



Bezpečnější a trvanlivější silnice díky chemickému odpadu

DuPont a ČVUT získaly ocenění v soutěži Nejlepší spolupráce roku

23. února 2012, Praha – Technologická agentura ČR ocenila druhou cenou v rámci Nejlepší spolupráce roku mezi firmami a výzkumnou sférou projekt Českého vysokého učení technického v Praze (ČVUT) a společnosti DuPont na využití odpadního materiálu z chemické výroby pro vylepšení vlastností a trvanlivosti vozovek.

Cena byla zástupcům ČVUT a společnosti DuPont slavnostně předána 22. února v rámci festivalu Česká inovace, který proběhl v Národní technické knihovně.

„ČVUT je prestižní technická vysoká škola s dlouholetou tradicí, se kterou úzce spolupracujeme v oblasti výzkumu a vývoje. Projekt využití odpadních surovin v silničním stavitelství je v souladu s aktivním přístupem společnosti DuPont k trvale udržitelnému rozvoji a minimalizaci dopadů nových technologií na životní prostředí,“ uvádí Soňa Krausová, ředitelka společnosti DuPont Česká republika.

Cílem projektu bylo pomocí praktických aplikací ověřit vlastnosti asfaltových směsí, do kterých jsou přidávány odpadní polymerní materiály, využívané např. v obalových aplikacích či v automobilovém průmyslu.

Výzkum ve spolupráci s ČVUT se zaměřil na možnosti efektivního mísení odpadních produktů s asfaltovou směsí a prokázal, že díky přidání těchto látek dochází k podstatnému vylepšení jejich vlastností. Přidávaný materiál má pozitivní vliv mimo jiné na teplotní vlastnosti směsí, jejich schopnost držet tvar a odolnost proti působení vody. Praktickými testy bylo ověřeno, že vozovky s touto přísadou lépe odolávají únavě a trvalým deformacím, proto mohou dosahovat delší životnosti konstrukce a přinášet vyšší bezpečnost provozu i větší jízdní komfort.

Cenu za nejlepší spolupráci mezi firmami a výzkumnou sférou uděluje Technologická agentura ČR. Cílem ocenění je podpořit aktivní spolupráci vysokých škol se soukromým sektorem, zvýšit povědomí veřejnosti o výsledcích této spolupráce a zpopularizovat studium technických oborů. Více informací o této soutěži naleznete na adrese www.spolupraceroku.cz.

Za ČVUT Fakultu dopravní byl členem řešitelského týmu doc. Ing. Otakar Vacín, Ph.D., z Ústavu dopravních systémů.

Společnost **DuPont** dodává na globální trh již od roku 1802 špičkové vědecké postupy a technologie v podobě inovativních produktů a materiálů. Věříme, že díky spolupráci se zákazníky, vládami, nevládními organizacemi a špičkovými vědci můžeme pomoci najít řešení globálních otázek, jako je zabezpečení dostatku zdravých a výživných potravin pro všechny, snížení závislosti na fosilních palivech a ochrana života a životního prostředí. Pro další informace o společnosti DuPont a jejich závazcích nejen v oblasti inovací navštivte www.dupont.com. Pro více informací o aktivitách DuPont v České republice, navštivte www.dupont.cz.

Výroční ocenění **Nejlepší spolupráce roku** je organizováno Americkou obchodní komorou v ČR (AmCham) a Sdružením pro zahraniční investice (AFI). První ročník projektu proběhl pod záštitou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT) a Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO), za podpory Agentury CzechInvest a Technologické agentury ČR. Soutěž má za úkol oceňovat a podporovat spolupráci mezi vysokými školami a aplikační sférou v oblasti výzkumu a vývoje vedoucího k inovacím. Technologická agentura ČR uděluje Cenu Technologické agentury ČR.