

# KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

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

## I.

### Smluvní strany

**1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**  
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol  
Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.  
číslo účtu: 500022222/0800  
IČO: 60460709  
DIČ: CZ60460709  
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

**1.2. Prodávající:** **Pragolab s.r.o.**  
Sídlo: Nad Krocínkou 285/55, 190 00 Praha 9  
Zastoupený: Ing. Ladislavem Náměstkem, jednatelem  
Bank. spojení: Československá obchodní banka, a. s.  
Číslo účtu: 700076823/0300  
IČO: 48029289  
DIČ: CZ48029289  
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14590  
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Mikroskopovací technika pro High-tech technologicko-výukový pavilon FLD“ část a. Digitální mikroskop dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

## II.

### Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje odevzdat digitální mikroskop typ Leica DVM6 M včetně příslušenství (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. této smlouvy (dále jen „související služby“).
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

- 2.3.** Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících zejména v dopravě zboží kupujícímu, instalaci zboží, uvedení do provozu, zaškolením obsluhy a úklidem místa plnění přičemž:
- a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
  - b. instalací zboží se rozumí jeho sestavení, a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
  - c. uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
  - d. zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí o všech funkcích zboží a jeho předvedení spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a běžné údržby zboží zaměstnancům kupujícího (max. 10), a to v rozsahu min. 4 hodiny v termínech stanovených kupujícím po dohodě smluvních stran. Prodávající se zavazuje po skončení školení vystavit potvrzení opravňující zaškolené zaměstnance kupujícího k obsluze a běžné údržbě zboží. Prodávající se dále zavazuje na výzvu kupujícího zajistit kdykoli v průběhu záruční lhůty další školení v rozsahu min. 4 hodin.
  - e. úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
- 2.4.** Součástí dodávky zboží je též dodání uživatelské dokumentace pro účely běžné údržby v tištěné i elektronické podobě (na CD/DVD nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.5.** Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den, v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu.
- 2.6.** Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

### **III.**

#### **Doba, místo a způsob plnění**

- 3.1.** Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději do 60 dnů od písemné výzvy kupujícího, a to včetně souvisejících služeb dle čl. II této smlouvy. Písemnou výzvu zašle kupující prodávajícímu nejdříve po uzavření této smlouvy.
- 3.2.** Místem plnění je nová budova High-tech technologického pavilonu Fakulty lesnické a dřevařské, na adrese sídla zadavatele, tj.: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka.
- 3.3.** Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.4.** Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží je:
- a. údaj o prodávajícím a kupujícím;

- b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
- c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
- d. datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

#### IV.

##### Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2. Kupní cena je uvedena v české měně a je stanovena ve výši: **1.599.950,- Kč** (slovy: jedenmilionpětsetdevadesátdevěttisícdevětsetpadesát korun českých) bez DPH. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícímu, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
  - a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
  - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
  - c. při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.
- 4.6. Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.7. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „High-tech technologicko-výukový pavilon FLD“,“ (reg. č. OP VVV CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002471) financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

- 4.8.** Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícím nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.9.** Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.10.** Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 4.11.** Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhradění částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.12.** Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhradění kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

## **V.**

### **Práva a povinnosti stran**

- 5.1.** Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícím z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2.** Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícím v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3.** Prodávající je povinen kupujícím předat všechny doklady, které jsou nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží (zejména uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše v českém případně anglickém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.4.** Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5.** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.6.** Prodávající odpovídá kupujícím za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovených obecně závazným právním předpisem.

