

1. vojenský kartografický ústav

SLUŽEBNÍ KNIHY ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY

Topo-IV-4

Výhradně
pro služební potřebu

110



**SMLUVENÉ ZNAČKY,
VZORY PÍSM A ZKRATKY
TOPOGRAFICKÝCH MAP**

MÉRÍTEK

1:25000, 1:50000 a 1:100000

6

MINISTERSTVO NÁRODNÍ OBRANY

PRAHA 1954

2

Tato služební kniha obsahuje doplňky:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
0.

Všeobecná ustanovení	4
Sídlště (tabulka 1, 2, 3, 4, 5, 6 a 7)	5
Znázornění jednotlivých staveb (tabulka 7)	11
Situační předměty (tabulka 8, 9, 10 a 11)	12
Železnice a stavby při nich (tabulka 12)	16
Silnice, cesty a stezky (tabulka 13)	17
Příklady spojování smluvených značek u komunikací (tabulka 14)	18
Hranice a ohraničení (tabulka 15)	19
Vodstvo (tabulka 16, 17, 18 a 19)	20
Terén (tabulka 20)	24
Zobrazení některých prvků terénu na mapách měřítek 1:25 000, 1:50 000 a 1:100 000 (tabulka 21)	25
Kultury a jiné porosty (tabulka 22, 23, 24, 25 a 26)	26
Příklady znázornění písků (tabulka 26)	30
Příklady spojování smluvených značek porostů (tabulka 27, 28)	31
Znázornění kresby močálů (tabulka 29)	33
Vzory písma (tabulka 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 a 37)	34
Krátké vysvětlivky k smluveným značkám	42
Seznam smluvených zkratk na vojenských mapách:	
1. zkratky u značek, jichž se užívá ve vojenských mapách	49
2. seznam zkratk používaných na sovětských mapách	57
Abecední seznam smluvených značek	65
Tabulka barev používaných při vydání topografických map měřítek 1:25 000, 1:50 000 a 1:100 000	75

Přílohy

- Příloha 1. Ukázka úpravy rámu čís. 1 pro mapy 1 : 25 000
 Příloha 2. Ukázka úpravy rámu čís. 2 pro mapy 1 : 50 000
 Příloha 3. Ukázka úpravy rámu čís. 3 pro mapy 1 : 100 000

Všeobecná ustanovení

Tato služební kniha stanoví značky, písmo a smluvené zkratky pro nové topografické mapy měřítek 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, které jsou zpracovávány v souřadnicovém systému r. 1952 (elipsoid Krasovského) a jejichž výšky jsou připojeny na baltský systém. Tyto údaje jsou uvedeny na každém výtisku mapy.

Pro mapy systému r. 1946 (Besselův elipsoid) bylo použito značek, písma a zkratk uvedených v Topo-IV-3.

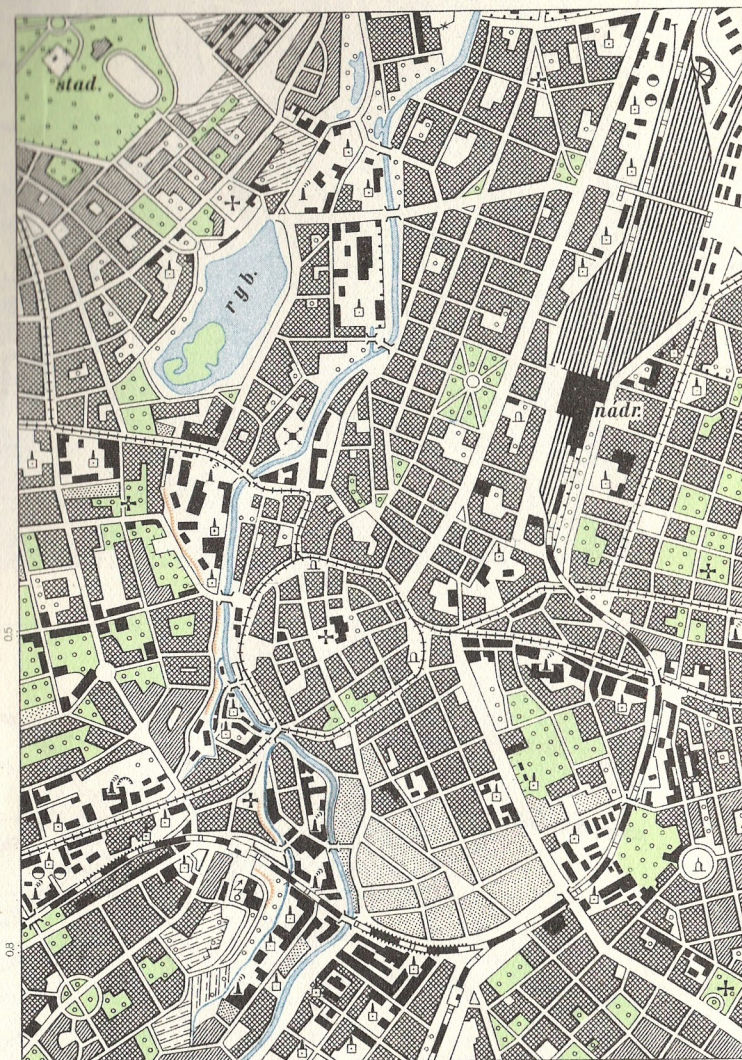
Pro mapy se zakresleným územím jiných států než ČSR měřítka 1:100 000 bylo použito souřadnicového systému r. 1952, ale značky, písmo a zkratky jsou kresleny rovněž podle klíče uvedeného v Topo-IV-3.

Bude-li používáno map systému r. 1946 a map cizích státních území systému r. 1952 měřítka 1:100 000, nutno vždy přihlédnout k tomu, že u těchto map bylo použito klíče smluvených značek, písma a zkratk uvedených v Topo-IV-3.

Podobná
značka
pro
zkratku

SÍDLIŠTĚ

Města



1:25 000

Bloky s převládajícím množstvím:

1b,c



ohnivzdorných staveb (kamenných, cihlových, železobetonových atd.)



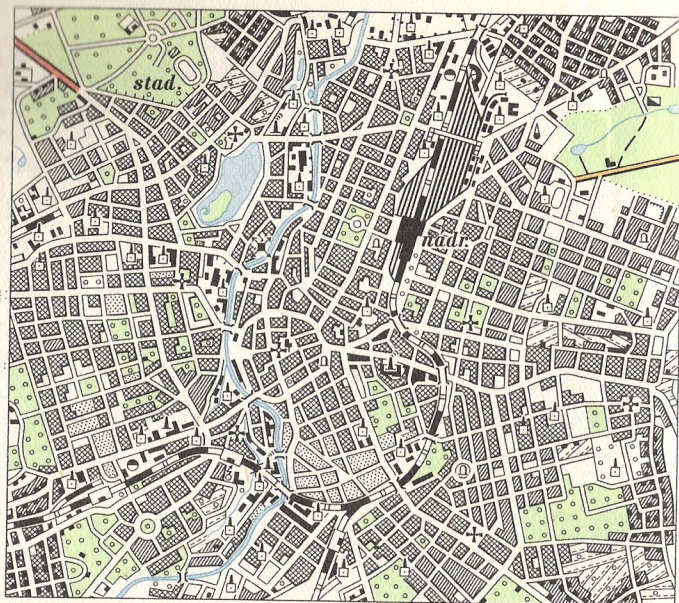
staveb, málo odolných proti ohni (dřevěných, z vepřovic, z pýchované hlíny atd.)

1d

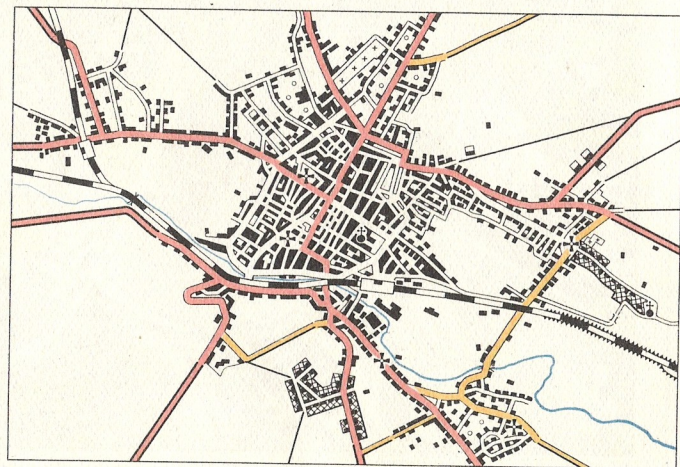
— Význačné budovy a průmyslové podniky

Rozměry jsou udány v milimetrech

M ě s t a



1:50 000



1:50 000

Bloky s převládajícím množstvím:

ohnivzdorných staveb (kamenných,
cihlových, železobetonových atd.)staveb málo odolných proti ohni (dřevě-
ných, z vepřovic, z pěchované hlíny atd.)

