

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
Fakulta:	Lékařská fakulta
sídlo:	Dvořákova 138/7, 702 00 Ostrava
zastoupená:	doc. MUDr. Rastislavem Maďarem, PhD., MBA, FRCPS – děkanem Lékařské fakulty Ostravské univerzity
IČ:	61988987
DIČ:	CZ61988987
bankovní spojení:	ČNB Ostrava
č. účtu:	931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)	

Prodávající:	MIKRO, spol. s r.o.
sídlo:	Lísky 1022/94, Brno
zapsaná v obchodním rejstříku	Krajského soudu v Brně, vložka C, oddíl 2552
zastoupená:	Ing. Zdeňkem Rousem
IČ:	41604326
DIČ:	CZ41604326
bankovní spojení:	Komerční banka Brno-město
č. účtu:	576747741/0100
(dále jen „Prodávající“)	

2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení na veřejnou zakázku „**Dodávka mikroskopů pro Infra Ph.D. II.**“ financovanou z projektu Operačního programu Jan Amos Komenský (dále jen „OP JAK“) s názvem „Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na OU“ s reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0006563, pro část 1 veřejné zakázky.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. 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.

3. Předmět koupě

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka mikroskopu pro Lékařskou fakultu Ostravské univerzity specifikovaného v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).
- 3.2. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.
- 3.3. Prodávající předá Kupujícímu společně se zbožím veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná:
 - pro nakládání se zbožím a jeho provoz (návod k použití/obsluze v českém jazyce, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záručních listin, dále atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod.),
 - nebo ji vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy,
 - nebo ji vyžadují české/evropské normy ČSN/EN,
 - licenční oprávnění pro Kupujícího ve vztahu k software, jež je nezbytný pro užívání zboží podle této smlouvy,

(dále jen „dokumentace“).

- 3.4. Prodávající předá Kupujícímu společně se zbožím certifikaci pro zdravotnické účely IVDR.
- 3.5. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.
- 3.6. Předání zboží zahrnuje rovněž dopravu na místo předání zboží, instalaci a uvedení zařízení do provozu – stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, vč. kalibrace a dalšího potřebného nastavení dle pokynů výrobce a zaškolení pověřeného pracovníka v rozsahu jednoho pracovního dne. Náklady spojené s plněním výše uvedených podmínek jsou zahrnuty v ceně zboží.
- 3.7. Prodávající prohlašuje, že:
 - 3.7.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu předává,
 - 3.7.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - 3.7.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, má takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
 - 3.7.4. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
 - 3.7.5. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.
- 3.8. Prodávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí, tedy budou recyklované nebo recyklovatelné.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen předat předmět koupě nejpozději **do 12 týdnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
- 4.2. Místem předání zboží je Lékařská fakulta Ostravské univerzity, Fakultní nemocnice Ostrava, 17. listopadu 1790, 708 00 Ostrava – Poruba (dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).
- 4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Ing. Zdeněk Rous, e-mail rous@mikro.cz tel.:603482509
- 4.4. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je Mgr. Hana Reichelová, e-mail: hana.reichelova@osu.cz tel.: +420 730 166 238.
- 4.5. Předání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 4.6. Kupující po převzetí zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má zjevné vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí zboží. Neučiní-li tak, má se za to, že Kupující zjevné vady v rámci převzetí nezjistil.
- 4.7. Kupující není povinen převzít neúplné zboží, nebo zboží které vykazuje vady, i když se jedná o vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly (dále jen „vady“). Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, nebo do 5 pracovních dnů vytkne zjevné vady, hledí se na dané zboží, jako by Prodávajícím nebylo předáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny. Kupující umožní Prodávajícímu vyzvednutí vadného zboží z místa plnění na základě předchozí dohody o termínu vyzvednutí. Předání vadného zboží zpět Prodávajícímu bude mezi smluvními stranami potvrzeno protokolem o předání a převzetí. Pokud Kupující převezme zboží s vadami, budou tyto sepsány do předávacího protokolu. Tyto vady se Prodávající zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů.

