








Technologie společnosti Microsoft umožňují rovné příležitosti

Katalog inkluzivních nástrojů. Verze 2.0

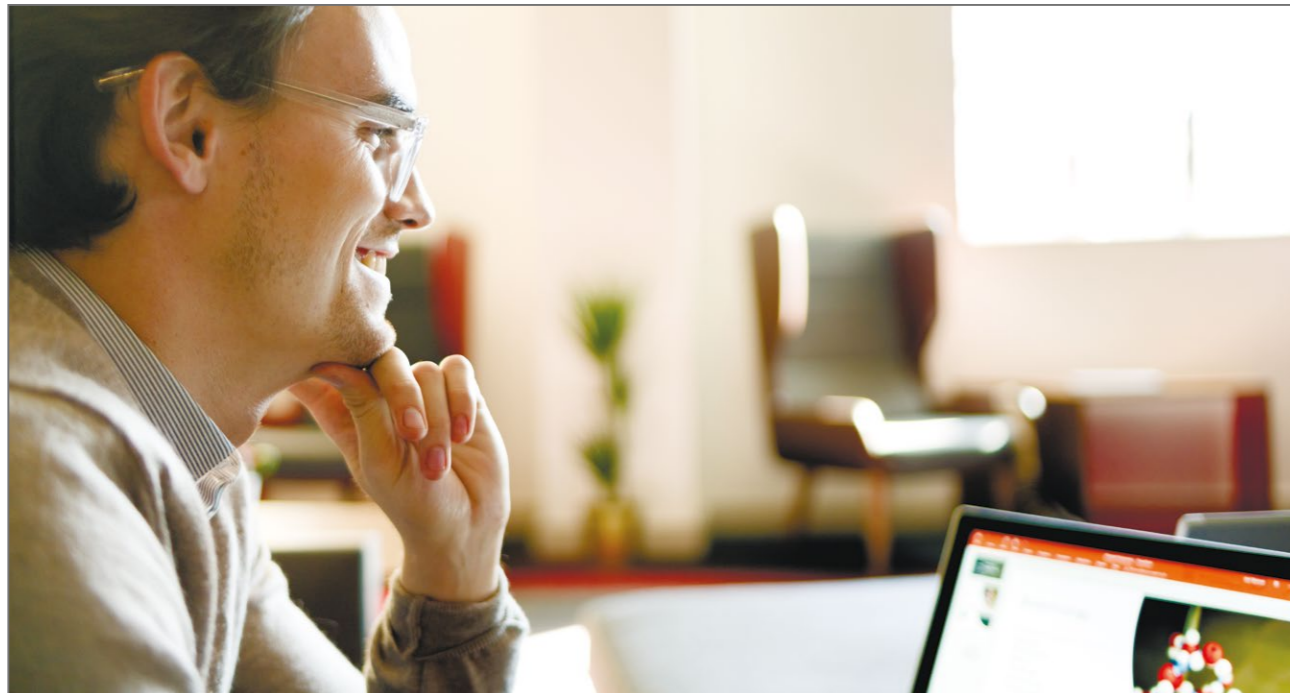
Vize

Produkty společnosti Microsoft obsahují funkce, které mohou nevidomým nebo slabozrakým uživatelům a uživatelům s jinými speciálními zrakovými potřebami zjednodušit práci s počítačem.

-  Přiblížení celé obrazovky nebo jejích konkrétních částí
-  Možnost zřetelnějšího a kontrastnějšího vzhledu prvků rozhraní a textu
-  Převedení rozhraní programu a navigace na obrazovce podle potřeb uživatele
-  Poslech hlasového popisu obsahu obrazovky pomocí funkce Narrator (Vypravěč)
-  Připojení periferních zařízení, jako je Braillov displej, k počítačům se systémem Windows 10.



Funkce přístupnosti systému Windows 10. Nastavení Zrak (zobrazení)



Část Nastavení systému Windows s nastavením pro uživatele se speciálními potřebami se nazývá Ease of Access (Usnadnění přístupu). Část Usnadnění přístupu v Nastavení systému Windows obsahuje nastavení aplikovaná na systém Windows a nastavení pro samostatné nástroje, jako je Magnifier (Lupa) a Narrator (Vypravěč).

Usnadnění přístupu umožňuje přizpůsobit systém Windows 10 pro lepší práci uživatelů s různými speciálními potřebami, včetně speciálních zrakových potřeb.

Potřebné komponenty, software a hardware

Usnadnění přístupu obsahují různé verze systému Windows. Poslední verze systému Windows mají k dispozici více funkcí.

Tato část upozorňuje na několik nastavení funkce Usnadnění přístupu pomocí Windows 10 verze 20H1 jako příkladu.

Zjistěte, kterou verzi operačního systému Windows používáte na odkazu aka.ms/windows-versions_1.



Jak získat přístup ke službě Usnadnění přístupu

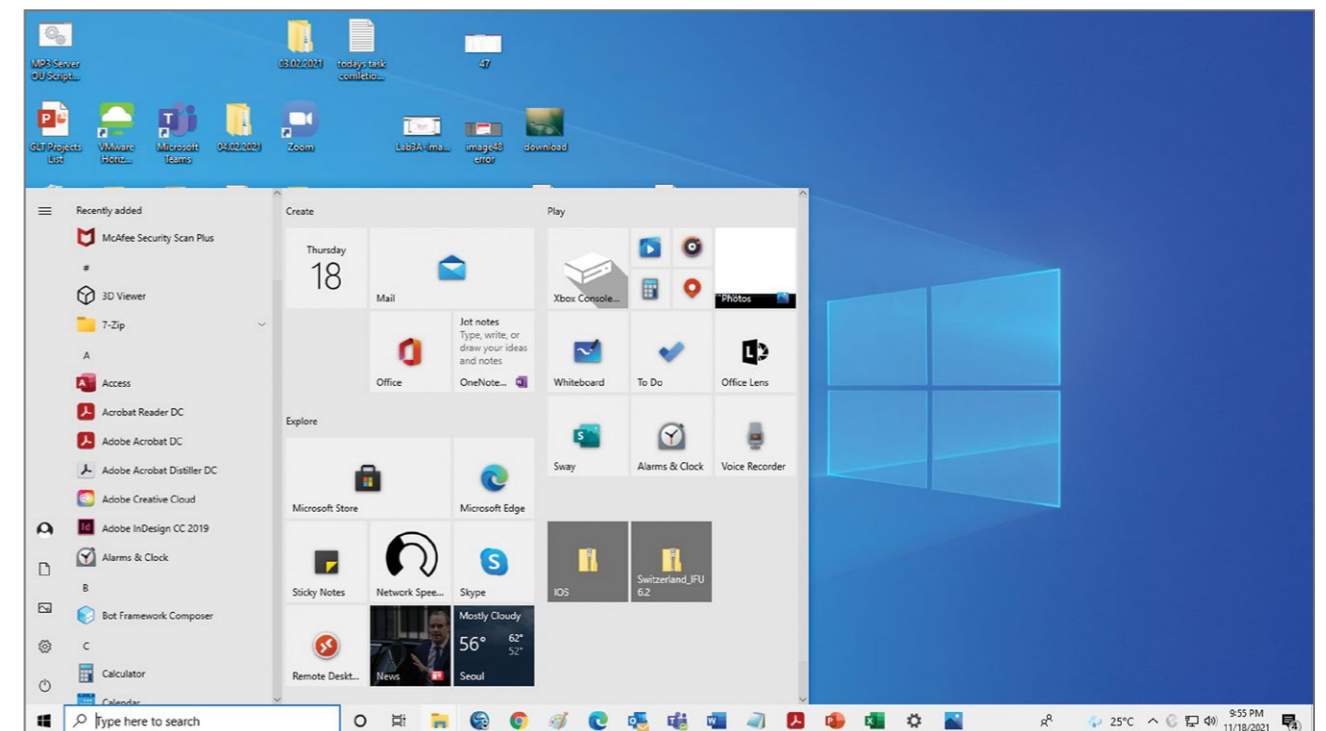
Nejrychlejší způsob, jak otevřít část Usnadnění přístupu, je pomocí klávesové zkratky:



Do této části se dostanete také výběrem:



Start menu



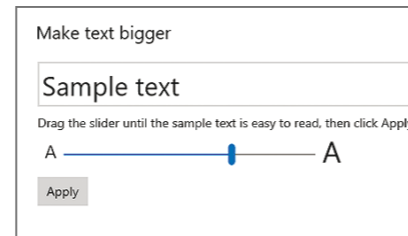
Pro otevření hlavního okna Nastavení stiskněte:



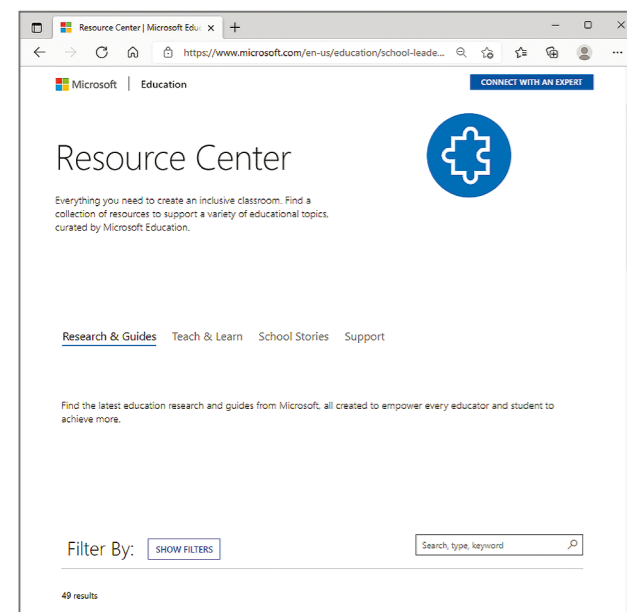
Zobrazení. Zvětšit text

Nastavení → Usnadnění přístupu → Zobrazení

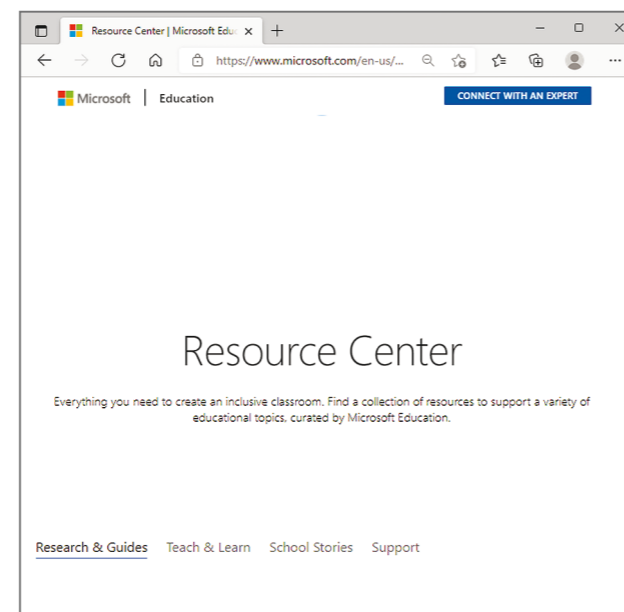
Pomocí tohoto nastavení můžete zvětšit velikost textu v prvcích rozhraní operačního systému Windows 10 a v aplikacích. Toto nastavení nemá vliv na celkovou velikost součástí na obrazovce. Upozorňujeme, že některé aplikace zvětšení velikosti písma nepodporují.



Před zvětšením velikosti textu



Po zvětšení velikosti textu

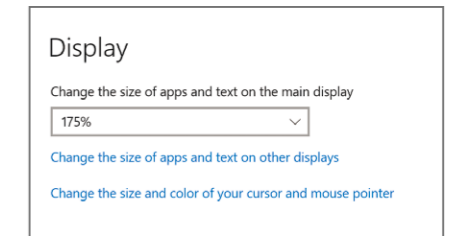


Jak změnit velikost textu
aka.ms/text-size

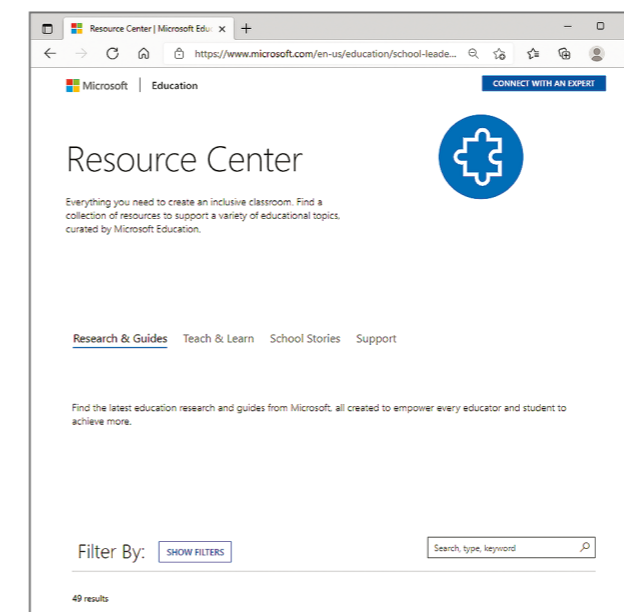
Zobrazení. Zvětšit vše

Nastavení → Usnadnění přístupu → Zobrazení

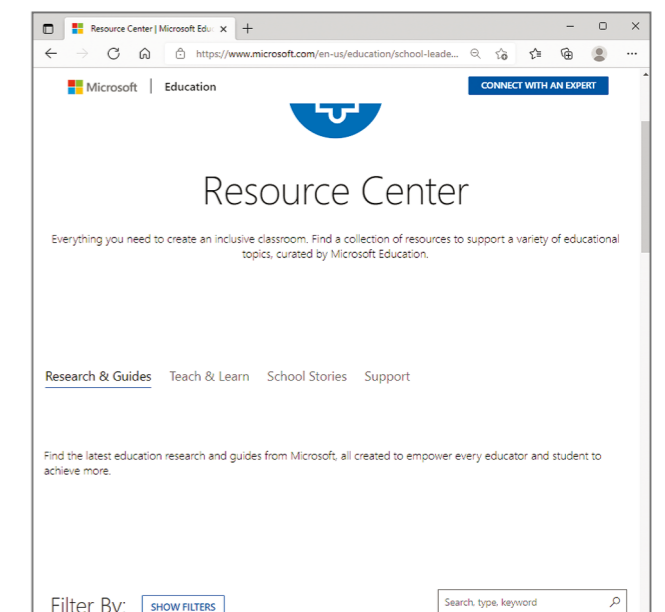
Pomocí tohoto nastavení můžete zvětšit velikost všech prvků na obrazovce (tlačítek, popisků, ikon, položek nabídky atd.). Upozorňujeme, že doporučené měřítko a dostupné možnosti zvětšení závisí na velikosti a rozlišení displeje zařízení.



Před použitím tohoto nastavení



Po použití tohoto nastavení

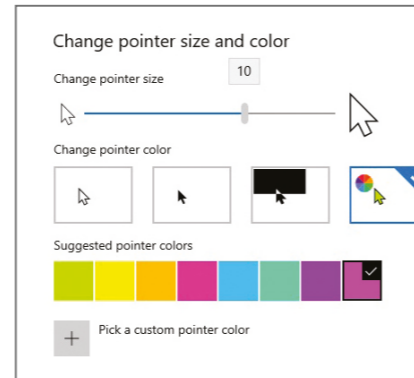


Jak zvětšit vše
aka.ms/screen-en

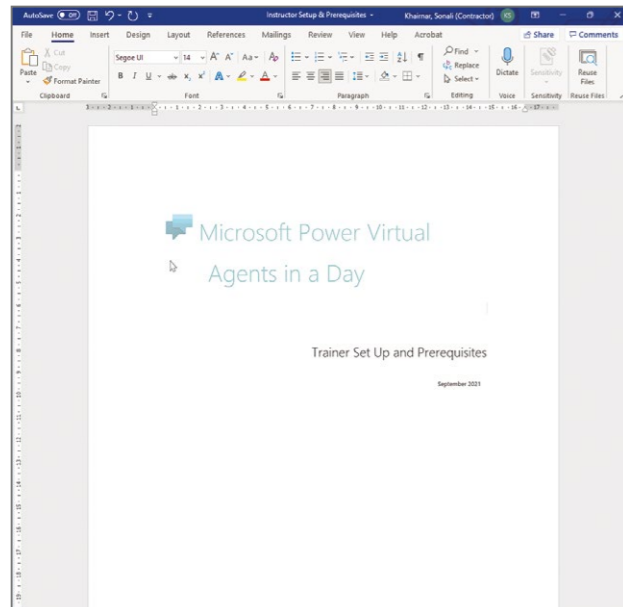
Ukazatel myši. Změna velikosti a barvy ukazatele myši

Nastavení → Usnadnění přístupu → Ukazatel myši

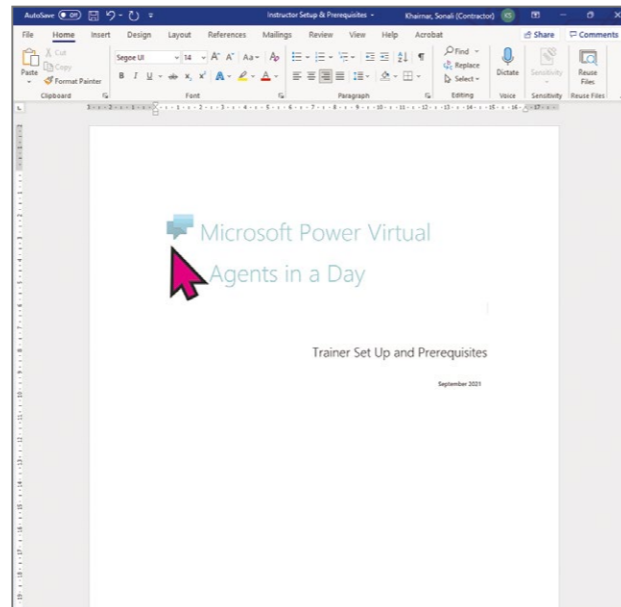
Toto nastavení umožňuje změnit velikost a vzhled ukazatele myši: zvětšit jej, změnit barvu ze standardní bílé na černou nebo jinou a také přidat inverzi barev, aby byl ukazatel lépe viditelný na okrajích různých polí.