- 5.7.** Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícím. Pokud prodávající při plnění realizovaném na základě této smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv škodu způsobenou kupujícímu.
- 5.8.** V případě, že jakákoli součást předmětu smlouvy naplní znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), je k těmto výsledkům plnění prodávajícím poskytována licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku této smlouvy.
- 5.9.** Kupující je oprávněn autorská díla užívat dle níže uvedených podmínek:
- 5.9.1.** Kupující je oprávněn od okamžiku účinnosti poskytnutí licence k autorskému dílu dle této smlouvy užívat toto autorské dílo k účelu vyplývajícímu z této smlouvy. Pro vyloučení pochybností to znamená, že kupující je oprávněn užívat autorské dílo v omezeném množstevním (1 ks licence dle čl. 5.9.3. této smlouvy) a neomezeném územním rozsahu, způsobem, který je v souladu s účelem této smlouvy a s časovým rozsahem omezeným pouze dobou trvání majetkových autorských práv k takovému autorskému dílu. Součástí licence není oprávnění kupujícího autorské dílo upravovat ani do něj činit zásahy či modifikace. Kupující je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení prodávajícího oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k užití autorského díla nebo svoje oprávnění k užití autorského díla třetí osobě postoupit, avšak pouze za předpokladu, že se jedná o změnu vlastnického práva ke zboží či o poskytnutí práva zboží užití třetí osobě. Licence k autorskému dílu je poskytována jako nevýhradní.
- 5.9.2.** V případě počítačových programů se licence vztahuje na autorské dílo ve strojovém kódu, a to i na případné další verze počítačových programů.
- 5.9.3.** Prodávající touto Smlouvou poskytuje kupujícímu licenci k autorským dílům dle odst. 5.10.1. této smlouvy, která umožní provozovat zboží, přičemž účinnost této licence nastává okamžikem předání plnění (zboží), které příslušné autorské dílo obsahuje; do té doby je kupující oprávněn autorské dílo užívat v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace příslušného plnění.
- 5.9.4.** Udělení licence nelze ze strany prodávajícího vypovědět a její účinnost trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak.
- 5.10.** Prodávající se zavazuje zajistit dodání zboží vlastními silami, případně výhradně prostřednictvím poddodavatelů, jejichž plnění vymezil v rámci zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy. Změna poddodavatele je možná pouze po předchozím písemném schválení kupujícím.
- 5.11.** Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupujícím poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.

- 5.12.** Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Ladislav Náměstek  
e-mail: namestekj@pragolab.cz  
tel.: +420 284 813 020
- 5.13.** Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Ing. Radek Rinn  
e-mail: rinn@fld.czu.cz  
tel.: +420 224 383 518
- Jméno: Ing. Martin Prajer, Ph. D.  
e-mail: prajer@fld.czu.cz  
tel.: +420 224 383 800
- 5.14.** Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

## VI.

### Záruka na zboží

- 6.1.** Proávající přebírá záruku za zboží na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2.** Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: pragolab@pragolab.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s § 2169 občanského zákoníku.
- 6.3.** Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 25 dnů od ohlášení vady kupujícím. Proávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.4.** V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.5.** Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 této smlouvy prodlužuje o 12 (slovy: dvanáct) měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.6.** Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

## VII.

### Záruční a pozáruční servis

- 7.1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jednou bezplatnou servisní prohlídku zboží a všech jeho součástí, při níž provede bezplatně základní servisní úkony, zejména jeho seřízení.
- 7.2. Prodávající je povinen minimálně po dobu 10 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na výzvu kupujícího za úplatu pozáruční servis, zároveň je prodávající povinen v této lhůtě za úplatu zajistit kalibraci přístroje či další služby související s užíváním a zejména s udržením přístroje v aktuálním a funkčním stavu (dále jen „pozáruční servis“)
- 7.3. Prodávající se zavazuje, že hodinová sazba za činnost servisního technika odstraňujícího závadu v rámci pozáručního servisu dle čl. 7.2 této smlouvy nepřekročí částku 1.000,- Kč bez DPH (slovy: tisíc korun českých) za hodinu poskytování pozáručního servisu. V případě závažnějších vad je možné navýšení této částky za předpokladu obdržení předchozího písemného souhlasu kupujícího. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné, atd.) není prodávající oprávněn účtovat; to se netýká ceny náhradních dílů, případně dopravy do místa plnění, bude-li jejich účtování a přibližná výše předem oznámena kupujícímu.

