

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jana VAGNEROVÁ**

Název práce: **Zlepšení environmentální stopy**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Velmi dobře

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Uvedená práce se zabývá problematikou možností snížení environmentální stopy organizace. V úvodu práce autorka vysvětluje základní pojmy a definice týkající se environmentální stopy produktu a organizace a dále metodiky pro tvorbu LCA studie pro jejich určení. Úvodní vymezení a popis fází LCA studií a používaných metodik odpovídá mezinárodním normám pro tuto oblast. Tyto normy jsou správně uvedeny v části diplomové práce „Seznam použité literatury“. V další části diplomové práce jsou podrobněji rozebrány části inventarizační analýzy životního cyklu a související posuzování dopadů. Kategorie dopadů a indikátory jsou podávány v současném pojetí stanovené principy PEF/OEF nebo EN 15804+A2. Uveden je i stručný výklad významu jednotlivých indikátorů. Po této části je uveden rozbor metodiky tzv. GHG protokolu, který je v současné době používán pro posuzování dopadů klimatických změn způsobených činnostmi organizace. Na základě tohoto protokolu popisuje autorka diplomové práce možnosti změny snížení dopadů pro vybranou organizaci. Autorka v této části detailně rozebírá data poskytnutá organizací a navrhuje možné varianty pro snížení vlivu organizace na produkci emisí skleníkových plynů. Analýzou dat a jejich změn a vyčíslením emisí navrhuje autorka možná realizovatelná opatření pro rozhodnutí organizace. Uváděny jsou varianty pro změnu zdroje energie pro provoz a zavedení účinného hospodaření s energií formou zavedení energetického managementu. Práce je zpracována přehledně, odborně i formálně správně. Práce odpovídá zadání diplomové práce. Otázka k ústní obhajobě: Proč byla pro hodnocení organizace použita pro hodnocení environmentálních dopadů organizace právě metodika GHG protokolu?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Alexander Trinner