



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

Katalog kartografskega gradiva 2021

Izdajatelj in financer:

Ministrstvo za obrambo Republike Slovenije
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 16 30

E-pošta: glavna.pisarna@mors.si

Besedilo:

Jože Balas, Boris Kovič, Valentin Hegediš in Dejan Jenko

Lektoriranje:

Služba za strateško komuniciranje

Organizacija, priprava in oblikovanje naslovnice ter kataloga:

Jože Balas in NEBIA d. o. o.

Fotografije, karte in grafične podlage:

Jože Balas, Boris Kovič, Valentin Hegediš in Dejan Jenko

Ministrstvo za obrambo

Geodetska uprava Republike Slovenije

Februar 2021

Tisk:

Elektronska oziroma PDF-različica

Dostopno:

Digitalna knjižnica Ministrstva za obrambo

<http://dk.mors.si/lzpisGradiva.php?id=439>

ISSN 2350-5494



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

Katalog

kartografskega gradiva

2021



Ljubljana, 2021

Uvod	5
Vojaška topografska karta Republike Slovenije v merilu 1 : 25 000	6
Vojaška topografska karta Republike Slovenije v merilu 1 : 25 000 – karte večjega formata.	10
Vojaška topografska karta Republike Slovenije v merilu 1 : 50 000	14
Vojaška topografska karta Republike Slovenije v merilu 1 : 100 000.	18
Vojaška pregledna karta Republike Slovenije v merilu 1 : 250 000.	22
VFR vojaška letalska navigacijska karta Republike Slovenije v merilu 1 : 250 000.	23
Ortofoto karte strelišč in vadišč Slovenske vojske	24
Spletišče GEOPORTAL MORS.	26
Naročilo kart.	28
Kartografsko gradivo – tujina.	30
Naslovi in številke za stike	31

V Sektorju za načrtovanje Direktorata za obrambne zadeve, ki je nosilec razvoja in vzdrževanja 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 novem portalu GEOPORTAL MORS, internih spletnih straneh, v reviji Slovenska vojska in Katalogu kartografskega gradiva 2021, ki je pred vami.

Leta 2020 je bil končan projekt POSKART, ki ga je sofinancirala Evropska unija in v okviru katerega smo posodobili kartografske podlage v merilu 1 : 25 000 za obmejno območje z Republiko Hrvaško. V drugi polovici letošnjega leta bodo tako uporabnikom na voljo sistemski listi Vojaške topografske karte RS v merilu 1 : 25 000 (VTK 25) za obmejno območje z Republiko Hrvaško ter za del zahodne in severozahodne Slovenije.

Uporabnikom v Slovenski vojski ter Upravi Republike Slovenije za zaščito in reševanje do izdaje načrtovane obnove sistemskih listov VTK 25 za vso Slovenijo zagotavljamo karte v navedenem merilu s kartiranjem posameznih prednostnih območij v obliki večjih formatov oziroma listov. Leta 2020 je bila tako izdana nova Vojaška topografska karta Republike Slovenije v merilu 1 : 25 000 Zahodne Karavanke. Obnovljena VFR vojaška letalska navigacijska karta Republike Slovenije v merilu 1 : 250 000 bo na voljo uporabnikom predvidoma v prvi polovici leta 2021.

Leta 2020 smo v sodelovanju z Geodetsko upravo Republike Slovenije izdali vsebinsko obnovljena lista Vojaške topografske karte Republike Slovenije v merilu 1 : 50 000 (VTK 50), in sicer NL-33-05-11 Šentilj v Slovenskih goricah in NL-33-06-16 Ljutomer.

Elektronska oziroma PDF-različica kataloga je dostopna na interni spletni strani GEOPORTAL MORS (<https://igis4vm.int.mors.si/geosite/>), 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 in geoprostorskim gradivom.

Vrsta karte:

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

Leto izdaje: 2004–

Serijska: M 8011

Število listov: Izdanih je 95 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 × 56 cm

Velikost območja lista:

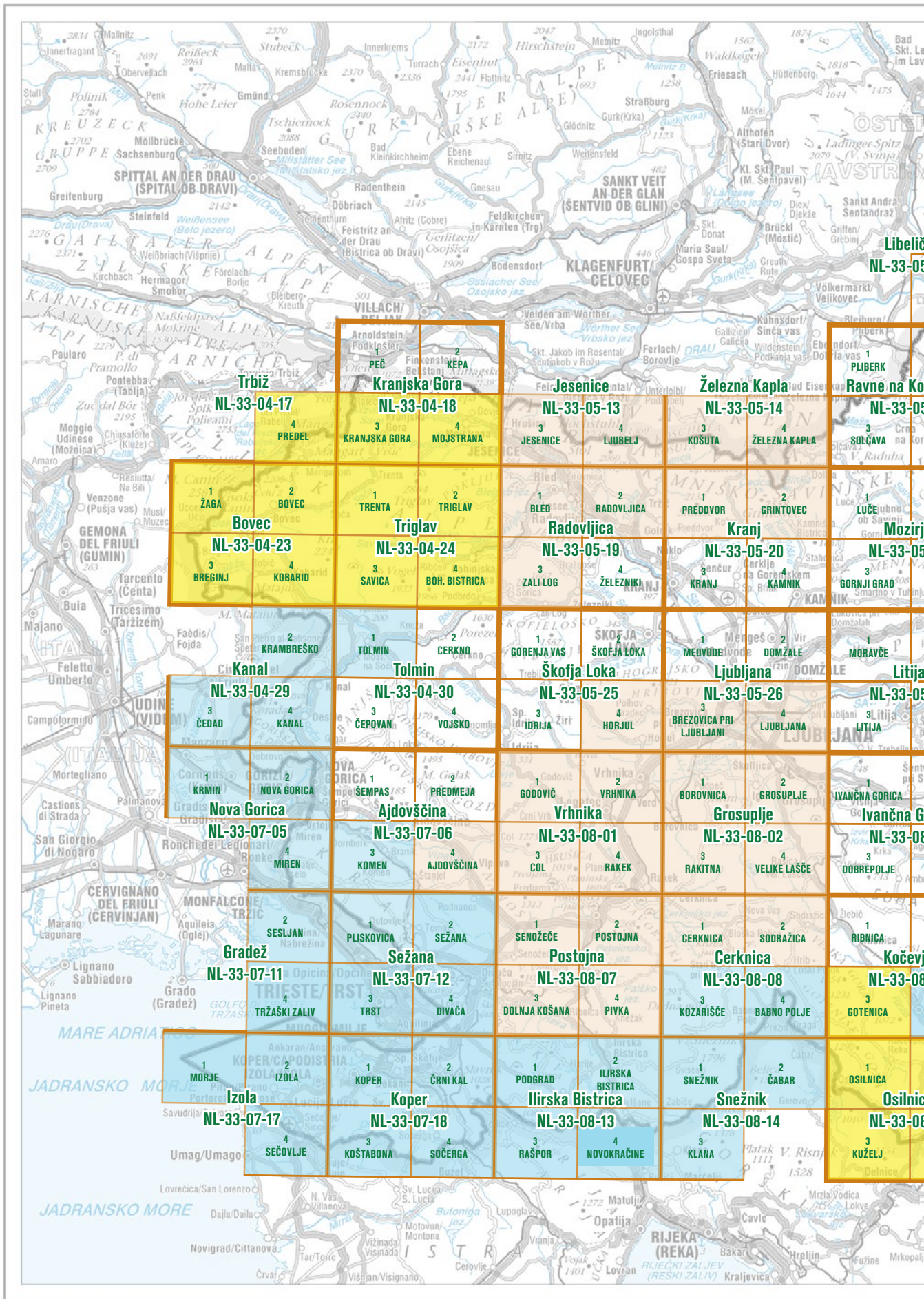
v ločnih enotah 10' × 6' približno 13 km × 11 km

Listi Vojaške topografske karte RS v merilu 1 : 25 000, ki so bili izdani leta 2004, so bili le preformatirani, tako da izpolnjujejo osnovne zahteve glede povezljivosti kartografskih podlag s standardi Nata. Vsebinsko so zastareli in zato pogojno uporabni. Geolocirani digitalni podatki so na voljo v rastrski obliki za območje izdanih listov.

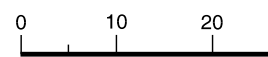
Listi, ki so bili izdani po letu 2019, so pripravljene skladno z novim redakcijskim načrtom ter prilagojeni slovenskim vojaškim in Natovim standardom stanag. Geolocirani digitalni podatki so na voljo v rastrski in vektorski obliki.

