

GEOGRAFICKÁ KARTOGRAFIE

Monika RUSNÁKOVÁ
Hana KOČOVÁ

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 měřítká
- Mapa České republiky 1 : 500 000
- Vojenské topografické mapy

Tematická státní mapová díla

- Přehled trigonometrických a zhušťovacích bodů 1:50 000
- Přehled výškové (nivelační) sítě 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

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

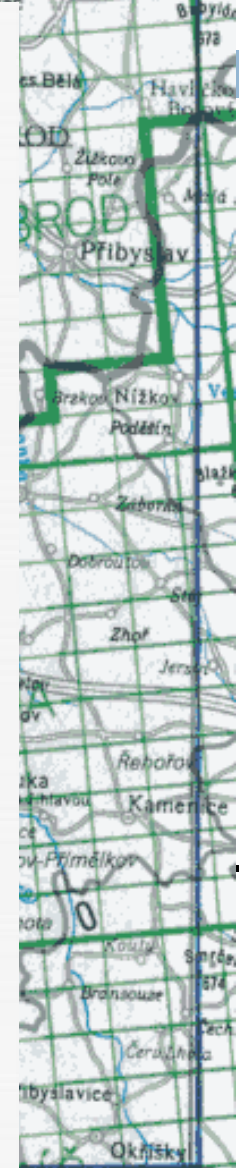


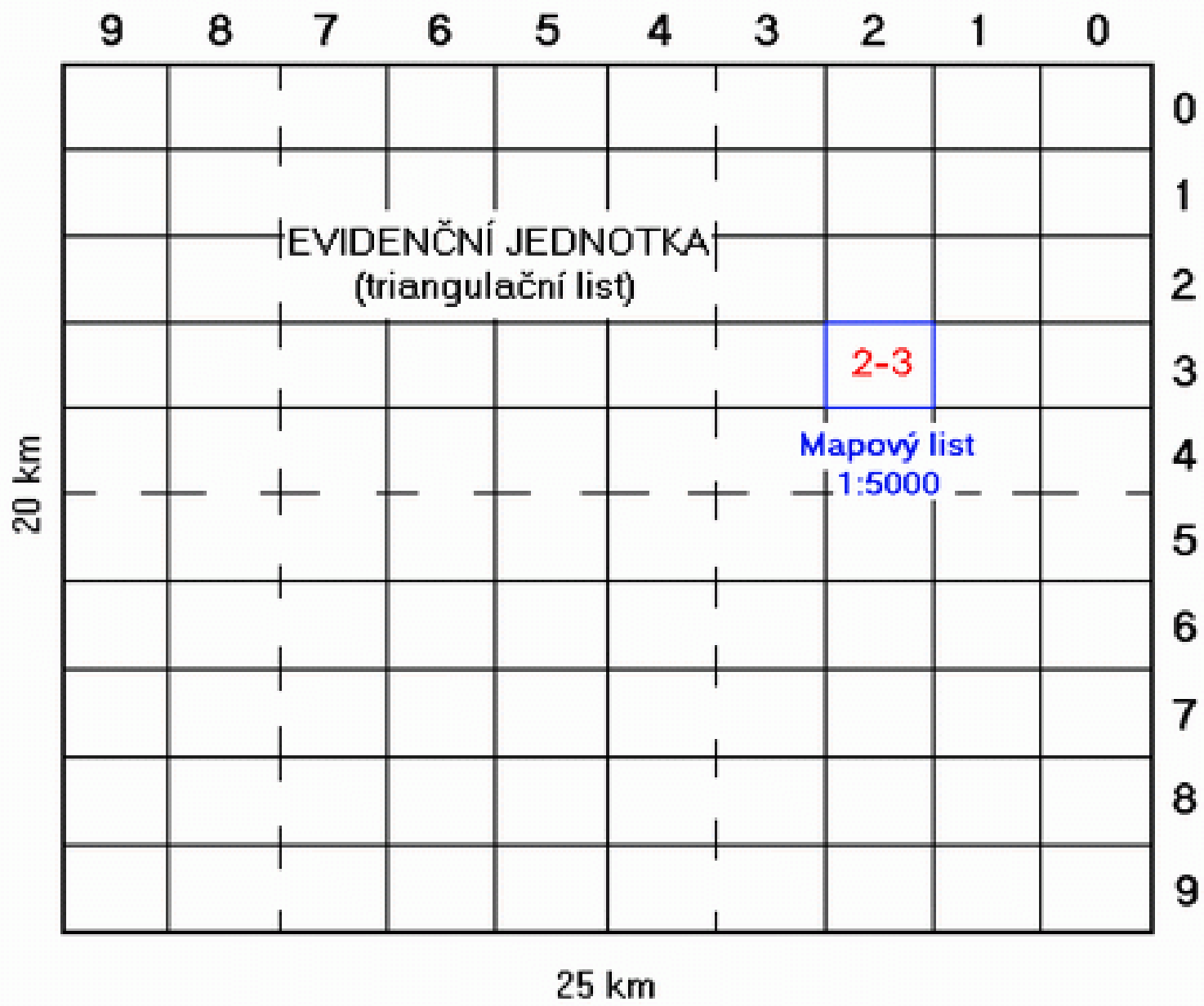
