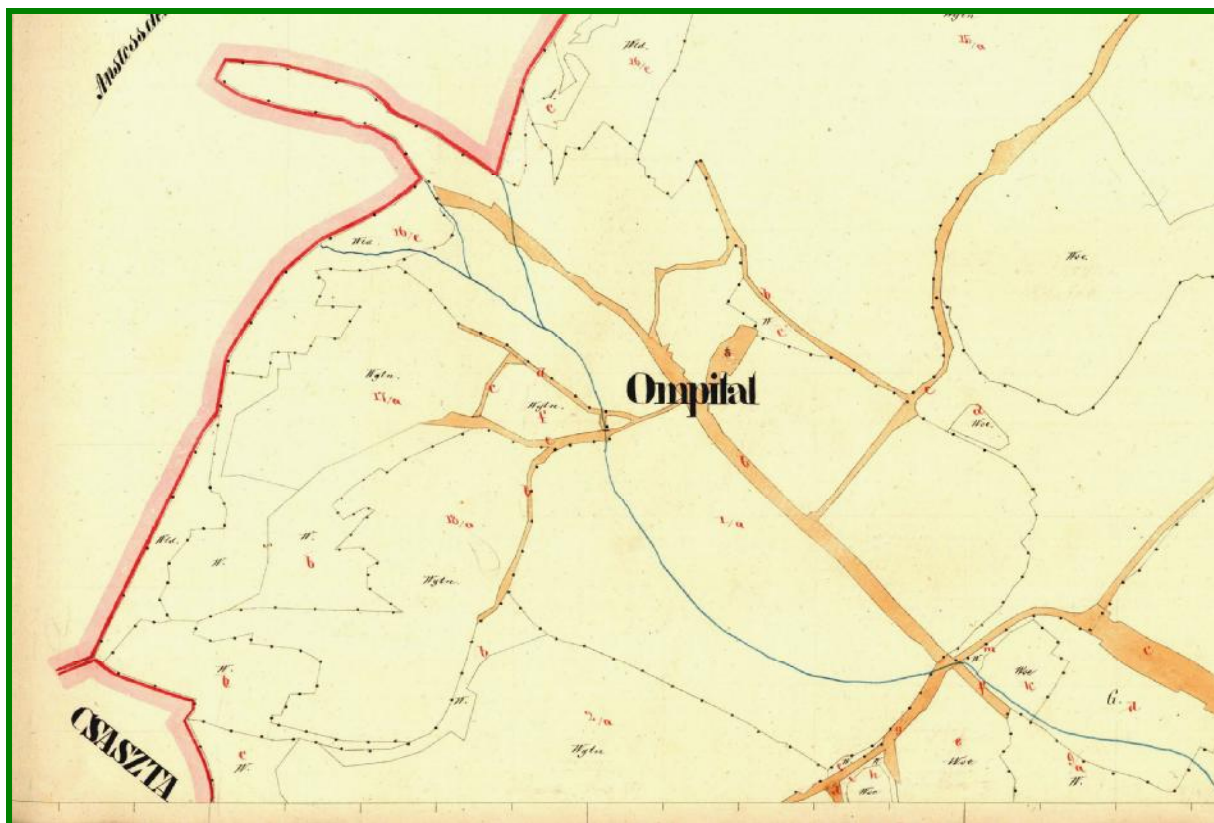
Ústredný archív geodézie a kartografie poskytuje spomínané mapy na štúdium vo svojej bádateľni počas úradných hodín GKÚ, z historických máp a štátneho mapového diela ponúka aj kópie a naskenované mapy, spolatnené podľa aktuálneho cenníka, zverejneného na internetovej adrese: http://www.gku.sk/Cennik_gku.pdf

