



This page is not fully translated, yet. Please help completing the translation.

(remove this paragraph once the translation is finished)

Back to [the Institute of Botany & MetaCentrum](#), [usage of the computing resources](#) and see also [work on the cluster](#).

Access to the computing cluster of IBOT for employees and collaborators

1. Complete the application for the MetaCentrum (you can register under any organization, not solely IBOT).
 2. Join the ibot group by contacting the cluster's administrator. Membership of this group is not mandatory for using the computing resources, but grants a higher priority.
 3. It is recommended that computational tasks are prepared on the frontend node `tilia.ibot.cas.cz` (alias `tilia.metacentrum.cz`), although this is not a requirement.
 4. Data can be stored on the Průhonice data storage (again not a requirement) at `/storage/pruhonice1-ibot/`.
 5. At submission to the computing queue, by adding to the `qsub` command the `-q ibot` parameter, the analysis will be carried on our cluster, e.g. `qsub -l walltime=1:0:0 -q ibot -l select=1:ncpus=1:mem=1gb:scratch_local=1gb -m abe script.sh`.
-
1. Vyplňte [příhlášku do MetaCentra](#) (můžete se přihlásit pod libovolnou institucí, ne nutně jen BÚ).
 2. Přihlaste se do skupiny `ibot` — [kontaktujte správce](#) (pro zaměstnance a spolupracovníky BÚ — jejich úlohy se na průhonickém clusteru budou spouštět s vyšší prioritou). Členství ve skupině není nutné, jen dává uživateli vyšší prioritu.
 3. Úlohy můžete připravovat (ale není to nutné) na [čelním uzlu](#) `tilia.ibot.cas.cz` (alias `tilia.metacentrum.cz`).
 4. Data můžete uložit (ale není to nutné) na [průhonickém datovém úložišti](#) `/storage/pruhonice1-ibot/`.
 5. Při spouštění úlohy přidejte k příkazu `qsub` parametr `-q ibot` — úloha se spustí na průhonickém clusteru. Např. `qsub -l walltime=1:0:0 -q ibot -l select=1:ncpus=1:mem=1gb:scratch_local=1gb -m abe skript.sh`.

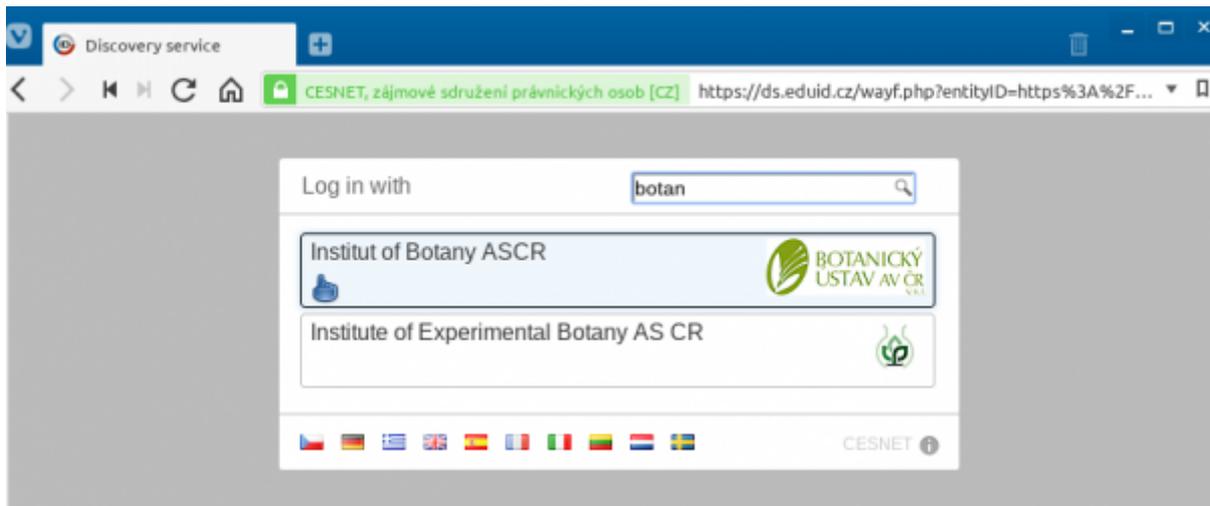
Employees and students from other organizations can submit tasks and run any applications on the Průhonice cluster using the same requesting commands and following the same rules as for any other node in the MetaCentrum.

Pro zaměstnance a studenty ostatních institucí platí stejná [pravidla](#) a [postupy](#) jako pro jakékoliv jiné uzly MetaCentra, lze spouštět libovolné [aplikace](#).

