



## KUPNÍ SMLOUVA

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba

zastoupena: prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c., děkan Hornicko-geologické fakulty

pověřené osoby pro styk s prodávajícím:



IČO: 61989100

DIČ: CZ61989100

(dále jen „kupující“)

a

DronPro s.r.o.

se sídlem/místem podnikání: Nádražní 44/86, 150 00 Praha 5 - Smíchov

zápis v obchodním rejstříku (je-li): C 250235/MSPH Městský soud v Praze

zastoupen: , jednatelkou

pověřené osoby pro styk s kupujícím:



IČO: 04587332

DIČ: CZ04587332

ID datové schránky (je-li): dxacke6

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č.ú.: 

(dále jen „prodávající“)

(dále též společně „smluvní strany“)

uzavřeli v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění, dále jen „občanský zákoník“, tuto kupní smlouvu, dále jen „smlouva“:

I.

1. Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v návaznosti na výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Bezpilotní systém – multikoptéra vč. příslušenství“ (dále jen „Veřejná zakázka“) zadávané v rámci projektu „Infrastrukturní podpora strategických studijních programů VŠB-TUO“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18\_057/0013299 (dále jen „projekt“), financovaného prostřednictvím Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen OP VVV“).

2. Prodávající touto Smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých prodávajícím v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky prodávajícího.

## II.

### Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu zboží a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
2. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje dodat kupujícímu toto zboží – bezpilotní systém – multikoptéra včetně příslušenství (dále jen „zboží“ či „zařízení“) v rozsahu, jakosti a dle přesné technické specifikace, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace.
3. Součástí dodávky zboží je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a likvidace obalů, provedení veškerých dalších činností podmiňujících uvedení zboží do provozu a předvedení jeho řádné funkčnosti (instalace), a dále:
  - a) zálet zařízení na vhodném místě,
  - b) zaškolení obsluhy bezpilotního prostředku pro min. 3 osoby,
  - c) provozní příručka zařízení pro jeho registraci u Úřadu pro civilní letectví (ÚCL)
  - d) dodání uživatelské dokumentace a manuálů, a to v tištěné či elektronické podobě na hmotném nosiči dat, a to v českém nebo anglickém jazyce,
  - e) poskytnutí potřebných oprávnění k užití zboží, tj. licencí - je-li relevantní, např. k SW, který bude instalován na přístroji či určený pro obsluhu přístroje - v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 Smlouvy,
  - f) provedení dalších služeb souvisejících s instalací, nastavením zboží.
4. Součástí dodávky zboží je dále podpora pro registraci (získání povolení k létání) pořízovaného bezpilotního prostředku u ÚCL (dále jen „podpora pro registraci“).
5. Součástí dodávky zboží je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby.
6. Zboží bude dodáno jako nové, nikoliv repasované, nikoliv demoverze.

## III.

### Termín a místo dodání

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží včetně dodání dokumentů a provedení všech činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu a podpory pro registraci), a to nejpozději do 120 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Podpora pro registraci bude poskytnuta nejpozději do 240 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je Vysoká škola báňská - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba (dále jen „místo plnění“).
3. Dodáním zboží se pro účely této smlouvy rozumí okamžik převzetí zboží kupujícím (vyjma záručního servisu a podpory pro registraci), tj. okamžik podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Prodávající se tímto zavazuje, že zboží bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že zboží je prosté všech věcných či právních vad a dále že zboží bude po kvalitativní a kvantitativní stránce splňovat veškeré požadavky kupujícího uvedené v této smlouvě, resp. že zboží bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž kupující předmětné zboží kupuje, přičemž prodávající současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.

#### IV.

##### Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena za zboží specifikované v čl. II. a v Příloze č. 1 Smlouvy byla stanovena ve výši 772.127 Kč bez DPH.
2. Ke kupní ceně dle předchozího odstavce bude připočtena DPH v zákonné výši.
3. V celkové kupní ceně uvedené v odst. 1 tohoto článku jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s kompletním dodáním zboží a činnostmi souvisejícími s dodáním zboží dle čl. II. této smlouvy.
4. Nárok na zaplacení celkové kupní ceny vzniká prodávajícímu v okamžiku převzetí zboží kupujícím včetně předání příslušných dokumentů a dalších činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu a podpory pro registraci) a po potvrzení předávacího protokolu.
5. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím bez zbytečného odkladu po splnění podmínek dle předcházejícího odstavce tohoto článku této smlouvy a doručené kupujícímu poštou na adresu dle záhlaví této smlouvy, nebo elektronicky na adresy [redacted] a [redacted]. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat identifikaci této smlouvy. V případě, že faktura nebude splňovat shora uvedené náležitosti nebo zákonem vyžadované náležitosti, popř. bude chybně vyúčtována kupní cena, bude kupujícím vrácena do 30 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury kupujícímu.
6. Faktura vystavená prodávajícím bude dále obsahovat název Projektu, reg. číslo Projektu a relevantní kód CZ CPA dodávky. Pokud faktura nebude obsahovat informace dle předchozí věty, může si kupující vyžádat jejich doplnění, nebo může fakturu prodávajícímu vrátit. Pro vrácení faktury se použijí obdobně ustanovení předchozího odstavce.
7. Kupní cena je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v této smlouvě.
8. Kupující je oprávněn ve smyslu § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem. V takovém případě pak není kupující povinen uhradit částku odpovídající DPH prodávajícímu a prodávajícímu je povinen uhradit pouze částku kupní ceny bez DPH. Veškeré platby dle této smlouvy budou kupujícím hrazeny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, který je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dojde-li během trvání této smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat kupujícího o takové změně. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet prodávající, na který prodávající požaduje provést úhradu kupní ceny, není zveřejněným účtem, není kupující povinen úhradu kupní ceny na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením kupní ceny na straně kupujícího. Ustanovení tohoto odstavce platí pouze, je-li to pro osobu prodávajícího relevantní, tedy je-li prodávající plátcem DPH dle zákona o DPH.

