

# KONFERENCE ASFALTOVÉ VOZOVKY 2023

## Po asfaltu z krize ven

28.–29. listopadu 2023, České Budějovice

### Zkoušení materiálů a konstrukcí vozovek

Generální zpravodajové **Petr Bureš** a **Jan David** představí ve svých zprávách celkem 10 zpracovaných příspěvků (autoři: Jiří Fiedler, Zsolt Boros, Bjarne Schmidt, Karel Spies, Pavel Šperka, Jan Valentin, Ondřej Dašek, Tomáš Koudelka), které mají několik společných jmenovatelů – 4 články posuzují účinky a chování vybraných asfaltových pojiv, přísad a ztužujících prvků v hotové asfaltové směsi, 3 příspěvky se zabývají metodami určenými ke sledování kvality vozovky v čase a 3 články popisují nové zkušební metody ověřující tuhost a kvalitu hotové asfaltové úpravy.

Tři autoři budou prezentovat své příspěvky na konferenci osobně:

#### → Vliv rychlosti pohybu vozidel při navrhování vozovek

(Jiří Fiedler)

V TP 170 pro navrhování vozovek pozemních komunikací se vliv pomalé rychlosti pohybu zohledňuje zvýšením předpokládaného počtu návrhových náprav na dvojnásobek. Autor se zamýšlí nad vhodnou volbou frekvence zatěžování a z ní stanoveného modulu tuhosti asfaltových vrstev. To umožňuje výpočet standardními programy i pro malé rychlosti pohybu vozidel.

#### → Nový spôsob overovania odolnosti celého asfaltového súvrstvia proti trvalým deformáciám (Zsolt Boros)

Narozdíl od standardní zkoušky poježdění kolem, při které se vystavuje namáhání a posuzuje pouze dílčí asfaltová vrstva, spočívá nový způsob ověření celého asfaltového souvrství v zatěžování vzorků jádrových vývrtů umístěných v triaxiálním přístroji s cyklicky se měnícím osovým zatížením při zachování konstantního tlaku a teploty.

#### → Kvalita dat získaných zařízením iPAVe při komplexní diagnostice silniční sítě (Bjarne Schmidt)

Měření prováděná na silniční síti poskytují dostatečnou databázi údajů a informací pro následné určení těch silničních úseků, které vyžadují běžnou údržbu, lokální opravu, nebo dokonce celkovou rekonstrukci. Prezentace ukáže konkrétní příklad uplatnění výsledků měření na zkušebních místech ve Slovinsku.

**Miloš Rosenbaum**, gestor tématu Zkoušení materiálů a konstrukcí vozovek



[www.asfaltove-vozovky.cz](http://www.asfaltove-vozovky.cz) | [www.sdruzeni-silnice.cz](http://www.sdruzeni-silnice.cz)

# AV '23



Miloš Rosenbaum



Petr Bureš



Jan David



Jiří Fiedler



Zsolt Boros



Bjarne Schmidt