

Krajští záchranáři testují drony na transport zdravotnického materiálu

18.2.2025 - Eva Mertlová | Krajský úřad Plzeňského kraje

Unikátní projekt na záchranu lidských životů zahájili krajští zdravotničtí záchranáři s plzeňskými dronaři. Testovat budou tzv. přepravní drony pro dopravu zdravotnického materiálu do míst, kam se sanitka nedostane dostatečně rychle. V některých případech může být totiž rychlé použití například AED přístroje naprosto zásadní pro přežití pacienta. V pilotním projektu realizovaném v lokalitě Líně chtějí záchranáři s dronaři testovat logistiku, spojení, vzdálenost doletu či konektivitu přes mobilní síť. Tento plán je v České republice vůbec prvním svého druhu a ve své podstatě představuje revoluční krok k využití dronů při záchraně lidských životů a v krizových situacích.

"Je to další významný krok, jak můžeme do budoucna zlepšit zdravotní péči v celém našem kraji. Z vlastní praxe vím, že pokud jde o život, je cenná jakákoli pomoc. A pokud bychom byli schopni pomocí dronů zajistit rychlou přepravu defibrilátorů, generátorů kyslíku nebo jiného zdravotnického materiálu, bude to další významný technologický posun pro naše už tak špičkové krajské zdravotnictví. Jsem upřímně rád, že Plzeňský kraj může být toho," dodal **hejtman Plzeňského kraje Kamal Farhan**.

Právě včasné použití automatického externího defibrilátoru známého jako AED hraje u záchrany osob s náhlou zástavou oběhu zásadní roli. *"Už po 5 minutách za standardních podmínek dochází k nezvratnému poškození mozku. Každá minuta nečinnosti, zejména pokud není prováděna zevní srdeční masáž, znamená o 10-15 % snížení pravděpodobnosti přežití. Naopak pokud je AED použito do 3 až 5 minut, šance na přežití může dosáhnout až 70 %. Proto je velice důležité včasné provedení defibrilace tam, kde je indikována. Po 10 minutách nečinnosti a bez použití AED je šance na přežití prakticky již nulová,"* vysvětlil **ředitel ZZS PK Pavel Hrdlička**. Doplnil, že použít AED přístroj zvládne každý z nás. Důležité je včas zahájit resuscitaci a naslouchat operátorovi tísňové linky ZZS.

Pilotní projekt má za cíl otestovat nejen technické parametry dronů, ale také logistiku a konektivitu v reálných podmínkách. *"Simulace budeme provádět přibližně jeden rok, musíme otestovat dolet dronu, výdrž baterií, spojení přes mobilní 5G síť, zátěž, kterou dron unese, nebo testování spojení kamery, která operátorovi tísňové linky přinese obraz dané situace. Strategický bude i výběr vhodných lokalit, kde se bude nacházet takzvaná garáž pro výměnu baterií dronu. Bavíme se spíše o odlehlých nebo horských oblastech. Stroje, které budeme při testování používat, mají řadu bezpečnostních certifikací a jsou vybaveny pokročilými systémy, včetně padáku pro případ nouze. Projekt logicky vyžaduje i úzkou spolupráci s Úřadem pro civilní letectví ČR,"* popsal detaily **Luděk Šantora, ředitel Správy informačních technologií města Plzně**, pod kterou Drony SIT patří.

Nový dron DJI FlyCart 30 pro přepravu nákladů o hmotnosti do 30 kg je prvním strojem svého druhu ve flotile Drony SIT. Využívat ho dronaři plánují i v jiných krizových situacích. *"Může to být třeba doručování pitné vody a techniky hasičům, kteří jsou v obtížně dostupném terénu, přenášení zásob při povodních nebo i transport nosítek. Na taktickém cvičení IZS jsme doručovali antihistaminika při simulaci alergické reakce po bodnutí hmyzem. A ukázalo se, že jsme dorazili na místo za 4 minuty, tedy o 11 minut dříve než sanitka, která vyjela ze stejného místa jako my s dronem,"* popsal **Josef Navrátil, ředitel Drony SIT**.

"Jsem velmi rád, že takto unikátní projekt vzniká právě u nás v Plzeňském kraji a že se do něj zapojí i

zdravotnická záchranná služba, kterou kraj zřizuje. Naši záchranáři odvádějí skvělou práci, disponují kvalitním vybavením a neustále modernizujeme jak výjezdové základny, tak i vozový park. O to více vítáme zapojení moderních technologií, které přispějí ke zkvalitnění zásahů i péče o pacienty, kteří ji nejvíce potřebují," řekl **náměstek hejtmána pro oblast zdravotnictví Tomáš Soukup**.

"Každý projekt na záchranu životů má cenu zlata. Mám velkou radost, že naše Správa informačních technologií pracuje na dalším z nich. Transport zdravotnického materiálu dronem je v České republice něco ojedinělého a naši dronaři patří v rámci systému IZS k evropské špičce. Proto patří velké poděkování všem, kteří se na projektu podílí. Dnes děláme velký krok k tomu, aby začal fungovat v praxi," řekl plzeňský **primátor Roman Zarzycký**.

"Pomocí dronů už jsme našli a zachránili několik lidí a teď se v této oblasti posouváme na vyšší úroveň. Díky novému stroji DJI FlyCart 30, který jsme loni zakoupili, jsme schopni dopravit zdravotnický materiál přímo na místo události. Do přepravního boxu se vejde například automatický externí defibrilátor, turnikety pro zastavení krvácení, generátor kyslíku a další," uvedl **Daniel Kůs, radní města Plzně** pro oblast Smart Cities a podporu podnikání.

Plzeňské Drony SIT jsou součástí integrovaného záchranného systému od roku 2018. Nový pilotní projekt na transport zdravotnického materiálu svým rozměrem přesahuje běžnou spolupráci města Plzně a Plzeňského kraje.

<https://www.plzensky-kraj.cz/krajsti-zachranari-testuji-drony-na-transport-zdr>