Login into MetaCentrum infrastructure

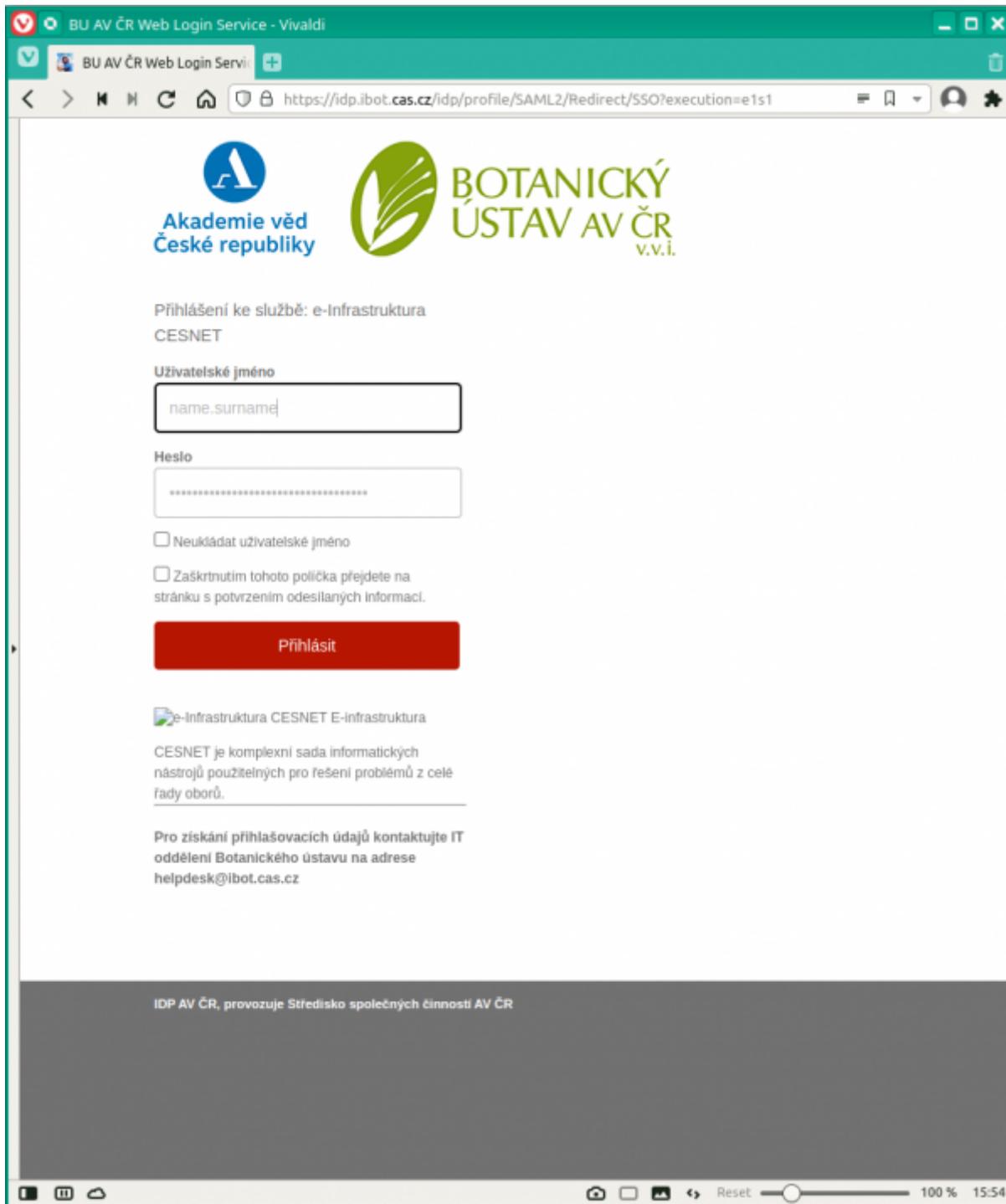
All logins into MetaCentrum infrastructure, including application (and e.g. ownCloud or FileSender) use EduID:

Veškerá přihlášení do infrastruktury MetaCentra, včetně přihlášky (dále např. ownCloud nebo FileSender) používají EduID:



After finding and selecting Institute of Botany, the user is redirect to page requesting logging with institutional credentials. User name and password for VERSO are used (no domain):

Po nalezení a vybrání Botanického ústavu je uživatel přesměrován na stránku, kde se přihlásí svým ústavním jménem a heslem. Používají se jméno a heslo pro VERSO (ne pro doménu):



If the user from the Institute of Botany does not have VERSO user name and password, it is necessary to visit <https://praha.verso.eis.cas.cz/> and request sending of forgotten password (figure below; using institutional e-mail or personal number). After obtaining user name and password it is possible to use the above login screen.

Pokud uživatel z Botanického ústavu nemá jméno a heslo do VERSa, musí si na <https://praha.verso.eis.cas.cz/> nechat zaslat zapomenuté heslo (obrázek níže; pomocí ústavního mailu nebo osobního čísla). Po získání jména a hesla se může přihlásit pomocí obrazovky výše.



From:

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

Permanent link:

<https://sorbus.ibot.cas.cz/en/pristup?rev=1591804084>

Last update: **2020/06/10 15:48**