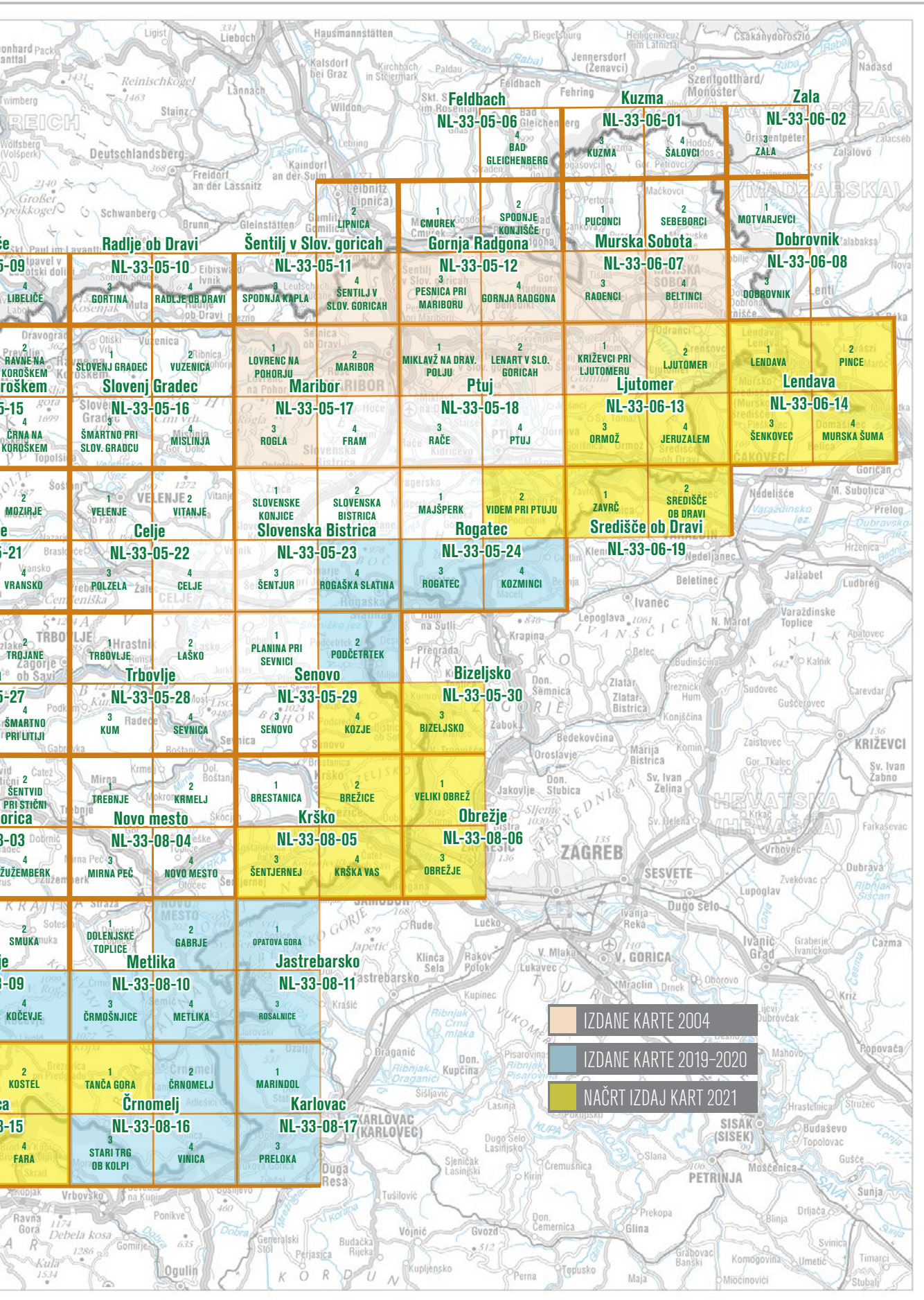
Pregled že izdanih in načrtovanih novih izdaj listov leta 2021 je v preglednici na 8. in 9. strani.





REPUBLIKA SLOVENIJA
 RAZDELITEV NA LISTE VOJAŠKE TOPOGRAFSKE KARTE RS V MERILU 1 : 25 000
 Kartografska podlaga: Pregledna karta Republike Slovenije v merilu 1 : 1 000 000





30 40 50 km

Vrsta karte:

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

Format karte:

99 cm × 68 cm, zgibana na format 11 cm × 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.



Vrsta karte:

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

Format karte:

99 cm × 68 cm, zglobana na format 11 cm × 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)**

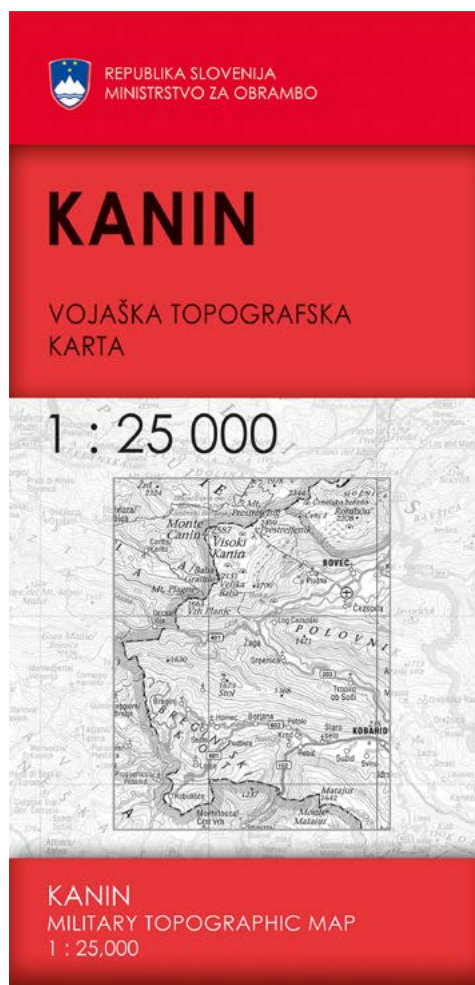
**Vojaška topografska karta 1 : 25 000
Pohorje
(VTK 25 POH, 1. izdaja 2017)**

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

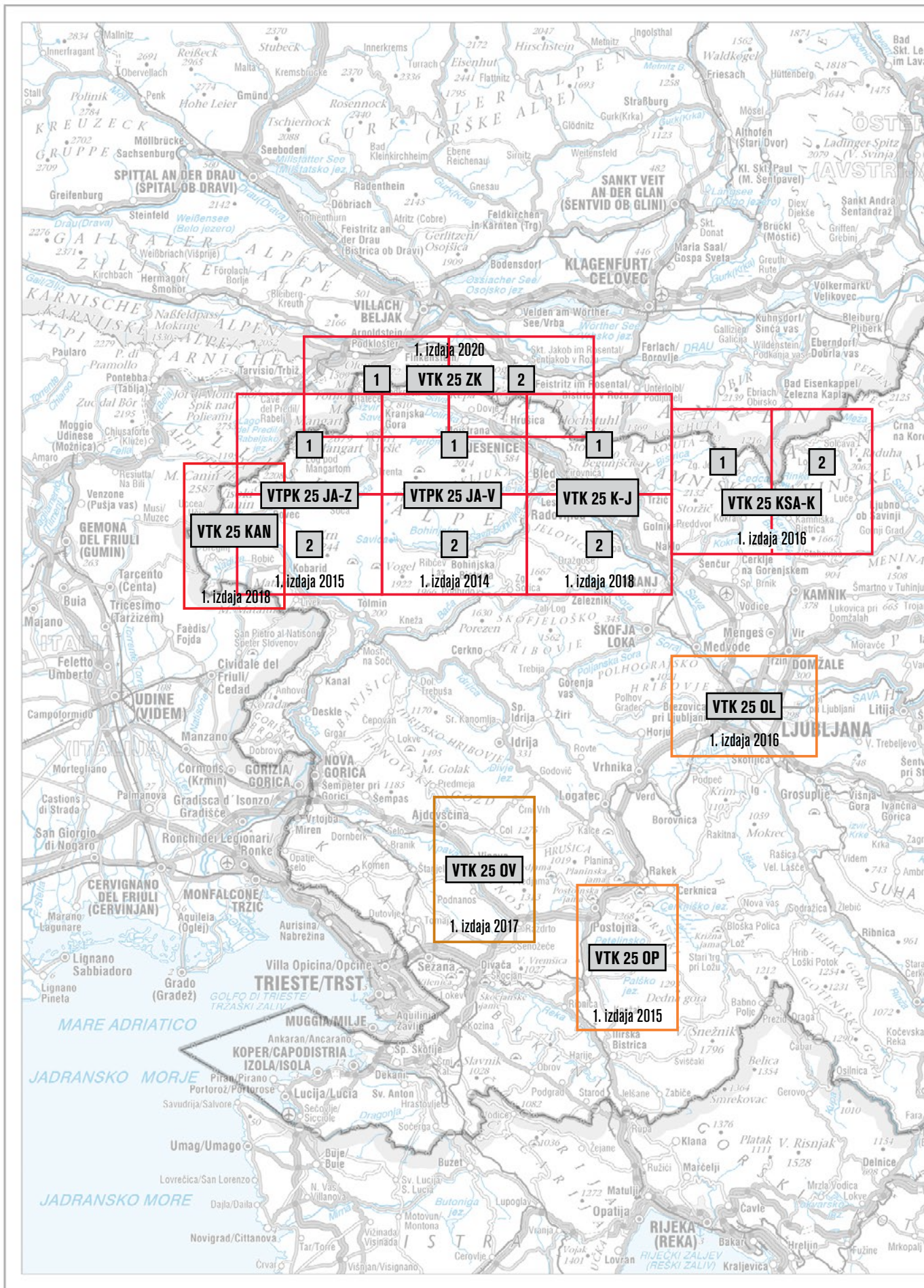
**Vojaška topografska karta 1 : 25 000
Karavanke in Jelovica
(VTK 25 K-J, 1. izdaja 2018)**

