



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

KATALOG KARTOGRAFSKEGA GRADIVA



2020



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

KATALOG KARTOGRAFSKEGA GRADIVA 2020

Izdajatelj in financer:

Ministrstvo za obrambo
Direktorat za obrambne zadeve
Sektor za načrtovanje

Vojkova cesta 55, 1000 Ljubljana, Slovenija
Tel.: +386 (0)1 230 52 66
Faks: +386 (0)1 471 29 78
E-pošta: glavna.pisarna@mors.si

Besedilo:

Jože Balas in Boris Kovič

Lektoriranje:

Služba za strateško komuniciranje

Organizacija in priprava:

Jože Balas

Oblikovanje naslovnice in kataloga:

Jože Balas in NEBIA d. o. o.

Fotografije, karte in grafične podlage:

Jože Balas in Boris Kovič
Ministrstvo za obrambo
Geodetska uprava Republike Slovenije

Februar 2020

Tisk: Elektronska oziroma PDF-različica

Internet: Digitalna knjižnica Ministrstva za obrambo, <http://dk.mors.si/lzpisGradiva.php?id=439>

ISSN 2350-5494



Ljubljana, 2020

UVOD	5
DRŽAVNA TOPOGRAFSKA KARTA REPUBLIKE SLOVENIJE V MERILU 1 : 25 000 ZA POTREBE OBRAMBE	6
VOJAŠKA TOPOGRAFSKA KARTA REPUBLIKE SLOVENIJE V MERILU 1 : 25 000	10
VOJAŠKA TOPOGRAFSKA KARTA REPUBLIKE SLOVENIJE V MERILU 1 : 25 000 – KARTE VEČJEGA FORMATA	14
VOJAŠKA TOPOGRAFSKA KARTA REPUBLIKE SLOVENIJE V MERILU 1 : 50 000	18
VOJAŠKA TOPOGRAFSKA KARTA REPUBLIKE SLOVENIJE V MERILU 1 : 100 000	22
VOJAŠKA PREGLEDNA KARTA REPUBLIKE SLOVENIJE V MERILU 1 : 250 000	26
VFR VOJAŠKA LETALSKA NAVIGACIJSKA KARTA REPUBLIKE SLOVENIJE V MERILU 1 : 250 000	27
ORTOFOTO KARTE STRELIŠČ IN VADIŠČ SLOVENSKE VOJSKE	28
KARTOGRAFSKO GRADIVO – TUJINA	30
NAROČILO KART	30
NASLOVI IN ŠTEVILKE ZA STIKE	31

V Sektorju za načrtovanje Direktorata za obrambne zadeve, ki je nosilec razvoja kartografskega sistema za obrambo, razvijamo in načrtujemo kartografski sistem skladno s potrebami in zahtevami uporabnikov na Ministrstvu za obrambo, povezljivost s članicami Nata pa zagotavljamo z upoštevanjem standardov. Med našimi nalogami je tudi obveščanje uporabnikov ministrstva o kartografskih projektih in novih izdajah kart. Obvestila o tem redno objavljamo na GEOPORTALU, internih spletnih straneh, v reviji SV ter Katalogu kartografskega gradiva 2020, ki je pred vami.

Leta 2019 smo v sodelovanju z Geodetsko upravo Republike Slovenije izdali osem vsebinsko obnovljenih listov vojaške topografske karte Republike Slovenije v merilu 1 : 50 000 (VTK 50), in sicer NL-33-05-19 Radovljica, NL-33-05-20 Kranj, NL-33-05-25 Škofja Loka, NL-33-05-26 Ljubljana, NL-33-08-01 Vrhnika, NL-33-08-02 Grosuplje, NL-33-08-03 Ivančna Gorica in NL-33-08-09 Kočevje.

V okviru projekta Evropske unije POSKART smo leta 2018 začeli posodabljati kartografske podlage v merilu 1 : 25 000 za obmejno območje z Republiko Hrvaško, na njihovih podlagah pa so bile leta 2019 izdane nove vojaške topografske karte Republike Slovenije v merilu 1 : 25 000 za jugozahodno Slovenijo. Projekt bo končan leta 2020, druge karte območja južne meje pa bodo uporabnikom na voljo do leta 2021, vključno s kartami območij, ki jih bosta želeli Slovenska vojska ter Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje. Pregled izdanih in načrtovanih novih izdaj je na strani 12 in 13.

Uporabnikom v Slovenski vojski ter Upravi Republike Slovenije za zaščito in reševanje do izdaje načrtovane obnove listov VTK 25 za vso Slovenijo zagotavljamo karte v navedenem merilu s kartiranjem posameznih prednostnih območij v obliki večjih formatov oziroma listov. Leta 2019 sta bili tako izdani nova Vojaška topografska karta Republike Slovenije v merilu 1 : 25 000 Območje Maribor in obnovljena VFR vojaška letalska navigacijska karta Republike Slovenije v merilu 1 : 250 000.

Elektronska oziroma PDF-različica kataloga je dostopna na naši interni spletni strani GEOPORTAL (<http://portal/DOZ/geo/default.aspx>), v digitalni knjižnici Ministrstva za obrambo (dk.mors.si) in COBISS-u (cobiss.si). Na elektronski naslov geo@mors.si lahko uporabniki sporočate svoje pripombe, opažanja, popravke in pobude, povezane s kartografskim gradivom.

Vrsta karte:

DRŽAVNA TOPOGRAFSKA KARTA REPUBLIKE SLOVENIJE V MERILU 1 : 25 000 ZA POTREBE OBRAMBE (DTK 25 MO)

Leto izdaje:

1996–1999

Število listov:

198

Kartografska projekcija, koordinatni sistem:

Gauss-Krügerjeva (GK), pravokotni koordinatni sistem GK-projekcije

Referenčni elipsoid:

Bessel 1841

Velikost območja lista:

v ločnih enotah 7,5' x 7,5' približno 10 km x 13 km

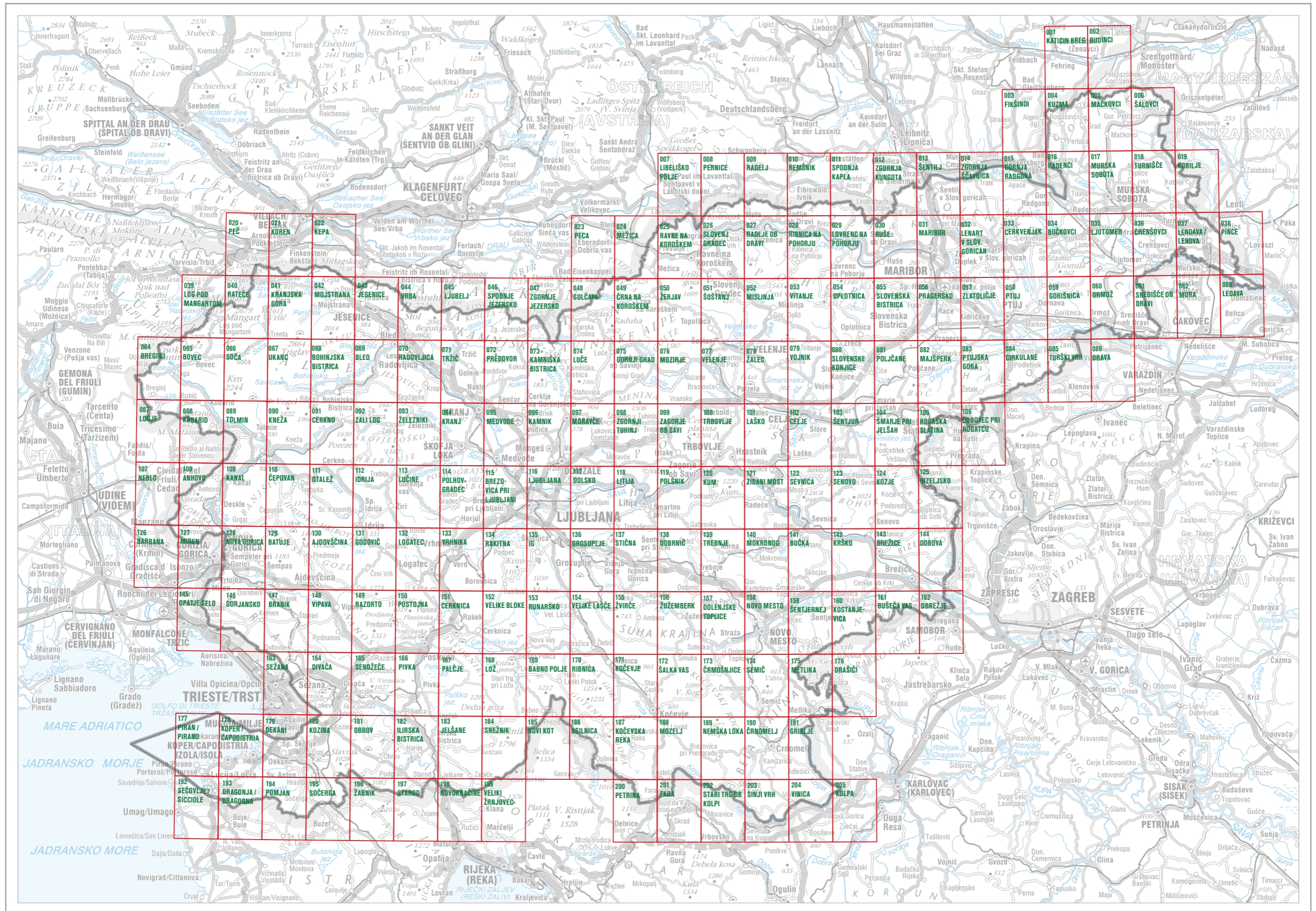
Kartografski viri:

