



Projekt TH02010349

**Nová aditiva pro zvýšení podílu R-materiálu v asfaltových směsích
je řešen s finanční podporou TA ČR.**

TH-Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON"

Hlavní příjemce: PKB a.s., Spolupříjemce UCHP AVČR, v.v.i.

01/2017 - 12/2019

Cílem projektu je využití druhotných surovin jako aditiv pro aditivaci recyklovaných materiálů (R-materiály) za účelem zvýšení jejich využití v asfaltových směsích vhodných na opravy a výstavby nových asfaltových komunikací.

Řešení spočívá ve využití kompozitních materiálů, které se likvidují výhradně energeticky pro výrobu R-materiálů mikrovlnou technologií. Novost spočívá v přeměně kompozitního materiálu na eutektickou směs pomocí mikrovlnné technologie. Přínosem projektu je řešení recyklace kompozitních materiálů a snížení objemu používané asfaltové směsi. Využití výsledků výzkumu a vývoje se předpokládá pro výstavbu místních komunikací a parkovišť.

Cíle projektu

- 1) Testování aditiv
- 2) Příprava aditivovaných R-materiálů
- 3) Aplikace nových asfaltových směsí na polygonu a cestách II. a III. třídy

Výsledky

1. Zařízení pro výrobu aditiva - užitný vzor
2. Aditivovaný R-materiál - funkční vzorek
3. Asfaltová směs s aditivovaným R-materiálem - funkční vzorek

Celkové náklady projektu - 16 930 726 ,-Kč

Podíl veřejné podpory - 60 %

<https://www.tacr.cz/index.php/cz/>

Program **Epsilon**