

SPOLEČNOST FUTTEC EXPANDUJE DO ZAHRANIČÍ. SVOU UNIKÁTNÍ MIKROVLNNOU TECHNOLOGII PŘEDSTAVILA VE VÍDNI I V USA

9.4.2024 - Marie Cimplová, Kamila Čadková, Ondřej Rušíkvas | Crest Communications/FUTTEC

Společnost FUTTEC se nedávno zúčastnila obchodní mise do USA organizované Hospodářskou komorou ČR pod patronací ministra dopravy. A ve svém rozvoji samozřejmě pokračuje také v České republice.

„Využití naší mikrovlnné technologie není limitováno žádným ročním obdobím ani klimatickými podmínkami - s jedinou výjimkou. Tou je silný déšť, při němž po vozovce tečou proudy vody. A ve Vídni nás přivítalo právě takové počasí. Podmínky pro předvedení oprav výtluků technologií FUTTEC tedy byly opravdu extrémní,“ vysvětluje s úsměvem Jiří Rušíkvas, zakladatel a majitel společnosti FUTTEC, a dodává: „Ale i za tohoto stavu se vše podařilo. Mohli jsme tak v praxi ukázat, na jakém principu naše technologie funguje a jaké jsou její výhody oproti běžným metodám oprav trhlin a výtluků na asfaltových komunikacích. Jsme velmi rádi, že je naše neinvazivní metoda, která navrácí zacelenému místu parametry původní vozovky, zaujala. Tím se nám otevírá cesta k navázání těsnější spolupráce.“

Společnost FUTTEC se navíc nedávno zúčastnila obchodní mise do USA organizované Hospodářskou komorou ČR pod patronací ministra dopravy. A ve svém rozvoji samozřejmě pokračuje také v České republice. Již brzy totiž uvede na české silnice novou generaci ještě výkonnějších a rychlejších „mikrovlnných cestářů“ - strojů série FT3 pro kompletní bezespáré opravy výtluků o rozměrech do 60 x 80 cm. Zároveň pracuje na celém ekosystému oprav, díky němuž bude možné výtluky na silnicích (i s využitím Big Data a umělé inteligence) nejen velmi kvalitně opravit, ale také detekovat či dokonce předvídat.

Proč právě mikrovlnná technologie FUTTEC?

Patentovaná technologie FUTTEC® slouží k preventivní neinvazivní údržbě asfaltových vozovek. Tento systém dokáže zacelit výtluk na asfaltovém povrchu bez vzniku spáry, změny původních parametrů komunikace (opravené místo je v podstatě vrácené do původního stavu) a nutnosti dlouhodobých uzavírek, spojených s objíždkami a dopravními kolonami. Celoroční opravy probíhají pomocí unikátních stavebních strojů: flotily „mikrovlnných cestářů“ FT3+ (pro kompletní bezespáré opravy výtluků o rozměrech do 60 x 80 cm). Pro dočasné zacelení výtluků větších rozměrů pomocí šetrně a rovnoměrně prohráté pytlované asfaltové směsi pak slouží samostatné mikrovlnné pece.

O společnosti FUTTEC a její patentované mikrovlnné technologii

Společnost FUTTEC a.s. byla založena v roce 2011 s cílem vyvinout unikátní systém opravy výtluků na silnicích. Technologie, která je výsledkem dlouholetého výzkumu a zdokonalování, vznikla ve spolupráci s Ústavem chemických procesů Akademie věd ČR a VUT v Brně. Společnost FUTTEC za ni získala ocenění Vizionáři 2019 ve stejnojmenné soutěži sdružení CzechInno. Navíc se jí z Evropské komise v rámci programu EU Horizon 2020 podařilo získat dotaci ve výši 1,8 mil. eur na komercializaci této inovativní technologie. O další grant EU v rámci programu EIC Accelerator nyní FUTTEC usiluje. Mikrovlnná technologie FUTTEC® je patentovaná nejen v ČR, ale v roce 2023 získala také Evropský patent od Evropského patentového úřadu, který má jednotný účinek pro 17

zemí EU. Aktuálně vede patentové řízení v několika mimoevropských zemích včetně USA a Japonska.

Patentovaná technologie FUTTEC® je určena k trvalým opravám výtluků asfaltových povrchů na pozemních komunikacích, cyklostezkách a dalších asfaltových plochách. Funguje na principu ohřevu asfaltových směsí pomocí mikrovlnné technologie, díky čemuž je zajištěn hloubkový ohřev opravovaného místa bez degradace asfaltové směsi. Výsledkem je vysoká pevnost a dlouhá životnost opraveného místa. Díky tomuto principu může být oprava silnic realizována celoročně, tedy i v zimním období. Mezi další výhody mikrovlnné technologie FUTTEC patří rychlost, flexibilita, efektivita a úspory nákladů i lidských zdrojů, ekologičnost, zdravotní nezávadnost a transparentnost (během opravy vzniká protokol, který je záručním listem k opravě).

<https://www.crestcom.cz/cz/tiskova-zprava?id=4894>