25 km

9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
									1
							Mapový list YY mříž. 1 : 5000		2
			EVIDENČNÍ 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
- klad listů vytvořen umělou konstrukcí pravidelně se sbíhajících čar, které přibližně sledují směr poledníků

1:200 000

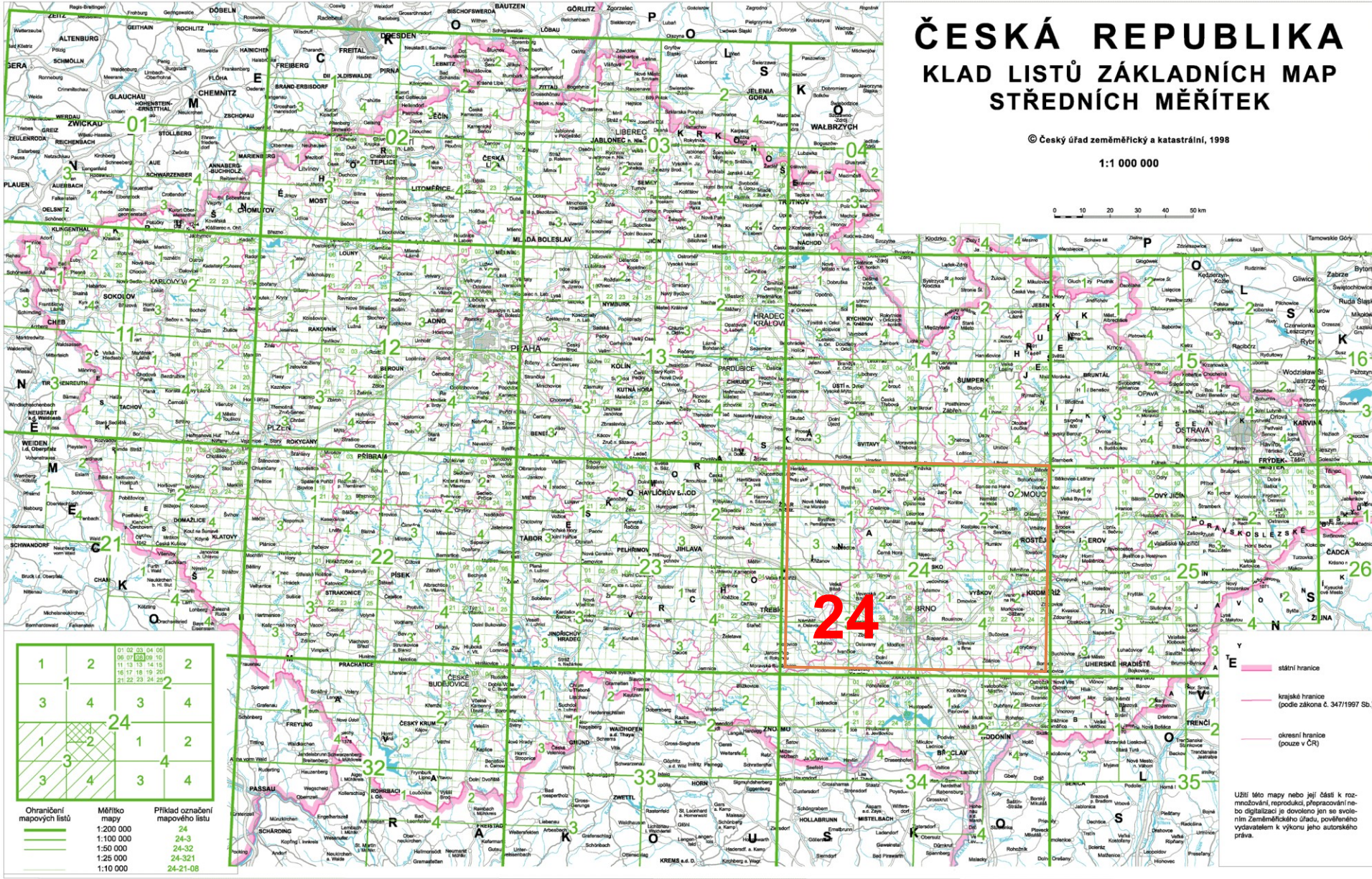
- označení listu názvem nejvýznamnějšího bodu území (ne vždy se uvádí) a číselné označení dle rozdělení celé republiky na řádky (0-4) a sloupce (1-8) (od SZ)