Informácie sa poskytujú na telefónnom čísle: 02/2081 6213

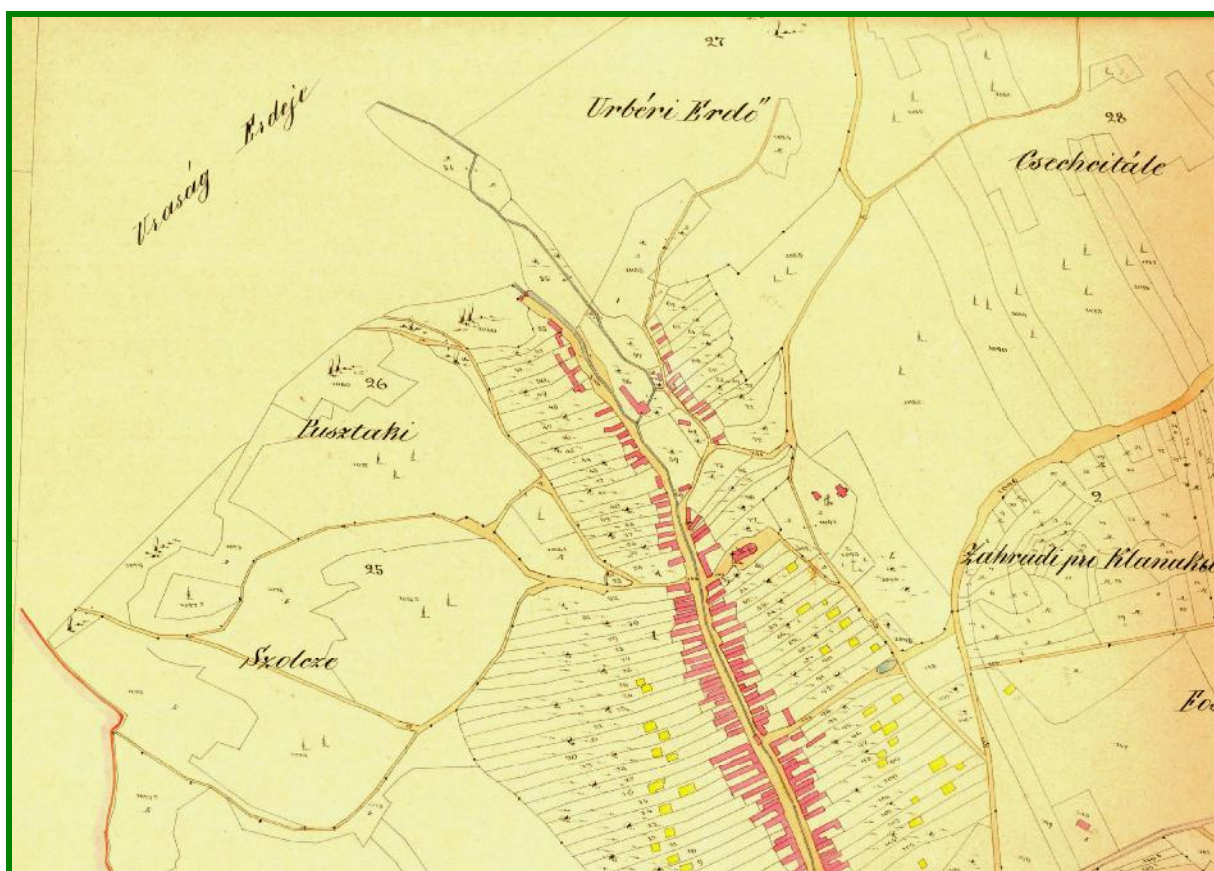
Kód	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Formát
822134001	Mapa	ML	analógový – papier	čiernobiely
822134002	Výrez mapy	list A4	analógový – papier	čiernobiely
822134003	Výrez mapy	list A3	analógový – papier	čiernobiely
822134004	Výrez mapy	list A4	analógový – papier	farebný
822134005	Výrez mapy	list A3	analógový – papier	farebný
822134006	Kópia archiválie (pôvodná dokumentácia GZ)	list A4	analógový – papier	čiernobiely
822134007	Kópia archiválie	list A3	analógový – papier	čiernobiely
822134008	Kópia archiválie	ML	analógový – papier	čiernobiely



