Tisková zpráva

**Pavilon environmentálních studií získal Cenu Prahy v soutěži Adapterra Awards**

**Praha, 8. listopadu 2024 - Cena Prahy soutěže Adapterra Awards 2024 letos putuje do rukou Fakulty životního prostředí ČZU v Praze za budovu nazvanou Pavilon environmentálních studií. Stavba demonstrující principy udržitelného rozvoje je v provozu od loňského září, kdy se jejího otevření zúčastnil premiér Petr Fiala a další zástupci vlády. Pavilon je zosobněním udržitelných řešení adaptace na klimatickou změnu, ale také svébytnou laboratoří, kde vědci a studenti mohou tyto přístupy zkoumat, hodnotit a dále optimalizovat. Cenu zástupcům ČZU na slavnostním vyhlášení
6. listopadu 2024 udělila Nadace Partnerství zaměřující se na projekty, které ochlazují města a pomáhají zadržovat vodu v krajině.**

Realizace Pavilonu environmentálních studií (PES) je dalším výsledkem zodpovědného přístupu univerzity k moderní urbanizaci. ČZU se každoročně umisťuje na předních místech mezinárodních žebříčků hodnotících ohleduplnost provozu instituce k životnímu prostředí. Na 12 300 rostlin tvoří nejdominantnější prvek - zelené fasády pavilonu, střešní zahrada se rozkládá na 530 metrech čtverečních, 120 metrů krychlových srážkové či předčištěné šedé vody může být zachyceno v nádržích v podzemních patrech a nadále využito pro zavlažování, a další rozšíření akumulačních kapacit je právě v před dokončením.

První rok provozu byl využit pro optimalizaci závlahového režimu s cílem vytvoření „bezodtokového systému“ využívajícího pouze dešťové a recyklované šedé vody. „*Lze například uvést srovnání dat z letních a podzimních měsíců, kdy se jednoznačně prokazuje vliv teploty na spotřebu vody pro závlahy vegetace. Například při průměrných teplotách v srpnu 23,35 °C byla spotřeba vody na střeše 24 263 litrů a na fasádě 49 032 litrů. Jakmile teploty v září poklesly na průměrných 17,73 °C, spotřeba vody výrazně klesla na 12 642 litrů na střeše a 34 369 litrů na fasádě,“* vysvětluje Tereza Hnátková, specialistka na modro-zelenou infrastrukturu z Fakulty životního prostředí. *„Rovněž jsme vyzkoušeli kapacitu našich nádrží při zářijových deštích, které v České republice způsobily katastrofální povodně. Výsledek je ten, že systém zafungoval bez problémů a 120 kubíků se ukázalo jako dostatečných. Jedná se o příklad řešení nakládání s vodou v obcích, které po povodních na základě zvýšeného zájmu nyní konzultujeme s řadou samospráv,“* doplnila Hnátková.

Funkční systémy pavilonu se v současné době rozrůstají o velkokapacitní podzemní nádrže na srážkovou vodu, jež pokryje experimentální zatravněné parkoviště se čtyřmi druhy povrchů. Vzroste tak akumulační schopnost o dalších 260 metrů krychlových, které bude moci využít k zavlažování nedalekých skleníků a přilehlých zelených ploch. *„S plným provozem počítáme od jara 2025. Věříme, že tato expanze významně přispěje ke zlepšení celkového mikroklimatu našeho kampusu a současně budeme moci jít příkladem v zodpovědném urbanismu. Ocenění, kterého se nám dostalo, je snad důkazem této naší snahy a bude motivovat i další k ochraně životního prostředí,“* dodal tajemník fakulty a správce budovy Vladimír Zdražil.

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

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

ČZU je čtvrtou až pátou největší univerzitou v ČR. Spojuje v sobě bezmála stodvacetiletou 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 2023 umístila na 601.–700. místě na světě a na sdíleném 4. místě z hodnocených univerzit v ČR. V roce 2023 se ČZU se stala 36. 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