

Dronaři bodovali v celostátní soutěži, za aplikaci Crash Inspektor VR si odnáší první místo

Celostátní soutěž Komunální projekt roku zná své vítěze. Jsou mezi nimi i plzeňští dronaři ze Správy informačních technologií města Plzně. Porotu zaujali s projektem Crash Inspektor VR, který řeší moderní vizualizace a anotace dopravních nehod, tedy dokáže reálné místo nehody převést do virtuální reality. Vyšetřovatelé, soudní znalci i jiní odborníci se mohou na místo vrátet, procházet jej z libovolné perspektivy, provádět měření či sledovat situaci z pohledu řidiče. Cílem soutěže je zviditelnit a ocenit představitele a pracovníky místních samospráv a jimi realizované inspirativní a občanský přínosné projekty.

„Cenu jsme si byli převzít ve Valdštejnském paláci, v sídle Senátu Parlamentu České republiky. Porota hodnotila celkem devět kategorií, my jsme uspěli v kategorii nazvané Chytrá obec. Pro policisty pořizujeme přesné ortofotomapy a 3D modely míst nehod už od roku 2021, s přesností v řádu centimetrů, které využívají při vyšetřování. Zapojení virtuální reality posouvá tuto práci na další úroveň. Samozřejmě je to skvělý úspěch, obzvláště v takové konkurenci. Projekt současně posiluje postavení města Plzně jako centra inovací využívajících moderní technologie ve veřejné správě,“ uvedl **Daniel Kůs** s tím, že do soutěže Komunální projekt roku letos dorazilo rekordních 171 přihlášek, nejvíc v historii soutěže.

Aplikace Crash Inspektor VR funguje tak, že na místo prohlížení jednotlivých fotografií nebo ortofoto snímků lze analýzu provádět přímo z 3D modelu, který je věrohodný vůči realitě. „Díky přesné digitální dokumentaci, zvláště pak díky možnosti nahlédnout do situace z jakéhokoliv místa či výšky, lze lépe posoudit a vyhodnotit příčiny nehod. Virtuální rekonstrukce umožňuje odborníkům vrátet se k událostem i po delší době, ověřovat nové skutečnosti a přijímat kvalitnější rozhodnutí. Na vývoji jsme pracovali od roku 2024, v roce 2025 jsme spustili pilotní provoz,“ doplnil **Michal Dvořák**, programátor a pilot úseku Drony SIT Správy informačních technologií města Plzně.

Podle soudního znalce **Michala Kešnera** dokumentace místa dopravní nehody pomocí leteckého snímkování drony, včetně následné tvorby 3D modelu jejího prostředí, zpřesňuje a rozšiřuje vstupní data potřebná pro komplexní analýzy nehod v prostředí simulačních programů používaných znalci. „Tato metoda zvyšuje kvalitu dat vytěžených na místě nehody bezprostředně po jejím vzniku, zejména poloh účastníků na konci nehodového děje, rozsah poškození, stav a profil komunikace včetně příkopů, či jiných objektů majících vliv na rozhodovací poměry řidiče. Zásadní je také dokumentace zanechaných stop pohybu účastníků, které mohou být při běžném ohledání standardními metodami méně zřetelné při pohledu policisty pohybujícího se na vozovce. Jsou tak eliminovány možné nepřesnosti měření a jejich výsledky jsou ověřitelné opakováním měření. V praxi se navíc vyskytují situace, kdy po nehodě dojde k rekonstrukci komunikace, či jiným zásadním úpravám v jejím okolí. Možnost vstoupit pomocí virtuální reality do původního prostředí je tak pro všechny strany řízení dalším prostředkem pro vynesení objektivních závěrů k nastalé události,“ vysvětlil Michal Kešner.

Soutěž Komunální projekt roku vyhlašuje vydavatelství Profi Press s. r. o. zastoupené redakcí časopisu Moderní obec. Ročník 2026 byl pořádán pod záštitou předsedy Senátu Parlamentu ČR Miloše Vystrčila a ministryně pro místní rozvoj Zuzany Mrázové. Záštitu nad vyhlášením výsledků soutěže převzal Výbor pro územní rozvoj, veřejnou správu a životní prostředí Senátu Parlamentu ČR. Soutěž je podporována Výborem pro veřejnou správu a regionální rozvoj

Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR, Svazem měst a obcí ČR, Sdružením místních samospráv ČR a Národní sítí Místních akčních skupin ČR.