

Nejpoužívanější linuxové distribuce

Následuje seznam a jednoduchý popis [nejpoužívanějších](#) linuxových distribucí. Zařazení do kategorií je přibližné a čistě orientační. Pokud máte zájem o rozsáhlejší seznam, podívejte se na distrowatch.com.

Pokud nevíte, jak distribuce vybírat, nebo podle čeho se orientovat, přečtěte si [Jak si vybrat distribuci](#).

Distribuce pro běžné uživatele

Ubuntu

[Ubuntu](#) je v současné době nejpoužívanější distribucí zaměřenou na začátečníky a běžné uživatele. Veřejně deklaruje, že je a vždy bude ryze nekomerční, vychází zhruba každého půl roku a je možné si ji nechat zaslat zdarma poštou.

Jednou za dva roky se s dubnového vydání vyloupne LTS (Long Time Support) verze s dlouhou podporou. Pro tu vychází bezpečnostní aktualizace po dobu tří let pro desktopový software a pěti let pro serverový software.

Nemá ještě tolik grafických konfiguračních nástrojů jako jiné distribuce zaměřené na pohodlí uživatelů, ale vyvažuje to ochotná komunita i existence řady podrobných návodů, jak co udělat, z nichž ty nejdůležitější má distribuce přibalené. Jelikož je založena na distribuci [Debian](#), má k dispozici ohromné množství softwaru.

Její instalační médium je současně live CD, takže si uživatel může systém snadno vyzkoušet před instalací.

Poznámka: Existují různé varianty Ubuntu lišící se především v obsahu instalačního CD a v tom, jaký software je nainstalován - ty zahrnují Kubuntu (s KDE místo výchozího Gnome), Xubuntu (s Xfce místo výchozího Gnome), Edubuntu (s výukovým softwarem), atd. Volba kterékoliv z těchto variant vás nijak neomezuje v tom, co do systému můžete nainstalovat později (takže klidně můžete nainstalovat Ubuntu a poté do něj KDE).

Distribuční web	www.ubuntu.com
Český portál	www.ubuntu.cz
Cena	zdarma
Perioda vydávání	vychází každých půl roku (verze s dlouhou podporou jednou za dva roky)
Live CD/DVD	ano

Deriváty Ubuntu

Jelikož je Ubuntu nejpopulárnější distribucí vůbec, není překvapením, že existují i distribuce odvozené z Ubuntu. Mezi tyto distribuce patří například [Linux Mint](#), konzervativní, stabilní distribuce orientovaná na běžného uživatele, která integruje do svého základu některé proprietární komponenty, které musí být do Ubuntu doinstalovány. Pro české či slovenské uživatele může být zajímavá i distribuce [Greenie](#),

vyvíjená Stanislav Hoferekem ([srovnání Greenie a Ubuntu](#)).

Skutečnost, že Ubuntu obsahuje již v základu proprietární software, a odkazuje a nabízí další proprietární software po instalaci, se nezamlouvala skalním zastáncům svobodného softwaru. Ti proto přišli s projektem [gNewSense](#), na Ubuntu založené distribuci, ze které je odstraněn veškerý proprietární software a proprietární komponenty.

Mandriva

[Mandriva](#) je distribuce zaměřená na pohodlí a uživatelskou přívětivost. Je tedy vhodná pro začínající a běžné uživatele, ale použít ji mohou samozřejmě i pokročilí. Obsahuje komplexní sadu grafických nástrojů pro správu systému. Má u nás velmi dobré zastoupení, vychází jak v placené verzi (Mandriva Powerpack), tak ve volně stažitelné (Mandriva Free), která neobsahuje některé [proprietární](#) komponenty a vychází dvakrát do roka, na jaře a na podzim. K dispozici je i speciální edice Mandriva One, což je live CD, zralé pro vyzkoušení i instalaci.

Česká knihkupectví mají k dispozici speciální českou verzi Mandrivy s řadou bonusů a velmi kvalitní a rozsáhlou českou příručku. Tato edice je velmi vhodná pro začínající uživatele Linuxu i pro ty, kteří nemají k dispozici rychlé připojení na Internet.

Distribuční web	www.mandrivalinux.com
Český portál	www.mandrivalinux.cz
Cena	Mandriva Linux Free je zdarma stažitelná, Mandriva Powerpack je placená
Perioda vydávání	vychází každých půl roku
Live CD/DVD	ano

OpenSUSE

Vznikající pod taktovkou společnosti Novell, [OpenSUSE](#) je nekomerční variantou distribuce SuSE, distribuce zaměřené na desktop a uživatelskou přívětivost. Obsahuje komplexní ovládací centrum Yast s řadou grafických konfiguračních nástrojů. Čeští uživatelé mají k dispozici komunitní portál (viz níže), kde naleznou diskusní fórum, články a řadu návodů. Distribuci OpenSUSE lze koupit v krabicové verzi s manuálem a e-mailovou instalační podporou.

Poznámka: Česká komunitní podpora je chudší v porovnání s jinými distribucemi z této kategorie.

Distribuční web	www.opensuse.org
Český portál	www.opensuse.cz
Cena	zdarma (existují ale i komerční varianty pro podniky - SLED, SLES)
Perioda vydávání	nepřavidelné
Live CD/DVD	ano

Distribuce pro mírně pokročilé uživatele

Fedora

[Fedora](#) je komunitní distribucí spravovanou firmou Red Hat, která nadále vyvíjí podnikové linuxové

řešení (Red Hat Enterprise Linux, který z Fedory vzniká). Fedora je nekomerční, obsahuje některé grafické konfigurační nástroje, takže i začátečník bude mít možnost distribuci pohodlněji používat, i když příkazové řádce se patrně nevyhne. Čeští uživatelé by měli obrátit svou pozornost k českému komunitnímu portálu (viz níže), kde naleznou českou dokumentaci a diskusní fórum.

