

Společnost FUTTEC expanduje do zahraničí. Svou unikátní mikrovlnnou technologii představila ve Vídni i v USA

Společnost FUTTEC, která vyvinula inovativní mikrovlnný systém pro rychlou, neinvazivní a trvanlivou opravu výtluků na asfaltových komunikacích, získala Evropský patent s jednotným účinkem v 17 zemích Evropské unie. Díky tomu může navázat na své úspěšné působení v České republice, kde již spolupracuje s TSK Praha, ŘSD a řadou krajských SÚS a municipalit, a zahájit expanzi do zahraničí. Jedním z důležitých kroků na této cestě jsou i obchodní mise podporované tuzemskými státními institucemi: ve spolupráci s ekonomickou diplomacií Ministerstva zahraničních věcí České republiky nedávno představila ve Vídni svou unikátní technologii zastupitelům a správcům komunikací hlavního města Rakouska, odborníkům z dodavatelských firem PORR a STRABAG a zástupcům rakouského státního podniku ASFINAG zabývajícího se správou dálnic a silnic první třídy.

„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 Rušikvas, 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.“*



Opravy výtluků mikrovlnnou technologií FUTTEC® ve Vídni

S tím souhlasí i zástupce města Vídeň Wolfgang Ablinger, který v rakouské metropoli stojí v čele managementu výstavby a údržby silnic: *„Prezentace mikrovlnné technologie FUTTEC, kterou nám předvedli zástupci společnosti v 17. městském okrese, byla zajímavá. Tímto novým procesem opravy výtluků na asfaltových vozovkách během ní zacelili poruchu o průměru přibližně 30 cm. Jde o mimořádně inovativní metodu, která umožňuje provádět velmi kvalitní údržbu silnic. Na rozdíl od jiných způsobů oprav se při ní asfaltová směs ohřátá mikrovlnami homogenně spojí s šetrně ohřátým okrajem výtluku. Pokud je tato metoda využita cíleně, je standard její kvality přesvědčivý. Nyní proto plánujeme její širší využití, abychom blíže zjistili její výhody oproti ostatním technologiím.“*

Společnost FUTTEC se nedávno zúčastnila i 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 „mikrovlňných cestářů“ - strojů série FT3 pro kompletní bezspárá opravu 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.



Bezspárá a díky tomu trvanlivá oprava výtluku mikrovlňnou technologií FUTTEC®

Proč právě mikrovlňná 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 objížděkami a dopravními kolonami. Celoroční opravy probíhají pomocí unikátních stavebních strojů: flotily „mikrovlňných cestářů“ FT3+ (pro kompletní bezspárá opravu výtluků o rozměrech do 60 x 80 cm). Pro dočasné zacelení výtluků větších rozměrů pomocí šetrně a rovnoměrně prohřáté pytlované asfaltové směsi pak slouží samostatné mikrovlňné pece.

O společnosti FUTTEC a její patentované mikrovlňné 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. Mikrovlňná 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 mikrovlňné 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 mikrovlňné 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).

Další informace:

Crest Communications

Marie Cimpllová, tel.: 731 613 602, marie.cimpllova@crestcom.cz

Kamila Čadková, tel.: 731 613 609, kamila.cadkova@crestcom.cz

www.crestcom.cz

FUTTEC

Ondřej Rušíkvas, tel. 602 363 204, ondrej.rusikvas@futtec.cz

www.futtec.cz