

OBSAH

1 ÚVOD 5

2 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY 5

 2.1 SHRnutí STAVU VĚDY A TECHNIKY 6

3 CÍLE DIZERTAČNÍ PRÁCE 7

4 ZVOLENÉ METODY ŘEŠENÍ DISERTAČNÍ PRÁCE 8

 4.1 LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) 8

 4.2 ENVIRONMENTÁLNÍ PROHLÁŠENÍ O PRODUKTU (EPD) 8

 4.3 SYSTEMOVÝ PŘÍSTUP 8

5 VÝROBNÍ STROJ JAKO SYSTÉM 9

6 ANALÝZA ŽIVOTNÍHO CYKLU VÝROBNÍHO STROJE 9

 6.1 ŽIVOTNÍ CYKLUS VÝROBNÍHO STROJE 9

 6.2 VLIV KONSTRUKČNÍHO PROCESU NA EKOLOGICKÝ DOPAD VÝROBNÍHO STROJE 9

7 ANALÝZA VÝROBY ELEKTRICKÉ ENERGIE 11

8 HODNOCENÍ VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 11

 8.1 METODICKÝ POSTUP STANOVENÍ EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ 11

 8.2 KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY VE STAVBĚ STROJŮ 15

 8.3 VÝSLEDNÉ EMISE SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ 15

9 ZÁVĚR 17

10 POUŽITÁ LITERATURA 20