

GEOGRAFICKÁ KARTOGRAFIE

Monika RUSNÁKOVÁ
Barbora GAJDOŠÍKOVÁ

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

Základní státní mapová díla

- Katastrální mapy
- Státní mapa 1:5000 – odvozená (SMO5)
- Základní mapy České republiky středního měřítka
- Mapa České republiky 1 : 500 000
- Vojenské topografické mapy

Tematická státní mapová díla

- Na podkladě ZM
 - Přehled trigonometrických a zhušťovacích bodů 1:50 000
 - Přehled výškové (nivelační) sítě 1:50 000
 - Vodohospodářská mapa ČR 1: 50 000
 - Mapa Základních sídelních jednotek 1: 50 000
 - Silniční mapa ČR 1:50 000
 - Silniční mapa krajů ČR 1:200 000
 - Česká republika - Česká státní nivelační síť I.-III. řád 1:500 000, I.-III. řád Praha a okolí 1:100 000
 - Podkladová mapa ČR 1:1 000 000
- Na podkladě voj. topografických map
 - Letecká orientační mapa (200, mil.)
 - Mapa navigační situace (500)
 - Mapa pro nadzvukové létání (mil., 500)
 - Radionavigační mapa (mil.)
 - Mapa pro organizaci součinnosti
 - Mapa průchodnosti terénu (100, 200)
 - Mapa zdrojů ekologického ohrožení 1: 500 000
 - Automapa 1:400 000

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



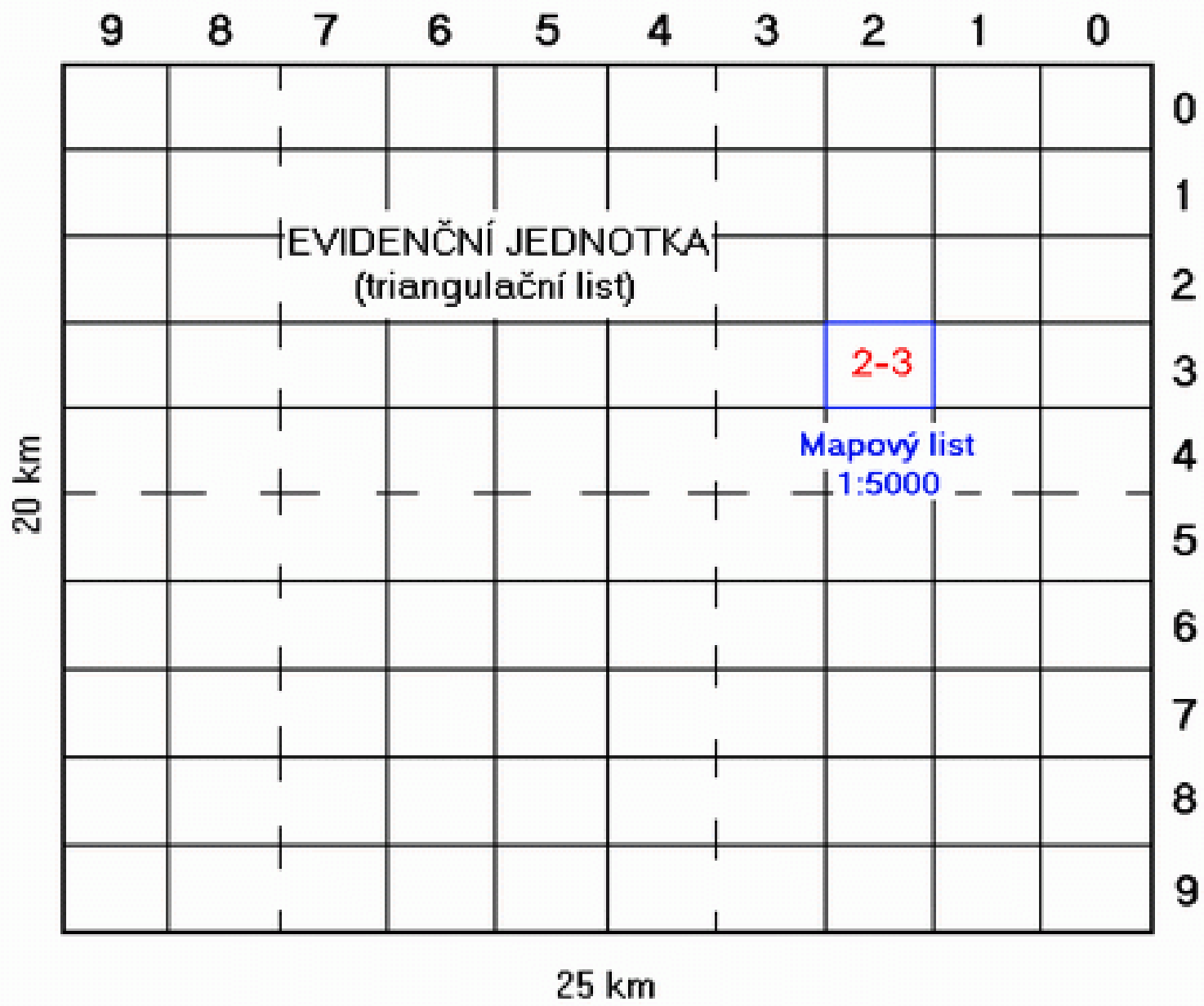
25 km

9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
									1
							Mapový list YV nr. 1 : 5000		2
			EVIDENŇNÍ JEDNOTKA			2-3			3
			(triang.list)						4
									5
									6
									7
									8
									9

