

Od pátrání po EXPO: Plzeňští dronaři za sebou mají rekordní rok

Potřetí v řadě překonala plzeňská profesionální jednotka Drony SIT meziroční počet ostrých zásahů se složkami integrovaného záchranného systému (IZS). K vážným dopravním nehodám, k pátráním po pohřešovaných osobách, asistencím u požárů nebo k dalším vážným událostem vyjeli dronaři v roce 2025 celkem 140krát. O dvanáct zásahů tak překročili dosavadní rekord z předcházejícího roku. Dronaři jsou ve vzduchu kdykoli, když na zemi rozhoduje každá vteřina. Chrání životy a majetek obyvatel celého Plzeňského kraje. Loni západočeskou metropoli reprezentovali i v zahraničí, představili se na EXPO v japonské Ósace nebo Smart City Expo World Congress v Barceloně. Svě zkušenosti předávají dalším generacím a vychovávají v Plzni mladé dronaře.

„Naši dronaři pomáhají tam, kde záleží na rychlosti, přesnosti, bezpečí. A přesně takové musí být pátrací akce po pohřešovaných lidech. V loňském roce vyjeli k takovým zásahům 39krát, což je více než rok předtím. Ukazuje se, že prohlídka otevřených ploch pomocí dronu a termovize je mnohonásobně rychlejší než rojnice. Svou profesionalitu předvedli i tím, že při pátrání létali s menším strojem přímo skrze les mezi stromy, což není úplně jednoduché,“ řekl **Daniel Kůs**, radní města Plzně pro oblast Smart Cities a podporu podnikání.

Kromě ostrých zásahů s policisty a hasiči posouvají dronaři využití technologií každý den dál. „Loni jsme představili využití transportních dronů při přenosu zdravotnického materiálu, technických prostředků a dalšího vybavení pro zdravotníky a hasiče. Doprava takového vybavení do špatně přístupného terénu je rychlejší než pozemní transport, ale leckdy i jedinou cestou, jak pomoc na místo události dopravit. Na bezpečnost cílí i nasazení technologií Dronetag pro monitoring vzdušného prostoru. V loni zahájeném projektu pokračujeme i letos a pracujeme na tom, abychom pro Plzeň zajistili bezpečné nebe,“ uvedl **Luděk Šantora**, ředitel Správy informačních technologií města Plzně, pod kterou Drony SIT patří.

„Vzdušný prostor nad Plzní jsme poprvé monitorovali vloni při Slavnostech svobody v rámci bezpečnostního opatření složek IZS. Naším úkolem bylo především sledovat ploché střechy vytipovaných budov a prostor kolem vybraných objektů. Při průjezdu konvoje historických vozidel jsme odhalili dva drony ve vyhlášené zakázané zóně. Podobná událost se vyskytla i při přemísťování tanku M4 Sherman do nově vznikajícího muzea osvobození na Klatovské třídě,“ popsal **Josef Navrátil**, ředitel Drony SIT.

Poprvé se složkami IZS zasahovali plzeňští dronaři v roce 2018, od roku 2020 jsou oficiální součástí systému záchranných složek. Po dvou letech od spolupráce takového rozsahu začal počet jejich zásahů rapidně stoupat. Za rok 2022 evidují 73 zásahů, o rok později 113, v roce 2024 padl další rekord v počtu 128 výjezdů, v roce 2025 se dostali na číslo 140. „Vloni jsme ze 140 zásahů vyjeli 127krát pro PČR, což je nějakých 91 %. Nejvíce z toho jsme monitorovali vážné dopravní nehody (47krát), pátrali po pohřešovaných osobách (39krát) nebo monitorovali rizikové fotbalové zápasy v Plzni (9krát),“ vypočítal **Josef Navrátil**.

Kromě spolupráce se složkami IZS, vývoje vlastního hardwaru a softwaru, 3D tisku nebo účasti na odborných tuzemských a zahraničních konferencích Drony SIT vykonávají mentorskou činnost. V rámci Plzeňského inovačního ekosystému PINE předávají své znalosti a zkušenosti středoškolákům. Zapojují praktikanty do chodu úseku, vyučují odborné předměty na středních školách v Plzni, vedou zájmové kroužky nebo příměstské tábory. Vloni vedli skupinu žáků z VOŠ a SPŠE Plzeň, kteří pod jejich vedením sestavili funkční model ponorky. Výukové

materiály vzniklé v projektu nyní mohou využívat v rámci spolupráce s Plzeňským krajem všechny střední školy v regionu.

Plzeň a Plzeňský kraj dronaři reprezentovali i v zahraničí. V červenci se představili na EXPO 2025 v japonské Ósace, kde několikahodinovým programem se třemi živými vstupy z TechToweru zahájili Týden autonomních technologií v Českém národním pavilonu. O svých aktivitách v oblasti bezpilotních technologií hovořili v listopadu na prestižním světovém veletrhu Smart City Expo World Congress v Barceloně. „Účasti v zahraničí na takto důležitých akcích jsou pro nás vždy velkým závazkem, protože chceme Plzeň a kraj co nejlépe reprezentovat,“ doplnil **Luděk Šantora**.

Plzeň se rozvoji bezpilotních technologií věnuje od roku 2014, kdy město zakoupilo první stroje. Profesionální jednotka Drony SIT má od té doby na kontě více jak 5 200 letů, přes 1 100 letových hodin, téměř 500 výjezdů se složkami IZS a provedla přes 65 inspekcí budov, mostů nebo technické infrastruktury.

Více informací o jejich činnosti nabízí webové stránky www.dronysit.cz.

Správa informačních technologií města Plzně je příspěvkovou organizací města, která pracuje na usnadňování každodenního života obyvatel Plzně a zaměstnanců městských organizací. Díky dlouhodobé zkušenosti a znalosti veřejných služeb přichází s mnoha technologickými inovacemi podporujícími rozvoj chytrého města. Díky Plzeňskému inovačnímu ekosystému PINE usnadňuje život v regionu, rozvíjí talenty a inspiruje k podnikání. Kromě poskytování IT služeb jsou jejími součástmi Centrum robotiky, Drony SIT a SIT Port, který zajišťuje správu městského technologického parku TechTower. Městská organizace se aktivně angažuje v řadě evropských a mezinárodních projektů, ve kterých zastupuje západočeskou metropoli.