

GEOGRAFICKÁ KARTOGRAFIE

Monika Rusnáková

Státní mapové dílo

- mapové dílo vyhotovené ve státním zájmu
- základní x tematické
- základní státní mapové dílo - kartografické dílo se základním, všeobecně využitelným obsahem, souvisle zobrazujícím území podle jednotných zásad, vytvořené a vydávané orgánem státní správy ve veřejném zájmu
- tematické státní mapové dílo - kartografické dílo zobrazující zpravidla na podkladě základního státního mapového díla tematické skutečnosti určené a vydávané orgánem státní správy ve veřejném zájmu

Státní mapová díla

- Katastrální mapy
- Státní mapa 1:5000 – odvozená (SMO5)
- Základní mapy České republiky středního měřítka
- Rastrová základní mapa
- Mapa České republiky 1 : 500 000
- Vojenské topografické mapy
- Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Silniční mapa ČR 1 : 50 000

ZM středního měřítka

- vydávané od 70. let
 - bezešvě pokrývají celé území České republiky
 - pro potřeby všech státních i veřejných subjektů
 - vznikly odvozením z topografických vojenských map
-
- 1:10 000 1:100 000
 - 1:25 000 1:200 000
 - 1:50 000

Klad mapových listů

- ZM středního měřítka

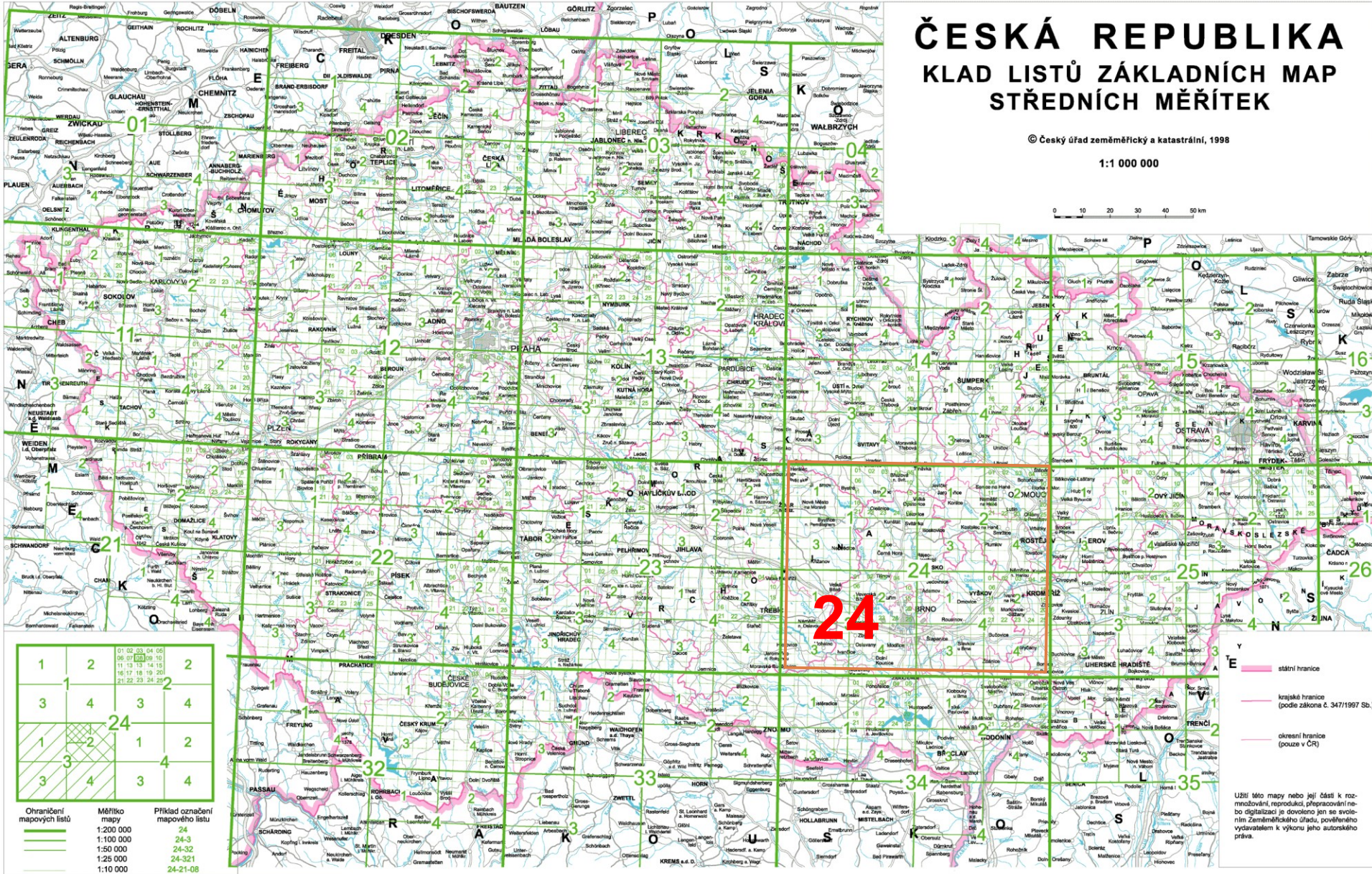
- vychází se z mapy 1:200 000
- klad listů vytvořen umělou konstrukcí pravidelně se sbíhajících čar, které přibližně sledují směr poledníků