1 : 50 000



20 km



MAPOVÝ LIST STÁTNÍ MAPY 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

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

1:200 000

- označení listu názvem nejvýznamnějšího bodu území (ne vždy se uvádí) a číselné označení dle rozdělení celé republiky na řádky (0-4) a sloupce (1-8) (od SZ)

př. (Brno) 24

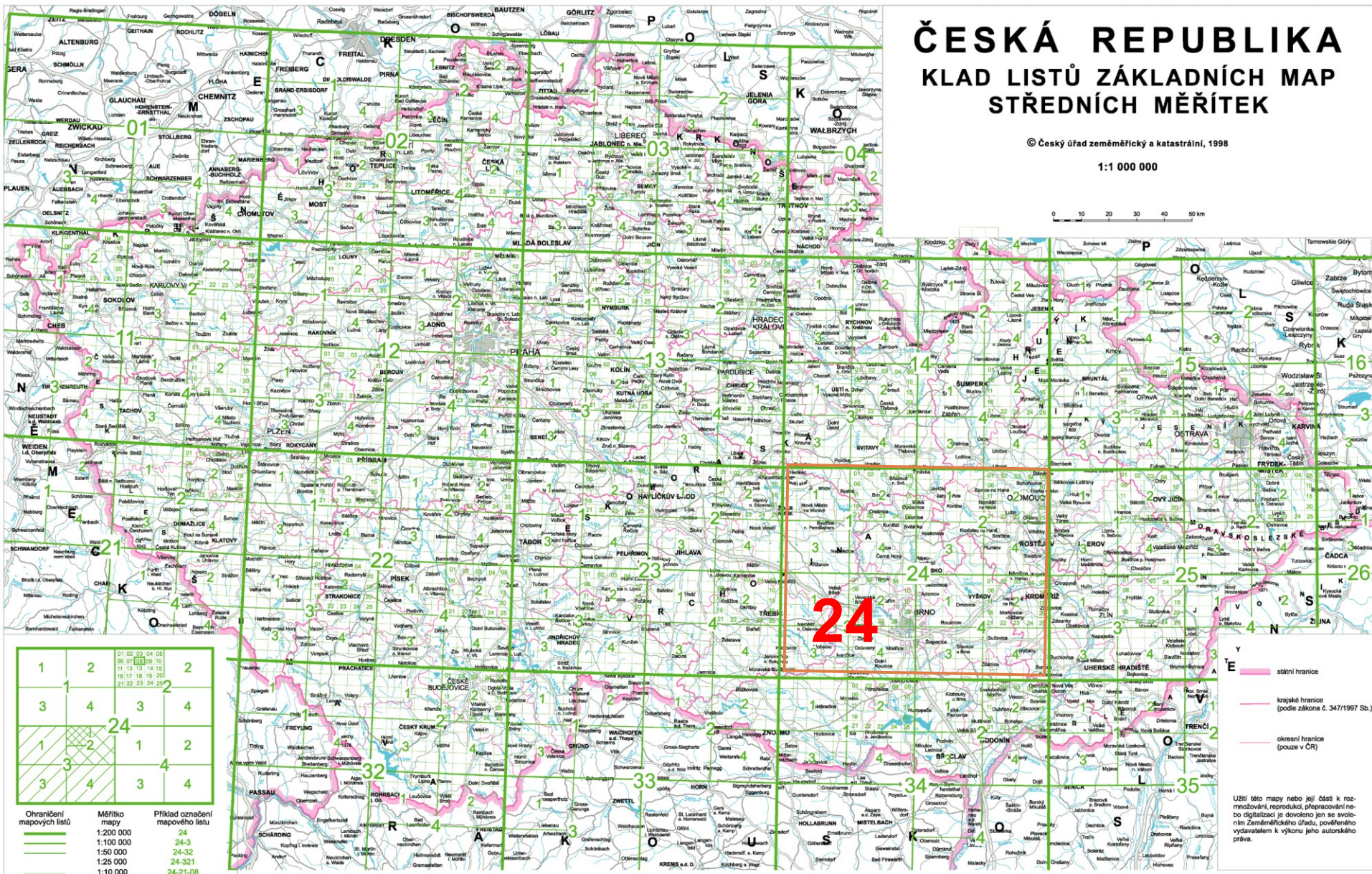
Klad mapových listů

ČESKÁ REPUBLIKA KLAD LISTŮ ZÁKLADNÍCH MAP STŘEDNÍCH MĚŘÍTEK

© Český úřad zeměměřický a katastrální, 1998

1:1 000 000

0 10 20 30 40 50 km



Ohraničen 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

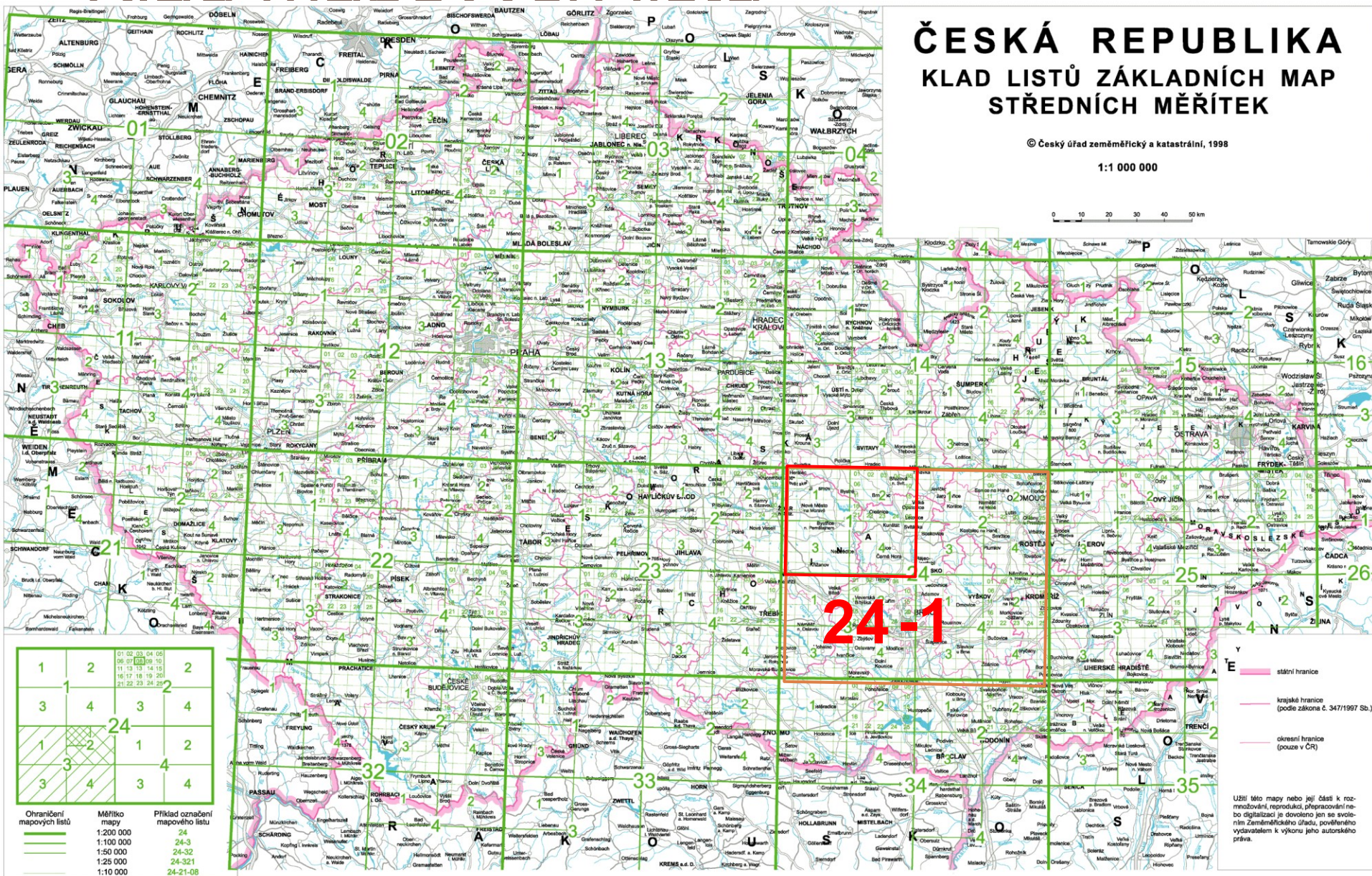
Užití této mapy nebo její části k rozmnožování, reprodukcí, přepřevodů nebo digitalizaci je dovoleno jen se svolením Zeměměřického úřadu, pověřeného vydavatelem k výkonu jeho autorského práva.