Příklad standardního ukazatele



Příklad většího a světlejšího ukazatele

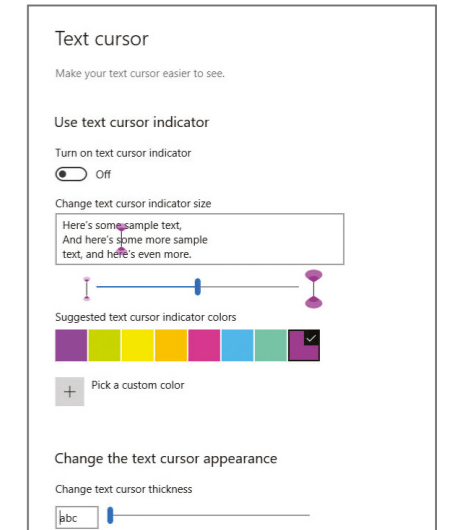


Jak změnit barvu a velikost ukazatele
aka.ms/screen-en

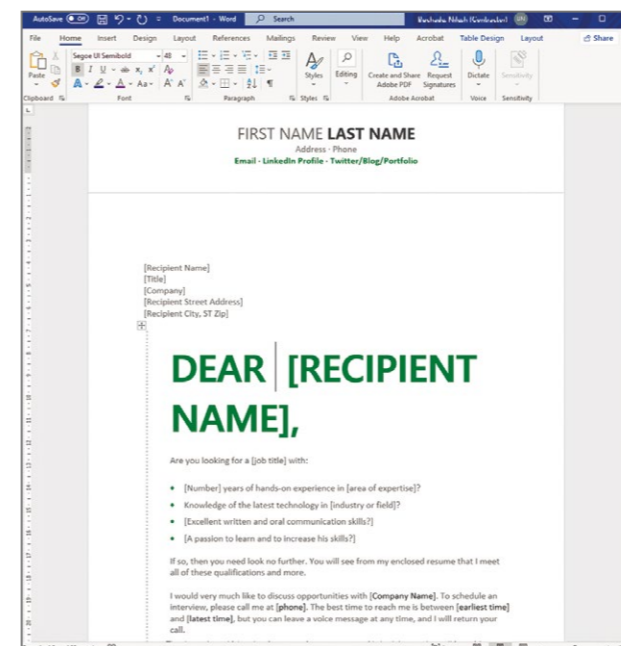
Textový kurzor. Použití indikátoru a změna vzhledu textového kurzoru

Nastavení → Usnadnění přístupu → Textový kurzor

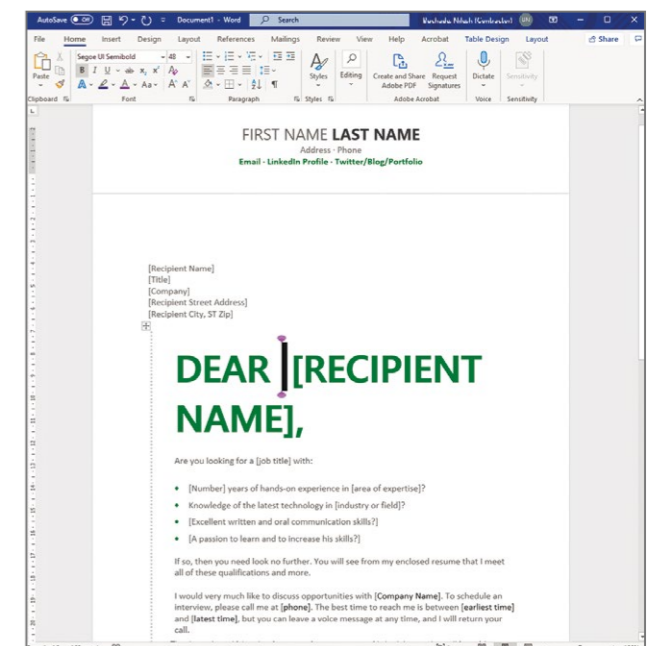
Toto nastavení umožňuje měnit vzhled a velikost kurzoru – svislého pruhu, který zobrazuje místo zadávání textu – přidávat k němu barevné značky a také jej zesílit o jedno nebo více písmen. To výrazně usnadňuje jeho nalezení v textu.



Příklad standardního kurzoru



Příklad většího kurzoru s barevným ukazatelem



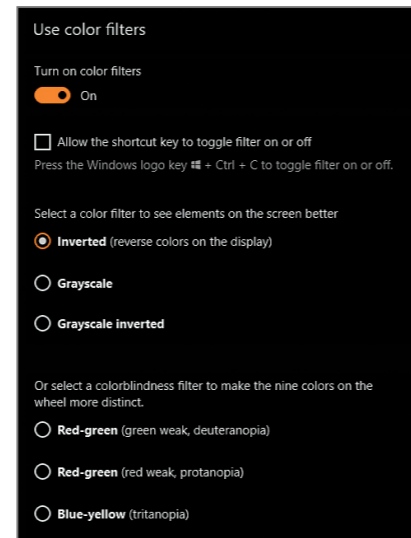
Jak změnit vzhled kurzoru
aka.ms/screen-en

Barevné filtry. Použití barevných filtrů

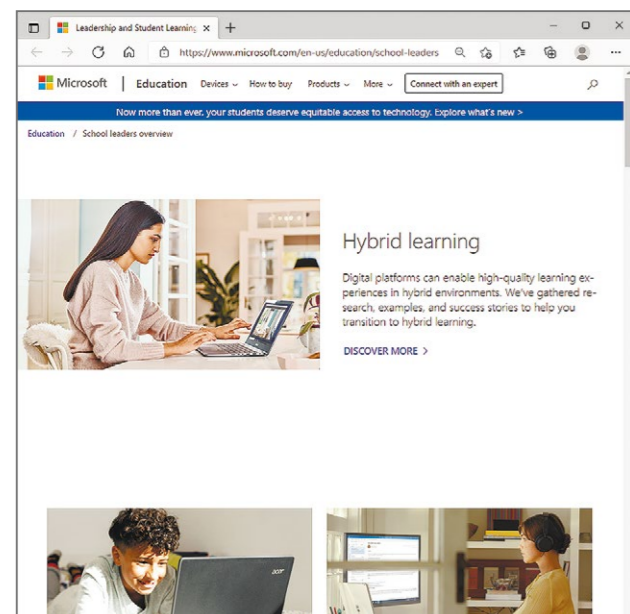
Nastavení → Usnadnění přístupu → Barevné filtry

Barevné filtry mění barvy všeho, co se zobrazuje na obrazovce, jako by to bylo překryto filtrem. Celá obrazovka se například může změnit na černobílou nebo inverzní (jako na negativním filmu).

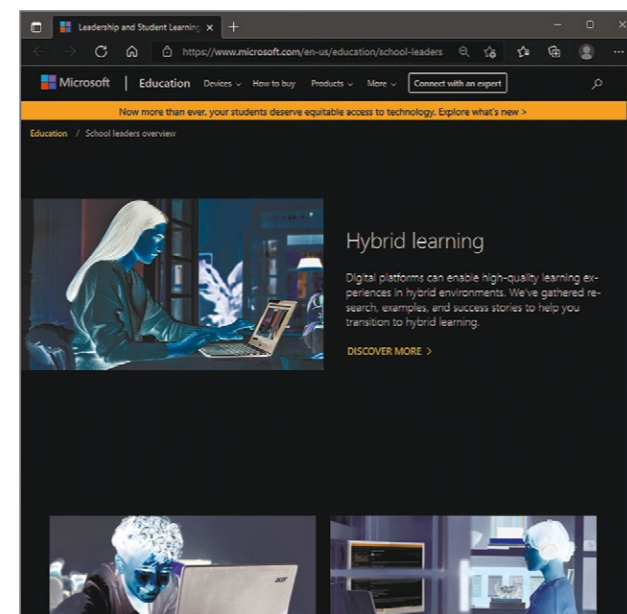
K dispozici je šest možností barevných filtrů, které vyhovují uživatelům s různým vnímáním barev, včetně tří možností filtrů pro barvoslepé.



S vypnutými barevnými filtry



Se zapnutou inverzí barev



Jak používat barevné filtry
aka.ms/screen-en



Kurz k nastavení systému Windows 10
aka.ms/accessibility-settings-course-1.1

Vysoký kontrast. Použití vysokého kontrastu

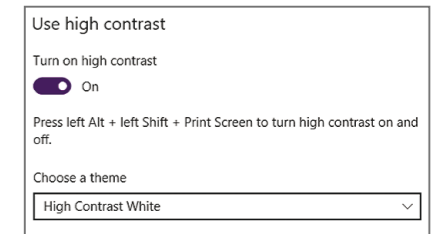
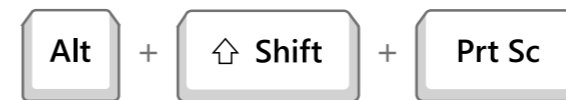
Nastavení → Usnadnění přístupu → Vysoký kontrast

Vysoký kontrast je režim, který jednak mění barvy prvků, ikon a tlačítek v nabídce, jednak přidává další způsoby výběru, například okraje tlačítek.

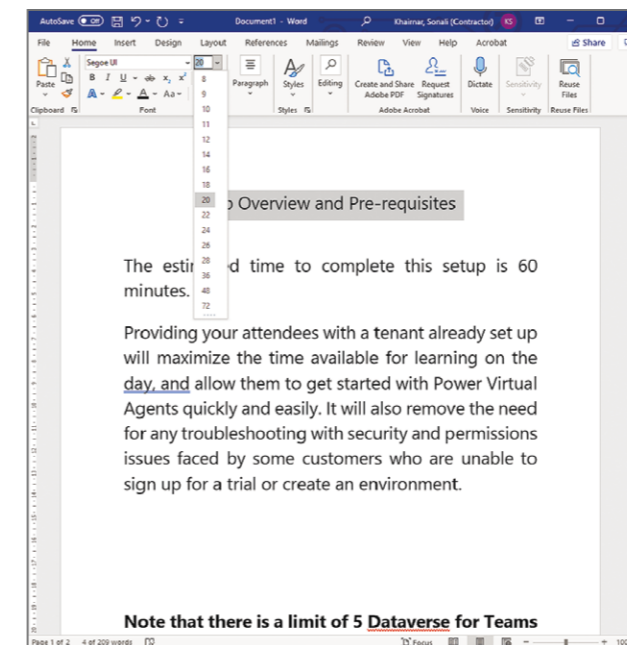
K dispozici jsou čtyři výchozí vysoce kontrastní možnosti motivu s různými kombinacemi barev.

Pokud žádná z výchozích možností nefunguje, můžete si přizpůsobit barvy různých prvků obrazovky, například textu a hypertextových odkazů, na základě jednoho ze standardních motivů.

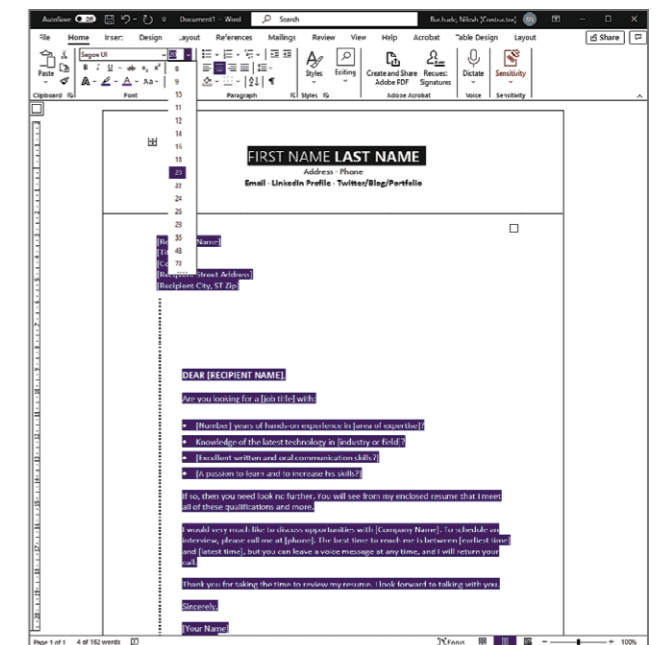
Vybraný režim můžete povolit v části Nastavení nebo pomocí následující klávesové zkratky:



Režim vysokého kontrastu je vypnutý



Režim vysokého kontrastu bílé je zapnutý



Jak používat režim vysokého kontrastu
aka.ms/screen-en

Lupa



Lupa je vestavěný nástroj systému Windows, který dokáže zvětšit část obrazovky a zvětšit tak slova a obrázky tak, aby byly lépe viditelné.

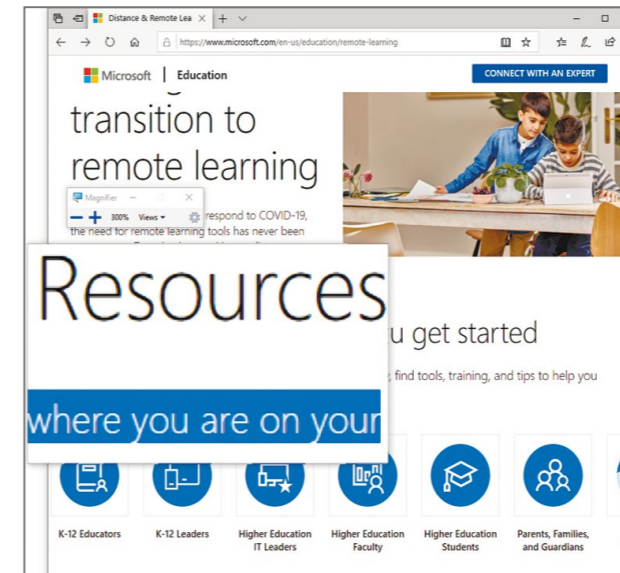
Lupa také podporuje režim inverze (inverze barev) a zahrnuje funkce Vypravěče pro čtení textu v dokumentech a na webových stránkách a hlasité čtení názvů prvků rozhraní (v podporovaných aplikacích).

Lupa pracuje ve třech režimech: na celé obrazovce, jako samostatné okno nebo jako čočka, která se pohybuje po obrazovce pomocí ukazatele myši.

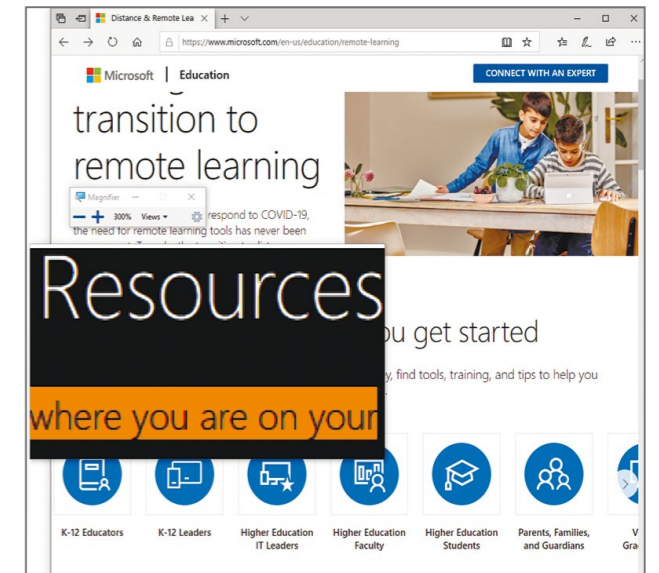


Jak používat lupu
aka.ms/magnifier-en

Pohybující se čočka lupy po obrazovce



Lupa pohybující se po obrazovce s invertovanými barvami



Potřebné komponenty, software a hardware

Lupa je k dispozici v různých verzích systému Windows. Více funkcí je k dispozici v posledních verzích systému.

Tato část upozorňuje na několik nastavení lupy na příkladu systému Windows 10 verze 20H1.

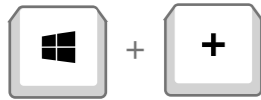
Jakou verzi operačního systému Windows používáte, se dozvíte na adrese aka.ms/windows-versions.



