

Obsah

1. Úvod	3
2. Obalová legislativa	5
2.1 Směrnice o obalech a obalových odpadech EU	5
2.2 Preventivní opatření v jednotlivých státech	6
2.3 Podpora opakovanému použití v jednotlivých státech	6
3. Legislativa pro vratné lahve	8
3.1 Zákaz nevratných lahví a požadavek povinné zálohy	8
3.1.1 Austrálie	8
3.1.2 Izrael	8
3.1.3 Kanada	8
3.1.4 USA	9
3.2 Vyšší zdanění jednorázových obalů	10
3.2.1 Belgie	10
3.2.2 Dánsko	10
3.2.3 Finsko	11
3.2.4 Norsko	11
3.3 Kvóty na množství vratných opakovaně použitelných lahví	11
3.3.1 Německo	11
3.3.2 Portugalsko	12
3.3.3 Rakousko	13
3.4 Vyšší míra recyklace	13
3.4.1 Švédsko	13
3.4.2 Švýcarsko	14
3.4.3 Turecko	14
3.5 Jiné legislativní úpravy	14
3.5.1 Česká republika	14
3.5.2 Francie	15
3.5.3 Itálie	15
3.5.4 Lucembursko	15
3.5.5 Nizozemí	15
3.5.6 Slovensko	16
3.5.7 Velká Británie	17
4. Výhody vratných lahví	18
4.1 Vratné lahve zatěžují méně životní prostředí	18
4.1.1 Přeprava	18
4.1.2 Vymývání	18
4.1.3 Spotřeba energie	18
4.1.4 Spotřeba surovin a množství produkovaných odpadů	19
4.2 Vratné lahve jsou levnější	20
4.2.1 Pokles spotřeby nápojů?	20
4.3 Vratné lahve vytvářejí pracovní příležitosti	20
5. Posouzení životního cyklu lahví (LCA)	22
5.1 Cyklus nevratných jednorázových lahví	22
5.1.1 PET lahve	22
5.1.2 Plechovky	23
5.1.3 Nápojové kartony	23
5.1.4 Skleněné nevratné lahve	24
5.2 Cyklus vratných opakovaně použitelných lahví	25
5.2.1 Vratné skleněné lahve	25
5.2.2 Vratné PET lahve	25
5.3 Studie	25
5.3.1 ČR: Příbylová pro Hnutí DUHA Olomouc	25
5.3.2 UK: Boustead & Hancock z Open University pro INCPEN	26
5.3.3 Nizozemí: Leidenská Univerzita pro General Electric Plastic	27
5.3.4 Nizozemí: Friends of the Earth Nizozemí	28
5.3.5 Dánsko: Ministerstvo životního prostředí a energie	29
5.3.6 Německo: Spolkový úřad pro životní prostředí	29
5.3.7 EU: RDC-Environment & PIRA International pro EK	30
6. Literatura	31