

Az európai hidrogén-töltőállomások (HRS) hivatalos, online platformja

Bár már korábban is léteztek, elérhetőek voltak különböző online térképek az európai hidrogén-töltőállomásokról (HRS, *Hydrogen Refuelling Station*), azonban ezek különböző problémákkal küzdöttek. Gyakran csak projekt alapúak voltak, statikusak és/vagy nem frissültek egy idő után, illetve nem voltak összhangban a téma szempontjából meghatározó, EU-s Alternatív Üzemanyag-infrastruktúra Rendelettel (AFIR¹). Mindezeket orvosolandó 2026 május 20-án a *Clean Hydrogen Partnership*, az EU dedikáltan hidrogén, illetve hidrogéntechnológiai projekteket támogató szervezete hivatalosan bemutatta és a szélesebb nyilvánosság számára is elérhetővé tette az új, európai hidrogén-töltőállomás online platformot, amelyet a minél jobb elérhetőség, átláthatóság, valamint a töltőállomásokhoz kapcsolódó – különböző, az AFIR által meghatározott statikus és dinamikus – adatok EU-szintű harmonizációja vezérel:



www.h2-stations.eu

Korábban ezt *European Hydrogen Refuelling Stations Availability System* (E-HRS-AS) néven lehetett elérni, és most a platform frissítése történt, kibővített, AFIR-kompatibilis tartalommal és még inkább felhasználóbarát jelleggel. A platform célja mélyebb lényegét tekintve nem változott: megbízható, aktuális adatokat szolgáltatni a HRS-ek elhelyezkedéséről, működési státuszáról. Egyszerre hivatott segíteni a felhasználókat (járműtulajdonosokat), HRS üzemeltetőket, a hatóságokat és szakpolitikai döntéshozókat, valamint a tágabb értelemben vett hidrogén közösséget. A h2-stations.eu platform szállítója és támogatói:

An initiative delivered by with support of



Fontos, hogy a platform minőségbiztosított, AFIR rendelettel összehangolt, és gyakorlatilag valós idejű adatokat szolgáltat, online térképes formátumban. A h2-Stations folyamatos fejlesztés alatt áll, hogy megfeleljen **az AFIR által előírt adatszolgáltatási követelményeknek**, és központi támogató eszközként tudjon szolgálni az európai hidrogén-mobilitási és -töltőinfrastruktúra közösség számára.

Az AFIR rendelet alapján az üzemeltetőknek a H₂-töltőállomások statikus és dinamikus adatait a nemzeti hozzáférési pontoknak (NAP, *National Access Point*) és az illetékes hatóságoknak kell online megküldeni. A statikus adatokat (pl. a HRS címe, nyitvatartási ideje, helyszíni szolgáltatások, 350 és/vagy 700 bar-os tankolás elérhetősége) bármely változást követő 24 órán belül kell megküldeni a rendszernek; míg a dinamikus adatokat (pl. a töltőállomás aktuális működési státusza) valós időben, 60 másodpercenként kell megküldeni DATEX II formátumban. Ez azt is jelenti, hogy az interaktív térkép a töltőállomásoknak gyakorlatilag **a valós idejű működését**, rendelkezésre állását vagy éppen leállását, karbantartását képes mutatni. A h2-Stations.eu önkéntes alapú szolgáltatás, de a fent leírtak miatt célszerű csatlakozni ehhez a HRS üzemeltetőknek, mivel ennek segítségével megfelelhetnek az AFIR jelentéstételi kötelezettségüknek. Ráadásul mindezt az egész EU szintjén, más országok HRS üzemeltetőivel konzisztens módon tehetik meg.

A platform adataihoz a felhasználók ingyenesen férhetnek hozzá, mind mobiltelefonról, mind asztali gépről. A portál különböző összegzett statisztikákat is tartalmaz, például a személy vagy tehergépjárművek kiszolgálására alkalmas HRS-ek, illetve a 350 / 700 bar nyomásszintű HRS-ek számát, de teljes listájuk is letölthető. A gyakori kérdések (FAQ) rovata egyfajta tudásbázisként is használható.

Forrás: a *h2-stations* platform fent megadott weboldala.

¹ AFIR: [Regulation \(EU\) 2023/1804](#) of the European Parliament and of the Council of 13 September 2023 on the deployment of alternative fuels infrastructure. A rendelet hidrogénnel kapcsolatos tudnivalói a [H₂ Hírlevél, 2023/2.](#) (4. oldal) cikkében található.