Videonávod k tématu Lupa
v systému Windows 10
aka.ms/magnifier-video-tutorial-1

Jak povolit a nakonfigurovat Lupa

Pokud chcete vyzkoušet Lupa v zařízení se systémem Windows 10, použijte následující klávesovou zkratku:



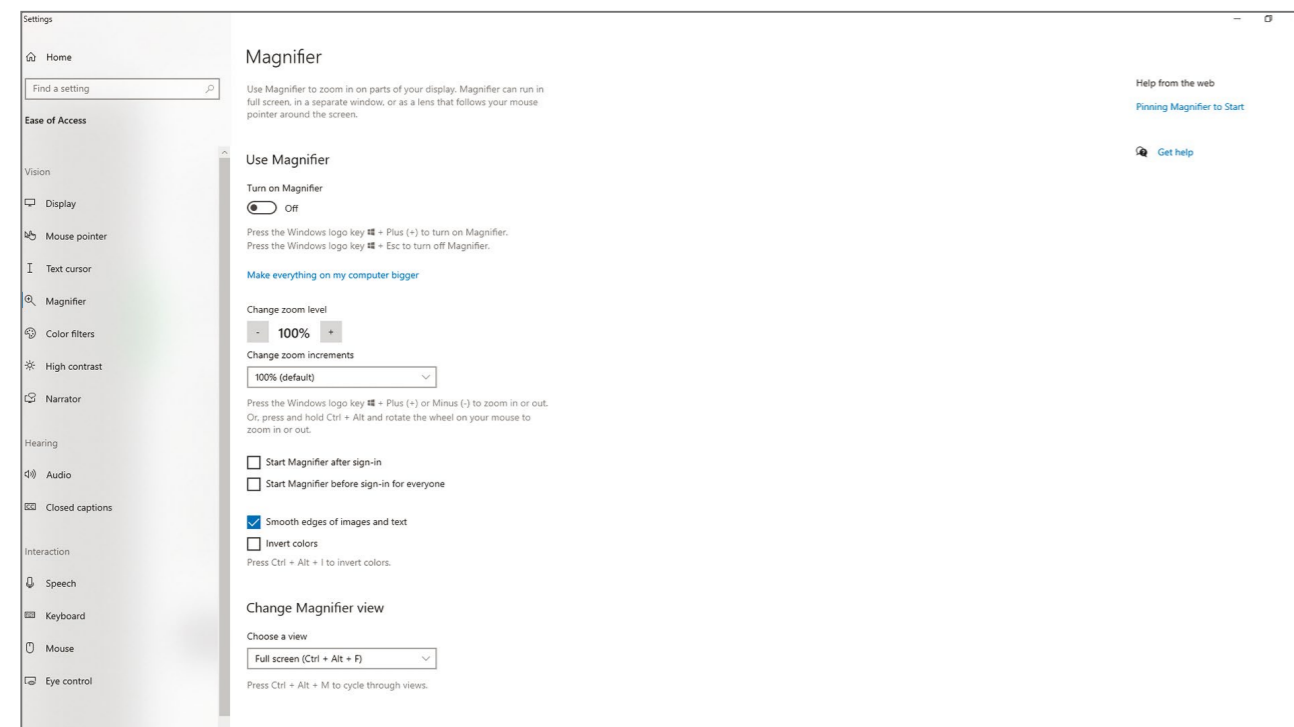
Pokud chcete Lupa vypnout, klikněte na křížek v pravém horním rohu panelu Lupa.



Pokud chcete změnit nastavení (například vybrat režim zobrazení nebo zapnout inverzi barev), otevřete okno nastavení Lupy. Nejrychleji to provedete pomocí této klávesové zkratky:



Nastavení Lupy



Kurz na téma Lupa v systému Windows 10
aka.ms/magnifier-course-1_38

Vypravěč



Vypravěč umožňuje interakci s počítačem pomocí hlasového popisu prvků rozhraní, příkazů a obsahu dokumentu. Uživatel může komunikovat s počítačem prostřednictvím klávesnice a zároveň přijímat zvukovou zpětnou vazbu prostřednictvím reproduktorů nebo sluchátek.

Potřebné komponenty, software and hardware

Narrator je k dispozici v různých verzích systému Windows. V posledních verzích systému Windows je k dispozici více funkcí.

Tato část upozorňuje na několik nastavení aplikace Vypravěč na příkladu systému Windows 10 verze 20H1.

Zjistěte, kterou verzi operačního systému Windows používáte, na adrese aka.ms/windows-versions_1



Povolení a konfigurace funkce Vypravěč

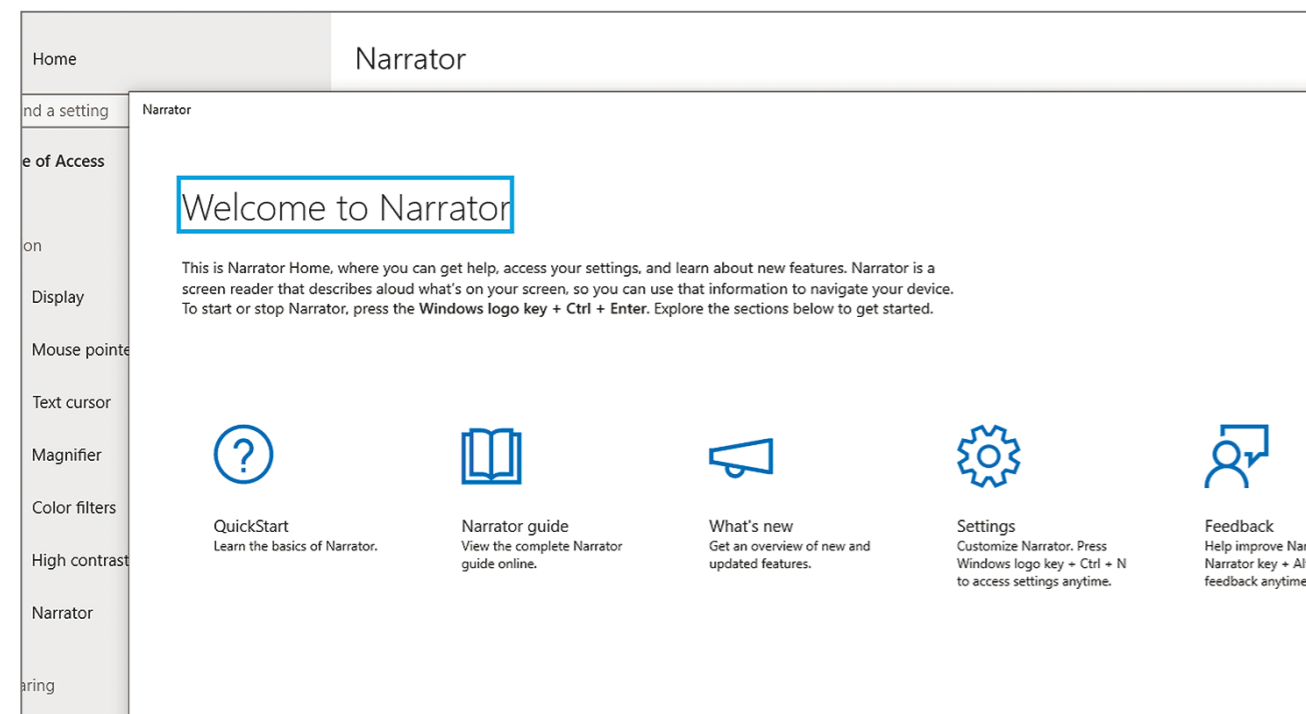
Pokud chcete na zařízení se systémem Windows 10 vyzkoušet funkci Vypravěč, použijte následující klávesovou zkratku:



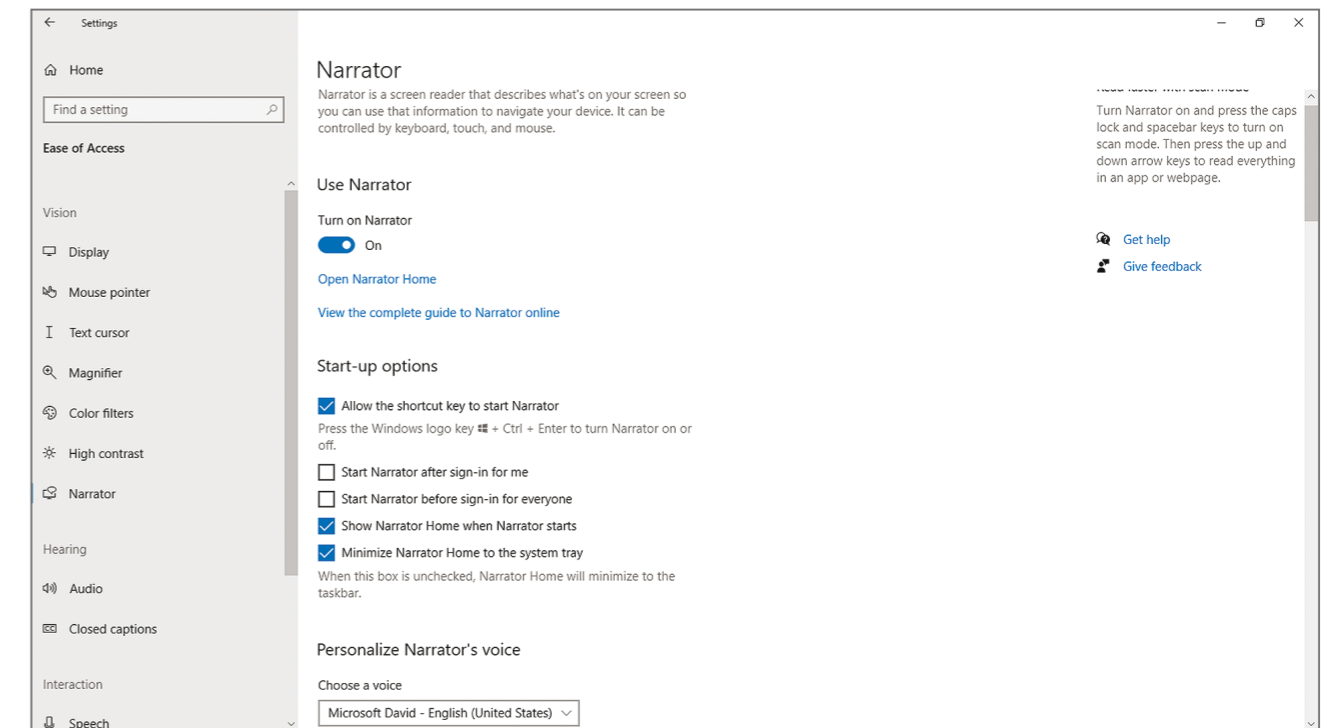
Stejnou klávesovou zkratku použijte i k vypnutí funkce Vypravěč.

Po spuštění aplikace Vypravěč se ve výchozím nastavení otevře domovská stránka aplikace Vypravěč se zkrácenou a úplnou verzí uživatelské příručky.

Rozhraní stránky se zapnutým Vypravěčem



Nastavení Vypravěče



Poznámka: k dispozici je také čtení textu (převod textu na řeč):

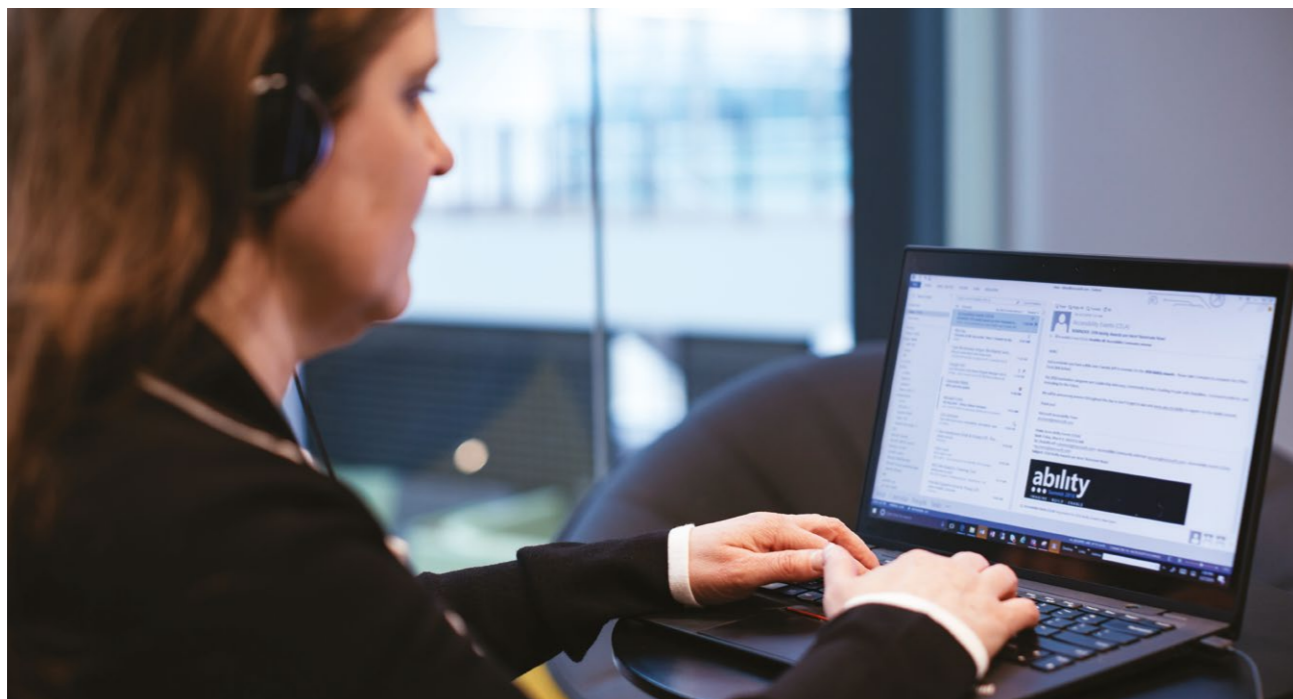
- v Lupě,
- v nástroji Immersive Reader v různých aplikacích,
- v prohlížeči Microsoft Edge.

V nejnovějších verzích aplikací Word, PowerPoint a Outlook je k dispozici také beta verze diktování textu.



Kurz na téma Vypravěč v systému Windows 10
aka.ms/narrator-course-1.1

Funkce hlasitého čtení



Funkce Read Aloud (hlasité čtení) umožňuje poslech textu pomocí technologie převodu textu na řeč, která umožňuje uživatelům se speciálními zrakovými potřebami a se speciálními potřebami vnímání a zpracování informací vnímat psaný text jako mluvená slova.

Potřebné komponenty, software and hardware

Funkce Read Aloud je k dispozici v nejnovějších verzích aplikací Microsoft Office, jako jsou Word a Outlook, a v prohlížeči Microsoft Edge.

Poznámka: Funkce Read Aloud je k dispozici také v aplikaci Immersive Reader (včetně vestavěné verze v aplikacích Word a Microsoft Edge). Další informace o Immersive Reader najdete v části Vnímání a zpracování informací, [strana 48](#).

Jak povolit hlasité čtení

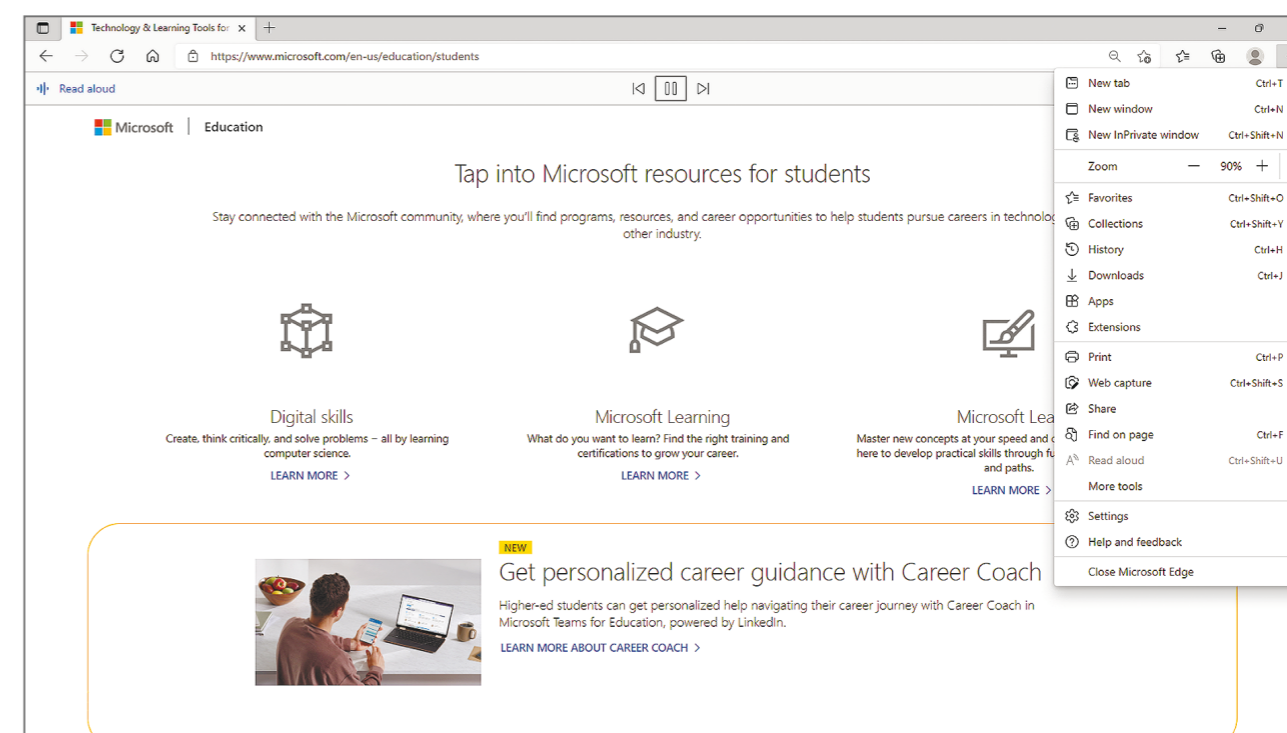
V prohlížeči Microsoft Edge

Pokud chcete poslouchat text na webové stránce, použijte následující klávesovou zkratku:



Nebo vyberte možnost Nastavení a další (tři tečky) a poté v rozevíracím seznamu vyberte možnost Read Aloud (Číst nahlas).

Stránka prohlížeče Edge s otevřenou nabídkou nastavení



Pro poslech textu, který chcete přečíst, jej vyberte, klikněte pravým tlačítkem myši a z kontextové nabídky vyberte možnost Otevřít v aplikaci Immersive Reader.

Po spuštění funkce Číst nahlas se v horní části stránky zobrazí panel nástrojů: tlačítka pro pozastavení, přechod na další/předchozí odstavec a hlasové volby, které umožňují měnit rychlost čtení a vybrat hlas Vypravěče.

Poznámka: Čtení nahlas lze použít u dokumentů PDF, které obsahují text, stejným způsobem jako v případě aplikace Microsoft Edge.

V aplikaci Microsoft Word

Přejděte na kartu Zobrazení a klikněte na tlačítko Přečíst nahlas na horním panelu nástrojů, nebo použijte následující klávesovou zkratku:



Dalším stisknutím tlačítka hlasité čtení vypnete.

Další podrobnosti o správě poslechu pomocí klávesových zkratk: aka.ms/listen-to-word-documents.



