# IT doupě

## Vyměnil jsem Ubuntu za Fedoru – měli byste taky?

Možná si ještě letmo pamatujete, když jsem začátkem tohoto roku vydal článek o své migraci na Linux. Tenkrát jsem používal Ubuntu a dokud jsem Linuxu tolik nerozuměl, byl jsem s ním celkem spokojen. Postupem času jsem si ale začal všímat jeho chyb a nedostatků a postupně se zajímat o použitelné alternativy. A jako jediná ideální se jevila Fedora.

Fedora je Linux distribuce vyvíjená společností Red Hat, jejichž distra jsou proslulá stabilitou, rychlými aktualizacemi a používají je servery po celém světě. Stejně jako Ubuntu si ji můžete stáhnout s různými desktopovými prostředími (Gnome, KDE, Xfce a asi deset dalších), ovšem do Fedory všechny přichází bez předinstalovaných pluginů a vše je tak vanilla.

Prvním z větších rozdílů mezi těmito distry je rychlost aktualizací. Ubuntu jakožto derivát Debianu má stabilní release vždy jen jednou za dva roky. V tom jsou ale smíšené staré i nové verze aplikací a knihoven, což vede k tomu, že systém vypadá jako Frankenstein a stabilní release není paradoxně zase tak stabilní. Oproti tomu Fedora má velkou aktualizaci jednou za půl roku a vše, co s ní donese, je aktuální.

Ubuntu má v základu jako zvukový server nainstalované PulseAudio. To je ale zastaralé, nepodporuje spoustu nových funkcí a jak jsem se na vlastní kůži přesvědčil, často padá. Budoucnost je v Pipewire, který spolu s nízkou odezvou, realtime zpracováním audia a dalšími vymoženostmi opravuje to, co PulseAudiu chybí. Mohli byste sice argumentovat tím, že si můžu Pipewire nainstalovat i do Ubuntu, to ale nikdy není stoprocentní a při odinstalaci PulseAudia bych si pravděpodobně smazal i nějakou důležitou knihovnu, čímž bych udělal víc škody než užitku.

Když k tomu všemu, co jsem vyjmenoval, přidám ještě udržování snapů při životě (i přesto, že všichni už přešli na flatpak) nebo telemetrii schovanou hluboko v nastavení, asi vám začne být jasné, proč jsem se pro migraci rozhodl. A pokud jste ještě neusnuli, tak vám ukážu, jak ji můžete udělat také.

Instalace Fedory byla jednodušší, než jsem původně čekal. Systém automaticky rozpoznal moji Nvidia kartu a já jsem tak nemusel dělat instalaci v 800x600 rozlišení. Často jsem slýchával, jak strašně špatně je udělaný installer systému. Od novějších verzí je ale úplně celý překopaný a systém by v něm nejspíš nainstaloval i nováček. Jen mi dalo trochu práci formátovat disk, protože to installer zřejmě z bezpečnostních důvodů neumožňuje.

Prvním krokem v novém systému bylo urychlit dnf, tamní package manager a obdobu aptu. To se dá udělat úpravou konfigurace umístěné v */etc/dnf/dnf.conf* a přidání *fastestmirror=True, max\_parallel\_downloads=10* a *keepcache=True*. Další na řadě je aktualizace systému pomocí *dnf update*, která může trvat i třicet minut. V mezičase můžete přidat externí repozitáře pro **flathub** (instalace aplikací) a **rpm fusion** (dodatky pro Fedoru, například kodeky a knihovny třetích stran) a pokud máte Gnome, doinstalovat potřebné pluginy pro pracovní plochu, jako dock s rychlým spouštěním aplikací nebo vlastní tapety.

Nechci tímto článkem říci, že je Fedora nejlepší distribuce na světě - není. Krása Linux komunity je v rozmanitosti a vhodná volba distra záleží na tom, co s ním chcete dělat. Pro začátečníky není Ubuntu určitě špatná volba, sám jsem na něm byl půl roku, ale pokud se svými znalostmi trochu pokročíte, určitě u něj nezůstanete navždy. A pokud se nehodláte pustit do hlubin Arch a Gentoo, pak se bude asi i vám Fedora jevit jako nejlepší volba.