# **Smlouva o zajištění poskytnutí softwarových licencí**

(dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů)

**Smluvní strany:**

**Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem**

se sídlem Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem

zastoupená doc. RNDr. Jaroslavem Koutským, Ph.D., rektorem

IČO: 44555601, DIČ: CZ44555601

bank. spojení: xxx

č. účtu: xxx

ID datové schránky: 6nhj9dq

(dále jen „Odběratel“)

a

**HUMUSOFT, spol. s r.o.**

se sídlem Pobřežní  224/20, 186 00 Praha 8, ČR

zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 22302

zastoupený: Ing. Markem Černým, jednatelem

IČO: 40525872, DIČ: CZ40525872

bank. spojení: xxx

č. účtu: xxx

ID datové schránky: 3hea496

(dále jen „Dodavatel“)

(dále společně Odběratel a Dodavatel jako „Smluvní strany“)

uzavřely mezi sebou níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o zajištění poskytnutí softwarových licencí (dále jen „Smlouva“):

**1.** **Úvodní prohlášení**

1. Dodavatel prohlašuje, že je pro území České republiky oficiálním distributorem systému MATLAB, nebo je na základě jiného právního důvodu oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené. Příslušný certifikát, který Dodavatele k distribuci systému MATLAB opravňuje, tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.

**2. Předmět, místo a doba plnění**

1. V rámci projektu U21+ Infrastruktura pro univerzitu 21. století, číslo projektu reg. č. CZ.02.02.01/00/23\_023/0009136 je předmětem této Smlouvy povinnost Dodavatele zajistit poskytnutí licence software MATLAB (dále jen „Software“) (dále jen „Licence“), jehož podrobná specifikace je uvedena v Příloze č. 1. Licence je časově omezená na dobu 36 měsíců.
2. Licence zahrnuje především:
3. přístup k Software pro všechny zaměstnance a studenty Odběratele;
4. přístup k online kurzům k danému Software prostřednictvím webového portálu pro všechny zaměstnance a studenty Odběratele;
5. možnost přístupu k vybraným částem Software také online, tj. bez nutnosti instalace Software, pro všechny zaměstnance a studenty Odběratele;
6. službu umožňující integraci vlastních výukových materiálů v Software s portálem Moodle;
7. technickou podporu Software, která zahrnuje přístup k novým verzím, opravám a aktualizacím Software po celou dobu trvání Licence a dále technickou podporu Dodavatele v pracovní době Dodavatele telefonicky nebo prostřednictvím e-mailové adresy Dodavatele.
8. Software dle této Smlouvy může být užit Odběratelem ke všem nekomerčním způsobům užití. Komerční využití Software poskytovaného na základě této Smlouvy je výslovně zakázáno. Součástí licence nejsou certifikační kity.
9. Způsob dodání Licence je zpřístupněním Licence Odběrateli do 10 (deseti) pracovních dnů od data účinnosti Smlouvy.
10. Místem plnění všech povinností Dodavatele stanovených touto Smlouvou je sídlo Odběratele.

**3. Celková cena**

1. Odběratel se zavazuje zaplatit Dodavateli cenu za poskytnutí Licence podle této Smlouvy ve výši:

 Cena bez DPH 1.367.910,00 Kč

DPH 287.261,10 Kč

Cena s DPH 1.655.171,10 Kč

1. Cena uvedená v odstavci 1 je cenou konečnou a celkovou.
2. Platba ceny dle této Smlouvy bude Odběratelem provedena na základě faktury vystavené Dodavatelem. Faktura bude vystavena po řádném předání a převzetí zboží proti potvrzení v Předávacím protokolu. Splatnost faktury se stanovuje na 30 (třicet) dnů ode dne doručení faktury Odběrateli. Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude obsahovat také označení projektu U21+ Infrastruktura pro univerzitu 21. století, reg. č. CZ.02.02.01/00/23\_023/0009136“.
3. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti včetně názvu a čísla projektu, je Odběratel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.

**4. Zajištění poskytnutí softwarových licencí**

1. Dodavatel se zavazuje zajistit Odběrateli poskytnutí Licence uvedené v čl. 2 odst. 1.
2. Licence k Software pocházejícímu od příslušného autora budou uděleny Odběrateli Dodavatelem či autorem na základě příslušné licenční smlouvy (licenčních podmínek), kterou se řídí veškeré podmínky užívání software.

