

1. Úvod – představení publikace	5
2. Shrnutí	6
3. Představení světelných zdrojů	8
3.1 Všeobecné aspekty osvětlování	8
3.2 Hlavní kritéria pro výběr vhodného světelného zdroje pro domácnost	9
Pořizovací cena	10
Design	10
Barva světla, teplota chromatičnosti	10
Životnost světelného zdroje a počet spínacích cyklů	11
Barevné podání	12
3.3 Další parametry světelných zdrojů	12
Energetický štítek, energetická třída	12
Světelný tok	12
Činitel stárnutí světelného zdroje	12
Další parametry světelných zdrojů	13
3.4 Zdroje světla	13
Klasické žárovky	13
Halogenové žárovky	13
Zlepšené halogenové žárovky	14
Úsporné kompaktní zářivky	15
LED žárovky	16
4. Legislativa a požadavky norem pro osvětlování v Evropské unii	18
4.1 Přijímání právních předpisů v Evropské unii	18
4.2 Co je to ekodesign a proč se o něm rozhoduje na úrovni EU?	18
4.3 Evropské právní předpisy v oblasti ekodesignu	19
4.4 Požadavky na ekodesign nesměrových světelných zdrojů pro domácnost	20
Legislativní proces vzniku nařízení Komise (ES) č. 244/2009	20
Obsah nařízení Komise (ES) č. 244/2009	21
4.5 Další legislativa a normy	25
4.6 Normy pro testování světelných zdrojů	28

5. Kvalitativní aspekty světelných zdrojů	30
6. Nejčastější otázky – výhody, nevýhody, fámy, mýty a pravdy o světelných zdrojích v domácnostech	32
Potenciální dopady na zdraví	32
Dopady na životní prostředí	32
Životnost světelného zdroje	33
Kvalita světla	33
Alternativní možnosti osvětlení	33
Špatná kvalita kompaktních zářivek	34
Kompaktní zářivky nelze stmívat	34
Žárovka jako zdroj tepla	34
7. Otázka závěrem	35
Mám vyměnit starou žárovku, i když je ještě funkční?	35
8. Představení autorů a partnerů publikace	36
SEVEn, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s.	36
Zastoupení Evropské komise v ČR	37