Ukážka najstaršej mapy v ÚGKK – obec Lisková z roku 1792



Dol'any – konkrétna mapa z roku 1854



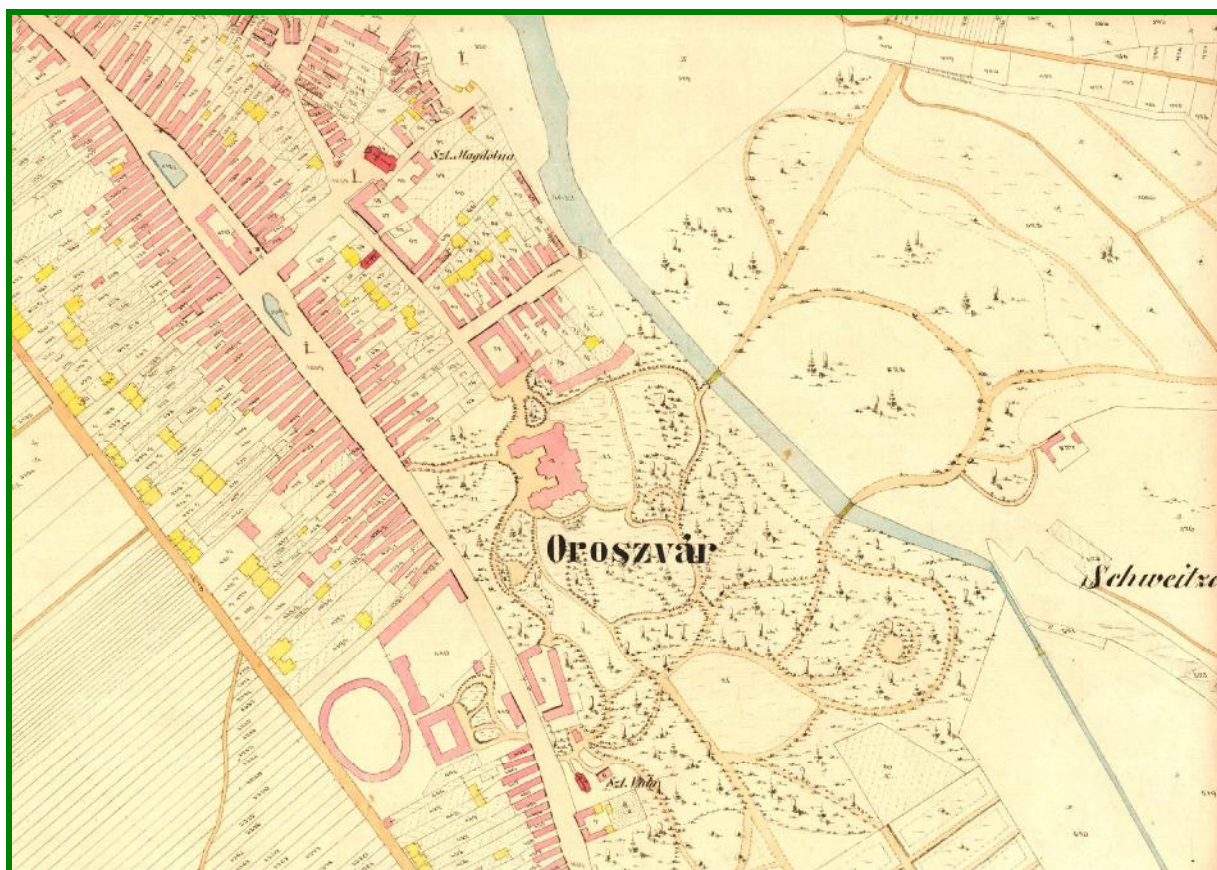
Dol'any – konkrétna mapa z roku 1879



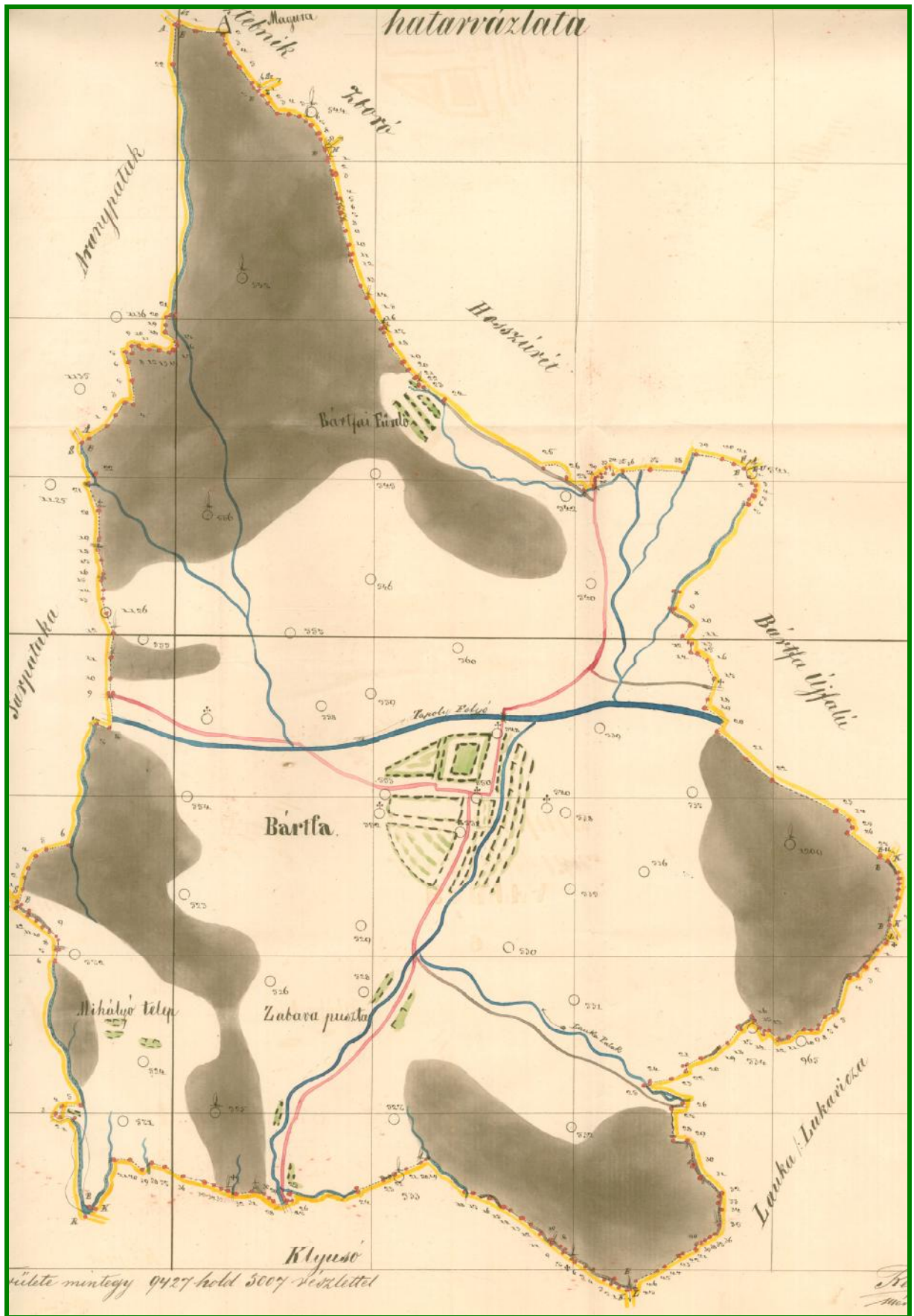
Prehľadná mapa berných okresov



Rusovce – pôvodná katastrálna mapa z roku 1856



Rusovce – pôvodná katastrálna mapa z roku 1881



Bardejov – popis hraníc – prehľadná mapa z roku 1868

A határ jel állapota		a határ vonal állapota			Lépcsők száma a határ jelhez
megnevezés a határ jel nek	hasonló föld birtok áll, a föld birtokos nevével.	megnevezés hasonló föld birtok áll, a föld birtokos nevével.	arilag szomszéd	megnevezés és mé- rő a föld birtok nak megnevezés a föld birtokosnak és együtt megjelölés	

Birtok az H. város határa, határos Eszékrol; Sztobnik
Lhoró Mezőváros és Hopszárad; Keletről: Birtok Ujfalu, Ko-
marov, és Lauka községekkel; Délről: Klusko; Nyugot-
ról: Richvald, Sárpatak, és Aranyatak községekkel.

A határ leírás kezdődik a harmas határral. B. B. O.
és H. határral jögyerme: Birtok város, Birtok Ujfalu, és Koma-
rov határai előzetes megjelölésével; Birtok város erdeje és Birtok
Koldisvár Birtok Ujfalu birtokos, és Nyudskuty József Koma-
rov birtokos, földrajzi megjelölés jögyermevel meg.

