



# **Windows<sup>®</sup> 11**

## **Praktická příručka**

**Karel Klatovský**

Nakladatelství a vydavatelství

**ComputerMedia**

Vzdělávání, které baví  
[www.computermedia.cz](http://www.computermedia.cz)

## Obsah

<b>1. Úvod.....</b>	<b>10</b>
1.1 Edice systému <b>Windows 11</b> .....	<b>10</b>
1.2 Novinky ve Windows 11.....	12
1.2.1 Novinky ve Windows 11 .....	12
1.2.2 Co ve Windows 11 již nenajdete.....	17
1.3 Dotykové ovládání .....	19
<b>2. Instalace .....</b>	<b>20</b>
2.1 Systémové požadavky .....	21
2.2 Příprava instalačního USB/DVD .....	23
2.3 Nová instalace systému Windows 11.....	24
2.4 Upgrade na Windows 11.....	35
2.4.1 Upgrade pomocí Windows Update.....	35
2.4.2 Pomocník s instalací systému Windows 11.....	36
<b>3. Plocha a Průzkumník .....</b>	<b>38</b>
3.1 Práce na ploše .....	39
3.1.1 Vytvoření zástupce .....	39
3.1.2 Přístup k systémovým nástrojům .....	41
3.1.3 Vypnutí/restart počítače.....	41
3.1.4 Virtuální plochy.....	43
3.1.5 Hlavní panel.....	44
3.2 Centrum akcí .....	45
3.3 Práce s Průzkumníkem.....	47
3.3.1 Soubory a složky.....	49
3.3.2 Vytvoření nové složky.....	50
3.3.3 Vytvoření nového souboru .....	50
3.3.4 Označení souborů a složek .....	51
3.3.5 Kopírování složky či souboru .....	51
3.3.6 Přesunutí složky či souboru .....	52
3.3.7 Odstranění složky či souboru.....	52
3.3.8 Přejmenování složky či souboru .....	52
3.3.9 Zjištění vlastností složky či souboru .....	52
3.3.10 Komprimace a dekomprimace.....	53
3.3.11 Bezdrátové sdílení souborů.....	54
3.3.12 Další operace v Průzkumníkovi.....	55
3.3.13 Práce s diskovými jednotkami .....	57
3.4 Přepínání aplikací.....	59
3.5 Rozmístění oken aplikací .....	60
3.6 Uzavření aplikací .....	61
<b>4. Nabídka Start.....</b>	<b>62</b>
4.1 Vyhledávání.....	63
4.2 Práce s nabídkou Start .....	63
<b>5. Aplikace ve Windows 11.....</b>	<b>66</b>
5.1 Pošta.....	66
5.2 Kalendář .....	68



5.3 Lidé.....	69
5.4 Hodiny.....	70
5.5 Počasí.....	71
5.6 Mapy.....	72
5.7 Fotky.....	74
5.8 Kamera.....	75
5.9 Hlasový záznam.....	75
5.10 Microsoft Store.....	76
5.11 OneDrive.....	78
5.12 Malování.....	84
5.13 Malování 3D.....	85
5.14 WordPad.....	86
5.15 Poznámkový blok.....	87
5.16 Výstřižky.....	87
5.17 Kalkulačka.....	88
5.18 Mapa znaků.....	89
5.19 Rychlé poznámky.....	90
5.20 ToDo.....	91
<b>6. Uživatelské účty.....</b>	<b>92</b>
6.1 Typy účtů.....	92
6.2 Základní správa účtů.....	94
6.3 Pokročilá správa účtů.....	95
6.4 Kiosek.....	96
<b>7. Bezpečnost Windows 11.....</b>	<b>98</b>
7.1 Zabezpečení Windows 11.....	98
7.1.1 Ochrana před viry a hrozbami.....	100
7.2 Firewall ve Windows 11.....	102
7.3 Aktualizace systému.....	104
7.4 Hesla.....	107
7.4.1 Obecná problematika hesel.....	108
7.4.2 Typy hesel.....	109
7.4.3 Dvoufaktorové přihlašování.....	111
7.5 Zabezpečení rodiny.....	112
7.5.1 Nastavení bezpečnosti navštěvovaných stránek.....	113
7.5.2 Nastavení limitů pro čas strávený u obrazovky.....	114
7.6 Řízení uživatelských účtů.....	117
7.7 Šifrování dat – BitLocker a SmartScreen.....	118
7.7.1 Použití šifrovací technologie BitLocker.....	118
7.7.2 Ochrana systému pomocí technologie SmartScreen.....	121
7.7.3 Obnovení nástroje BitLocker.....	122
7.8 Najít zařízení.....	123
<b>8. Nastavení systému.....</b>	<b>124</b>
8.1 Nastavení počítače.....	124
8.1.1 Systém.....	124

