

Mapy velkých měřítek

Klad listů Základních map velkých měřítek, (např. Státní mapy odvozené 1:5 000 a Státní mapy hospodářské 1:5 000 a dalších map velkých měřítek) je dán normou ČSN 01 3410. Klad listů map velkých měřítek, základních a účelových map vychází z kladu listů státní mapy 1:50 000 (1:50K). Klad listů státní mapy 1:50K vychází z pravouhého pokrytí území České republiky obdélníky o rozměru 25 x 20 km. ČR potom pokrývá 15 vrstev a 19 sloupců (číslovány od levého horního rohu, viz druhá strana). Mapové listy jsou označeny číslem vrstvy a číslem sloupce (např. 0704) a názvem nejvýznamnějšího sídla na mapovém listu (0704 = Plzeň) viz druhá strana mapy. Mapový list v měřítku 1:5000 potom vznikne dělením obdélníků kladu listů mapy 1:50K na 10 sloupců (číslovány od pravého horního rohu 0-9) a 10 vrstev (číslovány od pravého horního rohu 0-9) a je označen názvem nejvýznamnějšího sídla číslem sloupce a číslem vrstvy odděleným pomlčkou (viz obr. 1).

V kladu listů SM5 jsou poskytovány například: Státní mapa odvozená (SMO5), Ortofoto České republiky nebo digitální modely povrchu a reliéfu.

Příklady jednotlivých listů:

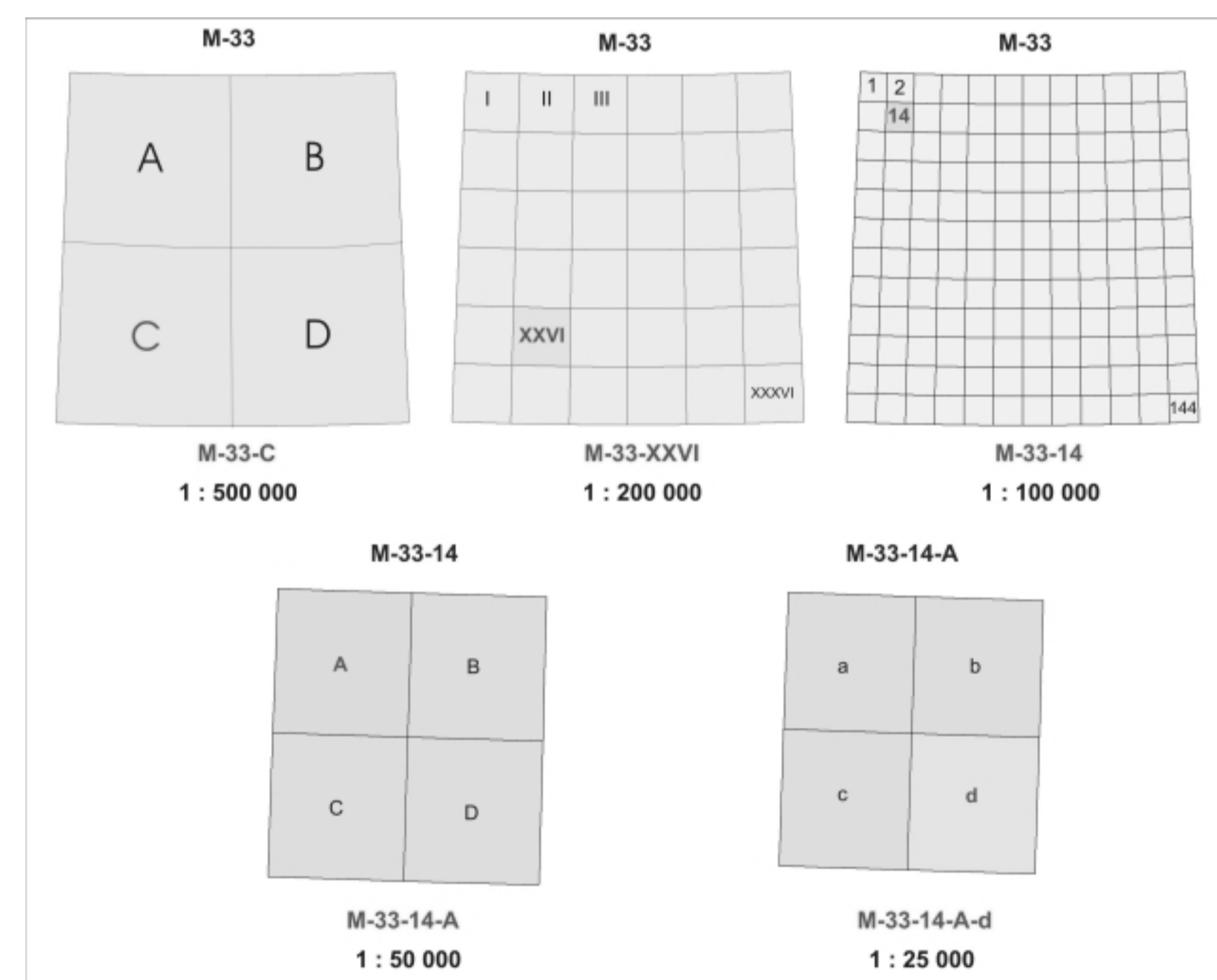
1:50 000: **0308** nebo **Mimoň**

1:5 000: **Mimoň 0-0** (vpravo nahoře) až **Mimoň 9-9** (vlevo dole) viz obr.1 nebo **030800** až **030899**