**Vojaška topografska karta 1 : 25 000
Zahodne Karavanke
(VTK 25 ZK, 1. izdaja 2020)**

Na 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. Vse karte so na voljo tudi v digitalni obliki in so razen VTK 25 KAN dvostranske.

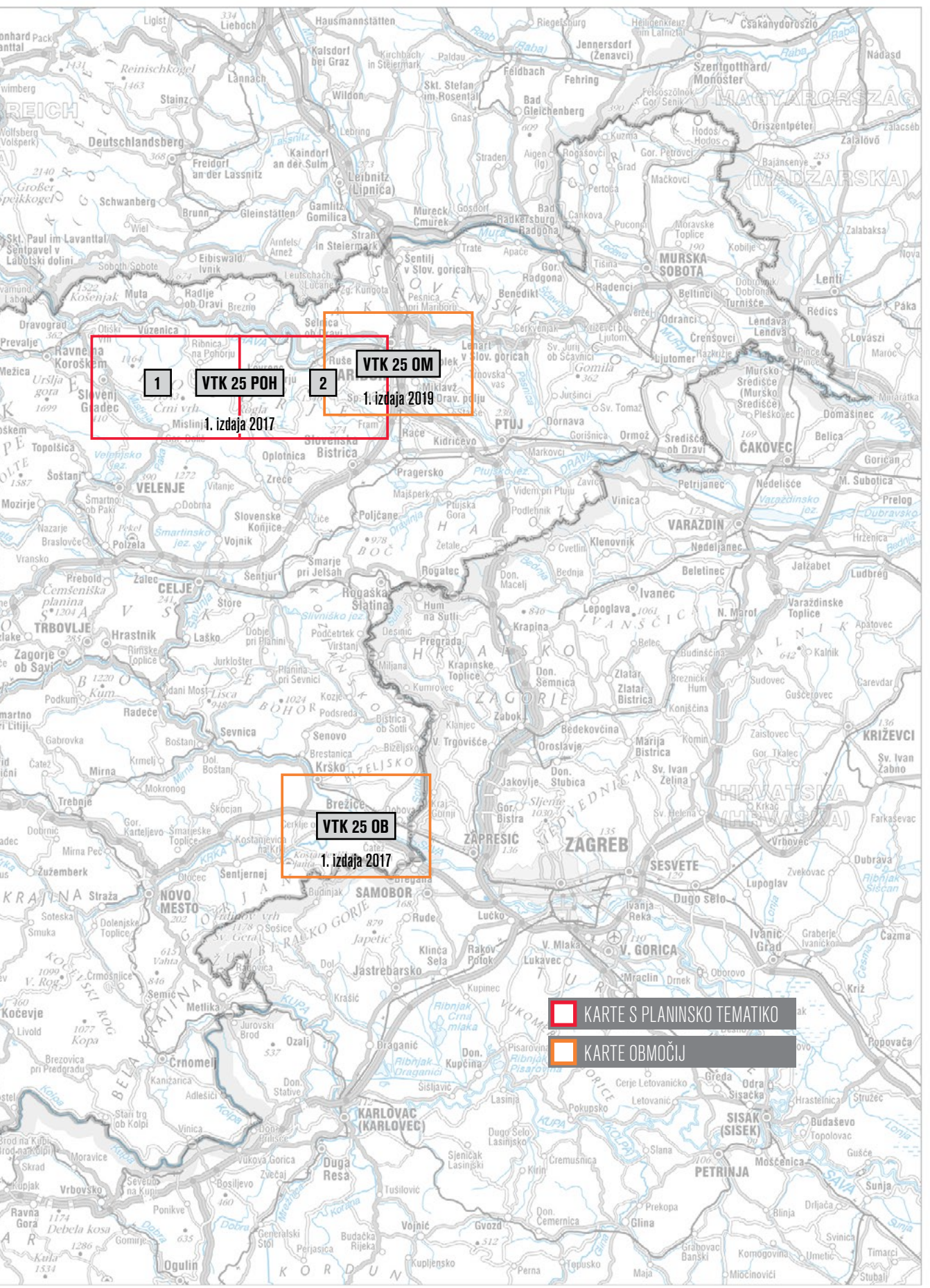


VTK 25 – karte večjega formata



REPUBLIKA SLOVENIJA
 RAZDELITVE NA LISTE VOJAŠKE TOPOGRAFSKE KARTE RS V MERILU 1 : 25 000 - KARTE VEČJEGA FORMATA
 Kartografska podlaga: Pregledna karta Republike Slovenije v merilu 1 : 1 000 000

0 10 20



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.