Klad mapových listů

ČESKÁ REPUBLIKA KLAD LISTŮ ZÁKLADNÍCH MAP STŘEDNÍCH MĚŘÍTEK

© Český úřad zeměměřický a katastrální, 1998

1:1 000 000



	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

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.

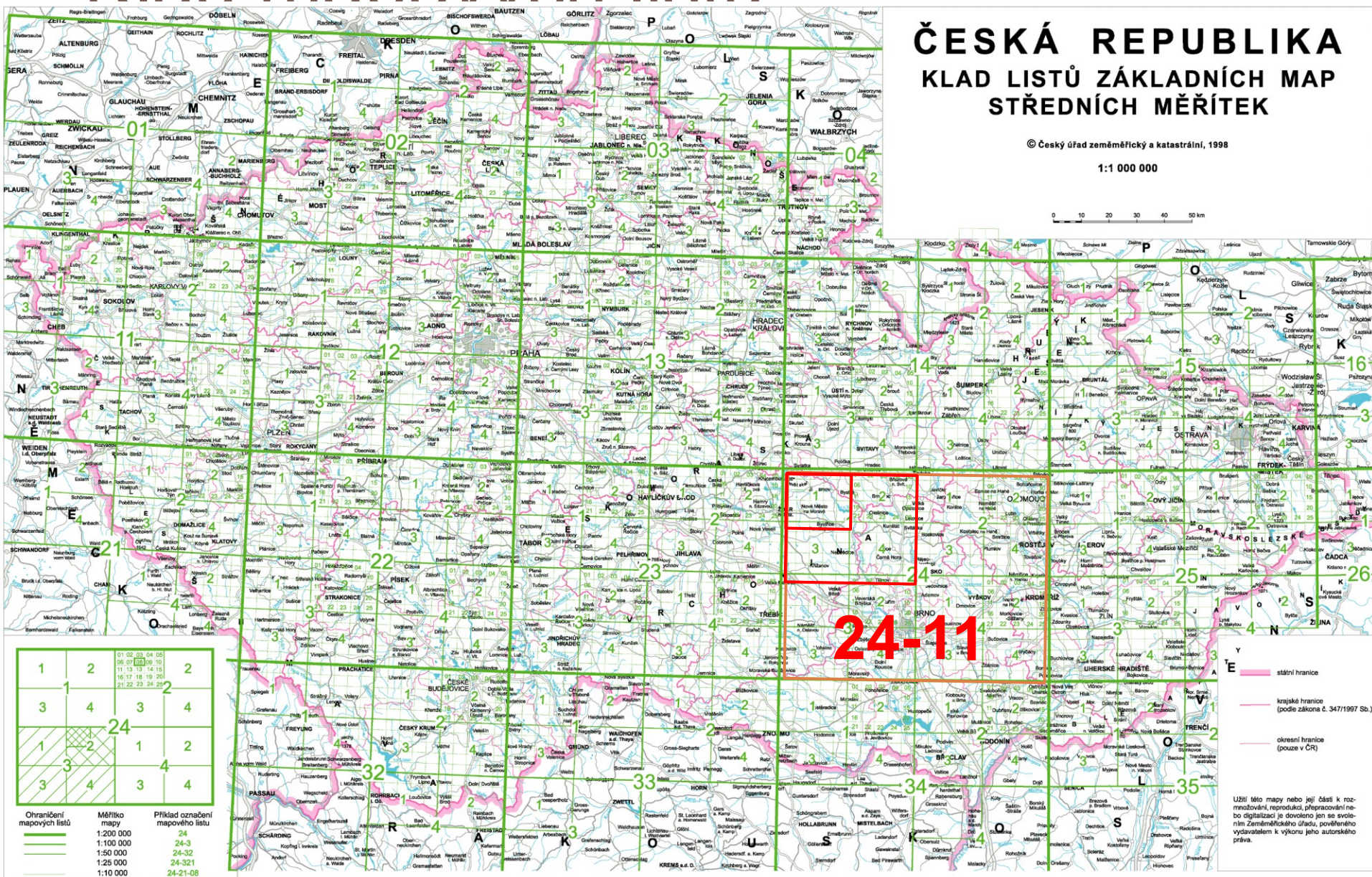
Klad mapových listů

ČESKÁ REPUBLIKA KLAD LISTŮ ZÁKLADNÍCH MAP STŘEDNÍCH MĚŘÍTEK

© Český úřad 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.

