

## **Informace o využití účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum České zemědělské univerzity v Praze v roce 2024**

Česká zemědělská univerzita v Praze obdržela pro rok 2024 účelovou podporu na specifický vysokoškolský výzkum v celkové výši 45 611 541 Kč.

Tyto prostředky byly v souladu s vnitřními předpisy ČZU v Praze rozděleny pro jednotlivé součásti univerzity takto:

Provozně ekonomická fakulta 5 488 848 Kč, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů 14 292 773 Kč, Technická fakulta 3 509 828 Kč (z toho 140 000 Kč investičních prostředků), Fakulta životního prostředí 11 119 370 Kč, Fakulta lesnická a dřevařská 8 322 242 Kč, Fakulta tropického zemědělství 2 878 480 Kč. Z FUÚP z loňského roku bylo využito 881 799,45 Kč a do FUÚP bylo převedeno 439 999,49 Kč (0,96 %). Přidělené prostředky byly využity v souladu s Podmínkami použití podpory, a to na financování interní grantové soutěže, organizaci studentských vědeckých konferencí a organizaci studentské grantové soutěže. Celkem bylo na ČZU v Praze 2 421 964,23 Kč použito na organizaci studentských vědeckých konferencí a 378 380,95 Kč na organizaci studentské grantové soutěže.

Prostředky na specifický vysokoškolský výzkum byly využity na podporu vědecké činnosti studentů magisterských i doktorských programů na ČZU. Studenti se zapojili do výzkumu formou projektů, jejichž výsledky byly následně publikovány v odborných periodikách či na studentských vědeckých konferencích. Přínosem projektů je především podpora samostatné experimentální práce studentů doktorských studijních programů a podpora společné práce akademických pracovníků a studentů magisterských studijních programů. Stipendia udělená v rámci studentské grantové soutěže jsou velice účinnou motivací studentů k účasti v soutěži a prezentaci nebo publikování výsledků jejich výzkumné a experimentální práce.

Statuty interních grantových agentur (IGA) jednotlivých fakult jsou uvedeny v příloze této informace.

Seznam studentských projektů financovaných z prostředků vysokoškolského specifického výzkumu je uveden v příloze "SVV\_Seznam\_projektu\_2024-CZU.xlsx". V roce 2024 bylo podpořeno celkem 197 projektů, z toho 19 projektů na Provozně ekonomické fakultě, 45 projektů na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, 9 projektů na Technické fakultě, 51 projektů na Fakultě životního prostředí, 58 projektů na Fakultě lesnické a dřevařské, 15 projektů na Fakultě tropického zemědělství.

S podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum bylo obhájeno 107 disertačních a diplomových prací.

Student Pavel Kouřimský získal 1. místo na studentské vědecké konferenci Euroleague for Life Sciences ve Wageningenu. Cenu Josefa Hlávky pro talentované studenty získal student FAPPZ Pradeep Kumkar.

Mezi prestižní ocenění patří také Cena prof. Stoklasy pro vynikající absolventy DSP na ČZU. Cenu v roce 2024 obdrželi Ing. Kristýna Zychová, Ph.D., Ing. Ondřej Kront, Ph.D., Ing. Pavel Brož, Ph.D., Mijael Rodrigo Vargas Godoy, Ph.D., Ing. Barbora Stříbrská, Ph.D., Ocenění je udělováno mimo jiné za

vynikající publikační činnost, která byla částečně podporována z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum.

V rámci pravidelně vyhlašované soutěže o Cenu rektora za nejlepší publikační výstupy doktorandské výzkumné práce bylo v roce 2024 oceněno 23 studentů s vynikající publikační aktivitou v časopisech s IF, jež byla z větší části kofinancována z prostředků na specifický výzkum. Do soutěže přihlásilo 69 studentů celkem 89 prací. Všechny oceněné práce byly publikovány v časopisech, zařazených v 1. Q (kvartilu) podle Article Influence Score databáze Web of Science.

Cenou ministra zemědělství za vynikající disertační práci s významným dopadem na zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství a ochranu krajiny a přírodních zdrojů se zaměřením na praxi byli v roce 2024 oceněni Ing. Michal Čermák, Ph.D., Ing. Petra Škvorová, Ph.D., Ing. David Fabiánek, Ph.D., Ing. Jan Maňas, Ph.D., Ing. Roman Berčák, Ph.D., Jignesh Italiya Ph.D.

Studenti, kteří získali v roce 2024 podporu z prostředků VŠ specifického výzkumu, se podíleli na vzniku celkem 1258 výsledků, hodnocených v rámci RIV, a to celkem 1088 článků v odborném periodiku: z toho 971  $J_{imp}$ , 57  $J_{sc}$  a 40  $J_{rec}$ , 12 odborných monografií (B), 21 kapitol v odborné monografii (C), 54 statí ve sborníku z akce (publikovaná přednáška – proceeding) – (D), 5 užitných a průmyslových vzorů (F), 2 patenty (P), 19 výzkumných zpráv (V) a 57 ostatních typů výsledků. Udržování relativně vysokého počtu tzv. „tvrdých“ výsledků, především článků typu  $J_{imp}$  a  $J_{sc}$  lze označit za dlouhodobé.

