



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
<b>Pályázat megnevezése (magyar)</b>	Modern módszerek és igazolásuk a GNSS technológia vasúti, valamint virtuális tesztkörnyezetben történő alkalmazása vonatkozásában
Pályázat megnevezése (angol)	Modern methodologies and verifications for GNSS in Railways and virtual test environment
Pályázat kódja	S2R-OC-IP2-02-2018

### Általános információk

#### Célok

A GNSS technológiák bevezetése keretében az alábbi tevékenységek valósítandók meg a vonatok üzembiztos műholdas helymeghatározása érdekében:

- olyan szimulációs környezet azonosítása és fejlesztése, amelynek segítségével megvalósítható a vasúti és GNSS infrastruktúrák karakterizálása, valamint a GNSS alkalmazás teljesítményének értékelése;
- olyan átfogó módszertan kialakítása, amely alkalmas
  - a GNSS vasúti alkalmazásokban történő karakterizációra;
  - egyes speciális meghibásodások vonatkozásában a vonatok üzembiztos helymeghatározásához szükséges alkatrészek tulajdonságait igazoló modellek végrehajtására;
- a meglevő, összetett és költséges laboratóriumok jellemzőinek kiaknázását biztosító, földrajzi szempontból elosztott, hitelesítő infrastruktúra létrehozása.

A szimulációs környezet technológiáinak keretében az alábbi tevékenységek valósítandók meg:

- a tesztkörnyezet több változás következtében szükséges automatizált frissítésére vonatkozó koncepció kidolgozása;
- a folyamatos integráció, valamint automatizált teszt-ismétlés koncepciójának, illetve a tesztek automatikus értékelésének kidolgozása, a biztonság aspektusának figyelembe vétele mellett;
- annak biztosítása, hogy a tesztkörnyezet frissítésére vonatkozó koncepció, valamint a teszt tárgya független biztonsági értékelő által jóváhagyásra kerül;



## MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

- a tervezett megoldás legalább a következő szempontoknak kell, hogy megfeleljen:
  - folyamatos frissítésre és a tesztkörnyezettel való integrációra alkalmas módszerek és eszközök kialakítása;
  - a biztonsági minősítéshez szükséges kulcsteljesítmény-mutatókat biztosító olyan módszerek és eszközök kidolgozása, amelyek a teszt-automatizációt, valamint a teszteredmények automatizált értékelését biztosítják;
  - a tesztelés és a minősítés összekapcsolását, valamint az értékelői feladatok javítását támogató koncepció kidolgozása;
  - a tervezett megoldás a több helyen történő tesztelés lehetőségét kell, hogy biztosítsa;
  - a tervezett megoldás reprezentatív példákra kell, hogy alapuljon.

<b>Kedvezményezett</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont)</li><li>• Nagyvállalat</li><li>• Mikro-, kis- és középvállalkozás</li><li>• Non-profit szervezet (civil szervezet)</li><li>• Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény)</li><li>• Egyházi jogi szervezet</li><li>• Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)</li></ul>
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
<b>Pénzügyi információk</b>	
Teljes keret	1.020.000 EUR
<b>Támogatási intenzitás</b>	<b>100%</b>
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
<b>Határidők</b>	
<b>Benyújtási határidő</b>	<b>2018.04.24.17:00</b>
Benyújtás	Elektronikusan <a href="https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/s2r-oc-ip2-02-2018.html">https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/s2r-oc-ip2-02-2018.html</a>