Děčín	Nový Bor										Liberec
	Mimoň 9-0	Mimoň 8-0	Mimoň 7-0	Mimoň 6-0	Mimoň 5-0	Mimoň 4-0	Mimoň 3-0	Mimoň 2-0	Mimoň 1-0	Mimoň 0-0	
	Mimoň 9-1	Mimoň 8-1	Mimoň 7-1	Mimoň 6-1	Mimoň 5-1	Mimoň 4-1	Mimoň 3-1	Mimoň 2-1	Mimoň 1-1	Mimoň 0-1	
	Mimoň 9-2	Mimoň 8-2	Mimoň 7-2	Mimoň 6-2	Mimoň 5-2	Mimoň 4-2	Mimoň 3-2	Mimoň 2-2	Mimoň 1-2	Mimoň 0-2	
	Mimoň 9-3	Mimoň 8-3	Mimoň 7-3	Mimoň 6-3	Mimoň 5-3	Mimoň 4-3	Mimoň 3-3	Mimoň 2-3	Mimoň 1-3	Mimoň 0-3	
Dubá	Mimoň 9-4	Mimoň 8-4	Mimoň 7-4	Mimoň 6-4	Mimoň 5-4	Mimoň 4-4	Mimoň 3-4	Mimoň 2-4	Mimoň 1-4	Mimoň 0-4	Turnov
	Mimoň 9-5	Mimoň 8-5	Mimoň 7-5	Mimoň 6-5	Mimoň 5-5	Mimoň 4-5	Mimoň 3-5	Mimoň 2-5	Mimoň 1-5	Mimoň 0-5	
	Mimoň 9-6	Mimoň 8-6	Mimoň 7-6	Mimoň 6-6	Mimoň 5-6	Mimoň 4-6	Mimoň 3-6	Mimoň 2-6	Mimoň 1-6	Mimoň 0-6	
	Mimoň 9-7	Mimoň 8-7	Mimoň 7-7	Mimoň 6-7	Mimoň 5-7	Mimoň 4-7	Mimoň 3-7	Mimoň 2-7	Mimoň 1-7	Mimoň 0-7	
	Mimoň 9-8	Mimoň 8-8	Mimoň 7-8	Mimoň 6-8	Mimoň 5-8	Mimoň 4-8	Mimoň 3-8	Mimoň 2-8	Mimoň 1-8	Mimoň 0-8	
	Mimoň 9-9	Mimoň 8-9	Mimoň 7-9	Mimoň 6-9	Mimoň 5-9	Mimoň 4-9	Mimoň 3-9	Mimoň 2-9	Mimoň 1-9	Mimoň 0-9	
Mělník	Mladá Boleslav										Sobotka

Obr.1. Ukázka kladu listů základních map velkých měřítek.



Obr.3. Ukázka kladu listů map souřadnicového systému S42.

Příklady jednotlivých listů:

1:1M : **M-33** a **M34** (viz obr.4.),

1:500 000: **M-33-A, M-33-B, M-33-C, M-33-D** (viz obr. 3.),

1:200 000: **M-33-I, M-33-II, ... , M-33XXVI**(viz obr. 3.),

1:100 000: **M-33-01, M-33-02, ..., M-33-144** (viz obr. 3.),

1:50 000: **M-33-14-A, M-33-14-B, M-33-14-C, M-33-14-D** (viz obr. 3.),

1:25 000: **M-33-14-A-a, M-33-14-A-b, M-33-14-A-c, M-33-14-A-d**, (viz obr. 3.),



Obr.4. Ukázka kladu listů map 1:1M souřadnicového systému S42.

Souřadnicový systém 1942 (S42)

Základní mapy středních měřítek

Základní mapy (ZM) středních měřítek jsou vytvářeny a spravovány Českým úřadem zeměměřičským a katastrálním (ČÚZK). Jsou vytvářeny v měřítkové řadě 1:10 000 (ZM 10), 1:25 000 (ZM 25), 1:50 000 (ZM 50), 1:100 000 (ZM 100) a 1:200 000 (ZM 200). Každé měřítko zobrazuje v souvislém kladu listů území České republiky (ČR). Klad listů vychází ze zvoleného kladu listů map v měřítku 1:200 000 (viz druhá strana). Území České republiky je zobrazeno prostřednictvím 18 mapových listů. Každý list je označen dvoučíselným kódem a názvem největšího sídla (podle počtu obyvatel) vyskytující se na příslušném mapovém listu. Postupným čtvrcením mapového listu ZM200 vznikají 4 mapové listy v měřítku 1:100 000, 16 listů mapy 1:50 000 a 64 listů mapy 1:25 000 označené vždy číslem 1 až 4. Klad listů mapy v měřítku 1:10000 vzniká dělením mapy 1:50000 na 25 částí (viz obr.2).