8.1.2 Bluetooth a zařízení.....	128
8.1.3 Síť a internet.....	129
8.1.4 Přizpůsobení.....	130
8.1.5 Aplikace.....	132
8.1.6 Účty.....	133
8.1.7 Čas a jazyk.....	133
8.1.8 Hraní.....	134
8.1.9 Usnadnění.....	135
8.1.10 Ochrana osobních údajů a zabezpečení.....	137
8.1.11 Windows Update.....	137
8.1.12 Hybridní realita.....	137
<b>9. Síť a internet.....</b>	<b>140</b>
9.1 Klasická síť.....	140
9.2 Bezdrátové sítě.....	140
9.2.1 Zabezpečení bezdrátové sítě.....	141
9.3 Základní nastavení.....	143
9.3.1 Sdílení tiskárny.....	144
9.3.2 Sdílení složek.....	145
9.4 Microsoft Edge.....	147
9.4.1 Nastavení výchozího vyhledávače v prohlížeči Microsoft Edge.....	148
9.4.2 Nastavení domovské stránky v prohlížeči Microsoft Edge.....	149
9.4.3 Přidání webové stránky do oblíbených položek.....	149
9.4.4 Vymazání stop po práci s internetem.....	149
9.4.5 InPrivate – anonymní prohlížení stránek.....	150
<b>10. Multimédia a zábava.....</b>	<b>152</b>
10.1 Přehrávač médií.....	152
10.1.1 Přehrávání hudby a filmů.....	153
10.1.2 Knihovna hudby a videa.....	154
10.2 Fotky.....	154
10.2.1 Změna velikosti fotografií.....	155
10.2.2 Úprava fotografií.....	156
10.2.3 Organizace fotografií.....	156
10.2.4 Tisk fotek.....	158
10.3 Editor videa v aplikaci Fotky.....	159
10.3.1 Začínáme s editací videa.....	159
10.3.2 Automatické video.....	161
10.3.3 Tvorba videa od začátku.....	164
10.3.4 Použití filtrů při tvorbě videa.....	166
10.3.5 Text ve videu.....	167
10.3.6 Pohyb objektů ve videu.....	168
10.3.7 3D efekty ve videu.....	169
10.3.8 Zvuk, mluvený komentář a hudba.....	170
10.3.9 Dokončení projektu videa.....	171
10.4 Hry.....	172
<b>11. Pokročilé funkce a řešení problémů.....</b>	<b>174</b>
11.1 Kompletní systémové informace.....	174
11.2 Správce úloh.....	175
11.3 Správce zařízení.....	178



11.4 Správa disků .....	178
11.5 Ovladače .....	180
11.5.1 Ovladače v instalačním souboru .....	182
11.5.2 Ovladače v komprimovaném souboru (archivu ZIP, RAR) .....	182
11.6 Zálohování a obnova .....	185
11.6.1 Zálohování – nástroj Historie souborů .....	185
11.6.2 Obnovení osobních souborů .....	187
11.6.3 Obnova poškozeného operačního systému .....	190
11.7 Aktivace systému .....	192
11.8 Vzdálená pomoc .....	193
11.9 Práce s více monitory .....	195
11.9.1 Rozpoznání více připojených monitorů .....	195
11.9.2 Připojení projektoru .....	197
11.9.3 Bezdrátová projekce .....	197
11.10 Optimalizace výkonu počítače .....	198
11.11 Jak využívat virtualizaci? .....	198
11.12 Sandbox .....	203
<b>13. Klávesové zkratky .....</b>	<b>204</b>




## 1.2 Novinky ve Windows 11

Operační systém **Windows 11** byl oznámen 24. června 2021 a první verze Windows 11 spatřila světlo světa již **5. října 2021**. Mimochodem, ve stejný den oficiálně vyšly i **Office 2021**.

A podobně jako ve Windows 10, tak i ve Windows 11 budou vycházet větší aktualizace, které budou vždy označovány verzí sestavení, tzv. **buildu**.

A jak zjistit, jakou přesnou verzi systému máte? Přímo v operačním systému Windows 11 v aplikaci **Nastavení** ▶ **Systém** ▶ **O systému**.

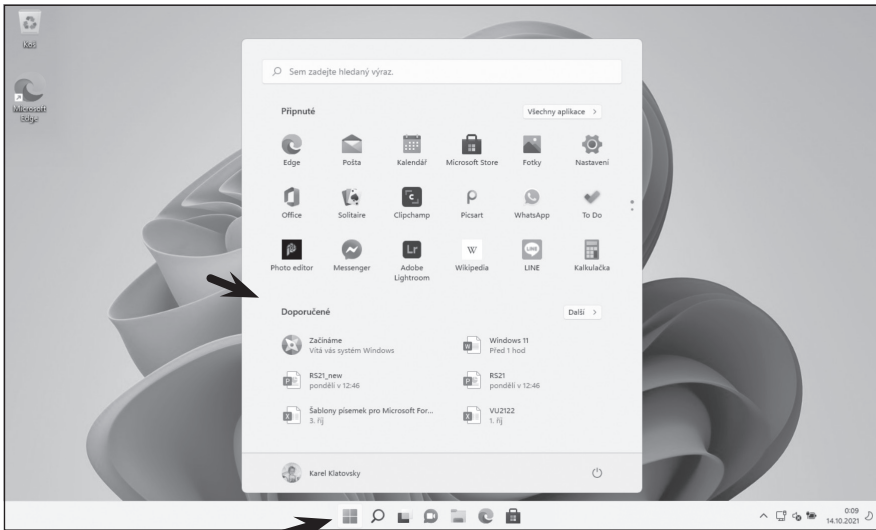
	Specifikace Windows
Edice	Windows 11 Enterprise
Verze	21H2
Datum instalace	06.10.2021
Build operačního systému	22000.258
Sériové číslo	041634302357
Výkon	Sada pro místní prostředí Windows 1000.22000.258.0
Smlouva o poskytování služeb společnosti Microsoft	
Licenční podmínky pro software společnosti Microsoft	

**Zjištění verze Windows 11.**

Vzhledem k tomu, že se jedná o novou verzi systému Windows, asi vás nejvíc budou zajímat novinky, které samotné „jedenáctky“ přináší. Je tedy vhodné si je vypsát hned na úvod knihy.