Klad mapových listů

ČESKÁ REPUBLIKA KLAD LISTŮ ZÁKLADNÍCH MAP STŘEDNÍCH MĚŘÍTEK

© Český úřad zeměměřický a katastrální, 1998

1:1 000 000



1	2	01 02 03 04 05	06
3	4	06 07 08 09 10	11
1	2	11 12 13 14 15	16
3	4	16 17 18 19 20	21
1	2	21 22 23 24 25	26
3	4	26 27 28 29 30	31

Ohraničen mapových listů
 Měřítko mapy
 1:200 000
 1:100 000
 1:50 000
 1:25 000
 1:10 000

Příklad označení mapového listu
 24
 24-3
 24-32
 24-321
 24-21-08

24

- státní hranice
- krajské hranice (podle zákona č. 347/1997 Sb.)
- okresní hranice (pouze v ČR)

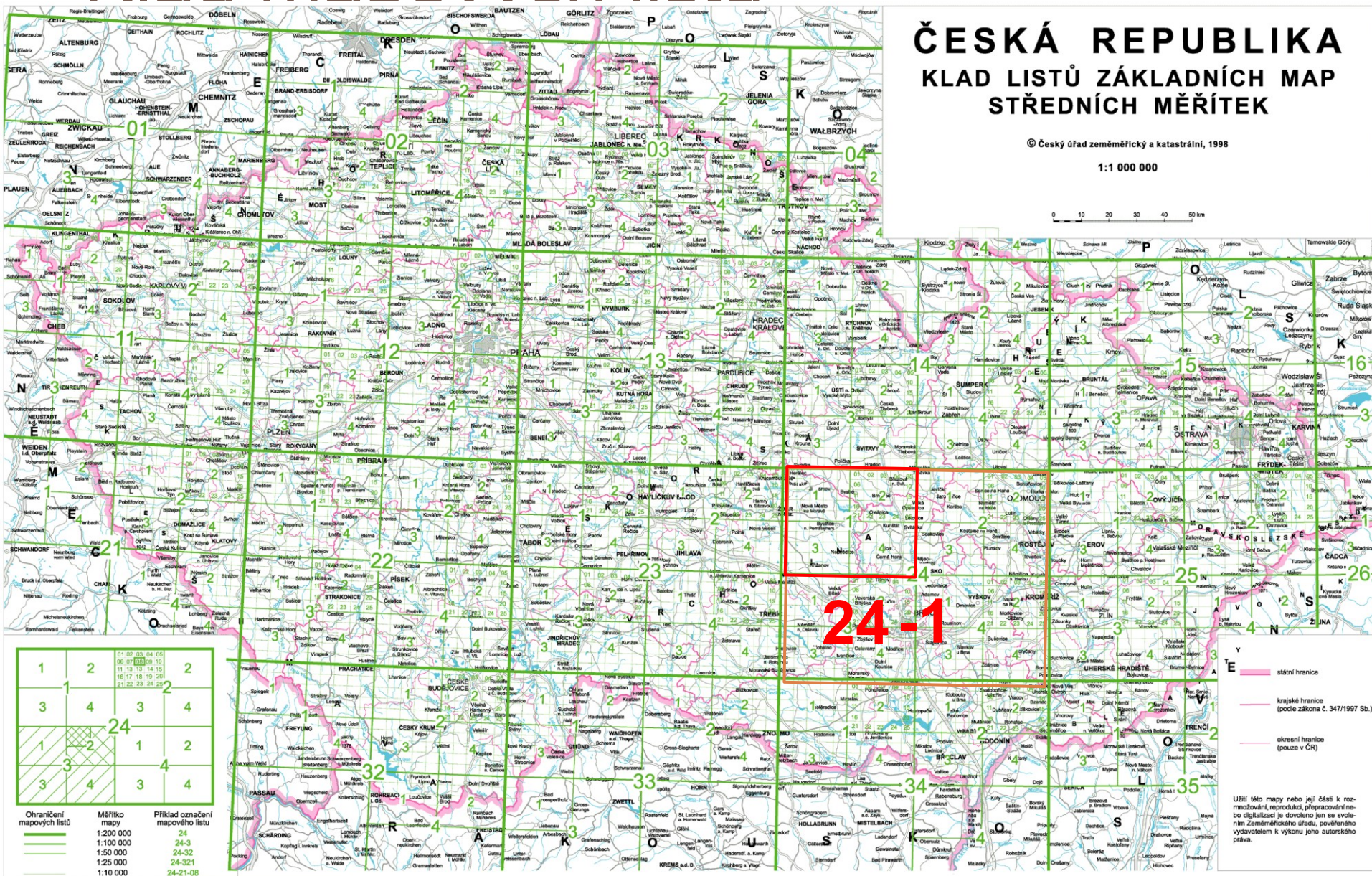
Užití této mapy nebo její části k rozmnožování, reprodukcí, přepřevázání nebo digitalizaci je dovoleno jen se svolením Zeměměřického úřadu, pověřeného vydavatelem k výkonu jeho autorského práva.

Klad mapových listů

ČESKÁ REPUBLIKA KLAD LISTŮ ZÁKLADNÍCH MAP STŘEDNÍCH MĚŘÍTEK

© Český úřad zeměměřický a katastrální, 1998

1:1 000 000



1	2	01	02	03	04	05	06
1	1	06	07	08	09	10	11
3	4	3	4	3	4	3	4
1	2	1	2	1	2	1	2
3	3	3	3	3	3	3	3

- Ohraničení mapových listů
- Měřítko mapy
- 1:200 000
 - 1:100 000
 - 1:50 000
 - 1:25 000
 - 1:10 000
- Příklad označení mapového listu
- 24
 - 24-3
 - 24-32
 - 24-321
 - 24-21-08

- státní hranice
- krajské hranice (podle zákona č. 347/1997 Sb.)
- okresní hranice (pouze v ČR)

Užití této mapy nebo její části k rozmnožování, reprodukcí, přeprocování nebo digitalizaci je dovoleno jen se svolením Zeměměřického úřadu, pověřeného vydavatelem k výkonu jeho autorského práva.

