

<p>Poznámka: Niže jsou uvedeny technické parametry bezpilotního prostředku s příslušenstvím. Nabídnutý bezpilotní prostředek může být sériové výrobky, ale může být také podle předložené minimální specifikace sestaven jako jedinečný montovaný kus. Všechny dodané komponenty musí být funkční a kompatibilní jako jeden celek. Dodané kamery musí být jednoduše připojitelné a použitelné na dronu najednou. Prostředek musí splňovat legislativní parametry pro provoz v zemích EU.</p>					
Technická specifikace bezpilotního prostředku a příslušenství					
název produktu	technická specifikace produktu				
bepilotní prostředek (dron) s podporou RTK	<ul style="list-style-type: none"> - kvadrokoptéra - dvojitá IMU a barometr - RTK modul - FPV kamera - ADS-B přijímač - IP 45 - baterie vyměnitelné za provozu - AES-256 šifrování videa a ovládacích příkazů - min. 5t směrové senzory detekce překážek - systém kontroly bezpečnosti UAV - pokročilé duální ovládní - včetně letových baterií - min. 1 baterie do ovladače - osazeno vrtulemi - odolné transportní pouzdro - hmotnost bezpilotního prostředku s bateriemi: do 7 kg - schopnost nést náklad o hmotnosti: min. 2,6 kg - minimální doba letu bez zatížení 45 minut 	DJI Matrice 300 RTK			
dálkový ovladač	<ul style="list-style-type: none"> - dálkový ovladač s integrovaným displejem - dosah min. 5000 metrů ve volné krajině - typ baterie LiPo - provozní teplota v rozsahu: -20°C až 40°C - provozní frekvence odpovídající legislativě ČR - schopnost přijmu internetového signálu v terénu za účelem zobrazování aktuálních mapových podkladů 	DJI Smart Controller Enterprise			
nabíjecí stanice	<ul style="list-style-type: none"> - schopnost nabíjet min. 4 páry letových baterií a min. 4 ks baterií pro ovladač - provozní teplota: -20°C až 40°C - hmotnost do 9 kg 	Dobíjecí stanice pro TB60 a WB37 (originál od DJI)			
fotogrammetrická kamera	<ul style="list-style-type: none"> - typ kamery: optická - video rozlišení: 4K - stabilizace: min. třísosá - způsob stabilizace: mechanický - živý přenos obrazu - objektiv min. 35 mm - min. 45 MPix full-frame sensor - max. 4,5 µm velikost pixelu - Rozsah provozní teploty: -20° až 40°C - kompatibilní způsob upevnění a připojení na gimbal dronu 	DJI Zenmuse P1			
multispektrální kamera	<ul style="list-style-type: none"> - spektrální pásma: Blue, green, red, red edge, near infrared (NIR) - termál: LWIR termální infračervené záření 8-14µm. Radiometricky kalibrováno - rychlost snímání: min. 1 záznam za sekundu (všechna pásma), 12bitový formát RAW - Rozlišení senzoru: min. 2064 x 1544 (min. 3.2 MP pro každé pásmo u multispektrálních snímků, max. rozlišení 6 cm na pixel) ve 120 m (400ft) AGL max. 90 cm na pixel (termál) ve 120 m - kompatibilní způsob upevnění a připojení na gimbal dronu 	MicaSense Altum			
dvojitý konektor pro gimbal náhradní díly	<ul style="list-style-type: none"> - umožňující připojení dvou vybraných kamer zároveň - náhradní sada vrtulí - min. jedna sada náhradních letových baterií 	DJI doubleward gimbal pro M300 Low noise propellers 2x TB60			
softwarové vybavení	software umožňující plánování autonomního letu v terénu	DJI Pilot (mission planner)			