#### V.

##### Záruka za jakost

1. Prodávající v souladu s ust. § 2113 občanského zákoníku poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží dodaného dle této smlouvy v délce 24 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím dle předávacího protokolu. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po dobu záruční doby způsobilé k použití ke smluvenému účelu a zachová si smluvené vlastnosti, a to především vlastnosti dle této smlouvy a její přílohy; prodávající odpovídá kupujícímu za to, že zboží nemá právní vady.

2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebenění zboží a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Reklamační může být kupujícím uplatněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. č. +420 779 700 010 nebo e-mailové adrese [REDACTED]. Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu vadu zboží kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby.
4. Prodávající je povinen odstranit oznámenou vadu zboží nejpozději do 30 kalendářních dnů od jejího nahlášení.
5. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
6. Záruční servis bude prováděn v místě plnění dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, a to buď provedením samotné opravy v místě plnění, nebo vyzvednutím a zpětným doručením reklamovaného zboží v místě plnění.

## VI.

### Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající kteroukoliv lhůtu stanovenou v čl. III. odst. 1. dle této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,04 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro odstranění vad zboží dle čl. V. odst. 4. smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením faktury je prodávající oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši dle obecně závazných právních předpisů.
4. Ujednání o smluvních pokutách se nedotýká práva poškozené strany na náhradu újmy v rozsahu převyšujícím smluvní pokutu, na kterou má smluvní strana dle této smlouvy nárok.

## VII.

### Ostatní ujednání

1. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je hrazena kupní cena dle této smlouvy, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této smlouvy; a dále je prodávající povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v účinném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými poddodavateli prodávající tyto zaváže umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu poddodavatelů v témže rozsahu;
2. Prodávající se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
3. Pověřené osoby, uvedené v záhlaví smlouvy, nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu. Smluvní strany jsou oprávněny změnit pověřené osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.

4. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem (dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 30 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
  - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 45 dnů.
  - c) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn.
5. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vracet prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

## VIII.

### Ujednání o vyšší moci

1. Smluvní strany nebudou v prodlení se splněním svých smluvních závazků založených touto smlouvou, pokud by toto nesplnění bylo způsobeno okolnostmi vyšší moci a tyto okolnosti znemožní nebo podstatným negativním způsobem ovlivní plnění závazků dle této smlouvy, avšak pouze po dobu existence překážky vyšší moci nebo trvání jejích následků a pouze ve vztahu k závazku nebo závazkům přímo a bezprostředně dotčeným překážkou vyšší moci.
2. Za okolnosti vyšší moci se pokládají takové události, které smluvní strana nemohla v době uzavření smlouvy předvídat, a které smluvní straně objektivně brání v plnění smluvních závazků. Za okolnosti vyšší moci se považují zejména válka, embargo, zásah státu nebo vlády, živelné události a generální stávka.
3. Za okolnosti vyšší moci se nepovažuje zpoždění dodávek poddodavatelů, výpadek výroby, nedostatek energie, nejsou-li rovněž způsobeny okolnostmi vyšší moci, dále pak neoficiální stávky a stávky omezené na jednoho podnikatele.
4. Zpoždění způsobená vyšší mocí nejsou neplněním závazku a nedávají důvod k jakýmkoli požadavkům dle této smlouvy. Tato zpoždění prodlužují termín plnění závazků dle smlouvy pro každou ze smluvních stran, avšak pouze závazku nebo závazků přímo a bezprostředně dotčených překážkou vyšší moci a pouze po dobu trvání překážky vyšší moci nebo trvání jejích následků.
5. Smluvní strana, která usiluje o osvobození od smluvních závazků z důvodů vyšší moci, musí neprodleně, nejpozději však do pěti dnů ode dne, kdy se dozvěděla o jejich existenci, uvědomit druhou smluvní stranu o zásahu těchto okolností písemně (v listinné podobě či e-mailem na kontaktní osobu kupujícího). Stejným způsobem oznámí druhé straně ukončení trvání okolností vyšší moci. Smluvní strana dovolávající se vyšší moci musí druhé smluvní straně na vyžádání předložit důkazy o okolnostech vyšší moci, případně umožnit osobně se přesvědčit o vzniku těchto okolností.