Význačné budovy ve velkých městech a bloky ve městech s řídkým osídlením

Rozměry jsou udány v milimetrech

M ě s t a



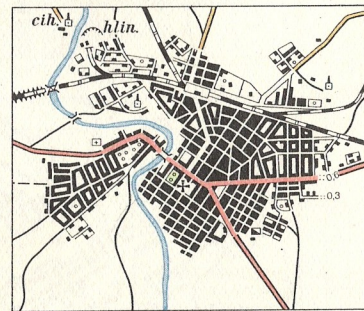
1:66 666



1:100 000



1:100 000

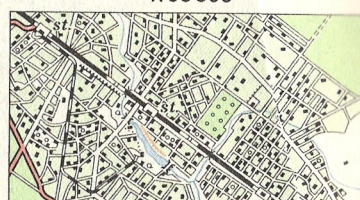
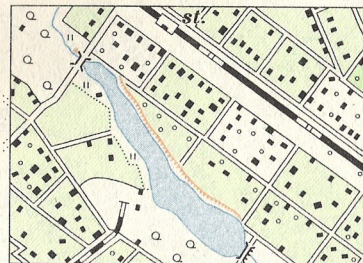


1:100 000

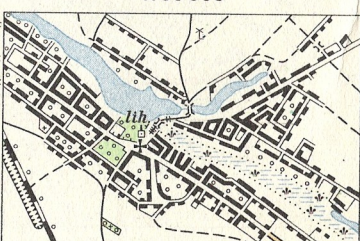
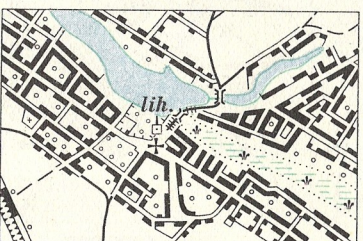
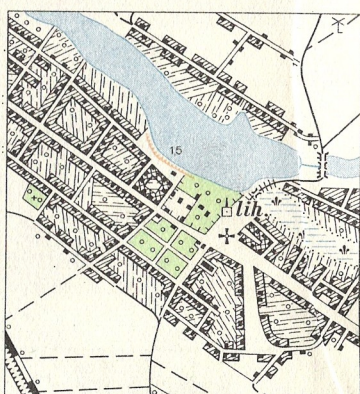
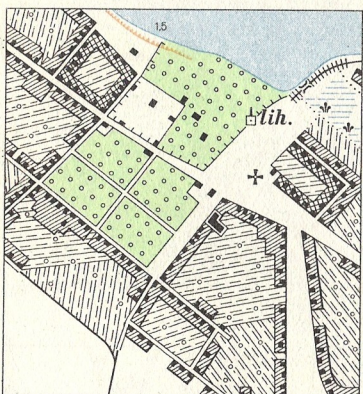
Rozměry jsou udány v milimetrech

Pořad. čís.
smluv.
značek

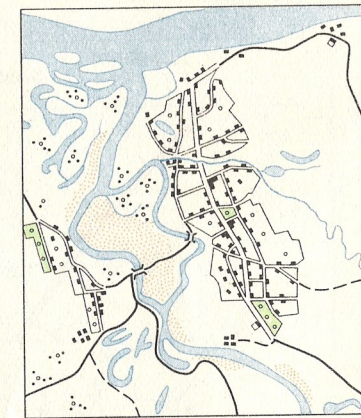
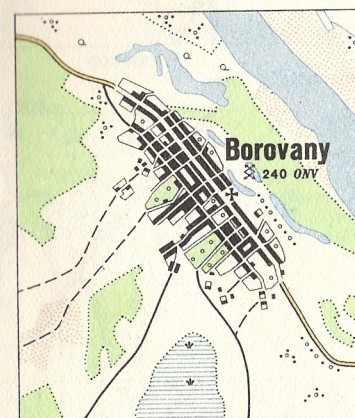
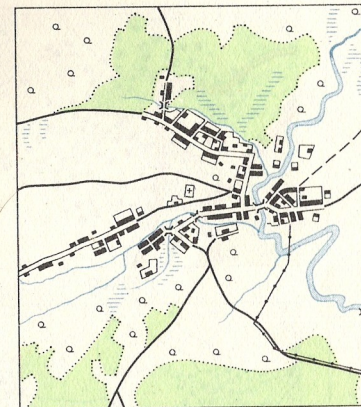
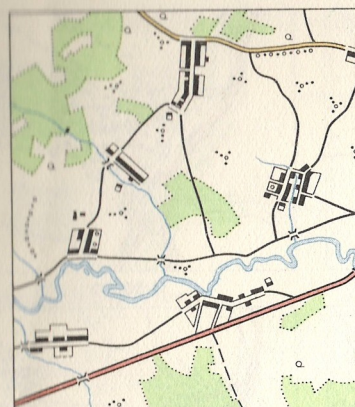
SÍDLIŠTĚ VILOVÉHO TYPU



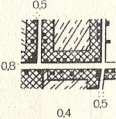
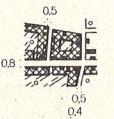
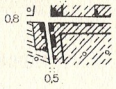
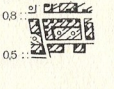
VENKOVSKÁ SÍDLIŠTĚ



VENKOVSKÁ SÍDLIŠTĚ



Znázornění bloků ve venkovských sídlištích

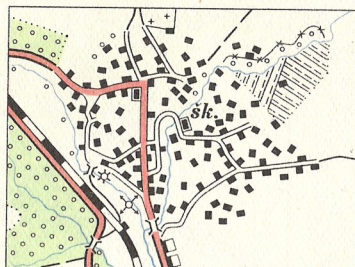
	1:25000	1:50000	1:66 666	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
4			Neodlišují se		Bloky s převládajícím množstvím ohnivzdorných staveb (kámených, cihlových, železobetonových atd.)
5			Neodlišují se		

Rozměry jsou udány v milimetrech

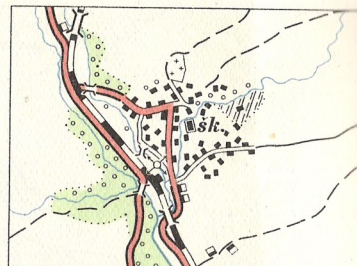
Rozměry jsou udány v milimetrech

Pořad.čís.
smluv.
značek

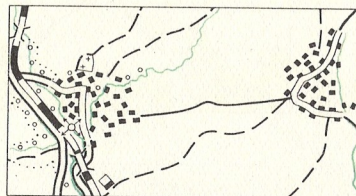
Sídliště nepravidelného typu



1:25000



1:50000

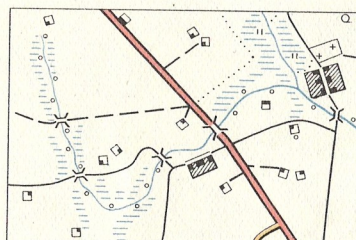


1:66666

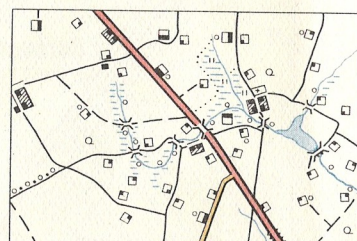


1:100000

Sídliště roztroušeného typu



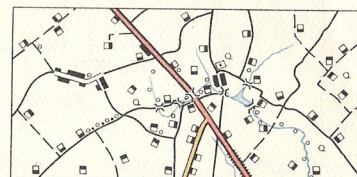
1:25000



1:50000

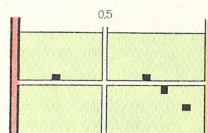


1:66666

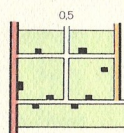


1:100000

Tábory



1:25000



1:50000



1:66666



1:100000

6a,b

6c,d

7a,b

7c,d

8

Pořad.čís.
smluv.
značek

1:25 000

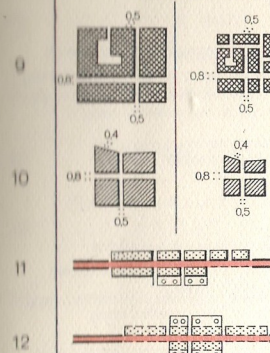
1:50 000

1:66 666

1:100 000

POJMENOVÁNÍ SMLUV.ZNAČEK

ZNÁZORNĚNÍ BLOKŮ V SÍDLIŠTÍCH MĚSTSKÉHO TYPU



Neodlišují se

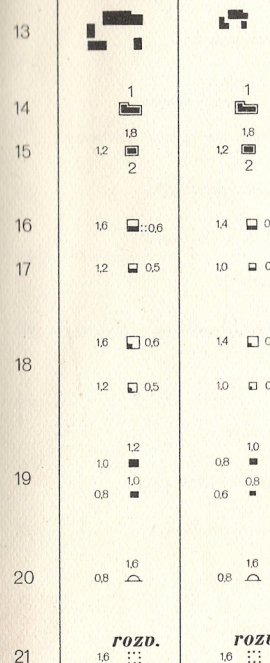
Neodlišují se

Bloky s převládajícím množstvím
ohnivzdorných staveb (kamenných,
cihlových, železobetonových atd.)Bloky s převládajícím množstvím staveb
málo odolných proti ohni (dřevěných
z upěchované hlíny, z vepřovic atd.)

Polozničené bloky

Zničené bloky

ZNÁZORNĚNÍ JEDNOTLIVÝCH STAVEB



Neodlišují se

Neodlišují se

Neodlišují se

Důležité budovy a průmyslové
stavby ve městech, sídlištích
městského typu a v letoviškáchDůležité ohnivzdorné budovy (kamenné,
cihlové atd.) v sídlištích venkovského typu:
1. znázorněné v měřítku mapy
2. které nelze znázornit v měřítku mapyO samotě stojící obytné domy
z ohnivzdorných hmot (kamene,
cihel atd.), které nelze znázornit
v měřítku mapy (3)O samotě stojící obytné domy
z materiálů málo odolných proti ohni
(dřevěných, z upěchované hlíny, z
vepřovic atd.), které nelze znázornit
v měřítku mapy (3)Obytné i neobytné budovy v blocích
nebo sídlištích s nepravidelným
zastavěním a rovněž o samotě stojící
neobytné budovy (kúlny, přístřešky a p.)
(16,18)

Salaše

Rozvaliny jednotlivých domů, které
nelze znázornit v měřítku mapy

Tabulka 8

Pořad.čís. smluv. značek	1:25000 1:50000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
SITUAČNÍ PŘEDMĚTY			
22	1,6 0,6	1,2 0,5	Tovární komíny závodů a továren (7)
23	2,4 1,2 <i>pap.</i>	1,8 0,9 <i>pap.</i>	Závody, továrny a mlýny s továr. komíny: 1. které nelze znázornit v měřítku mapy, 2. znázorněné v měřítku mapy
24	1,2 1,6 <i>potr. prům.</i>	0,9 1,2 <i>potr. prům.</i>	Závody, továrny a mlýny bez továrních komínů
25	1,6	1,2	Šachty, štolý a doly v provozu (7)
26	1,6	1,2	Šachty, štolý a doly opuštěné
27	<i>kam.</i> 1,5 1 2 3,5 <i>písk.</i>	<i>kam.</i> 1,1 1 2 3,5 <i>písk.</i>	Povrchová těžba užitečných nerostů (rudý i zeminy): 1. které nelze znázornit v měřítku mapy, 2. znázorněné v měřítku mapy
28	2,2 4,0 1,0 <i>sol.</i>	1,6 3,0 0,8 <i>sol.</i>	Solné doly: 1. které nelze znázornit v měřítku mapy, 2. znázorněné v měřítku mapy
29			Rašeliniště (7)
30	2,7 0,8	2,0 0,6	Věže naftových a plynových nalezišť (7)
31	1,6	1,2	Sklady hořavin a plynojemy (7)
32	2,4 1,4	1,8 1,0	Čerpací stanice
33	2,5 1,0	1,9 0,8	1. Elektrárny 2. Malé vodní elektrárny
34	0,9 <i>transf.</i>	0,7	Transformovny, přepínací stanice
35	3,0 1,2	2,2 0,9	Vysílací stanice (7)
36	2,8 1,2	2,1 0,9	Stožár vysílací stanice
37	3,2 2,7	2,4 2,0	Letiště (7)
38	3,2 2,7	2,4 2,0	Přístávací plochy (na souši i na vodě) (7)
39	2,0 1,0	1,5 0,8	Vodní pily
40	2,0 1,0	1,5 0,8	Vodní mlýny
41	2,0 1,6	1,5 1,2	Kamenné větrné mlýny
42	2,0 1,6	1,8 1,2	Dřevěné větrné mlýny
43	2,4 1,6	1,8 1,2	Větrné motory
44	1,6	1,2	Včelíny
45	1,2 <i>výb.</i>	0,9 <i>výb.</i>	Ohrady pro dobytek

