

## Smart City innovációs kísérleti projektek versenyére

### Pályázati útmutató

#### 1. A felhívás célja

A felhívás az Európai Unió Interreg Duna Régió programja keretében zajló **PilotInnCities – Pilot-alapú innovációs ökoszisztémák okos városok számára** (*Pilot-based Innovation Ecosystems for Smart Cities*) projekt szerves része, amely Magyarországon a Neumann János Nonprofit Közhasznú Kft. és a HROD.net Közösségi Fejlesztő Nonprofit Kft. együttműködésében valósul meg.

A felhívás célja **nagy innovációs potenciállal rendelkező új Okos Város (Smart City) megoldások** beazonosítása, valamint **piacra lépésük és terjesztésük elősegítése** az agilis pilot-módszertan alkalmazásával. A hagyományos pályázati finanszírozási modellekkel ellentétben **a nyertes megoldásszállítókkal (szolgáltatókkal) a verseny végén pilot (kísérleti) szolgáltatás beszerzésére kötünk szerződést**, azaz nem támogatás nyújtására vagy vissza nem térítendő hozzájárulás biztosítására kerül sor.

A kezdeményezés célja az agilis pilot (kísérleti) módszertan tesztelése a Duna Régió országainak specifikus körülményei között, valamint a módszertan hosszú távú, **programalapú alkalmazásának bevezetése a városi innovációs folyamatok elterjesztésének és felgyorsításának érdekében.**

#### 2. Az agilis pilot módszertan

Az **agilis pilot projekt** egy gyors (maximum 6 hónapos időtartamú) és **hatékony kísérleti modell**, amely **valós környezetben („élő laboratóriumokban” / living labs)** teszteli az új megoldásokat. Az eredeti módszert a Forum Virium Helsinki<sup>1</sup> fejlesztette ki. A

---

<sup>1</sup> Az agilis pilot modellről további információ a <https://forumvirium.fi/en/about/agile-pilots/> oldalon található

modell célja a piaci szféra innovatív szereplői és az önkormányzati felhasználók közötti hatékony együttműködés és partnerség elősegítése. A PilotInnCities konzorcium partnerei a közjót szolgáló, kutatás-fejlesztési jellegű kísérleti projekteket támogatnak, amelyek elsősorban **a kiválasztott települések és polgáraik életminőségének javítását tartják szem előtt**. A kísérleti projektekből származó eredmények, tudás és bevált gyakorlatok konzorciumon belüli megosztásával és elemzésével hosszabb távon a társadalom egészének fejlődéséhez is hozzá kívánunk járulni.

### 3. Mit értünk Okos Város (Smart City) alatt?

A Smart City fogalmát **holisztikus szemlélettel** közelítjük meg. A pályázati felhívásban **technológiai és nem technológiai jellegű megoldásokat keresünk**, amelyek **városi környezetben** alkalmazva:

- javítják az életminőséget,
- növelik a döntéshozatali folyamatok és közszolgáltatások hatékonyságát,
- kiaknázzák a modern technológiák lehetőségeit,
- elősegítik a környezeti fenntarthatóságot,
- erősítik a társadalmi inklúziót és az állampolgári részvételt,
- rugalmasan ellenállóképes (reziliens) közösségeket építenek,
- fejlesztik a mobilitást.

### 4. A nyílt innovációs versenyfelhívás szervezői

A PilotInnCities konzorcium projektpartnerai saját országaikban felhívásokat tesznek közzé. **Magyarországon** a pályázati folyamatot a **HROD.net Közösségi Fejlesztő Nonprofit Kft.** és a **Neumann János Nonprofit Közhasznú Kft.** koordinálja.

A pályázati tájékoztató a **verseny információs oldalán** érhető el.

Az érdeklődők kérdéseit a **[pic.pilot@hrod.eu](mailto:pic.pilot@hrod.eu)** email címen tudjuk fogadni.

### 5. Pályázói kör

A felhívás **elsődleges célcsoportja** olyan **startupok, kis- és középvállalkozások**, amelyek innovatív, megfelelő készültségi szinten álló **Okos Város megoldásokat kínálnak** a pilot projekt megvalósításához. A versenyben tehát – összhangban az EU

szakpolitikai célkitűzéseivel – innovatív KKV-k (250 főnél kevesebb alkalmazottal és évi 50 millió eurónál alacsonyabb árbevéttel rendelkező vállalkozások) vehetnek részt, ugyanakkor **jelentős előnyt élvezhetnek, ha programjukat** önkormányzatokkal, közszolgáltató intézményekkel, akadémiai/felsőoktatási vagy más formában működő kutató-fejlesztő műhelyekkel, a fejlesztés területén aktív civil szervezetekkel **közösen alakítják ki és valósítják meg**. Szívesen fogadjuk az olyan önkormányzati/állami, akadémiai és civil szektorban működő szereplők jelentkezését is, akik megvalósítási helyszíneként, partnerként kapcsolódnának be kísérleti innovációs projektekbe. **Igyekszünk segíteni a partnerek egymásra találását, jövőbeni együttműködését.**

