

TERMÉKLAP

Helyszíni robotikai és automatizált technikák épületfelújításhoz és új építéshez

Horizon Europe

HORIZON-CL5-2027-05-D4-05 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a soron következő Horizont Európa innovációs tevékenység olyan konzorciumok számára megfelelő, amelyek helyszíni robotikai vagy automatizált technikákat fejlesztenek és demonstrálnak épületfelújításhoz és új építéshez. A téma elvárja, hogy a pályázatok foglalkozzanak építési helyszíni alkalmazásokkal, a munkavállalók biztonságával és az ember-robot együttműködéssel, legalább egy javasolt 3D-nyomtatási technikát tartalmazzanak, és legalább három demonstrációt végezzenek. A rendelkezésre álló témaköltségvetés indikatív módon 20,25 millió EUR, a Bizottság pedig projektenként körülbelül 6,75 millió EUR-t becsül; a tervezett benyújtási időszak 2027. május 5-től szeptember 15-ig tart, a határidő pedig 17:00, brüsszeli helyi idő szerint.

FIGYELMEZTETÉSEK



A 6,75 millió EUR összeg indikatív becslés, nem szigorú projektenkénti felső határ; a téma költségvetése indikatív módon 20,25 millió EUR. Az IA-konzorciumokra vonatkozó általános jogosultsági követelmény három független szervezetet ír elő a megadott tagállami/társult országbeli összetétellel. A téma legalább három demonstrációt vár el, és legalább egy javasolt technikának 3D nyomtatást kell magában foglalnia. A műholdas adatokat használókra Copernicus/Galileo/EGNOS-feltétel vonatkozik, és a pályázat tervezett megnyitása 2027. május 5., lezárása pedig 2027. szeptember 15. 17:00, brüsszeli helyi idő szerint.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2027-05-05



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-09-15 17:00:00



Részletes cél

A mélyreható épületfelújítás felgyorsítása az építőipar korszerűsítésével olyan innovatív helyszíni robotikai és automatizált rendszerek révén, amelyek fenntarthatóbbak, kevésbé zavaróak, gyorsabbak, pontosabbak, költséghatékonyabbak és erőforrás-hatékonyabbak.

Építési helyszíni robotika és automatizálás felújításhoz és új építéshez, beleértve az alkalmazkodóképességet a különböző épülettípológiák között, a munkavállalók biztonságát és az ember-robot együttműködést, valamint a releváns európai épületállományt reprezentáló demonstrációkat.



Jogosult pályázói kör

Konzorciumot alkotó jogi személyek.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

Innovációs tevékenységek esetében 70%; nonprofit jogi személyek esetében legfeljebb 100%.

Átányösszegű támogatások esetében a támogatási intenzitást az összegek meghatározására szolgáló módszertanban alkalmazzák, és az nem szerepel a támogatási megállapodásban.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

Javuló erőforrás-hatékonyság; a tervezett és a megvalósult állapot közötti nagyobb pontosság; az építőipari szakemberek által a helyszínen töltött idő jelentős csökkenése; valamint az építési helyszínen keletkező ÜHG-kibocsátások csökkenése.



Támogatható tevékenységek

- A pályázatoktól elvárt, hogy innovatív helyszíni robotikai és automatizált technikákat demonstráljanak épületfelújításhoz és új épületekhez; legalább egy javasolt technikának 3D nyomtatást kell magában foglalnia.
- A pályázatoktól elvárt olyan, kifejezetten építési helyszíni alkalmazásokhoz való technikák fejlesztése, amelyek rugalmasan alkalmazhatók a különböző épülettípusokban és – ahol lehetséges – a már piacon lévő anyagok és alkotóelemek esetében.
- A pályázatoktól elvárt annak biztosítása, hogy a javasolt technikák megfelelően figyelembe vegyék a helyszíni munkavállalók biztonságát és az ember-robot együttműködést.
- A pályázatoktól elvárt a javasolt technikák demonstrálása legalább három, eltérő épülettípusokat és éghajlati feltételeket lefedő demonstráció keretében.



Kötelező tevékenységek

A pályázatoknak foglalkozniuk kell a meglévő épületek energetikai felújításával; új építéssel is foglalkozhatnak.



Elszámolható költség típusok

- Személyi jellegű költségek
- Alvállalkozói költségek
- Beszerzési költségek
- Egyéb költségkategóriák
- Közvetett költségek



Ütemezés



Kötelező dokumentumok

- A becsült költségvetést ismertető részletes költségvetési táblázat.
- A pályázati űrlap A. része, online kitöltve.
- A pályázati űrlap B. részének műszaki leírása, kitöltve és PDF formátumban feltöltve.



FONTOS

A terméklap tájékoztató jellegű összefoglaló. A támogatási kérelem előkészítése előtt a hatályos felhívás, az ÁÚF és a kapcsolódó szakmai mellékletek teljes körű ellenőrzése szükséges.