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
1	2	31 32 33 34 35	36
3	4	36 37 38 39 40	41

- 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

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

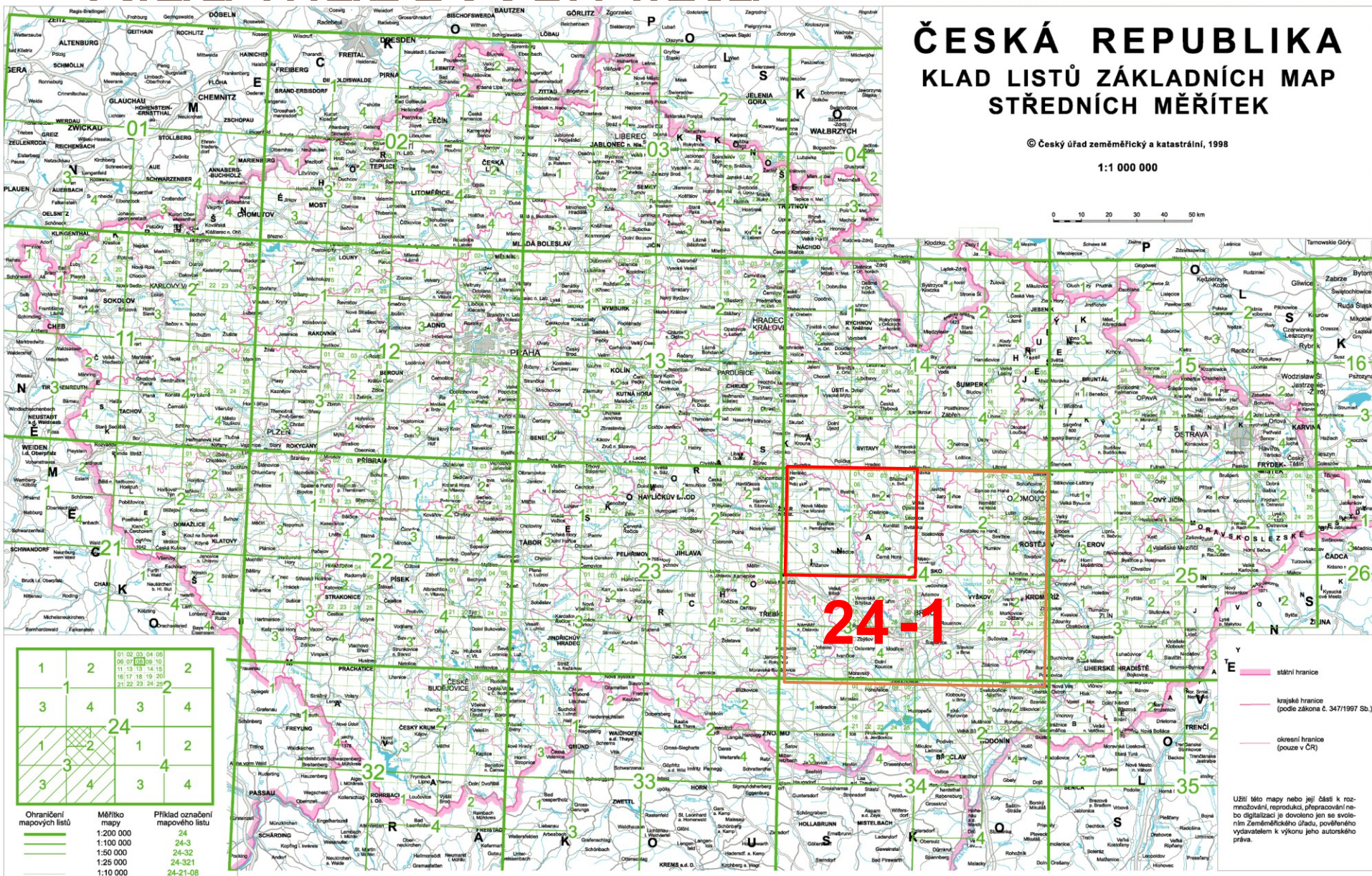
Užití této mapy nebo její části k rozmnožování, reprodukcí, přepřevodům nebo digitalizaci je dovoleno jen se svolením Zeměměřického úřadu, pověřeného vydavatelem k výkonu jeho autorského práva.

