Kontakt: Kyle Peterson David Graves
UPS Technology PR UPS Healthcare PR
kylepeterson@ups.com davidgraves@ups.com

Jenny Russo Karla Krejčí
Matternet Donath Business & Media
jenny@matternet.us karla.krejci@dbm.cz

**UPS UZAVŘELA PARTNERSTVÍ SE SPOLEČNOSTÍ MATTERNET K DORUČOVÁNÍ LABORATORNÍCH VZORKŮ POMOCÍ DRONŮ V NEMOCNIČNÍM KOMPLEXU V RALEIGH V SEVERNÍ KAROLINĚ**

*Federální letecká správa (FAA) poprvé schválila použití dronu pro rutinní výdělečné lety pro přepravu produktů na základě dohody o doručení*

**ATLANTA, 26. března 2019** – Společnost [UPS](https://www.ups.com/content/us/en/shipping/time/service/shipping/index.html)(NYSE: UPS) dnes oznámila spuštění průkopnické logistické služby zaměřené na přepravu laboratorních vzorků pomocí bezpilotních dronů, ve spolupráci s firmou Matternet, lídrem v oblasti technologií autonomních dronů. Doručování vzorků pomocí dronů bude probíhat v rámci nemocničního areálu WakeMed v metropolitní oblasti Raleighu v Severní Karolině. Na projekt bude dohlížet Federální letecká správa (FAA) a ministerstvo dopravy v Severní Karolíně. Dnešní let je prvním z mnoha plánovaných denních letů v kampusu WakeMed v Raleigh.

Projekt společností UPS a Matternet představuje významný milník pro bezpilotní letectví ve Spojených státech. Nyní je většina laboratorních vzorků v rámci rozšiřujícího se areálu WakeMed doručována kurýrními vozy. Přeprava pomocí dronů nabízí doručení na vyžádání a ve stejný den, možnost vyhnout se zpožděním na silnici, lepší efektivitu lékařských dodávek, snížení nákladů a lepší zkušenost pro pacienty, která může vést k záchraně života.

Ministerstvo dopravy v Severní Karolíně (NCDOT), které se zabývá možnostmi využití dronů pro rozšíření dostupnosti zdravotní péči pro obyvatele Severní Karolíny, podpořilo společnost Matternet v realizaci zkušebních letů s využitím technologie dronů této společnosti. V srpnu 2018 proběhly v nemocničním areálu WakeMed zkušební lety v rámci pilotního programu Integrace bezpilotních leteckých systémů (IPP) FAA. Cílem tříletého programu FAA je otestovat praktické využití bezpilotních letadel a partnerství místní vlády se soukromými společnostmi a zjistit, jak lze tuto novou technologii bezpečně a účelně integrovat do každodenních činností. Partnery pilotního programu jsou FAA, NCDOT, UPS, Matternet a WakeMed.

Pro doručování se využívá kvadrokoptér M2 společnosti Matternet, který je napájen dobíjecí lithium-iontovou baterií a který přepraví laboratorní vzorky o váze do 2,3 kg (5 liber) na vzdálenost 12,5 mil.

Pro doručování zásilky dronem v nemocnici WakeMed zdravotnický pracovník uloží laboratorní vzorek, například vzorek krve, do zabezpečeného přepravního boxu. Dron letí po předem určené letové dráze, je monitorovaný speciálně vyškoleným pilotem pro řízení dronů (RPIC) a dosedne na vyznačenou přistávací plochu v hlavní nemocnici WakeMed a centrální patologické laboratoři. Zkušenosti s doručovacím programem v nemocnici WakeMed společnosti UPS a Matternet využijí k dalšímu zlepšení přepravních služeb pomocí dronů v dalších nemocnicích a zdravotnických zařízeních v USA.

Klíčovým prvkem transformační strategie UPS zůstává posílení celosvětové chytré logistické sítě firmy cílené na podporu nemocnic a dalších zdravotnických zařízení. Logistika zdravotnictví a biovědy je pro UPS prioritním segmentem a společnost vytváří nová partnerství a zavádí nové technologie, které umožní lepší péči o pacienty s efektivnější logistikou a dodavatelským řetězcem.

Tato spolupráce je posledním programem UPS zaměřeným na podporu zdravotnické logistiky pomocí dronů. V roce 2016 se UPS stala partnerem Světové aliance pro očkování a imunizaci (Gavi) a společnosti Zipline za účelem doručování krevních vzorků do vzdálených míst ve Rwandě. Tým Matternet již realizoval více než 3000 letů pro zdravotnické systémy ve Švýcarsku.

**UPS Healthcare**

UPS poskytuje globální řešení dodavatelského řetězce a odborné znalosti společnostem z oblasti zdravotnického průmyslu, farmacie a biofarmacie. Pro zdravotnickou logistiku firma využívá specializované přepravní prostory o velikosti přibližně 8 milionů čtverečních stop (743,224 m2), které plně odpovídají přísným regulacím cGMP/cGDP. S přibližně 900 skladovacími místy zůstává UPS jednou z největších světových sítí umožňujících skladování zásilek v terénu. U přepravy zásilek, které vyžadují dodržování stanovené teploty, zachování katodických či kryogenních podmínek, anebo u přepravy zásilek, které vyžadují nepřetržité monitorování, firma nabízí přepravní řešení, jako jsou UPS Temperature True™ a UPS Proactive Response™. UPS svým závazkem zkvalitnění nabídky přepravních zdravotnických služeb, které dokazují také nedávné akvizice společností Marken, CEMELOG a Poltraf, chce splnit nároky na složitou a rozvíjející se přepravu dodavatelského řetězce ve zdravotnictví a biovědě. Více informací naleznete na [ups.com/healthcare](https://www.ups.com/us/en/services/healthcare.page?WT.mc_id=VAN701589).

**Matternet**

Matternet je vývojářská firma zaměřená na přední světové technologické platformy pro leteckou přepravu na vyžádání realizovanou v městech. Společnost poskytuje svou technologickou platformu jako službu zdravotnickým, e-commerce a logistickým organizacím. V březnu 2017 se společnost stala první firmou na světě, která získala oprávnění k plnému provozu logistických sítí s využitím dronů v hustě obydlených oblastech ve Švýcarsku. V květnu 2018 byla firma vybraná, aby realizovala logistické operace pomocí dronů v amerických nemocnicích v rámci programu FAA zaměřeného na integraci dronů. V červnu 2018 vytvořil Matternet strategické partnerství s Boeingem k vytvoření nové generace dopravních řešení. Matternet je také exkluzivním partnerem Mercedes-Benz Vans pro integraci logistického systému přepravy pomocí dronů s Mercedes-Benz Vans. Více informací naleznete na [https://mttr.net](https://mttr.net/)

**WakeMed Health & Hospitals**

WakeMed Health & Hospitals slouží komunitě od roku 1961 a je národně uznávanou, soukromou neziskovou zdravotnickou organizací v Raleighu v Severní Karolíně. Největší zdravotnický systém ve Wake County, WakeMed usiluje o zlepšení zdraví a pohody poskytováním špičkové zdravotnické péče zaměřené na pacienta a jeho rodinu. Nemocniční systém (941-bed) se skládá ze sítě zdravotnických zařízení v oblasti Triangle včetně tří plně obsluhovaných nemocnic, které poskytují zdravotní péči a wellness služby s přidanou hodnotou pro komunity. WakeMed je lídrem v oblasti péče o srdce a cévy, služeb pro ženy a děti, pohotovostní medicíny a poúrazové péče, rehabilitace, ortopedie a neurovědy. Mezi speciální zařízení patří WakeMed Heart Center, Dětská nemocnice, Pavilon a rodný dům pro ženy, Nemocnice žen WakeMed North, Rehabilitační nemocnice WakeMed, Pohotovostní oddělení pro děti a dospělé a Poúrazové centrum Level I Trauma Center. Tým společnosti WakeMed s více než 9100 zaměstnanci, 1500 dobrovolníky, 1300 externími lékaři a více než 525 lékaři a poskytovateli zdravotnických služeb, jež jsou zaměstnanci WakeMed Physician Practices, využívají nejmodernější technologie spolu s nejlepšími mozky a otevřenými srdci, aby zajistili vysokou kvalitu zdravotní péče a zdraví komunity. Pro více informací navštivte [www.wakemed.org](http://www.wakemed.org/) nebo sledujte WakeMed na [Facebook](https://www.facebook.com/WakeMed/)u, [Twitter](http://www.twitter.com/WakeMed)u a [Instagram](https://www.instagram.com/wakemedhospitals/)u.

**Ministerstvo dopravy v Severní Karolině (NCDOT)**

Severní Karolína zažívá obrovský růst populace, což představuje nové výzvy a příležitosti. To klade zvýšené nároky na dopravu, na využití dopravních infrastruktur státu, aby byla zajištěna pulzující a zdravá ekonomika pro budoucí generace. Více informací naleznete [zde](https://www.ncdot.gov/about-us/our-mission/Pages/goals-vision.aspx).

###