

# Vzdálený přístup k Linuxu (Unixu) z webového prohlížeče

**PS/2022 Prezenční forma výuky: Rev4**

Petr Kulhánek

[kulhanek@chemi.muni.cz](mailto:kulhanek@chemi.muni.cz)

Národní centrum pro výzkum biomolekul, Přírodovědecká fakulta  
Masarykova univerzita, Kamenice 5, CZ-62500 Brno

# Vzdálený přístup

---

- Vypínání/zapínání klastru
- Vzdálená plocha ve webovém prohlížeči
  - Ovládání - Odpojit vs Ukončit
- Jiný způsob vzdáleného přístupu

# Vypínání/zapínání klastru

Pracovní stanice klastru WOLF se automaticky vypínají mimo dobu výuky. Možnost vypnutí se testuje každých 15 minut. **Vypínají se neobsazené stanice** a to nejdříve 45 minut od posledního zapnutí.

V případě potřeby je možné **pracovní stanici zapnout vzdáleně**. Slouží k tomu webová aplikace:

<https://wolf.ncbr.muni.cz>

> Interní část > Vzdálený přístup

k přihlášení do interní části použijte přihlašovací údaje pro klastr WOLF

Výchozí stránka česky | English

### Klastr WOLF - Interní část

Obsazení učebny Všechna sezení **Vzdálený přístup** Odhlásit

Neobsazene pracovní stanice klastru WOLF se automaticky vypínají v době mimo výuky. Abychom zachovali vzdálený přístup ke klastru, mohou si uživatelé stanice v případě potřeby zapínat vzdáleně. Tato služba zobrazuje aktuální stav klastru, umožňuje zapnout pracovní stanici, spustit na ní vzdálenou plochu a tu zobrazit ve webovém prohlížeči.

Počítač **wolf01** je určen pro vyučujícího a studenti by jej neměli používat.

wolf23 Zapnout	wolf22 Zapnout
wolf21 Zapnout	wolf20 Zapnout
wolf19 Zapnout	wolf18 Zapnout

Výchozí stránka česky | English

### Klastr WOLF - Interní část

Obsazení učebny Všechna sezení **Vzdálený přístup** Odhlásit

Neobsazene pracovní stanice klastru WOLF se automaticky vypínají v době mimo výuky. Abychom zachovali vzdálený přístup ke klastru, mohou si uživatelé stanice v případě potřeby zapínat vzdáleně. Tato služba zobrazuje aktuální stav klastru, umožňuje zapnout pracovní stanici, spustit na ní vzdálenou plochu a tu zobrazit ve webovém prohlížeči.

Počítač **wolf01** je určen pro vyučujícího a studenti by jej neměli používat.

wolf23 Počítač se zapíná.	wolf22 Zapnout
wolf21 Zapnout	wolf20 Zapnout
wolf19 Zapnout	wolf18 Zapnout

Výchozí stránka česky | English

### Klastr WOLF - Interní část

Obsazení učebny Všechna sezení **Vzdálený přístup** Odhlásit

Neobsazene pracovní stanice klastru WOLF se automaticky vypínají v době mimo výuky. Abychom zachovali vzdálený přístup ke klastru, mohou si uživatelé stanice v případě potřeby zapínat vzdáleně. Tato služba zobrazuje aktuální stav klastru, umožňuje zapnout pracovní stanici, spustit na ní vzdálenou plochu a tu zobrazit ve webovém prohlížeči.

Počítač **wolf01** je určen pro vyučujícího a studenti by jej neměli používat.

wolf23 Spustit vzdálenou plochu	wolf22 Zapnout
wolf21 Zapnout	wolf20 Zapnout
wolf19 Zapnout	wolf18 Zapnout

zapínání stanice trvá několik minut  
(typicky 2-4 minuty)

**Stanice zapínejte jen tehdy, když není volná žádná jiná již zapnutá.**

# Vzdálená plocha v prohlížeči

Nejsnadnějším vzdáleným přístupem k pracovním stanicím je použití vzdálené plochy ve webovém prohlížeči (RDSK). Vzdálenou plochu je možné spustit a otevřít z webová aplikace:

<https://wolf.ncbr.muni.cz>

> Interní část > Vzdálený přístup

k přihlášení do interní části použijte přihlašovací údaje pro klastr WOLF

The image shows three sequential screenshots of the 'Klastr WOLF - Interní část' web interface. In the first screenshot, the 'Vzdálený přístup' tab is active, and the 'wolf23' node is highlighted with a green circle and the button 'Spustit vzdálenou plochu'. In the second screenshot, the button text has changed to 'Spouští se RDSK.'. In the third screenshot, the button text is 'Otevřít vzdálenou plochu'. Orange arrows connect the highlighted nodes across the screenshots. Below the screenshots, a terminal window shows the output of the 'site info' command, displaying details about the node's hardware and configuration.

Počítač **wolf01** je určen pro vyučujícího a studenti by jej neměli používat.

Počítač **wolf01** je určen pro vyučujícího a studenti by jej neměli používat.

