

Projekt EMBEDED vyhlašuje první otevřenou výzvu na podporu inovací založených na biologických materiálech z zemědělských a lesnických zbytků

- Až 300 000 € bude k dispozici na podporu nejméně šesti projektů, které budou testovat a ověřovat biologické materiály a technologie vyvinuté v projektu EMBEDED v reálných podmínkách.
- Vybrané projekty mohou získat až 50 000 € na vývoj nových produktů, ověřování aplikací a demonstraci řešení cirkulární bioekonomiky založených na místní biomase.

Madrid, Španělsko. 25. května 2026 – Projekt EMBEDED vyhlásil svou první otevřenou výzvu a zve zemědělce, malé a střední podniky, průmyslové subjekty, družstva, obce a další způsobilé organizace k účasti na přechodu k oběhovému a klimaticky pozitivnímu hospodářství.

S celkovým rozpočtem 300 000 € podpoří EMBEDED nejméně šest projektů, které prokážou, jak lze nedostatečně využívané zemědělské a lesnické zbytky přeměnit na hodnotné produkty a aplikace. Vybrané projekty obdrží až 50 000 € formou paušálního financování a budou mít devět měsíců na ověření inovativních řešení v reálném provozním prostředí.

Výzva vychází z hlavní hodnotové nabídky projektu EMBEDED: umožnit místní přeměnu biomasy na vysoce hodnotné biomateriály prostřednictvím modulárních a škálovatelných technologií. Podporou praktických demonstrací a tržně orientovaného experimentování chce EMBEDED urychlit zavádění oběhových obchodních modelů a posílit regionální hodnotové řetězce v celé Evropě.

Účastníci získají přístup ke klíčovým materiálům a technologiím vyvinutým v rámci projektu, včetně biouhlu vyrobeného z olivových pecek, udržitelných biodesek z korkového odpadu a modulární pyrolýzní jednotky určené pro experimenty přímo v místě použití. Tyto zdroje umožní testovat inovativní řešení a zároveň přispívat k ukládání uhlíku, snižování odpadu a efektivnějšímu využívání zdrojů.

Projekty se mohou zaměřit na širokou škálu aplikací, například na vývoj nových bioproduktů, ověřování biouhlu a dalších materiálů EMBEDED v zemědělských či průmyslových podmínkách, polní testování s využitím demonstračních zařízení nebo stavební a designová řešení v souladu s iniciativou New European Bauhaus. Společným cílem je prokázat technickou proveditelnost, tržní potenciál a možnosti dalšího rozšíření.

Podporou lokálního experimentování chce EMBEDED doložit, že biologické materiály mohou vytvářet ekonomickou hodnotu a současně snižovat dopady na životní prostředí. Od podpořených projektů se očekává dodání ověřených aplikací, jasné cesty k jejich zavedení do praxe a příspěvek k odolným regionálním ekosystémům bioekonomiky.

Výzva je otevřena fyzickým osobám působícím jako primární producenti, malým a středním podnikům, průmyslovým firmám, obcím, veřejným institucím a družstvům, které mohou testovat nebo integrovat materiály a technologie EMBEDDED v reálných podmínkách.

Přihlášky lze podávat od 25. května 2026 do 29. června 2026 do 16:00 CET (bruselského času). Vybrané projekty zahájí realizaci v říjnu 2026 a ukončí ji v červnu 2027.

Kromě finanční podpory se účastníci stanou součástí rostoucí evropské komunity usilující o přeměnu zemědělských a lesnických odpadů na hodnotné zdroje a o budování udržitelnějších výrobních systémů a silnějších místních ekonomik.

Pro více informací o projektu EMBEDDED a otevřené výzvě navštivte webové (embeded.eu) stránky projektu nebo kontaktujte:

Project Coordinator – Sergio Sánchez - s.sanchez@envirohemp.com

Communications Manager – Jaime Villamueva - jaime.villamueva@contactica.es

O projektu EMBEDDED

EMBEDED je projekt financovaný z programu Horizont Evropa, který ukazuje, jak lze zemědělské a lesnické zbytky, včetně olivových výlisků, hroznových matolin, korkové kůry a lisované travní hmoty, přeměnit na hodnotné bioprodukty pomocí místních modulárních technologií. V pěti pilotních lokalitách ve Španělsku, Portugalsku, Irsku a České republice projekt ověřuje využití přenosných pyrolýzních jednotek pro výrobu biouhlu a dalších biobázovaných materiálů a zároveň vyvíjí udržitelné desky vyráběné z korkového odpadu. Propojením využití biomasy, ukládání uhlíku a regionálních hodnotových řetězců přispívá EMBEDDED k rozvoji oběhového a klimaticky neutrálního biohospodářství v Evropě.