5. Cena a platební podmínky

- 5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla stanovena s odkazem na nabídku Prodávajícího ve výši:

v Kč bez DPH	DPH v Kč	V Kč včetně DPH
337.446,00 Kč	70.863,66 Kč	408.309,66 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 předním zbožím Kupujícímu a souvisejícím plněním dle 3.6. této Smlouvy.
- 5.3. Sjednané jednotkové ceny je možné změnit pouze pokud v průběhu platnosti této Smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí veškerého zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. 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 JAK, registrační číslo CZ.02.01.01/00/22_012/0006563**. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, s tím že lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu.
- 5.5. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financi.uctarna@osu.cz.
- 5.6. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- 5.7. 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“).
- 5.8. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.

6. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení Prodávajícího s předáním zboží nebo jeho části Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1., je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny nedodaného zboží za každý i započatý den prodlení, min. však 500,- Kč za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta bude uplatněna rovněž v případě prodlení s odstraněním vady dle bodu 4.7. Smlouvy.
- 6.2. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností ve vztahu k lhůtám ohledně vad a záruky stanovených v čl. 8 této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4. 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.
- 6.5. Smluvní pokuty jsou splatné na písemnou výzvu.

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, je neúplné či nefunkční.
- 8.2. Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho předání, v době mezi předáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě min. po smluvenou záruční dobu.
- 8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně **24 kalendářních měsíců** ode dne převzetí veškerého zboží bez vad, není-li v Příloze č. 1 Smlouvy, 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 zboží začíná běžet ode dne převzetí veškerého zboží Kupujícím. Pokud bylo zboží převzato s vadami ve smyslu bodu 4.7., začíná záruka běžet ode dne odstranění poslední z těchto vad.
- 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,
 - 8.7.5. nebo 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 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení písemně 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, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. 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, které nepřesáhnou cenu obvyklou.

- 8.12. Reklamované vady se Proávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Proávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dní od jejího uplatnění.
- 8.13. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Proávající je povinen zejm.:
- 8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového nebo chybějícího zboží dodat nové nebo chybějící zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží,
- 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 Proávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

- 8.14. V případě, že Proávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud Proávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Proávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Proávajícího. 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 za pomoci služeb autorizované osoby.
- 8.15. Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Proávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Proávajícímu, 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"). Proávající 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. Kupující zveřejní Smlouvu včetně jejích změn a dodatků dle odst. 9.1. 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 Proávající 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 Proávající 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 Proávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 9.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v Registru smluv.
- 9.4. Proávající 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.