A felhívás a versenyszakaszban nem ír elő szervezeti formára vonatkozó feltételeket a pályázók számára, ugyanakkor a szerződéskötéshez olyan **vállalkozási formában működő szervezetre van szükség**, amelynek a) a szolgáltatási körében szerepel a **kutatói és fejlesztési** szolgáltatások alá tartozó valamely **tevékenység** (vagy a szerződéskötésig felveszi azt), b) képes a projekt időszaka alatt **kísérleti megoldás fejlesztésére, továbbfejlesztésére**, c) **számlák kibocsátására** és szükség esetén alvállalkozói szerződések megkötésére. A pályázni szándékozó nem üzleti érdekelt feleket, például önkormányzatokat vagy kutatókat arra ösztönözzük, hogy **működjenek együtt üzleti vállalkozásokkal**, hogy növeljék pályázatuk megvalósíthatóságának értékelését.

Amennyiben egy megoldásszolgáltató nem tudja biztosítani előzetesen a kísérleti helyszínt (önkormányzat, települési intézmény), a szervezők a pályázati szakaszban segítséget nyújtanak a megfelelő települések felkutatásában és a partnerkeresésben. A sikeres pályázat meghatározó feltételeként már a pályázati szakaszban **erősen ajánlott a pályázók részéről egy elkötelezett önkormányzati partner bevonása**.

## 6. Milyen megoldások pályázhatnak?

A pályázatra a potenciális **városi innovációk széles skáláját várjuk**. A felhívásra a nemzetközileg elismert okos város modelleknek megfelelően **hat fő területen** nyújtható be jelentkezés:

1. Digitális szolgáltatások, adatok és kommunikáció,
2. Energiahatékonyság,
3. Megosztott és zöld mobilitás,
4. Körforgásos gazdaság,
5. Kék-zöld infrastruktúra,

## 6. Egészség és jólét.

A kategorizálás azonban nem teljeskörű. A versenyre való jelentkezés fő előfeltétele az új hozzáadott érték, a pozitív társadalmi-gazdasági hatás és az innovatív megoldás kidolgozásának, illetve bővítésének lehetősége.

## 7. A nyertes pályázatok finanszírozása

A PilotInnCities projekt Magyarországon **4-5 kísérleti projekt** megvalósítását finanszírozza, a benyújtott költségvetési tervben ismertetett támogatható költségek fedezésére. A finanszírozható kísérleti projektek száma a rendelkezésre álló teljes keret és a beérkező pályázatok által igényelt összegek függvényében alakul. Az egyes agilis kísérleti projektek **3-6 hónapig** tartanak, és legfeljebb bruttó 10 000 EUR (áfával együtt) finanszírozásban részesülhetnek, a kísérleti szolgáltatásokra irányuló szerződés keretében. A szerződéses kapcsolat részeként a PilotInnCities konzorcium **nemzetközi láthatóságot és mentorálást biztosít** a kísérleti projekt megvalósítói számára.

*Jogi nyilatkozat: az agilis pilot megvalósítása nem nyújt garanciát a megoldásszállítónak hosszú távú szerződésre vagy egy ebből következő partnerségre, illetve az agilis pilot keretein túlmenően semmilyen más előnyre.*

## 8. Támogatható költségek

A projekt költségvetésének értékelése során, előzetesen jóváhagyott és a projekt keretében **elismert költségkategóriák** a következők:

1. személyi költségek,
2. eszközök, berendezések vásárlása és -bérlése,
3. üzemeltetés és karbantartás,
4. külső szakértelem és a helyi partnerek indokolt költségei,
5. utazási költségek,
6. találkozók és közös alkotó (co-creation) tevékenységek,
7. nyilvános kommunikáció, PR.

A felsorolás nem teljes. A pályázók más költségeket is javasolhatnak, de ezeket a bírálóbizottság és a pályázat szervezői hagyják jóvá.

*Jogi nyilatkozat: Forráshiány esetén a szervező fenntartja a jogot, hogy a tervezett költségvetést legfeljebb 25%-kal csökkentse (a szerződéskötést megelőzően). A szervező*

továbbá nem fedezi azokat a költségeket, amelyek esetében nem igazolható a kísérleti projekttel való közvetlen kapcsolat.