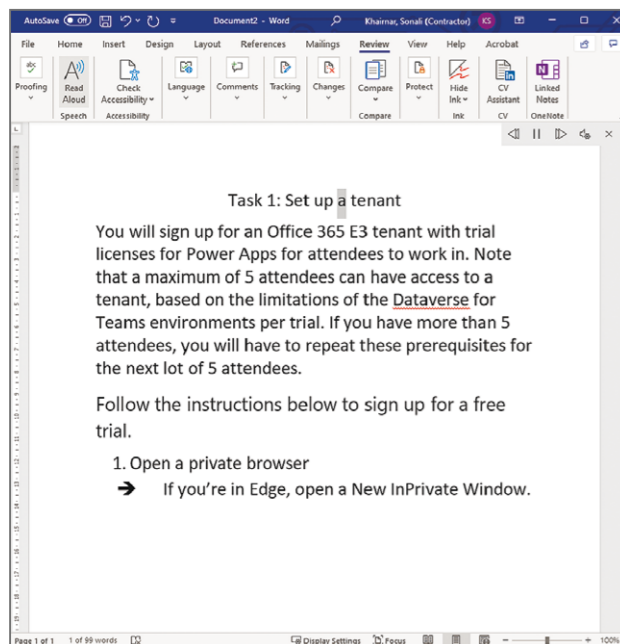
Poznámka: na rozdíl od Microsoft Edge obsahuje Microsoft Office pouze standardní elektronické hlasy integrované do systému Windows.

V aplikaci Microsoft Outlook

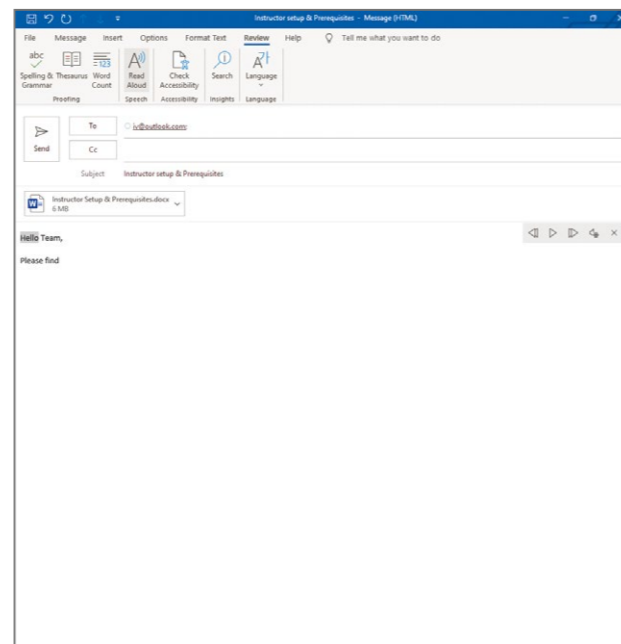
Otevřete e-mail a klikněte na tlačítko Přečíst nahlas na kartě Zobrazení, nebo umístěte kurzor na začátek textu e-mailu a použijte následující klávesovou zkratku:



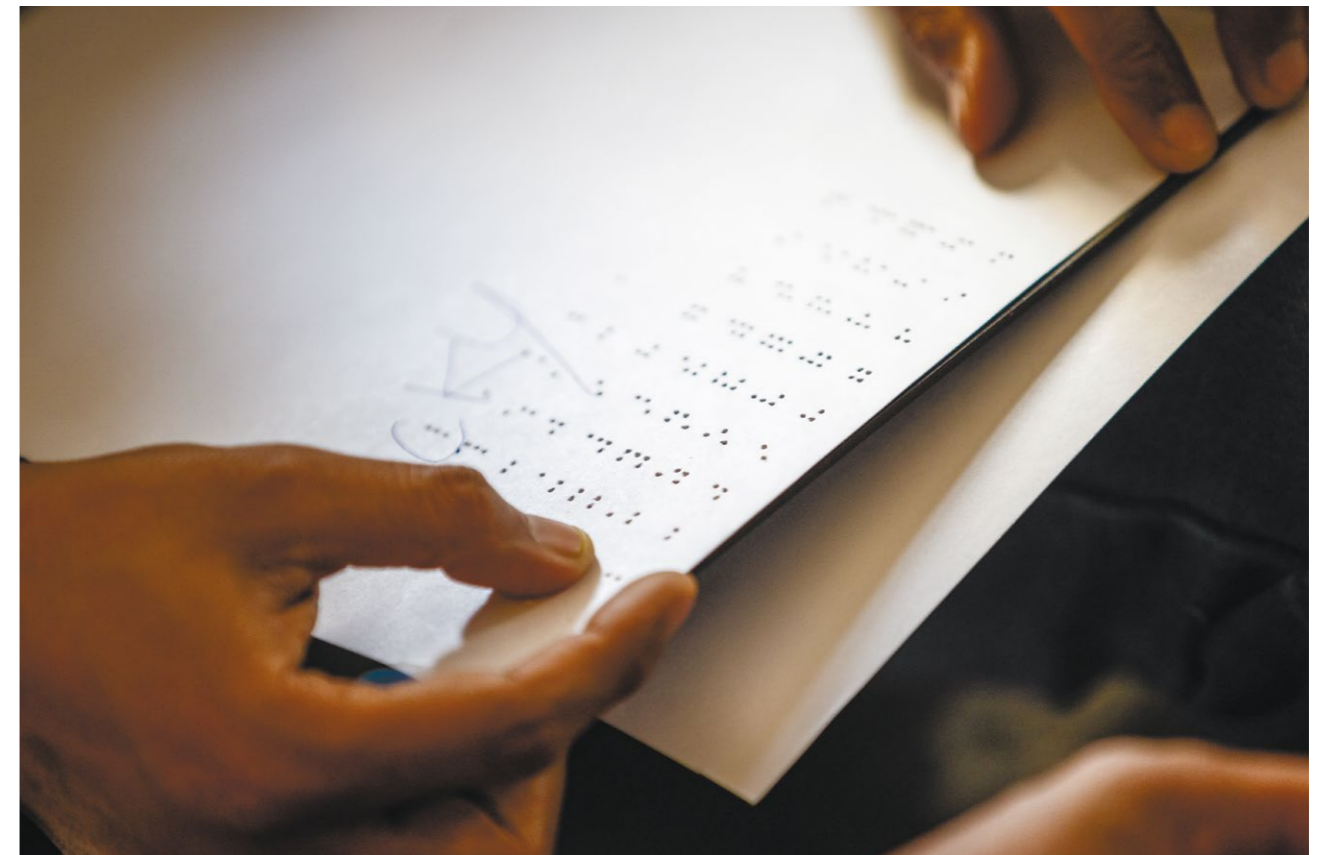
Dokument ve formátu Word. Hlasité čtení je povoleno



Outlook e-mail. Hlasité čtení je povoleno



Braillovo písmo



Většina braillových (hmatových) displejů umí spustit 12 příkazů Vypravěče pro navigaci a interakci s aplikacemi. Displeje, které mají braillovou klávesnici, umožňují její použití pro zadávání textu nebo provádění příkazů.

Potřebné komponenty, software and hardware

Čtení Braillova písma je k dispozici na počítačích se systémem Windows 10. Vypravěč v systému Windows 10 podporuje braillové displeje od několika výrobců.

Seznam podporovaných braillových displejů je k dispozici na adrese aka.ms/braille-EN-1.



Příklad braillovskeho displeje



Braillova abeceda

A,a	Á,á	B,b	C,c	Č,č	D,d	Ď,d'	E,e	É,é	Ě,ě	F,f	G,g
••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
H,h	I,i	Í,í	J,j	K,k	L,l	M,m	N,n	Ň,ň	O,o	Ó,ó	P,p
••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
Q,q	R,r	Ř,ř	S,s	Š,š	T,t	Ť,ť	U,u	Ú,ú	Ů,ů	V,v	W,w
••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
X,x	Y,y	Ý,ý	Z,z	Ž,ž							
••	••	••	••	••							
••	••	••	••	••							
••	••	••	••	••							

Další nástroje



Digitální inkluzivní nástroje společnosti Microsoft jsou často všestranné a pomáhají uživatelům s různými potřebami. Tato část obsahuje nástroje, které mohou pomoci i uživatelům se speciálními zrakovými potřebami. Některé z těchto nástrojů jsou podrobněji popsány v jiných částech.

Immersive Reader

Immersive Reader je multifunkční nástroj, který usnadňuje vnímání textů. Je integrován do různých aplikací společnosti Microsoft.



Mezi možnosti IR patří zvětšení velikosti písma a výběr uživatelsky přívětivého barevného motivu (kombinace barev textu a pozadí) pro webové stránky a dokumenty.

Další podrobnosti o tomto nástroji naleznete v části Vnímání a zpracování informací, [strana 48](#).

Hlasový záznam

Aplikace pro hlasový záznam ve Windows a funkce záznamu zvuku a videa v aplikaci OneNote umožňují nahrávat řeč, jako byste používali běžný hlasový záznamník.



Funkce diktování

Funkce diktování v nejnovějších aplikacích sady Office umožňuje převádět řeč na text, například pro dokumenty aplikace Word a e-mailů aplikace Outlook.



Další informace o fungování tohoto nástroje naleznete v části Mobilita, [strana 80](#).

Microsoft Sway

Sway je online služba, která pomáhá rychle vytvářet interaktivní prezentace. Zobrazení pro přístupnost usnadňuje uživatelům se speciálními zrakovými potřebami prohlížení prezentací v aplikaci Sway:



- barevné schéma se změní na černobílé – zvýší se kontrast textu;
- interaktivní prvky jsou označeny indikátory zaostření, aby uživatelé, kteří používají pouze klávesnici, věděli, na kterém prvku se nacházejí.

Microsoft Lens

Mobilní aplikace Microsoft Lens je „kapesní skener“ pro dokumenty, tabule a fotografie. Součástí aplikace Microsoft Lens je také funkce Immersive Reader s možností extrahovat text ze snímků dokumentů, zvětšit ho a poslouchat.



Další podrobnosti o tomto nástroji najdete v části Vnímání a zpracování informací, [strana 58](#).

Windows Hello

V nastavení systému Windows 10 můžete jako možnost přihlášení zvolit ověřování Windows Hello. To vám umožní používat rychlejší, jednodušší a bezpečnější možnosti přihlášení, jako je kód PIN, rozpoznání obličeje nebo otisku prstu, namísto tradičních hesel. K přihlášení pomocí obličeje nebo otisku prstu je zapotřebí speciální infračervená kamera nebo snímač otisku prstu v počítači.



Další podrobnosti o používání funkce Windows Hello naleznete v části Mobilita, [strana 84](#).






Řekněte mi, co chcete dělat v Microsoft Office

Tell me (řekněte mi) je speciální vyhledávací pole, které pomáhá najít nejen správné slovo v dokumentu, ale také příkaz (funkci) v aplikaci, a dokonce i informace o nápovědě k němu. Můžete například najít požadovaný příkaz jednoduše podle prvních písmen jeho názvu, aniž byste museli prohledávat různé karty nabídky.



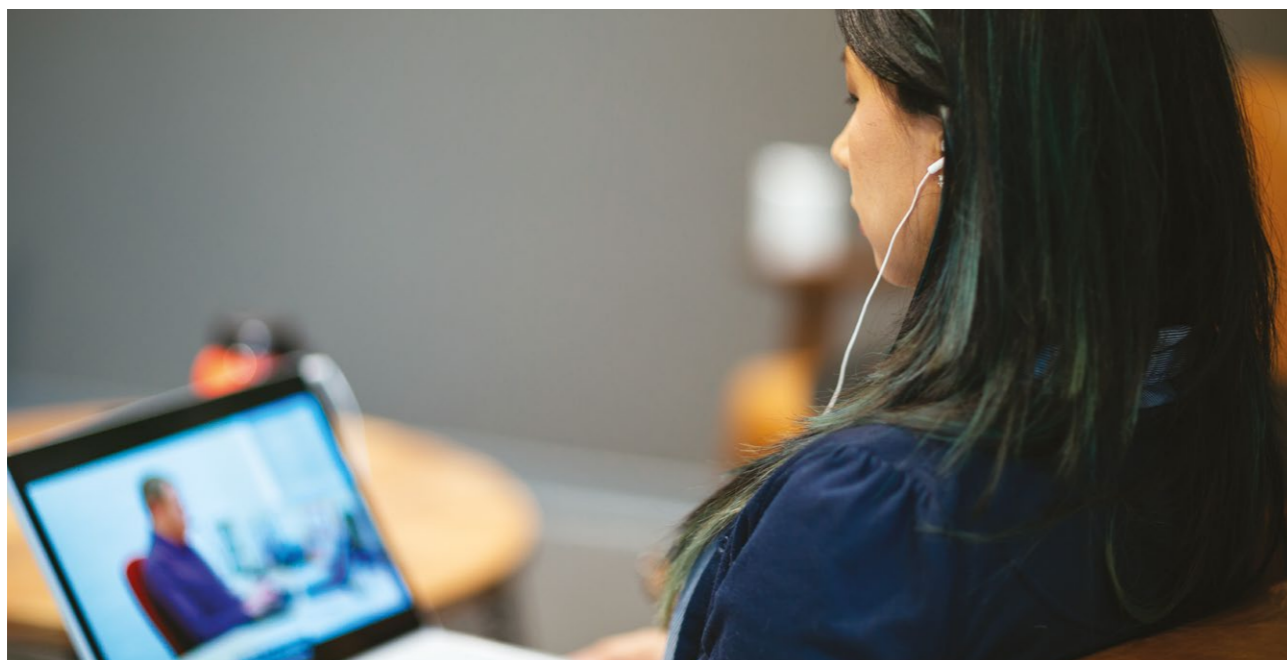
Poslech

Pro nedoslýchavé nebo neslyšící uživatele poskytují Windows 10 a Microsoft Office speciální nástroje a funkce.

-  Nastavení zvukových a vizuálních oznámení
-  Automaticky generované a skryté titulky
-  Převod textu na řeč v reálném čase
-  Překlad řeči do jiného jazyka v reálném čase
-  Funkce pro zlepšení kvality zvuku při online schůzkách



Funkce přístupu systému Windows 10. Nastavení poslechu



Část Nastavení systému Windows, která obsahuje nastavení pro uživatele se speciálními potřebami, se nazývá Usnadnění přístupu. Část Usnadnění přístupu v Nastavení systému Windows obsahuje jak nastavení aplikovaná na systém Windows, tak nastavení pro samostatné nástroje, jako je například Lupa a Vypravěč.

Funkce pro usnadnění přístupu v systému Windows 10 jsou navrženy tak, aby pomohly uživatelům se sluchovým postižením nebo neslyšícím zlepšit práci s počítačem.

Potřebné komponenty, software and hardware

Funkce zpřístupnění jsou k dispozici v různých verzích systému Windows. Další funkce jsou k dispozici v posledních verzích systému Windows.

Tato část upozorňuje na několik nastavení Usnadnění přístupu na příkladu systému Windows 10 verze 20H1.

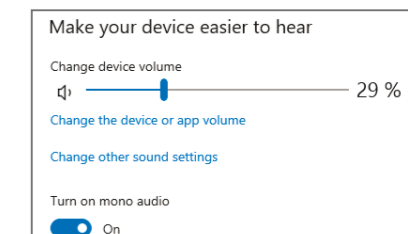


Zjistěte, kterou verzi operačního systému Windows používáte
aka.ms/windows-versions

Zvuk. Hlasitost

Nastavení → Usnadnění přístupu → Zvuk

Toto nastavení umožňuje upravit úroveň hlasitosti zařízení – stejně jako pomocí klávesové zkratky nebo kliknutím na ikonu reproduktoru na ovládacím panelu. Poznámka: na různých klávesnicích se hlasitost ovládá různými klávesami. Mohou to být například samostatné klávesy s ikonou reproduktoru nebo klávesy F10 a F11 rovněž s obrázkem reproduktoru.

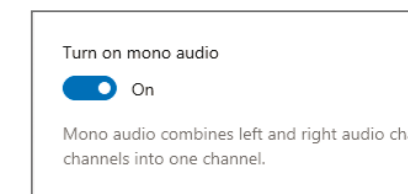


Audio. Monofonní zvuk

Nastavení → Usnadnění přístupu → Zvuk

Toto nastavení deaktivuje stereofonní zvuk, zvuk v levém a pravém reproduktoru zařízení je pak stejný.

Umožňuje slyšet vše, i když uživatel používá pouze jedno sluchátko nebo reproduktor. Pokud chcete toto nastavení povolit nebo zakázat, posuňte posuvník doprava případně doleva.



Zvuk. Vizuální oznámení

Nastavení → Usnadnění přístupu → Zvuk

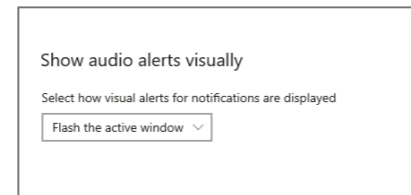
Oznámení, která jsou v tomto případě zvukovými signály, upozorňují uživatele na určitou událost, která nastala na počítači. Například krátký zvukový signál systému Windows může uživatele upozornit na chybu. Sluchově postižené a neslyšící uživatele, kteří tyto signály nemusí slyšet, může systém Windows upozornit vizuálně blikáním obrazovky (imitací záblesku).



Kurz k nastavení systému Windows 10
aka.ms/accessibility-settings-course

Toto nastavení umožňuje zapnout tato vizuální oznámení (bez vypnutí zvukových signálů) a vybrat jednu ze tří možností jejich zobrazení: blikání záhlaví aktivního okna, celého okna nebo celé obrazovky.

Pokud chcete toto nastavení povolit, klikněte na rozevírací nabídku a vyberte příslušnou možnost. Pokud ho chcete zakázat, klikněte opět na rozevírací nabídku a vyberte možnost Bez vizuálního upozornění.



Poznámka: tato možnost není vhodná pro uživatele s vysokou epileptickou aktivitou, protože blikání obrazovky může vyvolat záchvat.