- 9.5. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly z projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu veškeré dokumentace vč. účetních dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu minimálně do **31.12.2041**, přičemž min. po tuto dobu je Prodávající povinen dokumentaci archivovat. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít. 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.
- 9.6. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.7. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je Smlouva uzavřena v listinné podobě.
- 9.8. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, to neplatí pro čl. 4.3 a čl. 4.4 této Smlouvy, ve kterých lze jednostranně měnit nebo doplňovat kontaktní osoby, a to na základě písemného oznámení příslušné smluvní strany.
- 9.9. Kupující je vůči Prodávajícímu oprávněn odstoupit od Smlouvy, nebo jakékoliv její části, pokud Kupující jakýmkoli způsobem pozbude svého práva vynakládat finanční prostředky na úhradu ceny za předmět plnění, nebo toto právo bude jakkoliv omezeno, či zkráceno. Zejména půjde o případy, kdy poskytovatel příspěvku (např. MŠMT) buďto příslušný příspěvek vůči Kupujícímu neposkytne vůbec, nebo ho jakkoliv sníží (zkrátí), nebo prohlásí příspěvek, či jeho část za neuznatelný (nebo nezpůsobilý) k hrazení ceny za předmět plnění. Jestliže nastane kterýkoli z uvedených případů, právo Prodávajícího na náhradu případné škody, nebo újmy je zcela a od počátku vyloučeno. Tímto není dotčeno právo prodávajícího na vypořádání v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 9.10. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení objednatel od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.
- 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 správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup, tak, jak to vyžaduje 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 správcem daně. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou.
- 9.14. Kupující si dále vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty podle § 109a zákona o DPH. V případě, že nastanou okolnosti umožňující Kupujícímu (příjemci zdanitelného plnění) uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH, bude Kupující (příjemce zdanitelného plnění) o této skutečnosti Prodávajícího (poskytovatele zdanitelného plnění) informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na osobní depozitní účet Prodávajícího (poskytovatele zdanitelného plnění) vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že Kupující (příjemce zdanitelného plnění) institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, bude tato úhrada považována za splnění části závazku Kupujícího (příjemce) odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění. Závazek Kupujícího zaplatit sjednanou smluvní cenu včetně DPH (základ daně na účet určený dodavatelem a příslušnou DPH na depozitní účet vedený u místně příslušného správce daně dodavatele, v rámci zajištění daně) se tímto považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Použití institutu zajištění daně je na rozhodnutí Kupujícího (příjemce zdanitelného plnění), který musí před realizací úhrady závazku z titulu poskytnutého plnění vyhodnotit případná rizika ručení za daň nezaplacenou dodavatelem. Kupující nepotřebuje k uplatnění institutu zvláštního zajištění daně souhlas Prodávajícího.
- 9.15. Ustanovení 9.11. až 9.14. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.16. 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.
- 9.17. 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.

Příloha:

Příloha č. 1 – **Podrobná technická specifikace nabízeného plnění**

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne

doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D., MBA, FRCPS
děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity

Ing. Zdeněk Rous
jednatel

MIKRO



Nabídka BS2081MH
4B ver.2

1.9.2024
Zdenek Rous
Tel.: +420 603482509

MIKRO, spol. s r. o.
Lísky 94
624 00 Brno
www.mikro.cz
IČO: 41604326
DIČ: CZ 41604326

Výzkumný mikroskop BestScope BS2081MH4B s diskuzním zařízením

Popis položky		Obj. číslo	Kusů	Jednotková cena	Celková cena
1	Výzkumný mikroskop BS 2081MH4B Velký kovový, ergonomický stativ s revolverem pro 6 objektivů, slot pro DIC Trinokulární tubus přepínatelný 100%,20%/80%,0%, úhel pohledu 30°, oční rozestup 47 - 78 mm Okuláry širokoúhlé 10x/22, nastavovatelné 1-5D, gumové očné Objektivy NIS 60 nekonečné N-PLN PlanAchromat 4x/0,10, WD 30 mm N-PLN PlanAchromat 10x/0,25, WD 10,2 mm NPLN PlanAchromat 20x/0,40, WD 12 mm N-PLNPlanAchromat 40x/0,65, WD 0,7 mm odpružený, N-PLN PlanAchromat 100x/1,25 OIL, WD 0,2 mm, odpružený celkové zvětšení 40x - 1000x Stolek mechanický křížový 190 x 152 mm s koaxiálním ovládáním s lankovým posunem, posuv 78/54 mm, držák vzorku pro 2 sklíčka, stupnice s noniem 0,1 mm, ultra tvrdá safírová deska, nastavitelná tuhost posunu X/Y, výškové nastavení pohonu X/Y o 18 mm Fokuseování koaxiální hrubě/jemně na obou stranách stolku, krok 1 um, zdvih 35 mm, nastavitelná tuhost pohonu v obou osách X/Y, horní doraz proti poškození sklíčka Kondenzor Abbe 0,9/0,25NA pro Koehlerovo nastavení, centrovatelný, pro DF a BF, aperturní clona, výškové nastavení kondenzoru, polní clona, možnost doplnění o PH Osvětlení LED nastavitelné, analog 100W halogen, životnost min 50.000 hod., napájení 220V/50 Hz, modrý filtr, imerzní olej Diskuzní zařízení pro 2. pozorovatele, Binokulární tubus, okuláry 2 ks 10x/22, nastavitelná šipka zelená,červená	BS 2081MH4B	1	236.250,00	236.250,00 Kč
2	C-mount adapter 0,5x		1	6.000,00	6.000,00 Kč
3	Digitální C-mount kamera, rozlišení 3 Mpixel, USB 3,	PROMICAM PRO 3-3CP	1	63.576,00	63.576,00 Kč
4	Software QUICK PHOTO CAMERA 3.2	SW QPC 3.2	1	31.620,00	31.620,00 Kč
Cena bez DPH		Kč			337.446,00 Kč
Sleva		Kč			0,00
Cena bez DPH po slevě		Kč			337.446,00
DPH 21%		Kč			70.863,66
Cena s DPH		Kč			408.309,66