## VIII.

### Sankční ujednání

- 8.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. této smlouvy za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny v čl. 4.2. této smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení a s odstraněním reklamované vady ve lhůtě dle čl. 6.3. této smlouvy popř. za každý i započatý den prodlení s provedením pozáručního servisu dle čl. 7.2. této smlouvy.
- 8.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.4. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.5. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny dle čl. 4.2 této smlouvy za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 8.6. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 8.7. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

## **IX.**

### **Náhrada újmy a náhrada škody**

- 9.1.** Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ni dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 9.2.** Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 9.3.** Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

## **X.**

### **Platnost a účinnost smlouvy**

- 10.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2.** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
  - a) písemnou dohodu smluvních stran,
  - b) odstoupením od smlouvy.
- 10.3.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:
  - 10.3.1.** Na straně kupujícího:
    - a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
    - b) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).
  - 10.3.2.** Na straně prodávajícího:
    - a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
    - b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
    - c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
    - d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
    - e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,



- f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.
- 10.4.** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 10.5.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem však nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

## **XI.**

### **Střet zájmů**

- 11.1.** Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.
- 11.2.** Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné poddodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

## **XII.**

### **Vyšší moc**

- 12.1.** Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevyklučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů.
- 12.2.** Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání poddodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 12.3.** Nastane-li situace vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.
- 12.4.** Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

### **XIII. Závěrečná ustanovení**

- 13.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Jinou než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 13.3.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy
- 13.4.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 13.5.** Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 13.6.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace
- 13.7.** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 13.8.** Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 13.9.** Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 13.10.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za kupujícího:  
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:  
Pragolab s. r. o.

.....  
Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

.....  
Ing. Ladislav Náměstek, jednatel

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE PRO SYSTÉM DVM6 M

### Digitální mikroskop Leica DVM6 M

Leica DVM6 M je vysoce univerzální a snadno ovladatelný digitální mikroskop pro prohlížení, dokumentování a analýzu mikroskopických vzorků. Digitální mikroskop Leica DVM6 M je velmi jednoduchý, spolehlivý a snadno použitelný pro každého uživatele. Je to ideální řešení, které kombinuje vynikající optiku, intuitivní ovládání a inteligentní software pro ušetření času.

Pomocí DVM6 M, můžete jít z velkého obrazu do nejmenších detailů v jediném okamžiku a to pomocí jedinečného rozsahu zoomu 16:1. Můžete bez problémů pokračovat v práci, i když je zapotřebí změna objektivu, protože vzorek zůstává stále v centru pozornosti a není zapotřebí přenastavení.

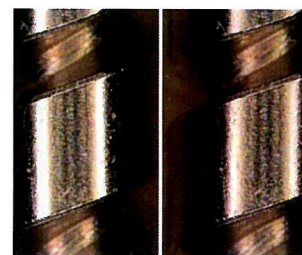


### Staňte se odborníkem bez dlouhého nastavování. Proč Vám Leica DVM6 M vám ušetří čas?

- **Plynulý rozsah zoomu 16:1, který je kódován, umožňuje rychlou práci a měření v celém rozsahu**
- Optika mikroskopu ukazuje detaily v rozlišení 425 nanometrů
- Zorný pole se pohybuje v rozmezí 35 mm do 0,18 mm
- Možnost i manuálního ovládání stolku v XY pro rychlé ovládání
- Široká škála základen, včetně transmisních základen s rottermanovým kontrastem.

### Nepopíratelná kvalita obrazu

- Leica DVM6 M má prvotřídní korigovanou PlanApo optiku
- Zachyťte svůj obraz v přírodních barvách s vysokým rozlišením pomocí 10 MPx kamery
- Živé zobrazení obrázků s více než 30 snímků za vteřinu
- Vyberte si z různých integrovaných možností osvětlení LED
- Homogenní osvětlení vzorku i při velkém zorném poli
- Kombinace osvětlení a kontrastních metod nebylo jednodušší
- Zoom module DVM6m, DVM6 M interface module, Motor Focus drive long 620mm Mseries,
- **Motorizovaný stativ v ose Z s rozsahem 620 mm, přesnost 0,25 mm, stativ pro větší vzorky**



