

O b s a h .

	<u>strana</u>
<u>I. ČSL. JEDNOTNÁ NIVELAČNÍ SÍŤ</u>	
1. Úvod . . . . .	2
2. Čsl. jednotná nivelační síť . . . . .	5
3. Rozvrh a stabilisace výškových bodů . . . . .	8
<u>II. PŘÍSTROJE A OBSERVACE</u>	
4. Nivelační stroje . . . . .	11
5. Rektifikace . . . . .	14
6. Nivelační latě a jejich zkoušky. Podložky . . . . .	16
7. Určení laťového metru . . . . .	17
8. Observace . . . . .	20
<u>III. ZDROJE CHYB V NIVELACI</u>	
9. Zákon hromadění chyb . . . . .	22
10. Chyby přístrojů . . . . .	24
11. Měřické chyby . . . . .	28
12. Změny horizontu stroje a klesání podložek . . . . .	31
13. Orthometrická oprava . . . . .	34
14. Oscilace půdy, tížnice a střední mořské hladiny . . . . .	36
<u>IV. NIVELAČNÍ REFRAKCE</u>	
15. Lom světelného paprsku v atmosféře . . . . .	41
16. Teplotní gradient v mikroklimatu . . . . .	44
17. Diferenční nivelační refrakce . . . . .	49
18. Praktické závěry pro přesnou nivelaci . . . . .	57
<u>V. METODA MĚŘENÍ A ORGANISACE PRÁCE</u>	
19. Vybavení polní skupiny . . . . .	65
20. Měření na stanovisku . . . . .	66
21. Měření nivelačního oddílu a pořadu . . . . .	69
22. Zpracování výsledků v poli . . . . .	73
23. Dopustné odchylky . . . . .	77
<u>VI. URČENÍ PŘESNOSTI NIVELACE</u>	
24. Charakter nivelačních chyb . . . . .	78
25. Hromadění nivelačních chyb nahodilých . . . . .	79
26. Vzorce Lallemandovy . . . . .	82
27. Konstrukce vyrovnávací přímky . . . . .	88
28. Nová teorie nivelačních chyb /Vignalova/ . . . . .	90
29. Přehled mezinárodních vzorců a jejich kritika . . . . .	96
30. Sovětská kritéria přesnosti nivelace . . . . .	99
<u>VII. VYROVNÁNÍ NIVELAČNÍ SÍŤE</u>	
31. Váhy výsledků nivelace . . . . .	100
32. Vyrovnání vloženého nivelačního pořadu . . . . .	102
33. Vyrovnání výšky jediného uzlového bodu . . . . .	103
34. Vyrovnání sítě aritm. průměry a ekvivalentními pořady . . . . .	105
35. Užití pozorování zprostředkujících . . . . .	110
36. Užití korelát . . . . .	113
37. Vyrovnání rozsáhlých výšk. sítí. Užití postupné aproximace . . . . .	115
38. Vyrovnání evropské nivelační sítě . . . . .	118
39. Závěr . . . . .	120
40. Seznam literatury . . . . .	122