Skryté titulky

Nastavení → Usnadnění přístupu → Skryté titulky

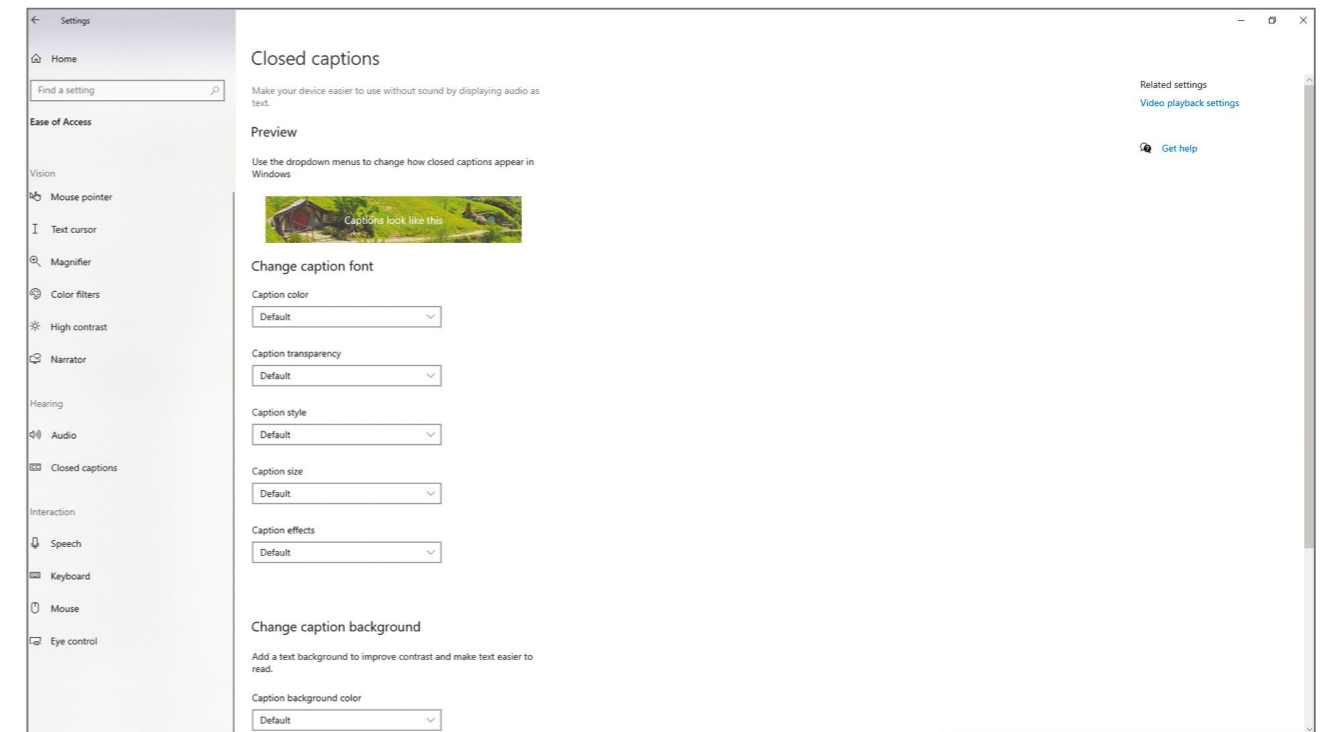
Tato část nastavení umožňuje přizpůsobit vzhled titulků, například když vestavěný přehrávač přehrává video s titulky, nebo ve videu s titulky vloženými do snímku aplikace PowerPoint.

Můžete zvolit barvu textu, úroveň průhlednosti, písmo, velikost a další efekty textu (například přidat k textu efekt stínu).

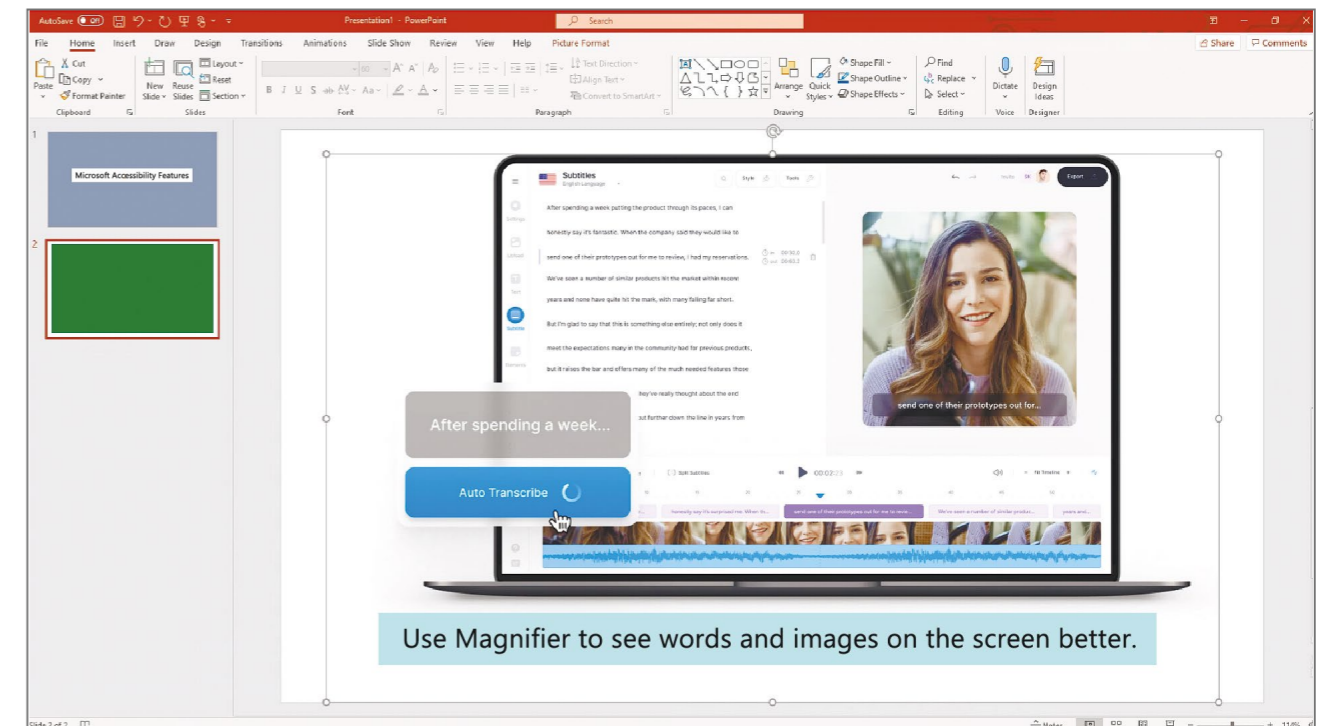


Jak usnadnit poslech systému Windows
aka.ms/sound-en

Nastavení skrytých titulků



Titulky ve videu vloženém do prezentace aplikace PowerPoint



Jak změnit nastavení skrytých titulků
aka.ms/closed-caption-settings-en

Titulky



V aplikaci PowerPoint

Aplikace Microsoft PowerPoint umožňuje vytvářet pestré prezentace s využitím multimediálního obsahu: textu, snímků, obrázků, zvuku, animací a videa.

Některé funkce aplikace PowerPoint lze používat v inkluzivním kontextu a umožňují přípravu a prohlížení prezentací pro uživatele se speciálními potřebami. Mezi tyto funkce patří např.:

- automatický převod řeči řečníka na titulky a vložené titulky pro videa,
- rychlé nastavení a návrh prezentací, včetně šablon a funkce Designer, která umožňuje zjednodušit proces přípravy prezentací,
- Immersive Reader (PowerPoint pro web).

Některé z těchto funkcí jsou popsány v dalších částech. Tato část je věnována titulcům.

Automatické titulky v aplikaci PowerPoint v Microsoft 365

Aplikace PowerPoint v Microsoft 365/Office 365 umožňuje automatický převod řeči na titulky, které se zobrazují během prezentace. Umožňuje sledovat řeč řečníka v textovém formátu, díky čemuž mohou prezentaci porozumět i osoby se sluchovým postižením nebo neslyšící.

Pokud je tato funkce zapnutá, rozpoznává slova vyslovovaná řečníkem v reálném čase prostřednictvím mikrofону, který je zabudován v počítači nebo k němu připojen, a zobrazuje tato slova na obrazovce vedle aktuálně zobrazeného snímku. Polohu titulků na obrazovce můžete měnit. Podporuje také automatický překlad titulků do jiných jazyků.

V současné době aplikace podporuje překlady 18 jazyků, včetně ruštiny a dalších složitých jazyků, z nichž některé jsou stále v počáteční fázi vývoje a budou doladěny v dalších verzích. I přes případné chyby v raných verzích je převod pro většinu běžně vyslovovaných slov v ruštině správný.

Prezentace s automatickými titulky



Jak nakonfigurovat automatické titulky
v aplikaci PowerPoint
aka.ms/autosubs-en

Potřebné komponenty, software and hardware

K dispozici jsou automatické titulky:

1. V aplikaci PowerPoint v počítačích se systémem Windows 10 s předplatným Microsoft 365/Office 365 (verze 16.0.11601.20178 nebo vyšší),
2. V aplikaci PowerPoint v počítačích se systémem macOS (verze 16.22.127.0 nebo vyšší) s předplatným Microsoft 365/Office 365,
3. V aplikaci PowerPoint pro web v prohlížečích Microsoft Edge, Google Chrome 34+, Mozilla Firefox 25+.

Aby automatické titulky fungovaly, potřebujete funkční mikrofon, který je zabudovaný v počítači nebo k němu připojený, a také připojení k internetu.

Jak povolit automatické titulky v aplikaci PowerPoint

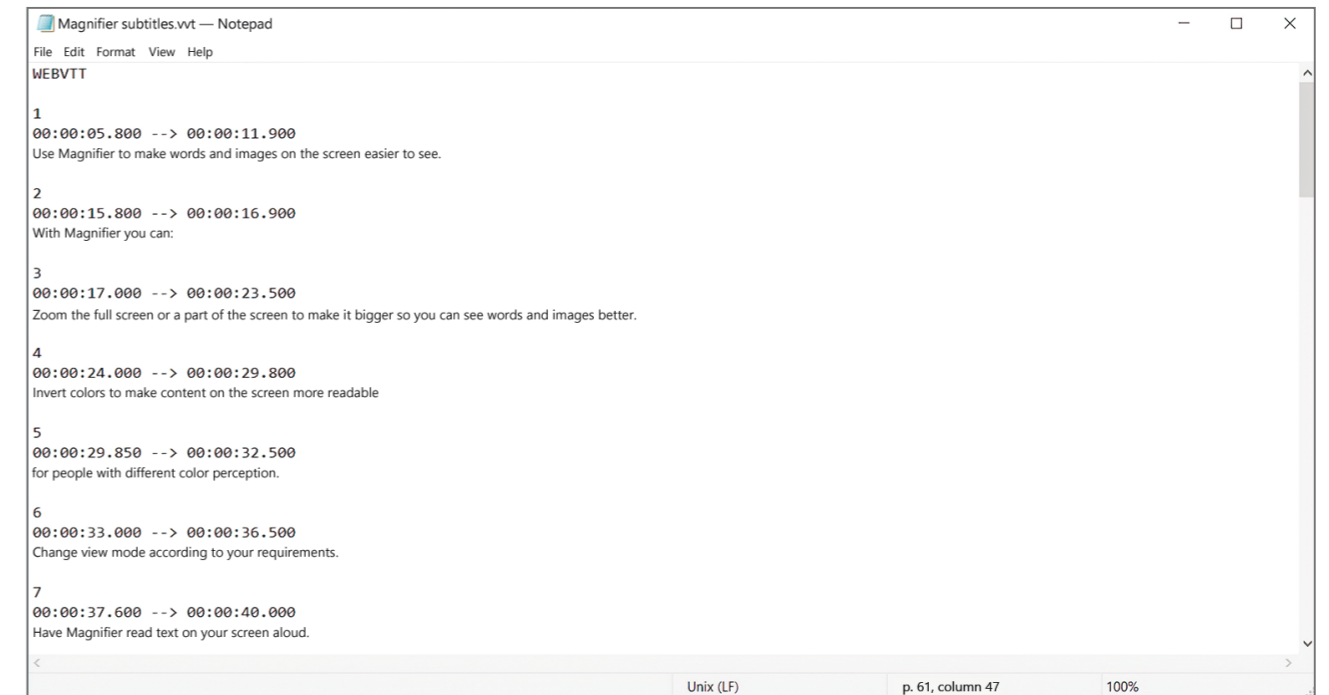
Otevřete prezentaci, přejděte na kartu Prezentace, zaškrtněte políčko Vždy používat titulky, spusťte prezentaci – a mluvte. Vaše slova se zobrazí pod snímkem.

Kvalita rozpoznávání se zlepší, pokud je hlasitost vaší řeči vyšší než hlasitost šumu v pozadí. Snažte se proto přiblížit k mikrofonu, nebo ještě lépe, použijte samostatný mikrofon/náhlavní soupravu. Požadovaný mikrofon můžete vybrat na stejném místě, v nastavení titulků.

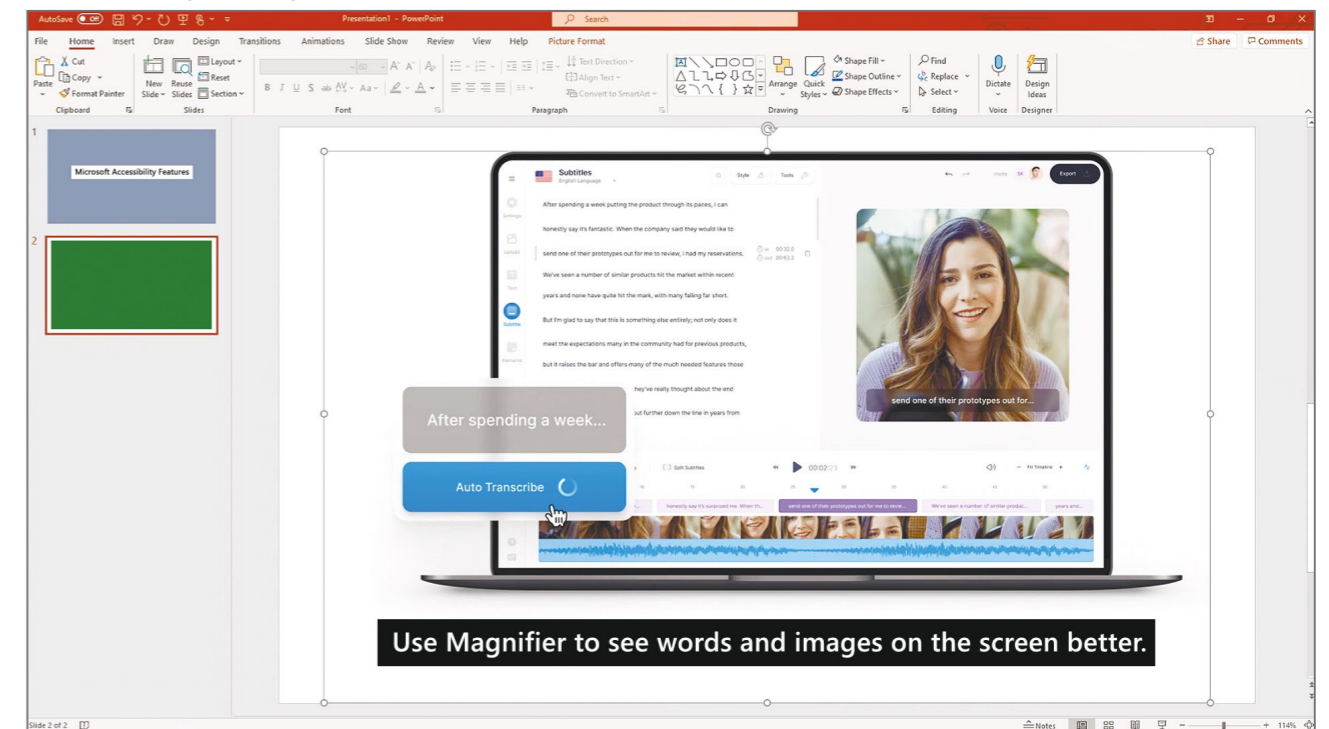
Skryté titulky v aplikaci PowerPoint

V posledních verzích aplikace PowerPoint můžete přidávat titulky a podtitulky jako samostatně připravené soubory k videím vloženým do prezentací nebo vytvářet titulky přímo v aplikaci. Pomůže to lidem se speciálními sluchovými potřebami snáze porozumět videím v prezentacích a obecně je to užitečné pro všechny, kteří raději sledují text ve videu čtením než poslechem.