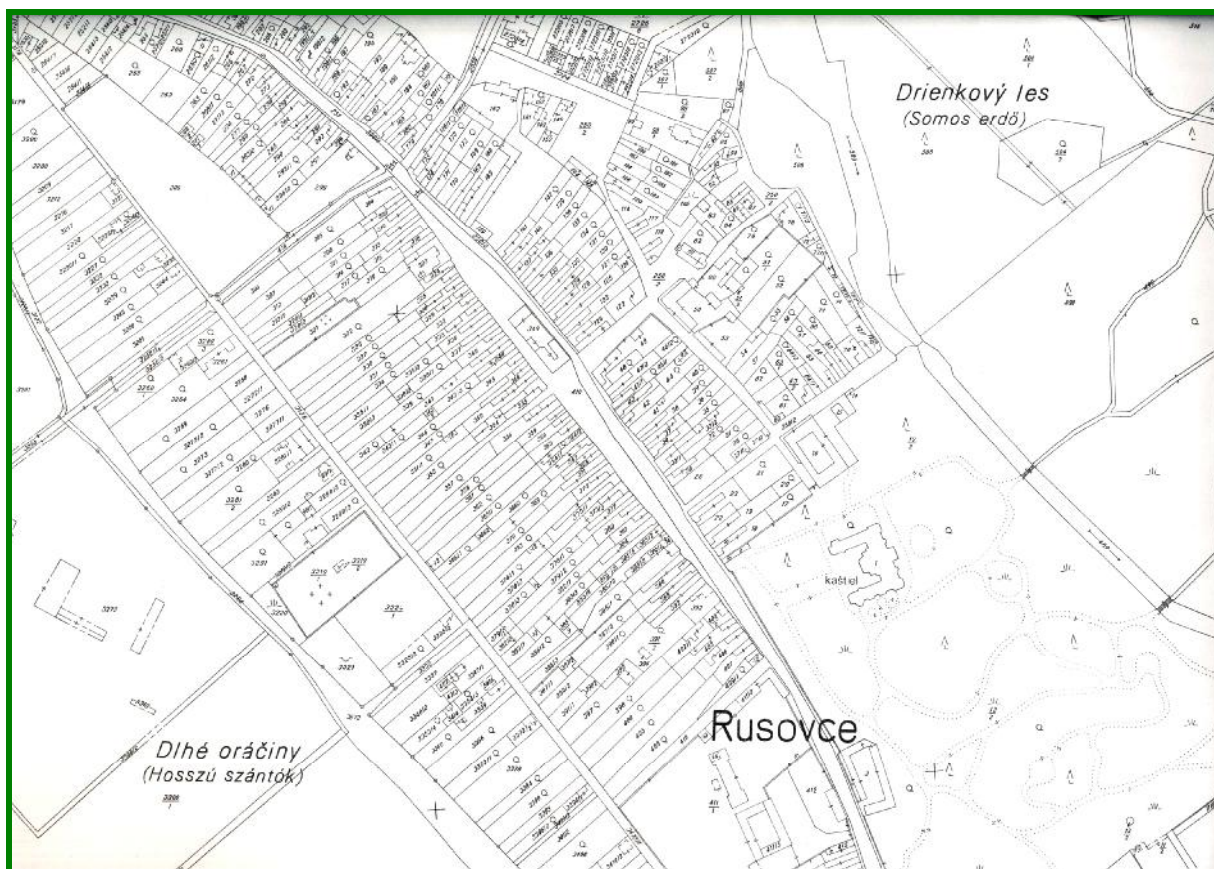
A határ vonal kezdődik

Komarova községgel, Birtokai adóterület

A megist harmas határral meggy határ vonal		del' határ	Birtok és Koma- rov	a határ mérete, Birtok város erdeje és a Komarov határát földrajzi jelölés, 198 hejcsóval el- hagyva a határ a mért.	215
jel száma határ	Birtok város erdeje és Nyudskuty József Komarova földrajzi jelölés megjelölés				



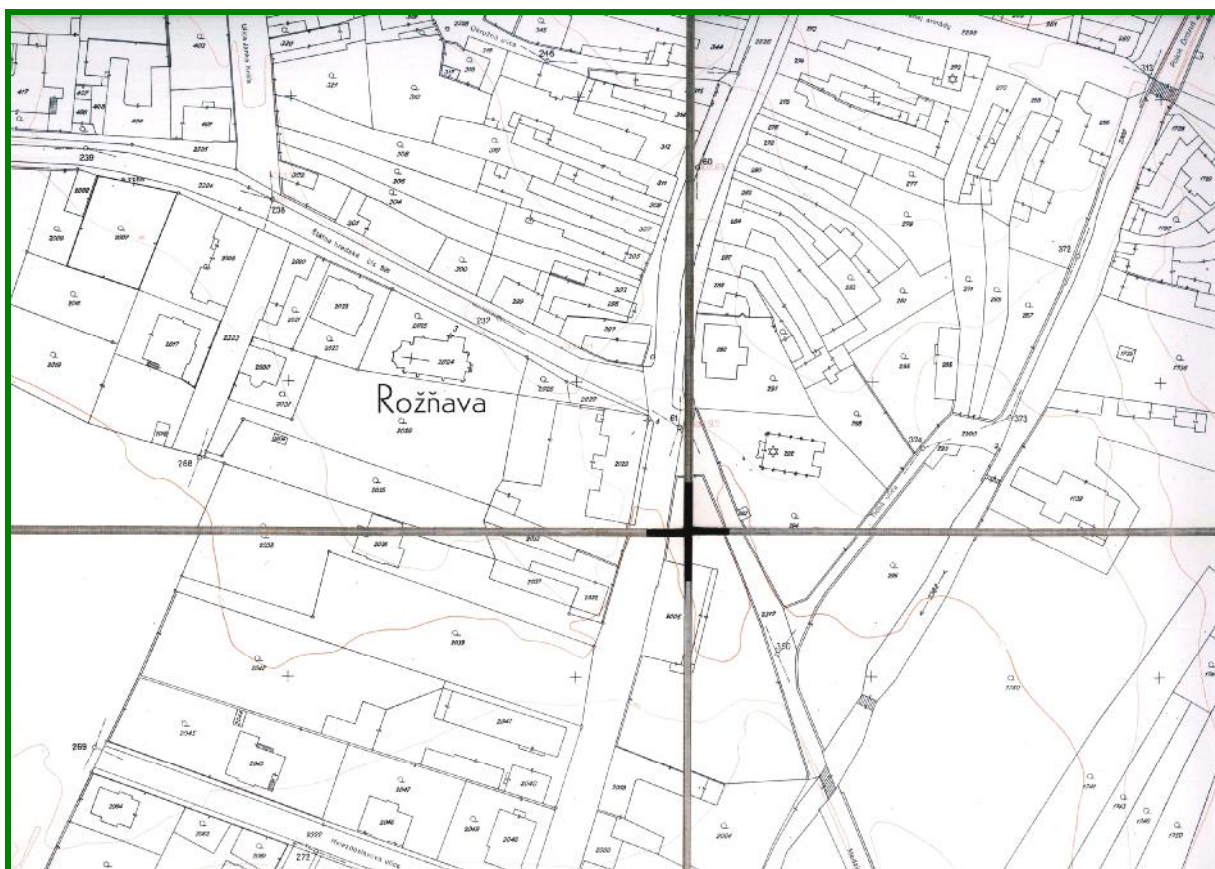
Rusovce – otačok katastrálnej mapy z roku 1950



