

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující: **Ostravská univerzita**
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: Ing. Ivetou Nevludovou – kvestorkou
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: **Ekotechnika s.r.o.**
sídlo: K Třešňovce 700, 252 29 Karlík
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 53570
zastoupená: Ing. Arnošt Mráz CSc., MBA
IČ: 25147501
DIČ: CZ25147501
bankovní spojení: Moneta Money Bank
č. účtu: 210332150/0600

(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

2.1. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku I. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět koupě

3.1. Předmětem této smlouvy je dodávka Komplexního systému pro bezpilotní prostorové snímkování v rámci projektu OP VVV „Moderní technologie v environmentální geografii - klíč k úzké spolupráci s praxí“, reg. číslo CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002464, specifikovaného v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).

3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.

3.3. Jakost, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.

3.4. Závazek prodávajícího odevzdat zboží zahrnuje také dopravu zboží na místo odevzdání zboží, předání dokladů, které se ke zboží vztahují, nastavení zařízení a zaškolení obsluhy.

3.5. Prodávající prohlašuje, že:

- 3.5.1. je výlučným vlastníkem zboží, které kupujícímu odevzdá,
- 3.5.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
- 3.5.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
- 3.5.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této smlouvy,
- 3.5.5. zboží vyhovuje požadavkům obecně závazných právních předpisů a současně případných technických norem či standardů,
- 3.5.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

4.1. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě do 60 dnů ode dne účinnosti této Smlouvy.

4.2. Místem odevzdání zboží je Ostravská univerzita, Přírodovědecká fakulta, Chittussiho 10, 710 00 Ostrava.

4.3. Osobou oprávněnou za prodávajícího je Ing. Arnošt Mráz CSc., MBA (**pozn. bude doplněno účastníkem s uvedením kontaktního e-mailu a tel.**)

4.4. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je RNDr. Martin Adamec, Ph.D., martin.adamec@osu.cz, tel.: 553 462 304.

4.5. Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob prodávajícího a kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.

4.6. Kupující po odevzdání převzetí zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li kupující, že zboží má vady, oznámí to prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by kupující oznámil prodávajícímu existenci vad, kupující zboží převzal.

4.7. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevzme-li kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by prodávajícím nebylo odevzdáno a prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle odst. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.

5. Cena a platební podmínky

5.1. Celková kupní cena za zboží dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

bez DPH 1 615 960 Kč

DPH 21 % 339 352 Kč

s DPH 1 955 312 Kč

5.2. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží kupujícímu.

5.3. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím se splatností do 90 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV „Moderní technologie v environmentální geografii - klíč k úzké spolupráci s praxí“, reg. číslo CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002464**. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.

5.4. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.

5.5. Povinnost kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.

5.6. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

5.7. Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu.

6. Smluvní pokuty

6.1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1 je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zboží, s jehož odevzdáním je prodávající v prodlení (včetně DPH) za každý i započatý kalendářní den prodlení.

6.2. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z hodnoty faktury za každý i započatý kalendářní den prodlení.

6.3. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího v okamžiku jeho převzetí kupujícím.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této smlouvě.

8.2. Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.

8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této smlouvě i po smlouvenou záruční dobu.

8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 12 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží, není-li v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.

8.5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží kupujícím. Je-li zboží kupujícím převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně bylo-li zboží kupujícím převzato i přes to, že prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smlouvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.

8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.

8.7. Má-li zboží vadu (vady) má kupující právo:

8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,

8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,

8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),

8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo

8.7.5. odstoupit od smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 8.8.** Požadavek na odstranění vad kupující uplatní u prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
- 8.9.** Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 5 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto smlouvou.
- 8.10.** I v případech, kdy prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě prodávající kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího.
- 8.11.** Pokud prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, nebo vyjádřením znalce, který obstará kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem, nebo vyjádřením znalce označena jako oprávněná, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku, nebo vyjádření znalce. Právo kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace prodávajícímu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 8.12.** Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 7 pracovních dnů ode dne doručení reklamace v případě, že pro odstranění vady nebude potřeba dodání náhradního dílu. V případě, že k odstranění vady bude potřeba náhradní díl, zavazuje se prodávající odstranit reklamované vady nejpozději do 20 pracovních dnů ode dne doručení reklamace. Ustanovení tohoto odstavce platí i v případě, že odstraňování vady provede prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.
- 8.13.** Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejména:

8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a

8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat kupujícímu.

Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

8.14. V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

8.15. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.

