

## OBSAH

1	Vývoj normalizace .....	6
2	Fyziologie vidění.....	8
2.1	Stavba oka .....	8
3	Základy fotometrie.....	15
4	Denní osvětlení budov.....	19
4.1	Obloha jako plošný zdroj světla.....	20
4.2	Kvantitativní kritéria a limity denního osvětlení.....	23
4.3	Kvalitativní kritéria denního osvětlení .....	26
4.4	Výpočet činitele denní osvětlenosti .....	27
4.5	Měření denního osvětlení .....	47
4.6	Světelně technický posudek.....	61
5	Denní světlo v budově.....	63
5.1	Urbanistické řešení zástavby a krajina .....	63
5.2	Konstrukční systém a architektonické řešení .....	64
5.3	Obvodový plášť budovy.....	64
5.4	Funkce a způsob využití jednotlivých prostorů .....	64
6	Osvětlovací systémy .....	65
6.1	Pasivní systémy .....	66
6.2	Aktivní systémy .....	72
7	Specifické problémy denního osvětlení různých druhů staveb.....	75
7.1	Denní osvětlení obytných budov .....	75
7.2	Denní osvětlení škol.....	80
7.3	Denní osvětlení výstavních prostor .....	85
7.4	Denní osvětlení sportovních staveb .....	92
7.5	Denní osvětlení zdravotnických zařízení .....	94
7.6	Denní osvětlení průmyslových budov .....	97
8	Sdružené osvětlení.....	103
9	Závěr .....	108
10	Přílohy .....	109
10.1	Daniljukova úhlová síť pro řez .....	109
10.2	Daniljukova úhlová síť pro půdorys .....	110
10.3	Nomogram pro určení $D_{I,MIN}$ pro svislé osvětlovací otvory.....	111
10.4	Nomogram pro určení $D_{I,M}$ pro svislé osvětlovací otvory .....	112

10.5	Waldramův diagram .....	113
10.6	Protraktor pro sklon osvětlovacího otvoru 45° .....	114
10.7	Protraktor pro sklon osvětlovacího otvoru 60° .....	115
10.8	Protraktor pro sklon osvětlovacího otvoru 75° .....	116
10.9	Protraktor pro sklon osvětlovacího otvoru 90° .....	117
11	Literatura .....	118