

ABSTRAKT

Cílem předkládané práce je odhad nevyužívaných zemědělských ploch v okrese Jeseník a návrh jejich dalšího využití pro cílené pěstování energetických plodin. Odhad je založen na terénním šetření, které bylo provedeno v osmi vybraných územních jednotkách, charakterizující rozdílné fyzicko-geografické a socioekonomické podmínky v okrese, a následné aplikaci výsledků z terénu do prostředí GIS. Součástí práce je i klasifikace družicového snímku s cílem porovnání statistické evidence využití půdy se skutečným stavem v krajině.