



## Ceník COMSOL Multiphysics 6.3 - individuální licence

platný od 22.11.2024

ceny zahrnují předplatné nových verzí a technickou podporu na 12 měsíců

Časově neomezené licence	Standard	Školní
<b>COMSOL Multiphysics®</b>	285 980,-	58 480,-
<b>COMSOL Compiler</b>	389 980,-	389 980,-
<b>Elektromagnetismus</b>		
AC/DC Module	155 980,-	25 980,-
RF Module	155 980,-	25 980,-
Wave Optics Module	181 980,-	25 980,-
Ray Optics Module	129 980,-	25 980,-
Plasma Module	285 980,-	58 480,-
<b>Electric Discharge Module</b>	285 980,-	58 480,-
Semiconductor Module	181 980,-	25 980,-
<b>Strojírenství a akustika</b>		
Structural Mechanics Module	155 980,-	25 980,-
Nonlinear Structural Materials Module (vyžad. SMM nebo MEMS)	103 980,-	25 980,-
Composite Materials Module (vyžaduje SMM Module)	77 980,-	25 980,-
Geomechanics Module (vyžaduje SMM Module)	77 980,-	25 980,-
Fatigue Module (vyžaduje SMM Module)	77 980,-	25 980,-
Multibody Dynamics Module (vyžaduje SMM Module)	103 980,-	25 980,-
Rotordynamics Module (vyžaduje SMM Module)	77 980,-	25 980,-
MEMS Module	181 980,-	25 980,-
Acoustics Module	259 980,-	25 980,-
<b>Mechanika tekutin a teplo</b>		
CFD Module	285 980,-	58 480,-
Mixer Module (vyžaduje CFD Module)	103 980,-	25 980,-
Polymer Flow Module	259 980,-	25 980,-
Porous Media Flow Module	103 980,-	25 980,-
Subsurface Flow Module	103 980,-	25 980,-
Pipe Flow Module	103 980,-	25 980,-
Microfluidics Module	155 980,-	25 980,-
Molecular Flow Module	155 980,-	25 980,-
Metal Processing Module	129 980,-	25 980,-
Heat Transfer Module	181 980,-	25 980,-
<b>Chemie</b>		
Chemical Reaction Engineering Module	155 980,-	25 980,-
Battery Design Module	285 980,-	58 480,-
Fuel Cell & Electrolyzer Module	259 980,-	58 480,-
Electrodeposition Module	155 980,-	25 980,-
Corrosion Module	181 980,-	25 980,-
Electrochemistry Module	129 980,-	25 980,-

**Ostatní**

Material Library	77 980,-	12 980,-
Optimization Module	155 980,-	25 980,-
Uncertainty Quantification Module	103 980,-	25 980,-
Particle Tracing Module	155 980,-	25 980,-
Liquid & Gas Properties Module	77 980,-	25 980,-

**Propojovací moduly**

CAD Import Module	77 980,-	12 980,-
Design Module (obsahuje CAD Import Modul)	103 980,-	25 980,-
ECAD Import Module	51 980,-	25 980,-
File Import for CATIA V5 (vyžaduje CAD Import Module)	129 980,-	129 980,-
LiveLink for MATLAB	51 980,-	12 980,-
LiveLink for Simulink	181 980,-	25 980,-
LiveLink for Excel	25 980,-	7 980,-
LiveLink for AutoCAD (obsahuje CAD Import Modul)	103 980,-	25 980,-
LiveLink for Revit (obsahuje CAD Import Modul)	103 980,-	25 980,-
LiveLink for PTC Creo Parametric (obsahuje CAD Import Modul)	103 980,-	25 980,-
LiveLink for Inventor (obsahuje CAD Import Modul)	103 980,-	25 980,-
LiveLink for Solidworks (obsahuje CAD Import Modul)	103 980,-	25 980,-
LiveLink for Solid Edge (obsahuje CAD Import Modul)	103 980,-	25 980,-

