

OBSAH

	str.
Úvod	5
1 Sluneční záření a jeho význam v životním prostředí	5
2 Sluneční záření v interiéru budov	7
3 Požadavky na proslunění bytů	7
4 Základy sférické astronomie	9
4.1 Horizontové souřadnice	10
4.2 Rovníkové souřadnice	11
4.3 Časová rovnice	12
4.4 Výpočet azimutu a výšky slunce	13
5 Poznámka k přesnosti výpočtu	14
6 Měření oslunění	15
7 Meridiánová konvergence	15
8 Sluneční diagramy	16
8.1 Pravoúhlý sluneční diagram	16
8.2 Ortografický sluneční diagram	18
8.3 Stereografický sluneční diagram	19
8.4 Kotangensový sluneční diagram	32
8.5 Diagram zastínění	33
9 Závěr	35
10 Literatura	35