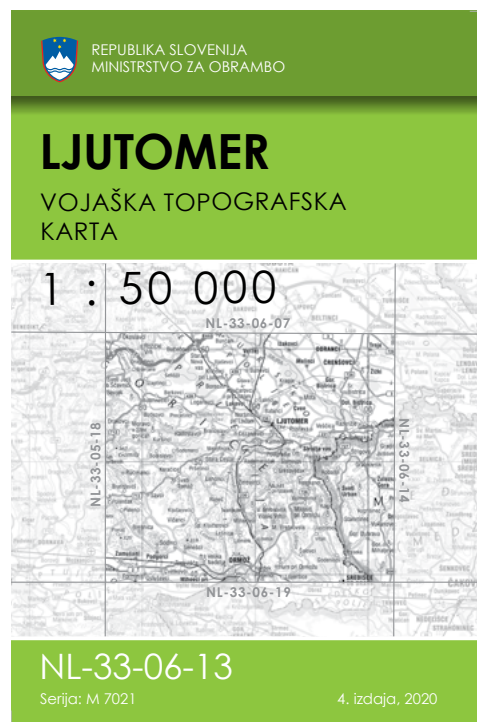
Format karte: 75 cm × 56 cm

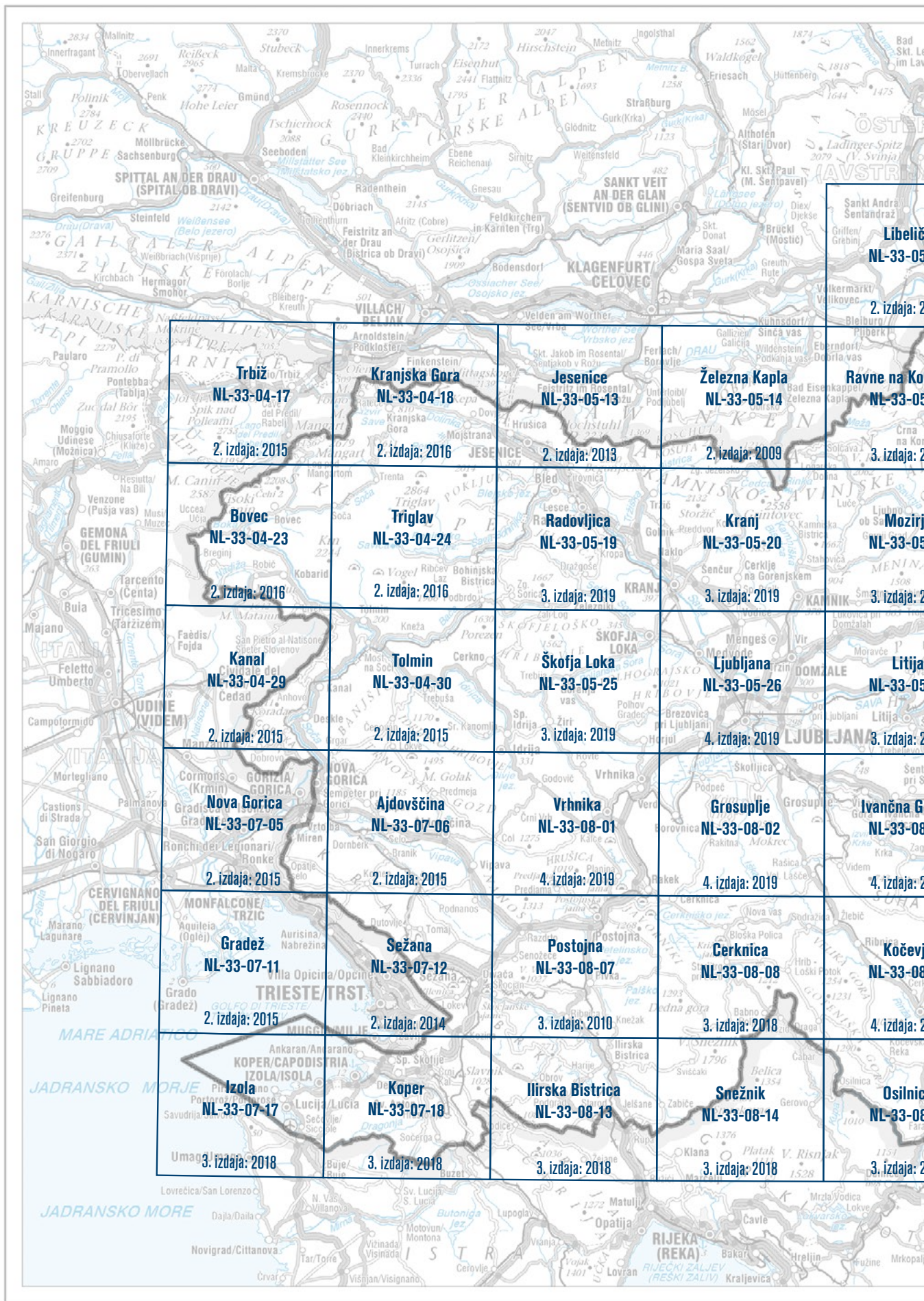
Velikost območja lista:

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

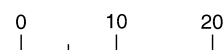
Vojaško topografsko karto Republike Slovenije v merilu 1 : 50 000 (VTK 50) sestavlja 58 listov, ki zvezno pokrivajo vso državo. Karta je prilagojena slovenskim vojaškim in Natovim standardom stanag. Namenjena je taktično-operativnim potrebam Slovenske vojske in opravljanju nalog s področja zaščite in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

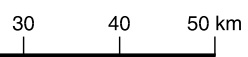
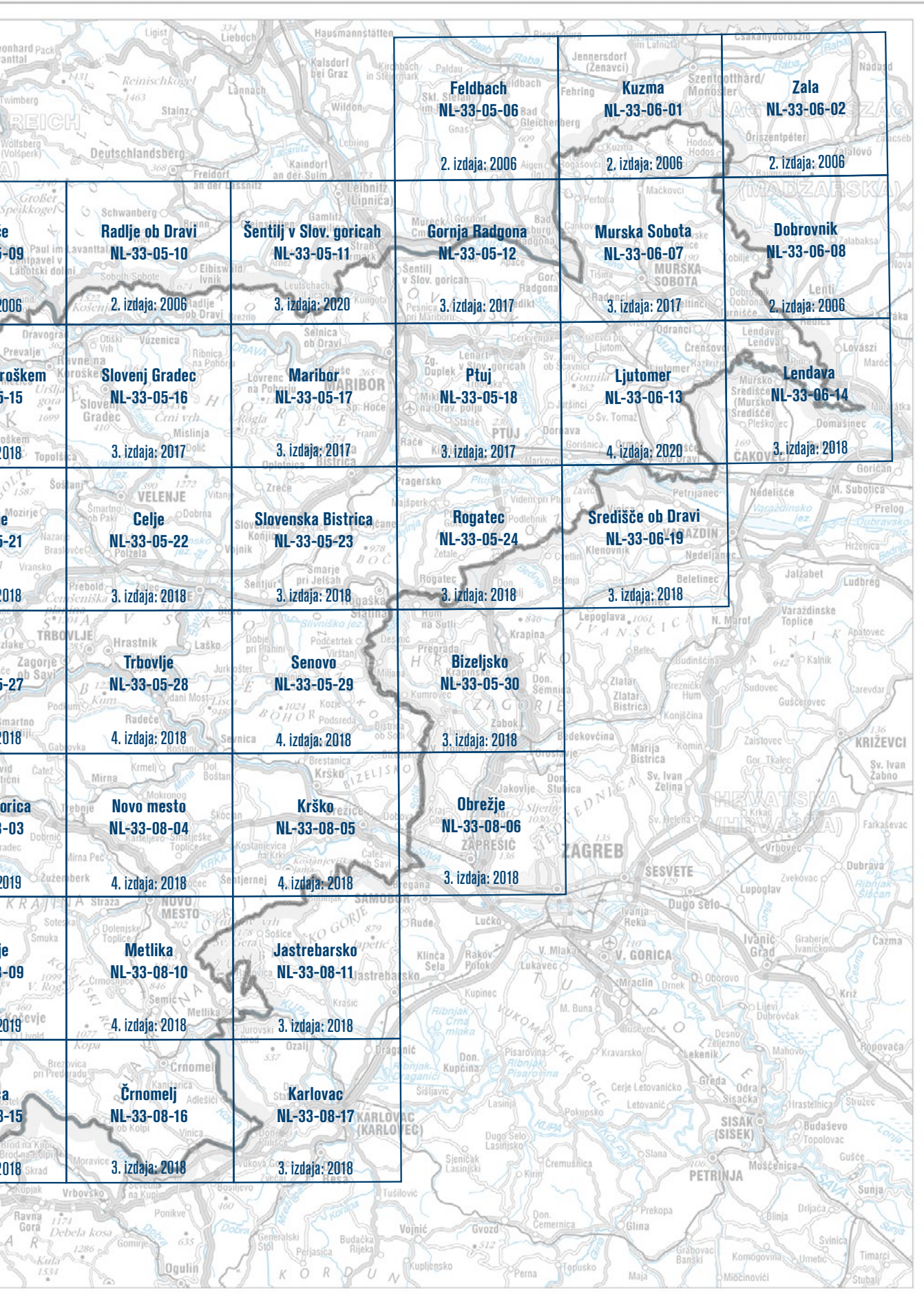
Geolocirani digitalni podatki so na voljo v rastrski in vektorski obliki za vso Republiko Slovenijo.





REPUBLIKA SLOVENIJA
 RAZDELITEV NA LISTE VOLJAŠKE 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.