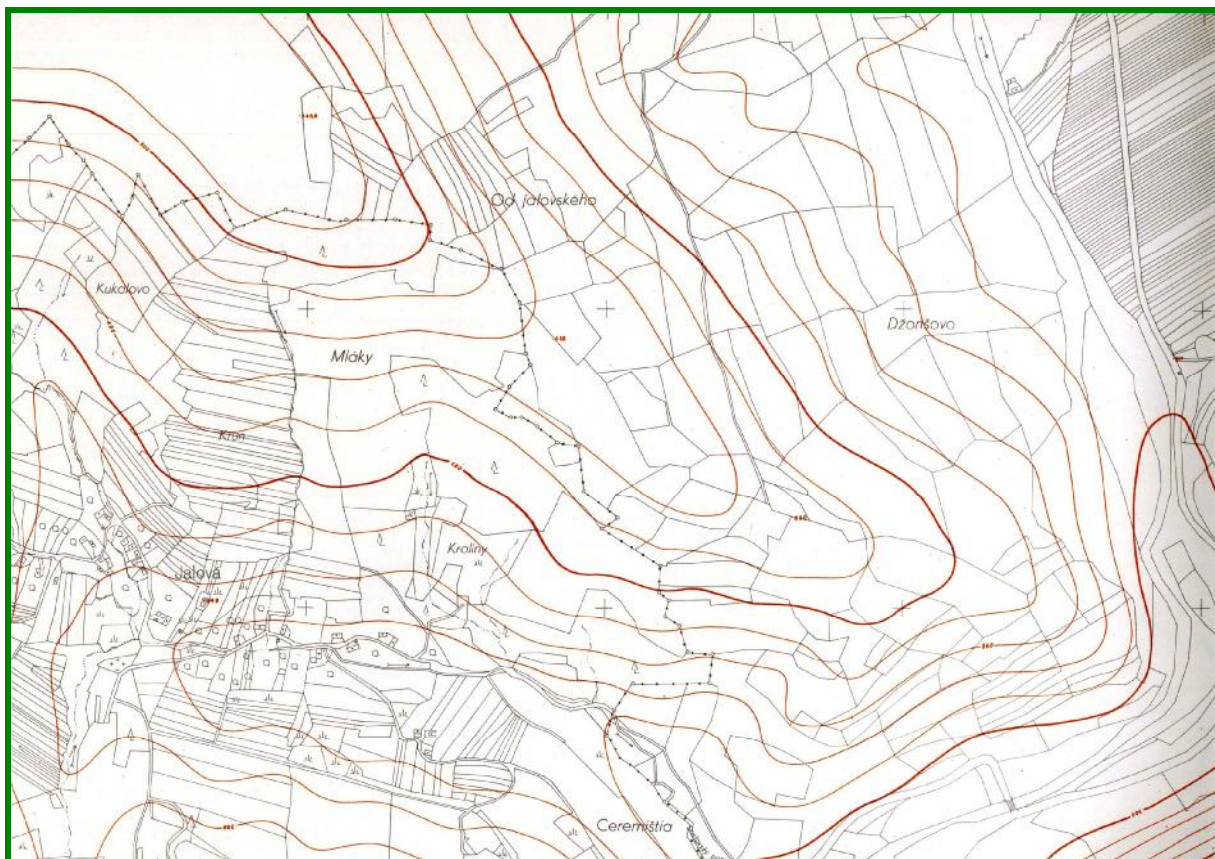
Rusovce – Mapa evidencie nehnuteľností 1 : 2 880 z roku 1966



