

Primoco UAV SE a český T-Mobile testují využití dronů u pokrytí mobilních sítí při krizových situacích

24.6.2024 - | T-Mobile Czech Republic

Společnosti Primoco UAV SE a T-Mobile Czech Republic společně ověřily možnost integrace základnové stanice BTS sítě LTE do bezpilotního letounu Primoco UAV One 150. Výsledkem je pilot moderního konceptu, umožňující zásadně zkrátit dobu obnovy spojení v případě mimořádných situací, použitelný v rámci EU. Stávající řešení krizové mobilní komunikace v případě mimořádných situací jako jsou požáry, povodně či větrné smrště, spoléhají na mobilní pozemní prostředky náhradního spojení. Jejich nasazení ale může být v mnoha případech nemožné nebo časově příliš náročné. Integrace BTS stanice do bezpilotního letounu Primoco UAV One 150 s nosností vybavení až 30 kg tyto nedostatky překonává. Letoun splňuje všechny evropské civilní i vojenské a bezpečnostní předpisy a jeho provoz byl schválen v téměř deseti zemích EU.

Generální ředitel společnosti Primoco UAV SE Ladislav Semetkovský vidí ve spolupráci ohromný potenciál: „Podpora při zvládání krizových situací je jednou z našich hlavních produktových linií. Bzpilotní technologie umožňují rychlé rozvinutí v místech, kde je potřeba, a i v podmínkách ČR vidíme mnoho příležitostí pro podobné nasazení, ať již jde o rozsáhlé požáry, tornáda či povodně. Spolupráce s T-Mobilem do tohoto pilotního konceptu perfektně zapadá, protože komunikace v postižených oblastech je jednou z klíčových služeb, které je nezbytné v případě mimořádných událostí zajistit. Společně se specialisty T-Mobilu jsme integrovali do našeho letounu novou generaci BTS stanice a ověřili možnosti tohoto řešení během řady zkušebních letových hodin. Celý koncept lze nasadit kdekoli v Evropské unii, protože náš letoun plně odpovídá evropským předpisům a zástavba nijak neovlivňuje klíčové parametry jeho provozu a bezpečnosti.“

Pokrytí mobilním signálem s pomocí dronů představuje často jedinou možnost, jak v zasažených oblastech zajistit provoz mobilní sítě. Rovněž je takto možné zajistit dočasné pokrytí v místech, kde legislativa neumožňuje novou výstavbu nebo zahušťování základnových stanic: „Pilotujeme řešení, vyvinuté společně s Primoco UAV, které je v rámci Evropy zcela unikátní. Může zásadně pomáhat v práci složkám integrovaného záchranného systému a zájem o něj projevila také armáda. Stále jsme ale na začátku. Máme funkční koncept, ale potřebujeme nastavit regulaci v rámci Evropy a také začínáme jednat o součinnosti s vládami zemí EU na financování provozu tohoto řešení,“ dodává Jaroslav Holíš, Research&Development Senior Manager, který v T-Mobile projekt pro Deutsche Telekom řeší. Bzpilotní letouny Primoco UAV One 150 nesou vybavení dodané T-Mobilem o hmotnosti 8 kilogramů. Pohybují se v operačním nasazení ve výšce jeden až dva kilometry nad zemí. Letouny zcela autonomně startují a přistávají, testování technologií bylo prováděné na letišti Písek – Krašovice, které rovněž provozuje společnost Primoco UAV SE.

V závislosti na vzletové hmotnosti vydrží ve vzduchu až 15 hodin. T-Mobile je největší operátor v ČR, který poskytuje mobilní služby již 6,5 milionům zákazníků. Neustále inovuje a rozšiřuje mobilní infrastrukturu a jako digitální leader T-Mobile zásadně přispívá digitalizaci Česka budováním a rozvojem optické infrastruktury s cílem naplnit svou dlouhodobou vizi o Propojené zemi. Na průmyslovém využití 5G sítí T-Mobile spolupracuje s předními českými a moravskými technickými univerzitami, na nichž buduje privátní kampusové sítě. Společné projekty v podobě inovačních hubů a testbedů pak cíleně podporují digitalizaci firem, startupy a rozvoj inovačního prostředí v ČR. T-Mobile je stabilním a silným partnerem malých i velkých firem, kterým nabízí nejmodernější

datacentra a pokročilá řešení pro bezpečnou a spolehlivou správu dat.

Služby v oblasti kybernetické bezpečnosti či cloudová a systémová řešení využívají nejen korporace a státní správa, ale také drobní živnostníci. Jednou ze strategických priorit společnosti je ohleduplné a udržitelné podnikání. V rámci ESG agendy se T-Mobile dlouhodobě zaměřuje na opatření vedoucí ke zmírnění klimatických změn a zvyšování digitální gramotnosti české populace. Operátor cíleně podporuje neziskové organizace a znevýhodněné skupiny a pomáhá při mimořádných událostech. Více informací o společnosti najdete na www.t-mobile.cz. Kontakt na tiskové oddělení : press@t-mobile.cz Praha, 5. června 2024 – Červen patří v T-Mobile značkám T Phone a Xiaomi, které budou podpořeny extra tarifními dotacemi, a chybět nebude ani oblíbená korunovka a dvojička. Tarifní dotace lze čerpat také na nákup hardwaru nebo portfolio značky Apple....

<https://www.t-mobile.cz/cs/tiskove-materialy/tiskove-zpravy-t-mobile/primoco-uav-se-a-cesky-t-mobile-t-estuji-vyuziti-dronu-u-pokryti-mobilnich-siti-pri-krizovych-situacich.html>