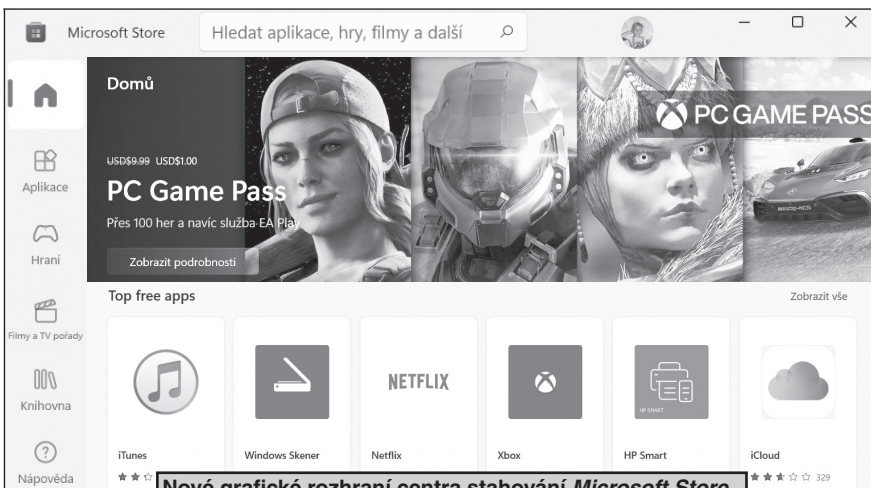
### 1.2.1 Novinky ve Windows 11

1. **Přepřpracovaná nabídka Start** – novinka, která je vidět na první pohled. Zejména umístění nabídky **Start** doprostřed dává tušit, že toto bude jedna z největších změn pro uživatele. Její součástí je navíc i lepší vyhledávání, a třeba i zobrazení vašich posledních souborů ze zařízení Android nebo iOS.
2. **Nové grafické rozhraní** – sjednocení grafického vzhledu a jeho „učesání“ je další na první pohled viditelnou novinkou.
3. **Vylepšený systém aktualizací** – aktualizace pro Windows 11 budou v průměru o 40 procent menší a ještě více jich bude probíhat na pozadí.



**Nově přepracovaná nabídka Start. Na první pohled zaujme i umístění ikony Windows (Start) doprostřed hlavního panelu, stejně tak se zobrazuje uprostřed i otevřená nabídka Start.**

- Nový Microsoft Store** – z něj se stává nyní centrální hub pro veškeré vaše aplikace, ale i obsah, který potřebujete a chcete využívat. Hry, seriály, aplikace nebo filmy, to vše na vás v **Microsoft Store** čeká. A jména partnerů jako *Disney+* jsou toho důkazem. A není to jen o širší nabídce, ale také o její bezpečnosti. Cokoliv, co si z **Microsoft Store** stáhnete, prochází kontrolou pro zajištění bezpečnosti práce s novým operačním systémem.



**Nové grafické rozhraní centra stahování Microsoft Store.**

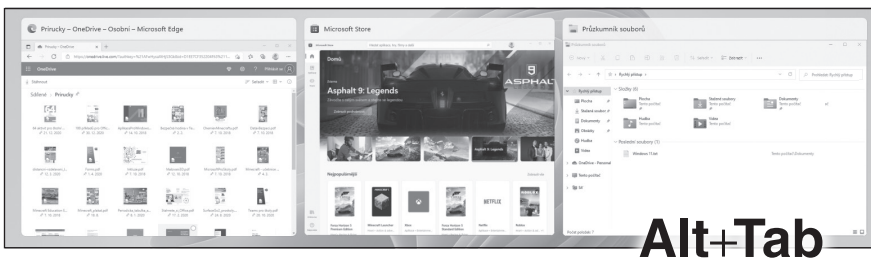
- **Nástroje** – možnost spuštění kontroly chyb a defragmentace jednotky. Pokud máte podezření na špatný stav disku, můžete spustit tuto kontrolu. Defragmentace je pak detailněji popsána v části **Optimalizace výkonu počítače** (viz str. 198).
- **Hardware** – zobrazí informace o všech diskových jednotkách. Po výběru jedné ze zobrazených a klepnutí na tlačítko **Vlastnosti** se vám zobrazí další okno s podrobnějšími informacemi o disku.
- **Sdílení** – možnost nastavení sdílení celé diskové jednotky. Bližší informace o sdílení dat v síti naleznete v kapitole **Síť a internet** (viz str. 140).
- **Zabezpečení** – slouží k upřesnění uživatelů a jejich oprávnění k přístupu na danou diskovou jednotku.
- **Kvóta** – umožňuje nastavit kvóty uživatele pro využití prostoru na dané diskové jednotce.

## 3.4 Přepínání aplikací

Funkce pro přepínání mezi běžícími aplikacemi je v systému Windows k dispozici již velice dlouho a měla či má mnoho podob – od standardního okna pro přepínání až do 3D efektů včetně živých náhledů.

Základním způsobem přepínání mezi běžícími aplikacemi je klávesová zkratka **Alt+Tab**, která aktivuje na obrazovce okno s náhledy spuštěných aplikací. Pokud neustále držíte klávesu **Alt**, pak jednotlivými stisky klávesy **Tab** přepínáte mezi náhledy, a jakmile pustíte i klávesu **Alt**, aplikace, jejíž náhled byl zvolen jako poslední, se stane aktivní.

Pokud využijete klávesovou zkratku **Windows+Tab**, aktivuje se níže zobrazené okno, tzv. **Zobrazení úloh** (▼). I v něm pak máte snadnou možnost klepnutím myši vybírat z nabídky již spuštěných aplikací.

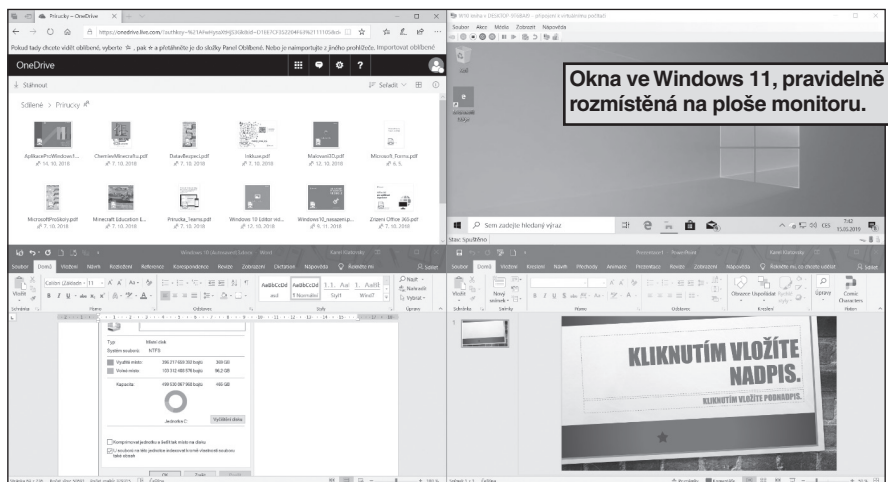


Přepínání mezi otevřenými okny Windows a spuštěnými aplikacemi pomocí klávesové kombinace Alt+Tab.



