

KONFERENCE ASFALTOVÉ VOZOVKY 2025

Asfalt – materiál s historií pro budoucnost
25.–26. listopadu 2025, České Budějovice

Udržitelnost, oběhové hospodářství, digitalizace

Do zprávy generálního zpravodaje **Jana Valentina** v závěrečném bloku letošního ročníku konference je zahrnuto celkem 11 příspěvků (hlavní autoři: Jiří Fiedler, Bruno Marcant, Vítězslav Křivánek, Josef Godány, Przemysław Ostrowski, Samir Irzayev, Zdeněk Hegr, Eva Králová, Horst Mocke, Dušan Stehlík, Shahin Eskandarsefat), které jsou zaměřeny na další technologický a environmentální rozvoj silničního stavitelství a týkají se jak využití druhotných surovin či recyklovaných materiálů (5 příspěvků), tak problematiky snižování teplot a emisního zatížení (2 příspěvky) nebo problematiky snižování hlukové zátěže (1 příspěvek). Zbývající příspěvky se týkají možnosti řešení kritického nedostatku kameniva (1 příspěvek), zlepšení ochrany spojovacího postřiku a čistoty staveb (1 příspěvek) a v neposlední řadě se jeden příspěvek zabývá detailněji problematikou environmentálního prohlášení výrobku EPD. Generální zpráva uvádí více informací k příspěvkům, které nejsou následně ústně prezentovány.

V rámci samostatných prezentací příspěvků vystoupí 6 odborníků:

→ Řešení nedostatku kameniva pro dopravní stavby – výstup ze studie definující strategické suroviny

(Josef Godány)

Prezentace se zabývá trvale rostoucím deficitem kvalitního kameniva pro stavební výrobu a navrhovanými opatřeními a postupy pro eliminaci tohoto nepříznivého vývoje.

→ Ochrana spojovacího postřiku stabilizovaným vápenným mlékem

(Bruno Marcant)

Ošetření povrchu spojovacího postřiku z kationaktivní emulze využitím vápenného mléka je efektivní a účinnou metodou pro zachování plné funkčnosti spojovacího postřiku, čistoty probíhající stavby i jejího okolí. Ke znečištění někdy přispívá transport částí spojovacího postřiku koly nákladních vozidel. Autor představí inovativní výrobek s výrazně zvýšenou skladovací stabilitou i novou zkušební metodu, která využívá možnosti dynamického smykového reometru.

AV '25



Jan Valentin



Václav Valentin



Josef Godány



Bruno Marcant

→ Cesta k maximálnímu využití potenciálu R-materiálu

(Samir Irzayev)

Doplňující prezentace představuje některé další informace ke způsobům používání výrazně vyššího množství R-materiálu při výrobě asfaltových směsí. Předpokladem je skutečně funkční oživovací přísada (rejuvenátor), řádné zhodnocení vlastností vstupního materiálu a úroveň zlepšení nového směsného pojiva, což dokladují výsledky laboratorních měření.



Samir Irzayev

→ Využívání nízkoteplotních asfaltových směsí v Německu a Rakousku

(Horst Mocker)

Tato prezentace doplňuje příspěvek ve sborníku o aktuální informace k používání nízkoteplotních asfaltových směsí zejména na německém trhu, který zavádí povinné používání těchto asfaltových směsí od 1. 1. 2027 včetně výrazně nižších limitů emisí výparů a aerosolů. Pro dosažení požadovaného výsledku jsou používány jak různé typy vosků, tak ve stále větší míře i aditiva, která snižují povrchové napětí mezi kamenivem a asfaltovým pojivem.



Horst Mocker

→ Metody optimalizace oživovací přísady pro asfaltové směsi a zkušenosti z osmiletého zkušebního úseku v České republice

(Shahin Eskandarsefat)

Vzhledem k rostoucímu nedostatku kvalitního kameniva nabízí využívání R-materiálu velmi dobrou alternativu s potenciálně vysokou kvalitou. Předpokladem pro dosažení cíle je aplikace vhodného rejuvenátoru. Autor doplňuje další informace k variantnímu dávkování oživovací přísady a další výsledky měření na laboratorních vzorcích, které byly získány ze zkušebního úseku v České republice.



Shahin Eskandarsefat

→ Postupy při snižování uhlíkové stopy v oblasti asfaltových směsí

(Petr Holub, Martin Luňáček)

Jedná se o samostatnou prezentaci, k níž není obvyklý standardní příspěvek ve sborníku konference. Autoři uvedou praktické příklady, které největší zadavatel a správce silniční sítě využívá pro dosažení stanovených klimatických cílů.



Petr Holub



Martin Luňáček

Václav Valentin, gestor tématu Udržitelnost, oběhové hospodářství, digitalizace