

Přítomni: prof. Kic, prof. Kumhála, prof. Libra, prof. Malaták, prof. Müller, prof. Pexa
Omluven: prof. Herák

Zápis komise IGA TF 2026

- 1) Projednání návrhů projektů IGA TF ve druhém kole pro rok 2026

Stanovisko komise k předloženým projektům:

<i>Analýza uhlíkové stopy torrefaktované odpadní agropotravinářské biomasy: metoda cradle-to-grave</i>
Ing. Lukáš Jeníček, Ph.D.
<i>Environmentální stabilita bio-based uhlíkatých materiálů a metodologie pro její predikci</i>
Ing. Jan Velebil

Komise doporučuje úpravu finančních prostředků pro řešení projektů předložených ve druhém kole v souladu s požadavky zadávací dokumentace Interní grantové agentury Technické fakulty – 2026.

- 2) Hodnocení závěrečných zpráv:

		Hodnocení závěrečné zprávy
Analýza vlivu vegetace na mikroklima větracích šachet metra pomocí satelitních dat a měření ovzduší	Ing. Jiří Haščyn	Splněno
Zpravodaj: Cíle projektu jsou jasně formulovány v zadávací dokumentaci. V závěrečné zprávě jsou v jejím závěru znovu shrnuty a přehledně doplněny o poznatky výzkumu, který byl limitován zejména zahájením měření až v srpnu 2025. Tato skutečnost představuje jeden z faktorů omezujících přenositelnost a dopad výzkumu, zejména ve vztahu k potenciálnímu vlivu vegetace na mikroklima větracích šachet. Většina měření byla navíc prováděna v období vegetačního klidu. Cíle projektu lze považovat za splněné. Závěr: Projekt nelze považovat za splněný z důvodu nedoložení závazných výstupů. K závěrečné zprávě je nutné doplnit dodatek objasňující využití nákladů na služby. Po doplnění požadovaných podkladů bude možné zprávu považovat za splněnou. Hodnocení komise: Na výzvu zpravodaje byl k závěrečné zprávě přiložen dodatek objasňující využití nákladů na služby. Závěrečná zpráva schválena – projekt nesplněn. Komise požaduje předložení závazných výstupů. Po doložení výstupů projektu dle smlouvy a dosažení minimální bodové hranice je možné celkové hodnocení projektu – splněn.		

		Hodnocení závěrečné zprávy
Diagnostika kapalných polarizujících se dielektrik – znečištění vodou	Rostislav Mařan	Splněno
Zpravodaj: Cíle projektu byly splněny, ale publikační výstupy zatím nejsou splněny. Řešená problematika je aktuální. Musím vyzdvihnout množství vykonané práce a pozitivně hodnotím i spolupráci s prestižními pracovišti ČVUT. Závěr: Řešená problematika je aktuální a metodika řešení projektu je na odpovídající úrovni. Výsledky jsou publikovatelné ve vědeckých časopisech (WoS, SCOPUS), ale publikační výstupy zatím nejsou, proto projekt je zatím nesplněn, po dosažení předepsaných publikačních výstupů bude splněn. Hodnocení komise: Závěrečná zpráva schválena – projekt nesplněn. Komise požaduje předložení závazných výstupů. <i>Po doložení výstupů projektu dle smlouvy a dosažení minimální bodové hranice je možné celkové hodnocení projektu – splněn.</i>		
		Hodnocení závěrečné zprávy
Vliv provozních parametrů na vnitřní prostředí v halách pro výkrm drůbeže	Ing. Pavel Šebelle	Splněno
Zpravodaj: Stanovené cíle projektu byly úspěšně splněny a projekt přinesl cenné experimentální výsledky a praktické poznatky přispívající ke zlepšení mikroklimatu, welfare drůbeže a technického návrhu moderních výkrmových hal. Závěr: Závěrečná zpráva projektu je zpracována na velmi dobré odborné úrovni a představuje kvalitní základ pro přípravu vědeckého článku zaměřeného na problematiku mikroklimatu hal pro výkrm drůbeže a welfare drůbeže. Novost řešení spočívá zejména v komplexním experimentálním hodnocení vlivu ventilačních systémů, podestýlek, evaporačního chlazení a konstrukčních parametrů hal v reálných provozních podmínkách komerčních farem. Práce má potenciál pro publikaci v odborném časopise indexovaném ve WoS. Hodnocení komise: Závěrečná zpráva schválena – projekt nesplněn. <i>Po doložení výstupů projektu dle smlouvy a dosažení minimální bodové hranice je možné celkové hodnocení projektu – splněn.</i>		

		Hodnocení závěrečné zprávy
Výzkum v oblasti produkce kompozitních polymerních materiálů se zaměřením na zlepšení užitečných vlastností	Ing. Jiří Urban	Splněno
Zpravodaj: Z hlediska cílů lze konstatovat, že hlavním cílem projektu IGA byla modifikace polymerních matric přírodními materiály s cílem zlepšit užitečné vlastnosti a dále snížení environmentálního dopadu a přinesení nových poznatků v oblasti recyklace a následné modifikace materiálů. Výsledky pak měly být otestovány v praxi v rámci studentského projektu Formula Student. Lze konstatovat, že hlavního i dílčího cíle projektu bylo dosaženo a výsledky jsou ve zprávě uvedeny v dostatečné podobě. Ze zprávy není zcela jasné, jak byly výsledky otestovány v praxi v rámci Formula Student. Závěr: Jako celkové shrnutí projektu lze uvést, že cílů, jak byly plánovány bylo dosaženo, a to za efektivního využití finančních prostředků. Z hlediska novosti není problém konstatovat, že je jí také dosaženo, což je doloženo řadou publikací, které hodnotili mezinárodní odborníci a shodli se na tom, že jsou výsledky uvedené v publikacích nové a zajímavé, a tedy vhodné k publikování. V závěrečné zprávě jsou uvedeny i publikace dokládající splnění projektu. Požadováno je 98 bodů a deklarovaných je 130,07. Po kontrole bodového zisku bylo zjištěno, že první uváděná publikace je deklarována ke dvěma projektům IGA a je třeba tedy bodový zisk omezit o polovinu ze 30 na 15 dosažených. Dosaženo tak bylo 115,07 bodů, což však i tak bohatě splňuje požadovaný počet bodů. Hodnocení komise: <i>Komise souhlasí se zpravodajem projektu a přepočítala bodové hodnocení doložených výstupů projektu podle uzavřené smlouvy. Za tento projekt bylo doloženo celkových 115,07 bodů, čímž byla překročena požadovaná minimální bodová hranice.</i> Závěrečná zpráva schválena – projekt splněn.		

Ostatní:

- V návaznosti na kontrolu plnění projektů Interní grantové agentury Technické fakulty ČZU v Praze komise upozorňuje na porušení smluvních podmínek u projektu č. 2025:31160/1312/3105 z důvodu neodevzdání závěrečné zprávy.
- Komise vyzývá k odstranění nedostatků a chybějících náležitostí u závěrečné zprávy k projektu č. 2025:31160/1312/3106.

Zapsal dne 7.7.2026

prof. Ing. Jan Maláček, Ph.D.