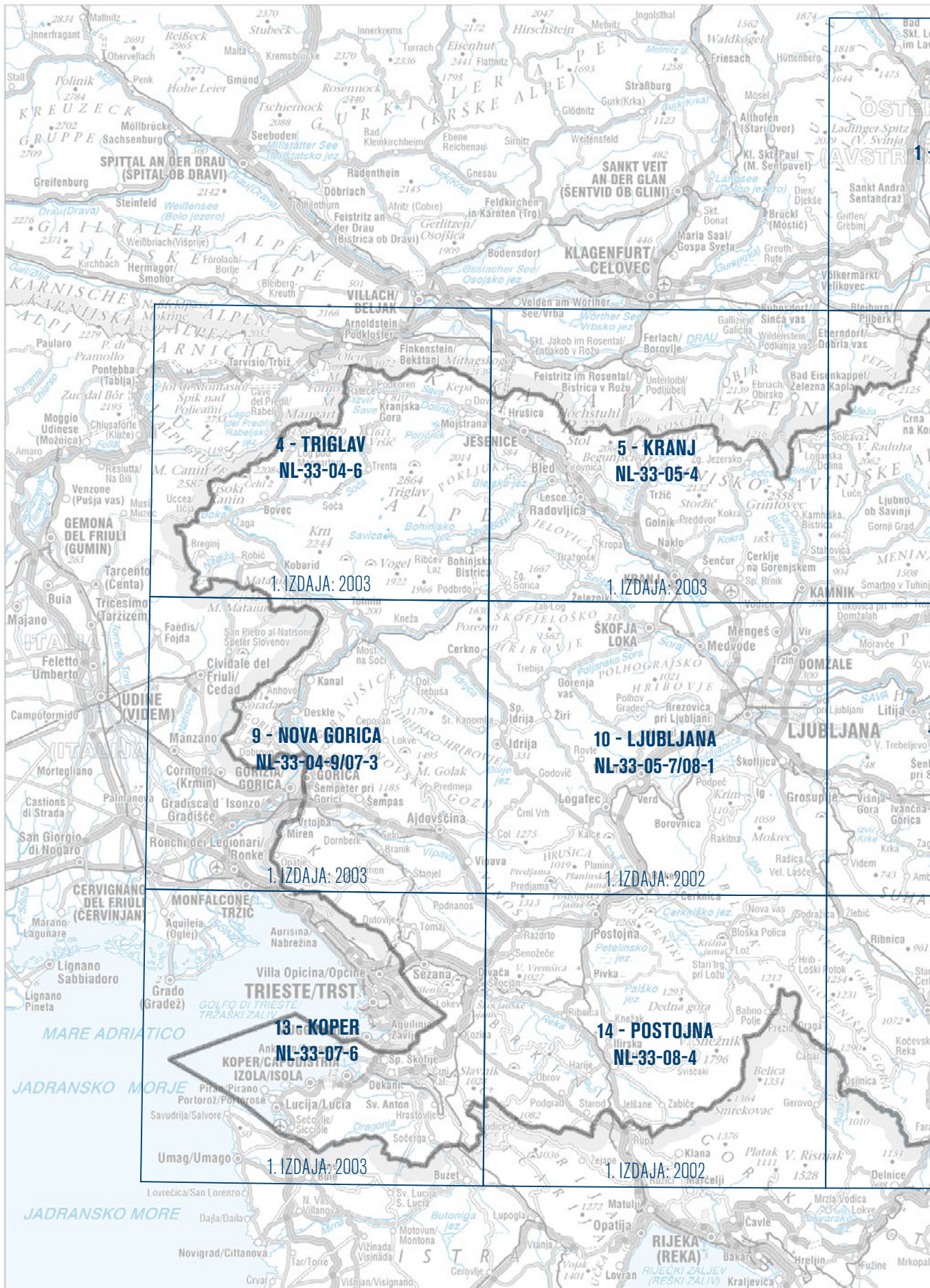
Format karte: **75 cm × 56 cm**

Velikost območja lista:

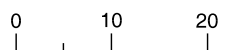
v ločnih enotah 40' × 24' približno 51 km × 44 km

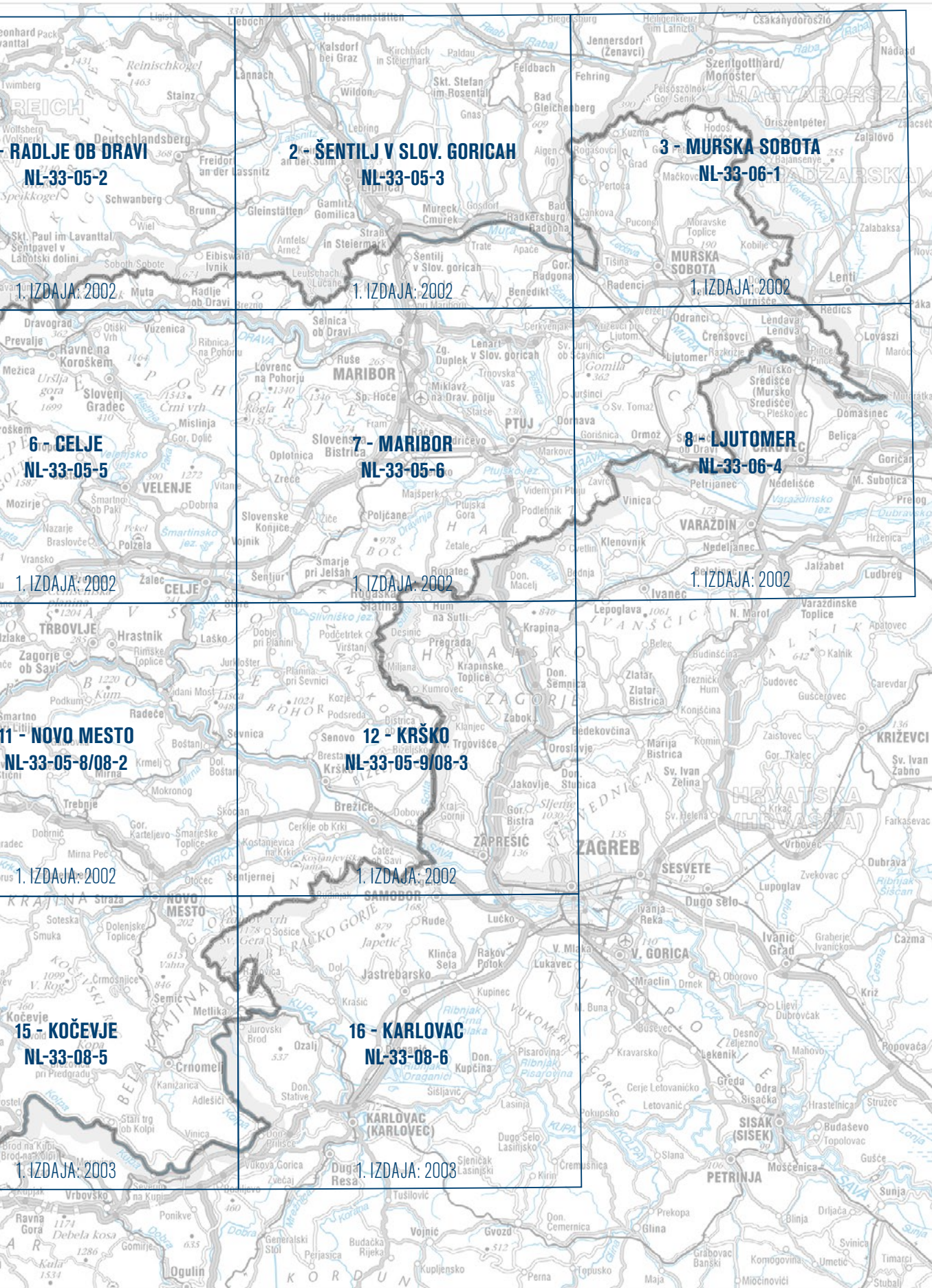
Ministrstvo za obrambo je v letih 2002 in 2003 izdalo 16 listov Vojaške topografske karte Republike Slovenije v merilu 1 : 100 000 (VTK 100), ki pokrivajo vso Republiko Slovenijo. Karte v teh merilih so namenjene obrambnemu načrtovanju in izvajanju operacij na regionalni ravni. Večinoma se uporabljajo kot zlepljeni stenski mozaiki, sestavljeni iz vseh 16 listov, v skupni velikosti približno 3 m × 2 m. Listi so vsebinsko zastareli in zato pogojno uporabni, obnova pa v kratkoročnem obdobju ni načrtovana.

Geolocirani digitalni podatki so na voljo v rastrski obliki za vso Republiko Slovenijo.



