



PIARC TC 4.1 (2020 – 2023)

Ing. Josef Stryk, Ph.D.



PIARC TC 4.1:

technický výbor Světové silniční asociace PIARC TC 4.1:

Vozovky

TC 4.1 má dílčí technické komise (TG):

Strategic Theme 4. Resilient Infrastructure

Technical Committee 4.1 – Pavements

4.1.1. Recyklace silničních vozovek

4.1.2. Inovativní strategie údržby a oprav vozovek

4.1.3. Monitorování a správa silnic na základě Big Data a analýzy dat

4.1.4. Opatření pro zvýšení odolnosti vozovek

4.1.5. Uhlíková stopa silničních vozovek

4.1.6. Sympozium o sledování povrchových vlastností vozovek SURF 2022

4.1.3. Monitorování a správa silnic na základě Big Data a analýzy dat

- zkoumání využitelnosti různorodých dostupných dat pro účely monitorování stavu silnic, které se souhrnně označují termínem "Big Data", zahrnující např. systémy Controller Area Network BUS, vybavení mobilních telefonů či záznam a zpracování obrazu,
- způsoby sběru a analýzy dat, kvalita dat, jaké poruchy lze sledovat a měřit atd.

Výstupy:

- Přehled literatury – připraveno k vydání.
- Souhrnná zpráva – připravuje se.

4.1.6. Sympozium o sledování povrchových vlastností vozovek SURF 2022

- připravit technický program sympozia,
- uspořádat ve spolupráci s národním výborem PIARC a generálním sekretariátem 9. sympozium o měření povrchových vlastností vozovek SURF, které se koná v intervalu čtyři a více let; poslední se konala v Brisbane, Austrálie (2018), Portorož, Slovinsko (2012) a Norfolk, USA (2008).

Výstupy:

- V roce 2022 proběhlo sympóziem SURF v Miláně, a to 12. - 14. září. Podrobnosti jsou uvedeny na webové stránce: <https://surf2022.org/>

WRC 2023 říjen Praha, Kongresové centrum:

- zaslány abstrakty - nejvíce z ČR, sekce PVV – min. 3
 - program zatím není zveřejněn
 - plánuje se československá vesnička s pódiem se samostatným programem
 - doprovodné akce po celé ČR i na Slovensku i pro veřejnost
 - proběhnou souběžně jednání různých odborných skupin (Evropa, svět):
 - zájem např. od European FWD Users Group – asi na pondělí <https://eurofwdug.eu/>
 - stále se pracuje na konkretizaci, jistě budou požadavky na odborné sekce ohledně zapojení
-



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