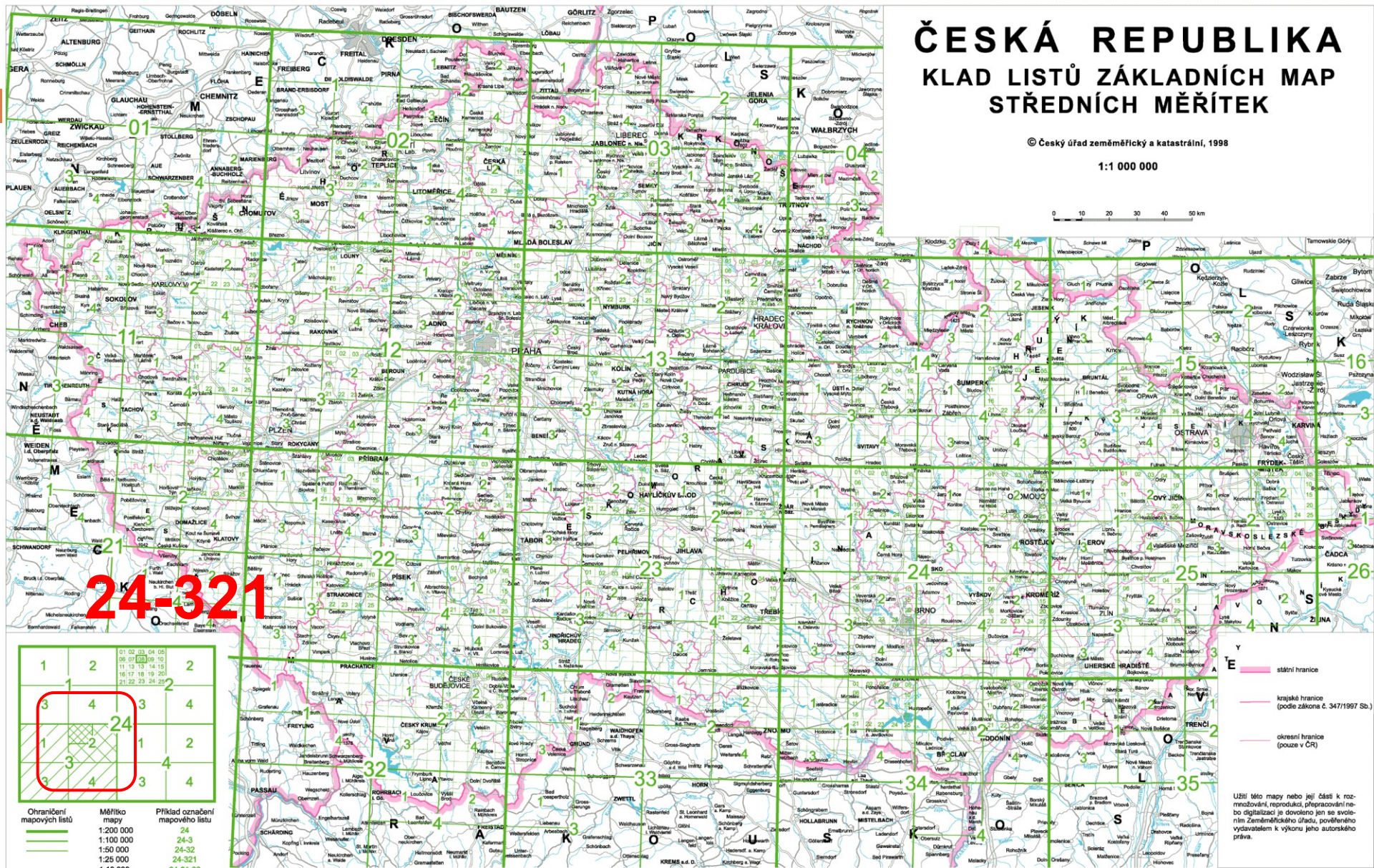
Klad mappových listů

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



24-321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

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)

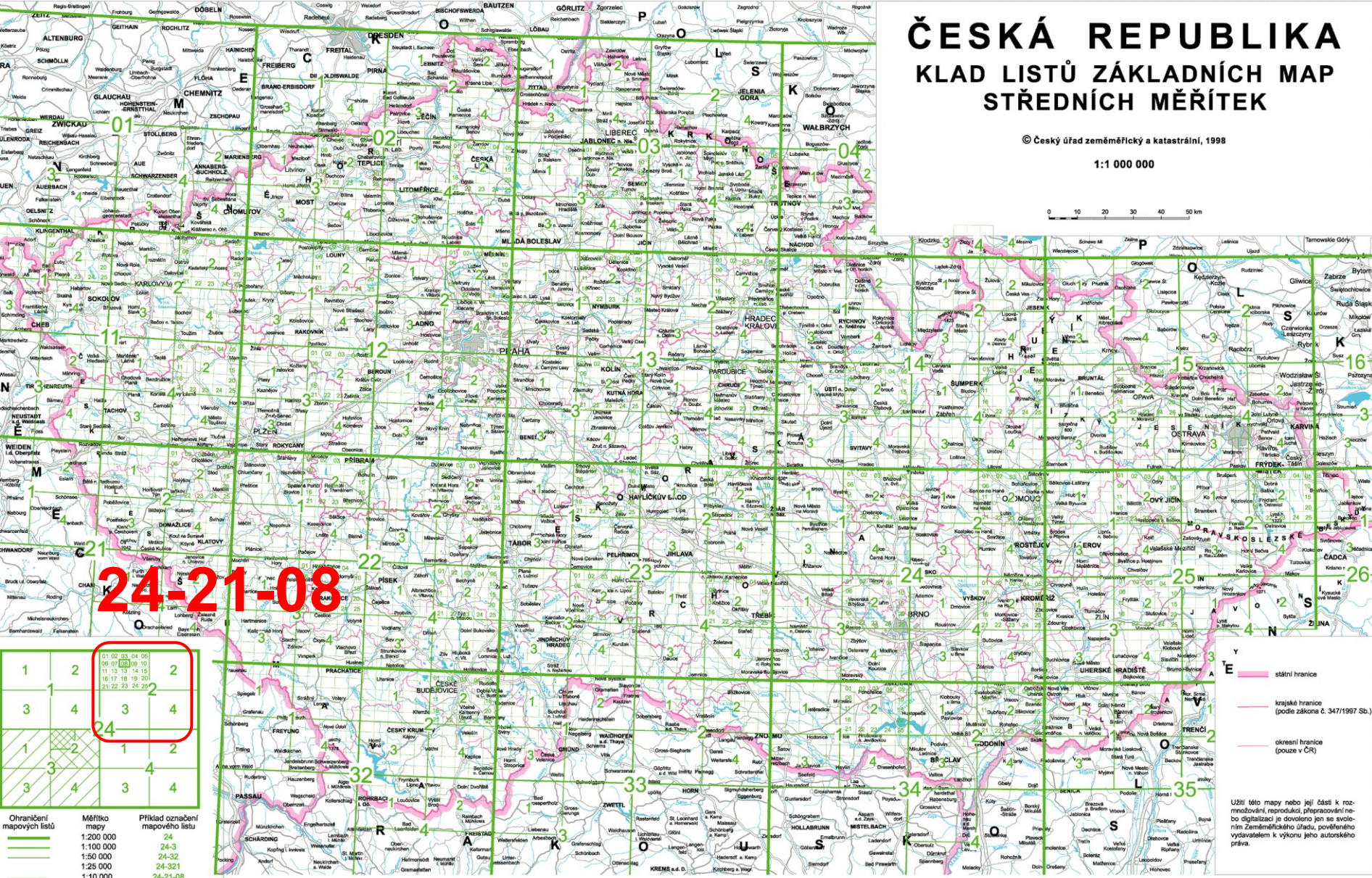
Užití této mapy nebo její části k rozmnožování, reprodukci, přípravě map nebo digitalizaci je dovoleno jen se svolením Zeměměřičského úřadu, pověřeného vydáváním k výkonu jeho autorského práva.