8.16. Uplatnění práv z vadného plnění kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

9.1. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.

9.2. V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Kupující uveřejní na svém profilu zadavatele smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.

9.3. Kupující zveřejní smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. a 9.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů

upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.

- 9.4.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti Kupující Prodávajícího uvědomí.
- 9.5.** Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.6.** Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele prodávajícího.
- 9.7.** Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.8.** Pokud bude smlouva uzavřena v listinné podobě, bude vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení.
- 9.9.** Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.10.** Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) kupujícímu, nebo kupující nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by kupujícímu na základě smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V takovém případě

prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.

9.11. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.

9.12. Pokud se prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany prodávajícího, je prodávající povinen o této skutečnosti kupujícího bezodkladně informovat.

9.13. Pokud se kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.11. nebo 9.12. tohoto článku), je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu prodávajícího a prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.11. tohoto článku, má kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Finanční úřad - Územní pracoviště Praha – západ (Na Pankráci 95, 140 21 Praha 4) a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.

9.14. Ustanovení 9.11. až 9.13. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.

9.15. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení prodávajícímu.

9.16. Smluvní strany po přečtení smlouvy potvrzují, že obsahu smlouvy porozuměly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Za Kupujícího dne 27. 2. 2019

Za Prodávajícího dne 29. 1. 2019

Ing. Iveta Nevludová
kvestorka Ostravské univerzity

Ing. Arnošt Mráz CSc., MBA
jednatel společnosti

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Bezpilotní snímkový systém

Systém (UAS) určený pro letecké snímkování a leteckou fotogrammetrii. Skládá se z bezpilotního letadla (UA), řídicí stanice s komunikačním zařízením, výměnných optických senzorů (kamer) a geodetické GNSS stanice (base station) pro PPK korekce s vlastní kontrolní stanicí.

Zpracováním získaných dat bude možno vytvářet digitální modely, ortofotomozaiky či 3D modely objektů z mračna bodů. Tento systém musí mít možnost výměny snímkových optických senzorů (kamer) přímo v terénu bez nutnosti jakýchkoliv konstrukčních zásahů. Optické senzory (kamery) jsou: RGB kamera, termo kamera a zařízení pro multispektrální snímkování. Při plánování letu požadujeme do výpočtu výšky, ze které bude snímkováno, zahrnout i data z již existujícího digitálního modelu povrchu, dle něhož se výška systému nad terénem bude měnit. Součástí dodávky musí být přenosný ochranný kufr, nabíjecí zařízení, baterie, radiový modem a veškeré další příslušenství nezbytné pro letový provoz včetně software pro plánování a řízení letu. Požadovaná délka záruky je min. 12 měsíců, v ceně požadujeme první servisní prohlídku.

Značka a typ nabízeného zboží (doplň účastník):	SenseFly eBee X RTK/PPK + GNSS rover Trimble R2 - Trimble TSC3
--	---

Požadované vlastnosti	Požadované parametry / hodnoty	Parametry nabízeného zařízení (doplň účastník)
Specifikace letounu (UA)	modulární konstrukce, bez použití speciálního nářadí vyměnitelná křídla a vrtule, pevné křídlo	Konstrukce se skládá z lehkého, pevného polystyrénového mono vyměnitelného křídla s přípravou pro uchycení kamer+ vyměnitelná vrtule, bezkontaktní elektromotor s nízkou hlučností
Hmotnost letounu (UA)	Max. 1,4 kg	1,4 kg
Vypouštění	Z ruky, bez nutnosti technických pomůcek (např. katapult)	Volně z ruky bez přídavného vybavení
Výdrž letu	min. 55 min na 1 baterii a 1 dobití	Min. 59 minut na 1 baterii a 1 dobití-za běžných podmínek
Možnost prodloužení letu	na min. 90 minut na 1 baterii a 1 dobití	Lze dodat baterii s vyšší kapacitou na min 90 min na 1 baterii a 1 dobití, bude součástí dodávky
Odolnost proti větru	min. 46 km/h	odolnost proti větru 12,8 m/s = 46,1 km/hod

