

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Indoor pěstování rostlin v průmyslovém měřítku
Jméno autora:	Balík Eduard
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav procesní a zpracovatelské techniky
Vedoucí práce:	doc. Ing. Jan Skočilas, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Klepněte sem a zadejte text.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce byla zaměřena na novou technologii pěstování zemědělských plodin ve vnitřních prostorech. Pro podporu zaručené návratnosti investice byla vybrána plodina s přidanou hodnotou – konopí pro technické použití. Student musel nejprve nastudovat způsob pěstování této plodiny různými metodami včetně indoor pěstování v podmínkách pro malé měřítko. Podmínky pro pěstování této rostliny v indoor režimu jsou uváděny v odborných člancích pro menší rozměry pěstební plochy. Bylo nutné tyto zkušenosti a informace převést do průmyslového měřítka. Součástí práce bylo i seznámení se s pěstební jednotkou a její úpravou dle doporučených podmínek při pěstování dané rostliny.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Předložená práce splnila všechny body zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student byl aktivní a samostatný. Nastudoval si spoustu informací nad rámec zadání. Řešení konzultoval pravidelně v týdenních intervalech.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je rešeršního typu s aplikací do projekční činnosti a s předběžnými experimenty na pěstební jednotce. Student si musel osvojit znalosti z pěstování rostlin v průmyslovém měřítku, vybavení průmyslových pěstebních hal a v neposlední řadě legislativu. Z hlediska odbornosti lze snad vytknout jen terminologická nepřesnost v některých případech.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je po formální a jazykové stránce na dobré úrovni, obsahuje minimum formálních chyb.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student použil při zpracování práce relevantní zdroje včetně článků v zahraničních časopisech a zdroje správně citoval. Některé zdroje jsou staršího data vydání.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Student prokázal jak účinnost v hledání relevantních zdrojů, tak orientaci v problematice včetně určité experimentální a manuální zručnosti při úpravách pěstební jednotky a experimentech.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 19.6.2024

Podpis: doc. Ing. Jan Skočilas, Ph.D.