### 3.5 Rozmístění oken aplikací

Již ve verzi **Windows 7** byla představena **funkce AeroSnap**, která usnadňovala rozmístění aplikací na monitoru v případě, že jste je chtěli mít přesně vedle sebe. Tato funkce se samozřejmě nachází i ve **Windows 11**. Navíc ale dostala poměrně zásadní vylepšení, které je jednou z novinek ve Windows 11, již uživatelé vidí téměř na první pohled. Pokud budete chtít mít dvě aplikace vedle sebe, tedy aby každá z nich zabírala přesně polovinu monitoru, stačí první aplikaci uchopit za horní lištu a přesunout k zcela levému okraji a to samé provést s aplikací druhou, ale přesunout ji k okraji pravému.



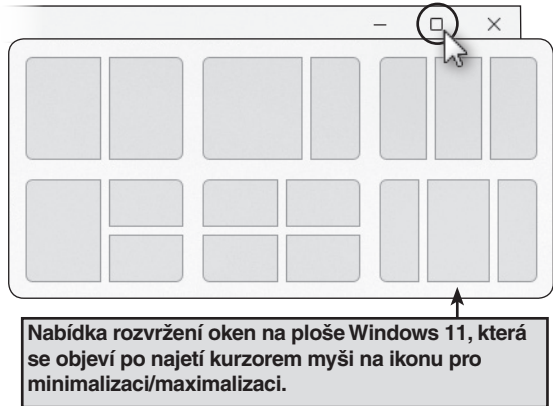
Kromě toho existují pro práci s okny aplikací na ploše **další dva zajímavé postupy**.

- Pokud uchopíte aplikaci za horní lištu a přesunete ji k hornímu okraji obrazovky, aplikace se maximalizuje. Jedná se o další z řady postupů, jak můžete aplikaci maximalizovat. Dalšími z nich je klasické tlačítko v pravém horním rohu okna nebo dvojklik na horní liště aplikace.
- Druhou zajímavou funkcí je to, že pokud připnete aplikaci k jedné polovině obrazovky, na druhé polovině se zobrazí náhledy aktivních aplikací. Máte tak ihned možnost klepnutím na jednu z nich vyplnit druhou polovinu displeje.


Ve Windows 11 je také k dispozici možnost pracovní plochu rozdělit nejenom do dvou polovin, ale i do čtyř čtvrtin (jak je to vidět na obrázku výše ▲).

Toho docílíte tak, že vybrané aplikace přesunete vždy do příslušného rohu pracovní plochy, přičemž se velikost okna upraví právě přesně na jednu čtvrtinu obrazovky.

Avizovanou novinkou ve Windows 11 je **možnost využívat výše uvedené funkce** (a ještě některé navíc) **bez přesouvání oken aplikací po monitoru**. Zejména u monitorů s vysokým rozlišením se totiž může jednat o relativně zdlouhavou činnost. Proto je možné najet kurzorem myši na ikonu pro maximalizaci/minimalizaci okna a chvíli počkat, než se objeví nabídka (náhled) možných rozložení aplikací na ploše. Stačí na jednu z nabízených možností klepnout a aktuální aplikace změní svou velikost na základě vašeho výběru.



## 3.6 Uzavření aplikací

Jak ukončit klasickou aplikaci typu **Word**, **Malování** apod. asi není nutné složitě vysvětlovat a popisovat. Stačí kliknout na ikonu křížku v pravém horním rohu  a aplikace se zavře. Případně je možné ještě využít často dostupné nabídky typu **Soubor ▶ Konec** nebo klávesové zkratky **Alt+F4**.

Seznam běžících aplikací (např. pro ověření jejich skutečného ukončení) si můžete zobrazit některým z již popsanych způsobů přepínání mezi aplikacemi, případně ve **Správci úloh**, který vyvoláte klávesovou zkratkou **Ctrl+Shift+Esc**. V něm je možné klepnout na běžící aplikaci pravým tlačítkem myši a vybrat příkaz **Ukončit úlohu**.

**Vlastní poznámky:**

.....

.....

.....


.....