Soubor s titulky



Video s přidáním titulků v prezentaci aplikace PowerPoint

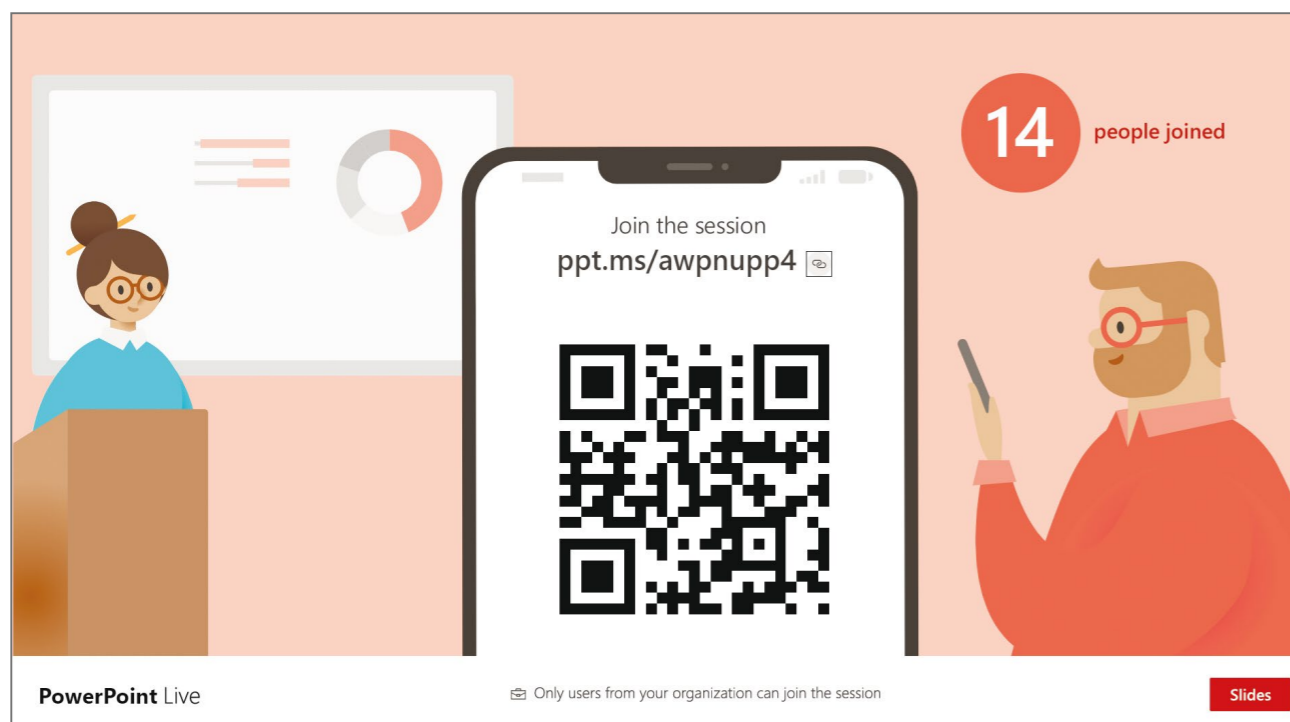


Jak přidat titulky v aplikaci PowerPoint
aka.ms/subtitles-en

V živých prezentacích

Aplikace PowerPoint pro web (pro uživatele Microsoft 365/Office 365) obsahuje Live Presentations (Živé prezentace). Po spuštění Živé prezentace se k ní mohou ostatní uživatelé (diváci) připojit pomocí QR kódu nebo odkazu a sledovat prezentaci přímo v prohlížeči (v počítači nebo na mobilním zařízení). Řečníkův projev se automaticky převede na titulky, které diváci uvidí.

Obrazovka s pozvánkou k připojení k živé prezentaci



Kromě toho mohou diváci snímky posouvat a zvětšovat, posílat živé reakce a po skončení prezentace poskytovat přednášejícímu zpětnou vazbu.

Díky možnosti zvětšovat snímky (na straně diváka), zobrazovat titulky a přistupovat k tomu, co bylo dříve zobrazeno, je vhodnější používat Živé prezentace v inkluzivním prostoru.

Potřebné komponenty, software and hardware

Živé prezentace jsou v aplikaci PowerPoint pro web podporovány na počítačích se systémem Windows nebo macOS, v prohlížečích s těmito nebo novějšími verzemi: Microsoft Edge verze 80, Google Chrome verze 72, Mozilla Firefox verze 68 nebo Opera verze 60 a novější. Prohlížeč Safari není v současné době pro prezentující podporován, ale pro diváky funguje skvěle.

Aby mohl prezentující používat Živé prezentace, potřebuje předplatné Microsoft 365/Office 365. Diváci k prohlížení prezentací Live Presentations předplatné nepotřebují.

Jak spustit Živou prezentaci

1. Otevřete prezentaci v aplikaci PowerPoint pro web, přejděte na kartu Prezentace a vyberte možnost Prezentovat živě.
2. Na obrazovce se zobrazí QR kód a příslušný krátký odkaz, pomocí kterého se mohou diváci k Živé prezentaci připojit.
3. Jakmile uvidíte, že jsou všichni připojeni, můžete spustit prezentaci klepnutím na tlačítko Prezentace v levém dolním rohu.

Živé titulky jsou ve výchozím nastavení povoleny, uvidíte je na obrazovce a diváci je uvidí na svých zařízeních a budou si je moci procházet.

Poznámka: hlas řečníka se během Živých prezentací nevysílá.

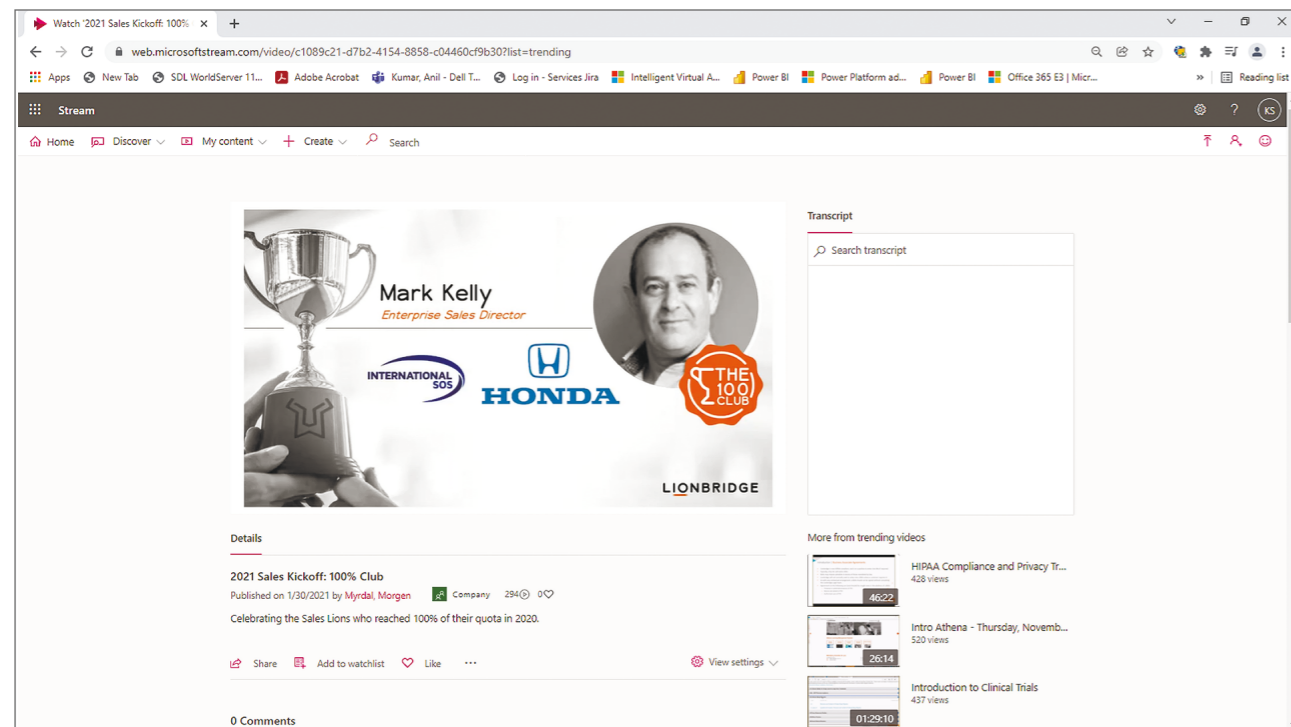


Více o Živých prezentacích
v aplikaci PowerPoint
aka.ms/live-presentations-en

V aplikaci Microsoft Stream

Aplikace Microsoft Stream umožňuje nahrávat video soubory do cloudového úložiště a přidávat k videím titulky a názvy, aby byly informace dostupné všem skupinám uživatelů. Služba Stream pomáhá uživatelům najít potřebné video na základě klíčových slov a – mimo jiné užitečné úkoly – udělit konkrétním uživatelům přístup k videu.

Video s titulky v aplikaci Stream



Potřebné komponenty, software and hardware

Služba Microsoft Stream pro web funguje v prohlížeči Microsoft Edge a nejnovějších verzích prohlížečů Chrome a Safari na počítačích se systémy Windows a macOS a na mobilních zařízeních se systémy iOS a Android. Kromě toho je k dispozici aplikace Microsoft Stream pro systémy iOS a Android.

Poznámka: Aplikace a služby Microsoft 365 nebudou od 17. srpna 2021 podporovat Internet Explorer 11.

Plány, které zahrnují službu Microsoft Stream, a ceny jsou k dispozici na adrese aka.ms/enterprise-o365-plans-EN-1.



Přidání titulků do souboru videa v aplikaci Stream

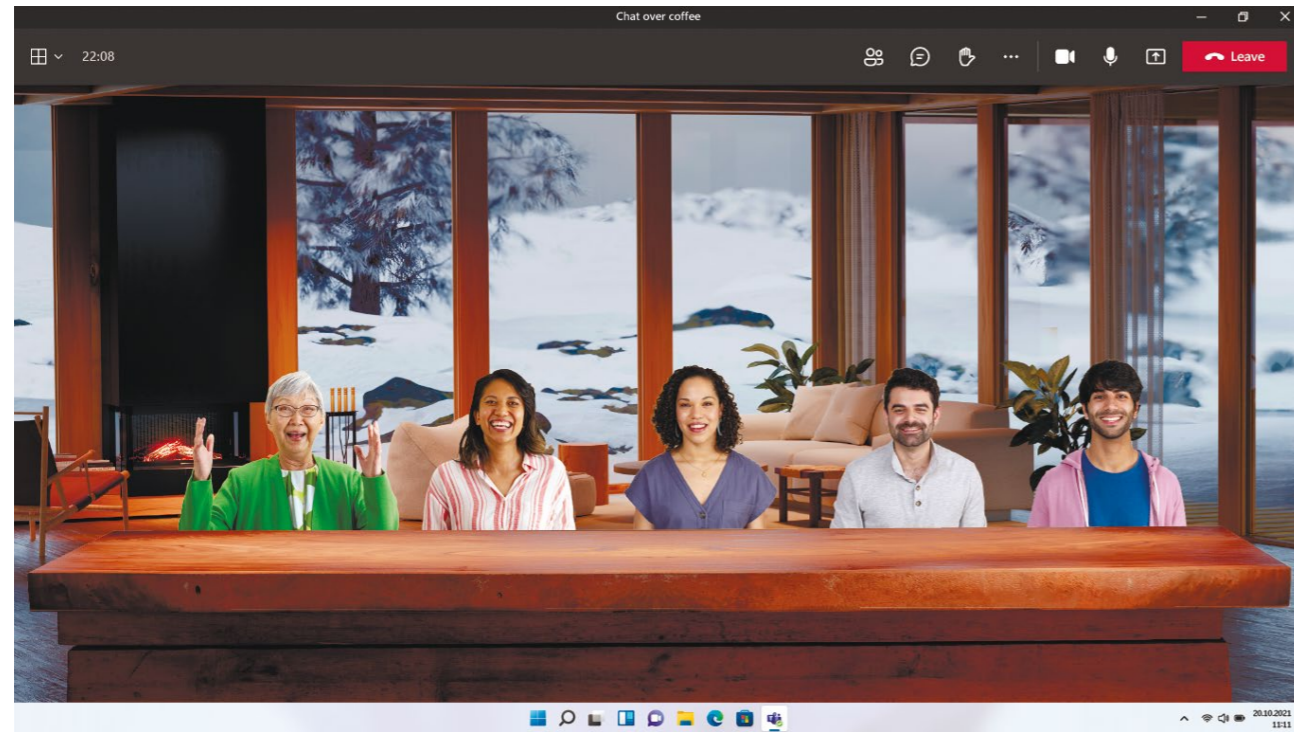
1. V aplikaci Stream najdete video, které chcete upravit.
2. Kliknutím na ikonu tří teček a poté na ikonu tužky aktualizujete podrobnosti o videu.
3. V okně Možnosti nahrajte titulky výběrem jazyka a nahraáním souboru.

Poznámka: automatické titulky v ruštině zatím nejsou v aplikaci Stream podporovány.



Jak přidat titulky v aplikaci Stream
aka.ms/stream-en

Události Microsoft Teams Live



Události Microsoft Teams Live Events je samostatný typ schůzek určený pro komunikaci typu one-to-many (jednoho s mnoha), kdy moderátor předvádí prezentační materiály a doprovází účastníky konference hlasově a účastníci schůzky mohou klást otázky v moderovaném chatu.

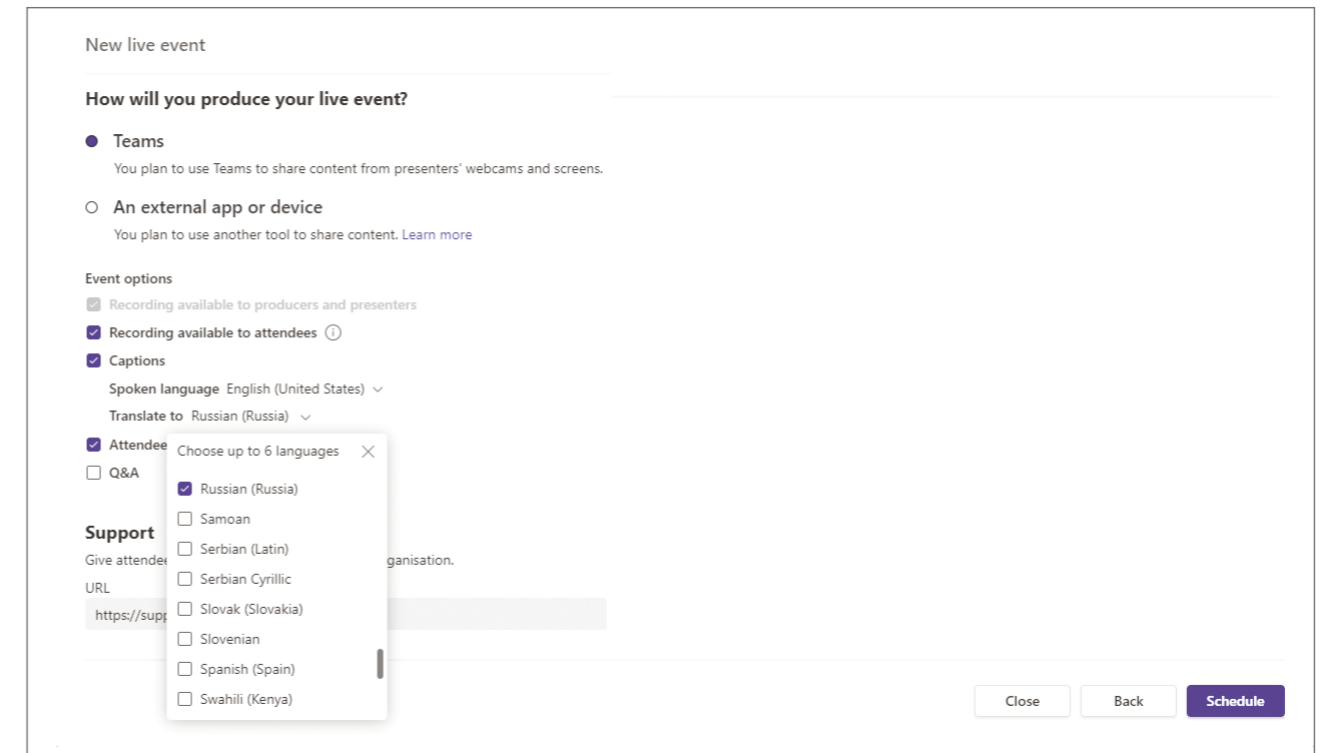
Aby byla účast na Live Events přístupná všem uživatelům, včetně osob se speciálními sluchovými potřebami, poskytuje Teams několik nástrojů: titulky a možnost vysílat video pro sledování znakové řeči.

Potřebné komponenty, software and hardware

Služba Microsoft Teams je k dispozici v systémech Windows, macOS, iOS, Android a pro web.

Události Teams Live jsou dostupné pouze v některých plánech Microsoft Office 365, například Office 365 A3 a Office 365 A5 for education.

Nastavení Teams Live Events



Automatické titulky v událostech Teams Live

Uživatelé se speciálními sluchovými potřebami a odlišnou jazykovou vybaveností mohou sledovat, co účastníci událostí Teams Live Event říkají, a to pomocí titulků v reálném čase.

Jak povolit automatické titulky v událostech Teams Live Events

1. Přejděte do části Schůzka a vyberte Rozšířené možnosti.
2. Vyberte možnost Povolit dynamické titulky. V seznamu si můžete vybrat z 50 jazyků.

Poznámka: nyní je možné v událostech Teams Live používat titulky v ruštině.

Další doporučení

Pokud se vaší schůzky nebo události Teams Live Event účastní uživatelé se speciálními sluchovými potřebami, můžete se řídit několika jednoduchými radami, které pomohou vaši událost lépe zpřístupnit.

1. Zapněte video (přenos z webové kamery řečníka), aby uživatelé se speciálními sluchovými potřebami mohli odezírat ze rtů.

Kameru můžete zapnout nebo vypnout pomocí klávesové zkratky:



2. Ztlumte zvuk, když nemluvíte, abyste zabránili generování šumu v pozadí.

Zvuk můžete povolit nebo zakázat pomocí klávesové zkratky:



3. Vyhněte se současnému hovoru několika řečníků a signalizujte změnu řečníka.
4. Než něco řeknete poprvé, představte se.
5. Mluvte pomalu, zřetelně a přímo do mikrofону.
6. Pokud účastníci nebo moderátoři na schůzce používají znakovou řeč, nezapínejte možnost rozmazání/nahrazení pozadí, aby byla gesta rozlišitelná.

Přepis živé události (Live Event Transcript)

Po skončení živé události si uživatelé mohou stáhnout soubor s textem všech hlasových zpráv namluvených během schůzky.

