

Zápis z elektronického zasedání komise IGA ze dne 16. 12. 2024

1) Hodnocení oprav závěrečných zpráv projektů IGA 2023

		Hodnocení závěrečné zprávy
Aplikace numerického modelování při návrhu čerpadla pro reverzní turbínový režim	Ing. Jan Černý	Splněno
<p>Zpravodaj: Výsledky projektu jsou vhodným způsobem doloženy a za uspokojivé lze považovat i využití finančních prostředků. Současně je k projektu doložen publikovaný článek.</p> <p>Závěr Projekt je hodnocen jako splněn. Obsahuje popis dosažených výsledků, zprávu o nákladech a především článek Q2, který bodově pokrývá získané finanční prostředky.</p> <p>Hodnocení komise: Závěrečná zpráva schválena – projekt splněn.</p>		
		Hodnocení závěrečné zprávy
Využití regulačních charakteristik pro predikci budoucího chování úpravny vody s ohledem na kvalitu vstupní vody	Ing. David Guth	Nesplněno
<p>Zpravodaj: Z hlediska použité metodiky řešení je možné konstatovat, že byla vhodně zvolena, ale obsahuje také několik nejasností. Není zcela zřejmé, jak bylo pečováno o náplň v 1000 litrové nádrži, zejména, jak byl její obsah udržován před nasáváním v homogenním stavu, který pak bude mít významný vliv na kvalitu nasávané vody. V závěrečné zprávě jsou uvedeny některé hodnoty z měření, ale není jasné, kolik měření bylo realizováno, kolikrát se měření opakovala a jak byly výsledky statisticky zpracovány. Také z výsledků a závěrů není zřejmé, jak bude úpravna vody na trendy parametrů v závislosti na vzdálenosti od čističky reagovat, zvláště, když jsou někde protichůdné.</p> <p>Závěr Projekt vyčerpal všechny prostředky. Hlavní myšlenka projektu byla splněna, ale je třeba s jeho závěry i nadále pracovat a rozvíjet je. V návrhu projektu je zmiňováno využití úpravny vody, ale jak výsledky projektu úpravna využije, zřejmé není. Projekt je splněn s výhradou a je třeba doplnění a publikace.</p> <p>Hodnocení komise: Závěrečná zpráva neschválena – projekt nesplněn.</p>		

Je třeba doplnění závěrečné zprávy o vyjádření k dotazům zpravodaje.

Po doložení výstupů projektu dle smlouvy a dosažení minimální bodové hranice je možné celkové hodnocení projektu – splněn.

		Hodnocení závěrečné zprávy
Určování velikosti frakcí dřevní štěpky pomocí obrazové analýzy v průmyslových podmínkách	Ing. Martin Maděra	Nesplněno

Zpravodaj:

V opravené závěrečné zprávě nebyly zohledněny všechny požadavky uvedené v posudku č. 1, a to zejména jasné deklarování splnění cílů. Jedná se spíše o minimalistickou opravu závěrečné zprávy. V zadání projektu je definován cíl s jedním dílčím cílem. Zpráva obsahuje velké množství tabulek a čísel, ze kterých však není jasné splnění cíle. Zejména se jedná o prokázání množství příměsí – kůra, zemina. V závěrečné zprávě je k této problematice jen poměrně strohé konstatování. Otázkou je, zda tyto příměsi nejsou podstatné pro průmyslové prostředí.

Projekt stále hodnotím kladně, má potenciál a dopad na konkrétní výrobní segment, ale je nutné se řádně věnovat závěrům a odůvodnění závěrečné zprávy v souladu s deklarovaným postupem a cílem uvedeným v přihlášce projektu.

Stále doporučuji uvést, jaké jsou parametry v průmyslové aplikaci, proč byla hodnocena daná rychlost, zda jsou ještě další parametry, které vyhodnocení mohou ovlivnit atd. Do opravené verze byla opět doplněna pouze strohá informace.

Očekával bych analýzu a definování daného problému s důrazem na průmyslovou aplikaci a tím jasné odlišení od předchozích výzkumů v laboratoři. Závěrečnou zprávu je nutno zkontrolovat po gramatické stránce. Např. nové chyby i v doplněném textu.

Závěr

Doporučením je závěrečnou zprávu nechat řešiteli doplnit.

Hodnocení komise:

Závěrečná zpráva neschválena – projekt nesplněn.

Je třeba doplnění závěrečné zprávy o vyjádření k dotazům zpravodaje, formou přílohy k závěrečné zprávě.

Po doložení výstupů projektu dle smlouvy a dosažení minimální bodové hranice je možné celkové hodnocení projektu – splněn. Komise požaduje přepracování a doplnění závěrečné zprávy.

		Hodnocení závěrečné zprávy
Comprehensive analyses of edible oil extraction parameters, mechanical properties and drying kinetics of selected bulk oilseeds under different processing conditions	Asmerom Woldemichael Kiros	Splněno
Zpravodaj: Cíle práce kromě publikačních výstupů byly většinou splněny, na splnění zbývajících cílů se ještě pracuje. Publikační výstupy zatím nejsou, na nich se také dosud pracuje. Jsou plánovány 4 publikace evidované v Q1 či Q2 na WoS. Musí být tedy publikační výstupy v hodnotě minimálně 43 bodů. Hodnocení komise: Závěrečná zpráva schválena – projekt nesplněn. <i>Projekt zatím nesplněn, cíle práce a povinné publikační výstupy musí být dosaženy ve stanovené lhůtě. Po doložení výstupů projektu dle smlouvy a dosažení minimální bodové hranice je možné celkové hodnocení projektu – splněn.</i>		

2) Projednání zadávací dokumentace IGA TF 2025

Zapsal dne 16.12. 2024

Doc. Ing. Rostislav Chotěborský, Ph.D.