Rozměry jsou udány v milimetrech

Tabulka 9

Pořad.čís. smluv. značek	1:25000 1:50000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
46	2,1 <i>astr.</i>	1,6 <i>astr.</i>	Astronomické body
47	1,6 291,6	1,2 291,6	Trigonometrické body
48	2,4 198,7	+2,4 198,7	Trigonometrické body na mohylách
49	1,2 371,92	0,9 371,92	Nivelační značky a kameny (základní)
50	1,2 251,1	0,9 251,1	Body polygonových pořadů a pevné body, stabilizované mezníky
51	1,0 1,6	0,8 1,2	Měřické mezníky orientačně důležité
52	2,0 0,8	1,5 0,6	Zařízení a stavby věžovitého tvaru (vodárenské věže, rozhledny atd.)
53	2,4 0,8	1,8 0,6	Semaforový světelný signál orientačně důležité (15)
54	1,6 0,6	1,2 0,5	Ukazatelé cest
55	1,6 1,2	1,2 0,9	Kilometrové kameny (55)
56	2,0 1,2	1,5 0,9	Jehličnaté
57	2,0 1,2	1,5 0,9	Listnaté
58	2,0 2,0	1,5 1,5	Jednotlivé lesíky orientačně důležité, které nelze znázornit v měřítku mapy
59	0,6 1,2 0,4 2	0,5 0,9 0,3 2	1. Jednotlivá křoví 2. Jednotlivé stromy na volných prostranstvích v zahradách, uvnitř bloků sídlišť atd., bez orientační důležitosti
60	0,8 1,2	0,6 0,9	Hájovna, myslivna
61	2,4 2,0	1,8 1,5	Poštovní, telegrafní a radiotelegrafní úřady
62	2,0 1,6	1,5 1,2	Telefonní stanice
63	2,0 1,8	1,5 1,3	Meteorologické stanice

Rozměry jsou udány v milimetrech

Tabulka 10

Pořad. čís. smluv. značek	1:25 000 1:50 000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
64	2,0 0,5	} 1,5	Kostely kamenné
65	2,0		Kostely dřevěné
66	2,0 1,0	1,5 0,8	Kaple
67	2,0 1,0	} 1,5 0,8	Mešity kamenné
68	2,0 1,0		Mešity dřevěné
69	1,2 0,8	0,9 0,6	Pomníky
70	1,2 0,8 2,0	0,9 0,6 1,5	Památníky a sousoší
71	1,5 0,8	1,2 0,6	Předměty s náboženskými symboly (boží muka, obrázky svatých, kříže a jednotlivé hroby)
72	1,2 1,6	0,9 1,2	Hřbitovy, které nelze znázornit v měřítku mapy
73			Hřbitovy znázorněné v měřítku mapy
74	3,2 1,6	2,4 1,2	Hřbitovy se stromy
75	1,2	0,9	Mrchoviště (7)
76	1,2 0,8 +1,7	0,9 0,6 +1,7	O samotě ležící kameny
77			Skupiny kamenů
78	1,6 1 2	1,2 1 2	Haldy: 1. které nelze znázornit v měřítku mapy, 2. znázorněné v měřítku mapy
79	-1,7	-1,7	Jámy
80	2,0 1,0	1,5 0,8	Mohyly, které nelze znázornit v měřítku mapy
81	+8,1	+8,1	Mohyly znázorněné v měřítku mapy

Kostely a mešity na mapě 1:100 000
se podle stavebního materiálu nerozlišují

Tabulka 11

Pořad. čís. smluv. značek	1:25 000 1:50 000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
82	3,2	2,4	Spojovací vedení (telefonní a telegrafní)
83	4,0 1,0	3,0 0,8	Kabely pod vodou
84	5,6 3,2	4,2 2,4	Elektrické vedení nízkého napětí (nadzemní)
85	5,6 3,2	4,2 2,4	Elektrické vedení vysokého napětí (na sloupech)
86	1,0 5,6 3,2 0,4	0,8 4,2 2,4 0,3	Elektrické vedení vysokého napětí na stožárech (železných, betonových)
87	8,0 0,8	6,0 0,6	Plynovody nadzemní
88	8,0 0,8	6,0 0,6	Plynovody podzemní
89	8,0 0,8	6,0 0,6	Naftové potrubí nadzemní
90	8,0 0,8	6,0 0,6	Naftové potrubí podzemní

Rozměry jsou udány v milimetrech

Rozměry jsou udány v milimetrech

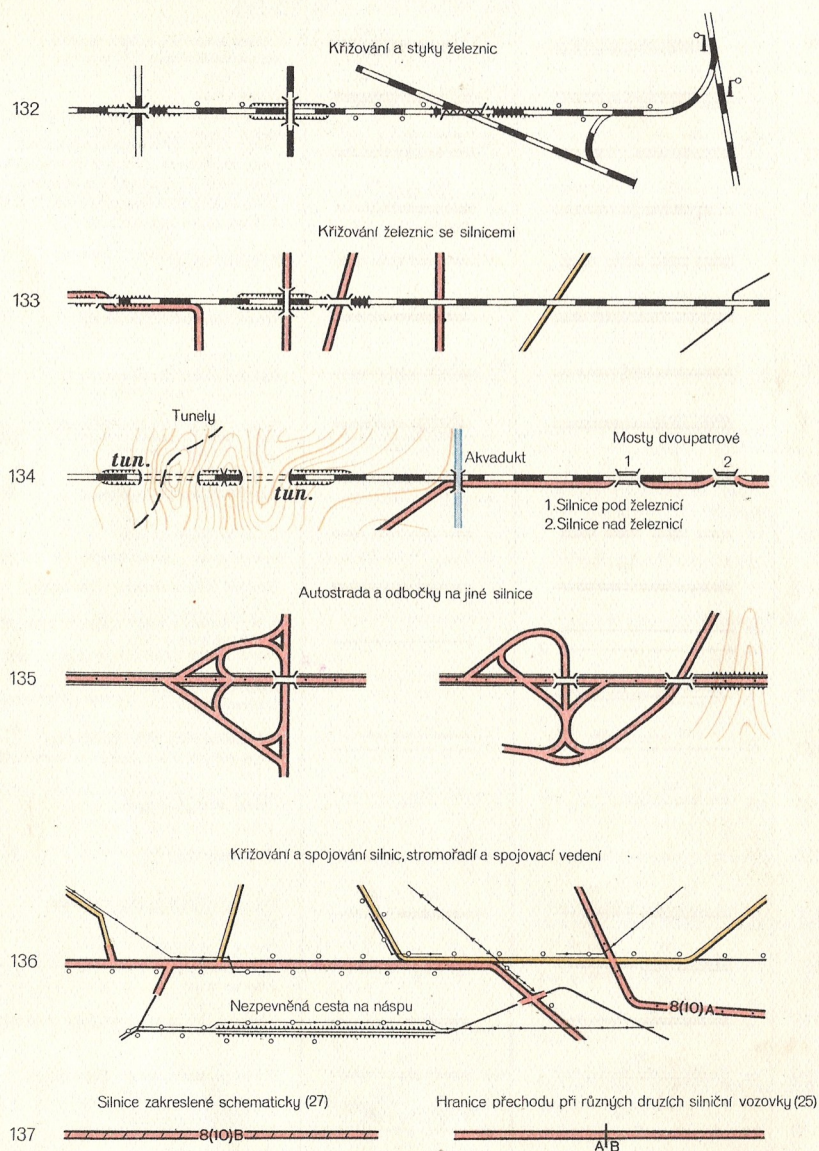
Porad. čís. smluv. značek	1:25000 1:50000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
	ŽELEZNICE A STAVBY PŘI NICH		
91			Tříkolejná a vícekejná železnice, stanice I. třídy a stanice mimo třídu, točna
92			Dvojkolejná železnice, stanice II. a III. třídy
93			Jednokolejná železnice se stavbou pro druhou kolej, stanice IV. a V. třídy
94			Jednokolejná železnice se stavbou pro jednu kolej, zastávka
95			Umístění hlavních staničních budov: 1. vedle kolejí, 2. mezi kolejemi, 3. umístění neznámo
96			Elektrifikovaná dvojkolejná železnice a hradlo
97			Strážní domek, nakládací a vykládací plochy a rampy, kasárny a koncová kolej
98			1. Jednokolejná železnice na náspu 2. Jednokolejná železnice ve výkopu
99			1. Malé mosty 2. Propusti 3. Tunely
100			Zemní těleso snesených železničních tratí
101			Železnice ve stavbě
102			Tratě pouličních drah
103			Úzkokolejná železnice a stanice
104			Elektrifikované úzkokolejná železnice
105			Kolejové dráhy s koňským nebo traktorovým tahem, lesní a hospodářské dráhy
106			Visuté (lanové) dráhy
107			Železnice nakreslené schematicky (dvojkolejná)
108			Staniční koleje znázorněné v měřítku mapy, lávky pro pěší, výtopna
109			Prejezdy: 1. Pod železnici 2. Nad železnici 3. V úrovni