TK 25, aeroposnetki v merilu 1 : 28 000 in terenski pregled

Državna topografska karta 1 : 25 000 za potrebe obrambe (DTK 25 MO) je vsebinsko zastarela in zato pogojno uporabna. Pri uporabi tiskanih listov je treba biti pozoren na drugačen koordinatni sistem, kot je na drugih vojaških kartah. Na karti je prikazana tedanja državna Gauss-Krügerjeva (GK) koordinatna mreža, saj je bila karta izdana v času, ko Slovenija še ni bila članica Nata. Koordinate iste točke med pravokotnima koordinatnima sistemoma UTM in GK se razlikujejo za več kot kilometer.

Geolocirane rastrske karte so uporabnikom na voljo v ločljivosti 300 dpi.





Vrsta karte:

VOJAŠKA TOPOGRAFSKA KARTA REPUBLIKE SLOVENIJE V MERILU 1 : 25 000 (VTK 25)

Leto izdaje:

2004—

Serijski:

M 8011

Število listov:

Izdanih je 65 listov od skupno 192.

Kartografska projekcija, koordinatni sistem:

Prečna Mercatorjeva, pravokotni koordinatni sistem UTM, koordinatne osi N-smer sever in E-smer vzhod. Ob robovih karte so prikazane geografske koordinate (geografska širina in dolžina) in dodan je sistem za navajanje lokacije MGRS (vojaški pravokotni koordinatni sistem).

Referenčni elipsoid:

World Geodetic System 1984 (WGS84), nadmorske višine na karti pa se nanašajo na srednjo gladino Jadranskega morja.

Format karte:

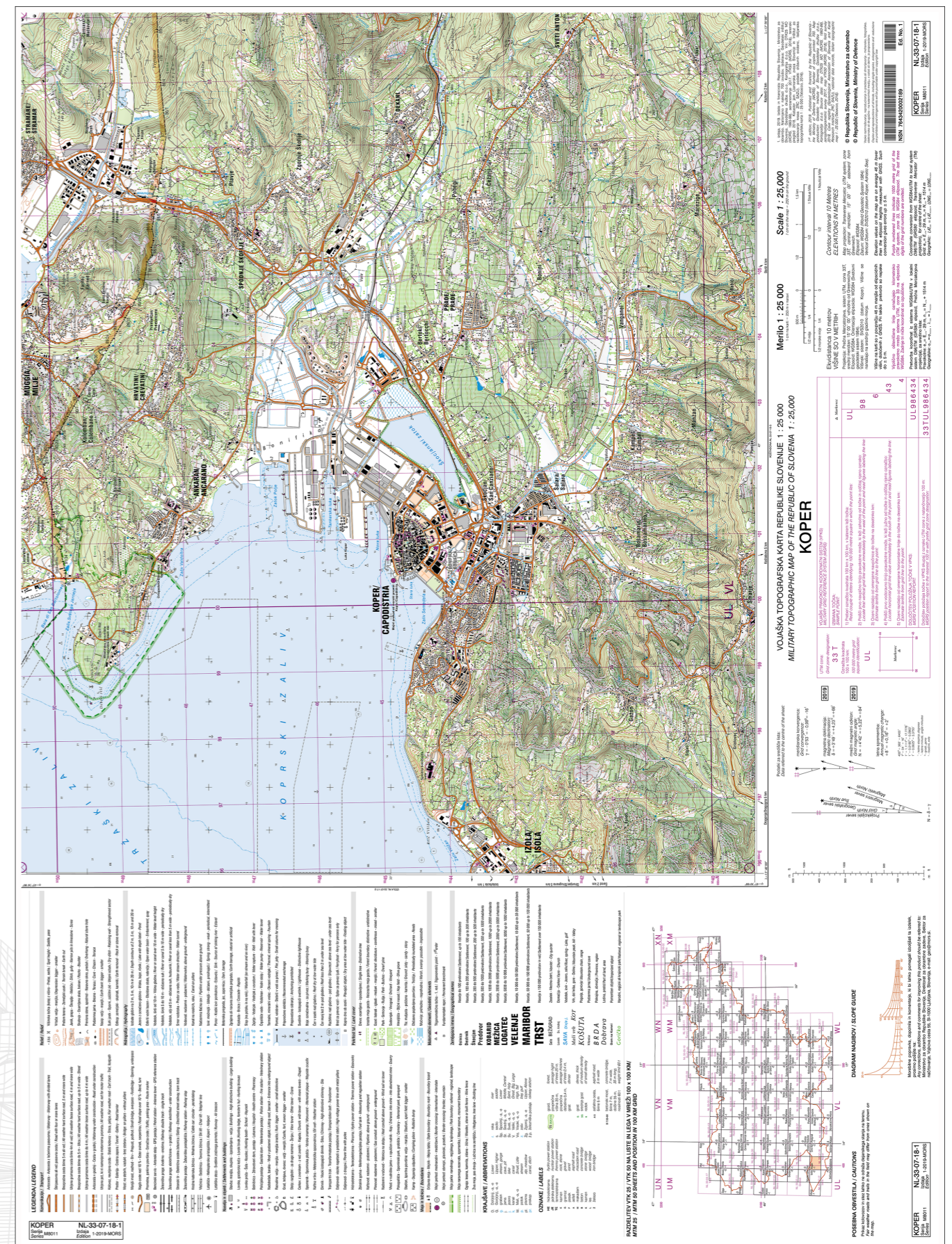
75 cm x 56 cm

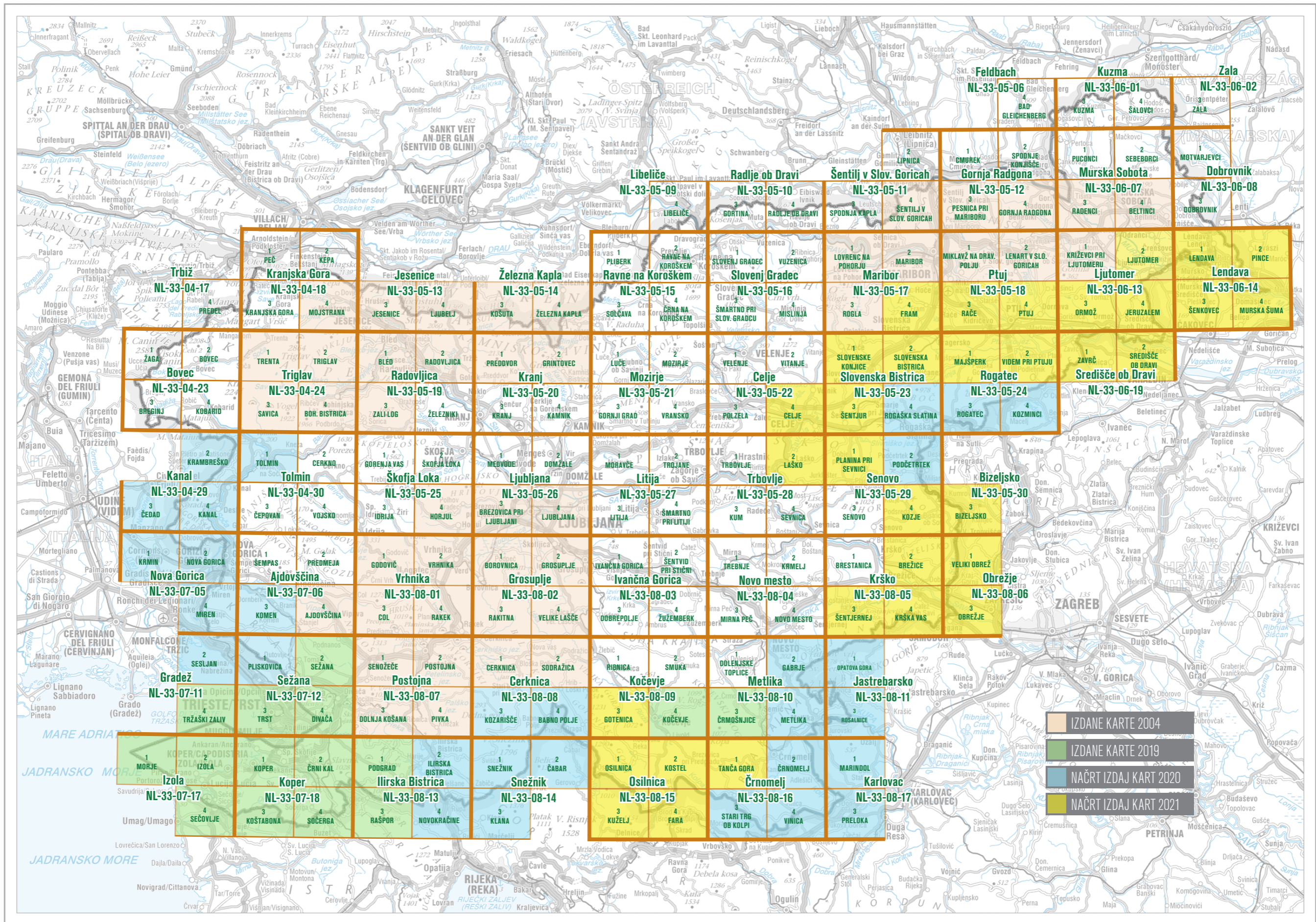
Velikost območja lista:

v ločnih enotah 10' x 6' približno 13 km x 11 km

Leta 2004 je bilo izdanih 50 listov, ki so bili le preformatirani, tako da izpolnjujejo osnovne zahteve glede povezljivosti kartografskih podlag s standardi Nata. Ti listi so tako kot DTK 25 MO **vsebinsko zastareli in zato pogojno uporabni**. Geolocirani digitalni podatki so na voljo v rastrski obliki za območje izdanih listov.

Leta 2018 smo začeli posodabljati kartografske podlage v merilu 1 : 25 000 za obsejno območje z Republiko Hrvaško, leta 2019 pa je bilo skladno z novim redakcijskim načrtom izdanih skupaj 15 novih listov VTK 25. Geolocirani digitalni podatki so na voljo v rastrski in vektorski obliki. Pregled že izdanih in načrtovanih novih izdaj kart je v preglednici na strani 12 in 13.





VTK 25 - KARTE VEČJEGA FORMATA

Vrsta karte:

**VOJAŠKA TOPOGRAFSKA KARTA
REPUBLIKE SLOVENIJE
V MERILU 1 : 25 000 –
KARTE OBMOČIJ**

Format karte:

**99 cm x 68 cm, zgibana na
format 11 cm x 23 cm**

Vojaška topografska karta 1 : 25 000
Območje Postojna
(VTK 25 OP, 1. izdaja 2015)

Vojaška topografska karta 1 : 25 000
Območje Ljubljana
(VTK 25 OL, 1. izdaja 2016)

Vojaška topografska karta 1 : 25 000
Območje Vipava
(VTK 25 OV, 1. izdaja 2017)

Vojaška topografska karta 1 : 25 000
Območje Brežice
(VTK 25 OB, 1. izdaja 2017)

Vojaška topografska karta 1 : 25 000
Območje Maribor
(VTK 25 OM, 1. izdaja 2019)

Karte se razen večjega formata bistveno ne razlikujejo od sistemskih vojaških topografskih kart v merilu 1 : 25 000. Izdane so za prednostna območja po izboru SV in URSZR. Dodanih je nekaj tematskih vsebin, in sicer pristajalna mesta za helikopterje, visoki objekti, ki so lahko ovira pri letenju, veterinarske postaje, gasilski domovi, območja za potrebe obrambe ter območja Civilne zaščite. Na kartah je dodano tudi senčenje kart, kar omogoča lažjo vizualizacijo terena. Vse karte so na voljo tudi v digitalni obliki.



VTK 25 - KARTE VEČJEGA FORMATA

Vrsta karte:

**VOJAŠKA TOPOGRAFSKA KARTA
REPUBLIKE SLOVENIJE
V MERILU 1 : 25 000 –
KARTE S PLANINSKO TEMATIKO**

Format karte:

**99 cm x 68 cm, zgibana na
format 11 cm x 23 cm**

Vojaška topografska planinska karta 1 : 25 000
Julijske Alpe – Vzhod
(VTPK 25 JA-V, 1. izdaja 2014)

Vojaška topografska planinska karta 1 : 25 000
Julijske Alpe – Zahod
(VTPK 25 JA-Z, 1. izdaja 2015)

Vojaška topografska karta 1 : 25 000
Kamniško-Savinjske Alpe in Karavanke
(VTK 25 KSA-K, 1. izdaja 2016)

Vojaška topografska karta 1 : 25 000
Pohorje
(VTK 25 POH, 1. izdaja 2017)

Vojaška topografska karta 1 : 25 000
Kanin
(VTK 25 KAN, 1. izdaja 2018)

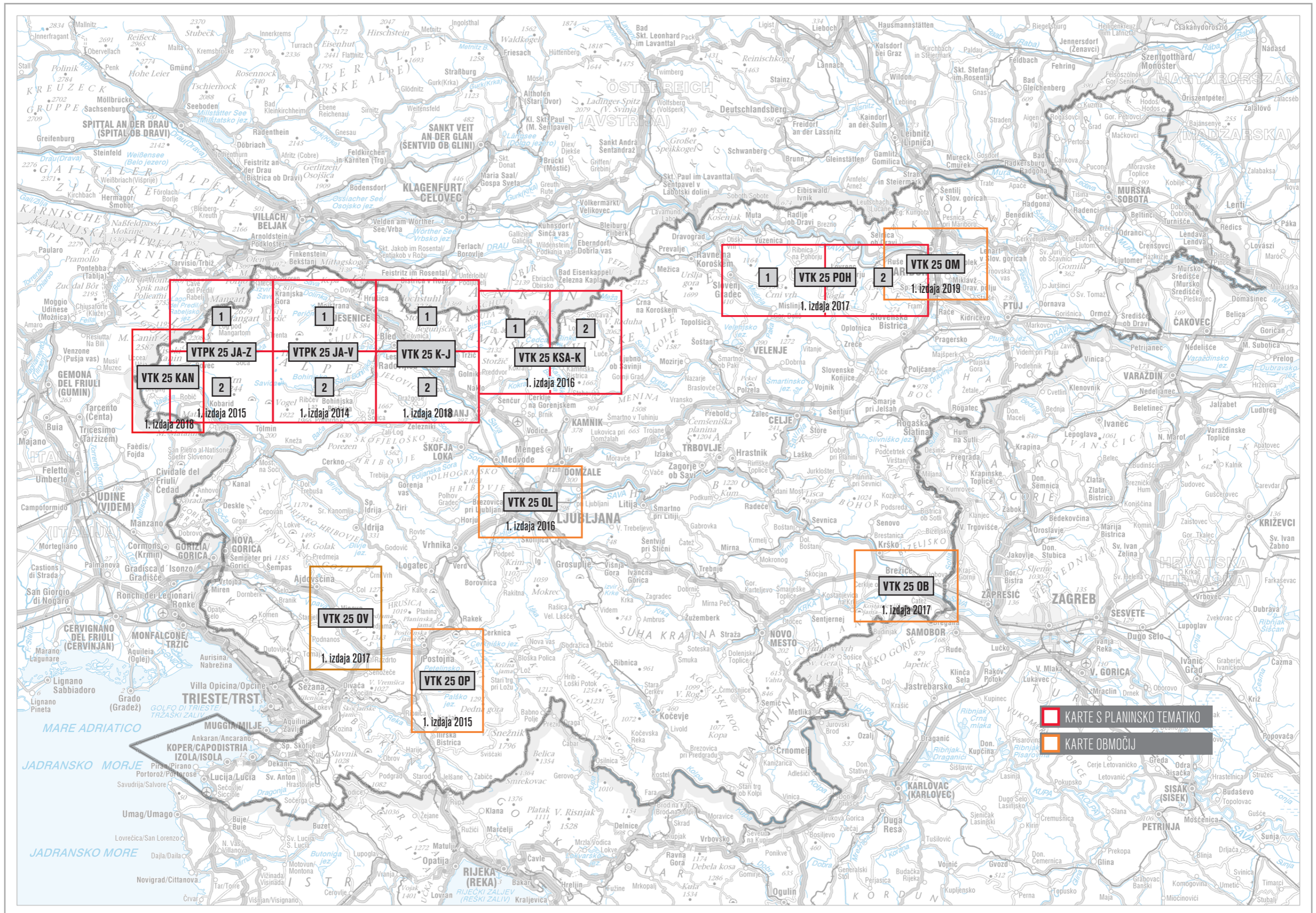
Vojaška topografska karta 1 : 25 000
Karavanke in Jelovica
(VTK 25 K-J, 1. izdaja 2018)