Klad mapových listů

ČESKÁ REPUBLIKA KLAD LISTŮ ZÁKLADNÍCH MAP STŘEDNÍCH MĚŘÍTEK

© Český úřad zeměměřičký a katastrální, 1998

1:1 000 000



24-21-08



Ohraničení mapových listů	Měřítko mapy	Příklad označení mapového listu
	1:200 000	24
	1:100 000	24-32
	1:50 000	24-321
	1:25 000	24-3218

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

Užití této mapy nebo její části k rozmnožování, reprodukci, přepřevodní nebo digitalizaci je dovoleno jen se svolením zeměměřičského úřadu, pověřeného vydávatelem k výkonu jeho autorského práva.

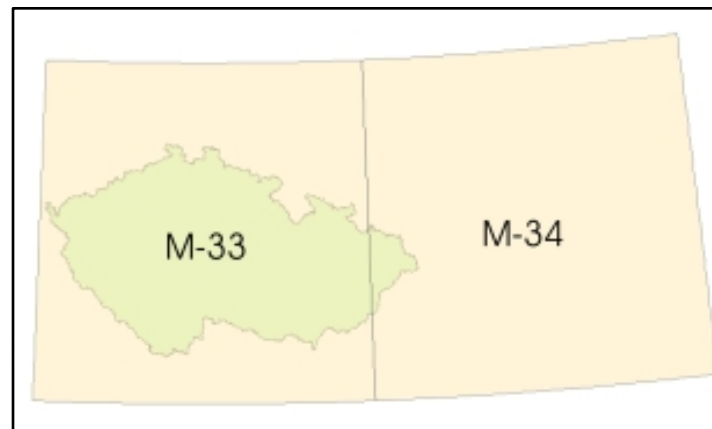
Vojenské topografické mapy

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

Klad mapových listů

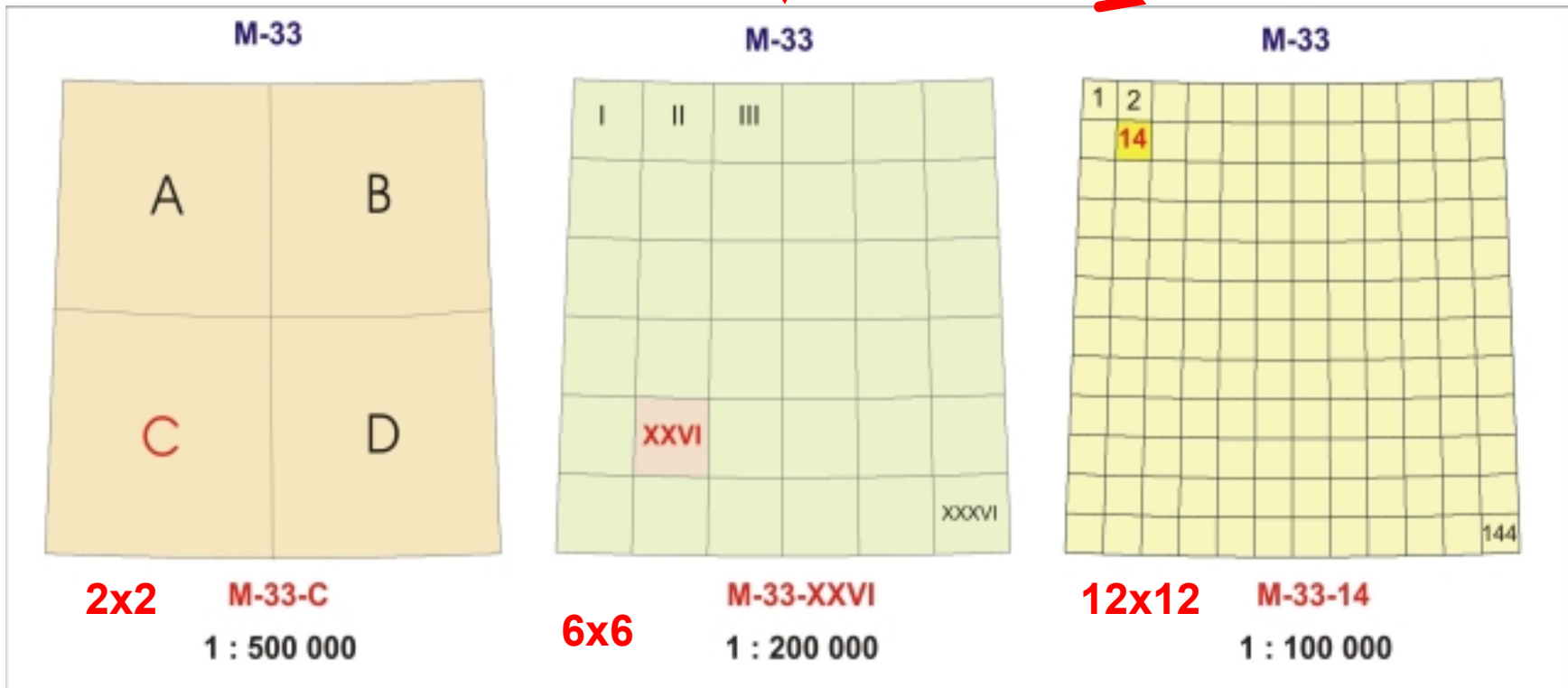
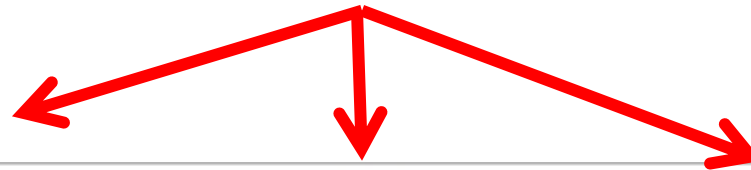
– vojenské topografické mapy