V kladu listů ZM 10 jsou poskytovány například Základní BÁze Geografických Dat (ZABAGED), archivní ortofota nebo Databáze geografických jmen České republiky (Geonames).

24-441	24-442	25-33-01	25-33-02	25-33-03	25-33-04	25-33-05
		25-33-06	25-33-07	25-33-08	25-33-09	25-33-10
24-44		25-33-11	25-33-12	25-33-13	25-33-14	25-33-15
24-443	24-444	25-33-16	25-33-17	25-33-18	25-33-19	25-33-20
		25-33-21	25-33-22	25-33-23	25-33-24	25-33-25
34-2		35-11				

Obr.2. Ukázka kladu listů základních map středních měřítek.

Příklady jednotlivých listů:

ZM 200: **24** Brno (viz druhá strana)

ZM 100: **34-2** (viz obr. 2),

ZM 50: **35-11, 24-44** (viz obr. 2),

ZM 25: **24-441, 24-442, 24-443, 24-444** (viz obr. 2),

ZM 10: **25-33-01** až **25-33-25** (viz obr. 2).

Seznam použité literatury:
 - BOGUSZAK, F. - ČISAŘ, J. *Mapování a měření českých zemí od poloviny 18. století do počátku 20. století*, 1. vyd. ÚSGK, Praha 1961, 80 str.
 - Český úřad zeměměřičský a katastrální, [online] <http://www.cuzk.cz/>
 - MIKLOŠIK, F. *Státní mapová díla České republiky*, Brno, 1997, 249 s.

	3651	3751	3851	
	3862/1	3862/2	3863/1	3863/2
	3862/3	3862/4	3863/3	3863/4
3650	3962/1	3962/2	3963/1	3963/2
	3962/3	3962/4	3963/3	3963/4
	4062/1	4062/2	4063/1	4063/2
	4062/3	4062/4	4063/3	4063/4
	4162/1	4162/2	4163/1	4163/2
	4162/3	4162/4	4163/3	4163/4
	4262	4263		
3649	4362	4363		
	4462	4463		
	4562	4563		
	3648	3748	3848	

Obr.5. Ukázka kladu listů map třetího vojenského mapování.

Klad listů Třetího vojenského mapování vycházel z dělení zemského povrchu podle zeměpisné sítě. Jeden list generální mapy v měřítku 1:200 000 zobrazuje plochu o rozměrech 1° zeměpisné délky a 1° zeměpisné šířky (viz druhá strana) a zároveň plochu 8 listů speciální mapy 1 :75 000 (viz obr. 5). Celé stupně poledníků a rovnoběžek se přitom protínají ve středu každého listu a tak vytváří jeho označení, které je dále doplněno názvem nejvýznamnějšího sídla na mapovém listu (např. 34°49' Brno).

Označení listů speciální mapy v měřítku 1:75 000 bylo původně provedeno arabskými číslicemi po vrstvách od rovnoběžky 51° 15' k jihu a římskými číslicemi ve sloupcích od poledníku 27° východně od Ferra k východu s připojením jména význačného místa, např. 5-IX Praha.

Toto číslování bylo změněno k 1.1. 1917, kdy bylo zavedeno označení sloupce a vrstvy arabskými číslicemi, a to tak, že 1 sloupec západní stranou přiléhá k poledníku 27° a 1. vrstva severní stranou k rovnoběžce 60°. Listy speciální mapy byly dále označovány názvem význačného místa na mapovém listu a čtyřmístným číslem, kdy první dvě číslice označovaly vrstvu a druhé dvě sloupec (např. Praha 3953). Topografické sekce v měřítku 1:25 000 se označovaly číslem listu speciální mapy a indexem podle polohy v listu: původní indexy označovaly světové strany ve tvaru NW, NO, SW, SO. Později byly později nahrazeny číslicemi 1 až 4 (viz obr. 5).

Příklady jednotlivých listů (viz obr.5):

1:200 000 - **3651** až **3851**, **3650** až **3850**, **3649** až **3849**

1:75 000 - **4262,4263,4362, 4363, 4462, 4463, 4562, 4563, ...**

1:25 000 - **3862/1** až **3862/4**, **3863/1** až **3863/4**, **3962/1** až **3962/4**, **3963/1** až **3963/4**, ...

Třetí vojenské mapování