



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

---

Občasna informacija članom 45 – 2024

11. marec 2024

## Objavljeno je poročilo o uspešnosti projektov in izzivih za prehod na vozila na vodik v Evropi

*Skupno raziskovalno središče pri Evropski komisiji (JRC) je objavilo poročilo o uspešnosti projektov za spodbujanje prehoda na vozila na vodik v Evropi. Raziskovalci ugotavljajo, da je uporaba vodikove tehnologije v zasebnih in javnih prometnih sistemih sicer izvedljiva, vendar je treba premagati še veliko izzivov. Projekti, ki so bili izvedeni v okviru partnerstva Čisti vodik in njegovih predhodnikov, so bili osredotočeni na preskušanje zmogljivosti električnih vozil na gorivne celice (FCEV), električnih avtobusov na gorivne celice (FCEB) in povezanih polnilnic vodika (HRS).*

Med izzivi prehoda na mobilnost na vodik v Evropi, ki jih bo v prihodnjih letih potrebno rešiti, raziskovalci v poročilu izpostavljajo močno konkurenco baterijskih električnih vozil, ki izkoriščajo nižje operativne stroške in tehnološki napredek, ter višje stroške vodikovega goriva, ki so posledica energetske krize leta 2022. Poleg tega dobavna veriga sestavnih delov ostaja šibka.

Za reševanje teh izzivov avtorji študije predlagajo več priporočil, vključno z izvajanjem dolgoročnih finančnih mehanizmov, kot so subvencije ali davčne spodbude, za povečanje konkurenčnosti vozil električnih vozil na gorivne celice in električnih avtobusov na gorivne celice ter krepitev evropske dobavne verige za komponente s področja mobilnosti na vodik. Prav tako je potrebno zagotoviti širitev omrežja za polnjenje z vodikom, nadaljnje naložbe v raziskave in inovacije ter izvajati kampanje za ozaveščanje javnosti.

### Koristne informacije:

- Poročilo:
- <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC137101>

Pripravila:  
Darja Kocbek