Rozměry jsou udány v milimetrech

Porad. čís. smluv. značek	1:25000 1:50000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
	SILNICE, CESTY A STEZKY		
110			Dálnice (autostrady a automagistraly) na násypu (22)
111			Silnice I. třídy ve výkopu, stromořadí a spojovací vedení (22)
112			Silnice II. třídy: Šířka vozovky a šířka celé cesty od příkopu k příkopu 2. Druh vozovky: B beton atd. (viz zkratky) 3. Lehké stavby u cest (pavilony, přístřešky a p.) u měř. 1:25 000
113			4. Těžké sjezdové části silnic (22)
114			
115			
116			Silnice zakreslené schematicky
117			Silnice III. třídy: 1.V úvozu 2. Na násypu
118			1. Mostky přes malé překážky 2. Těžké sjezdové části silnice
119			Silnice III. třídy ve stavbě
120			
121			Silnice zakreslené schematicky
122			1. Nezpevněné a hlavní spojovací cesty (22) 2. Obtížné sjezdové části nezpevněných a hlavních spojovacích cest
123			Nezpevněné a hlavní spojovací cesty 1.V úvozu 2. Na násypu
124			Polní a lesní cesty, těžko sjezdové části nezpevněných cest a stezky pro soumary (22)
125			Pěšiny, stezky a lávky (22)
126			Zimní cesty (22)
127			Hafové části cest, mostky přes malé překážky (22)
128			Ohrady podél cest: 1. Dřevěné ploty 2. Kamenné zdi
129			Cesty s živými ploty s jedné nebo obou stran
130			Průhony s oboustranným živým plotem
131			Skluky pro dřevo a jiný materiál
			Části stezek na umělých římsách 25-délka v metrech

Poznámka: 1. V územích málo osídlených a v horách smluvené značky neupravených (polných) cest a stezek zvětšujeme 1,5 krát
2. Stromoradií podél cest znázorňujeme kroužky šachovité rozmístěnými

PŘÍKLADY SPOJOVÁNÍ SMLUVENÝCH ZNAČEK U KOMUNIKACÍ



Pořad. čís. smluv. značek	1:25 000	1:50 000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
HRANICE A OHRAZENÍ				
138	(Hraniční znak č. 6) 2,4 2,0 (Hraniční kupka)	(Hraniční znak č. 6) 1,8 1,5 (Hraniční kupka)		Státní
139	2,4 0,8 1,6	1,8 0,8 1,2		Zemské
140	2,0 0,8 2,0	1,5 0,6 1,5		Krajské
141	0,8 2,0 2,0	0,6 1,5 1,5		prohlašující středem potoka
142	2,0 1,6	1,2 1,5		Okresní
143				prohlašující středem cesty
144	6,0	4,5		státních rezervací
145	0,3 1,2 0,25	0,2 0,9 0,2		Kamenné a cihlové stěny vyšší než 1 m
146	0,3 1,6	0,2 1,2		Kamenné a cihlové stěny nižší než 1 m, stěny z upěchovaných hlín a ohrady
147	1,2 1,2 4,0 0,2	0,9 0,9 3,0 0,15		1. Dřevěné ploty 2. Kovové ohrady
148	0,8 2,4	0,6 1,8		Ohrady a ploty z pletiva
149	0,8 2,8	0,6 2,1		Ploty z ostnatého drátu
150				Hráze, umělé násypy a valy (+ 2,5 – výška v metrech)
151	2,5	2,5		

Rozměry jsou udány v milimetrech

Tabulka 16

Pořad. čís. smluv. značek	1:25 000 1:50 000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
	V O D S T V O		
152			Břehová čára (normální hladiny)
153			Vysychající řeky a jezera
154			Břehová čára (zakreslená schematicky)
155			Pobřežní píščiny a mělčiny
156			Srázné pobřeží bez pláže U řek, jejichž šířka na mapě je 1. větší než 1,5 mm, 2. menší než 1,5 mm
157			Srázné pobřeží s pláží, kterou nelze znázornit v měřítku mapy
158			Pobřeží skalnaté
159			Pobřeží kamenité
160			Pobřeží písčité
161			Pobřežní valy a různé náspy, které nelze vyjádřit v měřítku mapy
162			Potoky a řeky
163			Podzemní a ponorné části řek (v močálech a p.)
164			Kanály širší než 10m, které nelze znázornit v měřítku mapy
165			Podzemní kanály
166			Kanály ve stavbě
167			Regulované řeky a kanály od 3 do 10m šířky, se zařízením pro rozvod vody (28)
168			Regulované řeky, kanály a příkopy užší než 3m
169			Suché příkopy (29)
170			Řeky a příkopy s náspy po jedné nebo obou stranách
171			Stromy a keře podél řek, kanálů a příkopů (20)

Rozměry jsou udány v milimetrech

Tabulka 17

Pořad. čís. smluv. značek	1:25 000 1:50 000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
172			Šířka a hloubka řek a kanálů (30)
173			Brody (v čitateli hloubka brodu v m, ve jmenovateli charakteristika dna) (31)
174			Přivozy
175			Prámy (5-nosnost v tunách)
176			Mosty kratší než 10m
177			Mosty delší než 10m (v čitateli délka v m, ve jmenovateli nosnost v tunách)
178			Mosty na prámecích
179			Mosty na plovoucích podporách, pontonech
180			Mosty dřevěné
181			Mosty kamenné a železobetonové
182			Mosty kovové
183			Mosty dřevěné
184			Mosty kamenné a železobetonové
185			Mosty kovové
186			Akvadukty
187			Přehrady
188			Jezy (zemní, dřevěné, kamenné a železobetonové)
189			Zdymadla (dřevěná, kamenná, železobetonová a kovová)
190			Výhony (umělé stavby usměrňující tok řek) (32)
191			1. Nábřeží z kamene 2. Nábřeží ze dřeva 3. Vytužené břehy

Rozměry jsou udány v milimetrech

Pořad. čís. smluv. značek	1:25 000 1:50 000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
192			Vodopády (číslo značí výšku pádu vody v metrech)
193			Prahy, jejichž délku nelze znázornit v měřítku mapy
194			Prahy znázorněné v měřítku mapy
195			Peřeje, jejichž délku nelze znázornit v měřítku mapy
196			Peřeje znázorněné v měřítku mapy
197			Vodoměrné stanice a vodočty
198			Výškové kóty vodní hladiny
199			Šipky znázorňující směr a rychlost toku (33)
200			Povrchové vodovody
201			Podzemní vodovody
202			Soustava spojitých studní v činnosti
203			Soustava spojitých studní v nečinnosti
204			Studny (34)
205			Studny s vahadlem (34)
206			Studny s větrným motorem (34)
207			Artéské studny
208			Vodní čerpadla
209			Vodojemy a jámy na dešťovou vodu, které nelze vyjádřit v měřítku mapy (35)
210			Prameny (zřídla, pramínky)
211			Gejsír

Rozměry jsou udány v milimetrech

Pořad. čís. smluv. značek	1:25 000 1:50 000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
212			Kotviště pro velké i malé lodě a přístaviště bez zařízení pro přistání
213			Přístaviště se zařízením pro přistání, která nelze znázornit v měřítku mapy
214			Mola a přístavní hráze
215			Vlnolamy
216			Majáky
217			Značky pobřežních říčních signálů orientačně důležité
218			Sedadiště vorů
219			Suché doky, které nelze znázornit v měřítku mapy
220			Isobathy s popisem Hloubka

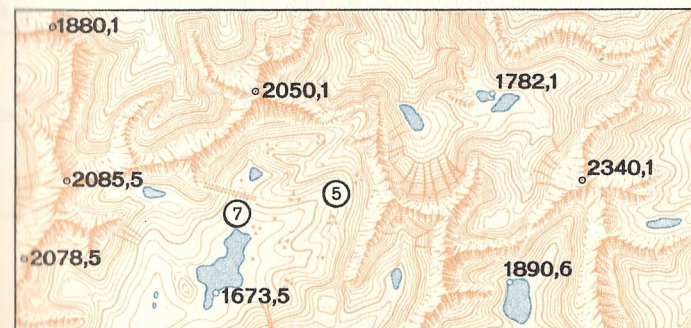
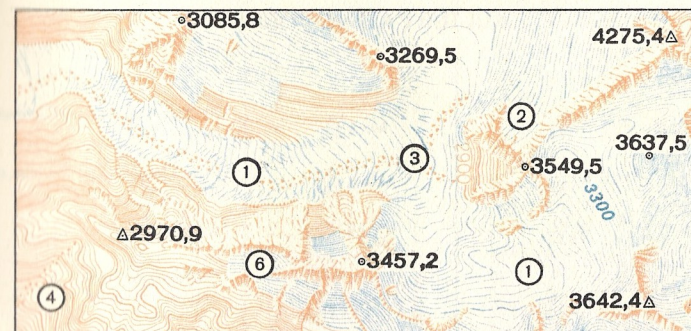
Rozměry jsou udány v milimetrech

Pořad. čís. smluv. značek	1:25 000 1:50 000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
	T E R É N		
221			1. Zesílené vrstevnice 2. Základní vrstevnice a jejich popis (36)
222			Doplňující (poloviční) vrstevnice (36)
223			3. Pomocné vrstevnice (v libovolné výšce) 4. Spádnice (ukazatel směru spádu) (36)
224			Výšchlá koryta řek, jejichž šířku nelze znázornit v měřítku mapy
225	1:25.000 1:50.000 347 347,1	0,8 347,1	Výškové kóty dominujících výšek
226	673,5 673,5	0,8 673,5	Výškové kóty
227	-20,5 -20,5	0,8 -20,5	Hlubkové kóty bodů pod normální hladinou vod
228			Hlavní průsmyky a doba, kdy jsou schůdné
229			Průsmyky a doba, kdy jsou schůdné
230			Osamělé skály (+25=výška v metrech)
231			Krasové jámy, které nelze znázornit v měřítku mapy
232			Jeskyňe a závrtý (vchody)
233			Místa unikání zemních plynů
234			1. Potoky lávy 2. Krátery sopek

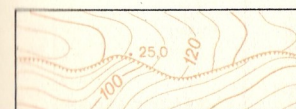
Rozměry jsou udány v milimetrech

ZOBRAZENÍ NĚKTERÝCH PRVKŮ TERÉNU NA MAPÁCH

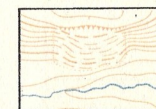
MĚŘÍTEK 1:25 000 1:50 000 1:100 000



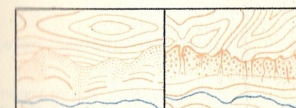
1. Firnová pole (věčný sníh), ledovce a ledovcové trhliny 2. Skály 3. Morény 4. Kamenné řeky
5. Kamenná pole (celistvé plochy) 6. Skalní srázy 7. Žebra (40)