**5. Odpovědnost za vady a odpovědnost za škodu**

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se odpovědnost za vady § 2099 a násl. občanského zákoníku.
2. Oznámení vady je Odběratel povinen provést neprodleně po zjištění vady, a to písemně u Dodavatele na email: martinam@humusoft.cz a současně na info@humusoft.cz a poskytovat součinnost při bližším vymezení a odstraňování vady.
3. Smluvní strany vyvinou maximální úsilí k předcházení škodám a minimalizaci vzniklých škod.

**6. Spolupráce Odběratele a Dodavatele**

1. Každá ze Smluvních stran určí svého oprávněného zástupce, který ji bude výlučně zastupovat v realizačních záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy.

Oprávněný zástupce Odběratele: xxx

 telefon: xxx

 e-mail: xxx

Oprávněný zástupce Dodavatele: xxx

 telefon: xxx

 e-mail: xxx

1. Změnu v určení oprávněných zástupců jsou si Smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit.

**7. Smluvní pokuty**

1. V případě, že Dodavatel bude v prodlení se zpřístupněním Software ve lhůtě podle čl. 2 odst. 4 Smlouvy z důvodů na straně Dodavatele, je Dodavatel povinen zaplatit Odběrateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny vč. DPH uvedené v čl. 3. odst. 1, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě prodlení Odběratele s úhradou ceny dle čl. 3.3 delší než 15 (patnáct) kalendářních dnů je Dodavatel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši 0,1 % z ceny předmětu smlouvy dle čl. 3.1 za každý započatý den prodlení až do zaplacení.
3. V případě nedodržení povinnosti uvedené v čl. 10 odst. 1 a povinnosti uvedené v čl. 10 odst. 2 Smlouvy je Odběratel oprávněn požadovat po Dodavateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 25 % z ceny bez DPH uvedené v čl. 3 odst. 1 za každý případ zvlášť.
4. Zaplacením smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva oprávněné smluvní strany na náhradu škody v plné výši.

**8. Odstoupení od smlouvy**

* 1. Kterákoliv ze Smluvních stran je oprávněna od této Smlouvy odstoupit, poruší-li druhá Smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem upozorněna druhou Smluvní stranou a nezjednala nápravu v přiměřené či níže stanovené lhůtě.
	2. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje zejména:
		+ prodlení Dodavatele se zajištěním poskytnutí Licence po dobu delší než 14 (čtrnáct) kalendářních dnů,
		+ prodlení Odběratele se zaplacením ceny po dobu delší než 30 (třicet) kalendářních dnů,
		+ nesplnění povinnosti Dodavatele informovat Odběratele o změně týkající se prohlášení uvedených v čl. 10 odst. 1 a 2, nebo pokud se kterékoli z těchto prohlášení ukáže nepravdivým.
	3. Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé Smluvní straně.

**9. Řešení sporů**

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání oprávněných zástupců dle článku 6 této Smlouvy.
2. Jestliže se spory nepodaří vyřešit smírnou cestou, může každá ze stran postoupit spor nejvyšším představitelům Smluvních stran. Nejvyšší představitelé se pokusí vyřešit spor smírnou cestou. Případný soudní spor bude řešen věcně a místně příslušným soudem. Rozhodčí řízení se nepřipouští.

**10. Závěrečná ustanovení**

1. Dodavatel podpisem Smlouvy potvrzuje a prohlašuje neexistenci střetu zájmů v souladu s § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o střetu zájmů“) a zavazuje se bezodkladně písemně informovat Odběratele o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Současně také potvrzuje a prohlašuje, že se na Dodavatele nebo jeho poddodavatele nevztahují mezinárodní sankce podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí.
2. Dodavatel podpisem Smlouvy prohlašuje, že je informován o povinnostech spadajících na povinné osoby vyplývající ze zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**AML zákon**“) a potvrzuje, že není politicky exponovanou osobu ve smyslu § 4 odst. 5 AML zákona. Dodavatel prohlašuje, že ustanovení předchozí věty platí i pro všechny jeho poddodavatele. Dodavatel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Odběratele o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona 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. Zveřejnění zajistí Odběratel do 15 dnů od uzavření Smlouvy.
4. Tato Smlouva je podepsána vlastnoručně, nebo elektronicky. Je-li Smlouva podepsána vlastnoručně, je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou stejnopisech. Je-li Smlouva podepsána elektronicky, je podepsána pomocí uznávaného elektronického podpisu.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

Za Dodavatele: Za Odběratele:

V Praze dne ........................... V ........................... dne ...........................