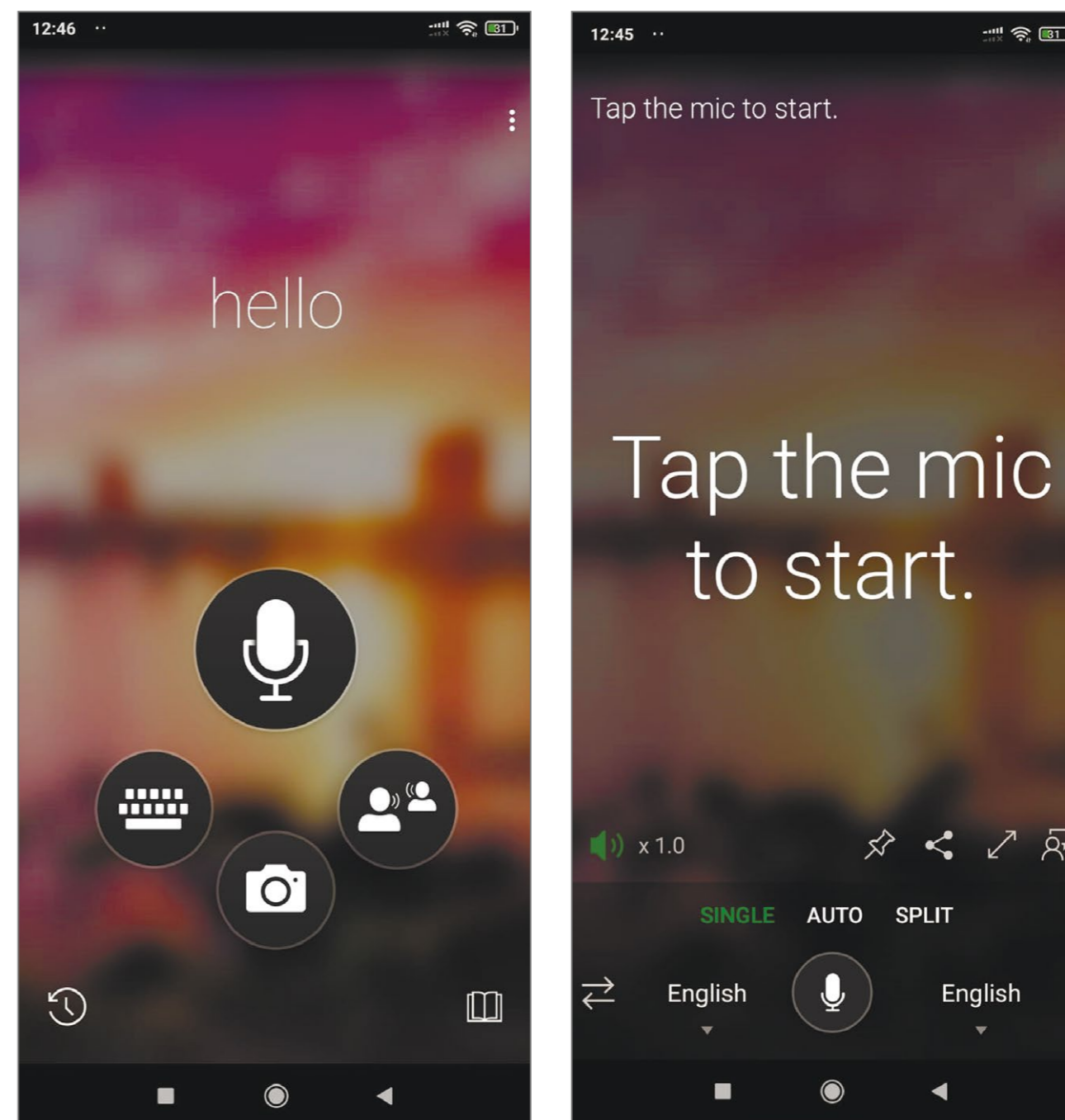


More about subtitles in
Teams Live Events
aka.ms/ive-captions-in-live-event-en



Další informace o živých událostech
Microsoft Teams
aka.ms/start-with-teams-live-events-en

Překladač Microsoft (Microsoft Translator)



Microsoft Translator je bezplatná aplikace, která umožňuje překládat text, hlas, fotografie z fotoaparátu a snímky obrazovky obsahující text do více než 70 jazyků. Překlady lze provádět on-line nebo off-line stažením jazykových balíčků.

Aplikace Translator obsahuje vestavěný nástroj pro převod řeči na text, který například umožňuje vést dialog s uživatelem se speciálními sluchovými potřebami.

Potřebné komponenty, software and hardware

Aplikaci Translator si můžete zdarma stáhnout do mobilních zařízení se systémy iOS a Android. Translator je k dispozici také pro web.

Jak používat aplikaci Translator

Přihlaste se do aplikace a vyberte jednu z možností, která vyhovuje uživatelům se speciálními sluchovými potřebami.

Zahájení konverzace

Přihlaste se a zadejte své jméno a jazyk. Sdílejte kód konverzace s ostatními účastníky. Mluvte nebo pište – ostatní účastníci uvidí vaše zprávy ve zvoleném jazyce.

Připojení ke konverzaci

Pokud se chcete připojit ke konverzaci, požádejte hostitele konverzace o kód a poté jej zadejte nebo naskenujte. Po připojení ke konverzaci uvidíte vše, co ostatní účastníci říkají.

Nahrávání hlasu

Nahrávání hlasu můžete povolit, i když se hovoru neúčastníte. Vyberte jazyk pro překlad, počet mikrofonů (jeden, pokud mluvčí mluví stejným jazykem, dva, pokud mluvčí mluví dvěma jazyky) a aktivní mikrofon (pokud mluvčí mluví více jazyky).

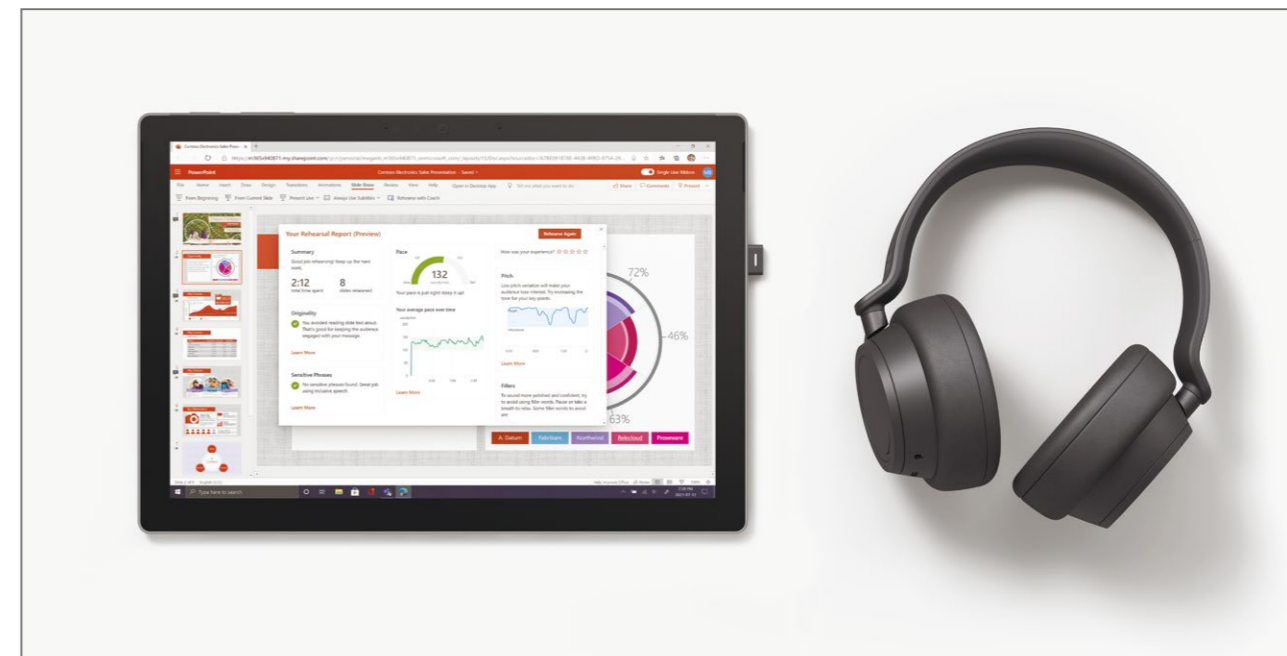


Stránka Microsoft Translator na webu společnosti Microsoft
aka.ms/microsoft-translator



Jak používat překladač pro vzdělávání
aka.ms/translator-for-education-en

Další nástroje



Digitální inkluzivní nástroje společnosti Microsoft jsou často univerzální a pomáhají uživatelům s různými potřebami. Tato část obsahuje nástroje, které mohou pomoci i uživatelům se speciálními sluchovými potřebami. Některé z těchto nástrojů jsou podrobněji popsány v jiných částech.

Funkce diktování






Funkce diktování v nejnovějších aplikacích sady Office umožňuje převádět řeč na text, například pro dokumenty aplikace Word a e-maily aplikace Outlook.



Další informace o tom, jak tento nástroj funguje, najdete v části Mobilita na [strana 80](#).

Vnímání a zpracování informací

Windows 10 a Microsoft Office obsahují řadu funkcí, které mohou zjednodušit interakci s počítačem uživatelům se speciálními kognitivními potřebami, konkrétně těm, kteří mají zhoršené schopnosti psaní a čtení (například optická dysgrafie, dyslexie atd.) a zvláštní potřeby pozornosti. Z obecného hlediska se ve všech případech jedná o speciální potřeby vnímání a zpracování informací.

-  Pohodlnější čtení obsahu v aplikacích Microsoft
-  Zlepšení vnímání textu ze snímků papírových materiálů
-  Automatické formátování obsahu
-  Usnadnění vnímání informací při výuce cizích jazyků
-  Optimalizace rušivých prvků v operačním systému a aplikacích



Immersive Reader



Pro nezanedbatelný počet uživatelů může být obtížné porozumět textovým informacím v dokumentech a na webových stránkách. Může se to týkat i samotného procesu čtení. Uživatelé mohou mít například potíže se zaměřením zraku na konkrétní řádek textu, čtení mohou ztěžovat řádky s malými mezerami a znaky nebo dlouhé řádky a konkrétní barvy pozadí a textu mohou být pro některé uživatele nepříjemné nebo nerozlišitelné. S vnímáním a chápáním textových informací mohou být spojeny i další obtíže.

Tyto a další podobné obtíže při čtení může zmírnit nástroj Immersive Reader.

Mezi možnosti nástroje Immersive Reader patří:

- Zvýraznění řádků (Line Focus). Nástroj vizuálně rozlišuje 1–5 řádků textu (lze to přirovnat k použití pravítka, které si na textu na papíře posunujete od řádku k řádku a zjednodušíte si tak čtení).
- Zvětšení mezery mezi řádky a znaky a přizpůsobení šířky řádků.
- Hlasité čtení textu (digitální vypravěč) s možností výběru konkrétního hlasu a rychlosti čtení.
- Konfigurace barev pozadí a textu.
- Přizpůsobení velikosti textu.

Potřebné komponenty, software and hardware

Aplikace Immersive Reader je k dispozici v několika aplikacích společnosti Microsoft, včetně aplikací Microsoft Word, OneNote pro Windows 10, prohlížeče Microsoft Edge a aplikace Microsoft Lens pro mobilní zařízení iOS a Android. Většina funkcí aplikace Immersive Reader je k dispozici ve všech uvedených aplikacích.

Další informace o aplikaci Immersive Reader:
aka.ms/learning-tools-EN-1.



Dostupnost a funkce závisí na platformě a aplikaci.

Poznámka: Standardní aplikace OneNote (2016 a 2013) podporuje IR, pokud je nainstalován bezplatný doplněk Learning Tools.

Více informací o instalaci doplňku:
aka.ms/install-learning-tools-onenote-EN-1.



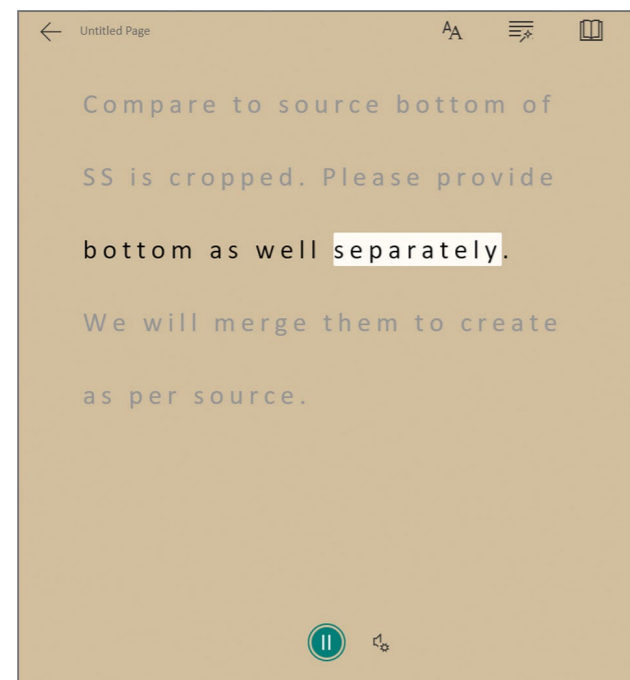
V aplikaci OneNote pro Windows 10

Funkce Immersive Reader v aplikaci OneNote pro Windows 10 má rozšířené možnosti. Patří mezi ně zvýrazňování částí řeči a slovník, který umožňuje zvýraznit slovo, poslechnout si jeho výslovnost a přeložit ho do jednoho z podporovaných jazyků, a také poskytuje malý obrázek ilustrující význam slova.

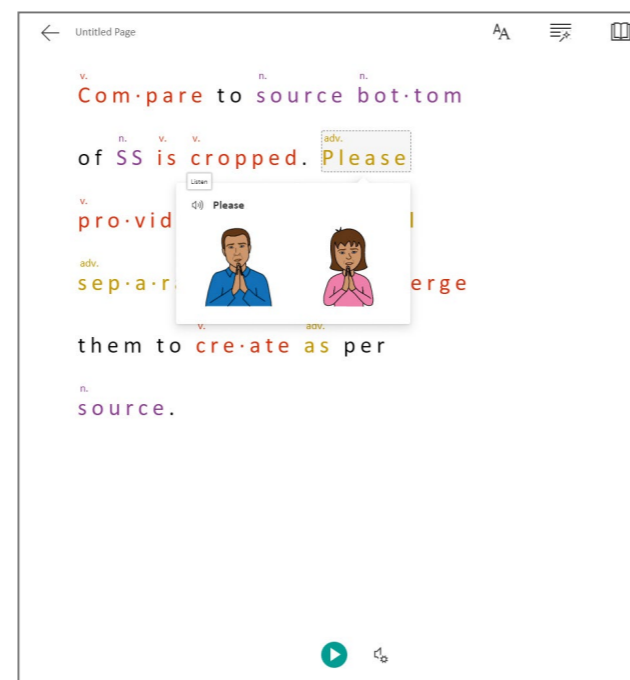
Jak povolit funkci Immersive Reader v aplikaci OneNote

Otevřete Poznámkový blok, poté otevřete nebo vytvořte stránku obsahující text a přepněte na kartu Zobrazení. Vyberte možnost Immersive Reader.

OneNote: hlasité čtení textu



OneNote: obrázkový slovník

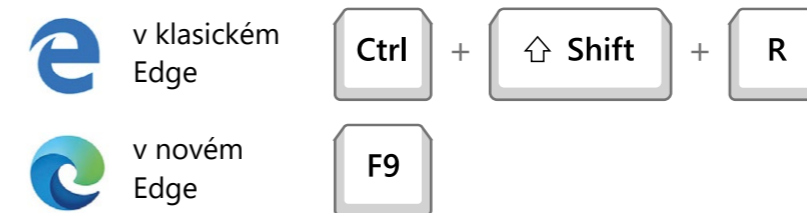


V prohlížeči Microsoft Edge

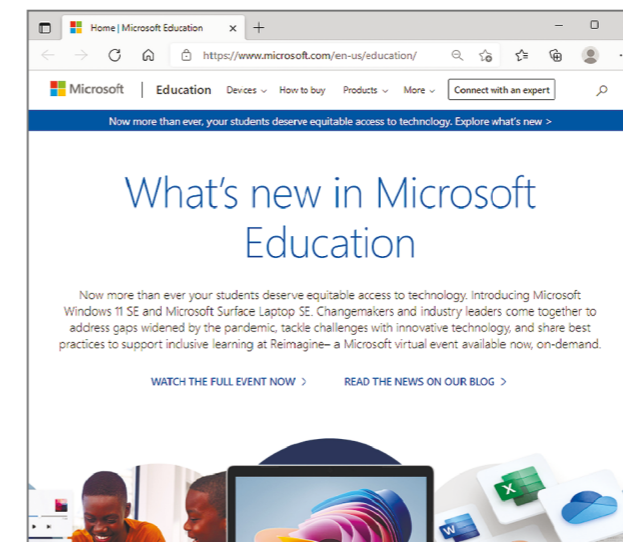
Immersive Reader je k dispozici v klasické verzi prohlížeče Edge i v prohlížeči Edge založeném na Chromiu.

Jak povolit funkci Immersive Reader v prohlížeči Edge

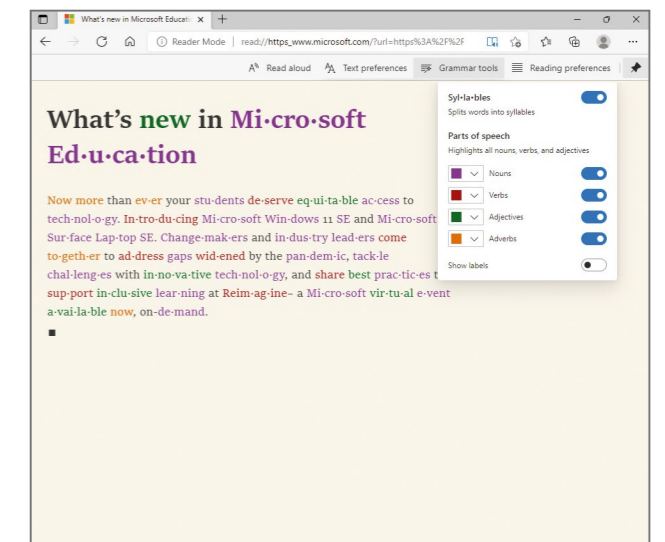
Přepněte se do Reading View (zobrazení čtení) kliknutím na ikonu knihy v adresním řádku nebo pomocí následujících klávesových zkratk:



Stránka v prohlížeči Edge Chromium ve výchozím nastavení



Stránka v prohlížeči Edge Chromium s povolenou funkcí Immersive Reader



V aplikaci Microsoft Word

Funkce Immersive Reader je k dispozici také v aplikacích Word 2016, Word 2019 a Word pro Microsoft 365 pro Windows a macOS, a také ve webové verzi aplikace Word. Možnosti nástroje se v různých aplikacích a na různých platformách liší.

