

ERPUG 2022 - sumarizace

Ing. Josef Stryk, Ph.D.



Základní info:

ERPUG: European Road Profile User's Group meeting

konaná jednou ročně od roku 2013 (mimo 2020)

spojená s doprovodnou výstavou

Edinburgh (Skotsko) 12. - 14. 10. 2022

<http://erpug.org/page31227078.html>

účastníci z ČR: CDV, VARS

prezentace jsou již volně dostupné on-line

3 bloky: $8 + 17 + 6 = 31$ příspěvků

- informace o parametru „texture signature“, který by měl mít větší vypovídající schopnost než MPD a dává lepší korelaci k měřeným protismykovým vlastnostem (USA)
 - snaha kombinovat podrobný 3D záznam povrchu vozovky (LCMS) s laserovým skenováním širšího okolí
 - snaha využívat Artificial Intelligence (AI) pro vyhodnocování poruch
 - prezentace firem: EyeVi, Mobil Eye, NIRA Dynamics
 - ve Skotsku měří NIRA Dyn. a vyhodnocuje z toho pseudoIRI pro 25m interval
 - Mobileye provádí on-line vyhodnocení – jen 10 kB dat na 1 km, geometrická přesnost 10 cm je dostatečná, vymýšlejí nové KPI key performance indicators pro oblasti – provozní stav, bezpečnost, životní prostředí
 - zajímavý přístup TRL (UK) kde srovnávají naměřené hodnoty IRI a subjektivní hodnocení uživatelů na tyto nerovnosti
-

- Pavemetrics představil nový systém pro záznam poruch na šířku 4 m, který se osazuje na osobní vozidlo (záznam po 5 mm)
 - Ginger Lehman+partner – zahrnují do vyhodnocení poruch ze záznamu technologii AI
 - Xenomatics lidar 6D -1 mm výšková přesnost, počítají jak parametr IRI, tak WLP, používá se i při kontrole pokládky vrstev vozovky
 - USA prezentovalo osazení LCMS blízko u země – tím pádem vyšší přesnost - 0.1 mm, což umožňuje lepší korelaci s protismykovými vlastnostmi
 - prezentace firmy Sarasys-ASFT – jejich zařízení T2go pro pomalá měření protismykových vlastností, má ho ČVUT
 - novinky k TSD zařízením
 - jeden celý blok (5 přednášek) byl věnován hodnocení cyklostezek ???
-



Děkuji vám za pozornost!

Kontaktní informace:

Ing. Josef Stryk, Ph.D.
josef.stryk@cdv.cz
+420 724 016 729

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Líšeňská 33a, 636 00 Brno

telefon: +420 541 641 711
email: cdv@cdv.cz



DOPRAVA PRO
BUDOUCNOST

www.cdv.cz