

Z P R Á V A

O ČINNOSTI CEN/TC227/WG5 ZA ROK 2023

1. Uskutečněná zasedání TC227/WG 5 v roce 2023

62. plenární zasedání proběhlo dne 26. 4. 2023 v Guimarães (Portugalsko).

Účast: Ing. Pavla Nekulová

Jednání technické skupiny TG 1 Podélné a příčné nerovnosti:

- EN 13036-8 Stanovení parametrů příčné nerovnosti: Název normy se změní na „stanovení příčných nerovností a parametrů příčného sklonu“.
- V Belgii je řešen národní projekt zabývající se měřením povrchových vlastností na cyklostezkách.
- Chystá se evropské srovnávací měření pro profilometry.

Jednání technické skupiny TG 2 Protismykové vlastnosti, textura a drenážní vlastnosti:

- Informace z ISO/TC43/SC1/WG 39 (T. Lundberg):
 - ISO/TS 13473-4 Spektrální analýza profilů povrchu: Revize byla rozsáhlá, norma je připravena k hlasování.
 - ISO 13473-5 Stanovení megatextury: Revize je téměř dokončena.
 - ISO 13473-1 MPD: Řeší se úprava normy ve spolupráci s ASTM.
- prEN 13036-2 Hodnocení protismykových vlastností povrchu vozovky pomocí SFC: Proběhla jednání užší skupiny zabývající se normou, další je plánováno na 17. 7. 2023. Poté by měla být již finální verze normy.
- EN 13036-4 Zkouška kyvadlem: Stále nejsou jasně stanoveny hodnoty korekcí podle teploty. Je nutné provést další zkoušky.
- Vyšla nová ASTM pro měřicí pneumatiky pro SFC.

Jednání technické skupiny TG 3 Hlukové emise:

- Informace z ISO WG 27 a WG 33:
 - ISO 11819-1 SPB: Norma byla vydána v únoru 2023.
 - ISO 13472-2 Bodová metoda pro odrazivé povrchy: Revize bude brzy dokončena.
 - ISO 11819-2 CPX: Bude zahájena revize.
- TS Noise characterization of pavements: Dokument je téměř dokončen.
- Rolling resistance (valivý odpor): Opět je funkční měřicí zařízení.
- Dotazník týkající se měření a hodnocení hlučnosti povrchů vozovek stále není vyhodnocen, protože další státy mají zájem odpovídat. Prezentace výsledků je plánována na další jednání.

Plenární zasedání:

- Konference ERPUG: 25.–27. 10. 2023 v Athénách.

63. plenární zasedání proběhlo dne 9.–10. 11. 2023 v Celle (Německo).

Účast: Ing. Pavla Nekulová

Jednání technické skupiny TG 1 Podélné a příčné nerovnosti:

- EN 13036-5 Stanovení indexů podélné nerovnosti: Revize by měla začít na podzim 2024.
- EN 13036-6 Měření příčných a podélných profilů nerovnosti a megatextury: Změna názvu na „Classification od equipment used for measurements of transverse and longitudinal profiles“.
- EN 13036-7 Zkouška latí: Norma bude zkontrolována a bude rozhodnuto o revizi.
- EN 13036-8 Stanovení parametrů příčné nerovnosti: Revize je před dokončením. Hlasování je plánováno na 24. 6. 2023.
- prEN ISO 13473-5 Stanovení megatextury a ISO 13473-1 Popis textury vozovky pomocí profilů povrchu: T. Lundberg bude jako pozorovatel o normách informovat.
- V Belgii je řešen výzkumný projekt týkající se měření povrchových vlastností na cyklostezkách. Jeho výsledky budou použity jako podklad pro novou normu.
- V říjnu 2024 proběhne v duraBAStu srovnávací měření pro zařízení měřící příčné a podélné nerovnosti a možná trhliny. Měření bude předcházet konferenci ERPUG. Účastnický poplatek a výstupy měření budou ještě upřesněny. Momentálně se shání účastníci a sponzoři, zejména od státních správ.