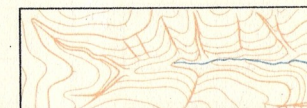
Srázy (25,0 - hloubka srázu v metrech) (39)



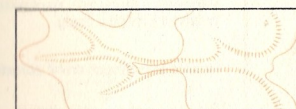
Sesuvný terén



Pítkové nebo zemní ssutě. Kamenité, štěrkové ssutě



Úzké rokle a výmoly



Raviny (drnové hráze), které nelze znázornit vrstevnicemi

1. Rokle se strmými svahy
2. Vznikající (tvorící se) rokle

Pořad. čís. smluv. značek	1:25 000 1:50 000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
KULTURY A JINÉ POROSTY			
243			Jehličnaté lesy (jedle, smrk, borovice, cedr, modřín) (41)
244			Listnaté lesy (dub, buk, klen, bříza, osika a p.) (41)
245			Smíšené lesy (41)
246			1. Na barevném výtisku 2. Na polním originále
247			Průměrná výška a tloušťka stromů v metrech (čitatel-výška, jmenovatel-tloušťka)
248			Zakrslé lesy - kosodřevina (43) 1. Na barevném výtisku 2. Na polním originále
249			1. Řídké lesy 2. Řídké zakrslé lesy (41)
250			Malé lesní plochy, které nelze znázornit v měřítku mapy
251			Vykácený les
252			Vyhořelý nebo uschlý les
253			Polomy
254			Lesní podrost do 6 m (41) (3-průměrná výška podrostu v metrech) (48)
255			Lesní školky a mláží (2-průměrná výška mláží v metrech)
256			Větrolamy, jejichž šířku lze znázornit v měřítku mapy (5-průměrná výška větrolamu v metrech)
257			Větrolamy a pruhy lesa, které nelze znázornit v měřítku mapy
258			Hranice jednotlivých druhů porostů
			Úzké pruhy dřevin a živé ploty

Poznámky: 1. Druhy lesa a podrostu se znázorňují značkami a zkratkami.

2. Na velkých masivních řídkých lesa větších než 25 cm² v měřítku mapy se znázorňuje druh lesa smluvními značkami a zkratkami.

3. Zachovat kroužky lesa ve smluvných značkách na polních, mapových originálech všech měřítek

Pořad. čís. smluv. značek	1:25 000 1:50 000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
260			Souvislá křoví
261			Jehličnatá
262			Listnatá
263			Průměrná výška křoví v metrech (tloušťka se neoznačuje)
264			Trnitá křoví (souvislá)
265			Průseky v lese (4-šířka průseku v m)
266			Číslo lesních oddělení (17, 18)
267			Průseky ohraničené příkopy
268			Průhony pro dobytek v průseku
269			Cesty v průsecích (smluvná značka průseku se nekreslí)
270			Spojovací vedení středem průseku a vedle průseku
271			Hranice v průseku
272			Park a silnice III. třídy
273			Ovocné sady
274			Smíšené sady (rybíz, maliny a ostatní keře)
275			Vinice
276			Ovocné sady a vinice

Rozměry jsou udány v milimetrech

Tabulka 24

Tabulka 25

Pořad. čís. smluv. značek	1:25 000 1:50 000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
274			Zahrady (pro měřítka 1:25 000 a 1:50 000)
275			Plochy s paření (pro měřítka 1:25 000)
276			Pole (malé parcely polí) v málo osídlených krajích, kde jsou orientačně důležité, popisují se celým slovem „pole“ nebo zkratkou „p“ podle místa
277			Chmelnice
278			Růžová pole
279			Ostatní plantáže
280			Močály neprůchodné Močály těžko průchodné Močály průchodné Rákosové a orobincové porosty
281			
282			
283			

Pořad. čís. smluv. značek	1:25 000 1:50 000	1:100 000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
284			Louky
285			Pastviny (v měřítku 1:25 000) (45)
286			Vysokotrávní porost (výšší než 1m)
287			Mokré louky, močály, které nelze znázornit v měřítku mapy: 1. S travnatým porostem 2. S rákosovým porostem
288			Stepní travnatý porost
289			Polostepní porost, pelyněk a ostatní polokeře
290			Hlinité a šterkovité území s velmi řídkým porostem
291			Vřesoviště (borůvka bažinná, brusinka, borůvka, vřes a p.) (46)

Rozměry jsou udány v milimetrech

Rozměry jsou udány v milimetrech

Pořad. čís. smluv. značek	1:25000 1:50000	1:100000	POJMENOVÁNÍ SMLUV. ZNAČEK
292			Mechový porost
293			Lišejníkový porost (47)
294			Pahorkovitý povrch, který nelze znázornit v měřítku mapy
295			Území pokryté kupkami (kopečky)
296			Kamenité území
Příklady znázornění písků			
297			Písky
298			Písky naváté
299			Písky přesypové
300			Písky ve vlnách

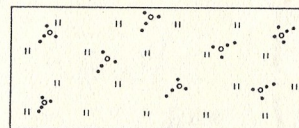
PŘÍKLADY SPOJOVÁNÍ SMLUVENÝCH ZNAČEK POROSTŮ

301		306	
Spojování značek lesa s ostatními prvky mapy (na polním originále)		Spojování značek lesa s ostatními prvky mapy (na barevném výtisku)	
302		307	
Přechod vysokého lesa k zakrslému lesu (51) 1. Na polním originále 2. Na barevném výtisku		Řídký les s mechem	
303		308	
Přechod lesa k řídkému lesu, křovinám a louce (51)		Řídký zakrslý les na průchozém močále a vřesoviště	
304		309	
Borový les na písku		Vykácený a vyhořelý les s podrostem	
305		310	
Řídký zakrslý les na těžko průchozém močále, porostlém mechem		Řídký les s polomý	

Poznámka: Hranice mezi vysokým, zakrslým nebo řídkým lesem se znázorňují na polních a kartografických originálech řídkými zelenými tečkami, které se při tisku odstraňují

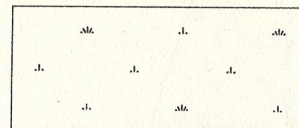
PŘÍKLADY SPOJOVÁNÍ SMLUVENÝCH ZNAČEK POROSTŮ

311



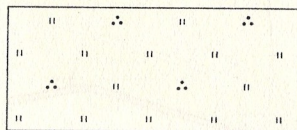
Louka s křovím

314



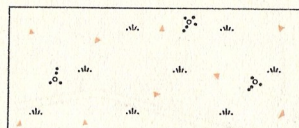
Mechový a lišejníkový porost

312



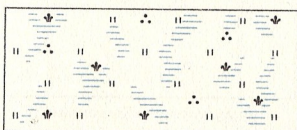
Kupky (kopečky) na louce

315



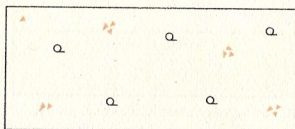
Lišejníkový porost s keří na kamenitém povrchu

313



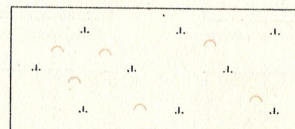
Močálovitě louky s kupkami a rákosím

316



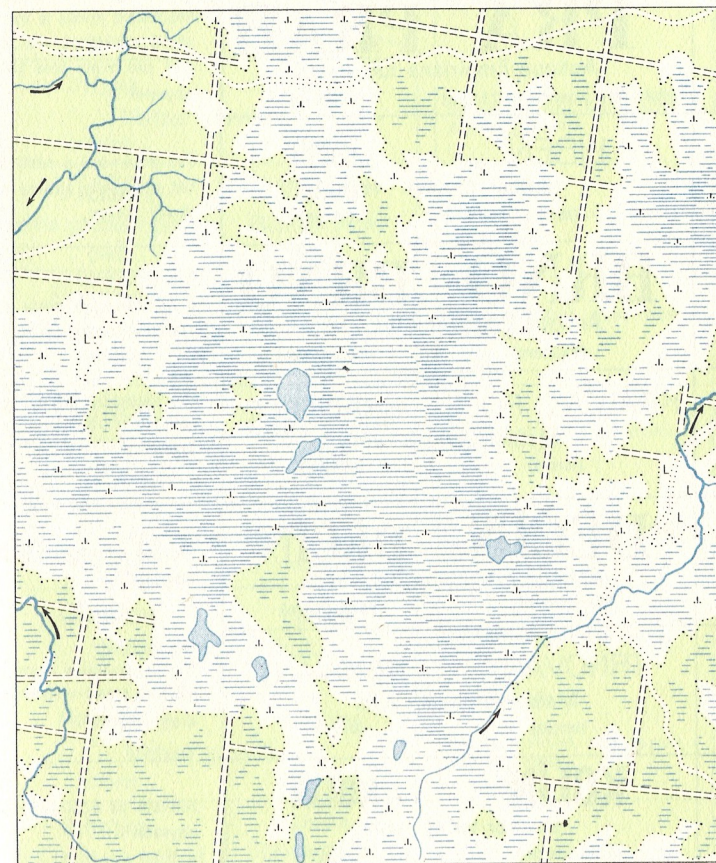
Řídký les s roztroušenými kameny

317



Pahorkovité území porostlé mechem

ZNÁZORNĚNÍ KRESBY MOČÁLŮ



1:50000



1:100000

Slatiny s řídkým, zakrslým lesem

Pořad. čís.
smluv.
značek

318

319

Tabulka 30

Pořad. číslo	1 : 25 000 1 : 50 000	1 : 100 000	OZNAČENÍ
320 (1)	PRA <i>Antiqua Empiriána tuč. - vers.</i> (čtyřcicero zmenšit na 11 mm)	PRAH (třicicero)	Pro hlavní města a místo sboru pověřenců — v zahraničí pro místa přes 100 000 obyvatel
321 (1a)	LIBEŇ <i>Meteor grotesk - vers.</i> (text)	LIBEŇ (tercie)	Pro předměstí a části sídlišť, pro popis v rámu a druhý název
322 (2)	BRNO <i>Antiqua Empiriána tuč. - vers.</i> (třicicero)	BRNO (dvoustřední)	Pro sídla KNV - v zahraničí pro místa od 50 000 — 100 000 obyvatel
323 (2a)	KRÁLOVO POLE <i>Meteor grotesk - vers.</i> (tercie)	KRÁL. POLE (střední)	Pro předměstí a části sídlišť, pro popis v rámu a druhý název
324 (3)	DĚČÍN <i>Antiqua Empiriána tuč. - vers.</i> (dvoustřední)	DĚČÍN (dvoucicero)	Sídliště od 20 000 — 50 000 obyvatel
325 (3a)	TRNOVANY <i>Meteor grotesk - vers.</i> (tercie)	TRNOVANY (střední)	Pro předměstí a části sídlišť, pro popis v rámu a druhý název
326 (4)	KOLÍN <i>Bücher tučný - vers.</i> (dvoustřední)	KOLÍN (text)	Sídliště od 5 000 — 20 000 obyvatel
327 (4a)	ZÁTIŠÍ <i>Meteor grotesk - vers.</i> (střední)	ZÁTIŠÍ (cicero)	Pro předměstí a části sídlišť, pro popis v rámu a druhý název
328 (5)	LIŠOV <i>Bücher tučný - vers.</i> (text)	LIŠOV (text zmenšit na 4,9 mm)	Sídliště pod 5 000 obyvatel
329 (5a)	VELÍN <i>Meteor grotesk - vers.</i> (cicero)	VELÍN (garmond)	Pro předměstí a části sídlišť, pro popis v rámu a druhý název