Počítač **wolf01** je určen pro vyučujícího a studenti by jej neměli používat.

spuštění vzdálené plochy by nemělo trvat déle než 1 minutu

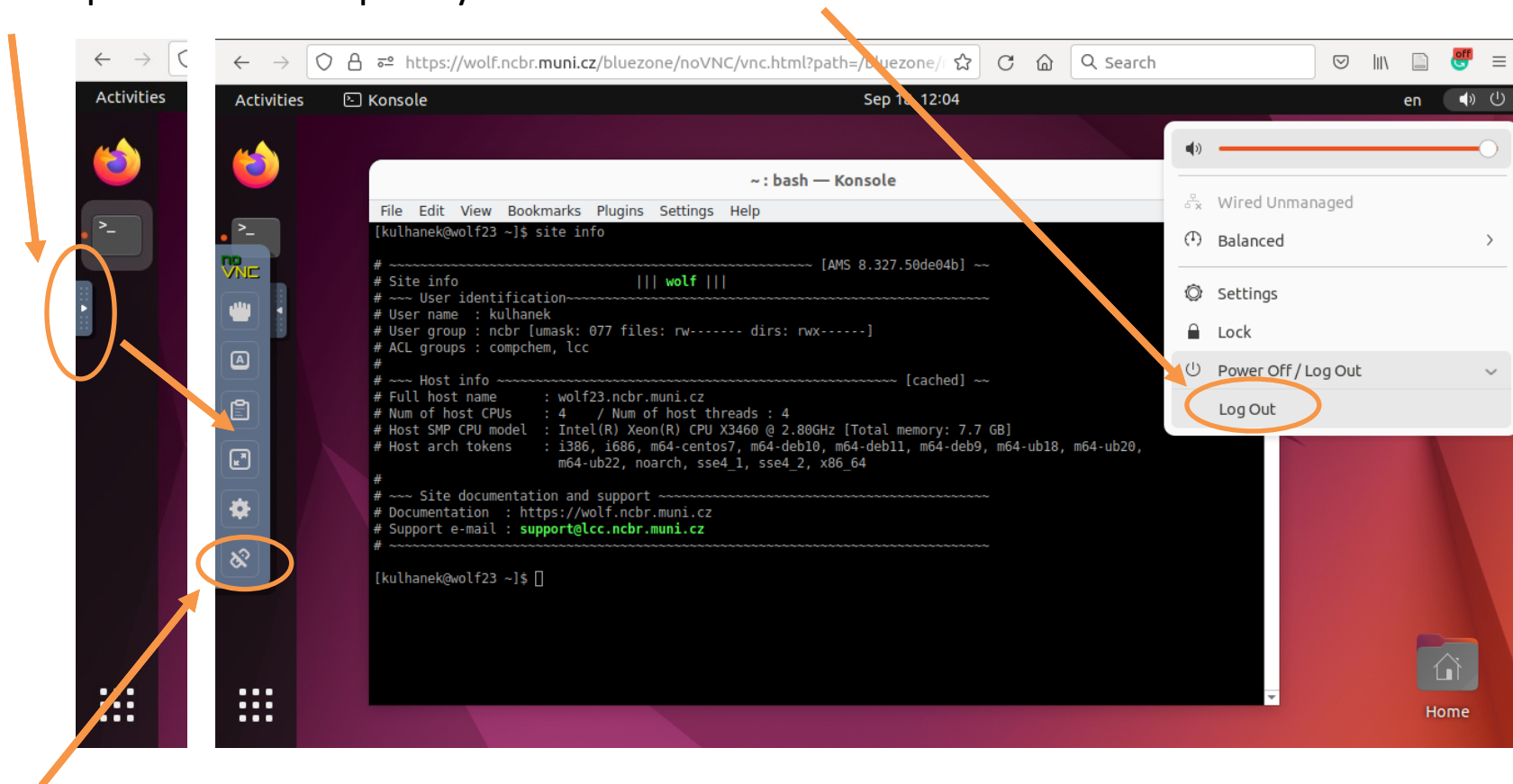
```
--: bash -- Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
[kulhanek@wolf23 ~]$ site info

# ----- [AMS 0.327.5d6e94b] -----
# Site info                               [||| wolf |||]
# --- User identification
# User name: kulhanek
# User group: nchr [umask: 077 files: rw----- dirs: rwx-----]
# ACL groups: compchem, lcc
# --- Host info
# Full host name: wolf23.ncbr.muni.cz
# Num of host CPUs: 4 / Num of host threads: 4
# Host SMP CPU model: Intel(R) Xeon(R) CPU X3460 @ 2.80GHz [Total memory: 7.7 GB]
# Host arch tokens: i386, i686, m64-centos7, m64-dbb3, m64-dbb11, m64-dbb9, m64-ub18, m64-ub20, m64-ub22, hoarch, sse4.1, sse4.2, x86_64
#
# --- Site documentation and support
# Documentation: https://wolf.ncbr.muni.cz
# Support e-mail: support@lcc.ncbr.muni.cz
#
```

# RDSK - Odpojit vs Ukončit

**Ukončit vzdálenou plochu (Log Out)** - pracovní stanice se uvolní pro jiného uživatele

řídící panel vzdálené plochy



**Odpojit vzdálenou plochu (Disconnect)** - Po odpojení vzdálená plocha stále běží a blokuje pracovní stanici pro jiné uživatele. Vzdálenou plochu je možné znovu otevřít a to i z jiného prohlížeče či počítače.

# Jiný způsob vzdáleného přístupu

Vzdálený přístup je možný z operačních systémů MS Windows, Linux, a MacOS. Postupy jsou uvedeny v samostatných prezentacích.

- Vzdálený terminálový přístup:
  - ssh, Putty
- Kopírování souborů
  - scp, WinSCP
- Vzdálená plocha
  - TigerVNC
- Export X11 displeje