

Z P R Á V A

O ČINNOSTI CEN/TC227/WG5 ZA ROK 2021

1. Uskutečněná zasedání TC227/WG 5 v roce 2021

59. plenární zasedání proběhlo dne 21. 4. 2021 online.

Účast: Ing. Pavla Nekulová, Ing. Josef Stryk Ph.D.

Jednání technické skupiny TG 1 Podélné a příčné nerovnosti:

- EN 13036-6 Klasifikace profilometrů: Probíhá revize normy. Současné znění normy bude rozesláno výrobcům zařízení k posouzení nastavených požadavků na přesnost profilometrů.
- EN 13036-7 Zkouška latí: Je nutné doplnit informace o virtuální zkoušce latí.
- EN 13036-8 Stanovení parametrů příčné nerovnosti: Stále probíhá revize. Opět byly diskutovány parametry příčný sklon a teoretická hloubka vody. Členové mají zkontrolovat, jak jsou parametry popsány v národních předpisech.
- Bylo diskutováno vytvoření norem pro měření únosnosti vozovek.
- Na TC227 bude zjištěno, zda se WG5 má zabývat jízdním komfortem na cyklostezkách. Zatím neexistuje žádný konkrétní postup, některé státy využívají IRI.
- Na stránkách ERPUG jsou referenční profily pro výpočet MPD.
- Ing. Stryk prezentoval výsledky dotazníku ohledně měření podélných nerovností. Na žádost členů WG5 bude podobný dotazník i pro příčné nerovnosti.

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

- Informace z ISO WG 39:
 - ISO 13473-6 Specifikace a klasifikace profilometrů: Finální verze bude na konci dubna 2021.
 - ISO/TS 13473-4 Spektrální analýza profilů povrchu: Na konci roku 2021 bude návrh připraven k hlasování, dokončena by měla být v dubnu 2023.
 - ISO EN 13473-1:2019 Určování průměrné hloubky profilu: V normě byly objeveny problémy, které mohou vést k rozdílným výsledkům při výpočtu MPD. Na podzim by norma měla být opravena.
- prEN 13036-2 Hodnocení protismykových vlastností povrchu vozovky pomocí SFC: Dne 9. 4. 2021 proběhlo jednání užší skupiny, která se normou zabývá. Bylo dohodnuto, že norma stanoví pouze minimální požadavky na měřicí zařízení a konkrétnější požadavky budou v TS jednotlivých zařízení. Řeší se především požadavky na dobu použitelnosti měřicích pneumatik a ověření jejich vlastností.

- EN 13036-4 Zkouška kyvadlem: Probíhá revize. Dne 18. 4. 2021 proběhlo jednání užší skupiny, která se normou zabývá. Momentálně je řešena teplotní korekce, omezení měření maximální hodnotou makrotextury povrchu vozovky a specifikace pryže pro měřicí patku.
- EN 12697-49 Stanovení součinitele tření po ohlazení: Revidovaná norma byla předložena WG1.

Jednání technické skupiny TG 3 Hlukové emise:

- Informace z ISO WG 27 a WG 33:
 - ISO/TS 13471-2 Teplotní korekce pro pneumatiky na měření hlučnosti: DTS byl schválen v březnu 2021.
 - ISO 11819-1 SPB: CD schválen v zimě 2020, ale je dalších 120 komentářů ke zpracování.
 - ISO 11819-2 CPX: Schválena na další tři roky. V roce 2022 možná proběhne revize, protože je třeba zvýšit rozsahy frekvencí.
 - ISO/TS 11819-3 Referenční pneumatiky: Nová verze byla publikována na začátku roku 2021. Je plánována další revize, aby bylo lépe specifikováno měření tvrdosti pneumatik typu H.
 - ISO 13472-1 Metoda zvětšené plochy: DIS byla schválena v březnu 2021, jsou ale další komentáře ke zpracování.
- TS Noise characterization of pavements: Dne 16. 3. 2021 proběhlo jednání užší skupiny, která se zabývá touto TS. Hlavními řešenými tématy je rozdílná kvalita korelací pro osobní a těžká vozidla (SPB a CPX).
- Rolling resistance (valivý odpor): Práce nepostupuje. Momentálně je problém se zajištěním funkčního zařízení pro měření.

