

Obsah	strana
1. Úvod	3
2. Význam a cíle stavební světelné techniky	4
3. Kritéria a limity	5
4. Požadavky na proslunění bytů	8
5. Výpočet polohy slunce na obloze	9
6. Denní osvětlení a jeho hodnocení	15
7. Fyziologie vidění a fotometrie	17
7.1. Zrakový systém člověka	17
7.2. Akomodace	18
7.3. Adaptace	19
7.4. Spektrální citlivost zraku	20
7.5. Základní vztahy fotometrie	21
8. Činitel denní osvětlenosti a model zatažené oblohy	24
9. Výpočty pomocí definice činitele denní osvětlenosti	27
10. Faktory ovlivňující přístup světla do interiéru	29
10.1. Světelně technické vlastnosti stínících překážek	29
10.2. Vztah mezi činitelem odrazu světla a činitelem jasu stínící překážky	31
10.3. Světelně technické vlastnosti oken	36
10.4. Světelně technické vlastnosti interiérů	37
11. Bodová metoda	38
12. Daniljukovy úhlové síť	39
13. Waldramův diagram	43
14. Waldramův diagram pro osvětlení svislé roviny	49
15. Vliv barvy stínících překážek na denní osvětlení	51
16. Vodorovná rovina osvětlená oblohou s volným horizontem	53
17. Svislá rovina osvětlená oblohou s volným horizontem	54
18. Vodorovná rovina stíněná průběžnou překážkou	55
19. Svislá rovina stíněná průběžnou překážkou	57
20. Vnitřní odražená složka činitele denní osvětlenosti	59
20.1. Arndtův vztah	59
20.2. Závislost činitele denní osvětlenosti svislé roviny okna na úhlu zastínění	60
20.3. Metoda BRS	62
20.4. Použití Arndtova vztahu při horním osvětlení	64
20.5. Radiační metoda	66
21. Difúzní zasklení	66
22. Světlovody	69
23. Program SVĚTLO+	74
24. Normalizace denního osvětlení	79
24.1. Normalizace množství denního světla	80
24.2. Normalizace kvality denního světla	80
24.3. Normalizace denního světla z hlediska energetické bilance budovy	81
Literatura	84