.......................................................... ………………...............................................

Ing. Marek Černý, jednatel doc. RNDr. Jaroslav Koutský, Ph.D., rektor

Přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace

Příloha č. 2: Certifikační listina potvrzená výrobcem Software, že v době podpisu Smlouvy je Dodavatel oprávněným distributorem software MATLAB

**MATLAB Campus-Wide Suite**

***Specifikace celouniverzitního licenčního modelu Campus-Wide Suite systému MATLAB***

Jde o celouniverzitní multilicenci výkonného inženýrského výpočetního a simulačního software MATLAB určenou pro činnost studentů, pedagogů a výzkumných pracovníků. Software svým rozsahem pokrývá rozsáhlé spektrum aplikačních oblastí v rámci jednotného uživatelského rozhraní. Obsahuje interaktivní prostředí pro vědecké a technické výpočty, analýzu dat, vizualizaci a vývoj algoritmů v oblastech jako je aplikovaná matematika, strojové učení, zpracování signálu a komunikace, zpracování obrazu a počítačové vidění, finanční analýza a modelování, návrh řídicích systémů, robotika a řadě dalších.

 Software patří k nástrojům v současnosti široce využívaným jak v univerzitním, tak i komerčním prostředí. Licence *Campus-Wide Suite* má řadu vlastností, nástrojů a služeb podporujících distanční formy výuky a práci z domova.

* Licence umožňuje instalaci na všechnyuniverzitní počítače (laboratoře, pracovny), na počítače studentů i zaměstnanců vysoké školy, včetně soukromých počítačů studentů a zaměstnanců univerzity.
* Licence obsahuje všechny existující aplikační knihovny systému MATLAB dodávané společností MathWorks kromě *IEC Certification Kit* a *DO Qualification Kit*. Aktuální seznam všech knihoven je zde <https://www.mathworks.com/products.html> .
* Součástí licence je přístup k online kurzům k danému programovému vybavení pro neomezený počet pracovníků a studentů univerzity prostřednictvím MATLAB portálu.
* Licence obsahuje online službu *MATLAB Online* umožňující využití vybraných částí software i prostřednictvím webového rozhraní (bez nutnosti instalace software), službu *MATLAB Drive* -diskový prostor 20 GB pro každého uživatele z univerzity umožňující sdílení souborů, a službu *MATLAB Mobile* - přístup k vybraným částem software prostřednictvím mobilního zařízení iOS nebo Android.
* Licence obsahuje službu *MATLAB Grader*, která slouží k automatizovanému hodnocení studentských úloh řešených v  jazyce MATLAB. Tuto službu lze integrovat do LMS certifikovaných LTI 1.1 nebo LTI 1.3 (např. Moodle).
* Licence umožňuje pedagogickou, výzkumnou a publikační činnost. Licence není určena ke komerčnímu využití.
* Licence je časově omezená.
* Licence je centrálně spravována. Dodavatel zajišťuje podporu při instalaci a zaškolení správce licence. Přístup k licenci je možno realizovat jako single-sign on (SSO) – prostřednictvím služby Shibboleth (využívá SAML2 protokol)
* Během celého trvání licence je zajištěna služba technické podpory. Technická podpora zahrnuje přístup k novým verzím software po celou dobu trvání licence.

