

# **Témata workshopů Silniční akademie 4**

## ***Asfalty a asfaltová pojiva v silničním stavitelství***

Obsah workshopu: Asfalty a asfaltová pojiva (výroba, postup, návrh pro použití, aplikace), zkoušení asfaltů a asfaltových pojiv, studené asfaltové směsi, exkurze laboratoře

## ***Asfaltové směsi***

Obsah workshopu: Asfaltové směsi, vstupní materiály, návrh, hutnění asfaltových směsí, kontrola kvality, recyklace asfaltových směsí.

## ***Údržba a opravy vozovek***

Obsah workshopu: Systém hospodaření s vozovkou, diagnostický průzkum vozovek, poruchy vozovek a příklady jejich oprav.

## ***Zemní práce se zaměřením na podloží vozovek***

Obsah workshopu: Základní vlastnosti zemin, klasifikaci zemin, posuzování zemin z hlediska vhodnosti do zemního tělesa a podloží vozovky, navrhování a provádění úpravy zemin, provádění a kontrolu aktivní zóny zemního tělesa.

## ***Podkladní vrstvy vozovek***

Obsah workshopu: Objasnění základních požadavků na nestmelené podkladní vrstvy a vrstvy ze směsí stmelovaných hydraulickými pojivy a některé aktuální problémy. Součástí je i prezentace požadavků nové ČSN 73 6126-1.

## ***Navrhování vozovek***

Obsah workshopu: Vysvětlení principu navrhování vozovek, získání vstupních údajů (dopravní zatížení a únosnost podloží), úvod do návrhové metody podle TP 170 + Dodatek (2010), práce s katalogem vozovek a současné problémy.

## ***Cementobetonový kryt***

Obsah workshopu: Komplexní problematika vozovek s cementobetonovým krytem. Návrh, výroba, pokládka cementobetonového krytu.