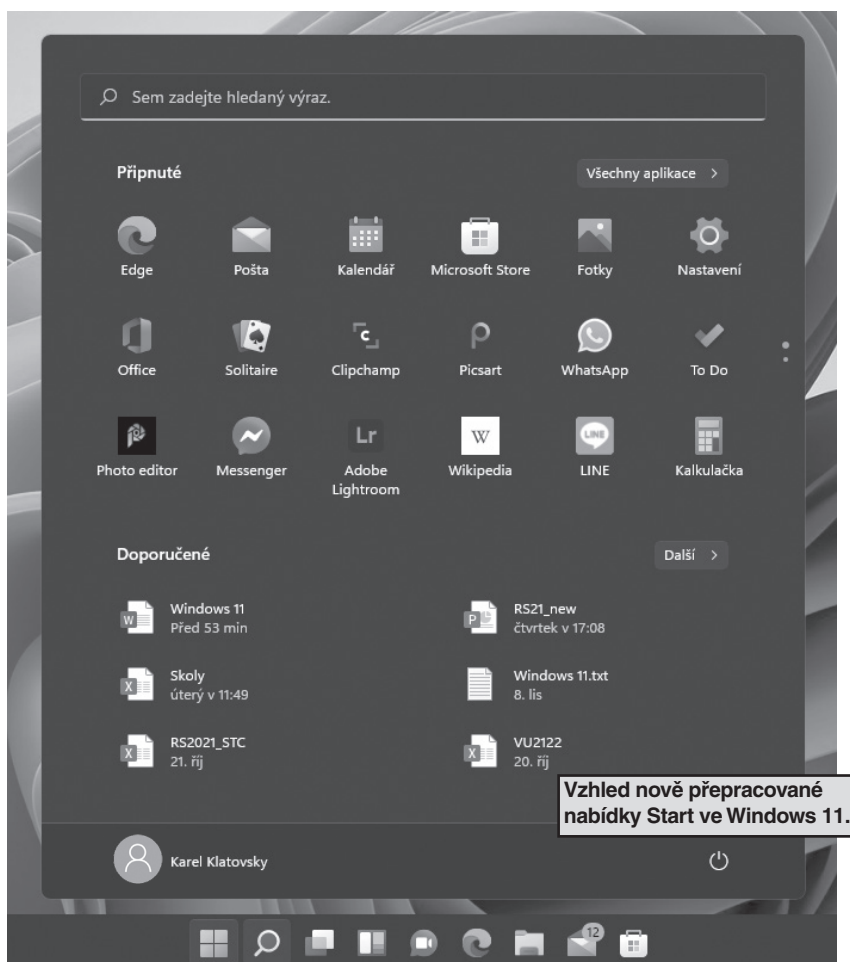
.....



## 4. Nabídka Start

Asi nejviditelnější změnou nových Windows 11 je zcela jistě již několikrát zmiňovaná nabídka **Start**, která jednak změnila svůj vzhled, ale především své umístění.

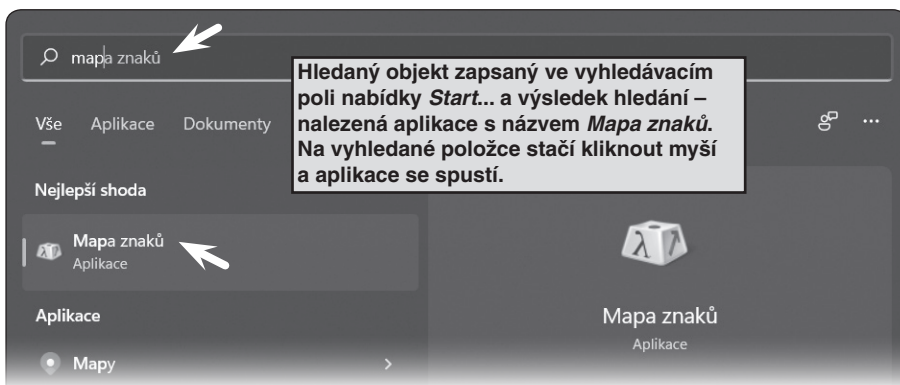
Nově je nabídka **Start** zobrazena **uprostřed hlavního panelu**, a to i s novými prvky a vlastnostmi. Nabídku **Start** je možné kdykoliv vyvolat stisknutím klávesy Windows  (nachází se mezi levým **Ctrl** a **Alt**) nebo klepnutím na ikonu Windows v levé části řady ikon na hlavním panelu.



Vzhled nově přepracované nabídky Start ve Windows 11.

## 4.1 Vyhledávání

V rámci nabídky **Start** najdete v její horní části pole pro zadání vyhledávaného výrazu. Důležitou vlastností ale je, že není potřeba do tohoto pole klikat, abyste mohli něco začít vyhledávat. Jakmile máte totiž nabídku **Start** zobrazenou, stačí začít psát vyhledávaný výraz a automaticky se vám začne prohledávat celý počítač na nastavení, soubory, dokumenty apod., které v sobě obsahuje zadaný výraz.

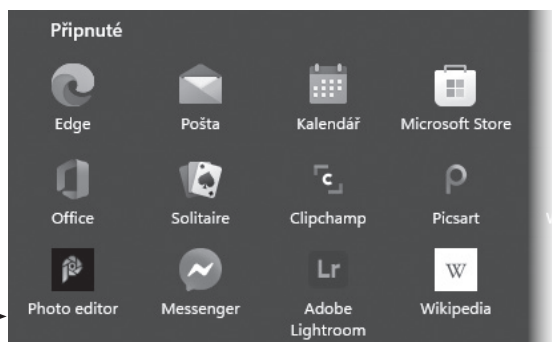


## 4.2 Práce s nabídkou Start

Vzhledem ke zjednodušení nabídky **Start** se dost změnily i možnosti, které můžete se zástupci aplikací provádět. Většinou díky propracovanému systému vyhledávání není potřeba vidět všechny nainstalované aplikace najednou a hledat jejich názvy apod. Každopádně ta možnost zde stále je, a to pod tlačítkem **Všechny aplikace**, které se nachází vpravo nahoře v nabídce **Start**.

Pod ním je seznam tzv. **připnutých aplikací**, který je pochopitelně možné měnit a který může mít více než standardně zobrazené tři řádky. Stačí se posunout například kolečkem na myši.

**Ikony tzv. připnutých aplikací.**





## 5. Aplikace ve Windows 11

Další, velice výraznou částí operačního systému Windows 11, jsou **aplikace**. V této části knihy se budu zabývat **aplikacemi vestavěnými**, tj. těmi, které najdete jako součást systému ihned po instalaci. Jedná se o aplikace vytvořené v takovém designu, díky kterému jsou uzpůsobeny i pro bezproblémové dotykové ovládání, u kterého není (a ani nemůže být) ovládání prsty tak přesné jako kurzorem myši. V mnoha případech je ale naopak rychlejší a intuitivnější.

