

## O B S A H

Předmluva . . . . .	3
Vliv Arabů na evropskou vzdělanost v oboru exaktních věd . . . . .	5
Počátky pěstování zeměměřictví v západní a jižní Evropě . . . . .	16
Počátky pěstování zeměměřictví v českých zemích	22
Vesnická kolonizace v našich zemích . . . . .	27
Zakládání měst (městská kolonizace) v našich zemích . . . . .	33
Další vývoj zeměměřictví a měr v českých zemích	42
Pokroky v pěstování zeměměřictví v Evropě ve 13. a 14. stol. . . . .	46
Vývoj zeměměřictví v českých zemích ve 14. a 15. století . . . . .	51
Vývoj evropského zeměměřictví v 15. století . .	58
Vliv námořních plaveb na vývoj zeměměřictví . .	63
Závěr . . . . .	70
Exkurs 1 Středověké úhloměrné přístroje a jejich použití . . . . .	72
1. Astroláb . . . . .	72
2. Kvadrant . . . . .	78
3. Geometrický čtverec . . . . .	80

	4. Jakubova hůl . . . . .	82
	5. Kompas . . . . .	85
Exkurs 2	Určování nepřístupné vzdálenosti měřením ze dvou stanovisek . . . . .	91
Exkurs 3	Pražský loket . . . . .	94
Poznámky	. . . . .	99