

Mapy velkých měřítek

Klad listů Základní mapy velkých měřítek, Státní mapy odvozené 1:5 000 a dalších map velkých měřítek je dán normou ČSN 01 3410. Vychází z kladu listů státní mapy 1:50 000 (1:50K). Klad listů státní mapy 1:50K pravouhle pokrývá území ČR obdélníky o rozměru 25 x 20 km. Vzniká tak 15 vrstev a 19 sloupců. Mapové listy jsou označeny číslem vrstvy a číslem sloupce (např. 0704) a názvem nejvýznamnějšího sídla na mapovém listu (0704 Pízeň). 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 pomílkou.

V kladu listů měřítka 1:5000 jsou poskytovány například: SMO5, Ortofoto České republiky nebo digitální modely povrchu a reliéfu (podrobněji viz zadní strana).

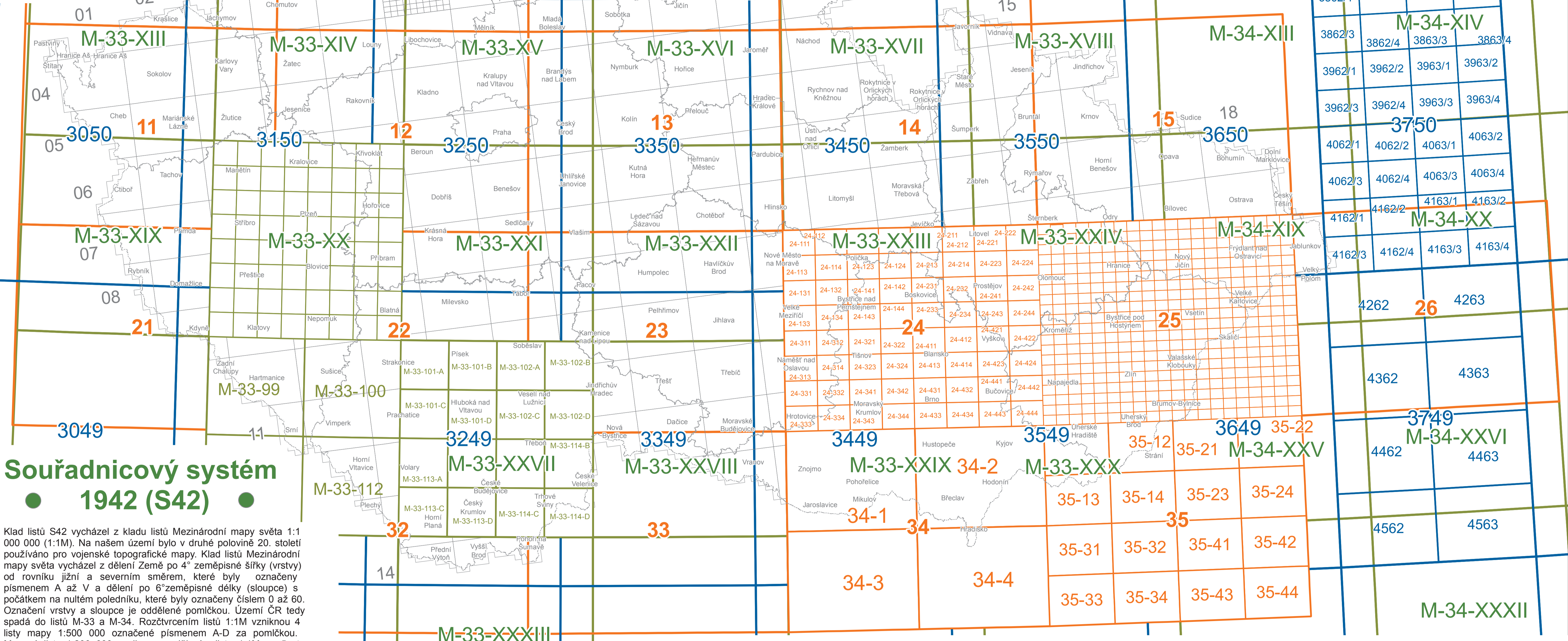
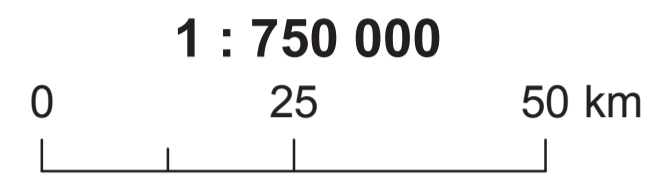
Příklady jednotlivých listů:
1:50 000: 0401 Aš, 0405 Louny,
1:5000: viz zadní strana.