Na dvostranskih kartah s planinsko tematiko so uporabljeni najnovejši podatki iz katastra planinskih poti Planinske zveze Slovenije, ločeni pa so glede na svojo težavnost in opremljenost poti. Prikazane so lokacije planinskih koč in bivakov, zavetišč Gorske reševalne službe in Jamarske reševalne službe ter turnosmučarske smeri, označeni pa so pomembnejša brezna, lovska zavetišča in bivaki. Zložljiva karta VTPK 25 JA-Z je shranjena v zaščitnem polivinilnem ovitku z dotiskom merila, diagrama nagibov, koordinatometra in kotometra. Na vseh kartah so prikazane tudi meje parkov, rezervatov in naravnih spomenikov, s čimer je upoštevan naravovarstveni vidik kart, dodano pa je tudi senčenje kart, kar omogoča lažjo vizualizacijo terena. Vse karte so na voljo tudi v digitalni obliki.



VTK 25 - KARTE VEČJEGA FORMATA

VTK 25 - KARTE VEČJEGA FORMATA



 KARTE S PLANINSKO TEMATIKO
 KARTE OBMOČIJ

Vrsta karte:
**VOJAŠKA TOPOGRAFSKA
 KARTA REPUBLIKE SLOVENIJE
 V MERILU 1 : 50 000 (VTK 50)**

Leto izdaje:
2006-

Serijska:
M 7021

Število listov:
58

Kartografska projekcija, koordinatni sistem:

Prečna Mercatorjeva, pravokotni koordinatni sistem UTM, koordinatne osi N-smer sever in E-smer vzhod. Ob robovih karte so prikazane geografske koordinate (geografska širina in dolžina) in dodan je sistem za navajanje lokacije MGRS (vojaški pravokotni koordinatni sistem).

Referenčni elipsoid:

World Geodetic System 1984 (WGS84), nadmorske višine na karti pa se nanašajo na srednjo gladino Jadranskega morja.

Format karte:

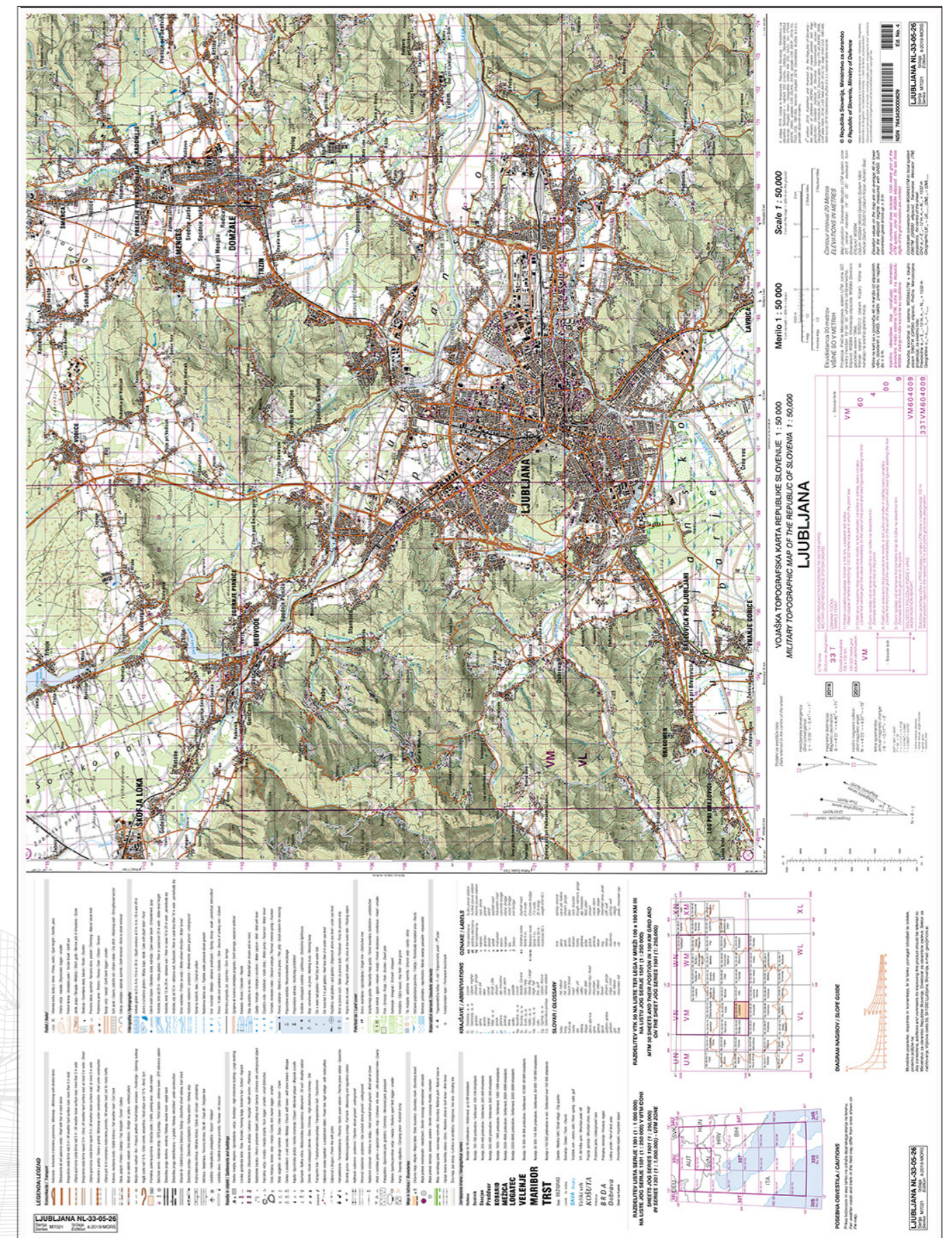
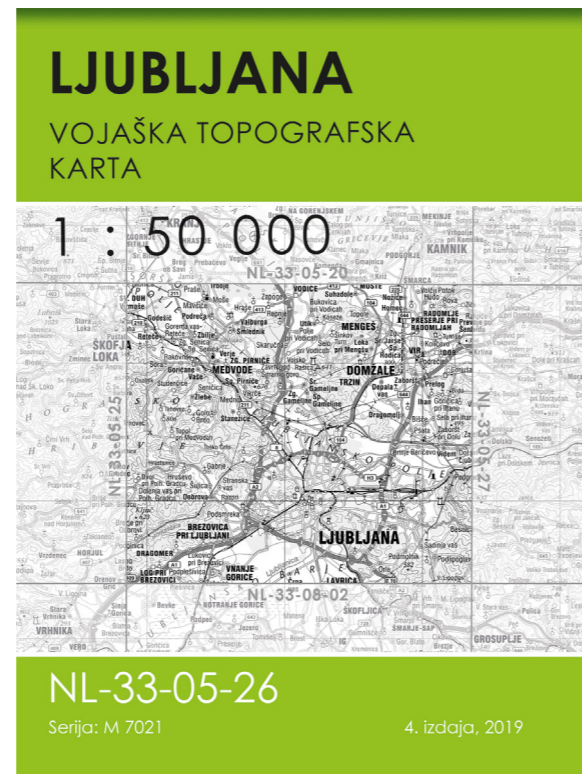
75 cm x 56 cm

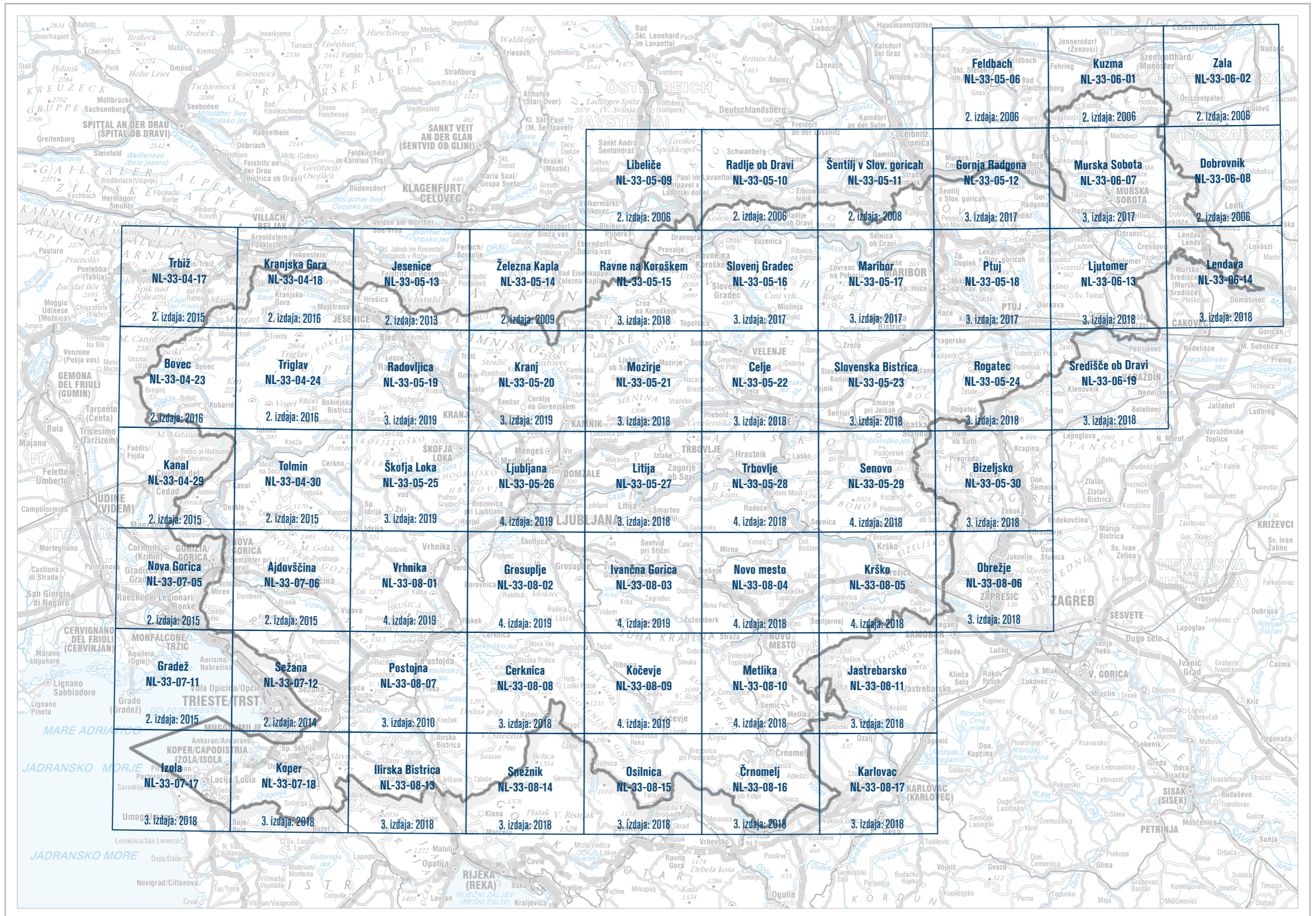
Velikost območja lista:

v ločnih enotah 20' x 12' približno 25 km x 21 km

Vojaško topografsko karto Republike Slovenije v merilu 1 : 50 000 (VTK 50) sestavlja 58 listov, ki zvezno pokrivajo vso državo. Karta je prilagojena slovenskim vojaškim in Natovim standardom stanag. Namenjena je taktično-operativnim potrebam Slovenske vojske in opravljanju nalog s področja zaščite in reševanja. VTK 50 je trenutno najbolj posodobljena topografska karta, ki prikazuje vso državo.

Geolocirani digitalni podatki so na voljo v rastrski in vektorski obliki za vso Republiko Slovenijo. Karta je bila leta 2017 oblikovno prenovljena in dodane so bile značilnosti cestnega omrežja, karto pa je mogoče na označenih mestih zgibati, tako da ustreza žepu vojaške uniforme.





REPUBLIKA SLOVENIJA
 RAZDELITEV NA LISTE VOJAŠKE TOPOGRAFSKE KARTE RS V MERILU 1 : 50 000
 Kartografska podlaga: Pregledna karta Republike Slovenije v merilu 1 : 1 000 000



Vrsta karte:
**VOJAŠKA TOPOGRAFSKA KARTA
 REPUBLIKE SLOVENIJE
 V MERILU 1 : 100 000 (VTK 100)**

Leto izdaje:
2002–2003

Serijski:
M 6016

Število listov:
16

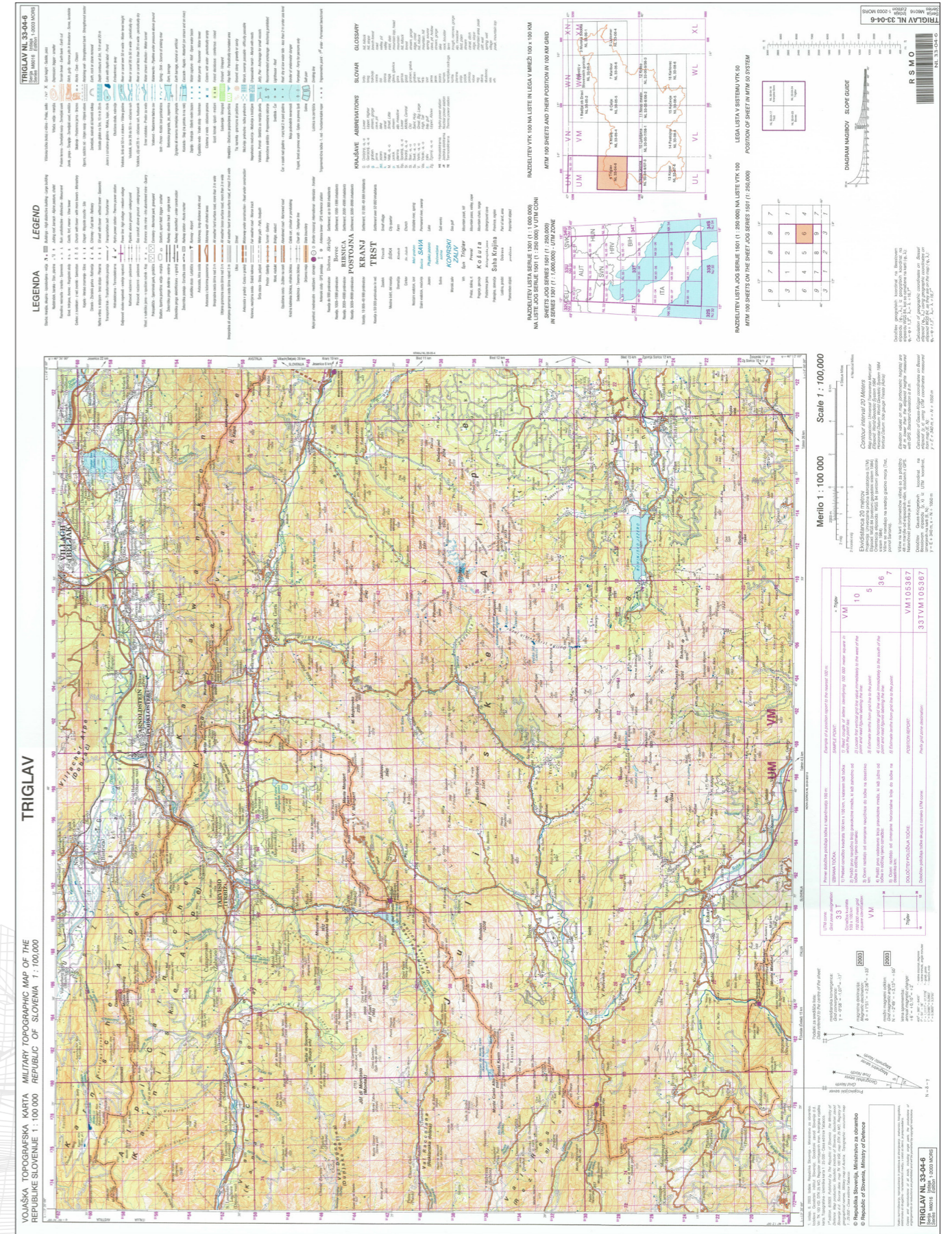
Kartografska projekcija, koordinatni sistem:
 Prečna Mercatorjeva, pravokotni koordinatni sistem UTM, koordinatne osi N-smer sever in E-smer vzhod. Ob robovih karte so prikazane geografske koordinate (geografska širina in dolžina) in dodan je sistem za navajanje lokacije MGRS (vojaški pravokotni koordinatni sistem).

