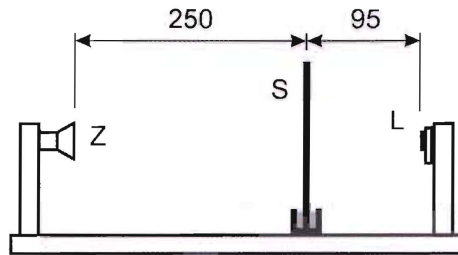


MERANIE PRIEPUSTNOSTI SVETLA CEZ OKENNÉ SIETE

Priepustnosť svetla cez okenné siete bola meraná v laboratórnych podmienkach pomocou experimentálnej zostavy uvedenej na obr. 1. Ako zdroj svetla bola použitá 50 W halogénová žiarovka. Intenzita osvetlenia bola meraná pomocou luxmetra Lutron LX -1102. Merania boli realizované pri kolmom umiestnení siete a pri jej vertikálnom natočení o 45 °.



Obr. 1 Schéma usporiadania
Z – žiarovka, S – testovaná sieť, L – luxmeter

Podmienky pri meraní: Merané: 26.6.2013
Barometrický tlak: 1021 hPa
Teplota okolia: 22 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu: 55 %

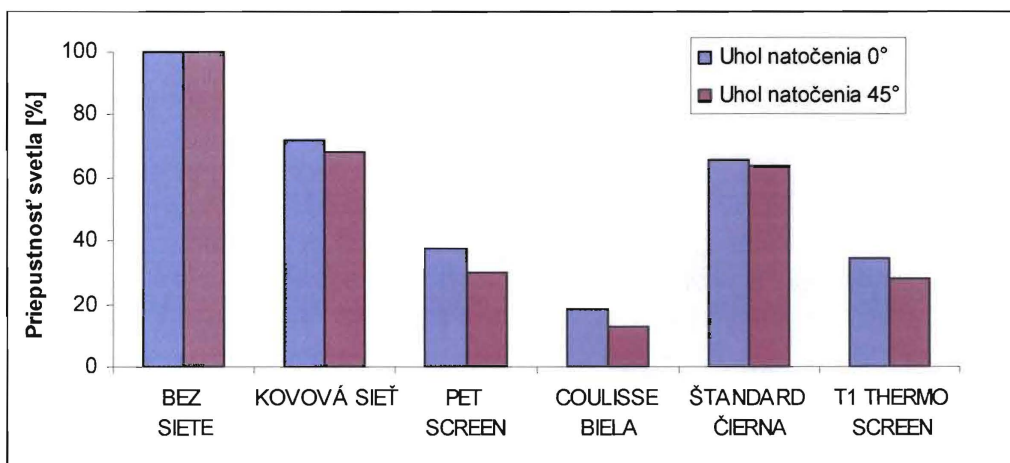
Tabuľky s nameranými hodnotami:

Uhol natočenia 0° (kolmo)

	BEZ SIETE	KOVOVÁ SIEŤ	PET SCREEN	COULISSE BIELA	ŠTANDARD ČIERNA	T1 THERMO SCREEN
Priepustnosť svetla [%]	100	71,9	37,6	18,2	65,6	34,6

Uhol natočenia 45°

	BEZ SIETE	KOVOVÁ SIEŤ	PET SCREEN	COULISSE BIELA	ŠTANDARD ČIERNA	T1 THERMO SCREEN
Priepustnosť svetla [%]	100	67,9	30,2	12,8	63,5	27,7



Obr. 2 Grafické znázornenie priepustnosti svetla pre jednotlivé siete

Merania boli realizované na Katedre environmentálnej techniky
Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky
Technickej univerzity vo Zvolene.