<b>Časově omezené licence - 1 rok</b>	<b>Standard</b>	<b>Školní</b>
<b>COMSOL Multiphysics®</b>	142 980,-	29 240,-
<b>COMSOL Compiler</b>	194 980,-	194 990,-
<b>Elektromagnetismus</b>		
AC/DC Module	77 980,-	12 990,-
RF Module	77 980,-	12 990,-
Wave Optics Module	90 980,-	12 990,-
Ray Optics Module	64 980,-	12 990,-
Plasma Module	142 980,-	29 240,-
<b>Electric Discharge Module</b>	142 980,-	29 240,-
Semiconductor Module	90 980,-	12 990,-
<b>Strojírenství a akustika</b>		
Structural Mechanics Module	77 980,-	12 990,-
Nonlinear Structural Materials Module (vyžad. SMM nebo MEMS)	51 980,-	12 990,-
Composite Materials Module (vyžaduje SMM Module)	38 980,-	12 990,-
Geomechanics Module (vyžaduje SMM Module)	38 980,-	12 990,-
Fatigue Module (vyžaduje SMM Module)	38 980,-	12 990,-
Multibody Dynamics Module (vyžaduje SMM Module)	51 980,-	12 990,-
Rotordynamics Module (vyžaduje SMM Module)	38 980,-	12 990,-
MEMS Module	90 980,-	12 990,-
Acoustics Module	129 980,-	12 990,-
<b>Mechanika tekutin a teplo</b>		
CFD Module	142 980,-	29 240,-
Mixer Module (vyžaduje CFD Module)	51 980,-	12 990,-
Polymer Flow Module	129 980,-	12 990,-
Porous Media Flow Module	51 980,-	12 990,-
Subsurface Flow Module	51 980,-	12 990,-
Pipe Flow Module	51 980,-	12 990,-
Microfluidics Module	77 980,-	12 990,-
Molecular Flow Module	77 980,-	12 990,-
Metal Processing Module	64 980,-	12 990,-
Heat Transfer Module	90 980,-	12 990,-
<b>Chemie</b>		
Chemical Reaction Engineering Module	77 980,-	12 990,-
Battery Design Module	142 980,-	29 240,-
Fuel Cell & Electrolyzer Module	129 980,-	29 240,-
Electrodeposition Module	77 980,-	12 990,-
Corrosion Module	90 980,-	12 990,-
Electrochemistry Module	64 980,-	12 990,-

**Ostatní**

Material Library	38 980,-	6 490,-
Optimization Module	77 980,-	12 990,-
Uncertainty Quantification Module	51 980,-	12 990,-
Particle Tracing Module	77 980,-	12 990,-
Liquid & Gas Properties Module	38 980,-	12 990,-

**Propojovací moduly**

CAD Import Module	38 980,-	6 490,-
Design Module (obsahuje CAD Import Modul)	51 980,-	12 990,-
ECAD Import Module	25 980,-	12 990,-
File Import for CATIA V5 (vyžaduje CAD Import Module)	64 980,-	64 990,-
LiveLink for MATLAB	25 980,-	6 490,-
LiveLink for Simulink	90 980,-	12 990,-
LiveLink for Excel	12 980,-	3 990,-
LiveLink for AutoCAD (obsahuje CAD Import Modul)	51 980,-	12 990,-
LiveLink for Revit (obsahuje CAD Import Modul)	51 980,-	12 990,-
LiveLink for PTC Creo Parametric (obsahuje CAD Import Modul)	51 980,-	12 990,-
LiveLink for Inventor (obsahuje CAD Import Modul)	51 980,-	12 990,-
LiveLink for Solidworks (obsahuje CAD Import Modul)	51 980,-	12 990,-
LiveLink for Solid Edge (obsahuje CAD Import Modul)	51 980,-	12 990,-



## COMSOL Multiphysics - tématicky zaměřená školení

Název	Cena Kč / 1 osoba	Standard	Školní
<b>COMSOL Multiphysics I</b> 1. den: úvod do metody konečných prvků, seznámení s grafickým uživatelským rozhraním, základní principy ovládání, pracovní postup při vytváření modelu, co indikují jednotlivé značky u uzlu, tvorba geometrie a základy síťování, proč a jak definujeme parametry a proměnné. 2. den: základy používání funkcí (globální & lokální), proč používat výběrové množiny, geometrické subsequence, definice materiálových vlastností, práce s výsledky, multifyzikální modelování.		7 700,-	5 900,-
<b>COMSOL Multiphysics II</b> CAD Import Module - import geometrie z CAD systémů, možnosti opravy a úpravy importované geometrie, představení různých typů sítě, síťování složitých objektů, kombinace jednotlivých druhů sítí, sekvence sítí		4 800,-	3 900,-
<b>COMSOL Multiphysics CFD</b> proudění v kanálech a potrubí, zahnutí gravitace do modelu, ne-newtonské kapaliny, turbulentní proudění.		4 800,-	3 900,-
<b>COMSOL Multiphysics AC/DC</b> odpory, kondenzátory a cívky, točivé stroje, elektrické a magnetické pole		4 800,-	3 900,-

Více informací o náplni kurzů naleznete na  
[www.humusoft.cz/comsol/training](http://www.humusoft.cz/comsol/training)

Délka jednotlivých kurzů:	1 den (CM I 2 dny), od 9:00 do 16:00 hod.
Termíny:	Zhruba 1x za dva měsíce, termíny jsou vyhlašovány 3 týdny předem.
Místo konání:	Training Center - Pobřežní 20, 186 00 <b>Praha 8</b> . Fakulta elektrotechniky a informatiky STU - Ilkovičova 3, 812 19 <b>Bratislava</b> .
Počet účastníků:	3 až 10 osob, pro každého účastníka zajištěno samostatné pracoviště.

