

POZVÁNKA KE ŠKOLENÍ STEPS 7 – POKLÁDKA HUTNĚNÝCH ASFALTOVÝCH SMĚSÍ

Školení je zařazeno v akreditovaném vzdělávacím programu celoživotního vzdělávání ČKAIT a účast je ohodnocena 1 bodem ČKAIT.

Program školení:

8.30 - 9.00	Prezence účastníků
9.00 - 10.30	Mechanizace a provádění prací (doprava, rozprostírání, zhutňovací prostředky a jejich použití) Teorie procesu hutnění (vybrané údaje) Návrh zhutňovací sestavy a postupu hutnění (posouzení velikosti navržené zhutňovací práce)
10.30 – 11.00	Coffee break
11.00 – 12.30	Technologické zásady hutnění v praxi Doplňující informace (přílohy)
12.30 – 13.30	Oběd
13.30 – 15.30	Prezentace počítačového programu HAV (Hutnění asfaltových vrstev)
15.30 – 16.00	Diskuze, dotazy, závěr

Charakteristika školení:

Sledování kvality asfaltových vozovek v České republice ukázalo, že relativně krátkou životnost hutněných vrstev často ovlivňuje nízká míra zhutnění a vysoká mezerovitost vrstev krytu. Tento problém většinou vyplývá z nesprávného návrhu zhutňovacích sestav, použití nedostatečného počtu válců i jejich nevhodného nasazení a samozřejmě i z nedostatečného dodržování optimálního postupu hutnění. Další rezervy ve výše uvedeném smyslu lze spatřovat v častém používání obtížně zpracovatelných směsí a organizaci procesu hutnění; málo jsou využívány hutnicí zařízení finišerů i nové typy dynamicky hutnicích válců. Někdy zhoršenou kvalitu prací ovlivňují i nedostatečné znalosti pracovníků pokládky.

Všechny tyto příčiny byly analyzovány a vzaty v úvahu Sdružením pro výstavbu silnic Praha; pro zlepšení uvedeného stavu se v roce 2013 Sdružení rozhodlo revidovat ve spolupráci s doc. Ing. Václavem Hanzíkem, CSc. a dalšími odborníky novelizovat příručku „Pokládka hutněných asfaltových směsí“ z roku 1986.

Významnou a pro praxi důležitou součástí příručky je v kapitole 7 obsažená metodika návrhu zhutňovací sestavy a postupu hutnění. Pro relativní složitost metodiky návrhu byl však za tímto účelem zpracován rozsáhlý počítačový program nazvaný Hutnění asfaltových vrstev (HAV), který ve své hlavní části může provádět posouzení a upřesnění návrhu zhutňovací sestavy a technologie hutnění a umožňuje shrnout graficky a početně výpočty do tzv. souhrnného schématu pokládky, to se pak stává důležitým a konkrétním podkladem pro optimální způsob hutnění využívaný všemi pracovníky pokládky.

S ohledem na odpolední část, ve které bude prezentován počítačový program, je přínosné, aby měli účastníci školení s sebou notebook. Přihlášeným účastníkům zašleme kód ke stažení Free verze programu.

Garantem školení je doc. Ing. Václav Hanzík, CSc. a Ing. Pavel Klapka, autor počítačového programu.