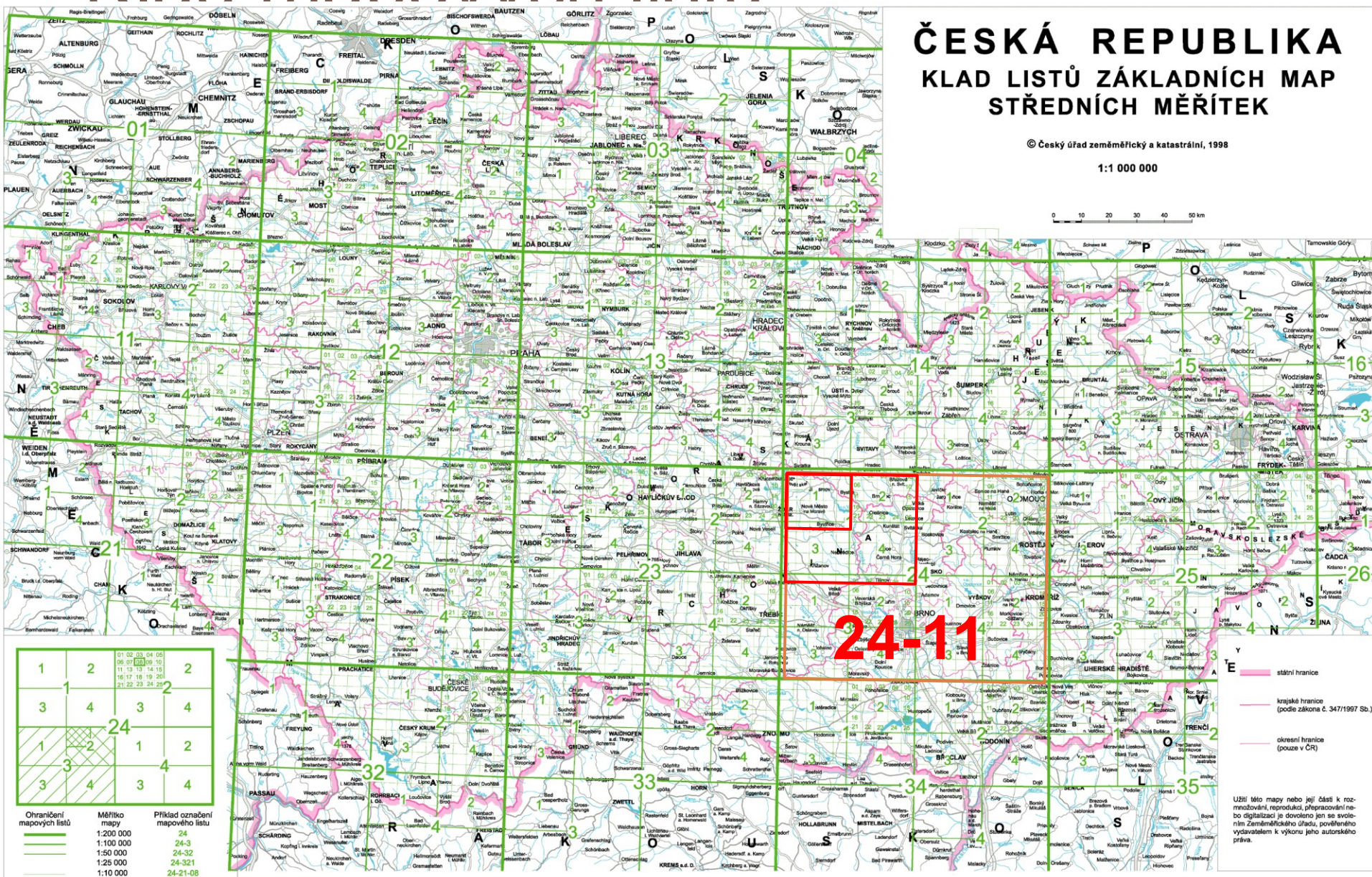
Klad mapových listů

ČESKÁ REPUBLIKA KLAD LISTŮ ZÁKLADNÍCH MAP STŘEDNÍCH MĚŘÍTEK

© Český úřad zeměměřičký a katastrální, 1998

1:1 000 000

0 10 20 30 40 50 km



1	2	01	02	03	04	05	2
1	2	06	07	08	09	10	2
3	4	11	12	13	14	15	4
3	4	16	17	18	19	20	4
3	4	21	22	23	24	25	4

Ohraničení mapových listů

Měřítko mapy
1:200 000
1:100 000
1:50 000
1:25 000
1:10 000

Příklad označení mapového listu
24-3
24-32
24-321
24-21-08

— státní hranice
— krajní hranice (podle zákona č. 347/1997 Sb.)
— okresní hranice (pouze v ČR)

