Tisková zpráva

**Výzkum FŽP na letních festivalech letos cílí na toxické látky z nedopalků**

**Praha, 31. července 2023 – Již šestým rokem se tým doc. Lenky Wimmerové z katedry aplikované ekologie Fakulty životního prostředí ČZU věnuje snižování dopadu letních hudebních festivalů na životní prostředí. Kromě výpočtu uhlíkové stopy, managementu odpadového hospodářství a zvyšování povědomí festivalových návštěvníků se letos zaměří na nedopalky, mezi nimiž významně přibývá i odpad z elektronických cigaret. Oproti běžným cigaretám kvůli nižší teplotě hoření totiž obsahují vyšší koncentrace toxických látek, jako např. arsen nebo kadmium, které mohou skončit v půdě či vodě. V rámci environmentální kampaně Rollin‘ Green festivalu Let It Roll v Milovicích 3. až 5. srpna proto vědci pro návštěvníky připravují motivovaný sběr nedopalků a názorné ukázky toho, jak vypadá výluh z nedopalků a co může způsobovat. Osvětovou kampaň pak letos tým zakončí v Josefově na festivalu Brutal Assault.**

Prvním festivalem, s nímž FŽP a její tým Lenky Wimmerové začal řešit jeho celkový dopad na životní prostředí, byl drum&bassový festival Let It Roll, na kterém se díky společnému projektu již třetí rok v řadě testují nové přístupy. Festival zavedl inovativní systém třídění odpadu i třídící linku přímo v areálu, která umožnila snížit množství směsného odpadu z 65 (2019) na 59 tun (2022) navzdory vyšší návštěvnosti. Unikátní je také zásobování festivalového městečka vodou, pro které jsou využité vodní vaky a odpadá potřeba dovozu vody z okolí. Spotřebu vody potom hlídají automatické časovače na kohoutkách i další opatření. Letos se organizátoři s odborníky zaměří na nedopalky, které se v přírodě rozkládají až 15 let, během nichž uvolňují při kouření zachycené toxické látky do okolního prostředí.

*„Jde o složitou problematiku, na jejímž řešení musí spolupracovat všechny zúčastněné strany. Skladba účastníků festivalů je skutečně velice různorodá. Někteří mají větší míru pro-environmentálního chování a ochotněji zavádějí šetrná řešení, i přes případné vlastní nepohodlí. Průzkumy opakovaně prokázaly, že zhruba 30 % účastníků se domnívá, že i když budou na festivalech třídit, tak jejich odpad stejně bude nakonec smísen a zlikvidován jako směsný. Zpravidla se jedná o účastníky, kteří tento vzorec chování aplikují i v každodenním životě. Proto je nezbytné řešit vznikající odpady, nahradit je jiným šetrnějším materiálem a vhodným způsobem vše prezentovat účastníkům, třeba speciální eko-kampaní, manuálem, prohlídkou zázemí festivalu nebo pomocí influencerů,“* shrnuje vedoucí týmu Wimmerová.

Počet návštěvníků v počtech desítek tisíc lidí v omezeném areálu festivalu představuje významnou zátěž pro životní prostředí. Ke krátkodobě zvýšené hladině hluku a světla při vystoupeních se přidává několikadenní extrémní spotřeba vody a produkce odpadu, mechanické poškození hlavně travní vegetace, ale také zvýšení spotřeby elektrické energie nebo pohonných hmot účastníků, účinkujících i organizátorů.

Velká koncentrace lidí na jednom místě přináší ale také jedinečnou příležitost, jak zvýšit pro-environmentální povědomí v masovém měřítku. FŽP proto spolu s partnerskými organizacemi z akademické (Univerzita Karlova – Centrum pro otázky životního prostředí) a pořadatelské sféry (asociace Festas, organizátor festivalů Beatworx s.r.o., úklidová firma Augiášův chlév) realizuje aktivity, jejichž cílem je dopad festivalů na prostředí omezit a současně působit na jejich návštěvníky, kteří by si zodpovědné chování měli přenést do každodenního života.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

ČZU je čtvrtou až pátou největší univerzitou v ČR. Spojuje v sobě stopatnáctiletou 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 třem procentům na světě. V žebříčku Academic Ranking of World Universities (tzv. Šanghajský žebříček) se v roce 2022 umístila na 801.– 900. místě na světě a na sdíleném 4. místě z hodnocených univerzit v ČR. V roce 2022 se ČZU se stala 45. nejekologičtější univerzitou na světě díky umístění v žebříčku UI Green Metric World University Rankings.

**Kontakt pro novináře:**

Karla Mráčková, tisková mluvčí ČZU, +420 603 203 703; mrackovak@rektorat.czu.cz