## 9. Hogyan lehet pályázni?

A jelentkezőknek egy **online jelentkezési lapot** kell kitölteniük és benyújtaniuk. Az adatlapon a pályázó adatait és a javasolt innováció (megoldás) strukturált leírását szükséges megadni. Az űrlappal együtt a résztvevőknek egy **1 perces videót** (pitch) is be kell küldeniük, amelyben röviden bemutatják magukat és projektjüket (javasoljuk informális és kötetlen videó benyújtását). A **jelentkezési lap teljes, nyomtatható verziója ide** kattintva, illetve a **pályázat információs oldalán** érhető el. A résztvevőktől beérkező kérdéseket és az azokra adott válaszokat folyamatosan közzéteszük a pályázati információs oldal *Kérdések és válaszok* szekciójában.

*Jogi nyilatkozat: A PilotInnCities nyílt pályázati felhívásra jogalanyonként (cégazonosító számonként) csak egy pályázat nyújtható be, függetlenül a jelentkező országtól. Több, ugyanazon jogalanytól származó pályázat esetén a felhívás szervezői a jelentkező összes pályázatát kizárják.*

## 10. Főbb határidők és a pályázati szakasz ütemezése

A pályázat **2025. március 7-én** nyílik meg. A pályázatok benyújtásának határideje **2025. április 21., 23:59** (CET). A későn benyújtott pályázatokat elutasítjuk, kivéve, ha a határidő hivatalosan meghosszabbításra kerül. **A pályázatok elbírálása kétfordulós** folyamat. Az első fordulóban az értékelésre 2025. április második felében kerül sor. A forduló eredményeiről május elején értesítjük az érdekelteket. Az első forduló legsikeresebb versenyzői továbbjutnak a második fordulóba, amelynek keretében személyesen találkoznak a zsűrivel. Az eseményen 5-10 perces **pitchet tartanak** majd, és válaszolnak a zsűri kérdéseire. A pitchek keretében a versenyzők további információkat adnak a terveikről és érveket mutatnak be innovációs megoldásaik mellett. Az eseményre **várhatóan a 2025. május közepén** kerül sor. A szervezők a verseny végső nyerteseinek listáját röviddel ezután teszik közzé.

## 11. A versenyre benyújtott pályamunkák értékelése

A projekteket az **első fordulóban** a független szakértői a következő **kritériumok** alapján értékeli: INNOVÁCIÓ (15%), HATÁS (25%), MEGVALÓSÍTHATÓSÁG (25%), SKÁLÁZHATÓSÁG (20%) és KÖLTSÉGVETÉS (15%). Az összpontszám az egyes

kritériumokra adott pontszámok összege. Az egyes kritériumok értékelésben számított súlya zárójelben szerepel. A felhívás adatlapjának szerkezete is ezt a struktúrát követi, és olyan orientáló kérdéseket tartalmaz, amelyek segítik a jelentkezőket a részletes és minden szempontra kiterjedő válaszok megfogalmazásában. A **második forduló** a beérkezett javaslatok hozzáadott értékének és szakmai hitelességének ellenőrzésére fókuszál, valamint lehetőséget biztosít a bírálóbizottság által kért konkrét részletek pontosítására. A zsűri 4-5 nyertes projektet választ ki. A második fordulóban döntőbe jutott, de nem nyertes versenyzők tartaléklistára kerülnek arra az esetre, ha valamelyik nyertes projektmegvalósító visszalépne, vagy nem teljesítené a szerződéskötési feltételeket.

*Jogi nyilatkozat: Ha egy pályázat bármelyik értékelési kritériumban az adható pontszám kevesebb mint 40%-át kapja, a zsűri fenntartja a jogot, hogy a pályázatot kizárja, függetlenül annak összpontszámától.*

## 12. A szerződéskötés

A PilotInnCities projekt irányító csapata minden nyertessel egyéni találkozót kezdeményez, hogy megvitassák és kölcsönösen pontosítsák a megvalósítandó agilis kísérleti projekt kulcsfontosságú kérdéseit. Az egyeztetések a szerződéskötési folyamatot szolgálják. A szervezők a felhívás feltételeinek megfelelő nyertesekkel (a szerződéskötést követően: megvalósítók) **vállalkozási szerződést** kötnek, amelyben a benyújtott versenydokumentáció és az egyeztetések alapján rögzítik az agilis kísérleti projekt fő teljesítménymutatóit, a teljesítendő feladatokat és leszállítandó eredményeket, a felek kötelezettségeit és a fizetési feltételeket. Szükség esetén a szerződéskötési fázist a szervezők által elősegített **partnerkereső folyamat** előzi meg, a megfelelő kísérleti helyszín és partnerek biztosítása érdekében. A szervezők a megvalósítás előtt **együttműködési megállapodást** kötnek a kísérleti helyszínt biztosító szervezettel (önkormányzat vagy más közintézmény). A megvalósító és a kísérleti helyszínt biztosító szervezet feladata, hogy – a szervezők közvetítésével – a kísérleti projekt sajátosságait figyelembe véve kölcsönös szerződéses kapcsolatuk részleteit meghatározzák és rögzítsék.

