

# Sprinx HPC

Autorizovaný dodavatel technologií Intel a PGI



Technology  
Provider  
Gold

PGI



## Potřebujete pomoc?

- Hledáte dodavatele vývojového software?
- Nechcete ztrácet čas složitým hledáním řešení pro Váš vědecký projekt?
- Potřebujete poradit s typem vhodné licence nebo produktu Intel a PGI?
- Řešíte dodávku nástrojů a licencí Intel software nebo PGI kompilátorů?
- Hledáte partnera pro zprovoznění?
- Pomůžeme s přípravou podkladů pro grantovou žádost.

## Kontaktujte odborníka Intel a PGI



+420 251 014 211



[hpc@sprinx.cz](mailto:hpc@sprinx.cz)



[hpc.sprinx.cz](http://hpc.sprinx.cz)

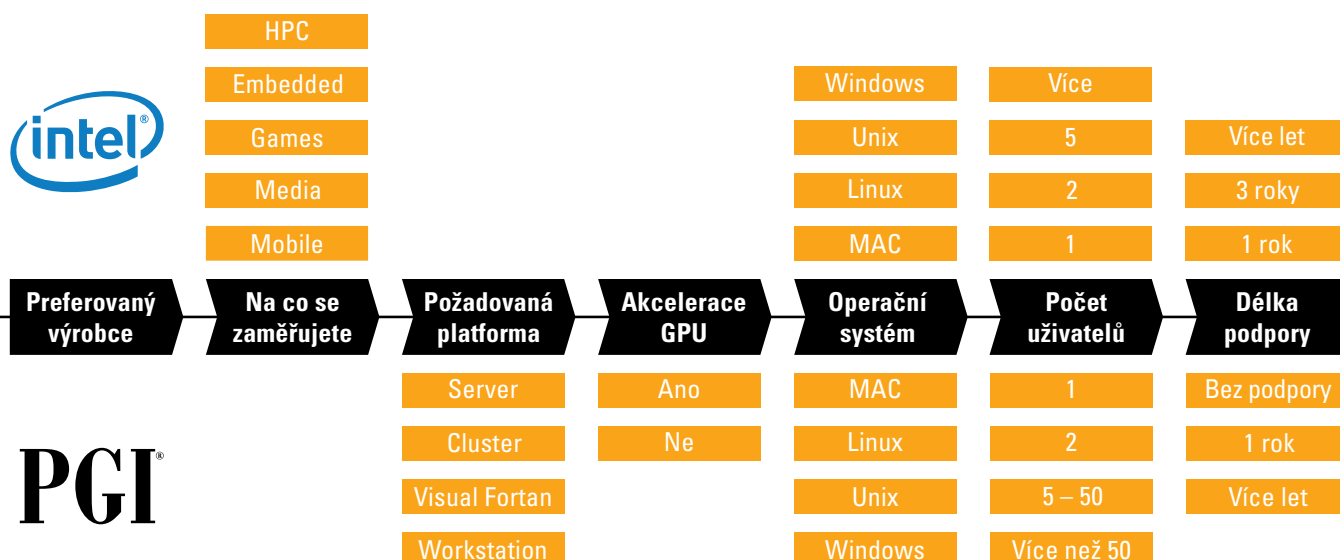
## Produkty Intel

- Parallel Studio XE Composer
- Inspector XE
- Integrated Performance Primitives
- Threading Building Blocks
- Media Server Studio
- Math Kernel Library
- MPI Library
- System Studio Composer
- VTune Amplifier
- Video Pro Analyzer

## Produkty PGI

- Workstation
- Server
- CDK Cluster
- Visual Fortran

## Rádi Vám poradíme s konfigurací licencí dle Vašeho požadavku



# Sprinx HPC



PGI



Vybrané reference a úspěšné realizace

## VŠB – TUO ✓

Divize Sprinx HPC úspěšně dodala do Vysoké školy Báňské – Technické univerzity v Ostravě rozsáhlé aplikace včetně licencí na podporu HPC systémů i výzkumu. Jedná se o Intel Parallel Studio XE Cluster Edition for Linux a PGI CDK Cluster Development Kit pro projekt IT4Innovations.

## CESNET ✓

Sprinx HPC úspěšně dodalo pro národního provozovatele e-infrastruktury CESNET kompilátor a akcelérátor PGI Accelerator CDK pro Linux OS včetně technické podpory. Sdružení CESNET tím získává silný nástroj pro urychlení vědeckých a technických výpočtů v rámci své vysokovýkonné serverové infrastruktury.

## Rádi pro Vás zajistíme:

Konzultace a individuální přístup k Vašemu požadavku

Prodejní a po prodejní podporu

Dodávku vhodné licence nebo softwarového produktu

Financování na míru

Nejvýhodnější ceny

Školení a konzultace

Servis a technickou podporu

Zakázkový vývoj

## Modernizace superpočítače AMÁLKA ✓

Divizi Sprinx HPC se opět podařilo úspěšně rozšířit o další generaci klastr AMÁLKA sídlící v Ústavu fyziky atmosféry AV ČR, o který se Sprinx HPC dlouhodobě stará. Posílněn byl výpočetní výkon, a to o 576 CPU jader skrze čipy Intel XEON řady E5 a operační paměť o celkové kapacitě 576GB.

Kromě navýšení výkonu bylo dodáno i velké diskové pole sloužící jako storage pro počítaná vědecká data. Součástí řešení byla také implementace operačního systému OS Linux včetně nástrojů pro efektivní plánování spouštěných operací, efektivní řízení a správu jednotlivých výpočetních uzlů, pokročilý monitoring vytížení aplikačních zdrojů a vizuální nástroj pro ladění hybridních paralelních aplikací.

## Žilinská univerzita v Žilině ✓

HPC skupina společnosti Sprinx Systems navrhla a sestavila pro Žilinskou univerzitu vysoce výkonný GPGPU výpočetní systém (16xCPU /64x core, 2,4GHz/, 512GB RAM, 8xGPU Tesla K20) s datovým úložištěm (1xCPU /4x core, 3,1GHz/, 16GB RAM, 2x 2TB HDD + 1x 128GB SSD). Tento systém bude sloužit v rámci výzkumu technologií memristorů.

## O nás

Jsme osvědčeným partnerem Intel a PGI pro ČR a SR. Máme za sebou řadu úspěšných projektů jak z akademické, tak z komerční sféry. Produkty obou společností umíme dodat nejlevněji a za nejvýhodnějších podmínek pro zákazníky, a to od prvotních konzultací až po finální implementaci a následný servis.