Jaké vestavěné aplikace tedy ve Windows 11 např. najdete? Jsou to:

**Pošta, Kalendář, Lidé, Hodiny, Počasí, Mapy, Fotky, Kamera, Xbox Game Bar, Malování, Poznámkový blok, Kalkulačka** nebo **Editor videa**.

Jak vidíte, je jich poměrně velké množství – a to pochopitelně nejsou ani všechny. Protože se většinou jedná o aplikace, které vám mohou usnadnit a zefektivnit každodenní práci, podrobně si nyní představíme jejich využití, možnosti a funkce.

Velké množství z výše uvedených aplikací má smysl používat zejména pokud vlastníte **účet Microsoft** – a ještě lépe, pokud jste si jej nastavili jako výchozí pro přihlašování do systému Windows. O tom, proč to udělat a jaké výhody vám to přináší, jsem psal na začátku této knihy. V tom případě vám totiž mj. odpadá i jakákoliv nutnost počáteční konfigurace těchto aplikací. Dá se také očekávat, že funkce těchto aplikací se bude s postupem času rozšiřovat. Vestavěných aplikací je v systému samozřejmě ještě více, ale níže popsané představují jakýsi průřez běžnou aktivitou uživatele.

### 5.1 Pošta

Asi každý z nás má svou e-mailovou adresu. Pro práci s e-maily můžete buď využít webového klienta a pracovat s e-maily rovnou v internetovém prohlížeči, druhou možností je využít poštovního klienta, jako je právě aplikace **Pošta**. I u této aplikace (a pochopitelně i dalších) poznáte jednu z mnoha výhod **přihlašování pomocí účtu Microsoft**. Není totiž potřeba konfigurovat žádné poštovní





## 9. Síť a internet

V dnešní době je již téměř nemyslitelné používat počítač, tablet či mobilní telefon bez připojení k internetu. Všechny moderní operační systémy jsou s internetem natolik provázány, že bez aktivního připojení přicházíte o velkou část jejich funkcionality. Velkým pokrokem v propojení s internetem je i systém Windows 11. Vždyť vestavěná aplikace **OneDrive** a desítky dalších, které pro svou funkci potřebují připojení k internetu, to jen dokazují. A to nemluvě o jedné z funkcí tohoto systému – přihlašování online účtem a synchronizace nastavení napříč více počítači, jak jinak než také přes internet.

### 9.1 Klasická síť

---

Pokud se budeme bavit o klasické počítačové síti, máme většinou na mysli **klasickou síť rozvedenou po kabelech ve firmě, škole či doma**. Jedná se o tzv. **LAN (Local Area Network)** nebo **Ethernet kabely** s koncovkou **RJ45**, která se připojuje na jedné straně do počítače, resp. do jeho síťové karty. A na druhé straně pak do dalšího síťového prvku, nejčastěji **switche** nebo **routeru**. Vzhledem k tomu, že v dnešní době neuvěřitelně roste penetrace mobilních zařízení, je mnohem častější vytváření **bezdrátové Wi-Fi sítě** nebo alespoň její kombinace s kabelem. Podrobněji se problematice věnují následující části.

### 9.2 Bezdrátové síť

---

Zařízení, která je dnes možné bezdrátově zapojit do **Wi-Fi (Wireless Fidelity)** sítě, je opravdu mnoho. **Mobilní telefony, notebooky, netbooky, ultrabooky, tablety, čtečky knih, ale i televize** či dokonce **ledničky, žárovky, elektrické zásuvky či auta** ukazují, jak je **připojení k internetu** čím dál více žádoucí a potřebné. Proto se s Wi-Fi můžete dnes setkat snad opravdu všude.

Pokud se ale budeme bavit zejména o připojení domácích zařízení, nejčastěji bývá takové řešení provedeno tak, že **od poskytovatele připojení k internetu dostanete zařízení (router) s podporou Wi-Fi** a k této Wi-Fi síti se následně připojujete buď přednastaveným heslem či si jej sami nakonfigurujete.

Druhým řešením je, že **pokud modem od poskytovatele internetu nemá Wi-Fi funkcionalitu**, můžete si ji **doplnit** poměrně snadno právě již zmiňovaným **Wi-Fi routerem**, který propojíte kabelem s modemem. Ať tak nebo tak, většinou připojení v domácnostech funguje tak, že klasické stolní počítače jsou připojeny přes kabel a ostatní mobilní zařízení přes Wi-Fi. Nicméně nemusí to být pravidlem, a pokud máte stolní počítač na druhé straně domu/bytu, než je vyvedeno kabelové připojení, je možné i do klasického počítače pořídit bezdrátovou kartu a nebyť tak vůbec omezen umístěním tohoto počítače.

### 9.2.1 Zabezpečení bezdrátové sítě

U bezdrátových sítí je ale nutné mít na paměti, že nekončí u zdí vašeho bytu/domu, ale že se šíří podstatně dále, a to i až několik desítek či stovek metrů. Asi byste nebyli rádi, kdyby se na vaši bezdrátovou síť připojovala půlka paneláku nebo ulice, nehledě na možnost odchyťávání dat. Proto je nutné nastavit u vašeho bezdrátového routeru, který vytváří Wi-Fi síť, **dostatečné zabezpečení**.

Mezi tři základní prvky zabezpečení patří tyto:

1. **Nastavené heslo pro připojení** – doporučuje se **silné heslo** (délka 8 a více znaků, malá a velká písmena, číslice a ideálně i nějaké speciální znaky). Nicméně u bezpečnosti bezdrátových sítí je nutné vzít v potaz také další věc, a tou je **typ šifrování**. Zcela jistě zavrhněte síť bez hesla, nicméně jistě se setkáte s dalšími možnými **typy šifrování** a tím je **WEP, WPA, WPA2, WPA3**. Nemá smysl podrobně rozebírat způsoby fungování těchto šifrovacích metod, takže jen jeden důležitý závěr – z hlediska bezpečnosti volte, pokud možno, **vždy tu poslední verzi šifrování WPA**.