### Působivé Výsledky: Spolehněte se na inteligentní automatizaci

**Pragolab s.r.o.**  
Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9  
IČO: 48029289  
DIČ: CZ48029289  
Firma zapsána u Městského soudu  
V Praze, oddíl C, vložka 14590

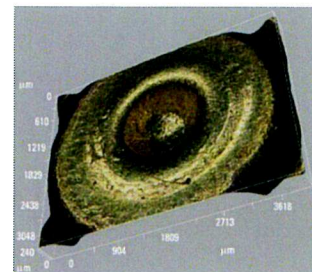
**Bankovní spojení:**  
ČSOB Praha, kód b. 0300  
č. účtu 700076823  
**Telefon:** +420 284 813 020  
**Internet:** www.pragolab.cz  
**E-mail:** pragolab@pragolab.cz



- Zrychlete svou každodenní práci a zejména opakovaných úkolů s DVM6 M. Systém automaticky ukládá nastavení na pozadí. Kódované funkce digitálního mikroskopu pro předcházení chybám a zvýšení přesnosti a spolehlivosti systému. Software LAS X Vás podporuje navigací a nabízí nástroje pro různé typy měření. Můžete si být jisti, že každý uživatel Vám zajistí stejnou kvalitu dat.

### Proč lze reprodukovat výsledky snadno?

- Rozsah zoomu je průběžně kódován a kalibrován
- Všechny součásti přístroje jsou řízené senzory
- Všechna nastavení se uloží s každým obrazem, např. nastavení kamery, osvětlení, poloha, zvětšení, náklon, rotace a jiné důležité informace.
- Digitální mikroskop Leica DVM6 M je k dispozici v různých konfiguracích, aby vám pomohl najít řešení, které nejlépe vyhovuje vašim aplikacím a rozpočtové potřebě.



### Zoom:

- Rozsah optického zoomu 16:1, kódován
- Kalibrován v celém rozsahu pro možnost měření v libovolné pozici

### Osvětlení:

- Kruhové osvětlení na strukturovaný povrch a koaxiální osvětlení pro ploché, reflexní vzorky. Můžou se také kombinovat režimy osvětlení.
- Koaxiální osvětlení s čtvrtvlnovou destičkou a Oblique osvětlením
- Vysoce výkonné LED světlo
- Plynulé nastavení intenzity
- Polarizátor a difúzor pro kruhové osvětlení, kódování
- Plynulé nastavení intenzity, LED světla, koaxiální osvětlení s čtvrtvlnovou destičkou a Oblique osvětlením, kruhové osvětlení, husí krky, osvětlení z ultra nízkého úhlu

### Objektivy (podle ISO/DIS 18221):

- Objektiv PlanAPO FOV 12.55, pracovní vzdálenost 33 mm, zvětšení 675:1, rozlišení 1073 lp/mm
- Objektiv PlanAPO FOV 3.60, pracovní vzdálenost 5 mm, zvětšení 2350:1, rozlišení 2366 lp/mm
- Parfokální, apochromatické, Jednoduše vyměnitelné pomocí jedné ruky bez další potřeby recalibrace
- Jednoduchá výměna objektivů bez použití nástroje
- automatická recalibrace při výměně objektivu
- optické zvětšení objektivů pokrývající rozsah minimálně 5x – 1150x
- polarizační adaptér a difusor pro objektivy FOV 12,55 a FOV 3,60

**Pragolab s.r.o.**  
Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9  
IČO: 48029289  
DIČ: CZ48029289  
Firma zapsána u Městského soudu  
V Praze, oddíl C, vložka 14590

**Bankovní spojení:**  
ČSOB Praha, kód b. 0300  
č. účtu 700076823  
**Telefon:** +420 284 813 020  
**Internet:** www.pragolab.cz  
**E-mail:** pragolab@pragolab.cz