Distribuční web	www.fedoraproject.org
Český portál	www.fedora.cz
Cena	zdarma (existují ale i komerční varianta pro podniky - RHEL)
Perioda vydávání	půl roku
Live CD/DVD	ano

Distribuce pro pokročilé uživatele

Debian

[Debian GNU/Linux](#) je jednou z nejrozsáhlejších (co do počtu balíčků) a nejstarších (stále žijících) distribucí vůbec. Je určena spíše pokročilejším uživatelům, neboť se v ní mnohé konfiguruje ručně. Debian přibližuje začátečníkům a běžným uživatelům distribuce Ubuntu, která z něj vychází. Debian je jednou z nejpoužívanějších distribucí nasazovaných na servery, i když se samozřejmě dá velmi dobře použít i na desktopu.

Distribuce se člení se do třech větví. Stabilní, která je sice relativně méně aktuální (vychází přibližně každé dva roky), ale, jak její název napovídá, je stabilní a spolehlivá. Jejím opakem je nestabilní větev, která má sice ten nejaktuálnější software, ale ten není důkladně otestován. Jakmile se balíček přidáný do nestabilní větve na svém místě nějakou dobu zahřeje a nikdo nehlásí žádné problémy, putuje do testovací větve. Ta se jednou za čas (každé dva roky) zmrazí a po čase se z ní vyloupne nová stabilní verze.

Distribuční web	www.debian.org
Český portál	www.debian.cz , www.debian-linux.cz
Cena	zdarma
Perioda vydávání	dva roky
Live CD/DVD	neoficiální

CentOS

[CentOS](#) je volně dostupný klon Red Hat Enterprise Linuxu (RHEL), kterému oproti RHEL chybí certifikace i komerční podpora Red Hatu. Je tvořen kompilací ze zdrojových balíčků, které Red Hat nechává veřejně dostupné. Díky tomu je schopen zachovat binární kompatibilitu s RHEL.

Distribuce je, jako RHEL, zaměřena na stabilitu a spolehlivost, což se podepisuje na aktuálnosti balíčků. V oficiálních repositářích obsahuje podstatně méně balíčků než ostatní distribuce, ale tento nedostatek lze řešit přidáním dalších repositářů, jejichž seznam je k dispozici na webu projektu.

Distribuce obsahuje dostatek balíčků, aby byla použitelná na serverech i na desktopech, i když se primárně považuje za distribuci do produkčního, podnikového prostředí, kam se díky důrazu na stabilitu a spolehlivost výborně hodí.

Distribuční web	www.centos.org
Český portál	není
Cena	zdarma
Perioda vydávání	nepravidelná
Live CD/DVD	ano

Gentoo

[Gentoo](#) je zástupce „source based“ distribucí, tedy distribucí, kde si uživatel kompiluje software sám a na míru (za pomoci nástrojů distribuce). Je třeba dodat, že kompilace vyloženě nutná není, protože repositáře Gentoo obsahují i předpřipravené binární balíčky. Vývoj Gentoo neprobíhá po verzích, jako u řady jiných distribucí, ale kontinuálně (rolling release).

Gentoo pomáhá uživatelům ve správě systému jak distribučními nástroji, tak podrobnou dokumentací, díky které se člověk naučí, jak vše v systému funguje. Pokročilým uživatelům tak dává do ruky velmi mocný nástroj, na kterém by si ale začátečník bez tun trpělivosti a volného času s největší pravděpodobností vylámal zuby.

Poznámka: Na Gentoo je založena distribuce [Sabayon](#) ([česká recenze](#) na ABC Linuxu), která poslouží nejen jako live CD (resp. DVD), ale i jako platforma pro ty, kteří by rádi Gentoo, ale nechce se jim kompilovat.

Distribuční web	www.gentoo.org
Český portál	pouze diskusní fórum: forums.gentoo.cz
Cena	zdarma
Perioda vydávání	kontinuální (rolling release)
Live CD/DVD	ano

Arch

Arch Linux je kontinuálně vyvíjená (rolling release) distribuce určená pro pokročilé uživatele. Konfiguruje se ručně, co si v ní člověk nastaví, to má. Je založena na principu KISS, tedy snaží se vše řešit co nejjednodušší cestou. V porovnání s jinými distribucemi je relativně menší, což ovšem kompenzuje AUR, uživatelský repositář, kam přispívají uživatelé svými balíčky. Balíčkování pro Arch Linux je jedno z nejjednodušších vůbec.

Arch Linux je optimalizovaný pro procesory třídy i686 a vyšší (existuje i verze pro 64-bitové procesory), což ji činí o něco rychlejší než jiné (binární) distribuce, které se obvykle snaží zachovat zpětnou kompatibilitu i se staršími procesory.

Distribuční web	www.archlinux.org
Český portál	www.archlinux.cz
Cena	zdarma
Perioda vydávání	kontinuální (rolling release)
Live CD/DVD	pouze neoficiální

From:

<http://www.poznejlinux.cz/> - **PoznejLinux.cz**

Permanent link:

<http://www.poznejlinux.cz/svet/distribuce/start>

Last update: **2010/09/10 19:22**