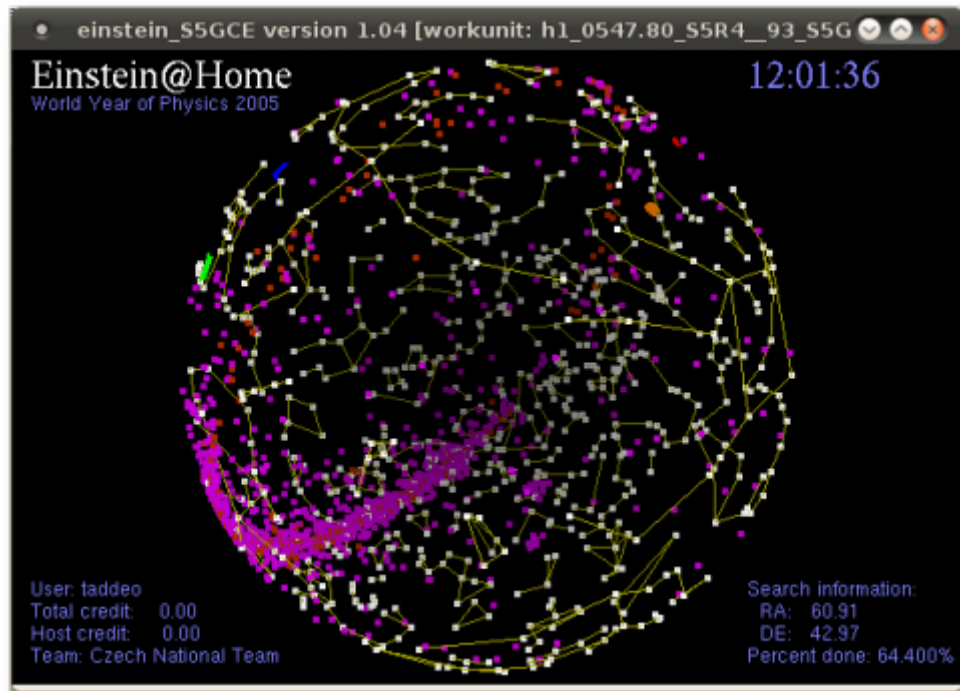


# BOINC

**BOINC** je infrastruktura pro distribuované výpočty s využitím jinak nevyužitého výpočetního času počítačů připojených k internetové síti. Jedním z nejznámějších projektů na platformě BOINC softwaru je SETI@home.



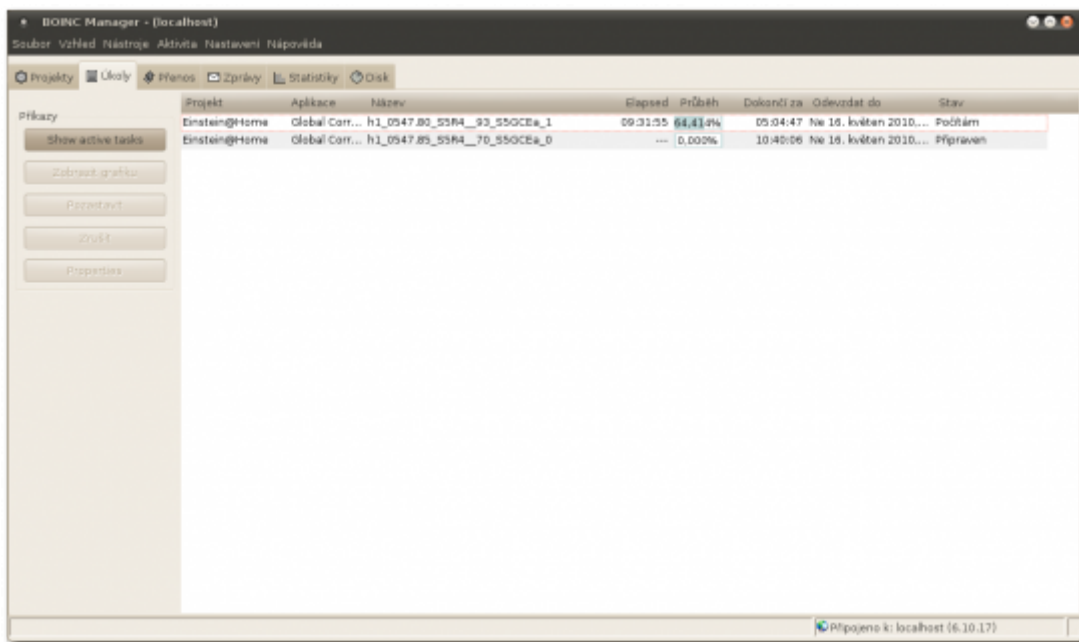
## Instalace



Nainstalujte balík [boinc-manager](#), [boinc-client](#) a pro vývojáře [boinc-dev](#)

## Spuštění

Program můžete spustit z nabídky 'Aplikace → Systémové nástroje → BOINC Manager'.



