

Fakulta managementu a ekonomiky se zapojila do prestižního projektu Horizon Europe Easy2reUse

18.9.2025 - | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Od září letošního roku se Fakulta managementu a ekonomiky zapojila do řešení prestižního evropského projektu Easy2reUse (Reusable Easy to Breathe and Use Masks - Elastomeric Half-Mask), zaměřeného na vývoj nové generace opakovaně použitelných ochranných masek, jenž byl podpořen v rámci programu Horizon Europe na dobu následujících 4 let.

Projekt koordinovaný LUT University z Finska se zaměřuje na vývoj nové generace opakovaně použitelných ochranných masek s cílem posílit připravenost evropských zdravotnických systémů a současně přispět k ochraně životního prostředí.

„Projekt Easy2reUse reaguje na zkušenosti z pandemie COVID-19, kdy se ukázala závislost Evropy na dovozu jednorázových ochranných pomůcek a jejich omezená udržitelnost.

Cílem je vyvinout inteligentní opakovaně použitelnou polomasku nové generace, která bude pohodlná pro dlouhodobé nošení, snadno dezinfikovatelná a ekonomicky dostupná.

Testování prototypů proběhne ve zdravotnických zařízeních ve Finsku a ve Španělsku a výsledky poslouží k přípravě výroby přímo v Evropě, což zvýší odolnost evropského zdravotnického systému a připravenost na budoucí zdravotní krize. Součástí projektu je také analýza možností výroby, certifikace, distribuce a skladování masek tak, aby je bylo možné rychle a efektivně nasadit při další pandemii či jiné mimořádné situaci,“ vysvětluje hlavní řešitel projektu Ing. Přemysl Pálka, Ph.D. z FaME UTB.

Odborníci z Fakulty managementu a ekonomiky se v projektu zaměří zejména na ekonomickou a finanční stránku řešení. „Naším úkolem bude zejména analyzovat celkové náklady životního cyklu nově vyvíjených masek, posoudit jejich ekonomickou udržitelnost a přínosy pro zdravotnický systém i společnost a navrhnout vhodné obchodní a distribuční modely. Tím fakulta zajistí, že výsledky projektu nebudou jen technicky inovativní, ale také dlouhodobě ekonomicky a prakticky využitelné v evropském kontextu,“ doplňuje Ing. Michaela Blahová, Ph.D., spoluřešitelka projektu.

Pro Fakultu managementu a ekonomiky se jedná již o třetí úspěšný projekt získaný v rámci programů Horizon 2020 a Horizon Europe v posledních letech. Tyto projekty patří k nejprestižnějším výzkumným iniciativám Evropské unie a jsou vysoce ceněny napříč univerzitami v celé Evropě, protože propojují špičkové týmy, posouvají hranice poznání a přinášejí praktické řešení globálních výzev. „Úspěšné zapojení naší fakulty potvrzuje rostoucí vědeckou kvalitu a schopnost aktivně přispívat k řešení aktuálních evropských priorit. Účast v konsorciu složeném z předních evropských univerzit, výzkumných institucí a zdravotnických organizací z Finska, Španělska, Belgie, Litvy či Estonska tak představuje významný přínos nejen pro fakultu, ale i pro celou univerzitu a region,“ uzavírá doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D., děkan Fakulty managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně.

Projekt koordinovaný LUT University z Finska se zaměřuje na vývoj nové generace opakovaně použitelných ochranných masek s cílem posílit připravenost evropských zdravotnických systémů a současně přispět k ochraně životního prostředí.

„Projekt Easy2reUse reaguje na zkušenosti z pandemie COVID-19, kdy se ukázala závislost Evropy na dovozu jednorázových ochranných pomůcek a jejich omezená udržitelnost.

Cílem je vyvinout inteligentní opakovaně použitelnou polomasku nové generace, která bude pohodlná pro dlouhodobé nošení, snadno dezinfikovatelná a ekonomicky dostupná.

Testování prototypů proběhne ve zdravotnických zařízeních ve Finsku a ve Španělsku a výsledky poslouží k přípravě výroby přímo v Evropě, což zvýší odolnost evropského zdravotnického systému a připravenost na budoucí zdravotní krize. Součástí projektu je také analýza možností výroby, certifikace, distribuce a skladování masek tak, aby je bylo možné rychle a efektivně nasadit při další pandemii či jiné mimořádné situaci,“ vysvětluje hlavní řešitel projektu Ing. Přemysl Pálka, Ph.D. z FaME UTB.

Odborníci z Fakulty managementu a ekonomiky se v projektu zaměří zejména na ekonomickou a finanční stránku řešení. „Naším úkolem bude zejména analyzovat celkové náklady životního cyklu nově vyvíjených masek, posoudit jejich ekonomickou udržitelnost a přínosy pro zdravotnický systém i společnost a navrhnout vhodné obchodní a distribuční modely. Tím fakulta zajistí, že výsledky projektu nebudou jen technicky inovativní, ale také dlouhodobě ekonomicky a prakticky využitelné v evropském kontextu,“ doplňuje Ing. Michaela Blahová, Ph.D., spoluřešitelka projektu.

Pro Fakultu managementu a ekonomiky se jedná již o třetí úspěšný projekt získaný v rámci programů Horizon 2020 a Horizon Europe v posledních letech. Tyto projekty patří k nejprestižnějším výzkumným iniciativám Evropské unie a jsou vysoce ceněny napříč univerzitami v celé Evropě, protože propojují špičkové týmy, posouvají hranice poznání a přinášejí praktické řešení globálních výzev. „Úspěšné zapojení naší fakulty potvrzuje rostoucí vědeckou kvalitu a schopnost aktivně přispívat k řešení aktuálních evropských priorit. Účast v konsorciu složeném z předních evropských univerzit, výzkumných institucí a zdravotnických organizací z Finska, Španělska, Belgie, Litvy či Estonska tak představuje významný přínos nejen pro fakultu, ale i pro celou univerzitu a region,“ uzavírá doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D., děkan Fakulty managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně.

<https://www.utb.cz/aktuality-akce/fakulta-managementu-a-ekonomiky-se-zapojila-do-prestizniho-projektu-horizon-europe-easy2reuse>