Sídliště městského typu

Tabulka 31

Pořad. číslo	1 : 25 000 1 : 50 000	1 : 100 000	OZNAČENÍ
330 (6)	Ledenice <i>Bücher tučný</i> (text)	Ledenice (text zmenšit na 4,9 mm)	Sídliště nad 400 domů
331 (6a)	Vrbno <i>Meteor grotesk</i> (střední)	Vrbno (cicero)	Pro části sídlišť, druhý název a popisy v rámu
332 (7)	Vlašim <i>Slavia grotesk půltuč.</i> (text)	Vlašim <i>Bücher tučný</i> (tercie)	Sídliště od 200 — 400 domů
333 (7a)	Pouchov <i>Meteor grotesk</i> (střední)	Pouchov (cicero)	Pro části sídlišť, druhý název a popisy v rámu
334 (8)	Holice <i>Ref. grotesk půltuč.</i> (text)	Holice <i>Slavia grotesk půltuč.</i> (tercie)	Sídliště od 100 — 200 domů
335 (8a)	Malín <i>Meteor grotesk</i> (střední)	Malín (cicero)	Pro části sídlišť, druhý název a popisy v rámu
336 (9)	Chodov <i>Slavia grotesk půltuč.</i> (tercie)	Chodov (cicero)	Sídliště od 20 — 100 domů
337 (9a)	Nová Ves <i>Meteor grotesk</i> (cicero)	Nová Ves (garmond)	Pro části sídlišť, druhý název a popisy v rámu
338 (10)	Lhotka <i>Ref. grotesk půltuč.</i> (střední)	Lhotka <i>Slavia grotesk půltuč.</i> (garmond)	Sídliště pod 20 domů
339 (10a)	Nouzov <i>Meteor grotesk</i> (cicero)	Nouzov (garmond)	Pro části sídlišť, druhý název a popisy v rámu
340 (11)	Gigant <i>Ref. grotesk půltuč. kurs.</i> (cicero)	Gigant (garmond)	Státní statky, lesní průmysl, hospodářství, velké dvory a pod.
341 (12)	120 240 <i>Ref. grotesk půltuč.</i> (garmond)	120 240 (petit)	Označení počtu domů

Sídliště venkovského typu

Velikost písma souhlasí pro měřítko 1:25 000, 1:50 000 a 1:100 000.

V závorkách jsou udány velikosti písma pro pracovní mapu o 1/3 větší.

Čísel v závorkách uvedených pod pořadovými čísly se použije v konceptě názvoslovi jako označení druhu a typu písma

Velikost písma souhlasí pro měřítko 1:25 000, 1:50 000 a 1:100 000.

V závorkách jsou udány velikosti písma pro pracovní mapu o 1/3 větší.

Čísel v závorkách uvedených pod pořadovými čísly se použije v konceptě názvoslovi jako označení druhu a typu písma

Tabulka 32

Pořad. číslo	1 : 25 000 1 : 50 000	1 : 100 000	OZNAČENÍ	
342 (13)	<i>STS SST</i> Kursiva - vers. (garmond)	<i>STS SST</i> (petit)	Zkratky strojně traktorových stanic a státních statků	Zkratky
343 (14)	<i>MNV ONV KNV</i> Kursiva - vers. (garmond)	<i>KNV ONV</i> (petit)	Zkratky místních, okresních a krajských národních výborů	
344 (15)	<i>lih. ml.</i> (cicero)	<i>lih. ml.</i> Kursiva (garmond)	Zkratky pro druh výroby, mlýny a p. jako součást smluvené značky	
345 (16)	ÚZEMÍ Akциденční grotesk půltuč. - vers. (dvoucicero zvětšit na 10 mm)		Názvy států	Státy, země, území a kultury
346 (17)	ÚZEMÍ Akциденční grotesk půltuč. - vers. (dvoucicero zvětšit na 8 mm)		Názvy území	
347 (18)	ÚZEMÍ Akциденční grotesk půltuč. - vers. (dvoucicero)		Území, ostrovy a kultury přes 30 km délky	
348 (19)	ÚZEMÍ Akциденční grotesk půltuč. - vers. (text)		Území, ostrovy a kultury od 15 - 30 km délky	
349 (20)	ÚZEMÍ Akциденční grotesk půltuč. - vers. (tercie)		Území, ostrovy a kultury od 8 - 15 km délky	
350 (21)	ÚZEMÍ Akциденční grotesk půltuč. - vers. (střední)		Území, ostrovy a kultury od 4 - 8 km délky	
351 (22)	Území Akциденční grotesk půltuč. (střední)		Území, ostrovy a kultury od 2 - 4 km délky	
352 (23)	Území Akциденční grotesk půltuč. (cicero)	Území (garmond)	Území, ostrovy a kultury pod 2 km délky	

Tabulka 33

Pořad. číslo	1 : 25 000 1 : 50 000	1 : 100 000	OZNAČENÍ	
353 (24)	MOŘE Ref. grotesk půltuč. kurs. - vers. (dvoustřední)	MOŘE (dvoucicero)	Pro popis moří a rozlehlých vodních celků	Splavné toky
354 (25)	DUNAJ Ref. grotesk půltuč. kurs. - vers. (dvoucicero)	DUNAJ (text)	Velké vodní toky a kanály splavné pro paroplavbu a vory přes 150 km délky. Velká jezera a zálivy	
355 (26)	LABE Ref. grotesk půltuč. kurs. - vers. (text)	LABE (tercie)	Vodní toky a kanály splavné pro paroplavbu a vory od 50 — 150 km délky. Větší splavná jezera	
356 (27)	VLTAVA Ref. grotesk půltuč. kurs. - vers. (tercie)	VLTAVA (střední)	Vodní toky a kanály splavné pro paroplavbu a vory pod 50 km délky, splavná jezera a rybníky	Nesplavné toky
357 (28)	Váh (text)	Váh Kursiva (tercie)	Nesplavné vodní toky od 150 km délky, průplavy a zálivy. Jezera, rybníky a močály od 4 — 10 km	
358 (29)	Ohře (tercie)	Ohře Kursiva (střední)	Nesplavné vodní toky od 50 — 150 km délky, průplavy a zálivy. Jezera, rybníky a močály od 2 do 4 km	
359 (30)	Cidlina (střední)	Cidlina Kursiva (cicero)	Nesplavné vodní toky od 10 — 50 km délky, jezera, rybníky a močály od 1 do 2 km	
360 (31)	Bystrý p. (cicero)	Bystrý p. Kursiva (garmond)	Nesplavné vodní toky do 10 km délky, rybníky pod 1 km, popis vlastních jmen pramenů, vod a příkopů	
361 (32)	³⁸² / ₂₂ Meteor grotesk (petit)	³⁸² / ₁₂ Venus úzký (kolonel)	Číselné údaje mostů, výškové údaje stromů, hloubka brodů, šířka vodních toků, rychlost prou- du, nosnost prámů, průsmyky a p.	Různé číselné údaje
362 (33)	⁸⁽¹²⁾ / _B Ref. grotesk půltuč. (petit)		Šířka silnice a druh vozovky, šířka průseků	
363 (34)	^{XVII} / ₆ Ref. grotesk půltuč. - kurs. (petit)		Čísla hraničních znaků	

Velikost písma souhlasí pro měřítko 1:25 000, 1:50 000 a 1:100 000.

V závorkách jsou udány velikosti písma pro pracovní mapu o 1/3 větší.

Čísel v závorkách uvedených pod pořadovými čísly se použijí v konceptě názvoslovi
jako označení druhu a typu písma

Velikost písma souhlasí pro měřítko 1:25 000, 1:50 000 a 1:100 000.

V závorkách jsou udány velikosti písma pro pracovní mapu o 1/3 větší.

Čísel v závorkách uvedených pod pořadovými čísly se použijí v konceptě názvoslovi
jako označení druhu a typu písma.