Finanční prostředky byly také využity pro účast na domácích i mezinárodních vědeckých konferencích, ze kterých vznikly příspěvky ve sbornících, které ale nespádají do žádné kategorie RIV. Smyslem a cílem konání doktorských vědeckých konferencí je umožnit studentům prezentovat výsledky vlastní práce a dále získat zkušenosti s publikováním vědeckých článků. Účast na konferencích je chápána jako prostředek na zlepšení osobní komunikace vědeckých pracovníků, která zásadně napomáhá rozvoji mezinárodní spolupráce a kontaktům s praxí.

Provozně ekonomická fakulta nevyužila v roce 2024 prostředky na pořádání studentských konferencí (tradiční konference se sice uskutečnily, ale s financováním z jiných zdrojů).

Na FAPPZ ČZU v Praze se v květnu 2024 konala již tradiční Studentská vědecká konference o nejlepší vědecké a projektové práce studentů bakalářského a navazujícího magisterského prezenčního i kombinovaného studia na FAPPZ ČZU v Praze. Celkem bylo do studentské vědecké konference přihlášeno 46 prací. Přihlášené práce hodnotilo 5 komisí. Obhajoby předložených vědeckých prací a projektů proběhly formou veřejných vystoupení. Jednotlivým komisím předsedali externí odborníci, dalšími členy byli pedagogové fakulty.

Technická fakulta spolupřátala na Technické univerzitě ve Zvoleně, 26. ročník Medzinárodnej vedeckej konferencie mladých (International Conference of Young Scientists – ICYS 2024), dále konferenci BioPhys Spring 2024 Lublin v květnu 2024 a konferenci ConsGeoCad 2024, Scientific symposium with national and international participation at Technical University of Moldova.

Studentské konference doktorandů uspořádalo v září a říjnu 2024 rovněž 5 kateder Fakulty lesnické a dřevařské.

V rámci rozpočtu specifického vysokoškolského výzkumu byly finančně Fakultou životního prostředí podpořeny studentské vědecké konference (93 účastníků), Odborný studentský seminář 2024 (155 účastníků), Kostelecké inspirování 2024 (85 účastníků).

Fakulta tropického zemědělství uspořádala mezinárodní vědecké konference: v červnu 2024 Annual Conference of the Czech Evaluation Society - *Evaluation Society* s 84 účastníky,

dále v říjnu 2024 5<sup>th</sup> International Multidisciplinary Conference for Young Researchers s účastí 130 osob (z toho 60 vzdáleně) a konferenci Faculty Day v říjnu 2024 s účastí 100 osob.

Prostředky na podporu specifického vysokoškolského výzkumu jsou velmi důležitým zdrojem podpory vědecké práce mladých vědeckých pracovníků, studentů doktorských či magisterských studijních programů, příp. i zapojených zaměstnanců univerzity.

Na závěr je třeba uvést, že u dvou řešených projektů došlo k porušení pravidla o čerpání minimálně 75 % osobních nákladů na studenty. Jedná se o případ jednoho projektu Provozně ekonomické fakulty, konkrétně projektu 2023A0020 „Postoj spotřebitelů ke kultivovanému masu v mezinárodním kontextu se zaměřením na vybrané segmenty“ (poměr 58 %) - z důvodu administrativního pochybení byla část prostředků vyčerpána formou mzdy místo DPP, čímž se částka navýšila o náhradu dovolené a zákonná pojištění. Tato chyba byla řešiteli zjištěna až po uzavření projektu a v době, kdy již nebylo možné prostředky přeučtovat. Druhým projektem je projekt Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů SV24-3-21320 „Vlivy klimatu, mikroklimatu a jiných stresových faktorů na užitkové vlastnosti hospodářských zvířat“ (poměr 71 %) – v důsledku neočekávaného ukončení studia u více zapojených studentů (a do doby jejich nahrazení novými studenty 1. ročníků) nebyla dodržena vyplacená částka na stipendia a tudíž ani předepsaný poměr.

Výše uvedené vady v čerpání projektů byly projednány s vedoucími kateder a proděkaný pro vědu a výzkum příslušných fakult, aby bylo do budoucna zamezeno podobným chybám. Nutno dodat, že ačkoliv se jedná o pochybení v rámci stanovených pravidel, tak z hlediska výkladu zákona o rozpočtových pravidlech s přihlédnutím k odpovědnému dodržování pravidel 3E (Hospodárnost, Účelnost, Efektivnost) je nutno celý případ posuzovat přiměřeně.