

## Veřejné osvětlení pomůže řídit městskou dopravu

---

**Efektivní řízení městské dopravy a snížení nákladů na veřejné osvětlení. To jsou hlavní cíle projektu s názvem "Inteligentní infrastruktura pro moderní město", který umožní změnu svítidel veřejného osvětlení ve víceúčelová elektronická zařízení. Ta ušetří elektřinu a navíc díky moderním technologiím poslouží ke sběru dopravních dat. Získané informace umožní plynulejší řízení městské dopravy.**

*„Jedinečnost navrženého řešení spočívá ve využití svítidel veřejného osvětlení, která jsou přirozenou součástí městské zástavby, jako komunikačních a sběrných bodů. Ty poslouží ke zvýšení plynulosti a bezpečnosti dopravy v exponovaných místech,“* uvedl Petr Očko, předseda Technologické agentury ČR (TA ČR), která podpořila projekt částkou 6,8 milionu korun z programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA. Ten výrazně přispívá k propojování světa akademického výzkumu s podnikovou aplikační sférou.

Výzkum se mimo jiné zaměřil i na novou optiku pro LED svítidly, které by měly zároveň sloužit jako komunikátory mezi sebou a jednotlivými uzly. *„Budou obsahovat elektroniku, takzvané profilové detektory, které budou schopné sledovat dopravní proudy a zajišťovat sběr dat. Mají schopnost průběžně vyhodnocovat stav dopravy například i rozeznávat havárie,“* vysvětlil profesor Zdeněk Kolka z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně. *„Pro eventuální potřebu zajištění nejenom dopravní bezpečnosti obsahuje jedna z námi navržených variant svítidla i přehledovou kameru,“* dodal.

Samotná svítidla jsou konstruována na bázi moderní LED technologie s originálně řešenou světelnou čočkou, která odstraňuje nedostatky dosavadních řešení. *„Díky moderním technologiím bude možné ovládat míru osvětlení, což přinese významné úspory elektrické energie,“* poznamenal Petr Novák ze společnosti Miracle Group, s.r.o. Tato společnost se zabývá budováním inteligentních zabezpečovacích systémů a systémů osvětlení pro obce a města. V rámci projektu se podílela na výzkumu společně s firmou Osvětlení Černochoch a pracovníky VUT v Brně a byla též jedním z příjemců dotace. V současné době podle něj probíhají pilotní instalace v menších obcích.

---

### Pro další informace:

Ing. Petr Novák  
jednatel Miracle Group, spol. s r.o.  
[novak@miracle.cz](mailto:novak@miracle.cz)  
tel: 274 782 000

**Kontakt:** Ing. Ivana Drábková, Tisková mluvčí TA ČR, [drabkova@tacr.cz](mailto:drabkova@tacr.cz), tel.: 777 016 525