REPUBLIKA SLOVENIJA
 RAZDELITEV NA LISTE VOJAŠKE TOPOGRAFSKE KARTE V MERILU 1 : 100 000
 Kartografska podlaga: Pregledna karta Republike Slovenije v merilu 1 : 1 000 000





Vrsta karte:

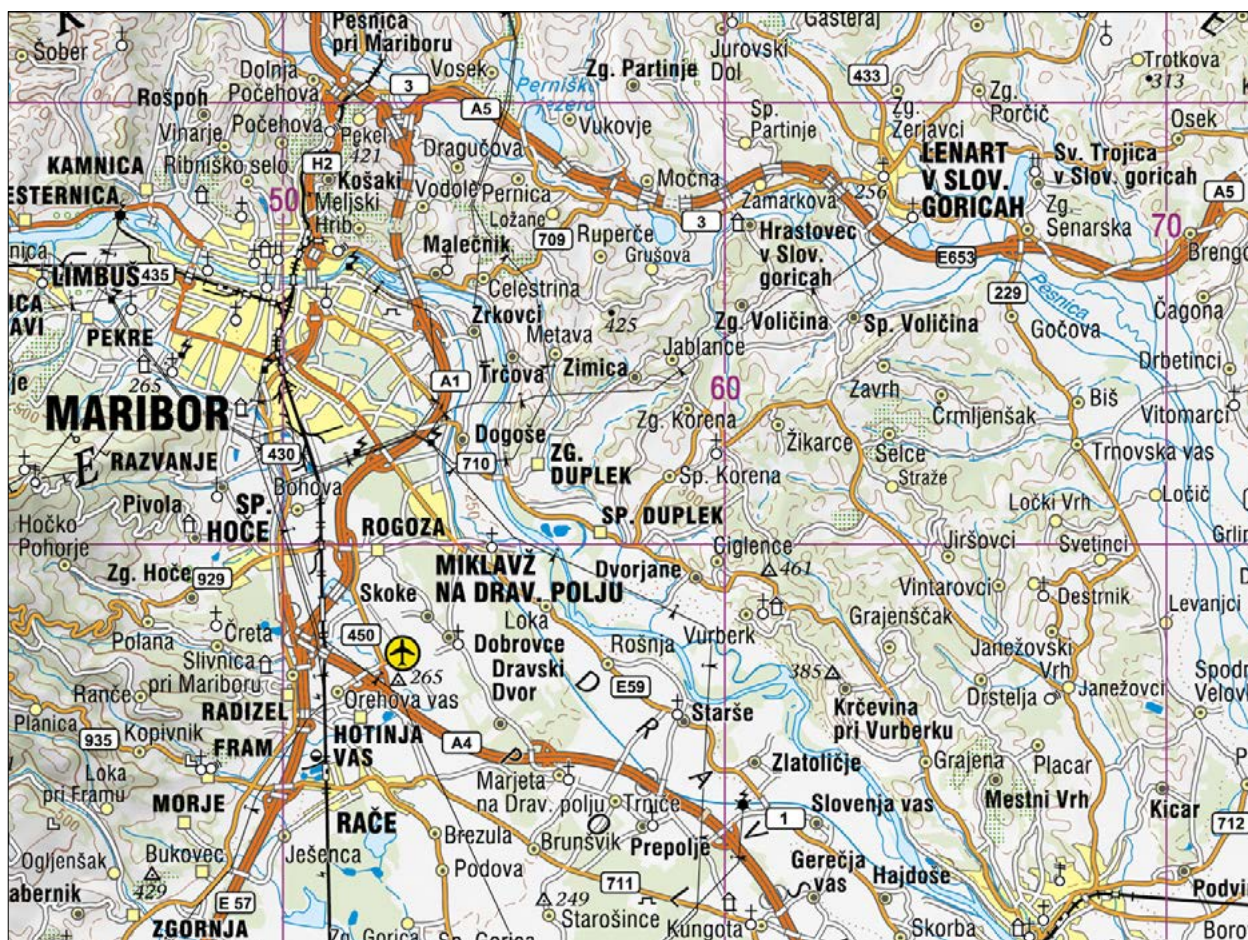
VOJAŠKA PREGLEDNA KARTA REPUBLIKE SLOVENIJE V MERILU 1 : 250 000 (VPK 250)

Serijska: **M 502**

Leto izdaje: **3. izdaja, 2018**

Format karte: **120 cm × 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.



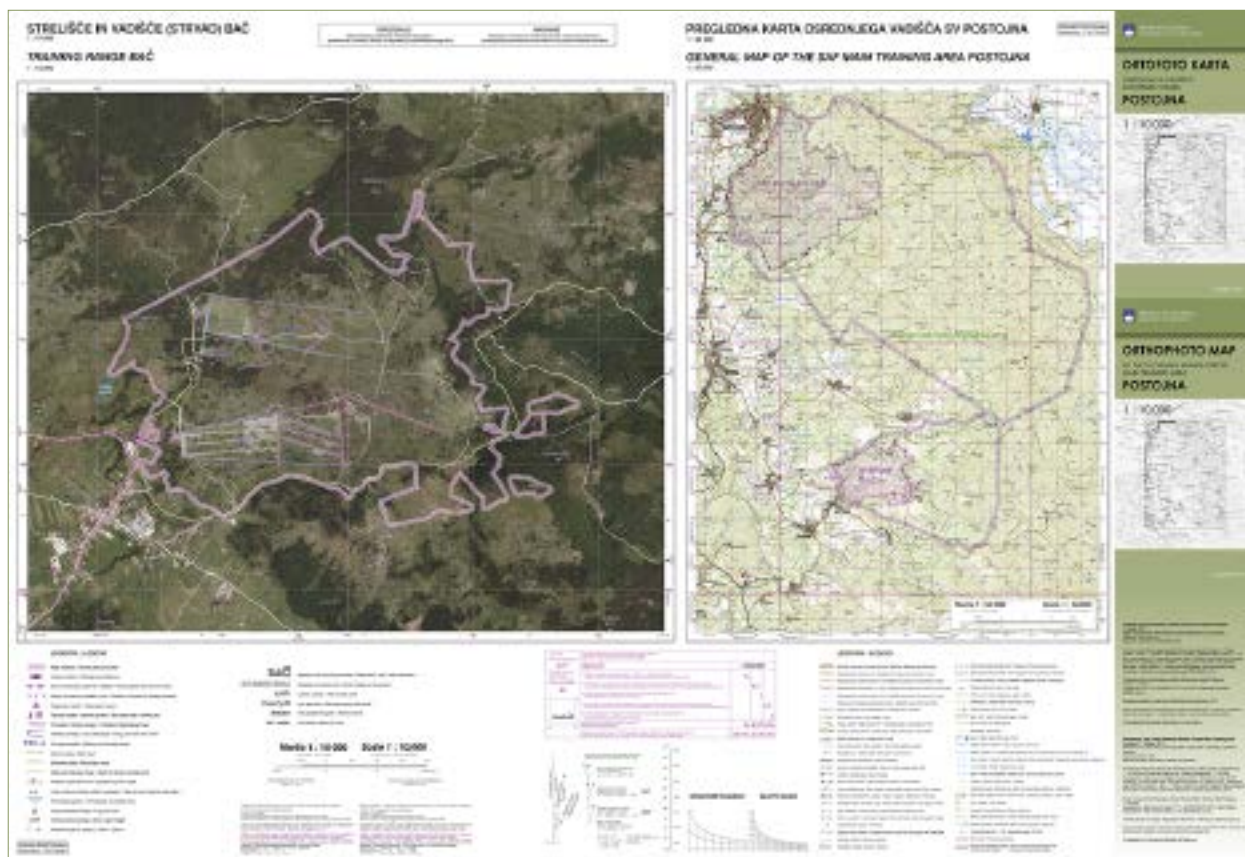
Vrsta karte:

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

Leto izdaje: **1. izdaja, 2017**

Format karte: **92 cm × 67 cm, zglobana na format 11 cm × 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.



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 × 67 cm, zgibana na format 13 cm × 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 × 56 cm, zgibana na format 12,5 cm × 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:

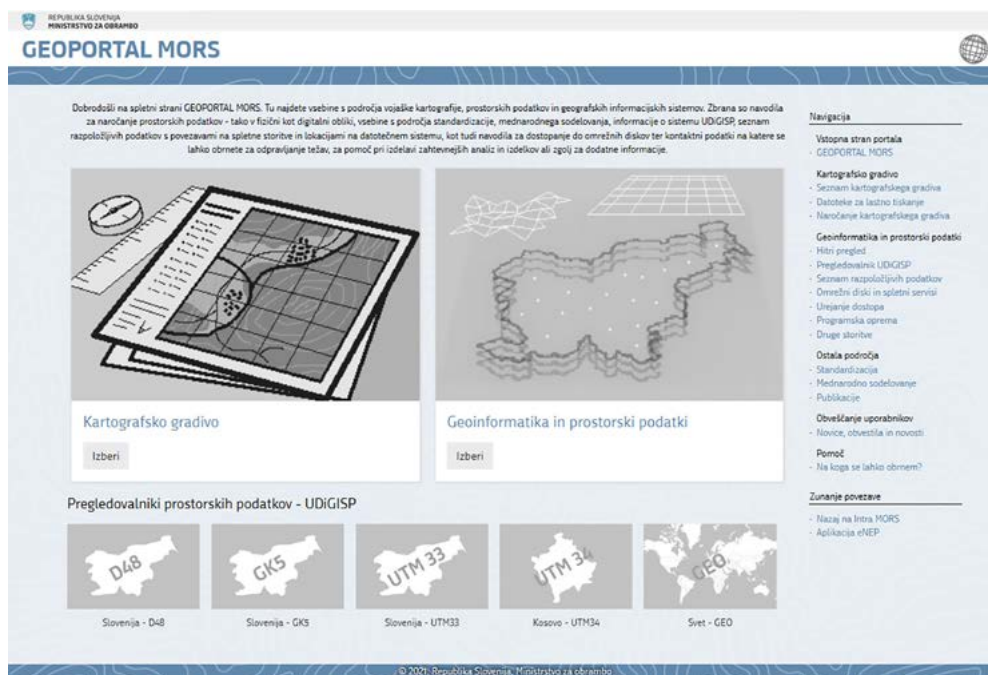
ORTOFOTO KARTA STRELIŠČA IN VADIŠČA SLOVENSKE VOJSKE MLAKE V MERILU 1 : 5000

Leto izdaje: **1. izdaja, 2018**

Format karte: **75 cm × 56 cm, zgibana na format 12,5 cm × 18,8 cm**

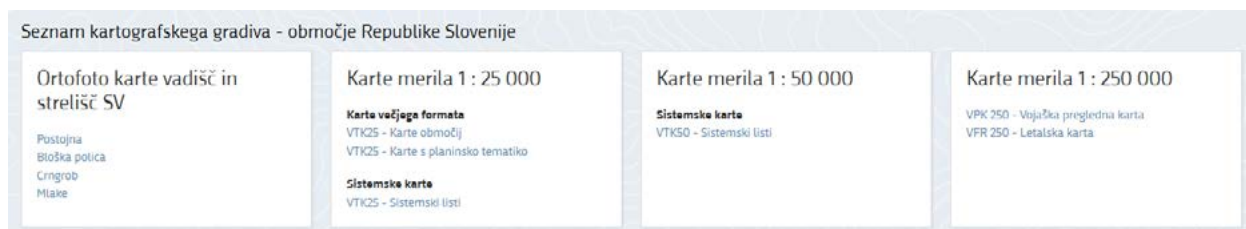
Zasnovana je dvostransko, na njej pa sta karti **Ortofoto karta strelišča in vadišča Slovenske vojske Mlake v merilu 1 : 5000** ter **Pregledna karta strelišča in vadišča Slovenske vojske Mlake v merilu 1 : 25 000**.

Spletišče GEOPORTAL MORS združuje vsebine nekdanjega Geoportala in spletišča UDIGISP. Tako so na enem mestu zbrane informacije o kartografskem gradivu, mednarodnem sodelovanju, standardizaciji, geoinformatiki in prostorskih podatkih.



Razpoložljivo kartografsko gradivo je predstavljeno pregledno in preprosto. Objavljeni so postopki naročanja podatkov v fizični ali digitalni obliki, navodila za pridobitev dostopa do omrežnih diskov s prostorskimi podatki in druge uporabniške vsebine.

Na seznamu kartografskega gradiva najdete povezave do opisov in predstavitev izdelkov, predstavljenih podobno kot v katalogu, ki ga pravkar prebirate.



Vsebine, ki jih lahko najdete¹:

- ortofoto karte vadišč in strelišč SV,
- karte merila 1 : 25 000:
 - VTK 25 – karte večjega formata:
 - ▶ VTK 25 – karte območij,
 - ▶ VTK 25 – karte s planinsko tematiko,
 - VTK 25 – sistemske karte,
- karte merila 1 : 50 000:
 - VTK 50 – sistemske karte,
- karte merila 1 : 250 000:
 - VPK 250 – vojaška pregledna karta,
 - VFR 250 – letalska karta.

¹ Omenjene vsebine so bile na voljo med pripravo kataloga. Razpoložljiva vsebina se je lahko med branjem tega besedila spremenila oziroma razširila.

Poleg navodil za fizično naročanje lahko karte odprete v zapisu PDF, si njihove vsebine ogledate v pregledovalniku prostorskih podatkov ali jih prenesete v obliki, primerni za uporabo v programskih orodjih GIS².

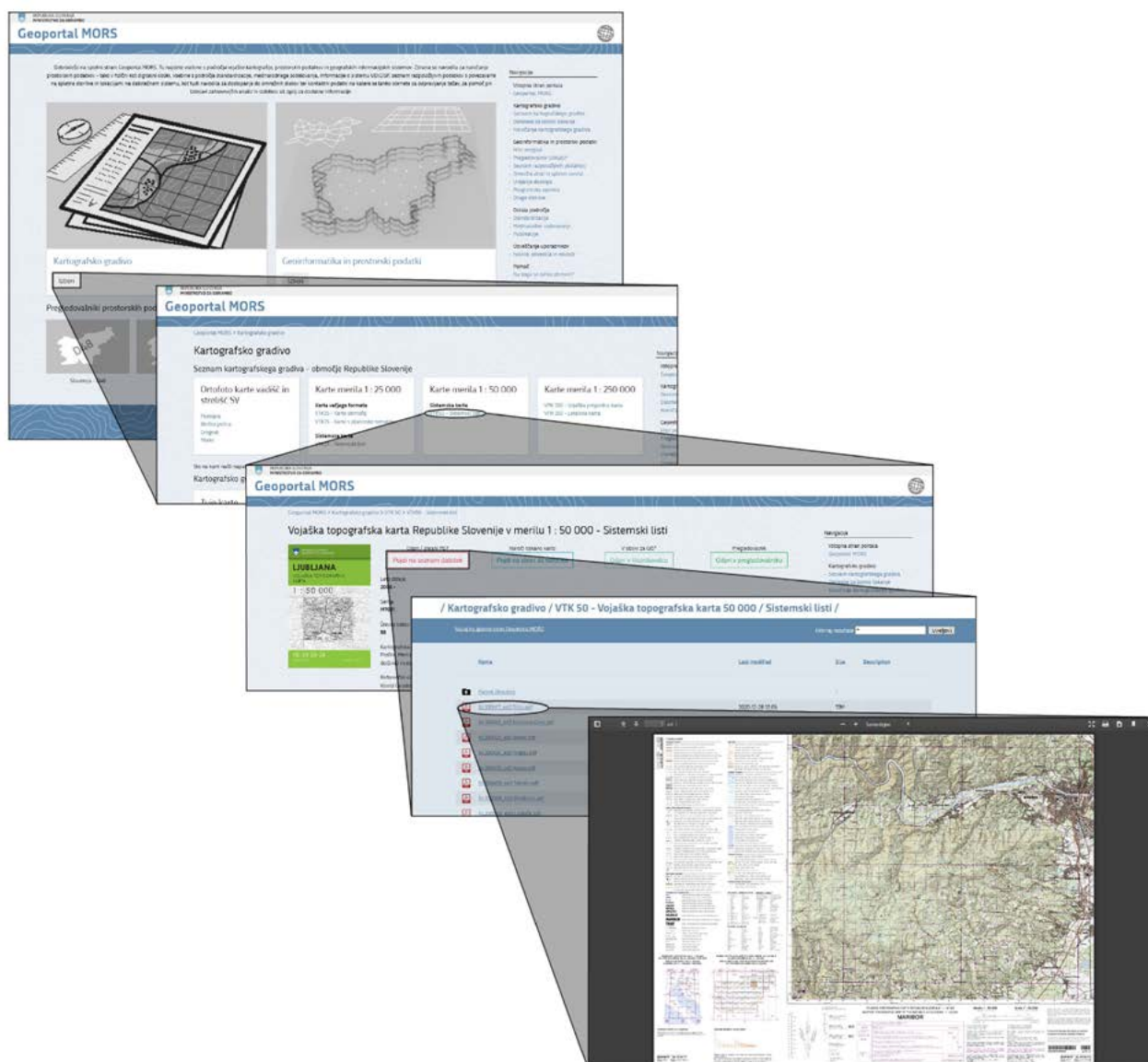


GEOPORTAL MORS je dostopen neposredno v internem omrežju Ministrstva za obrambo na povezavi <https://igis4vm.int.mors.si/geosite>, prek Infotočke pod rubriko Geopodpora ali na portalu IPSV med skupnimi vsebinami.

Namenjen je uporabnikom, ki pri svojem delu uporabljajo prostorske podatke za civilno ali vojaško rabo.