Plenární zasedání:

- Byl diskutován problém neschválení výrobnových norem.
- Konference SURF: 12. – 14. 9. 2022 v Miláně.

60. plenární zasedání proběhlo dne 18. 11. 2021 online.

Účast: Ing. Pavla Nekulová, Ing. Josef Stryk Ph.D.

Jednání technické skupiny TG 1 Podélné a příčné nerovnosti:

- EN 13036-8 Stanovení parametrů příčné nerovnosti: Do normy byly přidány nové parametry – příčný sklon, teoretická hloubka vody, pokles hrany a další parametry týkající se vyjetých kolejí.
- Ing. Stryk prezentoval výsledky dotazníku ohledně měření příčných nerovností. Na žádost členů WG5 bude podobný dotazník i pro měření hlučnosti.
- Konference ERPUG proběhla 12. – 14. 11. 2021 ve Vídni.

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

- Informace z ISO WG 39:
 - ISO 13473-6 Verification of the performance of laser profilometers used for pavement texture measurements: Je zvažováno převzetí této normy.
 - ISO EN 13473-1:2019 Určování průměrné hloubky profilu: Chyby v normě byly opraveny.
- EN 13036-2 Hodnocení protismykových vlastností povrchu vozovky pomocí SFC: Dne 26. 5. 2021 proběhlo jednání užší skupiny, která se normou zabývá. Byly upraveny přílohy týkající se požadavků uvedených v TS jednotlivých měřicích zařízeních, referenčních hodnot, ověření a kalibrace.
- EN 13036-4 Zkouška kyvadlem: Probíhá revize. Byly opraveny odkazy týkající se specifikace pryže. Experimenty k ověření korekce teploty stále probíhají.
- Wouter T. Bijsterveld končí jako zástupce TG2.

Jednání technické skupiny TG 3 Hlukové emise:

- Informace z ISO WG 27 a WG 33:
 - ISO/TS 13471-2 Teplotní korekce pro pneumatiky na měření hlučnosti: Jsou nové poznatky od výrobců pneu a projektu STEER.
 - ISO 11819-1 SPB: Revize probíhá.
 - ISO 13472-1 Metoda zvětšené plochy
 - ISO 13472-2 Zvuková absorpce
- TS Noise characterization of pavements: Proběhla dvě jednání užší skupiny zabývající se normou. Členové sdílí data týkající se hlučnosti různých povrchů vozovek (za ČR V. Křivánek).
- Rolling resistance (valivý odpor): Práce nepostupuje.

Plenární zasedání:

- Hlasování o harmonizovaných norem se WG5 nedotýká.
- Konference ERPUG bude 12. – 14. 10. 2022 v Edinburghu.
- Další jednání se uskuteční 26. 4. 2022 online.

2. Činnost Národního aplikačního týmu (NAT)

Národní aplikační tým (NAT), tvořený Sekcí povrchových vlastností vozovek (PVV) při ČSS, se sešel 22. 6. 2021 online. Projednána byla tato témata:

- Jednání WG5: Gestor podal zprávu z 55. - 59. zasedání CEN/TC227/WG5.
- TNK 147: Probíhá překlad norem ČSN EN 13036-5 a ČSN ISO 13473-1.
- Byly podány informace o Experimentu přesnosti podle TP 207, který postupně probíhal v letech 2020 a 2021.

- Ing. Stryk informoval o dění v PIARC – momentálně je hlavní aktivitou příprava konference SURF.
- Byly představeny v současnosti řešené výzkumné projekty.

V Brně dne 1. 12. 2021

Pavla Nekulová
gestor CEN/TC227/WG5