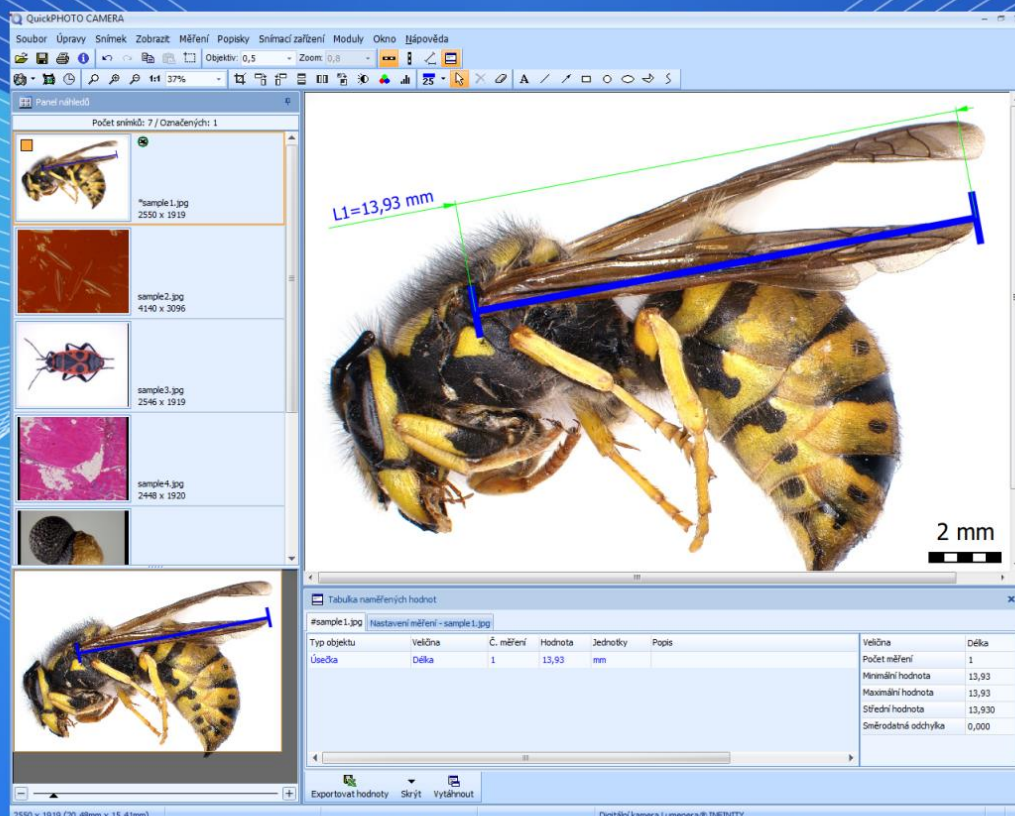
Platnost nabídky:
Doprava a instalace v ceně.
Garance: 24 měsíců

30.11.2024

PROMICRA

QuickPHOTO CAMERA

Základní verze programu pro digitální mikrofotografii,
úpravu obrazu a měření



QuickPHOTO CAMERA

Program QuickPHOTO CAMERA je určen pro záznam digitálního obrazu zejména z mikroskopů vybavených digitálními kamerami a fotoaparáty, k úpravám a ukládání pořízených snímků a měření. Tento snadno ovladatelný program je určen pro použití ve všech mikroskopických oborech.