Základní mapy středních měřítek

Základní mapy 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. Území ČR je zobrazeno prostřednictvím 19 mapových listů. Každý list je označen dvoučíselným kódem a názvem největšího sídla (podle počtu obyvatel) vyskytujícího se na mapovém listu. Postupným čtvrcením mapového listu 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 1:100 000 vzniká dělením mapy 1:50000 na 25 částí (podrobněji viz zadní strana).

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

Příklady jednotlivých listů:
ZM 200: listy 01 až 04, 11 až 15, 21 až 26, 32 až 35 (list č. 24 Brno),
ZM 100: 34-1, 34-2, 34-3, 34-4,
ZM 50: 35-11, 35-12, ..., 35-44,
ZM 25: 24-111, 24-112, ..., 24-444,
ZM 10: viz zadní strana.



Souřadnicový systém 1942 (S42)

Klad listů S42 vycházel z kladu listů Mezinárodní mapy světa 1:1 000 000 (1:1M). Na našem území bylo v druhé polovině 20. století používáno pro vojenské topografické mapy. Klad listů Mezinárodní mapy světa vycházel z dělení Země po 4° zeměpisné šířky (vrstvy) od rovníku jižní a severním směrem, které byly označeny písmenem A až V a dělení po 6° zeměpisné délky (sloupce) s počátkem na nultém poledníku, které byly označeny číslem 0 až 60. Označení vrstvy a sloupce je oddělené pomílkou. Území ČR tedy spadá do listů M-33 a M-34. Rozčtvrcením listů 1:1M vzniknou 4 listy mapy 1:500 000 označené písmenem A-D za pomílkou. Mapové listy 1:200 000 vzniknou rozdělením listu 1:1M na šest vrstev a sloupců označené římským číslem I – XXXVI za pomílkou. Mapové listy 1:100 000 vzniknou rozdělením listu 1:1M na dvanáct vrstev a sloupců označené arabským číslem 1 – 144 za pomílkou. Mapy v měřítku 1:50 000 jsou vytvořeny čtvrcením kladu listů map 1:100K označené písmenem A-D za pomílkou a jejich dalším čtvrcením vzniknou mapy v měřítku 1:25 000 označené písmenem a-d za pomílkou (podrobněji viz zadní strana).

Příklady jednotlivých listů:
1:1M : M-33, 1:500 000: M-33-A,
1:200 000: M-33-IX až M-33-XXXIII
1:100 000: M-33-99, M-33-100, M-33-112
1:50 000: M-33-101-A až M-33-101-D
1:25 000: viz zadní strana.

Třetí vojenské 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. Celé stupni 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. Označení listů speciální mapy 1:75 000 se skládá z označení sloupce a vrstvy arabskými číslicemi, a to tak, že 1. sloupec západní stranou přiléhá k poledníku 27° východně od Ferra a 1. vrstva severní stranou k rovnoběžce 60°. Topografické sekce 1:25 000 se označovaly číslem listu speciální mapy a a číslicemi 1 až 4 (podrobněji viz zadní strana).

KLADY LISTŮ VYBRANÝCH MAPOVÝCH DĚL NA ÚZEMÍ ČR

K tisku připravili a textem opatřili: Zdeněk Stachoň, Milan Konečný a Jiří Kozel
Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Laboratoř geoinformatiky a kartografie
Vydala Masarykova univerzita, 1. vydání, 2013. Tisk Litra Brno. ISBN 978-80-210-6582-6
© 2013 Masarykova univerzita
Vydání podpořeno projektem Ministerstva kultury České republiky, TEMAP číslo DF11P01OVV003.
Seznam použité literatury:
- BOGUSZAK, F. - CISAŘ, J. Mapování a měření českých zemí od poloviny 18. století do počátku 20. století, 1. vyd. ÚSKK Praha 1961, 80 str.
- Český úřad zeměměřičský a katastrální [online] http://www.cuzk.cz/
- MIKULOŠIK, F. Státní mapová díla České republiky, Brno, 1997, 249 s.