

VĚSTNÍK

Projektu OP JAK “POCEK”

Registrační číslo: CZ.02.01.01/00/23_021/0009004

Rozvoj aplikačního potenciálu v oblasti polymerních materiálů v kontextu naplňování principů cirkulární ekonomiky (POCEK)

ÚVODNÍ SLOVO

Vážené dámy, vážení pánové,

dovolte mi, abych vás přivítal u příležitosti zahájení projektu Rozvoj aplikačního potenciálu v oblasti polymerních materiálů v kontextu naplňování principů cirkulární ekonomiky (POCEK), který je realizován v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský (OP JAK). Tento projekt si klade za cíl posílit výzkumné a inovační kapacity v oblasti polymerních materiálů s důrazem na jejich udržitelnost, recyklovatelnost a opětovné využití – tedy v souladu s principy **cirkulární ekonomiky**.

Klíčovým prvkem projektu je úzká spolupráce s aplikační sférou, kterou reprezentují tři významní partneři:

- **BASF spol. s r.o.** – globální lídr v oblasti chemického průmyslu, který přináší know-how v oblasti vývoje a aplikace polymerních materiálů
- **EPS biotechnology s.r.o.** – inovativní společnost zaměřená na biotechnologická řešení s přesahem do environmentálních aplikací
- **SPUR a.s.** – český výrobce technických polymerních produktů s důrazem na výzkum a vývoj udržitelných materiálů

Projekt bude realizován v letech 2025–2028 a jeho výsledky přispějí nejen k rozvoji vědeckého poznání, ale i k praktickému využití v průmyslové praxi, čímž podpoří konkurenceschopnost České republiky v oblasti moderních materiálů a technologií, podrobnější informace o projektu [POCEK](#).

prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.



Spolufinancováno
Evropskou unií



PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU POCEK V RÁMCI SETKÁNÍ PLATFORMY ZLINNOVATION

Projekt byl představen na 14. setkání Inovační infrastruktury Zlínského kraje platformy ZLINNOVATION dne 13. března 2025. Podrobnější informace naleznete na zlinnovation.cz.



NÁRODNÍ KONFERENCE TRANSFERU

Návazně byla informace o nově realizovaném projektu prezentována na 12. Národní konferenci transferu, kterou 19. a 20. března hostila VŠB-Technická univerzita Ostrava. Akce proběhla pod záštitou Transfera.cz.



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



ÚVODNÍ SETKÁNÍ PARTNERŮ PROJEKTU POCEK

Úvodní setkání partnerů projektu POCEK proběhlo online přes MS Teams dne 1. dubna 2025. Během setkání byly definovány obrysy možné spolupráce a zapojení do nově zřízené Průmyslové rady CPS. Tato rada působí jako poradní a konzultací orgán ředitele CPS v oblasti iniciace a směřování výzkumných záměrů a dílčích výzkumných projektů. Setkání přineslo důležité kroky k posílení spolupráce mezi výzkumnou sférou a průmyslem, což je klíčové pro úspěšnou realizaci projektu POCEK a jeho přínos k udržitelnému rozvoji a cirkulární ekonomice.

STRATEGICKÉ PROJEKTY CPS

Národní centrum kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století

(PolyEnvi21)

CPS koordinátor centra. Další účastníci: univerzity, klastry, MSP, velké podniky.

PROČ JE CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA KLÍČEM K UDRŽITELNÉ BUDOUCNOSTI?

Ve světě, kde čelíme narůstajícím environmentálním problémům, rostoucí spotřebě přírodních zdrojů a stále většímu množství odpadu, se hledají nové způsoby, jak žít a podnikat udržitelněji. Jedním z nejperspektivnějších přístupů je cirkulární ekonomika. Model, který může zásadně změnit náš vztah k výrobě, spotřebě i odpadu.

Na rozdíl od tradičního lineárního modelu „vytěžit–vyrobit–použít–vyhodit“, cirkulární ekonomika staví na principu uzavřených smyček. To znamená, že produkty, materiály a suroviny zůstávají co nejdéle v oběhu a neztrácejí svou hodnotu. Cílem je minimalizovat odpad, šetřit zdroje a podporovat udržitelné inovace.



Spolufinancováno
Evropskou unií





Hlavními principy cirkulární ekonomiky jsou: Prodlužování životnosti výrobků v podobě oprav, údržby a renovací. Opětovné použití a recyklace, čili návrat materiálů zpět do výroby. Udržitelný design, který představuje navrhování produktů tak, aby byly snadno opravitelné či recyklovatelné. A v neposlední řadě jde o preferování sdílení před vlastnictvím. Klasickým příkladem je dnes sdílená doprava nebo veřejné knihovničky uvnitř starých telefonních budek. Cirkulární ekonomika není jen záležitostí průmyslu nebo vědců. Každý jednotlivec může přispět například v podobě snižování nakoupeného množství zboží, upřednostňování oprav před nákupem nového či využití tzv. second handu – nákupu či prodeje nevyužitého zboží z druhé ruky. V rámci této problematiky je důležité představit i pojem SWAP, což je bezpeněžní výměna zboží mezi spotřebiteli. V neposlední řadě můžeme každý začít tím, že pokud nakupujeme nový spotřebič, budeme primárně upřednostňovat udržitelné značky a zajímat se o původ a složení výrobku. Do cirkulární ekonomiky spadá také správné třídění odpadu, v čemž jsou Češi jedni z nejlepších na světě. Jedním z cílů našeho projektu Národního centra kompetencí polymerních materiálů a technologií pro 21. století je navrhnout a ověřit ekologický a levný systém značení plastů pro zajištění následného efektivního třídění plastového odpadu v automatických třídících stanicích, což přispívá k lepšímu využití recyklace plastů a snižování plastového odpadu na naší planetě.

Cirkulární ekonomika tedy není jen trend nýbrž nutnost. Je to cesta, jak zajistit, aby naše společnost mohla dlouhodobě prosperovat bez ničení prostředí, které nás živí. Zapojení do cirkulární ekonomiky je příležitostí pro každého, ať už je vědec nebo spotřebitel.