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
1	1	06	07	08	09	10
3	4	11	12	13	14	15
		16	17	18	19	20
1	2	21	22	23	24	25
3	4					
1	2					
3	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
 - 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, přepřevázání nebo digitalizaci je dovoleno jen se svolením Zeměměřického úřadu, pověřeného vydavatelem k výkonu jeho autorského práva.

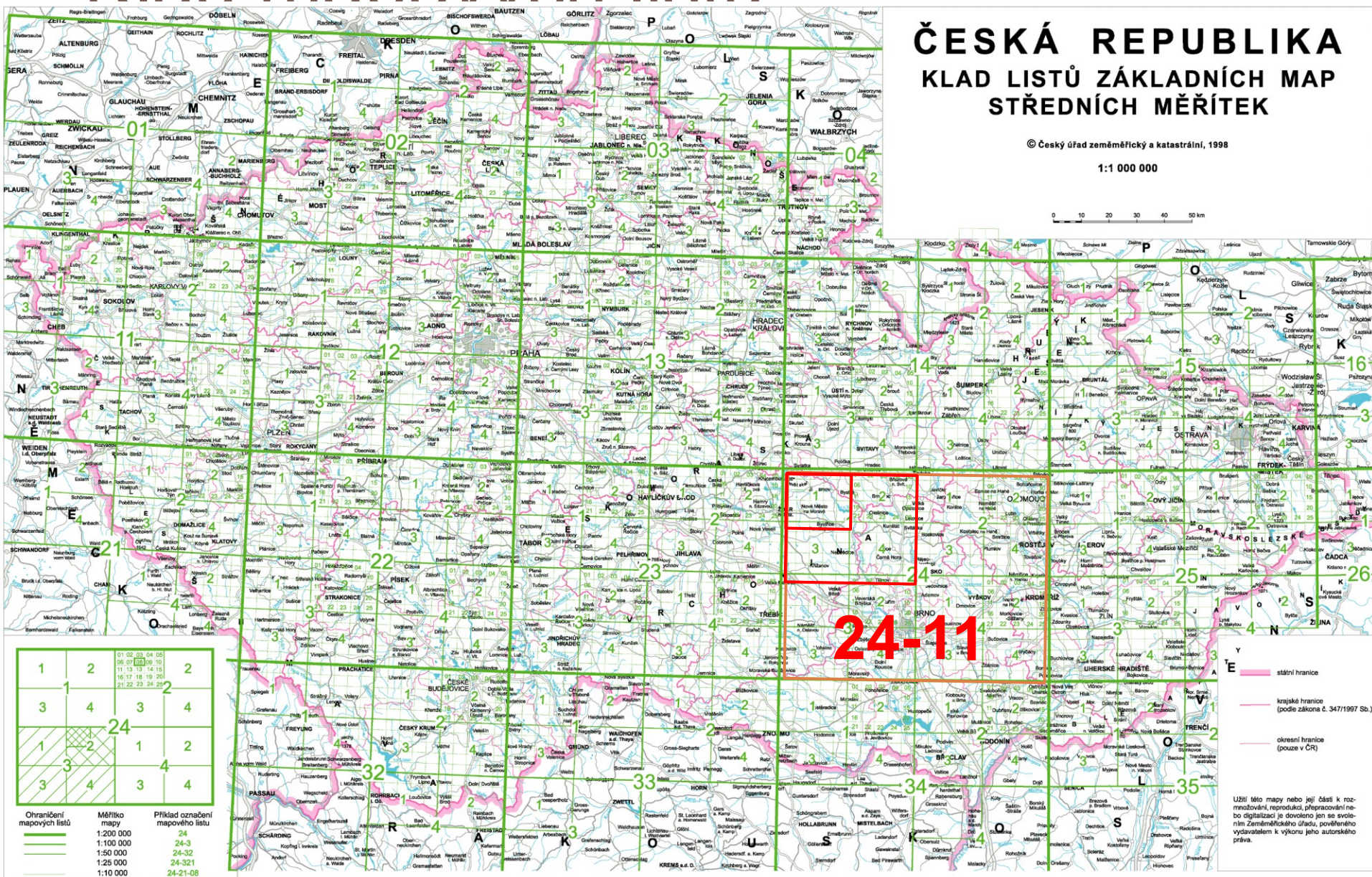
Klad mapových listů

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
1	2	24				1	2
3	4	3	4	3	4	3	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
krajské 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.