- 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 ČR leží na mapových listech M-33 a M-34



Klad mapových listů

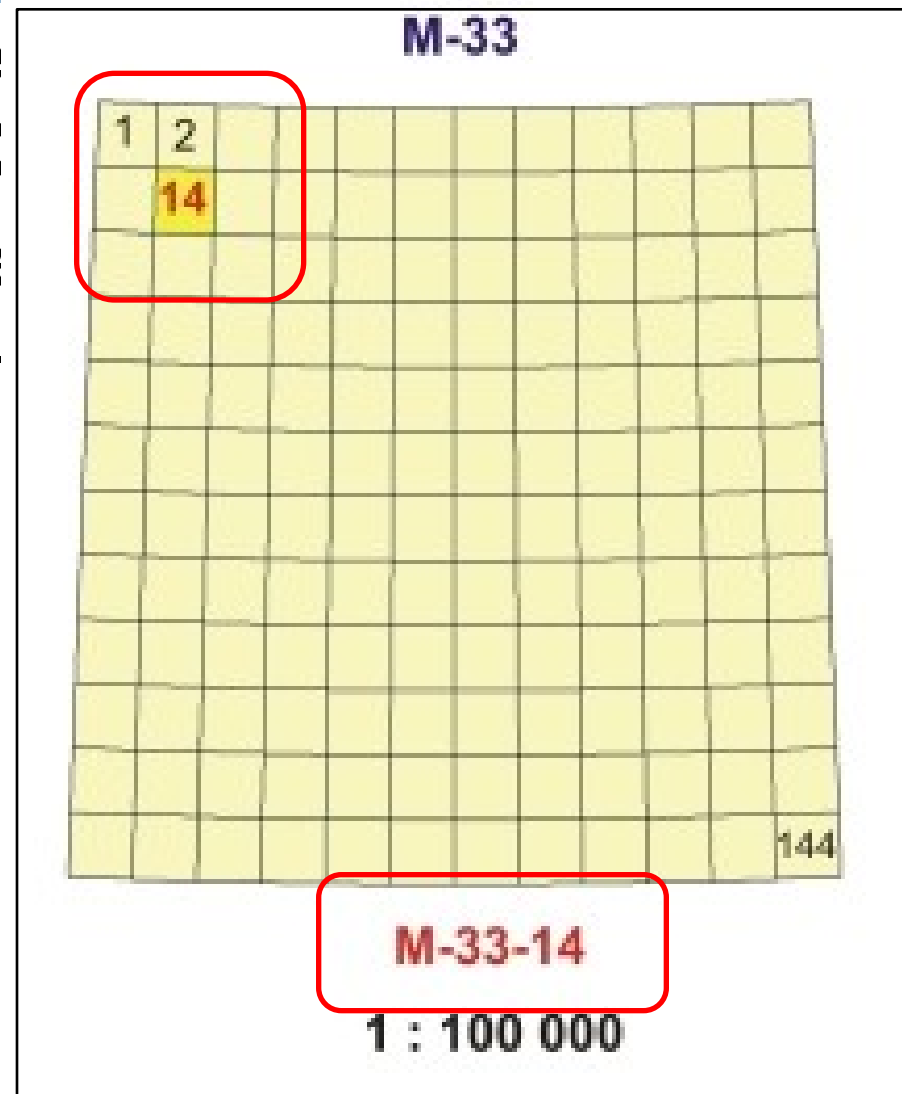
– vojenské topografické mapy



Klad mapových listů

– vojenské topografické mapy

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

