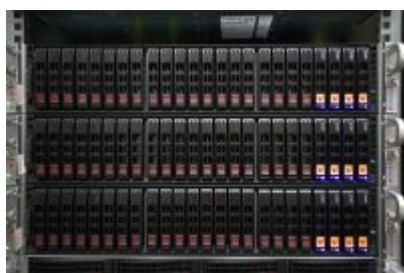


Výpočetní uzly

- [Přehled hardware](#)
- [Botanický ústav & MetaCentrum, využití výpočetního výkonu](#)
 - [Práce na clusteru](#)
 - [Přístup k výpočetnímu clusteru Botanického ústavu pro zaměstnance a spolupracovníky BÚ a přihlášení do infrastruktury MetaCentra](#)

HPC uzly

Tyto tři **uzly draba** (draba1, draba2 a draba3) jsou určeny primárně pro výpočty s Apache [Hadoop](#) a [Spark](#) a jiné náročné úlohy využívající masivní paralelizaci a velké množství paměti. Každý ze tří uzlů je vybaven 4 CPU Intel Xeon Gold 6230 (4x 20 jader (4x 40 vláken), 2,1 GHz, turbo 3,9 GHz), 1536 GB RAM a 2x 960 GB NVMe + 2x 1920 GB NVMe disk (scratch 5,2 TB). V případě zájmu o výpočty s využitím Hadoop a Spark kontaktujte [Yanna JK Bertranda](#). Samozřejmě na nich lze spouštět libovolné úlohy. [Vytíženost serverů](#).



Standardní výpočetní uzly

Každý z šesti **uzlů carex** (carex1 až carex6) je vybaven 1 CPU AMD EPYC Naples 7261 (8 jader (16 vláken), 2,5 GHz, turbo 2,9 GHz), 512 GB RAM a 2x 960 GB NVMe + 2x 1920 GB NVMe disk (scratch 5,2 TB). Lze na nich spouštět libovolné úlohy. [Vytíženost serverů](#).

Každý ze čtyř **uzlů vinca** (vinca1 až vinca4) je vybaven 1 CPU AMD EPYC 7302P (16 jader (32 vláken), 3,0 GHz, turbo 3,3 GHz), 512 GB RAM a 3x 1920 GB NVMe disk (scratch 5,2 TB). Lze na nich spouštět libovolné úlohy. [Vytíženost serverů](#).



From:

<https://sorbus.ibot.cas.cz/> - **Institute of Botany MetaCentrum cluster and storage**

Permanent link:

<https://sorbus.ibot.cas.cz/cs/hw/vypocetni>

Last update: **2021/03/17 16:32**