Rychlost letu	min. rozsah 40-110 km/h	Rozsah letových rychlostí 40-110km/h
Vybavení letounu (UA)	GPS/GNSS s možností dokoupení (aktivace) RTK bez nutnosti výměny modulů UAV	vybavení přístroje GPS/GNSS, aktivace RTK bez nutnosti výměny modulů UAV
Autopilot	S automatickým startem, přistáním a navigací	autopilot s plně automatizovanou navigací včetně startu a přistání letounu, možnost příkrého přistání
Řízení letu UA	SW pro řízení a plánování letu, možnost sledování a záznamu letových dat v reálném čase	řízení letu pomocí SW pro řízení a plánování letu včetně sledování a záznamu letových dat v reálném čase
Sledování rychlosti	Pitotova trubice	Pitotova trubice k výpočtu povětrnostních podmínek
Senzor vzdálenosti od povrchu	GDS sensor	GDS sensor pro měření vzdálenosti od povrchu
Výstupní formát dat	JPEG	výstupní snímky ve formátu jpeg
Uchování dat a možnost jejich následného stažení	pomocí datových karet či datových kabelů USB standardizované velikosti	datových karet nebo USB (kabely, flash memory atd.)
Ovládací zařízení pro UA	Vodotěsný, nárazuvzdorný (odolný pádu z výšky 1,5 m), prachotěsný tablet s min. požadavky Windows 10 Enterprise, rozlišení min. 1920 x 1200 HD, 4 GB DDR3 RAM, krytí min. IP65	odolný tablet Handheld Algiz 10X v3 včetně ovládacího sw. - Windows 10 Enterprise - Rozlišení 1920 x 1200 HD - 4 GB DDR3 RAM - IP65
Zařízení pro multispektrální snímkování	snímky v pásmech: green, red, red-edge, NIR, min. 1,2 Mpx multispektrální senzory, IMU, magnetometr, včetně integračního kitu	Multispektrální senzor Parrot Sequoia+ integrační kit pro eBee X - snímky v pásmech: green, red, red-edge, NIR - 1.2 Mpx multispektrální senzory - IMU, magnetometr
RGB kamera	Rozlišení min. 6000 x 4000 px, senzor APS-C, čočky F/2,8-16,11 mm	RGB kamera senseFly Aeria X s eBee X integračním kitem, rozlišení. 6000 x 4000 px, senzor APS-C, čočky F/2,8-16,11 mm

Termální kamera	Rozlišení termal: min. 640 x 512 px, RGB: min. 5472 x 3648 px, senzor Thermal infrared (FLIR) a RGB	Termální kamera Duet T včetně integračního kitu pro eBee X, 640 x 512 px, RGB: min. 5472 x 3648 px, senzor Thermal infrared (FLIR) a RGB
GNSS přijímač (base station)	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU2, QZSS a MSS (RTX), L1 SBAS s vestavěnou anténou, min. 220 kanálů, Bluetooth, WiFi a USB technologií komunikace, pro RTK i statické měř.	GNSS rover Trimble R2 GNSS L1/L2 (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS a MSS (RTX), L1 SBAS) s vestavěnou Zephyr anténou (sub mm fázové centrum), 220 kanálů, Bluetooth, WiFi USB, RTK permanentní kontrola inicializace
Kontrolní jednotka GNSS přijímače	Vodotěsná, nárazuvzdorná (odolná pádu z výšky 1,5 m), prachotěsná (krytí min. IP65), operační systém Windows Mobile 6.5 včetně Office mobile, VGA barevný dotykový displej s úhlopříčkou min.11cm, vnitřní paměť min. 8GB + slot na SD kartu, min. 256MB RAM, procesor 800MHz, vestavěný fotoaparát min. 5 MPx, vestavěný A-GPS přijímač a elektronický kompas, vestavěný 3G modem, hmotnost max. 1,1 kg včetně baterie, certifikovaný globální transformační klíč vč. geoidu, volitelné výstupní protokoly	Trimble TSC3 Odolná a nárazuvzdorná kontrolní jednotka s operačním systémem Windows Mobile 6.5 včetně Office mobile, VGA barevný dotykový displej s úhlopříčkou 11cm Komplettní alfanumerická klávesnice Vnitřní paměť 8GB + slot na SD kartu 256MB RAM, procesor 800MHz Vestavěný fotoaparát 5 MPx. Vestavěný A-GPS přijímač a elektronický kompas. Vestavěný 3G modem Bluetooth/WiFi USB host/klient, RS232. Hmotnost 1.04 kg včetně baterie. Polní software Trimble ACCESS v. 2017. Certifikovaný globální transformační klíč vč. Geoidu. Volitelné výstupní protokoly. Baterie, nabíječka, stylus. Držák na výtyčku
Výtyčka	Teleskopická, min. 2,6 m, materiál karbon	Teleskopická karbonová výtyčka výška 2.6m