**Upozornění:** Pokud váš Wi-Fi router podporuje jen WEP nebo WPA, tak jej raději ihned vyměňte, zakupte modernější a – v tomto ohledu – hlavně bezpečnější.

2. **Filtrování MAC adres** – každý bezdrátový adaptér (v počítači, notebooku, tabletu, mobilu apod.) má z výroby přednastavenou jedinečnou, tzv. **MAC (Media Access Control) adresu**, kterou nemůže (při běžném využívání) mít žádný jiný adaptér na světě. **Na základě těchto MAC adres je možné filtrovat přístup k dané bezdrátové síti**. Můžete tak nastavit, že pouze adaptéry se zadanými MAC adresami



se mohou připojit. MAC adresu mobilního zařízení zjistíte většinou v systémových informacích, na počítačích se systémem Windows si stačí spustit příkazovou řádku a zadat příkaz `ipconfig /all`. Položku, jejíž hodnotu hledáme, se jmenuje **Fyzická adresa**. Stačí tedy najít ve výpise tohoto příkazu příslušný používaný bezdrátový adaptér a nalezenou adresu je možné zadat do konfigurace routeru v části, kde se filtrování MAC adresy nastavuje.

```

C:\> Příkazový řádek

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix . . . : 
    Description . . . . . : Marvell Yukon 88E8056 PCI-E Gigabit Eth
    Physical Address. . . . . : 20-CF-30-76-E9-E1
    DHCP Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
    Link-local IPv6 Address . . . . : fe80::18bf:60f3:e946:bf7a%7(Preferred)
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.5.177(Preferred)
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  
```

3. **Skrytí názvu sítě** – další z prvků, které tvoří komplexní zabezpečení vaší bezdrátové sítě, je **možnost skrytí názvu** (tzv. **SSID**) sítě. Proč případnému útočníkovi zjednodušovat situaci tím, že mu dáme informace, že nějaká síť vůbec existuje – a navíc, jak se jmenuje. Často lze totiž z názvu sítě poznat, komu z okolí síť patří. Proto je **možné v konfiguraci bezdrátového routeru nastavit, aby síť svoje SSID nevysílala**. Pro připojení k této síti tak kromě hesla bude nutné zadat i název takové sítě.

Výše uvedené a všechny další nastavení týkající se vaší Wi-Fi sítě se nastavují **v administraci bezdrátového routeru**. Do této administrace se dostanete dvojím způsobem. Prvním z nich je kabelové propojení počítače a routeru, druhým pak připojení k výchozí síti vytvořené v routeru z výroby, která je většinou bez hesla a jmenuje se jako výrobce routeru (např. ASUS). Po připojení k síti (ať již bezdrátově nebo kabelem) stačí otevřít internetový prohlížeč a zadat výchozí adresu routeru (nejčastěji **192.168.0.1** nebo **192.168.1.1**) a administrátorské jméno a heslo. Najdete jej v dokumentaci k routeru nebo na spodní straně routeru, nejčastěji bývá kombinace **admin/admin** nebo **admin/12345** apod.



**Upozornění:** První věc, kterou tedy po přihlášení do administrace je zapotřebí udělat, je **změna tohoto hesla**, protože to je přístupem ke všemu v rámci vaší Wi-Fi sítě. Následně v části pro vytvoření Wi-Fi sítě si nakonfigurujte síť tak jak potřebujete, nezapomeňte na bezpečnostní nastavení a celou konfiguraci uložte.



## 9.4 Microsoft Edge

Součástí systému Windows 11 je internetový prohlížeč **Microsoft Edge**. Na první pohled poznáte po přechodu ze starší verze Windows graficky přepracované prostředí prohlížeče, které je určeno i pro dotykové ovládání. Zásadní změny jsou ovšem provedeny v jádru prohlížeče, které je od základu přeprogramováno tak, aby odpovídalo dnešním webovým standardům a práci s moderními webovými stránkami.

Z hlediska práce se zcela zásadně nic nemění. Pokud tedy např. chcete přejít na určitou webovou stránku, stačí zadat do adresního řádku URL adresu webu a potvrdit klávesou **Enter**. Pokud si chcete v rámci jednoho okna prohlížet více stránek, slouží k tomu tzv. **záložky** nad adresním řádkem, v každé záložce může být otevřena jiná webová stránka. Novou, zatím prázdnou záložku, otevřete klepnutím na ikonu **+** na konci poslední záložky. Prohlížeč Edge je nastaven tak, že nově vytvořená záložka automaticky zobrazí aktuální přehled dění ve světě (můžete tedy s vybranou položkou zpravodajství rovnou začít pracovat), nebo do adresního řádku prohlížeče můžete zadat adresu stránky, kterou chcete načíst a navštívit.

