

# Linuxové značení disků



Při práci s diskovými oddíly můžete často potřebovat znát **linuxové označení disků a oddílů**, na kterých máte svoje data. Tento návod vám ukáže, jak toto označení zjistit.



Pro značení disků v Ubuntu se používají dva systémy **standardní značení** a **UUID**. Ačkoli druhý jmenovaný je modernější a stále více se používá, měli byste se seznámit s oběma způsoby.

## Standardní značení

Standardně se v Linuxu (a tedy též v Ubuntu) disky a diskové oddíly zobrazují jako soubory v **adresáři** /dev pojmenované stylem sdxY, kde x je malé písmeno a Y číslo - označení se pak tedy zapisuje například jako /dev/sda1, což značí první oddíl na prvním disku v počítači.

## Zjištění označení disku

### Grafické rozhraní



Z hlavní nabídky **Dash** si z kategorie **Přizpůsobení** spustíte **Diskový nástroj**.

V levém sloupci aplikace si vyberte disk, o němž chcete zjistit informace. V pravé části se vám pak zobrazí jak označení disku, tak jednotlivé oddíly (svazky) na disku se nacházející. Na grafickém diagramu vyberte oddíl o němž chcete získat informace, označení disku naleznete v kolonce **Zařízení**.



 Podrobný popis tohoto programu a jeho dalších funkcí naleznete v návodu [Diskový nástroj](#).

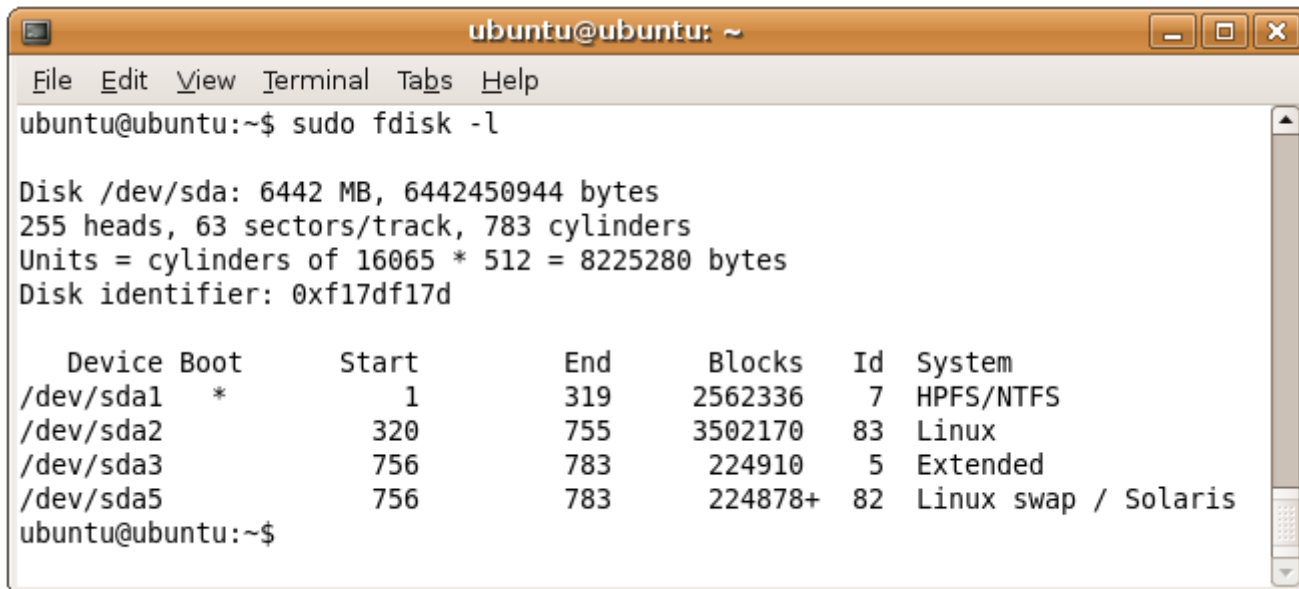
## Terminál



Spustíte si [Terminál](#) a v něm zadejte příkaz:

```
sudo fdisk -l
```

Měl by se vám zobrazit výstup podobný tomuto:



```
ubuntu@ubuntu: ~
File Edit View Terminal Tabs Help
ubuntu@ubuntu:~$ sudo fdisk -l

Disk /dev/sda: 6442 MB, 6442450944 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 783 cylinders
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes
Disk identifier: 0xf17df17d

   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
/dev/sda1  *           1           319     2562336    7  HPFS/NTFS
/dev/sda2                320          755     3502170    83  Linux
/dev/sda3                756          783      224910     5  Extended
/dev/sda5                756          783      224878+   82  Linux swap / Solaris
ubuntu@ubuntu:~$
```

Na výstupu vidíte seznam disků a oddílů. V tomto konkrétním případě je k dispozici jen jeden disk **/dev/sda**, který má 4 oddíly **/dev/sda1**, **/dev/sda2**, **/dev/sda3** a **/dev/sda5**. U každého oddílu je zobrazena jeho velikost v bytech a typ souborového systému. Z toho je vidět, že:

- **/dev/sda1** má velikost přibližně 2,6GB a je typu NTFS (takže zřejmě oddíl s Windows)
- **/dev/sda2** má velikost přibližně 3,5GB a je typu Linux (zde je nainstalované Ubuntu)
- **/dev/sda3** je rozšířený oddíl, tzn. takový virtuální, který umí obsahovat další oddíly. Ten nás nezajímá.
- **/dev/sda5** má velikost přibližně 220MB a je typu Linux swap, tzv. odkládací oddíl. Ten nás také nezajímá.

Tímto způsobem si můžete zjistit, na kterých oddílech je nainstalovaný jaký systém, tudíž se kterými oddíly je nutno pracovat, pokud provádíte nějaké změny na disku (změny velikostí oddílů, obnova [zavaděče](#), apod).

## UUID

Protože výše uvedené *standardní značení* není unikátní (označení se přidělují podle pořadí, ve kterém jsou jednotlivé disky/oddíly připojeny), využívá Ubuntu pro značení jednotlivých oddílů systém **UUID**, který při vytvoření přiřadí každému oddílu unikátní řetězec sloužící pro jeho identifikaci.

Oba systémy značení fungují souběžně a je možné používat libovolný z nich, vzhledem ke své unikátnosti a tedy větší spolehlivosti je častěji využíváno značení UUID.



Pro bližší informace navštivte článek [UUID](#).

# Odkazy

- [Diskotéka v systému](#) 

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

Permanent link:  
[https://wiki.ubuntu.cz/syst%C3%A9m/datov%C3%A1\\_%C3%BAlo%C5%BEi%C5%A1t%C4%9B/linuxov%C3%A9\\_zna%C4%8Den%C3%AD\\_disk%C5%AF](https://wiki.ubuntu.cz/syst%C3%A9m/datov%C3%A1_%C3%BAlo%C5%BEi%C5%A1t%C4%9B/linuxov%C3%A9_zna%C4%8Den%C3%AD_disk%C5%AF)

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

