

OBSAH

1 Úvod.....	7
2 Všeobecný postup uplatnenia ekodizajnu v praxi.....	9
2.1 Modelovanie produktu.....	14
2.1.1 Všeobecné princípy.....	14
2.1.2 Kvalitatívny opis.....	19
2.1.3 Kvantitatívny opis.....	21
2.2 Metóda LCA v implementácii ekodizajnu.....	23
2.2.1 Hlavné fázy LCA a ich metodická štruktúra.....	23
2.3 Formulácia úlohy ekodizajnu.....	27
2.4 Zdokonalenie produktu.....	34
2.5 Environmentálna publicita.....	36
3 Podmieňujúce faktory a kritéria pre výber metód ekodizajnu.....	39
4 Ekodizajn komponentov a jednoduchých strojárskych produktov.....	41
4.1 Aplikácia metódy EI – 99.....	41
4.1.1 Ekodizajn dvier osobného automobilu.....	42
4.1.2 Ekodizajn kávovaru.....	47
4.2 Aplikácia metódy LCA.....	50
4.2.1 Ekodizajn varnej kanvice.....	50
5 Ekodizajn zložitých strojárskych produktov.....	75
5.1 Aplikácia metódy kontrolného protokolu ekodizajnu.....	75
5.1.1 Stratégie ekodizajnu pre zdokonaľovanie zložitých strojárskych produktov.....	96
5.1.2 Hodnotenie environmentálnej úrovne osobného automobilu	99
5.2 Aplikácia metódy pracovných formulárov	102
5.2.1 Zhrnutie uvedeného postupu a vývojový diagram metódy.....	117
5.2.2 Príklad aplikácie metódy pracovných formulárov.....	122
5.2.3 Výňatky z aplikácií niektorých doplnkových modulov (Hricová).....	127
A. Stratégie ekodizajnu.....	127
B. Optimalizácia systému ukončenia životnosti.....	134
C. Metódy pre kvantitatívnu analýzu životného cyklu produktu.....	140
D. Metódy pre určovanie nákladov počas cyklu životnosti produktu.....	142
E. Praktické a pracovné skúsenosti z oblasti ekodizajnu.....	145
F. Environmentálny marketing.....	150
G. Environmentálny problém vo všeobecnosti.....	151
H. Produktovo orientovaná environmentálna politika.....	152
I. Poskytovatelia informácií a literárnych zdrojov o ekodizajne.....	153
6 Využitie metódy LCC v procese ekodizajnu.....	155
6.1 LCC metodológia.....	155
6.2 Diskontné vzorce a diskontné faktory.....	162

7 Systém EcoCAD v implementácii ekodizajnu (Muránsky,Badida).....	169
7.1 Opis integrovaného programového modulu EcoCAD.....	169
7.2 Opis autonómneho programového modulu KOMPON.....	177
8 Úspešná inicializácia projektu ekodizajnu vo firme.....	187
8.1 Presvedčivá prezentácia užitočnosti ekodizajnu.....	187
8.2 Kritické faktory úspešnosti pri príprave projektu.....	188
8.3 Schéma úspešného projektu ekodizajnu.....	189
9 Záver.....	193
Doslov.....	194
Literatúra.....	195