

Témata Silniční akademie 2024

Silniční akademie 1 - Objektivní posuzování kvality/ Diagnostický průzkum vozovek PK

Termín: 19. 9. 2024

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
 - Vyhodnocení výsledků diagnostického průzkumu
 - Posouzení příčin poruch vozovek
 - Posuzování vad staveb v záruční době
 - Příklady z praxe
 - 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

Silniční akademie 2 - Environmentální kontext výstavby a údržby pozemních komunikací

Termín: 3. 10. 2024

Přednášející: Milan Beck/Martin Neuvirt

- Odpadová legislativa (zákon o odpadech 541/2020 Sb., vyhl. 273/2021 Sb.)
 - 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.
 - Vzorkování stmelěných vrstev, zkoušení PAU, vyhodnocení PAU
 - 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

Silniční akademie 3 - Cementobetonový kryt

Termín: 8. 10. 2024

Přednášející: Vít Šmilauer/Eva Hrušková/Lukáš Topinka

- Historie a typy CBK, požadavky na cement a betony, objemové změny, teplota a vysychání, vznik trhlin a možnosti jejich eliminace
- Návrh a výstavba CBK, technické předpisy, R92, ČSN 736123-1, TKP 6, ZTKP, vzorové detaily pro CBK, VL (geodrén, geotextilie, profily/zálivky, povrchová úprava, detaily CBK, spárořez), údržbové opravy CBK

- Technologie oprav CBK
- Speciální technologie v souvislosti s CBK: revitalizace CBK, blacktopping, whitetopping, vláknobeton, impregnace CBK, obnova PVV
- Životnost CBK, stav CBK v ČR, přetěšňování spárořezu
- Pokládka CBK, technologie provádění – rozšíření SC, kompozitní kluzné trny vady z důvodu nedodržení technologie a vlastností vstupních materiálů (bourání zkušebních úseků, vady díla před přejímkou)
- Vady v záruční době, reklamace a postupy ŘSD, praktické příklady
- Tenké CBK a whitetoppingy, vláknobetony, účinky teploty a vysychání, nové trendy ve výstavbě a opravách, monitoring

Silniční akademie 4 - Asfaltové směsi

Termín: 17. 10. 2024

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

Silniční akademie 5 - Desatero stavbyvedoucího – příprava na autorizaci pro obor dopravní stavby

Termín: 4. 11. 2024

Přednášející: Ludvík Vébr/Petr Mondschein/Jiří Hlavatý/Milan Beck/Svatava Hrubá

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