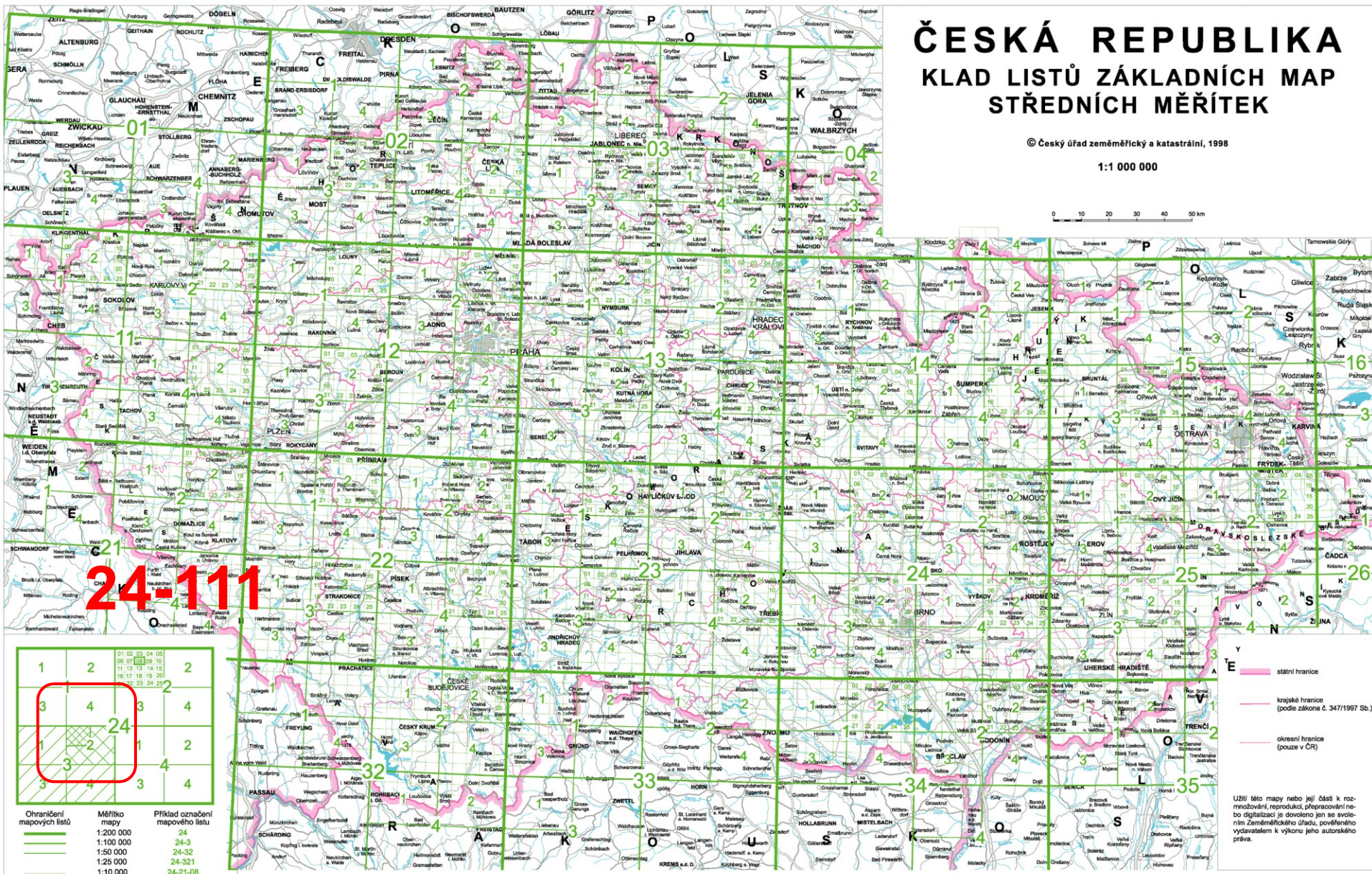
Užití této mapy nebo její části k rozmnožování, reprodukcí, zpracování nebo digitalizaci je dovoleno jen se svolením zeměměřičského úřadu, pověřeného vydáváním a výkonným jeho autorského práva.

