

Podílíme se na realizaci návrhu aeroponického systému

10.12.2024 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Odborníci z Ústavu procesní a zpracovatelské techniky Fakulty strojní ČVUT v Praze, spolupracují na realizaci návrhu aeroponického systému a s tím spojené technicko-ekonomické studii proveditelnosti tohoto projektu. Na projektu spolupracují s Provozně ekonomickou fakultou ČZU v Praze.

Projekt si klade za cíl aplikovat získané poznatky a zkušenosti při vývoji dříve realizované aeroponické pěstební technologie, implementovat nové konstrukční prvky, ověřit jejich funkčnost na rostlině – technickém konopí a navrhnout celý typový systém, a na základě toho stanovit, zda je tento systém v praxi ekonomicky smysluplný. Ekonomická rentabilita typového projektu, zaměřeného na ověření možnosti aeroponické produkce konopí setého pro léčebné účely, bude analyzována pomocí NPV (čistá současná hodnota), zhodnocení rentability pomocí poměrových ukazatelů (ROI a ROE) a výpočtem doby návratnosti s finálním výstupem v podobě standardní technicko-ekonomické studie proveditelnosti, která je zásadní pro budoucí investory.

Tento projekt Realizace návrhu aeroponického systému a technicko ekonomická studie proveditelnosti typového projektu je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí – Prostředí pro život. Tento projekt byl financován v rámci Národního plánu obnovy z evropského Nástroje pro oživení a odolnost.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/2794-212/podilime-se-na-realizaci-navrhu-aeroponickeho-systemu>