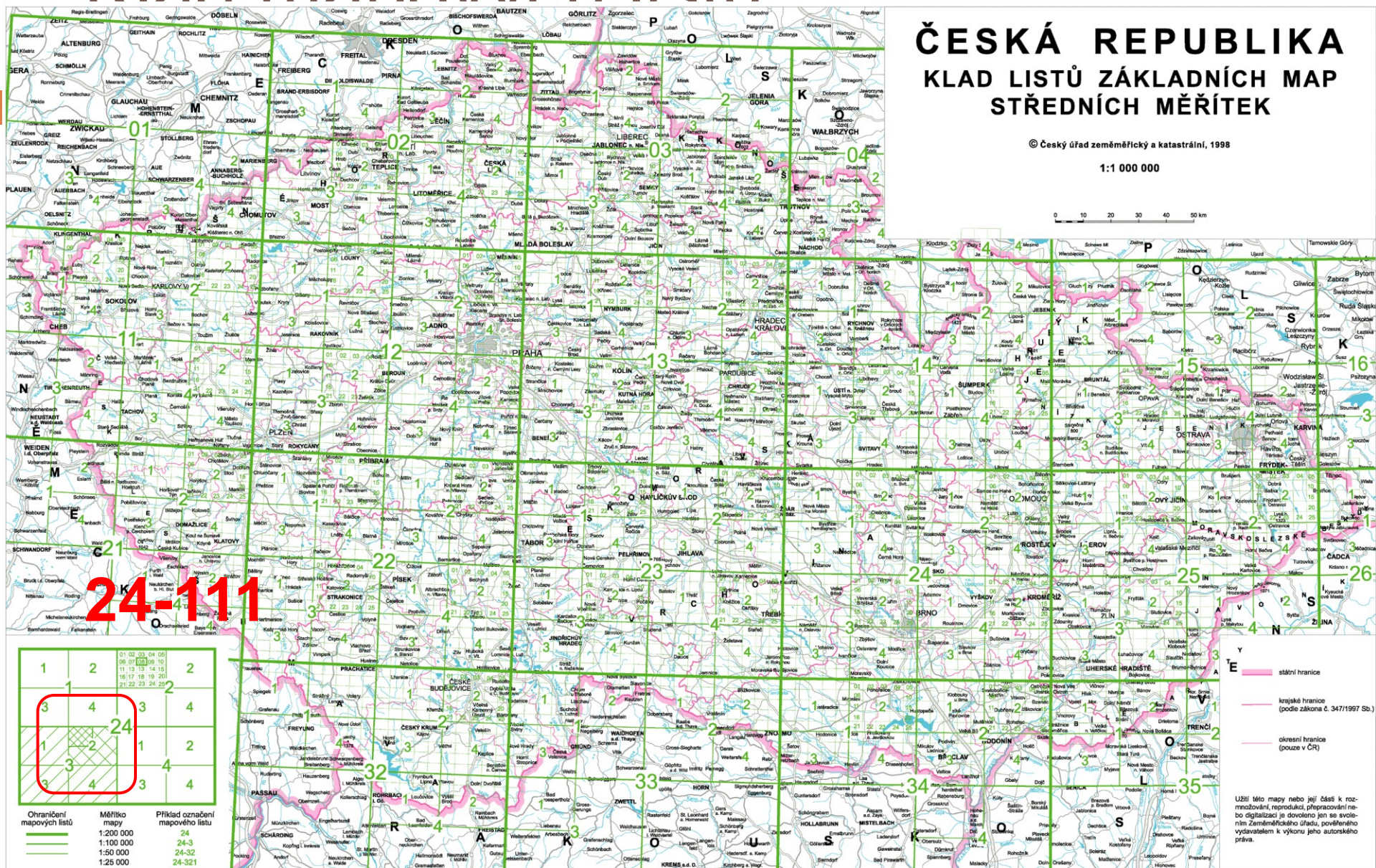
Klad mánových listů

ČESKÁ REPUBLIKA KLAD LISTŮ ZÁKLADNÍCH MAP STŘEDNÍCH MĚŘÍTEK

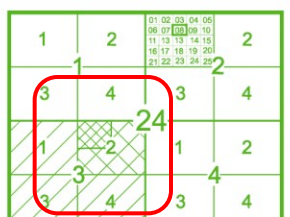
© Český úřad zeměměřický a katastrální, 1998