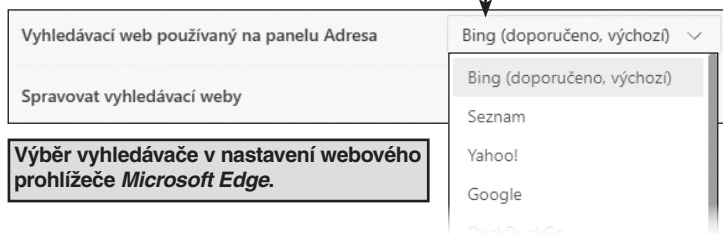
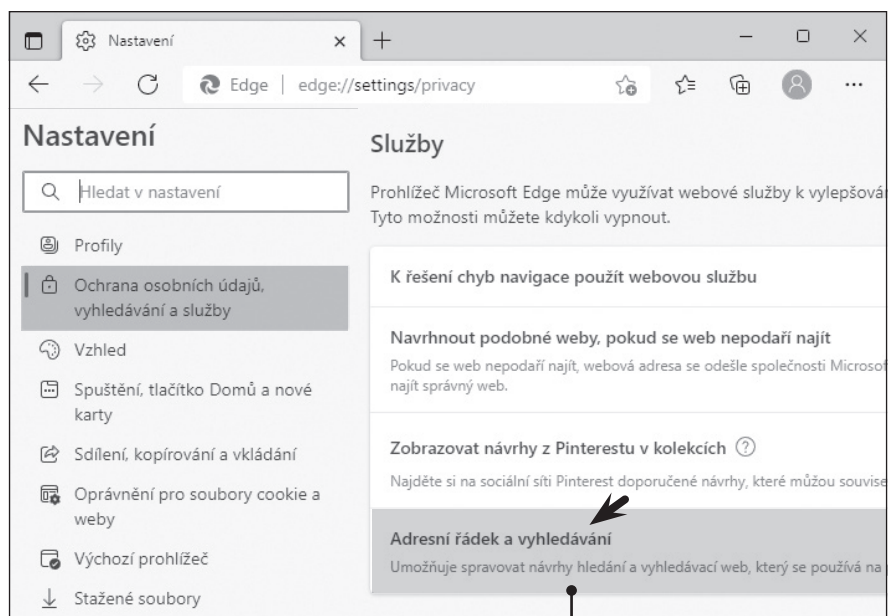


### 9.4.1 Nastavení výchozího vyhledávače v prohlížeči Microsoft Edge

V aplikaci **Microsoft Edge** můžete rovnou do adresního řádku namísto internetové adresy zadat výraz, který hledáte na internetu. Nemusíte tak nejdříve otevírat libovolný vyhledávací portál a teprve v něm informaci hledat, ale stačí zadat vyhledávaný výraz přímo do tohoto pole. Při standardní konfiguraci je v prohlížeči **Edge** jako **výchozí vyhledávač** nastaven **Bing**, což je vyhledávač od společnosti Microsoft a je tedy pochopitelná jeho výchozí pozice. Pokud jste však zvyklí na jiný (např. **Seznam** apod.), je možné jej změnit. Stačí, když klepnete v horní pravé části prohlížeče na ikonu tří teček a z nabídky vyberete příkaz **Nastavení**.



Zobrazí se vám okno, kde se v levé části nachází rozbalovací položka **Ochrana osobních údajů, vyhledávání a služby**. V ní vyberte v dolní části v oddílu **Služby** položku **Adresní řádek a vyhledávání** a z rozbalovací nabídky **Vyhledávací web používaný na panelu Adresa** vyberte vámi preferovaný výchozí vyhledávač.

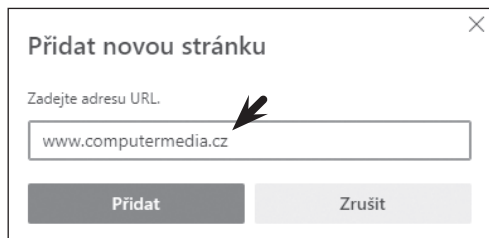


**Výběr vyhledávače v nastavení webového prohlížeče Microsoft Edge.**

### 9.4.2 Nastavení domovské stránky v prohlížeči Microsoft Edge

Domovská stránka u internetového prohlížeče nastavuje, jaká stránka se vám zobrazí ihned po spuštění tohoto prohlížeče. Někteří uživatelé si jako domovskou stránku dávají portál [Seznam.cz](https://seznam.cz) či jiné, někteří vyhledávače typu [Google.com](https://google.com) nebo [Bing.com](https://bing.com) a někteří zase preferují stránky se zprávami apod. Nastavení domovské stránky dle vašich potřeb je v aplikaci **Microsoft Edge** velice jednoduché:

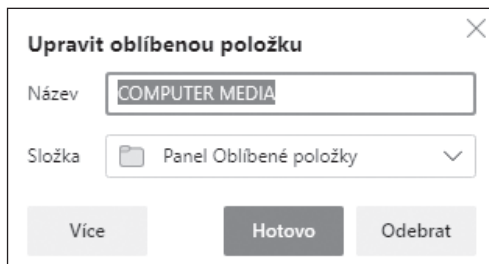
1. Otevřete si prohlížeč **Microsoft Edge**, klikněte na ikonu tří teček v pravém horním rohu a vyberte položku **Nastavení**.
2. V nabídce **Spuštění, tlačítko Domů a nové karty** vyberte možnost **Otevřít tyto stránky** a zadejte adresu webu, kterou chcete mít vždy automaticky otevřenou.
3. Po uložení a opětovném spuštění prohlížeče již budou vámi zadané stránky otevřeny.



### 9.4.3 Přidání webové stránky do oblíbených položek

Pokud si chcete přidat aktuální webovou stránku do oblíbených položek v prohlížeči **Microsoft Edge**, je to možné provést pomocí klávesové zkratky **Ctrl+D**. Prohlížeč se vás pouze zeptá na název oblíbené položky a po jeho potvrzení je již odkaz na web přidán mezi oblíbené.

Druhou možností je klepnutí na ikonu hvězdičky v pravé horní části prohlížeče.



### 9.4.4 Vymazání stop po práci s internetem

Vaše práce na internetu po vás zanechává v počítači jisté stopy. Může se jednat například o historii navštívených stránek, uložená hesla na různé webové stránky apod. V případě, že chcete tyto informace z internetového prohlížeče **Microsoft Edge** vymazat, je to snadné. Nicméně si uvědomte, že pro internetové stránky, pro které jste měli uložené heslo (např. e-mail) a nemuseli jste heslo vyplňovat, budete nuceni jej znovu zadat. Pokud na svém počítači pracujete pouze vy, není většinou důvod tyto informace