Klad mapových listů

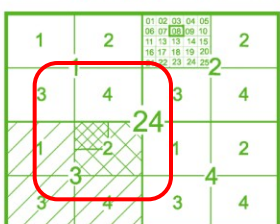
ČESKÁ REPUBLIKA KLAD LISTŮ ZÁKLADNÍCH MAP STŘEDNÍCH MĚŘÍTEK

© Český úřad zeměměřický a katastrální, 1998

1:1 000 000



24-111



Ohraničení mapových listů	Měřítko mapy	Příklad označení mapového listu
	1:200 000	24
	1:100 000	24-3
	1:50 000	24-32
	1:25 000	24-321
	1:10 000	24-21-08

státní hranice
 krajské hranice (podle zákona č. 347/1997 Sb.)
 okresní hranice (pouze v ČR)

Užití této mapy nebo její části k rozmnožování, reprodukcí, přeprocování nebo digitalizaci je dovoleno jen se svolením Zeměměřického úřadu, pověřeného vydavatelem k výkonu jeho autorského práva.

Klad mapových listů

ČESKÁ REPUBLIKA KLAD LISTŮ ZÁKLADNÍCH MAP STŘEDNÍCH MĚŘÍTEK

© Český úřad zeměměřičský a katastrální, 1998

1:1 000 000

0 10 20 30 40 50 km

24-11-08



Ohraničení mapových listů	Měřítko mapy	Příklad označení mapového listu
	1:200 000	24
	1:100 000	24-3
	1:50 000	24-32
	1:25 000	24-321
	1:10 000	24-21-08

- státní hranice
- krajské hranice (podle zákona č. 347/1997 Sb.)
- okresní hranice (pouze v ČR)

Užití této mapy nebo její části k rozmnožování, reprodukcí, přepracování nebo digitalizaci je dovoleno jen se svolením zeměměřičského úřadu, pověřeného vydáváním a výkonu jeho autorského práva.

SMO 5

- kartografický obraz celého území v měřítku 1:5 000
- složena z mapových děl:
 - Základní mapa 1 : 5 000 doplněná výškopisem
 - Technickohospodářská mapa 1 : 5 000
 - Pozemková mapa vojenského újezdu 1 : 5 000
 - Státní mapa 1 : 5 000 – odvozená

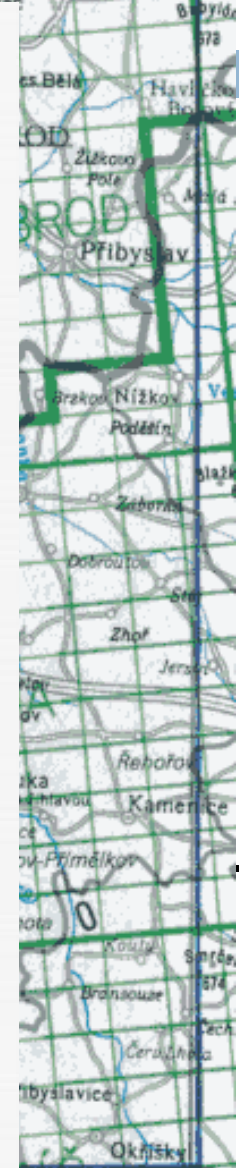


25 km

9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
									1
							Mapový list YY mříž. 5000		2
			EVIDENČNÍ JEDNOTKA				2-3		3
			(triang. list)						4
									5
									6
									7
									8
									9