Program QuickPHOTO CAMERA je vybaven celou řadou funkcí pro úpravu snímků a funkcemi pro vkládání kalibrovaného měřítka a měření délek. Pomocí funkcí pro časosběrné fotografování je možné snímky pořizovat automaticky v definovaném časovém intervalu.

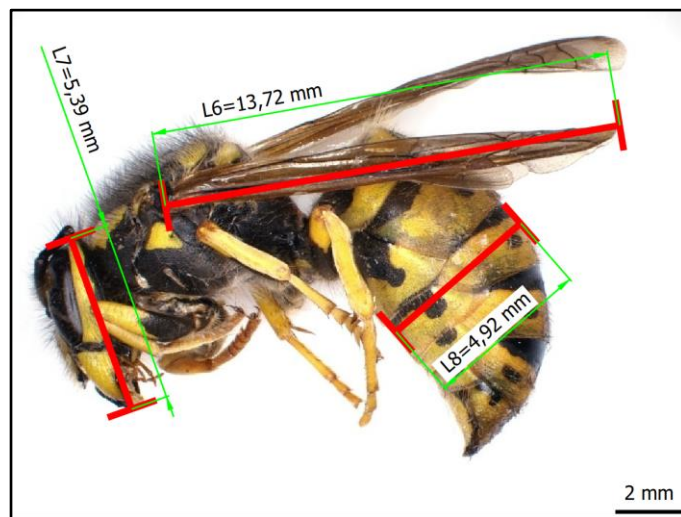
Přehled hlavních funkcí a vlastností programu:

- živý obraz a snímání ze široké škály snímacích zařízení: digitální fotoaparáty, kamery, skenery,
- měření v pořízených snímcích i v živém obrazu*,
- podpora metrických i imperiálních jednotek: μm , mm, in, mils, thou.
- Naměřené hodnoty jsou zobrazovány v přehledné tabulce se základními statistikami: počet měření, minimální a maximální hodnota, střední hodnota, směrodatná odchylka. K jednotlivým měřením je možné psát v tabulce komentáře.
- Naměřené hodnoty mohou být spolu s komentáři a statistikami exportovány do souboru Microsoft® Excel® (volitelně včetně měřeného snímku) nebo do textového souboru.
- pokročilé funkce pro hromadné ukládání více snímků najednou,
- možnost automatického ukládání snímků do složky ihned po nasnímání.
- podpora zoomovacích jednotek, měničů zvětšení a kódovaných zařízení pro odečet aktuálního zvětšení mikroskopu,
- úpravy snímků, označování zajímavých detailů a vkládání textových poznámek, psaní komentářů ke snímkům,
- pokročilé funkce pro tisk snímků včetně interaktivního náhledu,
- funkce pro automatické pořizování snímků v definovaném časovém intervalu s možností tvorby HD videosekvencí,
- možnost pořizování snímků pomocí volitelné dálkové spouště,
- možnost uzamčení kalibrací s ochranou heslem, ochrana kalibračních hodnot digitálním podpisem,
- podpora práce na dvou monitorech,
- přívětivé přizpůsobitelné uživatelské rozhraní v českém jazyce,
- možnost rozšíření funkcionality pomocí přídatných modulů: Deep Focus, HDR, Image Stitching, RECORD IT, Figure Maker, FLUO+.

*Funkce měření v živém obrazu jsou dostupné pouze pro některá snímací zařízení.

