

# Metabalík



Instalace softwaru probíhá v Ubuntu pomocí různých instalačních balíčků. Často je ale potřeba nainstalovat větší ucelený blok balíčků najednou a pak by bylo nevhodné instalovat každý balík zvlášť. To je důvod existence tzv. **metabalíků**.



Metabalíky samy o sobě neobsahují žádný software, ale definují pouze závislosti na ostatní balíky. Instalací metabalíku jsou nainstalovány všechny přímé i nepřímé závislosti. Protože metabalík sám o sobě nepřináší žádná data, tak je možno jej kdykoli bezpečně odinstalovat.

Příklady metabalíků:

- **ubuntu-desktop** - zahrnuje všechny programy a nástroje, které jsou součástí základní instalace pracovního prostředí GNOME/Unity v Ubuntu
- **kubuntu-desktop** - viz výše, pouze to platí pro pracovní prostředí KDE
- **xubuntu-desktop** - viz výše, pouze to platí pro pracovní prostředí Xfce
- **lubuntu-desktop** - viz výše, pouze to platí pro pracovní prostředí LXDE
- **ubuntu-gnome-desktop** - zahrnuje všechny programy a nástroje, které jsou součástí základní instalace samotného pracovního prostředí GNOME, bez prostředí Unity
- **edubuntu-desktop** - zahrnuje všechny programy a nástroje, které jsou součástí základní instalace Edubuntu, tedy kompletní pracovní prostředí GNOME a různé vzdělávací programy

nebo

- **build-essential** - zahrnuje nejdůležitější programy a nástroje potřebné pro [kompilaci](#)



Existuje ještě jeden účel použití metabalíků. Hlavní součástí Ubuntu, linuxové jádro (kernel), by sice měla být stále nainstalována v neaktuálnější verzi, ale bylo by velmi riskantní odebrat starou verzi kernelu okamžitě - nová verze kernelu nemusí vždy správně fungovat a systém by se tak při absenci starší verze mohl stát nepoužitelným.

Proto se s vydáním nové verze kernelu jednoduše nezmění číslo verze příslušných balíčků, ale vytvoří se úplně nový balík. Pomocí metabalíků jako **linux-image-386** (příp. **linux-image-686** atd.) je zajištěno, že bude stále přítomen nejnovější kernel, jako např. *linux-image-2.6.15-22-386*, zatímco starší *linux-image-2.6.15-21-386* zůstane nainstalován také.

Instalace kernelu by měla vždy probíhat pomocí těchto metabalíků. To samozřejmě platí i pro „příslušenství“ jako *linux-restricted-modules* nebo *linux-headers*. Kvůli šetření místem na disku je samozřejmě možno poté, co se přesvědčíte, že starší verzi již nepotřebujete, tuto verzi odinstalovat. Metabalík jádra systému však vždy nechte, ať nepřijdete o jeho aktualizace.

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.ubuntu.cz/instalace\\_program%C5%AF/metabal%C3%ADk](https://wiki.ubuntu.cz/instalace_program%C5%AF/metabal%C3%ADk)

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