1:1 000 000

0 10 20 30 40 50 km



24-111



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)

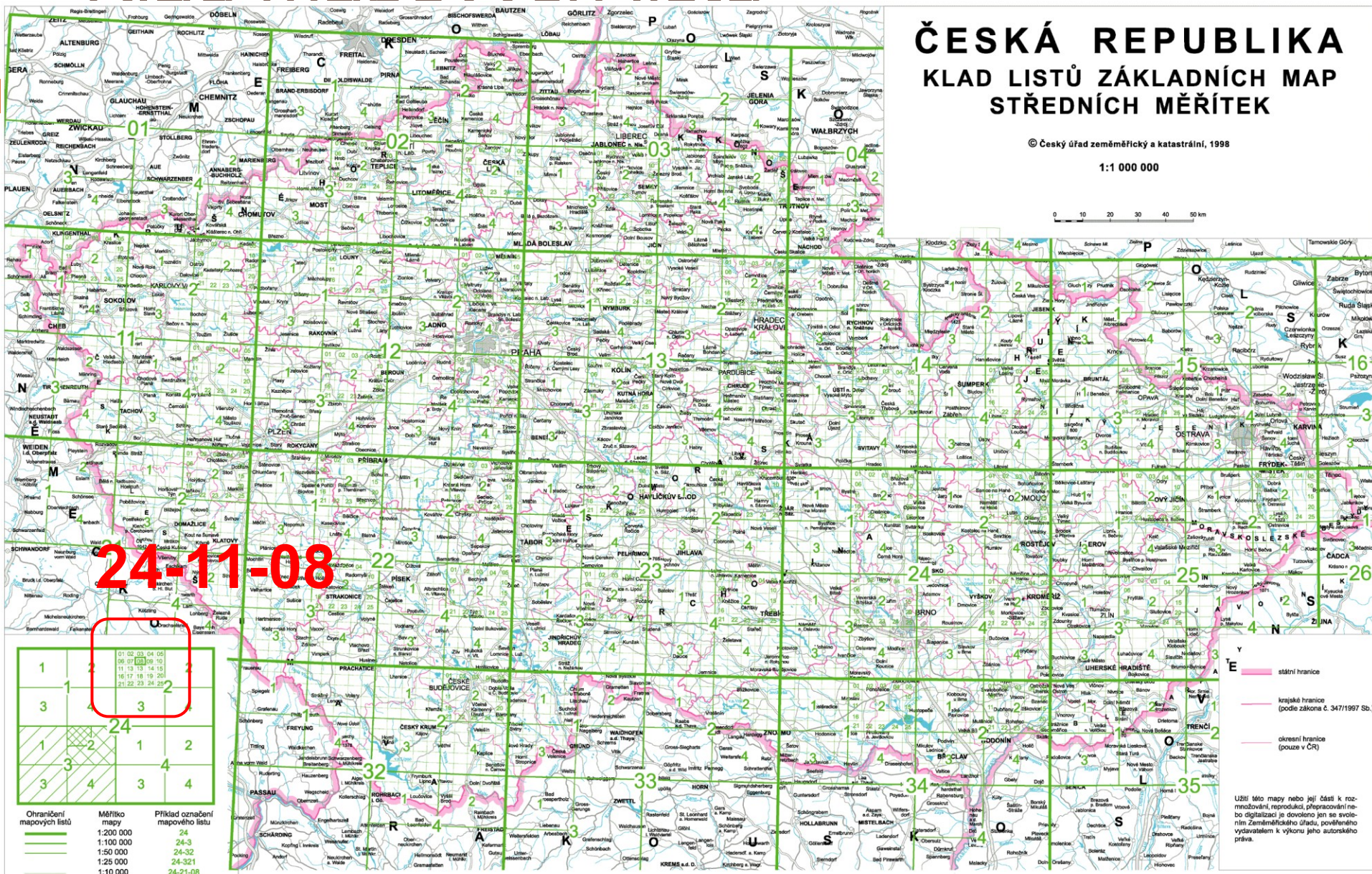
Užití této mapy nebo její části k rozmnožování, reprodukci, přípravě map nebo digitalizaci je dovoleno jen se svolením Zeměměřického úřadu, pověřeného vydáváním k výkonu jeho autorského práva.