## Použití

Viz internetové stránky jednotlivých projektů, případně [podpora jednotlivých projektů](#) 🇬🇧 a [seznam jednotlivých projektů](#).

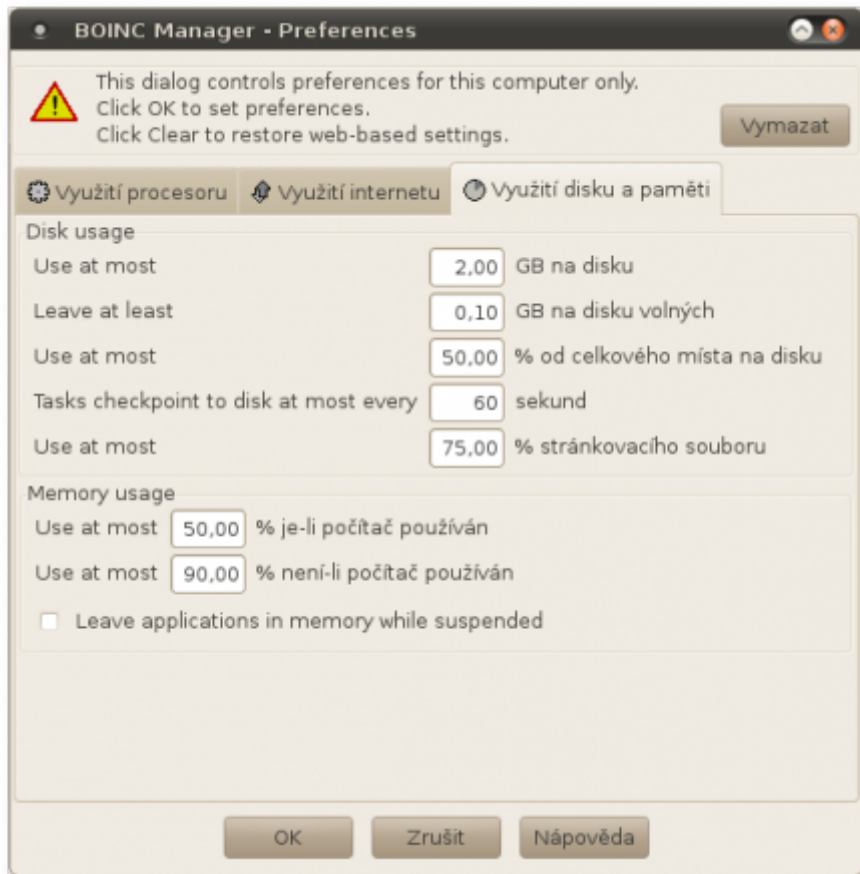
## Tipy a triky

### Registrace účtu

Registrace účtu může proběhnout buď na stránkách daného projektu, nebo což je také pohodlnější přímo přes BOINC manažera. Vytvoření účtu a připojení k projektu probíhá přes **Nástroje → Attach to project or account manager**. Přes BOINC manažera můžete spravovat všechny projekty, ke kterým se připojíte a zároveň dělit výpočetní výkon pro jednotlivé projekty.

### Nastavení parametrů výpočetního výkonu

Nastavení výpočetního výkonu je možné přes **Nastavení → Předvolby**, kde můžete definovat využití procesoru, síťových prostředků a dále využití disku a paměti.



V některých případech se může stát, že zadané předvolby výpočtu neumožní aktivaci úlohy (kupř. pokud povolíte příliš málo místa na disku). Informaci o problému jde najít v záložce **Zprávy**.



BOINC si ukládá zprávy o svém provozu do textového souboru na disk, leč tento soubor má tendence narůstat bez omezení. Je sice pravda, že se jeho velikost pohybuje v řádech MB, ale pokud by si ho někdo chtěl redukovat, je potřeba vypnout BOINC a editovat soubor `/var/lib/boinc-client/stdoutdate.txt`. Nejspíše bude potřeba otevřít jej se supervizorskými právy.

## Odstranění



**Odstraňte** balíky `boinc-manager`, `boinc-client` a případně `boinc-dev`.

## Odkazy

- [BOINC na Wikipedii](#)
- [BOINC: počítejte pro vědu](#)
- [Debian Wiki](#) 

From:  
<https://wiki.ubuntu.cz/> - **Ubuntu CZ/SK**

Permanent link:  
[https://wiki.ubuntu.cz/programy/v%C4%9Bda\\_a\\_vzd%C4%9BI%C3%A1n%C3%AD/boinc](https://wiki.ubuntu.cz/programy/v%C4%9Bda_a_vzd%C4%9BI%C3%A1n%C3%AD/boinc)

Last update: **2019/02/25 18:21**