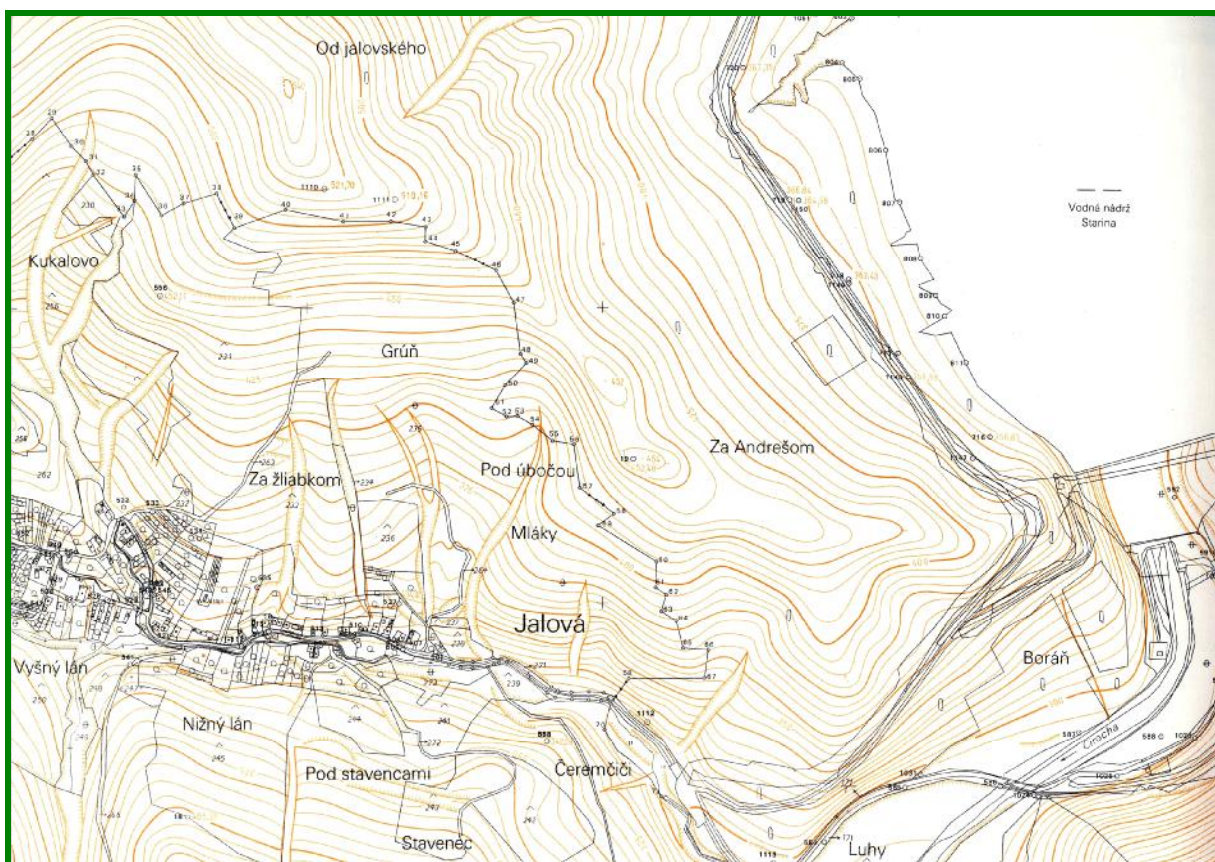
Rusovce – Technickohospodárska mapa 1 : 1 000 z roku 1983