## TL základna

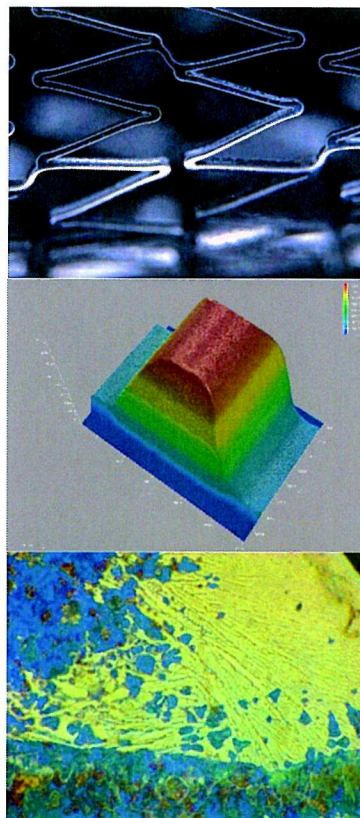
- Leica LED TL5000 Ergo transmisní základna
- ovládání kontrastních metod pomocí dvou otočných prvků na stranách základny
- možnost nastavení lamel pro rottermannův kontrast
- průměr osvětlené plochy 65 mm
- kontrastní módy : světlé pole, dvoustranné tmavé pole, reliéfní kontrast
- polarizátor vložen do základny pro potřeby polarizace
- neomezený počet skenování v ose Z při libovolném zoomu

## Kamera:

- Kamera Leica DVM6 – CMOS senzor, 1/2,3", rozlišení 3664 x 2748 pixelů = 10 Mpix, přenosová rychlost 35 fps, Velikost pixelu 1.67 μm x 1.67 μm, doba expozice 0,5 až 500 ms

## Software:

- Software zahrnuje měření, anotaci a vytváření reportů v Excelu a Word
- Software zahrnuje vytváření 3D obrazů. Výsledky mohou být přezkoumány a analyzovány v 3D.
- Software umožňuje vytváření fotografií, jejich ukládání, úprava, uchování v databázi.
- Neomezený počet skenování v ose Z při libovolném zoomu
- Kompatibilita software se všemi mikroskopy Leica Microsystems.
  - Řídící jednotka Leica se softwarem umožňující:
  - LAS X měření, anotaci a vytváření reportů v MS Office, vytváření 2D a 3D obrazů a jejich analýza, LAS X Industry Core, LAS X 3D Surface Package, LAS X 2D Analysis, LAS X Extended 2D Annotations, LAS X Measurements, vkládání měřitek a popisů, export do minimálně tiff, jpg formátu, možnost export.



## Příslušenství

- Transmisní základna pro procházející světlo také pro **biologické a geo aplikace**

## Obecná technická specifikace:

- Manuální nebo motorizovaná verze
- Všechny komponenty systému jsou kodované - také pro manuální verze
- Motorizované verze jsou hybridní a lze ovládat ručně i pro rychlé hrubé polohování
- Zvětšení modul zoom 16:1
- Integrovaná 10-megapixelová kamera s vysokým rozlišením
- PlanApo-korigované Leica objektivy s dlouhou pracovní vzdáleností
- Motorizovaná a softwarem řízená irisová clona
- Integrované kruhové světlo a koaxiální LED osvětlení
- Adaptéry pro kruhové světlo s kontrastními metodami (polarizátor, difuzor, osvětlení pro ultranízky úhel)
- Koaxiální osvětlení s možností využití 1/4 vlnové destičky

**Pragolab s.r.o.**  
 Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9  
 IČO: 48029289  
 DIČ: CZ48029289  
 Firma zapsána u Městského soudu  
 V Praze, oddíl C, vložka 14590

**Bankovní spojení:**  
 ČSOB Praha, kód b. 0300  
 č. účtu 700076823  
**Telefon:** +420 284 813 020  
**Internet:** www.pragolab.cz  
**E-mail:** pragolab@pragolab.cz



- Oblique osvětlení

### Jedinečný rozsah zvětšení se stereoskopickým mikroskopem jako modulem s DVM6

Využijte jeden mikroskop pro všechny úrovně pozorování. Díky novým okulárům a rozsahem zvětšení 9:1 obsáhnete větší zorné pole než kdy dříve a zároveň se můžete zaměřit na i na nejmenší detaily.