## 13. A projekt megvalósítására irányuló kötelezettségek

**A megvalósítók teljes körű felelősséget vállalnak** a kísérleti projekt működtetéséért, amelyet saját nevükben és szakmai felelősségük keretében valósítanak meg. A helyszínt biztosító önkormányzatokkal (vagy egyéb helyi közszolgáltató

szervezettel) való közös értékteremtés elvének biztosítása érdekében a megvalósítóknek **aktív együttműködést kell kialakítaniuk** a helyi partnereikkel. Az együttműködést **legalább három közös találkozóval** valósítják meg: helyben, minden érintett és érdekelt fél részvételével zajló kezdeti (kick-off) találkozóval, félidei egyeztetésekkel és egy záró megbeszélés megtartásával. A kísérleti projekt zárásakor a megvalósítóknek átfogó **záróbeszámolót** kell készíteniük (legalább 10 A4-es oldal terjedelemben), amely részletesen bemutatja a projekt során szerzett legfontosabb tapasztalatokat, az alkalmazott megvalósítási és üzleti modell eredményességének igazolását, valamint tartalmazza az együttműködő partnerek és érintett szereplők értékelését. A megvalósítók emellett aktívan részt kell venniük az innovációs verseny szervezői által kezdeményezett olyan **hazai és nemzetközi nyilvánossági tevékenységekben**, amelyek közvetlenül kapcsolódnak az agilis kísérleti projektjükhöz, biztosítva ezzel a megvalósítás átláthatóságát és a szakmai eredmények széles körű megismertetését. A megvalósítók vállalják, hogy a projekt kivitelezése során **folyamatosan információt és adatokat biztosítanak** a szervezők számára a program nemzetközi monitoring rendszerének megfelelő működése érdekében.

## 14. Projekt végrehajtás ütemezése

Az innovációs verseny szervezői **2025. június** első felében hirdetik ki a nyerteseket. 2025 júniusában kerülnek megrendezésre a nyertes megoldásszállítókkal az induló **egyeztető megbeszélések**, melyek célja a kölcsönös elvárások tisztázása és az agilis kísérleti projektek szakmai specifikációinak véglegesítése. Ez az időszak szolgál majd a **kísérleti helyszínek** (önkormányzatok, közszolgáltatást nyújtó intézmények) elkötelezettségének megerősítésére, a partnerkeresés lebonyolítására (amennyiben szükséges), valamint a velük kötendő szerződések előkészítésére és aláírására is. A kísérleti projektek várhatóan **2025 júniusában vagy júliusában indulnak**, a megvalósítás időtartama **legfeljebb 6 hónap**. A szervezők részéről a helyi érdekelt felekkel való időközi találkozókra egyénileg, az egyedi igények és az egyes kísérleti projektek előrehaladásának függvényében kerül sor. Valamennyi kísérleti projektnek **2025. december végéig** kell lezárulnia, beleértve záróbeszámolót, a teljesítések igazolását és a számlázást is. A 2026 elejére történő halasztás csak kivételes esetben és a szervezők előzetes írásbeli hozzájárulásával lehetséges.

*Jogi nyilatkozat: Felhívjuk figyelmet, hogy az ütemterv tájékoztató jellegű, és a projekt során felmerülő előre nem látható körülmények miatt változhat.*



## 15. A finanszírozás folyósítása

A **kifizetés** a megoldásszolgáltató által kiállított **számla alapján** a kísérleti projektben vállalt feltételeknek megfelelő szolgáltatásnyújtást és a teljesítés igazolását követően **egy részletben, utófinanszírozás formájában** történik.

*Amennyiben a teljesítésben a benyújtott projekthez képest bizonyítottan hiányosságok merülnek fel, a szervezők fenntartják a jogot a finanszírozási összeg arányos csökkentésére.*

### Nyílt adatkezelés

Mivel az agilis kísérleti projekt egy **inkluzív, nyitott egymástól való tanulási folyamat**, minden kísérleti projekt szigorúan követi a **nyílt adatok alapelveit**. Amennyiben a kísérleti megoldás jellege indokolja, a szervező igényelhet GitHub-hozzáférést vagy nyílt API-kapcsolódási lehetőséget, hogy biztosítsa az adatok mérését és megjelenítését a PilotInnCities projektpartnerek IoT-platformján keresztül.