

OBSAH

Představení autorky	4
1 Úvod	6
2 Cíle habilitační práce	6
3 Výsledky habilitační práce.....	7
3.1 Posouzení optických vlastností hlavních prvků světlovodu	7
3.2 Vyhodnocení vnějších světelných podmínek pro klimatické podmínky ČR.....	10
3.3 Model světlovodu.....	12
3.4 Hodnocení úspory elektrické energie prostřednictvím světlovodů.....	16
3.5 Hodnocení osvětlenosti pod světlovody pomocí jasů difuzérů.....	17
3.6 Hodnocení modelu šterbinového světlovodu.....	21
3.7 Návrhové požadavky na světlovody	23
3.8 Úprava vlastností světlovodů	24
4 Závěr	27
4.1 Shrnutí.....	27
4.2 Přínos habilitační práce.....	27
4.3 Budoucnost světlovodných systémů	28
Použitá literatura	29
Abstract	30