**Upřesnění software – obecný popis systému MATLAB:**Systém MATLAB jemodulární inženýrský nástroj pro technické výpočty, simulaci, analýzu a zpracování dat, vizualizaci (včetně 3D a virtuální reality) a vývoj algoritmů. Nástroj je založený na využití vlastního programovacího jazyka 4. generace. Prostředí obsahuje nástroj Live Editor umožňující začlenění kódu, formátovaného textu a výstupů do jednoho dokumentu. Systém MATLAB je jednotné prostředí, které ve svých knihovnách pokrývá mimo jiné následující oblasti:

* **Dynamické a událostní simulace**Možnost modelovat dynamické a zároveň i událostní systémy formou blokových schémat. Navržené modely je možné simulovat a následně analyzovat. Simulaci je možné analyzovat i po krocích, je možný návrat v simulačním čase.
* **Paralelní a distribuované výpočty**Možnost provádění paralelních výpočtů i provádění paralelních simulací, v rámci jednoho počítače i s použitím výpočetního clusteru.
* **Matematické výpočty, statistika a optimalizace**Možnost zpracování symbolických matematických výrazů, optimalizace lineárních i nelineárních funkcí tradičními gradientovými i moderními stochastickými metodami (genetické algoritmy, aj.).
* **Oblast strojového učení**

Nástroje umožňující využití algoritmů strojového učení, implementaci klasifikačních a regresních modelů i využití konvolučních neuronových sítí v algoritmech typu „Deep Learning“.

* **Oblast řídicí techniky**Funkce pro modelování, simulace a analýzu lineárních a nelineárních dynamických systémů. Systémy můžou být popsány i pomocí fuzzy pravidel nebo neuronovou sítí. Zabudované jsou i funkce pro robustní a prediktivní řízení.
* **Zpracování signálů a obrazu a videa z různých datových zdrojů.**
* **Oblast měření a komunikace s okolním světem v reálném čase.**
* **Oblast finanční analýzy**

Soubor nástrojů pro finanční modelování, analýzu a komunikaci s finančními databázemi.

* **Automatické generování kódu.**Soubor nástrojů pro generování kódu spustitelného na koncových platformách (PC, mikroprocesory, PLC, FPGA) z programu i ze simulačního schématu.
* **Modelování fyzikálních soustav.**

Soubor nástrojů pro modelování a simulaci mechanických, elektro a hydraulických soustav.

Díky široké paletě nástrojů (v současnosti software MATLAB zahrnuje více než 100 nadstaveb) MATLAB nachází uplatnění v nejrůznějších oborech nejen v technických disciplínách, ale také zejména v přírodovědně zaměřených oblastech včetně medicíny, ekonomických a dalších společensko-vědních oborech.

Software podporuje aktuální operační systémy MS Windows, Linux a mac OS.

Uvedené řešení

Dodavatele **Humusoft, spol. s r.o.**,Pobřežní 20, 186 00 Praha 8, IČ 40525872,

splňuje v plném rozsahu požadavky

Zadavatele **Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem**, Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem, IČO: 44555601,

ve Veřejné zakázce s názvem „**Inženýrský nástroj s interaktivním prostředím pro vědecké a technické výpočty, analýzu dat, vizualizaci a vývoj algoritmů – 2025/0093“**.

V Praze dne 30.7.2025

Ing. Marek Černý, jednatel

 Humusoft, spol. s r.o.

25 October 2024

To Whom It May Concern:

The MathWorks, Inc. is a U.S. corporation incorporated in the State of Delaware, U.S.A., and is the sole manufacturer, publisher, and owner of MathWorks software products. The purpose of this letter is to confirm that MathWorks Limited located at Citypoint, 13-27 Prospect Hill, Galway, H91 P9KP, Ireland, is a wholly owned subsidiary of The MathWorks, Inc., and that Humusoft s.r.o is the sole distributor authorized by MathWorks Limited to conduct sales activities related to MathWorks software products in Czech Republic and Slovakia. Humusoft s.r.o. is also the sole source of training authorized by The

MathWorks, Inc.

This authorization is valid through 31 December 2025.

Please contact Humusoft s.r.o. directly if you have any questions.

Humusoft s.r.o.

Pobrezni 20

186 00 Praha 8

Czech Republic

Tel: +420 284 011 730

Web Page: <https://www.humusoft.cz>

Sincerely,

The MathWorks, Inc.

By:

Laura Nardi

Director of Business Model SupportMathWorks Limited

By:

Jeanne O‘Keefe

Director