Klad mapových listů

ČESKÁ REPUBLIKA KLAD LISTŮ ZÁKLADNÍCH MAP STŘEDNÍCH MĚŘÍTEK

© Český úřad zeměměřický a katastrální, 1998

1:1 000 000



24-11-08

1	01 02 03 04 05
1	06 07 08 09 10
1	11 12 13 14 15
1	16 17 18 19 20
1	21 22 23 24 25
3	26 27 28 29 30
3	31 32 33 34 35

Ohraničení mapových listů
Měřítko mapy
Příklad označení mapového listu

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

24
24-3
24-32
24-321
24-21-08

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

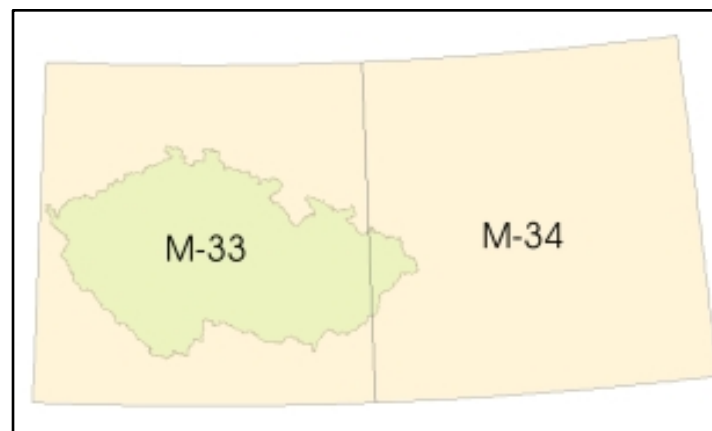
Vojenské topografické mapy

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

Klad mapových listů

– vojenské topografické mapy

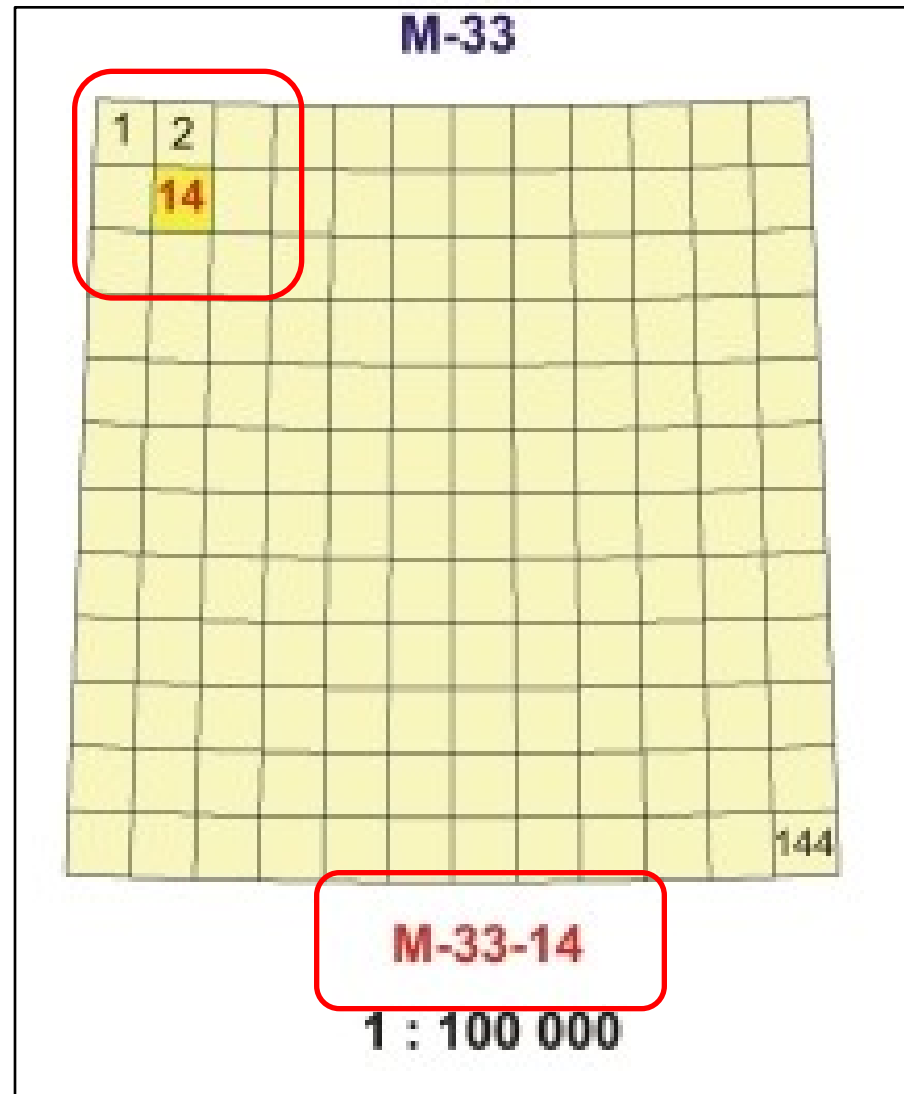
- vychází z kladu listů Mezinárodní mapy světa v měřítku 1 : 1 000 000
- rozměry mapy v měřítku 1 : 1 000 000 jsou 6° zeměpisné délky (poledníkové pásy číslované 1 až 60) a 4° zeměpisné šířky (značí se písmeny A až V směrem od rovníku)
- území dnešní ČR leží na mapových listech M-33 a M-34