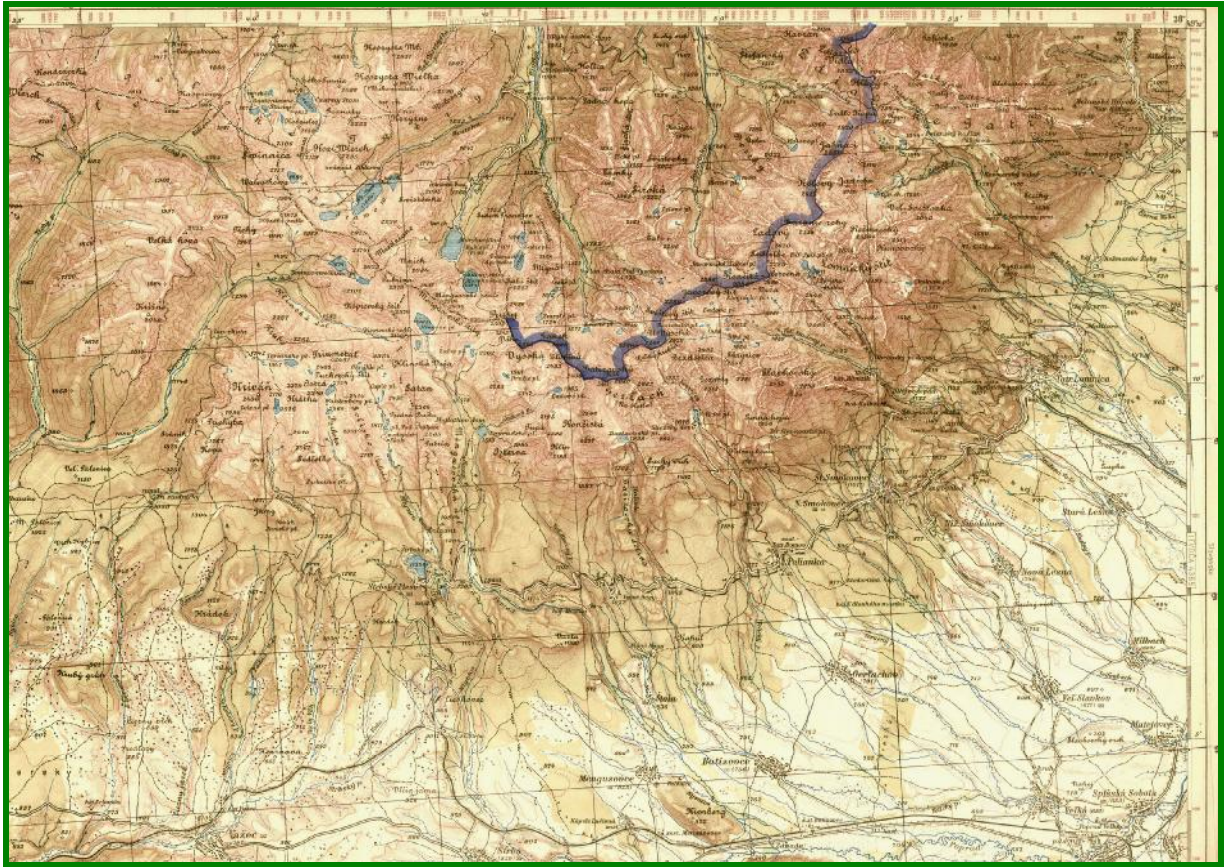
Rožňava – indikačná mapa



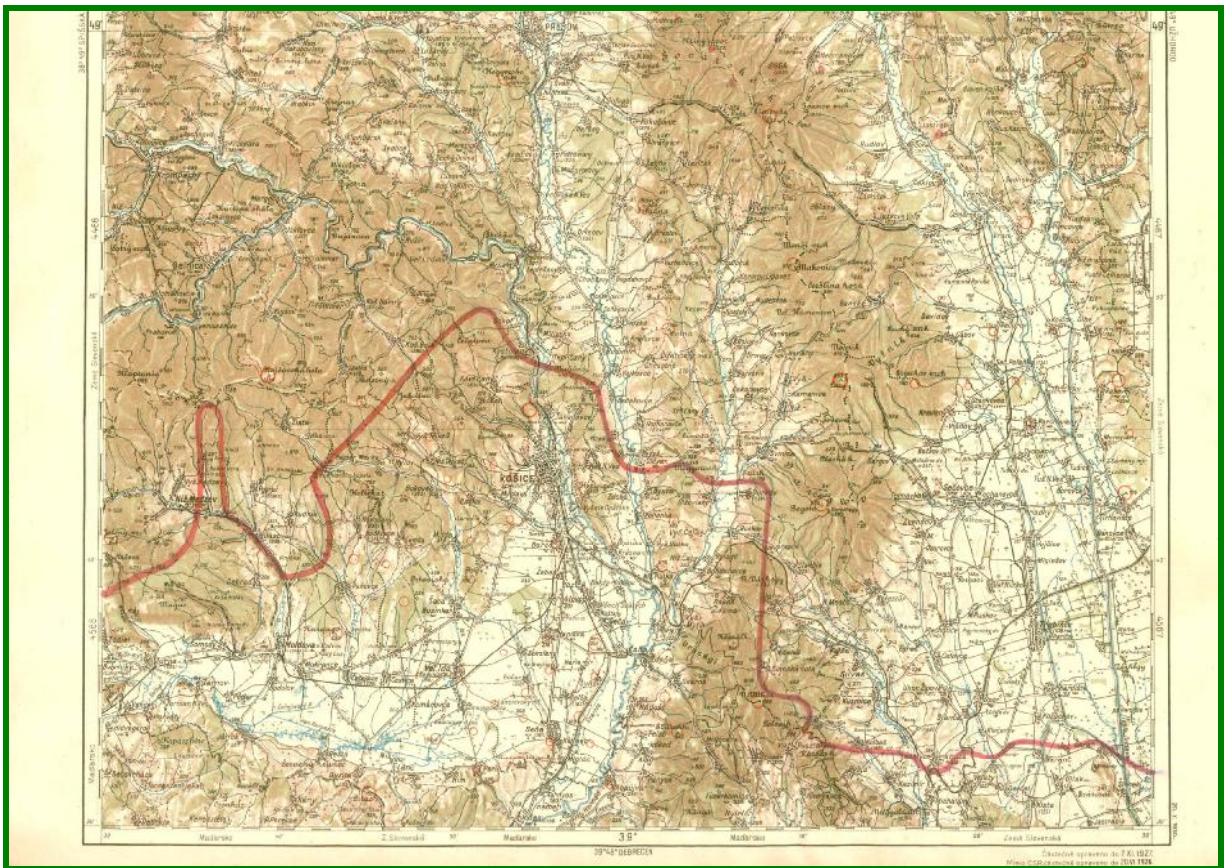
Štátna mapa odvođená 1 : 5 000, mapový list Snina 5-3 z roku 1956



Štátna mapa odvođená 1 : 5 000 – Snina 5-3 z roku 1992



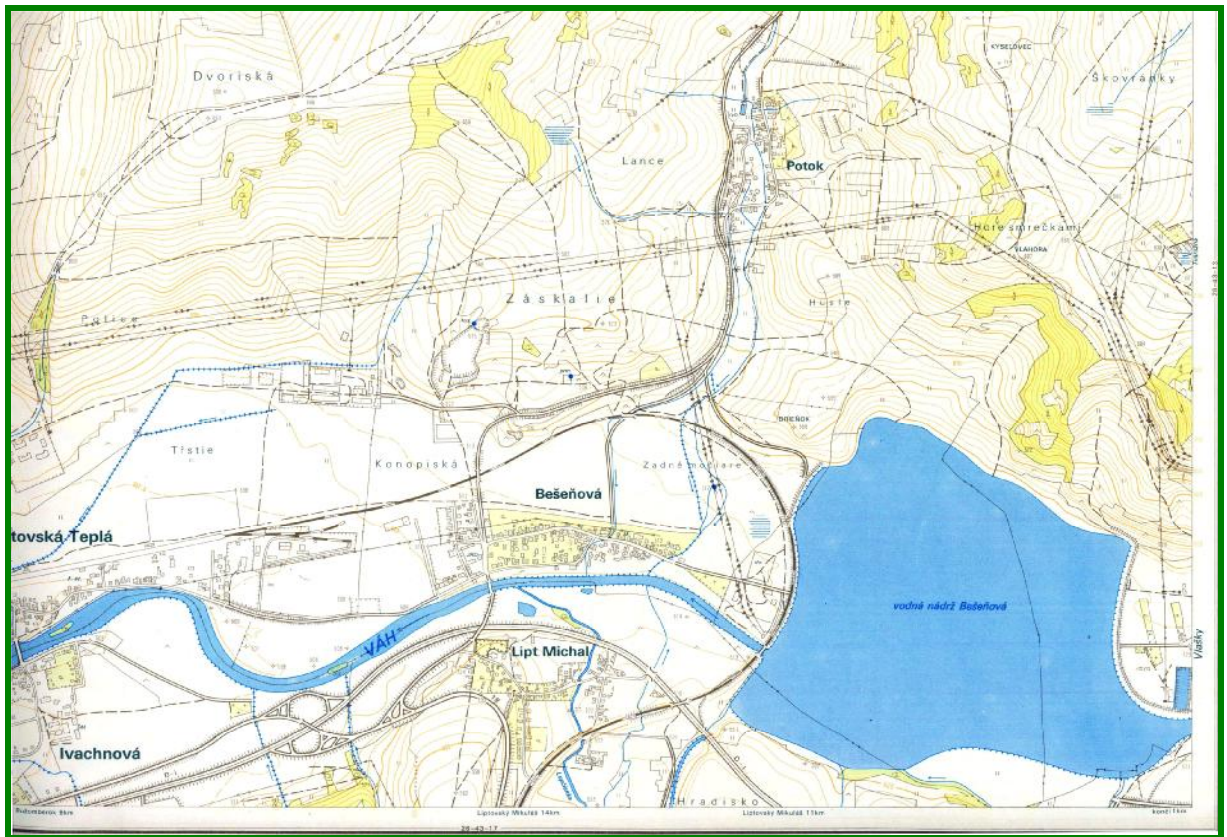
Špeciálna mapa Vysoké Tatry 1 : 75 000 z roku 1922