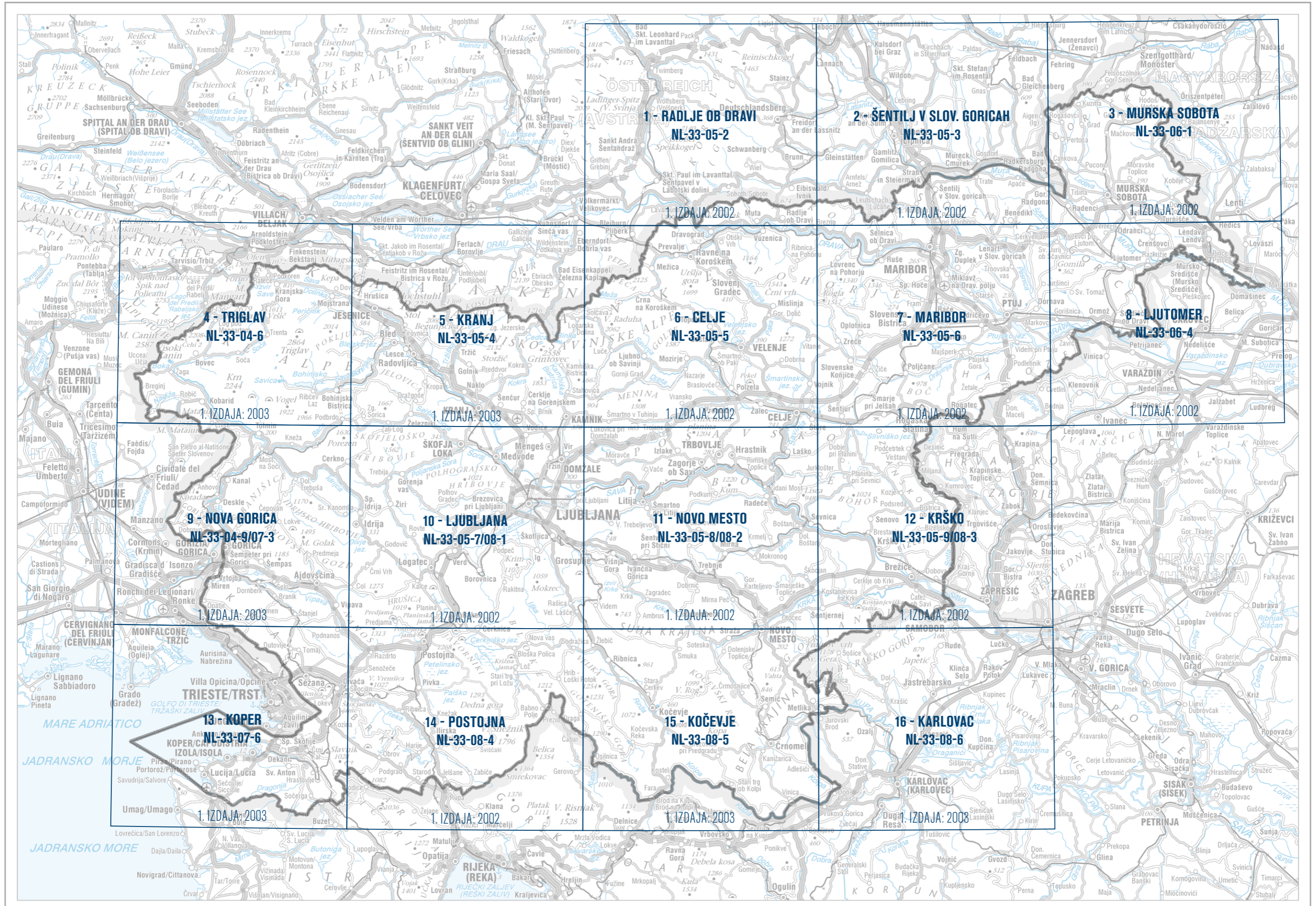
Referenčni elipsoid:
 World Geodetic System 1984 (WGS84), nadmorske višine na karti pa se nanašajo na srednjo gladino Jadranskega morja.

Format karte:
 75 cm x 56 cm

Velikost območja lista:
 v ločnih enotah 40' x 24' približno 51 km x 44 km

Ministrstvo za obrambo je leta 2002 in 2003 izdalo 16 listov Vojaške topografske karte Republike Slovenije v merilu 1 : 100 000 (VTK 100), ki pokrivajo vso Republiko Slovenijo. Karte v teh merilih so namenjene obrambnemu načrtovanju in izvajanju operacij na regionalni ravni. Večinoma se uporabljajo kot zlepljeni stenski mozaiki, sestavljeni iz vseh 16 listov, v skupni velikosti približno 3 m x 2 m. Vsebinska obnova karte v kratkoročnem obdobju ni načrtovana. Geolocirani digitalni podatki so na voljo v rastrski obliki za vso Republiko Slovenijo.





VPK 250

Vrsta karte:

**VOJAŠKA PREGLEDNA KARTA REPUBLIKE SLOVENIJE
V MERILU 1 : 250 000 (VPK 250)**

Serijski:

M 502

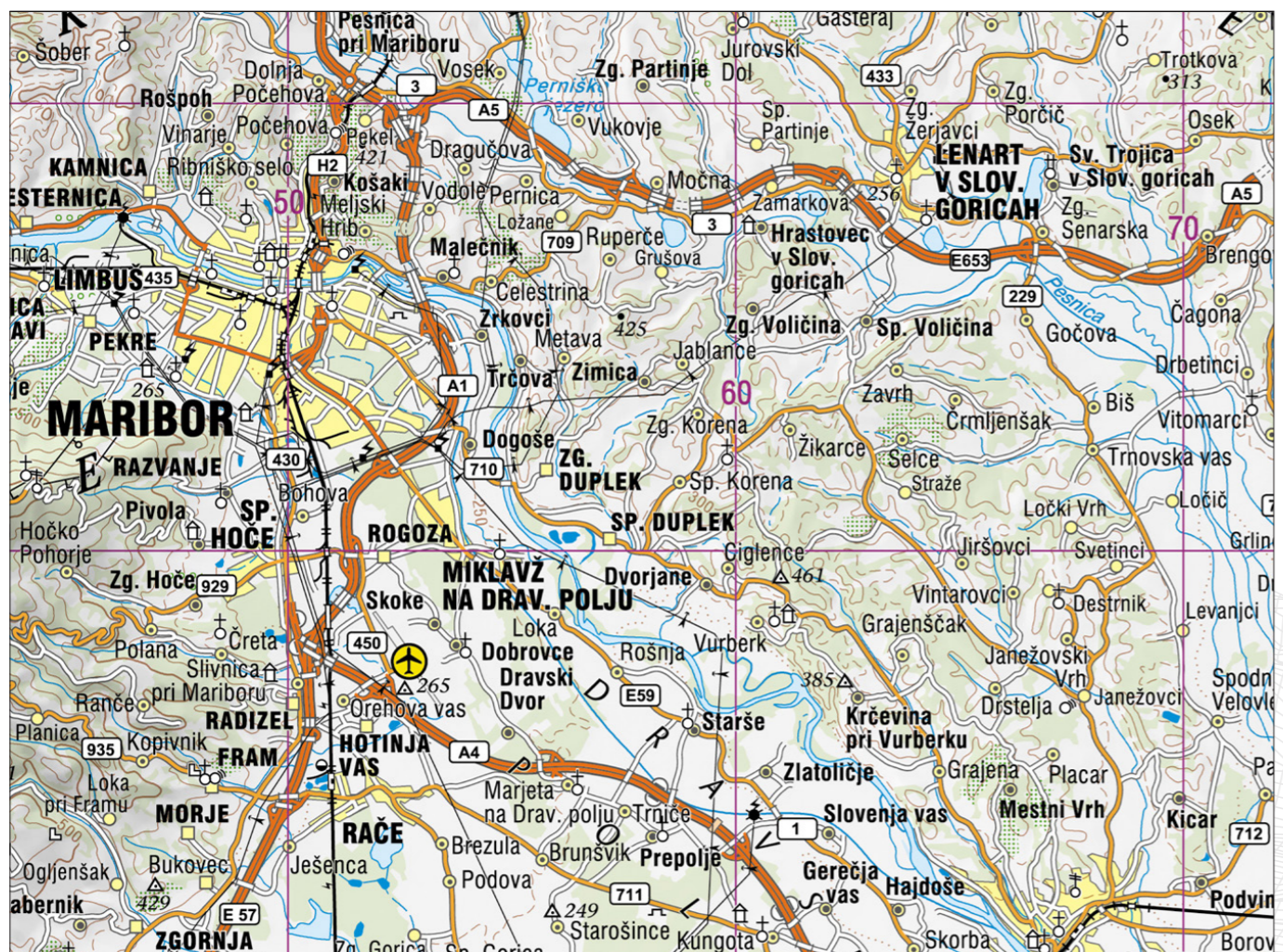
Leto izdaje:

3. izdaja, 2018

Format karte:

120 cm x 85 cm, stenska

Vojaška pregledna karta Republike Slovenije v merilu 1 : 250 000 je zasnovana kot splošna pregledna stenska karta. V tem merilu morajo članice Nata vsaka za svoje ozemlje vzdrževati kartografske podatke, saj je to temeljna karta pri aktivnostih, vezanih na podporo države gostiteljice za zavezniške sile, kakor tudi pri obrambnem načrtovanju in operacijah na regionalni ter državni ravni. Karta je na voljo v tiskani ali digitalni obliki. Digitalna karta v rastrski in vektorski obliki s sencami ali brez je namenjena predvsem uporabi v geografskih informacijskih sistemih.



VFR 250

Vrsta karte:

**VFR VOJAŠKA LETALSKA NAVIGACIJSKA KARTA REPUBLIKE
SLOVENIJE V MERILU 1 : 250 000 (VFR 250)**

Leto izdaje:

7. izdaja, 2019

Format karte:

118 cm x 84 cm, zgibana 17 cm x 23 cm

VFR (Visual Flights Rules) vojaška letalska navigacijska karta Republike Slovenije v merilu 1 : 250 000 vsebuje podatke, pomembne za letalstvo, in sicer poudarjeno višinsko predstavitev terena z navedbo višin v čevljih, radionavigacijska sredstva, visokonapetostne daljnovode, pomembnejše objekte, razpoznavne iz zraka, visoke objekte, ki so morebitna ovira pri letenju (antene, stolpi, žičnice), cone zračnega prostora, letališča in vzletišča, kontrolne točke prileta in prepovedane ter omejene cone za letenje. Karto uporabljajo pripadniki Slovenske vojske pri načrtovanju in opravljanju letalskih nalog. Izdana je skladno s slovenskim vojaškim standardom z geoprostorskega področja in z aktualnimi posebnostmi mednarodne zveze ICAO, ki veljajo za letalske karte.



ORTOFOTO KARTE STRELIŠČ IN VADIŠČ SLOVENSKE VOJSKE

Vrsta karte:

**ORTOFOTO KARTA OSREDNJEGA VADIŠČA SLOVENSKE VOJSKE
POSTOJNA V MERILU 1 : 10 000**

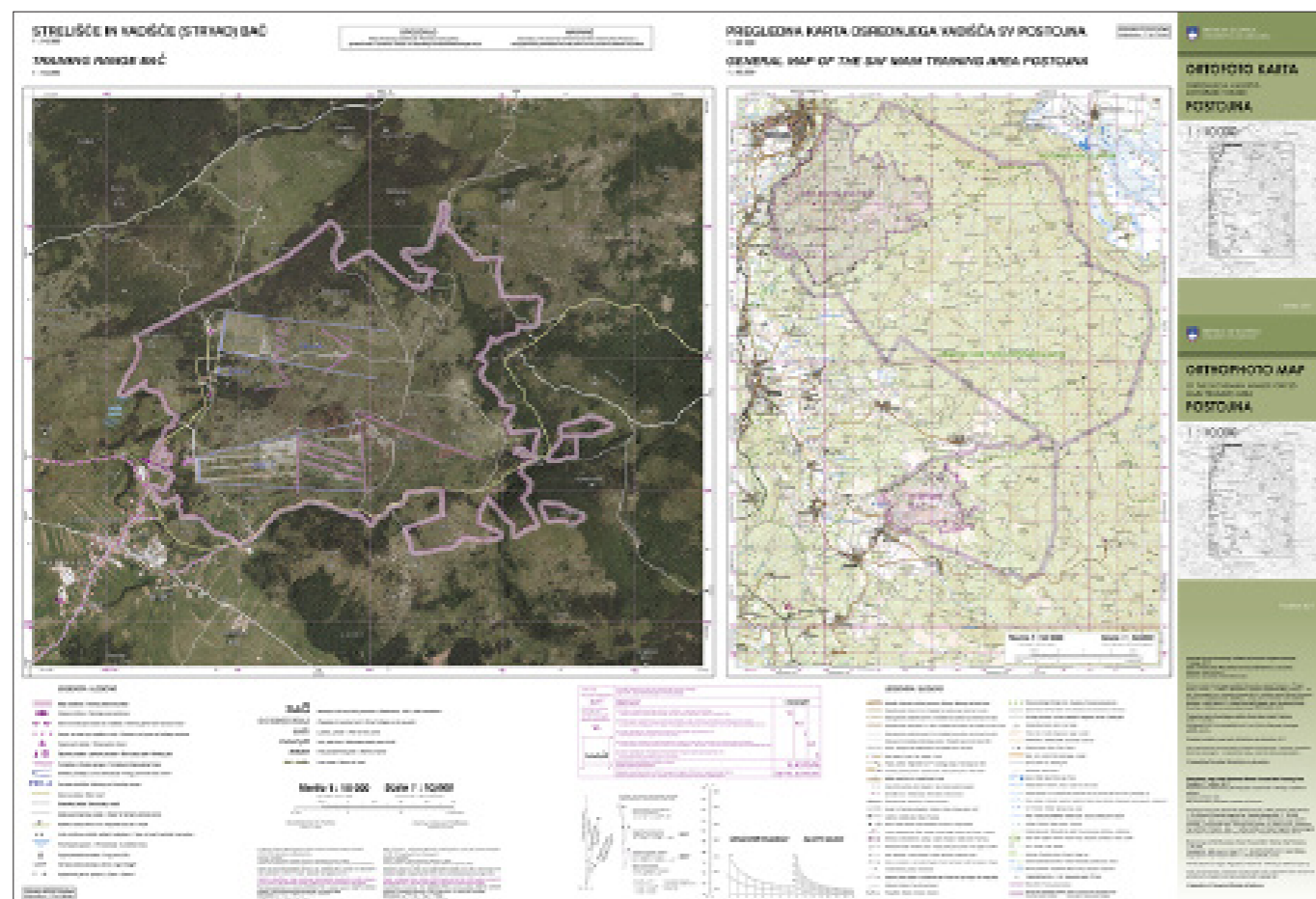
Leto izdaje:

1. izdaja, 2017

Format karte:

92 cm x 67 cm, zgibana na format 11 cm x 23 cm

Na dvostranski karti so prikazane tri karte. Na sprednji strani karte je barvni ortofoto posnetek **Poligona Poček**, na hrbtni strani pa ortofoto posnetek **Strelišča in vadišča (STRVAD) Bač**. Na obeh kartah je dodana vojaška vsebina, in sicer območja strelišč in vadišč, dostopne poti, tankovske ceste, lega obračališč, območja za uničevanje eksploziva, opazovalnice, šotorišča, parkirišča in oskrbovalne točke ter drugi podatki. Na hrbtni strani karte je prikazana tudi **Pregledna karta osrednjega vadišča SV Postojna** z varnostnim pasom v merilu 1 : 50 000.