Klad mapových listů

– vojenské topografické mapy

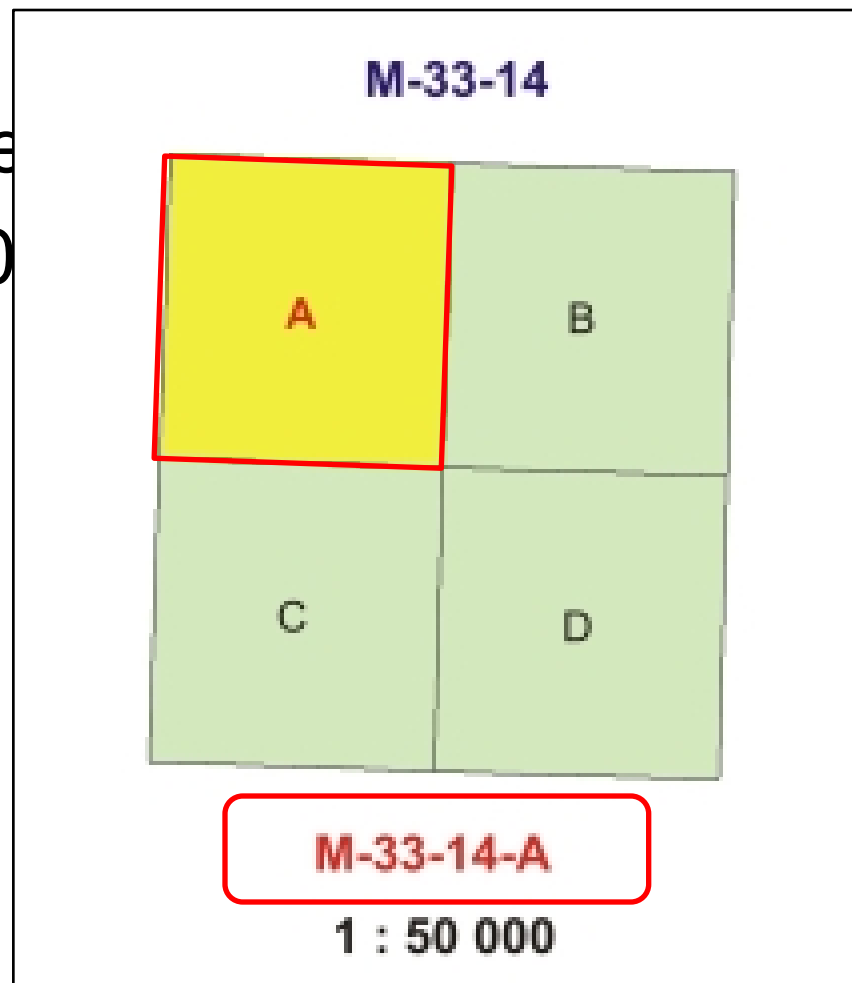
- rozměry mapy v měř. jednotkách a :
zeměpisné délky a :
- 1:100 000 – rozděle
(1-144), např. M-33.



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)