Pořad. číslo	1 : 25 000 1 : 50 000	1 : 100 000	OZNAČENÍ	
364 (35)	POH POHO Moravia půltučná - vers. (dvoustřední zvětšit na 12mm) (dvoustřední)		Velká pohoří	Pohoří
365 (36)	POHO POHOŘÍ Moravia půltučná - vers. (dvoustřední zvětšit na 10mm) (text)		Pohoří přes 60 km délky	
366 (37)	POHO POHOŘÍ Moravia půltučná - vers. (dvoustřední) (tercie)		Pohoří a údolí od 30—60 km délky	
367 (38)	MALÉ PO MALÉ POHOŘÍ Moravia půltučná - vers. (text) (střední)		Malá pohoří, části pohoří a údolí od 15—30 km délky	
368 (39)	Štíty Moravia půltuč. (text) (tercie)		Štíty a vrcholy velkého významu, pohoří a údolí od 7—15 km délky	Štíty a vrcholy
369 (40)	Vrcholy Moravia půltuč. (tercie) (střední)		Kupy, vrcholy a úbočí, významné průsmyky a sedla, údolí od 3—7 km délky	
370 (41)	Kupy a vrch. Moravia půltuč. (střední) (cicero)		Kupy a vrcholy menšího významu, průsmyky a sedla, jimiž vedou stezky, údolí a rokle od 1—3 km délky	
371 (42)	Pahorky a kupy Moravia půltuč. (cicero) (garmond)		Pahorky a kupy, průsmyky a sedla místního významu, údolí a rokle do 1 km délky	
372 (43)	1:25.000 652,8 (cicero) 875,2 (garmond) Slavia grotesk půltuč.		Hodnoty výškových kót	
373 (44)	1:25.000 875,2 (tercie) 652,8 (cicero) Slavia grotesk půltuč.		Dominující výškové kóty	
374 (45)	-12 Meteor grotesk (petit)		Relativní kóty, hloubka močálů, výška vodopádů	

Pořad. číslo	1 : 25 000 1 : 50 000	1 : 100 000	OZNAČENÍ	
375 (46)	M-33-11 Antiqua Empiriána tuč. - vers. (trícicero)		Označení listu	Rámové a mimorámové údaje
376 (47)	(PLZEŇ) Slavia grotesk půltuč. - vers. (text)		Název listu	
377 (48)	ČSR: KRAJ Slavia grotesk půltuč. - vers. (text)		Jména států a krajů	
378 (49)	TAJNÉ Antiqua Empiriána půltuč. vers. - kurs. (text)		Označení tajnosti	
379 (50)	GEN. ŠTÁB ČESK Slavia grotesk půltuč. - vers. (tercie)		Vydavatel mapy	
380 (51)	Souřadnicový sys Slavia grotesk půltuč. (tercie)		Rok souřadnicového systému	
381 (52)	První vydání r. 1952 Ref. grotesk půltuč. (petit)		Pořadí a rok vydání	
382 (53)	7200 Venus (střední)		Číslování kilometrové sítě (velká čísla)	
383 (54)	7200 Venus (garmond)		Číslování kilometrové sítě a čísla silnic (malá čísla)	
384 (55)	02 Venus (garmond)		Překrytová kilometrová čísla (velká)	
385 (56)	03 Venus (petit)		Překrytová kilometrová čísla (malá)	

Velikost písma souhlasí pro měřítko 1:25 000, 1:50 000 a 1:100 000.

V závorkách jsou udány velikosti písma pro pracovní mapu o 1/3 větší.

Čísel v závorkách uvedených pod pořadovými čísly se použije v konceptě názvosloví jako označení druhu a typu písma

Velikost písma souhlasí pro měřítko 1:25 000, 1:50 000 a 1:100 000.

V závorkách jsou udány velikosti písma pro pracovní mapu o 1/3 větší.

Čísel v závorkách uvedených pod pořadovými čísly se použije v konceptě názvosloví jako označení druhu a typu písma

Tabulka 36

Pořad. číslo	1:25 000 1:50 000	1:100 000	OZNAČENÍ
386 (57)	35° Slavia grotesk půltuč. (cicero)		Stupně
387 (58)	20' Slavia grotesk půltuč. (garmond)		Minuty
388 (59)	1:25.000 1:100.000 Slavia grotesk půltuč. (text)		Měřítko mapy
389 (60)	2 cm na mapě Ref. grotesk slabý (petit)		Údaje o měřítku
390 (61)	Výškový systém baltský Ref. grotesk slabý (petit)		Výškový systém
391 (62)	500 Venus (petit)		Číselné údaje na měřítku
392 (63)	Při výšce vrstvy 10 m Ref. grotesk slabý (petit)		Textové údaje na svahovém měřítku
393 (64)	1° 2' 3" Venus (petit)		Číselné údaje na svahovém měřítku
394 (65)	M-34-73-A-b Ref. grotesk slabý (garmond)		Označení sousedních listů v rámu
395 (66)	Ostrava 24 km Ref. grotesk slabý (petit)		Popis směru v rámu
396 (67)	POLSKO Kraj Jihlava Slavia grotesk půltuč. (cicero)		Jména států a krajů v rámu
397 (68)	422-XI.60-P.-BB Ref. grotesk slabý (petit)		Číslo výrobního příkazu, datum a místo zhotovení

Rámové a mimorámové údaje

Tabulka 37

Pořad. číslo	1:25 000 1:50 000	1:100 000	OZNAČENÍ
398 (69)	Mapoval Zpracoval Ref. grotesk slabý - kurs. (petit)		Zhotovovatelé mapy
399 (70)	Mapováno v r. Tištěno v r. Slavia grotesk půltuč. (garmond)		Rok mapování a tisku
400 (71)	Deklinace k VII. 1951 Ref. grotesk slabý - kurs. (petit)		Text k deklinaci
401 (73)	56 Ref. grotesk půltuč. (garmond)		Čísla poledníkové konvergence
402 (74)	kilometrová čára Ref. grotesk slabý (petit)		Text ke grafickému přehledu deklinační a konvergence
403 (75)	Druhé rámy označené \oplus Ref. grotesk slabý - kurs. (petit)		Navázání dvou souřadnicových systémů
404 (76)	18 Augustea kursiva (petit)		Čísla lesních oddělení a čísla kilometrových kamenů
405 (77)	678 890 Ref. grotesk půltuč. - kurs. (garmond) (petit)		Čísla vrstevnic a isobath
406 (78)	(IV.-X.) (IV.-X.) Ref. grotesk půltuč. (garmond) (petit)		Doba schůdnosti hlavních průsmýků

Rámové a mimorámové údaje

Velikost písma souhlasí pro měřítko 1:25 000, 1:50 000 a 1:100 000.
V závorkách jsou udány velikosti písma pro pracovní mapu o 1/3 větší.
Čísel v závorkách uvedených pod pořadovými čísly se použijí v konceptě názvosloví
jako označení druhu a typu písma

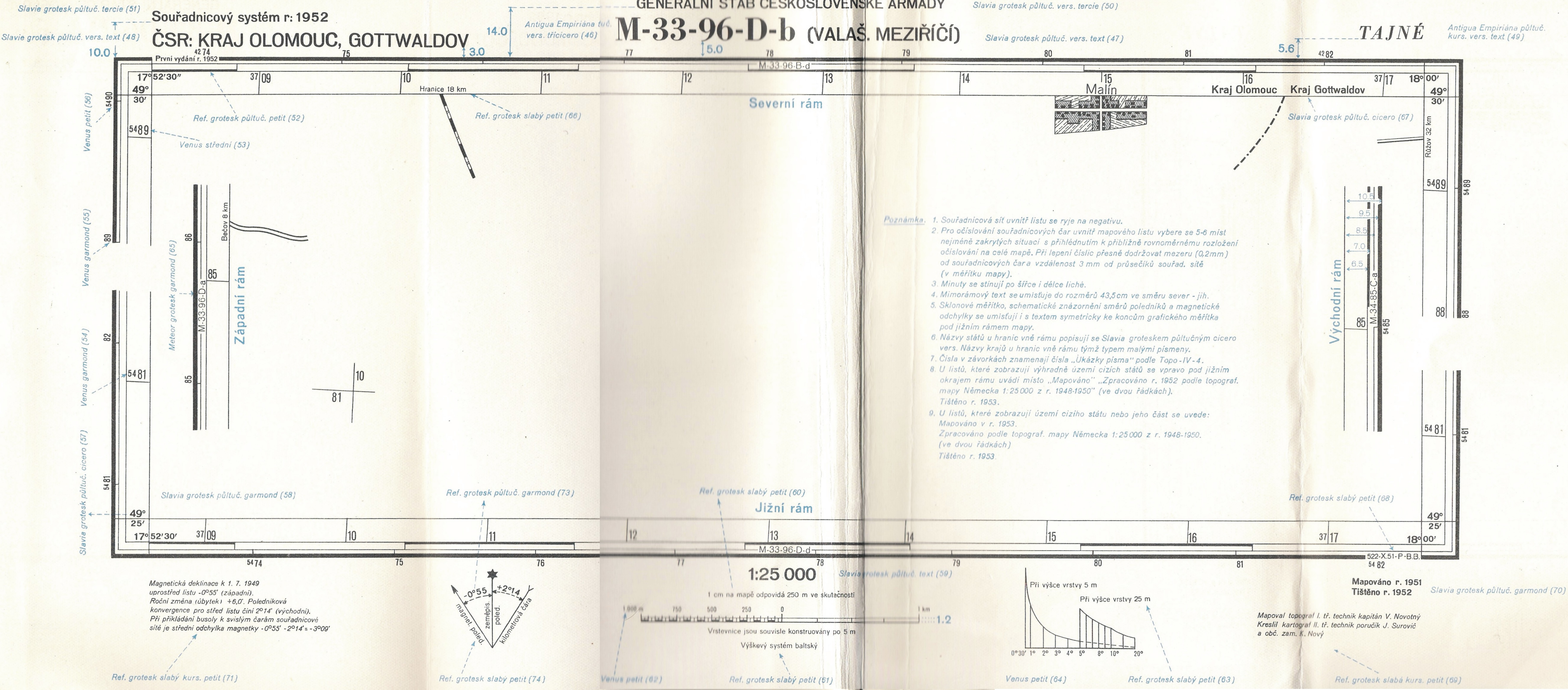
Velikost písma souhlasí pro měřítko 1:25 000, 1:50 000 a 1:100 000.
V závorkách jsou udány velikosti písma pro pracovní mapu o 1/3 větší.
Čísel v závorkách uvedených pod pořadovými čísly se použijí v konceptě názvosloví
jako označení druhu a typu písma

Souřadnicový systém r: 1952

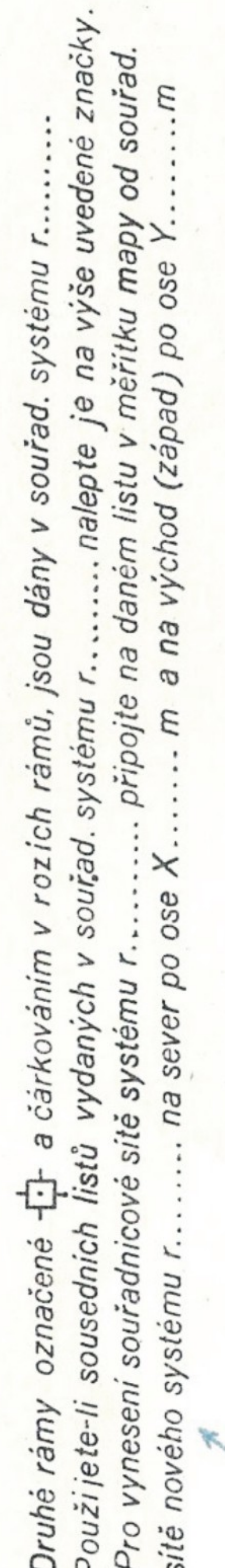
ČSR: KRAJ OLOMOUC, GOTTWALDOV

M-33-96-D-b (VALAŠ. MEZIŘÍČÍ)

