

Obrazložitev k oceni magistrskega dela

**»CELOVITA ZASNOVA IN IZVEDBA SISTEMA AGRO-FOTOVOLTAIKE ZA OPTIMIZACIJO
IZKORIŠČANJA SOLARNE ENERGIJE NA KMETIJSKIH ZEMLJIŠČIH«**

avtorja

Klaudia SUKIČA

Magistrska naloga Klaudia Sukiča obravnava celovito zasnovano agrofotovoltaičnega sistema z integriranim nasadom borovnic na konkretni parceli v Markišavcih, pri čemer avto primerja klasično referenčno PV postavitve z agrofotovoltaično varianto s transparentnimi bifacialnimi paneli, oboje verodostojno simulirano z modernimi numeričnimi orodji. Tema je aktualna in družbeno relevantna; gre za odlično izpeljano aplikativno magistrsko nalogo. Teoretski pregled tehnologij je sistematičen z dobro navezavo na novejšo znanstveno literaturo. Analiza je metodološko korektna, optimizacija naklona, razmika in razmerja pokritosti tal je smiselna, primerjava obeh konfiguracij je dobro argumentirana. Glavni prispevek naloge je konkretna, replikabilna predloga za agrofotovoltaični projekt v slovenskem prostoru s pravnim okvirjem, SWOT in analizo tveganj. Zaradi doseženih rezultatov Klaudia Sukiča predlagam, da se njegovo magistrsko delo nagradi s Pomursko raziskovalno nagrado.

Murska Sobota, 19. 5. 2026

pom. akad. dr. Janko Slavič