**Fakulta životního prostředí rozšiřuje nabídku služeb
 o cirkulární ekonomiku**

**Praha, 3. května – Fakulta životního prostředí od letošního roku rozšiřuje pole působnosti
o environmentální služby související s efektivním využíváním zdrojů v konceptu cirkulární ekonomiky. Dopady technologií, procesů, ale i např. hudebních festivalů na životní prostředí patří do portfolia týmu doktorky Lenky Wimmerové. Vědci analýzami hodnocení životního cyklu, posouzením rizik či výpočtem uhlíkové a ekologické stopy navazují konkrétní spolupráce
s komerčními subjekty a současně přispívají k environmentálnímu vzdělávání a osvětě veřejnosti. FŽP se nově také stala jedním z partnerů Národního centra kompetence BIOCIRTECH.**

Skupina Ekoinovace Lenky Wimmerové se zabývá environmentálním hodnocením inovačních technologií. „*Zaměřujeme se především na nakládání s odpady, odpadní a průmyslovou vodu a na ochranu ovzduší čistěním emisí. Současně nacházíme možné přesahy těchto technologií pro komerční využití. Příkladem je projekt BIOCIRTECH, kde analyzujeme dopady zpracování biomasy různého původu na životní prostředí, ale také testujeme využití odpadů změněných do podoby sorbentů pro čištění vod,*” upřesnila vedoucí týmu.

Mezisektorovou spolupráci nabízí tým i projektem Smart City, který se zaměřuje na využívání inovačních technologií s přidanou environmentální hodnotou v oblasti odpadů a čištění odpadních vod, optimalizaci logistiky dopravy a na zvýšení informovanosti veřejnosti. Hlavními nástroji hodnocení jsou LCA (Life Cycle Assessment) a verifikace environmentálních technologií EU ETV (Environmental Technology Verification) doplněné o posouzení využívání nejlepších dostupných technik BAT (Best Available Techniques) a kalkulaci uhlíkové stopy CF (Carbon Footprint).

Od roku 2018 tým spolupracuje s produkcí hudebního festivalu Let It Roll. „*Sledujeme toky odpadů, nakládání s vodami a dopravní logistiku festivalu a navrhujeme řešení pro eliminaci dopadu masové kulturní akce nejen na lokalitu letiště v Milovicích, ale obecně na životní prostředí například právě kalkulací uhlíkové stopy účastníků i vystupujících*,” dodala Wimmerová.

Rozšířením nabídky služeb o cirkulární ekonomiku fakulta pokračuje v trendu cílení aplikovaného výzkumu s konkrétní poptávkou v praxi. Environmentální principy udržitelného rozvoje si navíc mohou potenciální partneři ověřit přímo v kampusu ČZU. Prestižní žebříček UI Green Metric World University Ranking, který posuzuje ohleduplnost univerzit k životnímu prostředí, umístil ČZU na 46. místo na světě a jako první v České republice.

**Česká zemědělská univerzita**

ČZU je čtvrtou až pátou největší univerzitou v ČR. Spojuje v sobě stodesetiletou tradici s nejmodernějšími technologiemi, progresivní vědou a výzkumem v oblasti zemědělství a lesnictví, ekologie a životního prostředí, technologií a techniky, ekonomie a managementu. Moderně vybavené laboratoře se špičkovým zázemím, včetně školních podniků, umožňují vynikající vzdělávání s možností osobního růstu, včetně zapojení do vědeckých projektů doma i v zahraničí. ČZU zajišťuje kompletní vysokoškolské studium, letní školy, speciální kurzy, univerzitu třetího věku. Podle mezinárodních žebříčků univerzita patří k nejlepším 3 procentům na světě. V roce 2018 se ČZU se stala 46. nejekologičtější univerzitou na světě díky umístění v žebříčku UI Green Metric World University Rankings. V žebříčku Times Higher Education World University Ranking se v roce 2018 umístila na 801.–1000. místě na světě a na 4. místě ze 14 hodnocených českých univerzit.

**Kontakt pro novináře:**

Jana Kašparová, tisková mluvčí ČZU, +420 703 182 901; kasparovaj@rektorat.czu.cz, tiskove@czu.cz
Ing. Lenka Wimmerová, MSc., Ph.D., Katedra aplikované ekologie, Fakulta životního prostředí ČZU v Praze, +420 224 383 709, wimmerova@fzp.czu.cz