

## Nově vyvinutá chytrá dopravní značka pomůže zvýšit bezpečnost na silnicích

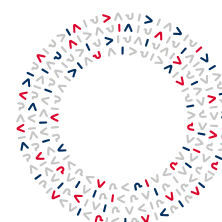
**S financováním projektu pomáhají evropské dotace z OP PIK.**

**Praha, 8. prosince 2021 –** Chytrá dopravní značka „IISIGN“ zlepšuje nejen bezpečnost a přehlednost provozu, ale také získává statistická data, vyhodnocuje je a poskytuje nadřazeným dopravním systémům. Umožňuje tak soukromým či státním organizacím získávat informace a data pro „vyšší“ pohled na lokality, města či kraj. Komplexní technologické řešení je proto vhodným nástrojem pro koncepty Smart-City. Novinku pro zvýšení bezpečnosti na silnicích vyvinula společnost Compactive. Dotace na výzkum a vývoj čerpala společnost z programu Aplikace v Operačním programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK).

Příčinou nedostatečné bezpečnosti na silnicích je především nepřehlednost některých úseků, kde hrozí zvýšené riziko kolize vozidel s chodci, nedostatečná viditelnost dopravních značek a důležitých dopravních sdělení a celková absence inteligentního systému dopravních značení (vyhodnocování potenciálně nebezpečných situací, informovanost účastníků provozu apod.). „*To dokáže vyřešit právě chytrá dopravní značka iisign. Pokud se k přechodu blíží auto, iisign si ověří, zda se v jeho okolí někdo pohybuje. V případě, že detekuje chodce, spustí iisign světelnou signalizaci. Řidič tak dostane s časovým předstihem signál a má tak dost času pro bezpečné zastavení. Chodec bezpečně přejde silnici a řidič dál pokračuje v jízdě,*“ představuje novinku v oblasti dopravní bezpečnosti Lubomír Kuča ze společnosti Compactive a doplňuje: „*Cílem projektu je zavedení inteligentního, ekologického a vysoce efektivního systému osvětlení dopravních značek, jeho propojení s nejmodernějšími současnými technologiemi, automatickou detekcí čidly, kamerou a analýzou obrazu, bezdrátovou komunikací, vzdálenou správou, cloudovou aplikací zobrazující data z čidel, počty aut, jejich rychlost a počty chodců.*“. Výstupem projektu bude technologické řešení skládající se z 6 částí – prototypů a 1 software.

Kromě bezpečnostních prvků slouží značení také pro analytické účely. „*Prostřednictvím senzorů dokáže monitorovat data jako hustotu dopravy, rychlost, teplotu, barometrické a další údaje, jejichž získávání je běžně pro radnice finančně náročné*“, vyjmenovává další přínosy novinky Lubomír Kuča. Podstatná je mimo jiné variabilita umístění značení, která je plně funkční a přínosná jak v centru měst, tak v odlehlých oblastech i mimo zástavbu. Instalace zařízení je velmi jednoduché a následný provoz nevyžaduje ze strany zákazníka další údržbu. Více informací lze získat na [www stránkách řešení www.iisign.cz](http://www.iisign.cz)

Společnost Compactive čerpala dotační podporu z programu [Aplikace](#) z OP PIK. „*Program Aplikace podporuje projekty průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje. Výsledkem by pak měly být například nové ověřené technologie, užité a průmyslové vzory, funkční vzorky, prototypy nebo softwary s cílem inovovat a zvýšit tak konkurenceschopnost českých firem na světových trzích. Program dosud podpořil skoro 1 700 projektů za téměř 21 miliard korun,*“ uvádí Lukáš Vymětal, generální ředitel Agentury pro podnikání a inovace, která program OP PIK administruje a pomáhá podnikatelům s procesem žádosti o dotace.



**Compactive** je brněnská technologická firma zajišťující komplexní služby v oblasti elektroinstalace, automatizace a informačních, komunikačních a bezpečnostních technologií. Více informací na: [www.compactive.cz](http://www.compactive.cz)

**Agentura pro podnikání a inovace (API)** je státní příspěvková organizace s celostátní působností zřízená Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR. Je zprostředkujícím subjektem pro dotační programy podpory Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) 2014-2020 zaměřeného na rozvoj zpracovatelského průmyslu a souvisejících služeb. Mezi hlavní aktivity agentury patří administrace žádostí o dotace a projektů v průběhu realizace i udržitelnosti, poskytování informačního a konzultačního servisu zájemcům a žadatelům o dotace či pořádání tematických odborných seminářů. Více informací na: <https://www.agentura-api.org>.

### Kontakt pro média:

#### Agentura pro podnikání a inovace

Ing. Jana Náchodská

Tisková mluvčí

E: [jana.nachodska@agentura-api.org](mailto:jana.nachodska@agentura-api.org)

T: +420 721 043 400

#### Compactive, s.r.o.

Lubomír Kuča

jednatel

E: [lubomir.kuca@compactive.cz](mailto:lubomir.kuca@compactive.cz)