Funkce měření v pořízených snímcích:

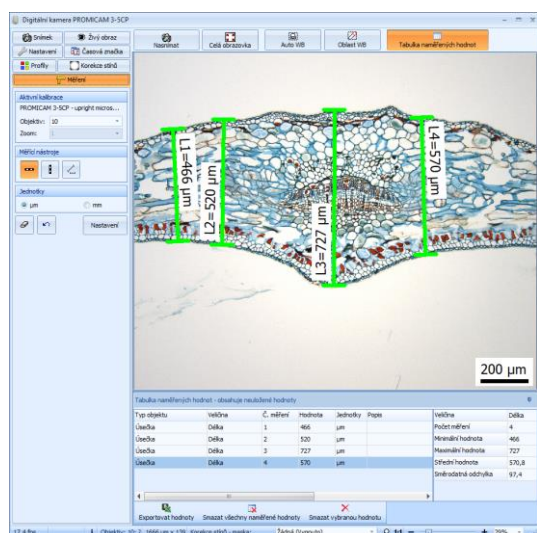
- vkládání kalibrovaného měřítka – možnost zvolit typ, velikost a barvu; vertikální nebo horizontální orientace,
- měření délky úsečky (možnost volně pohybovat zobrazenou hodnotou ve snímku a měnit barvu a tloušťku čáry měřící úsečky).
- Naměřené hodnoty jsou zobrazovány v přehledné tabulce s možností exportování do souboru formátu Microsoft® Excel® (volitelně včetně měřeného snímku) nebo do textového souboru.
- Naměřené hodnoty mohou být uloženy přímo v souboru snímku, v případě uložení ve formátu JPEG nebo TIFF.



Funkce měření v živém obrazu*:

- rychlé měření přímo v živém obrazu bez nutnosti nejdříve pořídit snímek,
- vkládání kalibrovaného měřítka – možnost zvolit typ, velikost a barvu; vertikální nebo horizontální orientace,
- měření délky úsečky.
- Naměřené hodnoty jsou uchovávány v přehledné tabulce s možností exportování do souboru formátu Microsoft® Excel® nebo do textového souboru.

*Tyto funkce jsou dostupné pro některá snímací zařízení.



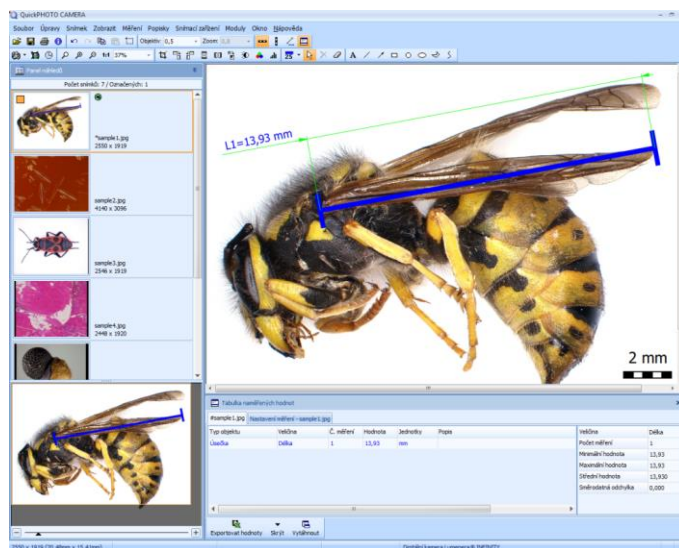
QuickPHOTO CAMERA

Možnosti práce se snímky

Snímky jsou ihned po pořízení ze snímacího zařízení automaticky přeneseny do počítače a připraveny ke zpracování v hlavním okně programu. *Panel náhledů* dovoluje snadno přejít k práci s dalšími snímky. Okno *Navigátor* usnadňuje orientaci ve zvětšených snímcích, které se nevejdou celé na obrazovku.

Snímky lze snadno upravovat pomocí následujících funkcí:

- **oříznutí** – velikost výřezu je možné zvolit v pixelech nebo délkových jednotkách,
- **otočení** o 90° po směru nebo proti směru hodinových ručiček,
- **vodorovné nebo svislé překlopení**,
- **změna rozměrů** – nové rozměry je možné zvolit v pixelech nebo v procentech,
- **úprava jasu a kontrastu**,
- **úprava barevného vyvážení**,
- **úprava histogramu**,
- **filtry**: zaostření, rozostření, negativ, škála šedé, medián,
- **vyvážení bílé barvy**: automatické nebo zadáním referenčního bodu,
- **vyvážení černé barvy** zadáním referenčního bodu,
- **označení zajímavých míst** pomocí čar, šipek, kružnic, elips, obdélníků a kreslení od ruky,
- **vkládání textových poznámek**.



