

## Návrh témat pro Silniční akademii 2024-2026:

*Objektivní posuzování kvality/ Diagnostický průzkum vozovek PK (8 h)*

*Přednášející: Milan Beck/Martin Neuvirt*

- Historie cest a silnic v souvislosti se správou a údržbou vozovek PK
  - Správa silniční sítě v kontextu legislativy – vyhl. 104/1997 Sb.
  - Odpovědnost správce / zadavatele při posuzování kvality stavebních prací
  - Principy a důvody pro provádění diagnostického průzkumu dle TP 87, TP 92
    - o Vyhodnocení výsledků diagnostického průzkumu
    - o Posouzení příčin poruch vozovek
    - o Posuzování vad staveb v záruční době
    - o Příklady z praxe
    - o Variantní návrhy způsobů opravy vozovky dle TP 87, TP 92 a TP 170
- MD ČR
- Údržbové technologie oprav
  - Opravy / rekonstrukce vozovky
  - Inženýrské sítě
  - Rozšiřování a přestavby vozovek
  - Specifika užití a zkoušení asfaltových emulzí

*Environmentální kontext výstavby a údržby pozemních komunikací (8 h)*

*Přednášející: Milan Beck/Martin Neuvirt*

- Odpadová legislativa (zákon o odpadech 541/2020 Sb., vyhl. 273/2021 Sb.)
  - o Vzorkování, zkoušení (př. 5.1,5.2,5.3, př. 10.1, 10.2)
- Využití vedlejších produktů
- TP 210 MD ČR – aplikace TP příklady a využití v praxi
- Problematika PAU dle vyhlášky 283/2023 Sb.
  - o Vzorkování stmelěných vrstev, zkoušení PAU, vyhodnocení PAU
  - o Způsoby využití a manipulace
- Recyklace za studena dle ČSN 73 6147
- Recyklace za horka dle ČSN 73 6148
- Zeminy stabilizované hydraulickými pojivy dle ČSN 14227-15

*Asfaltové směsi (8 h)*

*Přednášející: Milan Beck/Václav Valentin/Martin Neuvirt*

- Horké asfaltové směsi (navrhování, zkoušení)
- Teplé a speciální asfaltové směsi (navrhování, zkoušení)
- Studené asfaltové směsi (navrhování, zkoušení)
- Výroba asfaltových směsí, doprava, pokládka, hutnění
- Asfalty a asfaltová pojiva

*Cementobetonový kryt (8 h)*

*Přednášející: Vít Šmilauer/Eva Hrušková/Lukáš Topinka*

- Komplexní problematika vozovek s CB krytem
- Návrh, výroba CB krytu

- Pokládka CB krytu
- Silniční cementy

*Desatero stavbyvedoucího – příprava na autorizaci pro obor dopravní stavby (8 h)*

*Přednášející: Ludvík Vébr/Petr Mondschein/Jiří Hlavatý/Milan Beck/Lukáš Koubek*

- Projektování pozemních komunikací
- Stavba a údržba PK
- Problematika vedení deníků, práce s digitálními nástroji investora
- Zásady dodržování environmentálních požadavků
- Zásady dodržování BOZP na stavbách