ORTOFOTO KARTE STRELIŠČ IN VADIŠČ SLOVENSKE VOJSKE

Vrsta karte:

**ORTOFOTO KARTA STRELIŠČA IN VADIŠČA BLOŠKA POLICA TER
OBMOČJA ULAKA V MERILU 1 : 5000**

Leto izdaje:

1. izdaja, 2013

Format karte:

92 cm x 67 cm, zgibana na format 13 cm x 23 cm

Zasnovana je dvostransko, na njej pa so tri karte **Ortofoto karta strelišča in vadišča Bloška Polica** in **Ortofoto karta območja Ulaka** v merilu 1 : 5000 ter na hrbtni strani **Karta vadišč Slovenske vojske Bloška planota** v merilu 1 : 10 000.

Vrsta karte:

**ORTOFOTO KARTA STRELIŠČA IN VADIŠČA SLOVENSKE VOJSKE
CRNGROB V MERILU 1 : 5000**

Leto izdaje:

1. izdaja, 2018

Format karte:

75 cm x 56 cm, zgibana na format 12,5 cm x 18,8 cm

Zasnovana je dvostransko, na njej pa sta karti **Ortofoto karta strelišča in vadišča Slovenske vojske Crngrob** v merilu 1 : 5000 ter **Pregledna karta strelišča in vadišča Slovenske vojske Crngrob** v merilu 1 : 25 000.

Vrsta karte:

**ORTOFOTO KARTA STRELIŠČA IN VADIŠČA SLOVENSKE VOJSKE
MLAKE V MERILU 1 : 5000**

Leto izdaje:

1. izdaja, 2018

Format karte:

75 cm x 56 cm, zgibana na format 12,5 cm x 18,8 cm

Zasnovana je dvostransko, na njej pa sta karti **Ortofoto karta strelišča in vadišča Slovenske vojske Mlake** v merilu 1 : 5000 ter **Pregledna karta strelišča in vadišča Slovenske vojske Mlake** v merilu 1 : 25 000.

KARTOGRAFSKO GRADIVO - TUJINA

Na podlagi sklenjenih dvostranskih sporazumov z državami članicami Nata in PzM lahko za MO ter SV pridobimo kartografsko gradivo v tiskani in digitalni obliki.

Pri naročanju geoprostorskih podatkov za mednarodne operacije in misije oziroma vaje v tujini je treba potrebe sporočiti vsaj mesec dni prej, saj se gradivo naroča v tujini in običajno pošilja po diplomatski pošti. Upoštevati morate tudi, da so možnosti za pridobitev teh kart različne.

NAROČILO KART

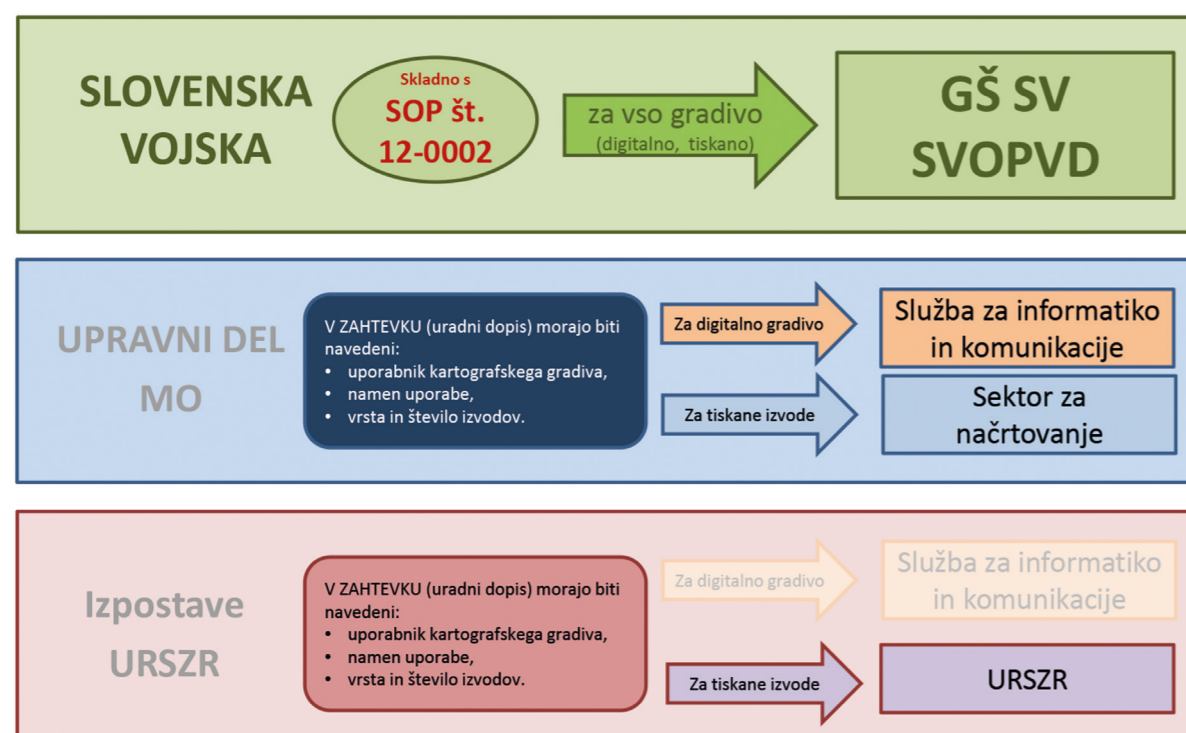
Pripadniki Slovenske vojske geoprostorsko gradivo naročajo skladno s Standardnim operativnim postopkom št. 12-0002, Geoprostorska podpora v SV (št. 804-184/2015-1, z dne 17. julija 2015).

Uporabniki v upravnem delu ministrstva naročajo karte z uradnim dopisom v tiskani obliki v Sektorju za načrtovanje in digitalne podatke v Službi za informatiko in komunikacije.

Izpostave Uprave Republike Slovenije za zaščito in reševanje naročajo kartografsko gradivo prek svoje uprave.

Pri uporabi in hranjenju kartografskega gradiva, ki je označeno s stopnjo tajnosti, je treba upoštevati veljavno zakonodajo s področja varovanja tajnih podatkov.

Vse karte, našteje v tem katalogu, lahko uporabljate le za namen, ki ste ga navedli v naročilu v uradnem dopisu, in jih ni dovoljeno razmnoževati ter shranjevati na katerem koli mediju, prav tako ne objavljati ali posredovati tretji osebi, razen če je to posebej odobreno.



NASLOVI IN ŠTEVILKE ZA STIKE

Ministrstvo za obrambo

Direktorat za obrambne zadeve

Sektor za načrtovanje

Vojkova cesta 55, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: +386 (0)1 230 52 66

Faks: +386 (0)1 471 29 78

E-pošta: glavna.pisarna@mors.si, geo@mors.si

Ministrstvo za obrambo

Sekretariat generalnega sekretarja

Služba za informatiko in komunikacije

Vojkova cesta 55, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: +386 (0)1 230 53 14, +386 (0)1 471 15 36

Faks: +386 (0)1 471 27 01

E-pošta: glavna.pisarna@mors.si

Generalštab Slovenske vojske

Sektor za vojaško obveščevalno, protiobveščevalno in varnostno dejavnost

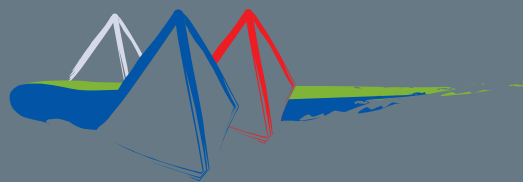
Vojkova cesta 55, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: +386 (0)1 471 52 51, MO 71 52 51

+386 (0)1 471 12 67, MO 71 12 67

Faks: +386 (0)1 471 15 62

E-pošta: glavna.pisarna.gssv@mors.si



Sektor za načrtovanje
Direktorat za obrambne zadeve
Ministrstvo za obrambo