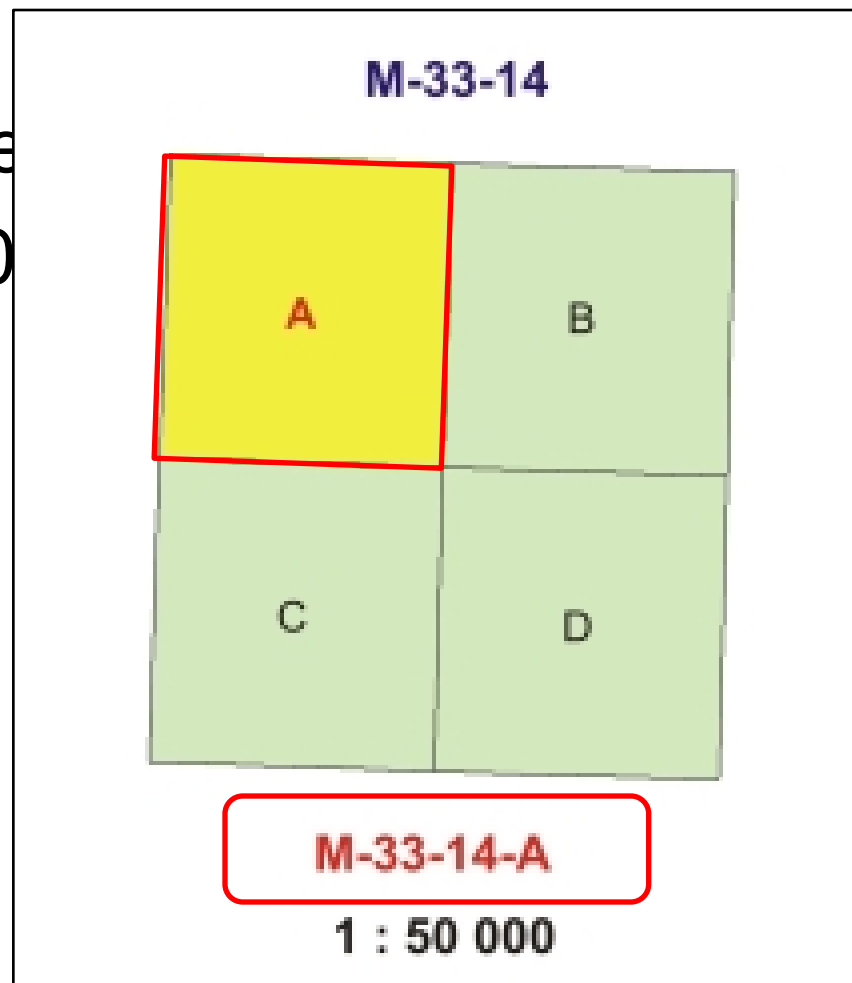


í

Klad mapových listů

– vojenské topografické mapy

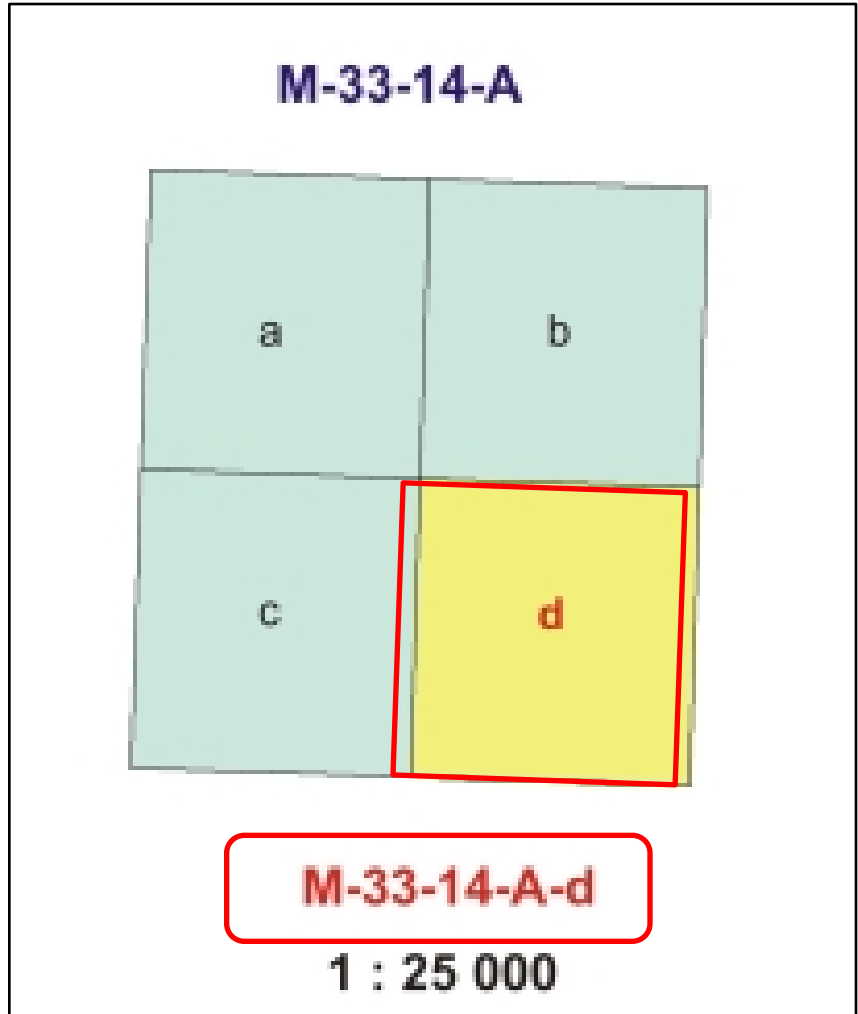
- rozměry mapy v měřítku zeměpisné délky a 10' zeměpisné šířky
- 1:50 000 – rozdělení 100 listů např. M-33-14 - A