## IX.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
2. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, a to číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Vyžaduje-li tato smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, nebudou za písemné považovány jakékoliv elektronické zprávy.
3. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy.
4. Tato smlouva je uzavřena podle českého práva, vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, a pokud nedojde k dohodě smluvních stran, bude tyto spory rozhodovat věcně a místně příslušný soud v České republice.

5. Tato smlouva je uzavřena elektronicky, a to elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
6. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě dne \_\_\_\_\_

V Praze dne

.....  
**Vysoká škola báňská – Technická  
univerzita Ostrava, Hornicko-geologická  
fakulta**

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.  
děkan Hornicko-geologické fakulty

.....  
**DronPro s.r.o.,**

██████████ jednatelka

Technická specifikace „Bezpilotní systém – multikoptéra vč. příslušenství“

Bezpilotní systém – multikoptéra včetně příslušenství:

Výrobce bezpilotního prostředku:	DJI
Přesné typové označení bezpilotního prostředku:	Matrice 210 RTK V2
Počet kusů: 1 ks	
Výrobce RGB kamery:	DJI
Přesné typové označení RGB kamery:	Zenmuse X5S
Počet kusů: 1 ks	
Výrobce kamery snímající termální a multispektrální snímky:	MicaSense
Přesné typové označení kamery snímající termální a multispektrální snímky:	Altum
Počet kusů: 1 ks	
Výrobce kamery pro vizuální inspekci s optickým zoomem:	DJI
Přesné typové označení kamery pro vizuální inspekci s optickým zoomem:	Zenmuse Z30
Počet kusů: 1 ks	
Výrobce ovládacího zařízení:	DJI
Přesné typové označení ovládacího zařízení:	Cendence S
Počet kusů: 1 ks	

Bezpilotní prostředek a jeho příslušenství musí splňovat následující kritéria:

<b>Základní technické parametry</b>	<b>Požadované hodnoty = musí alespoň být splněno!</b>
<b>Bezpilotní prostředek</b>	
Maximální vzletová hmotnost	max. 7 kg
Maximální rozměr (v x š x h). Každý z parametrů nepřekročí 1000 mm.	ANO
Typ konstrukce dronu	min. 4 rotory
Minimální doba letu 18 minut (včetně užitečného zatížení)	ANO
Senzory proti překážkám (antikolizní systém)	ANO
Tělo dronu přizpůsobené pro možnost použití nabízených kamer (RGB, multispektrální či termální), schopnost jednoduché výměny kamery obsluhou letadla v terénu	ANO
Vybavení letadla GNSS přijímačem podporujícím metodu RTK (Real time kinematic)	ANO

Podpora GNSS systémů	min. GPS, GLONASS
Odolnost proti větru	alespoň 10 m/s
Bezdrátová radio komunikace mezi dronem a ovladačem s dosahem	alespoň 2 km
Kompatibilita s dodanou ovládací jednotkou	ANO
Nabíjecí zařízení, baterie, dálkový ovladač, monitor a veškeré další příslušenství nezbytné pro letový provoz	ANO
<b>Monitor</b>	
Úhlopříčka	min. 7"
Připojení k Wifi	ANO
<b>Kamery (Ize samostatně či souhrnně)</b>	
Schopnost snímat termální snímky	ANO
Schopnost snímat multispektrální snímky	ANO
Schopnost snímat ve spektru RGB	ANO
Schopnost vizuální inspekce s optickým zoomem	ANO
Možnost pořízení video záběrů	ANO
Kamery jsou kompatibilní s výše uvedeným bezpilotním prostředkem	ANO
Rozlišení RGB kamery	alespoň 18 MPix
<b>Objektivy</b>	
Širokoúhlý objektiv se světelností 2 a lepší	ANO
Teleobjektiv	ANO
Základní objektiv	ANO
Sada filtrů	ANO
<b>Další příslušenství a požadavky na celou sestavu</b>	
4 ks náhradních baterií bezpilotního zařízení se zachováním výše uvedené minimální doby letu	ANO
Aplikace s leteckou mapou	ANO
SW příslušenství pro řízení letů	ANO
Po dobu 1 rok poskytnutí aktualizace SW	ANO
Transportní kufr pro dron	ANO
Transportní kufr pro příslušenství	ANO
2x paměťová karta s kapacitou alespoň 64 GB	ANO
Sestava je zcela kompatibilní a způsobilá k registraci na ÚCL	ANO
Prodávající zajistí upgrade, kalibraci, zprovoznění a zálet zařízení, zaškolení obsluhy bezpilotního prostředku (pro 3 osoby)	ANO

Součástí je dodání provozní příručky zařízení pro jeho registraci u ÚCL a podpora pro registraci (získání povolení k létání) a povolení k provozování leteckých prací pořízovaného bezpilotního prostředku u ÚCL

ANO