Jednání technické skupiny TG 2 Protismykové vlastnosti, textura a drenážní vlastnosti:

- Informace z ISO/TC43/SC1/WG 39 (T. Lundberg):
 - ISO/TS 13473-4 Spektrální analýza profilů povrchu: Norma bude publikována v roce 2024.
 - ISO 13473-5 Stanovení megatextury: Dokončení je plánováno na jaře 2024.
 - ISO 13473-1 MPD: Pokračuje úprava normy ve spolupráci s ASTM.
- prEN 13036-2 Hodnocení protismykových vlastností povrchu vozovky pomocí SFC: Proběhla jednání užší skupiny zabývající se normou. Zbývá projít přílohy a čeká se na výstupy 3rd European Pavement Friction Workshopu.
- EN 13036-4 Zkouška kyvadlem: Stále nejsou jasně stanoveny hodnoty korekcí podle teploty. Čeká se také na odpovědi ohledně využívání referenčních povrchů ke kalibraci.
- 3rd European Pavement Friction Workshopu – výsledky by měly být do konce roku 2023. Je řešeno, jak do zprávy uvádět výsledky kontrol měřících zařízení. Musí být zcela anonymní, aby zpráva nebyla použita proti některému zařízení.

Jednání technické skupiny TG 3 Hlukové emise:

- Informace z ISO WG 27 a WG 33:
 - (EN) ISO 13471-1 Temperature corrections for CPX a (EN) ISO 13471-2 Temperature corrections for tyres: Je uvažováno o kombinaci teploty vzduchu a povrchu vozovky.
 - ISO 13472-2 Bodová metoda pro odrazivé povrchy: Revize bude brzy dokončena.
 - ISO 11819-2 CPX: Probíhá revize.
- TS Noise characterization of pavements: Dokument je téměř dokončen. Na TC227 byla odeslána žádost o preliminary work item, stále se čeká na vyjádření.
- Rolling resistance (valivý odpor): Měřicí přívěs ztratil homologaci a práce stagnuje.
- Dotazník týkající se měření a hodnocení hlučnosti povrchů vozovek stále není vyhodnocen, čeká se na odpovědi. Prezentace výsledků je plánována na další jednání.

Plenární zasedání:

- Konference ERPUG: 16.–18. 10. 2024 v Kolíně nad Rýnem.
- Konference SURF bude v roce 2026 v Japonsku.
- Příští jednání proběhne 23.–24. 4. 2024 v Rotterdamu (Nizozemí), další 13.–14. 11. 2024 v Praze.

2. Činnost Národního aplikačního týmu (NAT)

Národní aplikační tým (NAT), tvořený Sekcí povrchových vlastností vozovek (PVV) při ČSS, se sešel 20. 11. 2023 v Praze. Projednána byla tato témata:

- Ing. Nekulová podala informace o normách řešených v CEN/TC 227/WG 5.
- Byly prezentovány řešené nebo dokončené výzkumné projekty:
 - Životnost protismykových vlastností povrchů vozovek, její predikce a skutečný vývoj v čase (aktualizace MP z r. 2006) – Stryk (CDV),
 - Hlučnost povrchů vozovek, současný stav a měření metodou CPX, včetně výsledků dotazníkového šetření CEN TC227 WG5 – Křivánek (CDV).
- Proběhl opět experiment přesnosti podle TP 207 na letišti Pacov-Kámen.
- P. Nekulová podala informace o účasti národního referenčního zařízení TRT na mezinárodním srovnávacím měření v Nantes (3rd European Pavement Friction Workshop).
- Ing. Tesař prezentoval měření proměnných parametrů povrchů vozovek multifunkčním měřicím vozidlem firmy VARS.
- Byly předneseny zajímavosti z konference ERPUG – Ing. Stryk.

- Byly prezentovány informace o srovnávacím měření pro zařízení měřící nerovnosti v duraBASTu. ŘSD počítá se sponzorstvím a VARS s účastí jejich zařízení. Pravděpodobně se zúčastní i některá z firem s laserovým skenováním.

V Brně dne 8. 12. 2023

Pavla Nekulová
gestor CEN/TC227/WG5