1 : 50 000

20 km



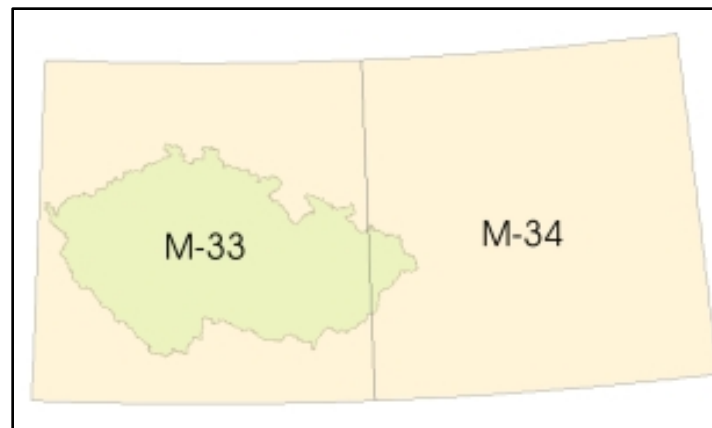
Vojenské topografické mapy

- vznikaly především metodou letecké fotogrammetrie
- největším měřítkem je 1:25 000

Klad mapových listů

– vojenské topografické mapy

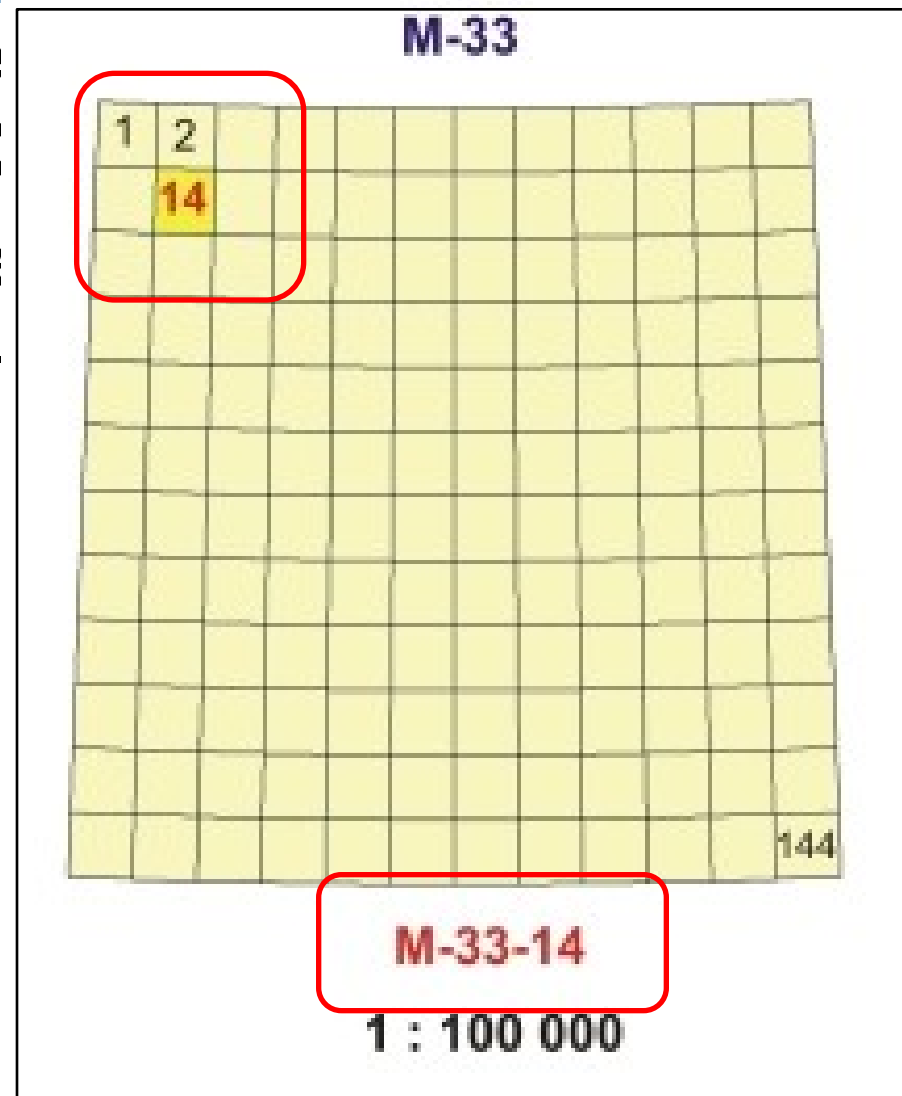
- vychází z kladu listů Mezinárodní mapy světa v měřítku 1 : 1 000 000
- rozměry mapy v měřítku 1 : 1 000 000 jsou 6° zeměpisné délky (poledníkové pásy číslované 1 až 60) a 4° zeměpisné šířky (značí se písmeny A až V směrem od rovníku)
- území dnešní České republiky je rozloženo na dva mapové listy M-33 a M-34