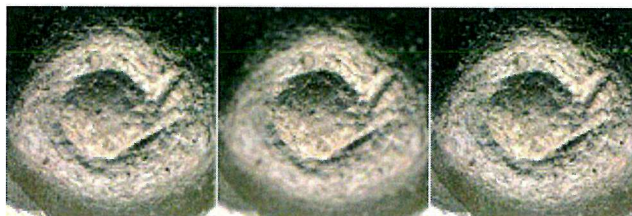


### Stvořen pro práci

- 122 mm pracovní vzdálenosti zajistí dostatek pracovního prostoru pro vaše nástroje. Pozorovací úhel 35° zajistí přirozenou a uvolněnou pozici při dlouhodobé práci.

### Brilantní obraz

- Celá optická cesta nových S9 stereomikroskopů je apochromaticky korigovaná. Jedině apochromatická optika Vám zajistí dokonalý obraz bez chromatických vad.
- Mikroskop Leica S9 nabízí nepřekonatelné základní rozlišení 250 lp/mm až 500 lp/mm (2x objektiv).
- Technologie FusionOptics™ – Již žádné kompromisy mezi hloubkou ostrosti a vysokým rozlišením.
- Technologie FusionOptics™ je postavena na rozdílné apertuře optických kanálů. Do levého oka tak přichází obraz o vysoké hloubce ostrosti a do pravého oka obraz s nejvyšším možným rozlišením. O zbytek se postará ten nejvýkonnější počítač – Váš mozek, který zkombinuje vlastnosti obou optických kanálů.



Zobrazení funkce FusionOptics™. Vlevo obraz o nízké apertuře s vysokou hloubkou ostrosti, ale s nízkým rozlišením. Vprostřed obraz s vysokou aperturou jež zapříčiní vysoké rozlišení, ale s nízkou hloubkou ostrosti. Vpravo fúze předcházejících obrazů s výsledným vysokým rozlišením a hloubkou ostrosti při použití technologie FusionOptics™

### Stereomikroskop šitý na míru

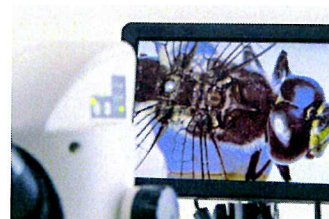
- Stereomikroskopy řady S9 pokračují v tradici modulárního řešení Leica. Sestavte si s námi mikroskop přesně pro Vás.
- Dovybavte si mikroskop přídatnými objektivy, které posunou rozsah zvětšení přesně dle vašich potřeb. Všechny tyto objektivy jsou také apochromaticky korigované a zachovávají tak vysoko nasazenou laťku obrazové kvality. Objektivy lze libovolně zaměňovat. Na jediném přístroji tak obsáhnete účinného zvětšení 3x – 110x.
- Možnost rozšíření o 0.5x, 0.63x, 0.75x objektivy pro ještě větší zorné pole.

**Pragolab s.r.o.**  
Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9  
IČO: 48029289  
DIČ: CZ48029289  
Firma zapsána u Městského soudu  
V Praze, oddíl C, vložka 14590

**Bankovní spojení:**  
ČSOB Praha, kód b. 0300  
č. účtu 700076823  
**Telefon:** +420 284 813 020  
**Internet:** www.pragolab.cz  
**E-mail:** pragolab@pragolab.cz



- Vybírejte z širokého portfolia transmisních základů, dopadajícího světlení, nebo nosných sloupců. Mikroskop můžete nakombinovat s manuálním ostřením, i verzí s hrubým/jemným posunem, nebo motorizovaným posunem s možností ovládní pomocí nožního pedálu – ideální kombinací pro Vás, kteří potřebujete volné ruce pro práci s preparáty.
- Možnost připevnění mikroskopu na flexibilní rameno zase umožní umístit mikroskop v libovolné pozici nad pracovní deskou.



