

SAJTÓKÖZLEMÉNY



A Colas Hungária Építőipari Zrt. támogatási kérelmet nyújtott be a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által meghirdetett 2019-1.1.1-PIACI KFI kódszámú, „Piacvezérelt kutatás-fejlesztési és innovációs projektek támogatása” című pályázati felhívásra.

Az „Aszfaltkeverék felületi jellemzőinek felhasználás-orientált (közlekedésbiztonsági, környezetbe illeszkedési és zajcsökkentési szempontú) fejlesztése és optimalizálása a Colas Hungária Zrt.-nél” című, 2019-1.1.1-PIACI-KFI-2019-00456 azonosító számú támogatási kérelmet a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatásra érdemesnek minősítette. A projekt összköltsége 246.092.100 Ft, melyből a vissza nem térítendő támogatás összege 109.654.260 Ft.

A pályázat megvalósítása 2020. március 1-én indult és 2023. december 31-én sikeresen zárult a projekt.

A kutatási projekt célja olyan, a hagyományostól eltérő aszfaltkeverék felhasználás-orientált fejlesztése volt, amely képes lehetőleg minél több igényt kielégíteni az alábbiak közül:

- csökkenti a zajterhelést,
- közlekedésbiztonsági funkcióval bír,
- esztétikus, illetve környezetbe illeszkedő.

Ehhez kapcsolódóan a projekt része volt egy olyan döntésszolgáltató folyamatára kidolgozása, amely a megbízók, tervezők számára nyújt segítséget az adott tervezési feladatra optimális megoldást kínáló, a kutatás során vizsgált keverék kiválasztásában.

A kutatás során olyan, a közutak közelében az élettani hatásokat befolyásoló, a közlekedési zaj mértékének csökkentését elősegítő alacsony zajszintű aszfaltkeverék fejlesztése zajlott, amely hangelnyelő képességét laboratóriumi körülmények között impedancia csöves vizsgálatokkal optimalizáltuk. Ez lehetővé tette többféle potenciális alapanyag típus és keverékösszetétel zajcsökkentő képességének mérését. Az így fejlesztett aszfaltkeverék-összetétellel kísérleti szakasz valósult meg, amelyen igazolta a laboratóriumi mérések eredményét és kedvezőbb üzemeltetési jellemzőkkel bír az ilyen funkcióval bíró hagyományos burkolatokhoz képest.

A közlekedésbiztonsági szempontú vagy hőszigetek kialakulása megelőzésére alkalmazható aszfaltkeverékek vizsgálatával olyan termékek vizsgálatát folytattuk, amelyek elsődleges felhasználási jellemzői mellett másodlagos paraméterként esztétikusak vagy figyelemfelkeltő tulajdonságokkal is rendelkeztek.

További információ kérhető:

Colas Hungária Zrt.

Telefon: +36 1 883 1070

Honlap: www.colas.hu

E-mail: kommunikacio@colas.hu



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT