

Saopštenje za medije – Kancelarija Grada Beča u Beogradu

17. jun 2026.

Pametne kočnice za e-trotinete

Istraživački tim sa Tehničkog univerziteta u Beču (TU Wien) i Austrian Institute of Technology (AIT) ispituje novi sistem pomoći pri kočenju za e-trotinete. On zamenjuje mehaničku vezu između ručice kočnice i točka elektronskim upravljanjem.

Novi sistem može da odlučuje, u zavisnosti od situacije, kolikom snagom će kočiti prednji i zadnji točak. Istovremeno uzima u obzir parametre vozača, kao što su telesna masa i položaj stajanja na trotinetu, jer oni značajno utiču na raspodelu sile kočenja. Sistem pomoći pri kočenju može da prepozna i mokru podlogu, kako bi preciznije procenio trenje između guma i puta. Time se skraćuje zaustavni put, povećava stabilnost vozila i smanjuje rizik od padova prilikom kočenja.

Kako bi se dobili pouzdani rezultati ovog istraživačkog projekta „Fanfare“, sprovodiće se uporedne probne vožnje sa klasičnim e-trotinetom. Na taj način se želi utvrditi koliki doprinos bezbednosti donosi novi sistem. Dodatno će se putem upitnika prikupljati podaci o subjektivnom osećaju bezbednosti korisnika.

Povod za razvoj ovog sistema jeste stalni porast broja nezgoda sa e-trotinetima. Prema podacima austrijskog instituta za prevenciju nezgoda „KFV“, tokom 2024. godine oko 7.500 ljudi zatražilo je bolničko lečenje nakon nezgoda sa e-trotinetima, što je 25 odsto više nego godinu dana ranije. Prema podacima Austrijskog zavoda za statistiku, u prvoj polovini 2025. godine povređeno je 1.125 vozača e-trotineta, dok su dve osobe izgubile život.

Projekat „Fanfare“ finansira Austrijski fond za bezbednost saobraćaja (VSF) pri Ministarstvu saobraćaja Austrije. Još uvek se ne zna tačno kada će prototip biti u upotrebi u realnim uslovima saobraćaja.

Više informacija

mr Cvijeta Radović
Balkanska 2
11000 Beograd
radovic@viennaoffices.rs
T +381 11 205 51 13

Click or tap to enter a date.



M +381 69 72 82 42

www.viennaoffices.rs

<https://www.facebook.com/viennaofficeBEG>

https://www.instagram.com/viennaofices_belgrade/