

Plzeňské Drony SIT dopraví hasičům do terénu technické prostředky, pitnou vodu, zdravotnické vybavení i nosítka

Profesionální dron, který kromě zdravotnického materiálu přepraví hasičům do špatně přístupného terénu technické vybavení, pitnou vodu, potraviny nebo nosítka. To je takzvaný transportní dron DJI FlyCart 30, se kterým se plzeňská jednotka Drony SIT pustila do nového projektu s hasičským záchranným sborem. První ostré cvičení mají obě jednotky již za sebou, dron při něm kromě uvedeného také o 11 minut rychleji než sanitka doručil antihistaminika při simulované alergické reakci. Díky maximálnímu využití tohoto bezpilotního letounu posilují Drony SIT svou spolupráci s hasiči v rámci integrovaného záchranného systému (IZS).

„Hasiči pomáhají zachraňovat naše životy a chránit náš majetek. Mám proto radost, že tentokrát můžeme při zásahu pomoci i my jim. Drony už se staly nedílnou součástí našeho života, neustále se vyvíjejí a je dobře, že Plzeň je v oblasti jejich využití v rámci systému IZS dál minimálně českou jedničkou,“ uvedl primátor Plzně **Roman Zarzycký**.

„Nový projekt jasně ukazuje, jak mohou chytré technologie v praxi pomáhat nejen systému, ale především lidem. Tento dron nám umožňuje rychle a bez zbytečného rizika dopravit těžké vybavení přímo na místo zásahu, což nejen šetří čas, ale výrazně odlehčuje práci hasičům a chrání jejich zdraví,“ řekl **Daniel Kůs**, radní města Plzně pro oblast Smart Cities a podporu podnikání.

Profesionální stroj DJI FlyCart 30 byl poprvé s hasiči nasazen při cvičení požáru většího rozsahu v přírodním prostředí v loňském roce. „Naše spolupráce s Drony SIT se již tradičně pojí s monitorováním velkých událostí a hledáním skrytých ohnisek požárů. Při cvičení jsme úspěšně otestovali i přepravu technického vybavení na frontu požáru. To mohou být různé armatury, pomocné prvky hadicového vedení, čerpadla, speciální D program, což je batoh o hmotnosti přibližně 28 kilogramů určený k dotažení vody do špatně přístupného terénu. Dronaři také při simulaci alergické reakce u zasahujícího hasiče doručili antihistaminika o 11 minut dříve než vozidlo záchranné služby pozemní cestou,“ popsal **Pavel Musil**, ředitel územního odboru Plzeň Hasičského záchranného sboru Plzeňského kraje. Dále dodal, že zdejší hasiči mohou díky průkopníkům z Drony SIT jako jedni z prvních v republice moderní technologie využívat v praxi.

Transportní dron zakoupilo město Plzeň v roce 2024. „Prvním záměrem bylo stroj používat při záplavách k dopravování zásob potravin a pitné vody lidem, které uvěznila velká voda. Dron unese třeba i záchranné vesty, zdravotnický materiál a další nutné vybavení pro nouzové přežití obyvatel. To jsou všechno možnosti, které nám tento bezpilotní letoun potenciálně nabízí. Ale reálně už s ním testujeme transport přístrojů AED a dalšího zdravotnického materiálu se Zdravotnickou záchrannou službou Plzeňského kraje,“ uvedl **Luděk Šantora**, ředitel Správy informačních technologií města Plzně, pod kterou Drony SIT patří.

Město Plzeň skrze jednotku Drony SIT aktivně v praxi využívá řadu svých moderních bezpilotních letounů. „Naším úkolem je vždy se s novou technologií seznámit a naučit se s ní pracovat. Díky letitým zkušenostem z terénu a spolupráci s IZS víme, co jednotky při zásahu potřebují a jak jim ulehčit nebo zefektivnit práci. Proto se pouštíme do vlastních projektů a vývoje, jsme tu pro ně, když oni nám jdou zachránit život nebo ochránit majetek,“ uvedl **Josef Navrátil**, ředitel úseku Drony SIT.

Stroj DJI FlyCart 30 slouží k přepravě větších nákladů, které by běžné drony neunesly. Dokáže letět s maximální zátěží 40 kilogramů až devět minut (po vyjmutí jedné baterie), nebo se zátěží do 30 kilogramů 18 minut (s oběma bateriemi). Standardně je dron dodáván s přepravním boxem, který ale dronaři nahradili navijákem pro širší a univerzálnější použití stroje. Dron je vybaven pokročilými systémy zajišťujícími vyšší bezpečnost v provozu, například padákem či aktivním fázovým radarem do všech směrů.

Více informací o činnosti plzeňských dronařů nabízí web www.dronysit.cz. Video k projektu pak najdete na [YouTube](#) kanálu SITMP.

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.