Klad mapových listů

– vojenské topografické mapy

- rozměry mapy v měřítce zeměpisné délky a šířky
- 1:100 000 – rozdělěna na 12x12 (1-144), např. M-33.

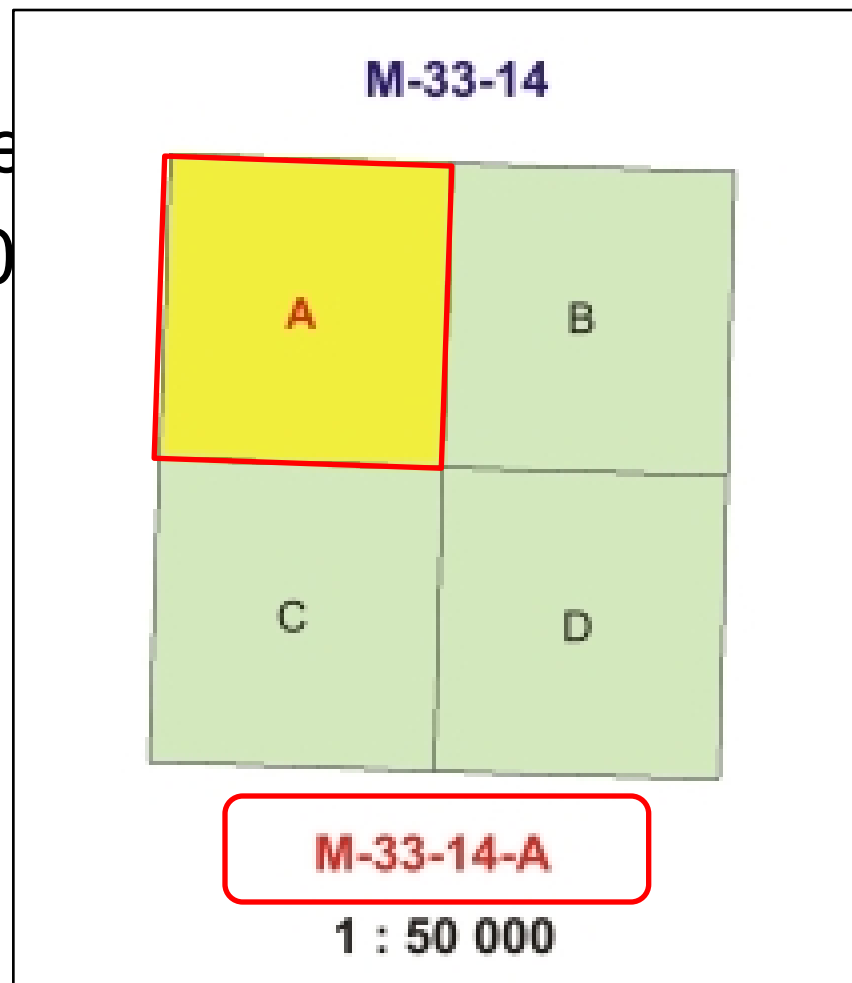


í

Klad mapových listů

– vojenské topografické mapy

- rozměry mapy v měřítku zeměpisné délky a 10' zeměpisné šířky
- 1:50 000 – rozdělení 100 listů např. M-33-14 - A



Zadání

- Vyhledejte na mapách místo svého bydliště a určete nomenklaturu mapového listu v těchto mapových dílech:
 - ▣ a) vojenská topografická mapa 1 : 25 000
 - ▣ b) státní mapa 1 : 5 000
 - ▣ c) základní mapa 1 : 10 000
- Určete druh mapového díla, měřítko a okolní navazující listy následujících map (viz. konkrétní varianta)