Če pri delovanju spletišča naletite na težave, morebitne napake ali pomanjkljivosti, vas prosimo, da to sporočite skrbnikom spletišča oziroma na geo@mors.si.

Lastno tiskanje kartografskega gradiva:



² Da povezava do podatkov v obliki GIS deluje oziroma najde omrežno mesto, si morate urediti dostope do omrežnih diskov. V nasprotnem primeru vam brskalnik lahko sporoči napako, da omrežno mesto ne obstaja. Navodila za ureditev dostopa najdete na portalu.

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).

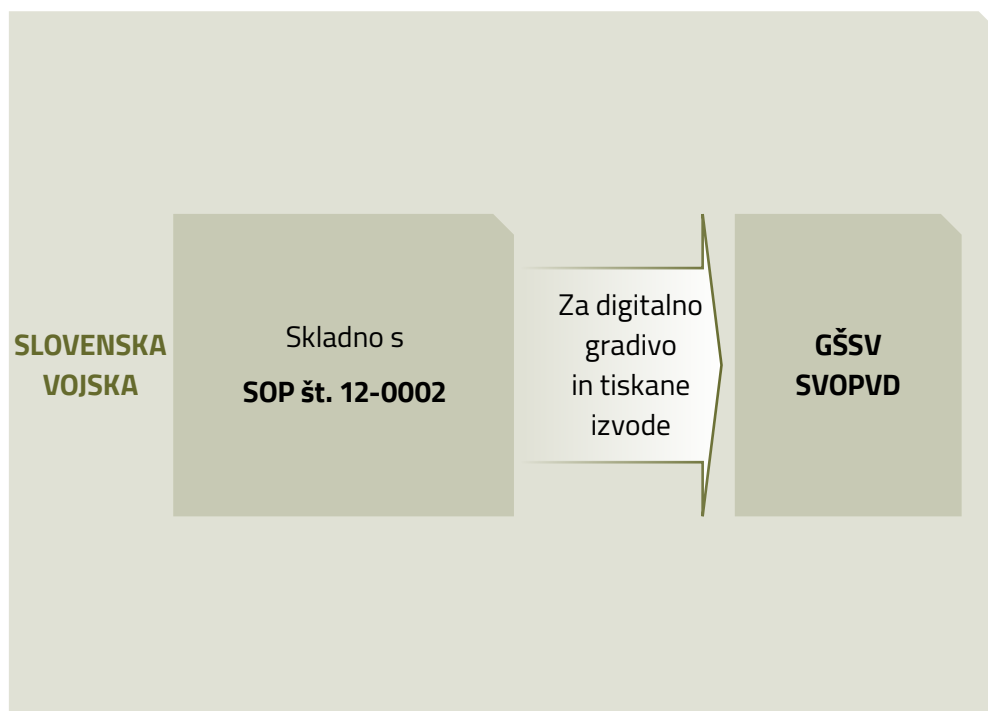
Uporabniki v upravnem delu ministrstva naročajo karte z uradnim dopisom v tiskani obliki v Sektorju za načrtovanje in digitalne podatke v Službi za informatiko in komunikacije.

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

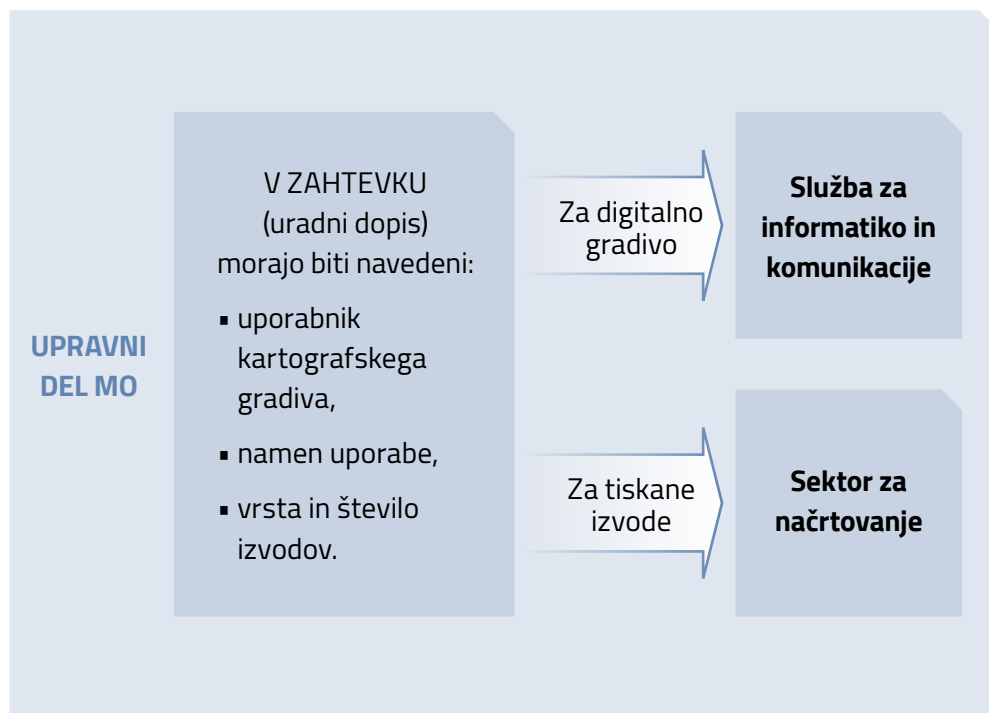
Pri uporabi in hranjenju kartografskega gradiva, ki je označeno s stopnjo tajnosti, je treba upoštevati veljavno zakonodajo s področja varovanja tajnih podatkov.

Vse karte, naštete 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.

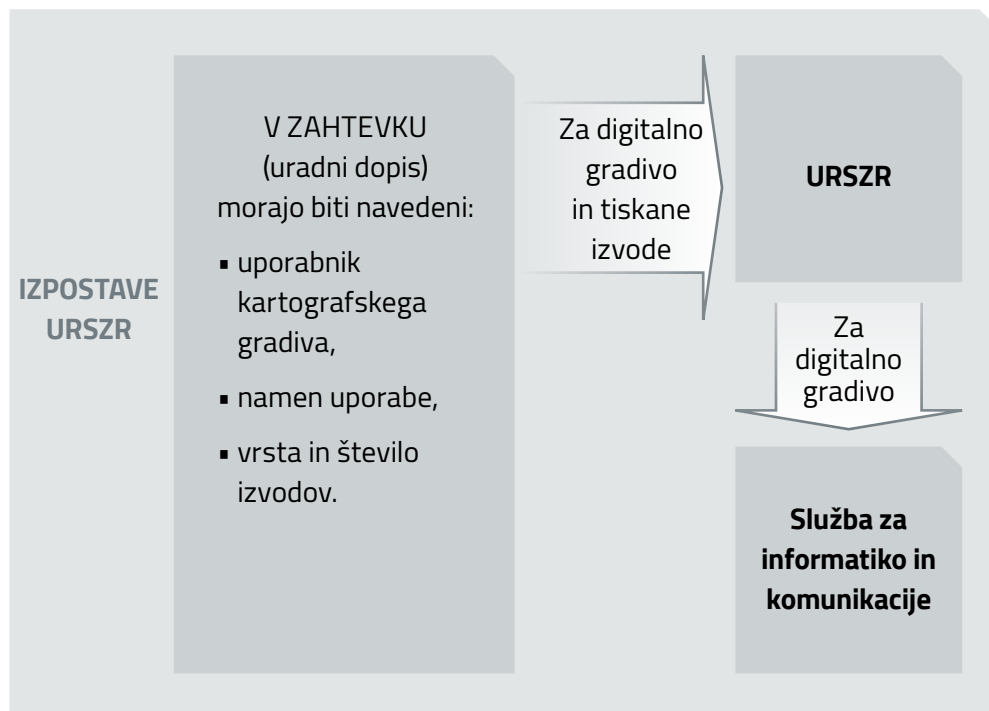
Slovenska vojska



Upravni del MO



Izpostave URSZR



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.



Foto: iStock

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

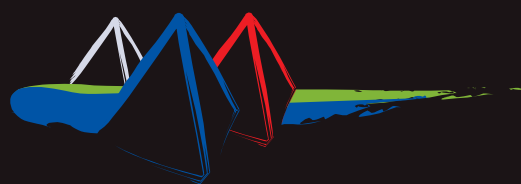
Vojkova cesta 55, 1000 Ljubljana, Slovenija

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