

Velká výzkumná infrastruktura ENREGAT je v provozu již 3. rok

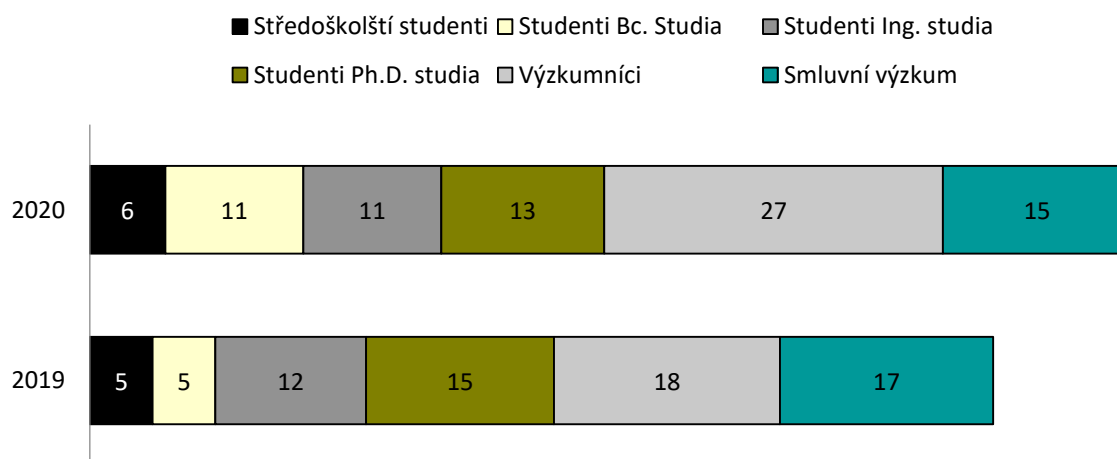
Ing. Barbora Grycová, Ph.D., prof. Ing. Lucie Obalová, Ph.D, IET VŠB – Technická univerzita Ostrava, barbora.grycova@vsb.cz

Souhrn

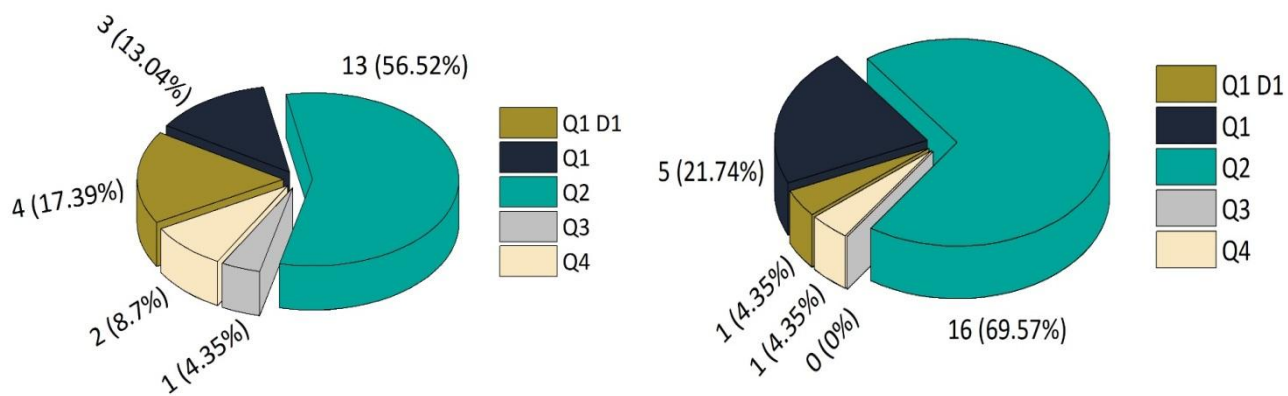
ENREGAT umožňuje interdisciplinární výzkum v oblasti energetického využití odpadů včetně redukce vznikajících emisí. Uživatelé infrastruktury mají jedinečnou možnost laboratorně vyvíjený proces demonstrovat rovněž v poloprovozním měřítku. Díky cílené podpoře MŠMT je velká výzkumná infrastruktura ENREGAT k dispozici v režimu otevřeného přístupu pro širokou vědeckou komunitu od ledna 2019. Využití infrastruktury ENREGAT vedlo k dosažení řady zajímavých výsledků publikovaných v odborných impaktovaných časopisech, sbornících, závěrečných pracích aj.

Velká výzkumná infrastruktura ENERGETICKÉ VYUŽITÍ ODPADŮ A ČIŠTĚNÍ PLYNŮ

Díky cílené podpoře velkých výzkumných infrastruktur Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy je velká výzkumná infrastruktura ENREGAT (identifikační kód: LM2018098) k dispozici v režimu otevřeného přístupu pro širokou vědeckou komunitu od ledna 2019. Cílem výzkumu prováděného prostřednictvím výzkumné infrastruktury ENREGAT je udržet současnou rychlost snižování energetických nároků ekonomiky, zvýšit energetickou nezávislost a zlepšit kvalitu životního prostředí. Využití infrastruktury v letech 2019-2020 (viz Obr. 1) vedlo k dosažení řady zajímavých výsledků publikovaných ve 46 článcích v odborných impaktovaných časopisech, dále ve sbornících, závěrečných pracích či jiných aplikovaných výsledcích (viz Obr. 2). Rozvoj infrastruktury ENREGAT bude dále zaměřen na zlepšení a rozšíření stávajících služeb na základě požadavků uživatelů a aktuálních trendů, na zvýšení počtu uživatelů infrastruktury a rozšíření odborných znalostí jejích zaměstnanců. Hlavním cílem v příštích letech je rozvíjet a modernizovat infrastrukturu a řešit relevantní klíčové výzvy na národní i mezinárodní úrovni, posílit tak odbornou pozici v oblasti nakládání s odpady a snižování emisí a stát se žádaným výzkumným partnerem jak pro akademickou obec, tak pro průmysl.



Obr. 1 Přehled uživatelských přístupů v letech 2019-2020



Obr. 2 Publikace v impaktovaných časopisech členěné dle kvartilů vytvořené operátory (vlevo) a uživateli (vpravo) v letech 2019-2020