

Témata Silniční akademie 2025

Objektivní posuzování kvality/ Diagnostický průzkum vozovek PK

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

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 stmelných 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

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