



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Vasúti paradigmaváltás
Pályázat megnevezése (angol)	Paradigm shifts for railway
Pályázat kódja	S2R-OC-IPX-01-2018

Általános információk

Célok

A téma keretében olyan, a TRL2 technológiai készültségi szintig fejlesztett műszaki koncepció kidolgozására kerülhet sor, amely valamennyi alábbi munkafolyamatot, illetve ezek kapcsolatait érinti:

- a jövő önvezető, vonatközpontú vasúti járműveinek koncepciói, mellyel összefüggésben többek között az alábbi műszaki aspektusok érinthetők:
 - a teljesen elektromos vonat létrejöttét támogató technológia;
 - mechanikus funkciók kiváltása elektromos/elektronikai/kommunikációs megoldások segítségével;
 - az előállítást egyszerűbbé és olcsóbbá tevő, más ágazatokból származó legkorszerűbb technológiák;
 - a fedélzeti jelző-intelligencia a járművek összekapcsolását és elkülönítését támogató funkciókká történő átalakítása;
 - a vonatok önvezető képességének elérését támogató új szerkezet és algoritmusok.
- az automatizálási rendszerekre és karbantartási koncepciókra hatást gyakorló ígéretes diszruptív technológiák, úgymint
 - a meglevő, és jövőbeli menedzsment rendszerek kiegészítőjeként alkalmazott mesterséges intelligencia technológia;
 - a robotika területén alkalmazott új technológiák.
- vasút 4.0, ezzel összefüggésben pedig különösen az alábbi területek érinthetők:
 - a karbantartás, gyártás, illetve egyéb területeken alkalmazható gép-gép kommunikáció;
 - a rugalmasságot, skálázhatóságot, valamint a szolgáltatások elérhetőségét biztosító, közlekedési társaságok közötti felhő-alapú, vagy decentralizált szolgáltatások.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	2.200.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
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.
Határidők	
Benyújtási határidő	2018.04.24.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/s2r-oc-ipx-01-2018.html