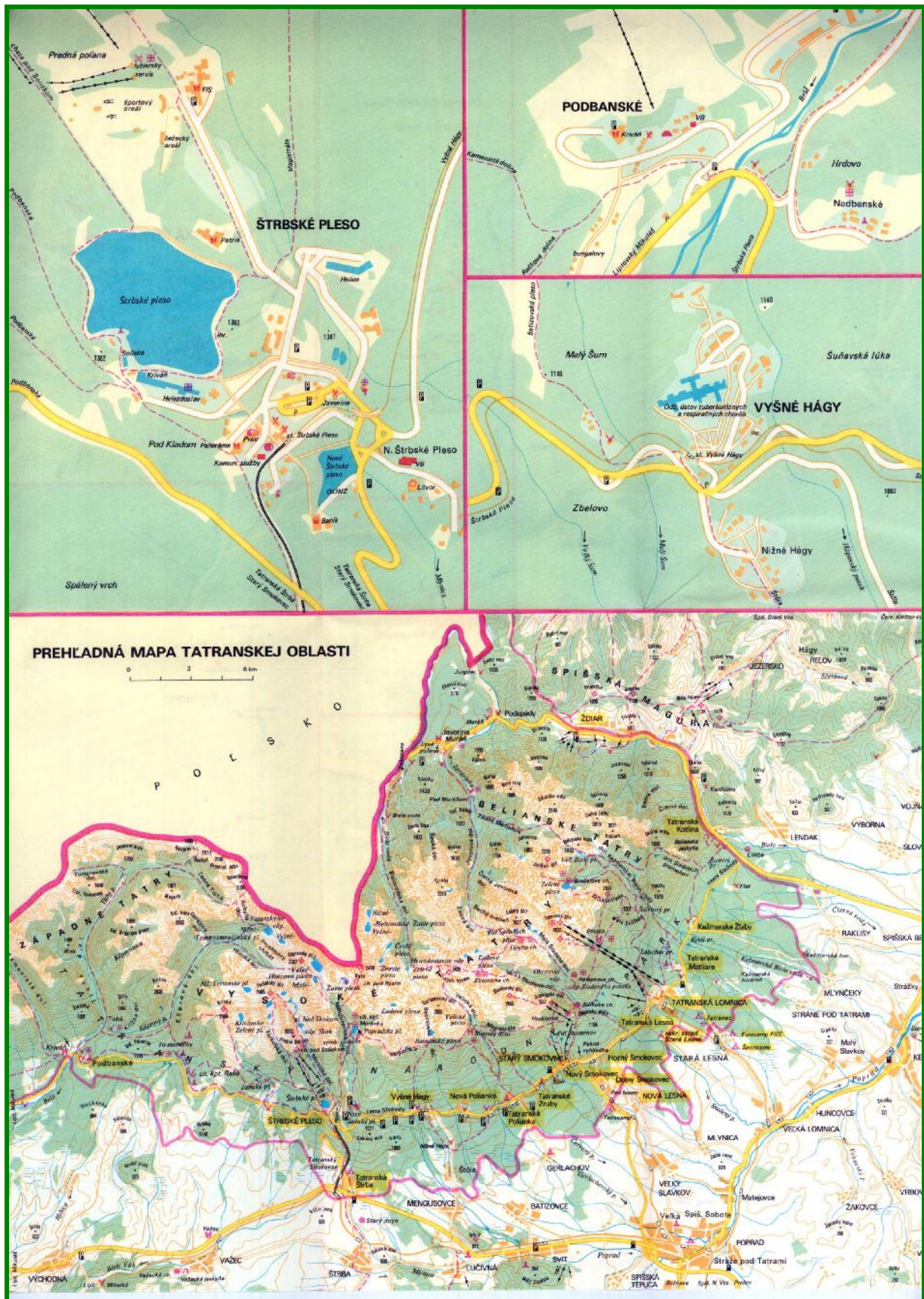
Generálna mapa z roku 1930



Vojenská topografická mapa M-34-099-db-04 z roku 1968



Základná mapa strednej mierky – 1 : 10 000, mapový list 26-43-12 z roku 1981



Mapy miest – Tatranské strediská z roku 1990



Vysoké Tatry – turistická mapa z roku 1958



Mapa severnej hviezdnej oblohy z roku 1958