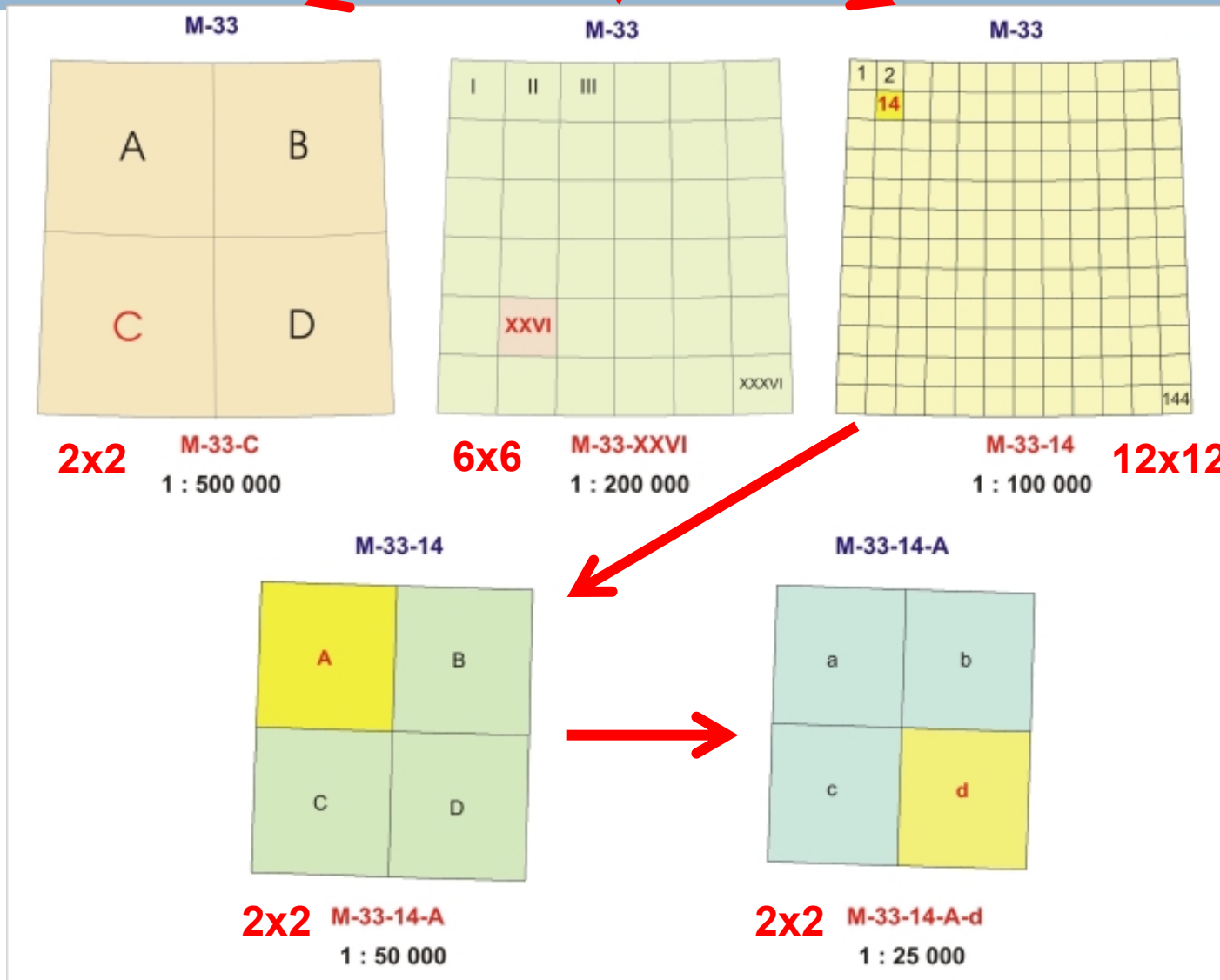
Klad mapových listů

– vojenské topografické mapy

- rozměry mapy v měřítku zeměpisné délky a 5' zeměpisné šířky
- 1:25 000 – rozdělení 5000 m x 5000 m na 4 listy např. M-33-14 – A - d

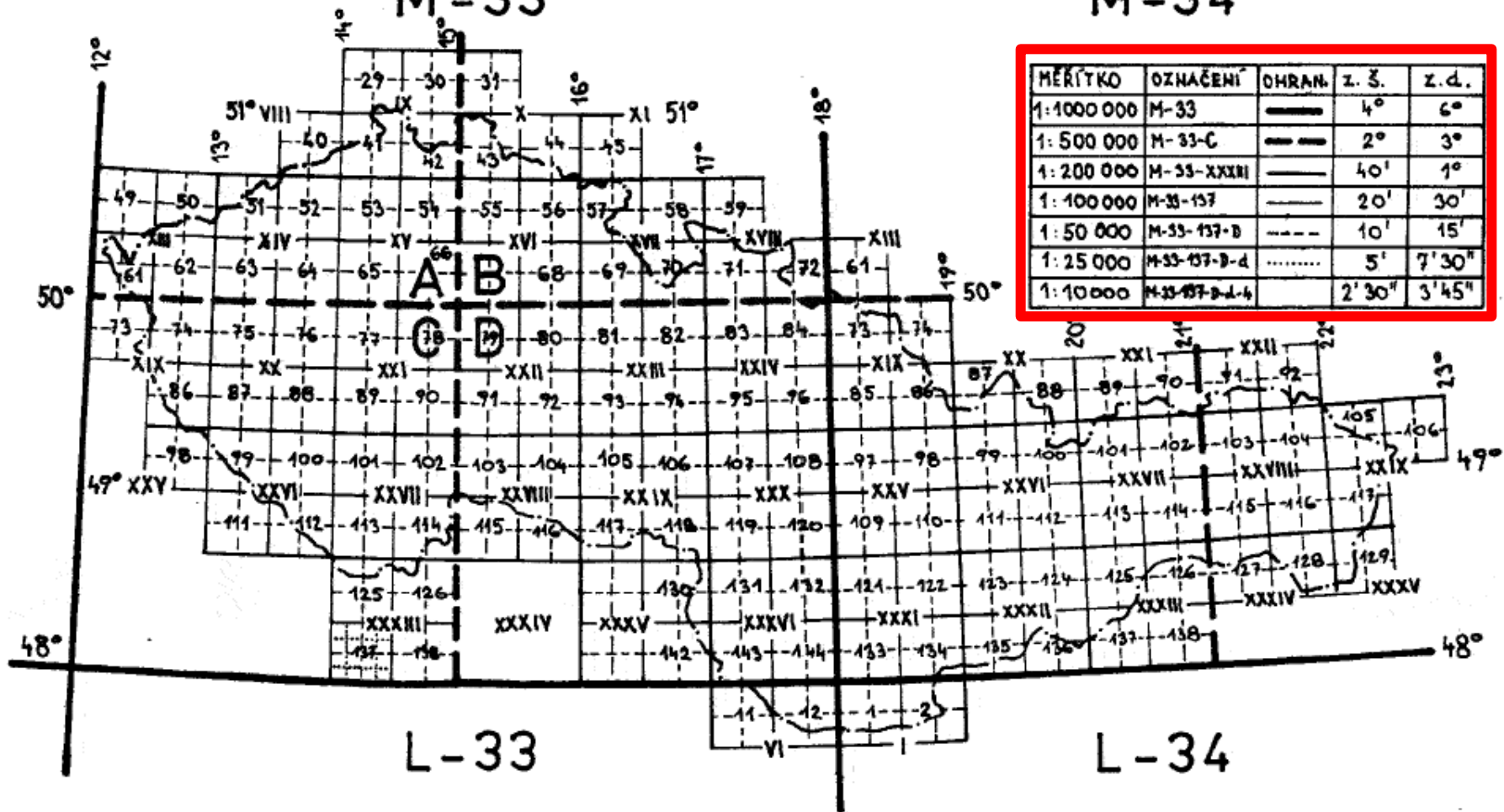


Klad mapových listů – vojenské topografické mapy



M-33

M-34



MĚŘÍTKO	OZNAČENÍ	OHRAN.	z. ž.	z. d.
1:1000 000	M-33	————	4°	6°
1:500 000	M-33-C	———	2°	3°
1:200 000	M-33-XXXII	————	40'	1°
1:100 000	M-33-137	————	20'	30'
1:50 000	M-33-137-B	-----	10'	15'
1:25 000	M-33-137-B-d	5'	7'30"
1:10 000	M-33-137-B-d-4	2'30"	3'45"

Klad a označení mapových listů měř. 1:1 000 000 - 1:10 000 pro šestistupňové pásy Gaussova zobrazení

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 odvozená 1 : 5 000
 - ▣ c) základní mapa 1 : 10 000
- Určete druh mapového díla, měřítko a okolní navazující listy následujících map (viz. konkrétní varianta)