

## ***Anotace***

Matematický model vyvážecí soupravy umožňuje výpočet ekonomiky, energetiky a ekologické čistoty práce. Model je koncipován deterministicky.

<b><i>Obsah</i></b>	<b>str.</b>
0.0 Úvod	3
1.0 Formulace matematického modelu vyklizovací a přibližovací soupravy	5
2.0 Aplikace teorie energetických měničů při stanovení funkce měrné energie	8
3.0 Výpočet tvoření stopy vyváženým kmenem či stromem a energetickým měničem	12
4.0 Matematický model vyklizovací a přibližovací soupravy	18
5.0 Dílčí verifikace	31
6.0 Řízení výpočtu modelu na PC	34
7.0 Ilustrační příklad	43
8.0 Dílčí závěr	54
9.0 Model prognózování poškození půdního povrchu porostu	54
10.0 Kvantifikace poškození půdního povrchu při vyklizování	80
11.0 Systém řízení výpočtu modelu na PC	85
12.0 Ilustrační příklad	91
13.0 Závěr	94
14.0 Literatura	94