### Leica S9i (integrated camera)

- Díky integrované konstrukci kamery má tento model čistý a úsporný design bez překážejících kabelů. Integrovaný model je navíc oproti kamerám se srovnatelnými parametry finančně výhodnější.
- Barevná 10 mpix kamera s rychlostí až 35 snímků za vteřinu.
- USB portem pro připojení do PC a využití síly softwarové platformy LAS.
- HDMI portem pro přímé připojení do monitoru bez nutnosti použití PC.
- Slot pro SD karty pro přímé ukládání bez nutnosti PC, s ethernetovým portem, díky kterému snadno nasdílte výstup do Vaší sítě, nebo pomocí routeru připojíte libovolné mobilní zařízení.
- Stačí zdarma stáhnout aplikaci Leica AirLab (android, iOS) a můžete pomocí mobilních zařízení pozorovat Váš objekt, pořizovat, upravovat a sdílet snímky a videa, nebo ovládat nastavení kamery.
- Ovládní pomocí nožního spínače, dálkového ovládní nebo přímo na těle kamery.

### Technické specifikace:

- greenough optický systém s 12° sbíhavostí optických cest
- apochromatická optika v těle mikroskopu
- apochromatické objektivy mikroskopu
- ochranné sklo chránícím objektivy před poškozením
- okuláry 10x/23mm
- plynulý zoom s 5 STOP – pozicemi pro 10x, 20x, 30x, 40x a 50x
- nastavitelná meziocní vzdálenost 55-76 mm
- optické vlastnosti bez aditivního objektivu:
  - rozsah zvětšení : 9:1
  - pozorovací úhel: 35°
  - rozlišení: 250 lp/mm
  - numerická apertura: 0,167
  - rozsah zvětšení : 6,1 - 55x
  - průměr zorného pole: 37.7- 4.2 mm
  - pracovní vzdálenost: 122 mm
  - hloubka ostrosti pro min. zvětšení : 12 mm
- rozdílná numerická apertura levého a pravého optického kanálu zajišťující obraz s vysokou hloubkou ostrosti a vysokém rozlišení
- antistatická ochrana
- integrovaná kamera v těle mikroskopu (s9i):
  - rozlišení kamery. 10 Mpix (2592x 1944) pro snímání fotografií
  - 35 fps při rozlišení 10240x 768
  - velikost pixelu max. 1.67 x 1.67 μm
  - čip: CMOS, velikost senzoru min. 6,44 x 4,6 mm
- možnost zapojení přímo do monitoru bez nutnosti použití PC ovládní přes iR ovladač

**Pragolab s.r.o.**  
 Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9  
 IČO: 48029289  
 DIČ: CZ48029289  
 Firma zapsána u Městského soudu  
 V Praze, oddíl C, vložka 14590

**Bankovní spojení:**  
 ČSOB Praha, kód b. 0300  
 č. účtu 700076823  
**Telefon:** +420 284 813 020  
**Internet:** www.pragolab.cz  
**E-mail:** pragolab@pragolab.cz



- možnost ovládání nožním ovladačem
- HDMI port
- USB 2.0 port
- ethernetový port pro připojení do sítě
- možnost připojení routeru pro přenos obrazu do mobilních zařízení (android, iOS) možnost ovládání kamery z těchto zařízení
- možnost ukládání na SD kartu, software pro vytváření fotografií, řazení do alb, možnost vkládání měřítek a popisů, vypínač na těle kamery
- Základna s transmisním osvětlení Leica TL3000Ergo: LED transmisní základna, Ovládání kontrastních metod pomocí jednoho otočného knoflíku,
- Průměr osvětlené plochy 65 mm,
- Kontrastní módy :světlé pole, jednostranné tmavé pole, reliéfní kontrast,
- Kódované funkce: kontrastní metody, intenzita osvětlení

**Pragolab s.r.o.**  
 Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9  
 IČO: 48029289  
 DIČ: CZ48029289  
 Firma zapsána u Městského soudu  
 V Praze, oddíl C, vložka 14590

**Bankovní spojení:**  
 ČSOB Praha, kód b. 0300  
 č. účtu 700076823  
**Telefon:** +420 284 813 020  
**Internet:** www.pragolab.cz  
**E-mail:** pragolab@pragolab.cz