TAJNÉ



Slavia grotesk pŭtuč. vers. text (47)



Ref. grotesk slabá kurs. petit (75)

Souřadnicový systém r: 1952

ČSR: KRAJ OLMOUC, GOTTWALDOV

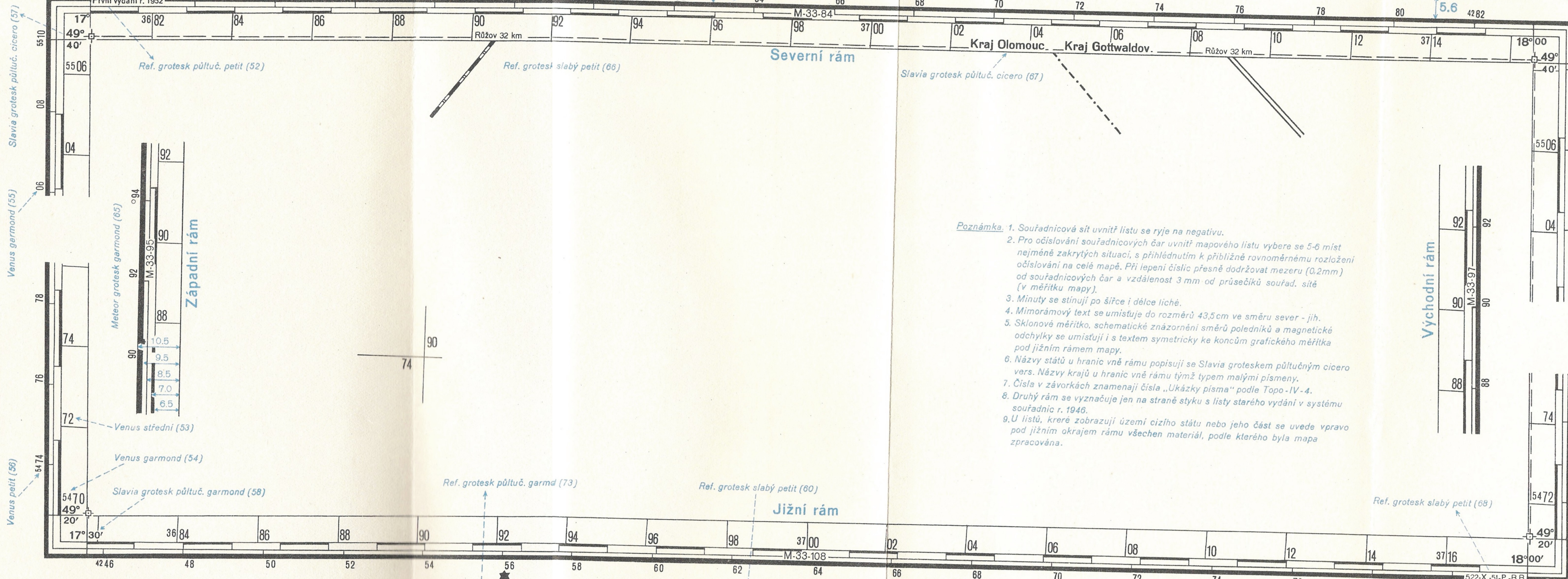
GENERÁLNÍ ŠTÁB ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY

M-33-96 (HRANICE)

Slavia grotesk půltuč. vers. tercie (50)

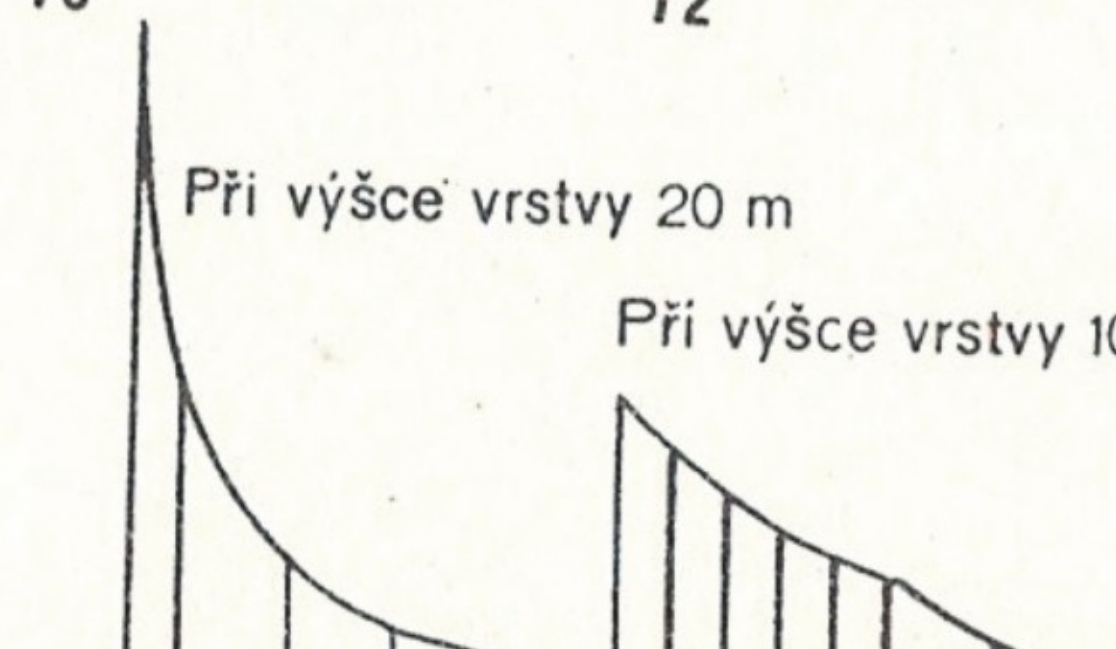
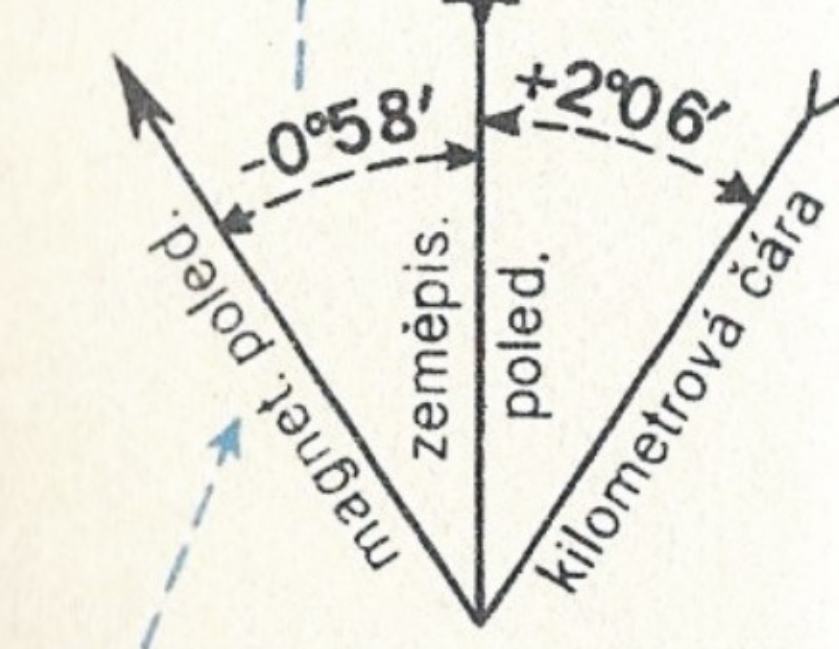
TAJNÉ

Antigua Empiriána půltuč. kurs. vers. text (49)



- Poznámka.**
1. Souřadnicová síť uvnitř listu se ryje na negativu.
 2. Pro očíslování souřadnicových čar uvnitř mapového listu vybere se 5-6 míst nejméně zakrytých situací, s přihlédnutím k přibližně rovnoměrnému rozložení očíslování na celé mapě. Při lepení číslic přesně dodržovat mezeru (0.2mm) od souřadnicových čar a vzdálenost 3 mm od průsečíků souřad. sítě (v měřítku mapy).
 3. Minuty se stínují po šířce i délce liché.
 4. Mimorámový text se umísťuje do rozměrů 43,5cm ve směru sever - jih.
 5. Sklonové měřítko, schematické znázornění směrů poledníků a magnetické odchylky se umísťují i s textem symetricky ke koncům grafického měřítka pod jižním rámem mapy.
 6. Názvy států u hranic vně rámu popisují se Slavia groteskem půltučným cicero vers. Názvy krajů u hranic vně rámu týž typem malými písmeny.
 7. Čísla v závorkách znamenají čísla „Ukázky písma“ podle Topo-IV-4.
 8. Druhý rám se vyznačuje jen na straně styku s listy starého vydání v systému souřadnic r. 1946.
 9. U listů, které zobrazují území cizího státu nebo jeho část se uvede vpravo pod jižním okrajem rámu všechny materiál, podle kterého byla mapa zpracována.

Magnetická deklinace k 1. 7. 1949
uprostřed listu -0°58' (západní).
Roční změna (úbytek) +6,0'. Poledníková
konvergence pro střed listu činí +2°06' (východní).
Při přikládání busoly k svislým čarám souřadnicové
sítě je střední odchylka magnetky -0°58' -2°06' = -3°04'



Zpracováno r. 1951 podle mapy
ČSR 1:50 000 z r. 1950
Tištěno r. 1953

Zpracoval kartograf I. tř. technik kapitán Fr. Malý
Kreslil obc. zam. H. Novotná

Druhý rám, označený [] a čárkovaním v rozích rámu, jsou dány v souřad. systému r.
Použijete-li sousedních listů, vydaných v souřad. systému r. nalepte je na výše uvedené značky.
Pro vynesení souřadnicové sítě systému r. připojte na daném listu v měřítku mapy od souřad.
sítě nového systému r. na sever po ose X m a na východ (západ) po ose Y m