Výhody práce s vrstvami

Všechny kresby, měření a popisky vkládané do snímku jsou ukládány do samostatné vrstvy „nad snímek“ a lze je kdykoliv upravit (změnit barvu a tloušťku čar, změnit jejich rozměry a umístění), skrýt nebo smazat. Celou vrstvu je také možné smazat nebo sloučit se snímek. Program QuickPHOTO CAMERA umožňuje vrátit zpět libovolný počet provedených operací.

Automatické snímání v definovaném časovém intervalu

Vestavěný modul *Časovač* umožňuje automatické pořizování snímků v nastavitelném časovém intervalu s možností ovládání osvětlovačů. Světlo může být rozsvíceno vždy jen na dobu nutnou pro pořízení snímku, aby nedocházelo k dlouhodobému nežádoucímu působení osvětlení na vzorek. Z těchto snímků je možné vytvořit HD videosekvenci (s rozlišením až 1920 x 1080 pixelů) použitím vestavěného nástroje *Tvorba videosekvencí*.

Ovládací panely snímacích zařízení

Každé podporované snímací zařízení je ovládáno prostřednictvím svého ovládacího panelu. Ovládací panel obsahuje živý obraz a prvky pro ovládání funkcí snímacího zařízení.

Snímací zařízení ovládaná prostřednictvím rozhraní TWAIN

Snímací zařízení, která nemají v programu QuickPHOTO CAMERA vlastní ovládací panel, je možné ovládat prostřednictvím softwarového rozhraní TWAIN, pokud je od výrobce toto rozhraní dostupné. I takto ovládaná zařízení je možné použít ve spojení s modulem *Časovač* nebo s volitelným přídatným modulem *Deep Focus*.

Podpora práce na dvou monitorech

Program QuickPHOTO CAMERA podporuje dvoumonitorové pracovní stanice. Jeden monitor může být využit pro zobrazení hlavního okna programu, zatímco na druhém monitoru je zobrazen ovládací panel snímacího zařízení.

Dálková spoušť

Dálková spoušť je volitelné příslušenství, které značně zvyšuje komfort při pořizování snímků. Pořízení snímku lze provést stiskem tlačítka dálkové spouště.



QuickPHOTO CAMERA

Rozšíření přídatnými moduly

Funkcionalitu programu QuickPHOTO CAMERA je možné rozšířit následujícími volitelnými přídatnými moduly:

- **Deep Focus** – modul pro vytváření snímků s velkou hloubkou ostrosti skládáním sérií standardních snímků s různou rovinou zaostření. Použití modulu je možné motorizovat a také kombinovat s modulem HDR.
- **HDR** – modul pro vytváření snímků s velkým dynamickým rozsahem, tzv. HDR (High Dynamic Range) snímků ze sérií snímků s různou expozicí. Modul je možné kombinovat s modulem Deep Focus a Image Stitching.
- **Image Stitching** – modul pro panoramatické skládání snímků pro dosažení většího zorného pole. Modul je možné kombinovat s modulem HDR.
- **RECORD IT** – modul pro nahrávání videa z živého obrazu snímacího zařízení.
- **Figure Maker** – modul pro snadné a rychlé vytváření složených „koláží“ s měřítky a popisky pro účely publikací.
- **FLUO+** - modul pro skládání vícebarevných fluorescenčních snímků.



Minimální systémové požadavky:

Procesor	Operační paměť RAM	USB porty	Operační systém	Minimální rozlišení monitoru
Jednojádrový 2,4 GHz	1 GB	2x USB 2.0/USB 3.0	Microsoft® Windows® XP(SP3)/Vista/7/8/10	1024 x 768 pixelů

Podporovaná snímací zařízení

Aktuální seznam podporovaných zařízení naleznete na stránkách: www.promicra.cz