

Řízení provozu

Systém řízení provozu dronů - U-Space

Průběžně ještě před vydáním nařízení pro státy EU s novou evropskou legislativou pro provoz dronů vzniká paralelně další evropská legislativa, která se věnuje čistě řízenému provozu dronů ve vzdušném prostoru, tzv. U-Space (v USA a jiných státech také nazýváno jako UTM - Unmanned traffic management).



Náhled prostředí systému U-Space pro řízený provoz dronů (UpVision)

Mezi hlavní cíle U-Space je zvýšení bezpečnosti provozu dronů ve vzdušném prostoru a nabídnout nové možnosti legálního využívání dronů v závislosti na technologickém vývoji a ekonomickém potenciálu celého odvětví dronů v EU v kombinaci s analýzou rizik scénářů využití dronů.

Po přihlášení do U-Space by bylo možné začít využívat hlavně komerční drony pro pokročilé scénáře, především pro lety mimo vizuální dosah, v zástavbě a jiných provozech s omezeními. Bylo by tak možné žádat pomocí mobilní aplikace o autorizaci jednotlivých letů dronů, která bude probíhat nejdříve manuálně, ale v budoucnosti v reálném čase a automaticky a současně sdílet s autoritami v reálném čase polohu a výšku v dané rezervované letové hladině a prostoru po celou dobu letu.

U-Space bude tak základním kamenem budoucích letů zásilkových a lékařských dronů nebo dronů pro převoz osob, což se mohlo ještě před pár lety zdát jako sci-fi, ale už nyní je spousta míst po

světě, kde se reálný rozvoz zásilek drony začíná testovat a implementovat. Stejně tak vývoj dronů pro přepravu osob (tzv. Urban Air Mobility) bude brzo realitou a největší světoví výrobci letadel, jako jsou Airbus a Boeing, v nich vidí úplně nový trh v letectví, který strhl nové závody tvorby takových dronů pro osobní přepravu, se kterou už nyní počítají evropské letecké autority, a tímto způsobem tomu chtějí napomoci k brzké implementaci do vzdušného provozu.

Revision #1

Created 2025-05-29 13:36:15 UTC by Magdalena Dobešová

Updated 2025-05-29 13:37:32 UTC by Magdalena Dobešová