## Podporované platformy:

Windows (Intel 64, AMD 64): Server 2016, 2019 a 2022, Win 10, 10 Pro, 11 a 11 Pro

Linux (Intel 64, AMD 64, ARM 64 [M1]) Kernel 4.18 nebo novější a GNU C Library 2.28 nebo novější:

doporučené distribuce: Debian 11, 12, RedHat Enterp. 8.10, 9.4, Rocky 8.10, 9.4, Oracle Linux 8.10, 9.4

Ubuntu 22.04 a 24.04, SUSE Linux Enterprise Desktop 15 SP6\*,

OpenSUSE Leap 15.6\*, Amazon's Linux 2023

MacOS: (Intel 64, AMD 64, M1) 12\*, 13, 14 a 15

\*jen Intel a AMD

## Nároky na systém:

4GB RAM minimum, 2-20GB diskového prostoru v závislosti na počtu instalovaných modulů, OpenGL 2.1 a pozdější, 2G+ grafické paměti, spolupracuje s MATLABem 2024a a 2024b.

## Cenové a licenční informace

### Individuální (jednouživatelská) konfigurace

- licence **NSL pro jednu osobu** („Named Single License“). Programy mohou být instalovány a spouštěny na jednom nebo více počítačích, ale pracovat s nimi smí jen jedna osoba určená držitelem licence (firmou). Počet počítačů používaných určeným uživatelem je **limitován na 2**. Držitel licence může změnit určeného uživatele **maximálně 2x ročně**

- licence **vázaná na CPU**. Její držitel může určit k instalaci programů jeden konkrétní počítač. Na určeném počítači se může v práci s programem střídat více uživatelů (v jeden časový okamžik však smí s COMSOL Multiphysics pracovat pouze jeden uživatel). Vzdálený přístup k určenému počítači není dovolen.

**Samozřejmě nelze obě uvedené metody kombinovat!**

### Síťová (concurrent) konfigurace **FNL - kontaktujte nás**, prosím, ohledně **cenové nabídky!**

- umožňuje **současnou práci** s COMSOL Multiphysics danému počtu uživatelů připojených k lokální počítačové síti. Počet současně pracujících uživatelů je **omezen počtem zakoupených uživatelských licencí (klíčů)**. Síťové konfigurace jsou dodávány jako multiplatformní - umožňují kombinovaný provoz na všech podporovaných platformách v rámci jedné počítačové sítě. Přístup uživatelů do systému je řízen automaticky jedním licenčním serverem pro všechny platformy. Pouze **FNL** licence umožňuje pracovat v

### Časově neomezená licence

Požizovací cena představuje poplatek za časově neomezenou licenci pro jednoho uživatele nebo skupinu uživatelů a **zahrnuje v sobě předplatné na údržbu na prvních 12 měsících** od pořízení. Přístup k update, technické podpoře a možnosti licenci rozšiřovat o další nadstavby v následujících letech je možný po zaplacení Předplatného na údržbu.

### Časově omezená licence

Požizovací cena představuje poplatek za časově omezenou licenci pro jednoho uživatele nebo skupinu uživatelů na dobu 1 roku (Annual license) a zahrnuje v sobě technickou podporu a aktualizace.

### Předplatné na údržbu (pro časově neomezené licence)

Údržbou se rozumí předplacená technická podpora, pravidelné update programového vybavení za dané období a možnost rozšiřovat licenci o další moduly. Časové období bezprostředně navazuje na předchozí období předplatného. Je-li cyklus předplatného přerušen, je možné jej obnovit zpětným doplacením poplatku za údržbu.

Ceny předplatného se pohybují v rozmezí **20% - 25%** pořizovací ceny produktů. Kontaktujte nás prosím ohledně přesné cenové nabídky. **Nové produkty** lze ke stávajícímu systému dokupovat pouze tehdy, má-li

## Školní slevy

Školní licence jsou nabízeny za mimořádně výhodných podmínek. Tyto licence jsou však omezeny na použití na školních výpočetních prostředcích, využívaných **pouze pro výuku a výzkumnou činnost studentů a pedagogů**. U těchto licencí je využití programů pro **jakékoli komerční účely zakázáno!**

### Classroom Kit - kontaktujte nás, prosím, ohledně cenové nabídky!

Síťová konfigurace COMSOL Multiphysics, která je určena **pouze pro pravidelnou výuku studentů** zapsaných do kurzů v institucích poskytujících akademické vzdělání. Classroom Kit nesmí být používán k jiným účelům než je pravidelná výuka a příprava pedagoga na výuku. Zejména je **zakázáno použití Classroom Kitu k vědecké a publikační činnosti** pedagogů, doktorandů i studentů (mimo pravidelnou výuku)! Cena Classroom Kitu je podstatně nižší než cena konfigurace pro všeobecné školní použití. Classroom Kit je k dispozici **pro všechny podporované platformy s minimálním počtem 30 studentů**.

Uvedené ceny platí pro odběr zboží u dodavatele:

**Pobřežní 20**

**186 00 Praha 8, ČR**

DIČ CZ40525872

tel.: +420 2 84011730

fax: +420 2 84011740

Ceny uvedeny v Kč bez DPH 21%

e-mail: [info@humusoft.cz](mailto:info@humusoft.cz)

Web: <http://www.humusoft.cz>