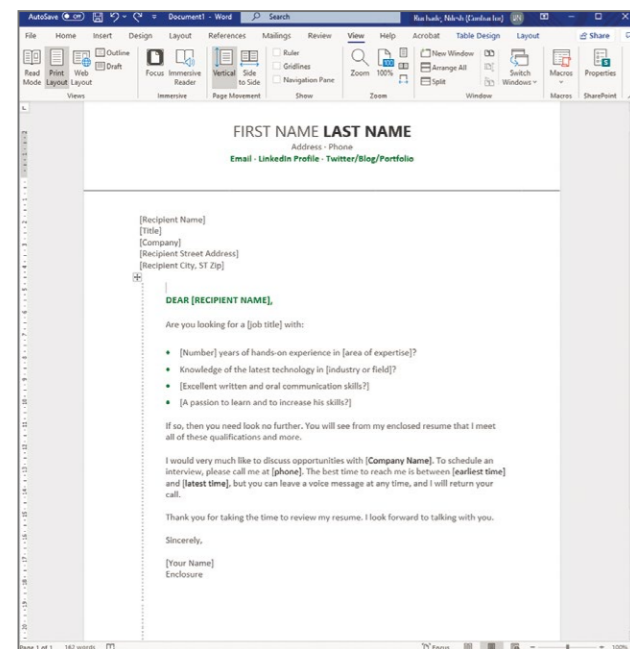
Jazyky a produkty podporované nástrojem Immersive Reader najdete na adrese aka.ms/immersive-en.



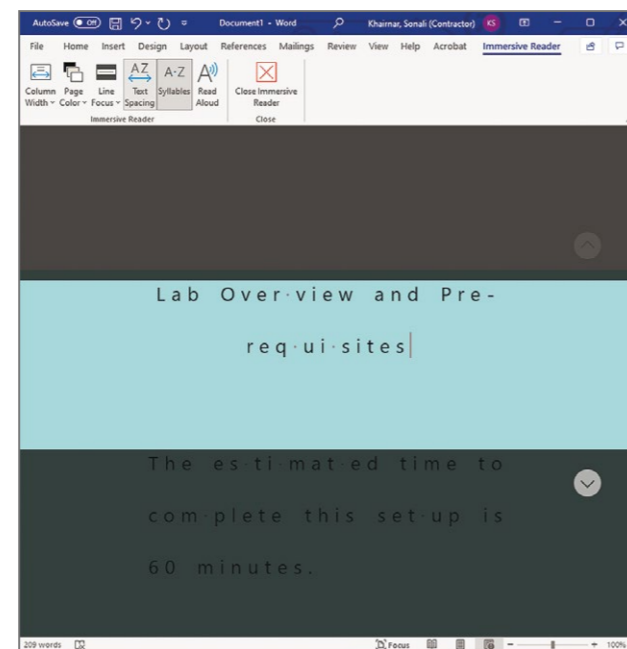
Jak povolit funkci Immersive Reader v aplikaci Microsoft Word

Otevřete dokument, přepněte na kartu Zobrazení a vyberte možnost Immersive Reader.

Dokument aplikace Word s vypnutou funkcí Immersive Reader



Dokument aplikace Word s povolenou funkcí Immersive Reader



V aplikaci PowerPoint pro web


Přestože funkci Immersive Reader nelze vyzkoušet v klasické verzi aplikace PowerPoint, je k dispozici ve webové verzi aplikace.

Další informace o používání funkce Immersive Reader v aplikaci PowerPoint naleznete na adrese aka.ms/immersive-reader-powerpoint-EN-1.

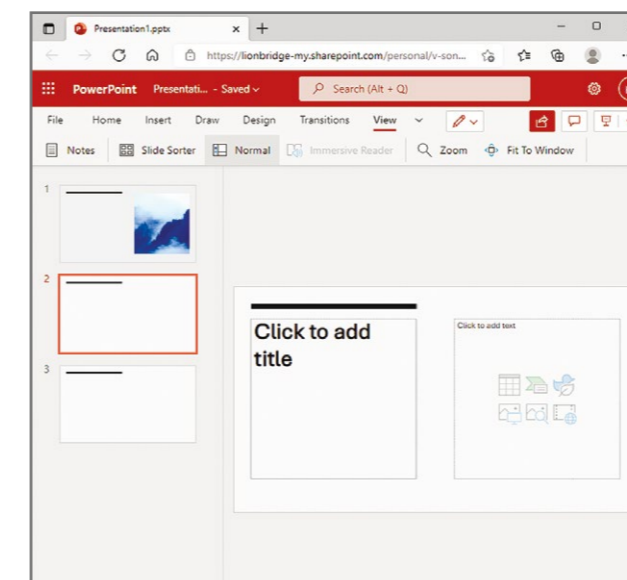


Jak povolit funkci Immersive Reader v aplikaci PowerPoint pro web

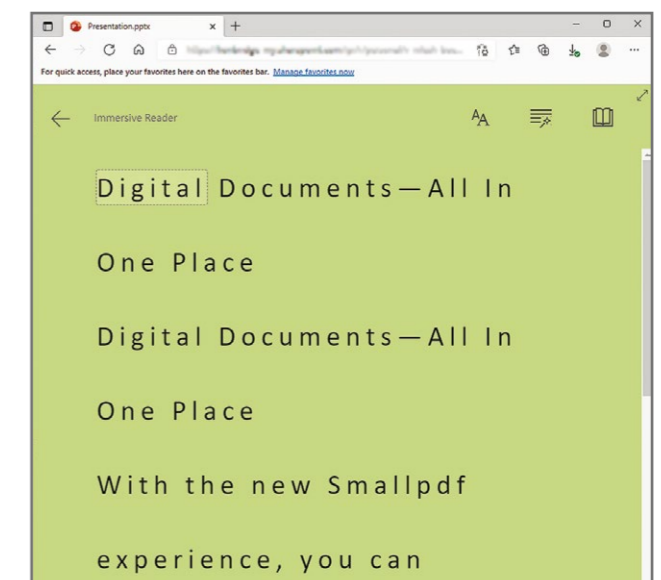
Existují tři způsoby:

1. Vyberte část textu – vyberte jeden nebo více objektů na snímku, které obsahují text, nebo jeden nebo více snímků – klikněte na kartu Zobrazení a poté vyberte možnost Immersive Reader.
2. Použijte klávesovou zkratku:

3. Klepněte pravým tlačítkem myši na objekt obsahující text nebo jeho část a z kontextové nabídky vyberte možnost Otevřít v programu Immersive Reader.

Prezentace v aplikaci PowerPoint pro web



Prezentace v aplikaci PowerPoint pro web s povolenou funkcí Immersive Reader



V aplikaci Microsoft Teams

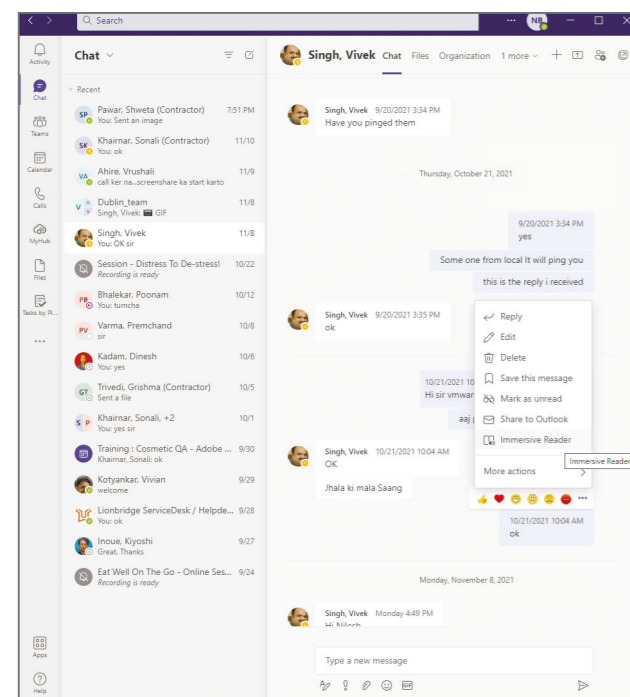
Pomocí aplikace Immersive Reader v Microsoft Teams mohou uživatelé poslouchat texty chatových zpráv nebo úkolů.

Jak povolit funkci Immersive Reader v aplikaci Teams

V případě zprávy

1. Najedte na zprávu nebo na ni klepněte prstem na zařízení s dotykovou obrazovkou.
2. Vyberte možnost Rozšířené možnosti (tři tečky) a poté možnost Immersive Reader.

Chat v týmech



Immersive Reader v aplikaci Teams. Zprávy



Další informace o funkci Immersive Reader v aplikaci Microsoft Teams
aka.ms/immersive-reader-teams-en

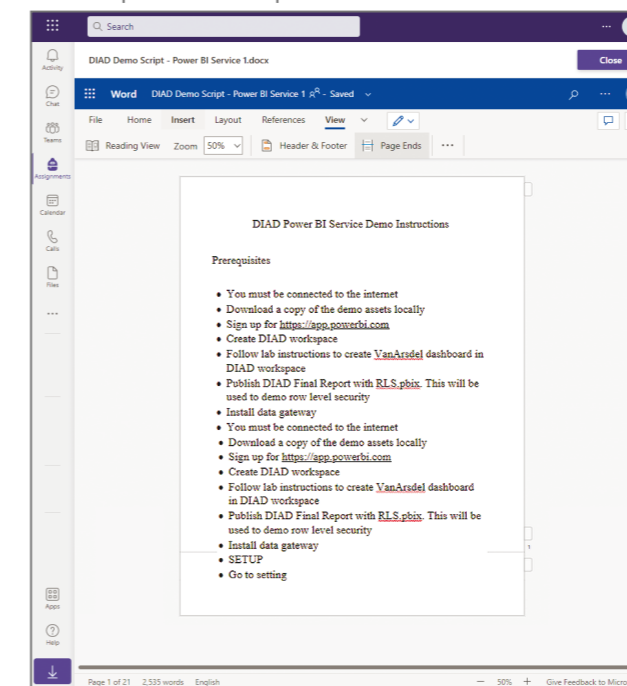
V případě úkolu

Služba Microsoft Teams pro vzdělávání obsahuje funkci Úkoly, která umožňuje pedagogům zadávat studentům úkoly nebo testy.

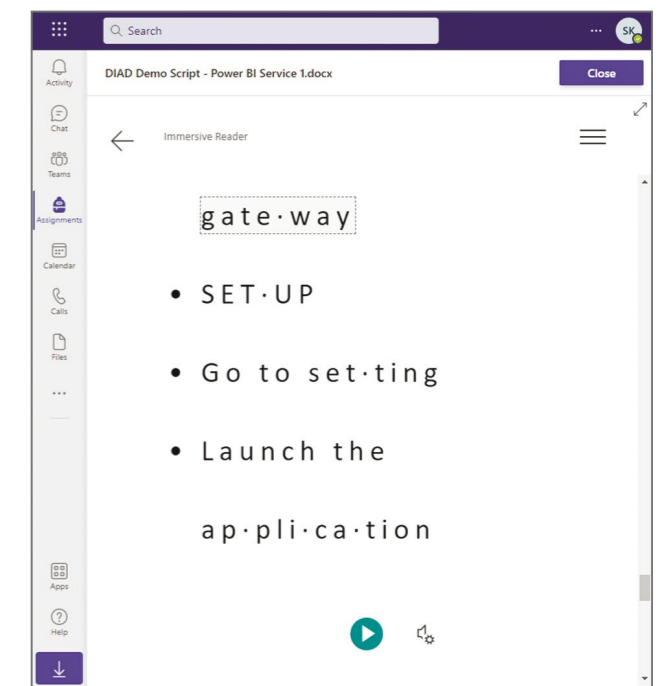
Pokud jste student, otevřete úkol a vyberte možnost Immersive Reader.

Pokud jste pedagog, otevřete úkol, vyberte studenta a poté aplikaci Immersive Reader.

Úkol v aplikaci Teams pro vzdělávání



Úkol v aplikaci Teams se zapnutou funkcí Immersive Reader



V aplikaci Outlook pro web

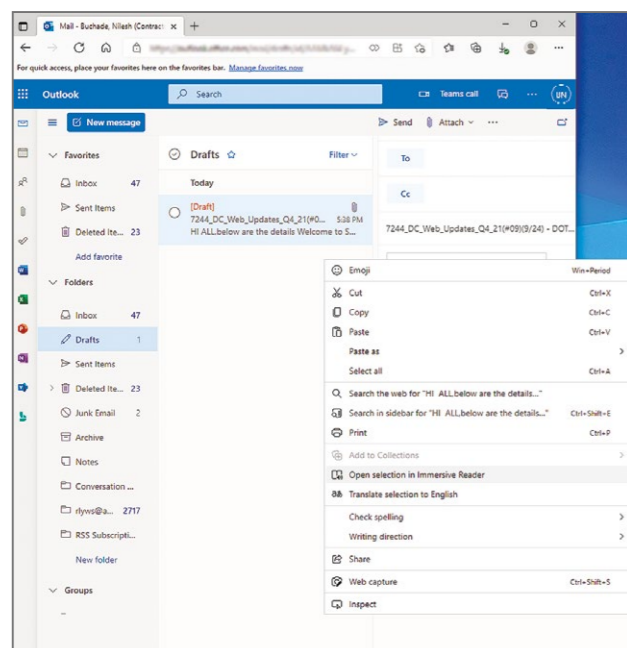
Funkce Immersive Reader v aplikaci Outlook pro web umožňuje poslouchat text e-mailů, zvětšovat rozestupy mezi řádky a slovy, zvýrazňovat části řeči a rozdělovat slova na slabiky pro pohodlnější čtení.

Jak povolit funkci Immersive Reader v aplikaci Outlook pro web

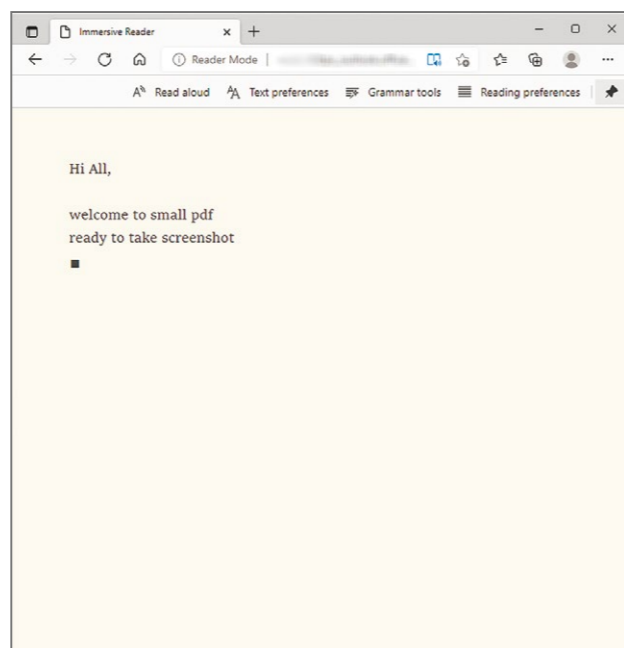
Přihlaste se ke svému účtu na webu aka.ms/welcome-to-office vyberte aplikaci Outlook, otevřete nebo vytvořte e-mail, klikněte na tlačítko Další možnosti (tři tečky) a poté vyberte možnost Otevřít v Immersive Reader.



Sestavení e-mailu v aplikaci Outlook pro web



Funkce Immersive Reader v aplikaci Outlook



Více o funkci Immersive Reader v aplikaci Outlook
aka.ms/immersive-reader-outlook-en

Ve formulářích Microsoft Forms

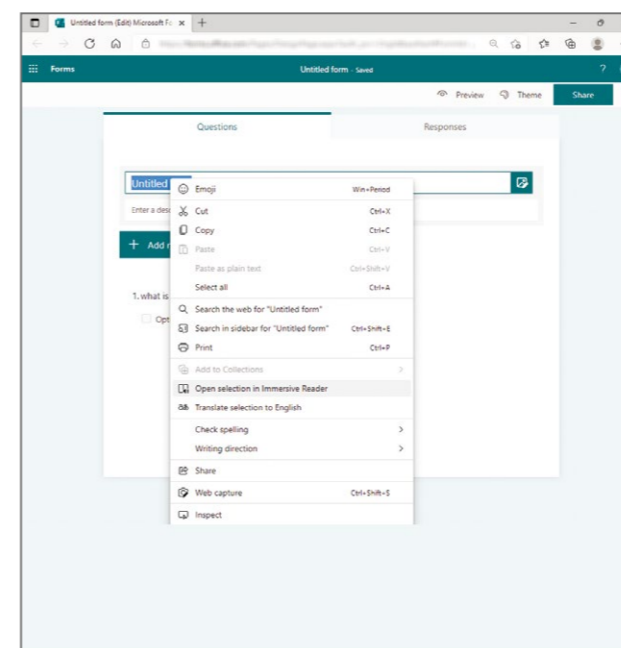
Microsoft Forms je online služba, která umožňuje pedagogům a studentům rychle a snadno vytvářet testy, průzkumy, dotazníky a další.

Microsoft Forms poskytuje uživatelům se speciálními potřebami vnímání a zpracování informací funkci Immersive Reader.

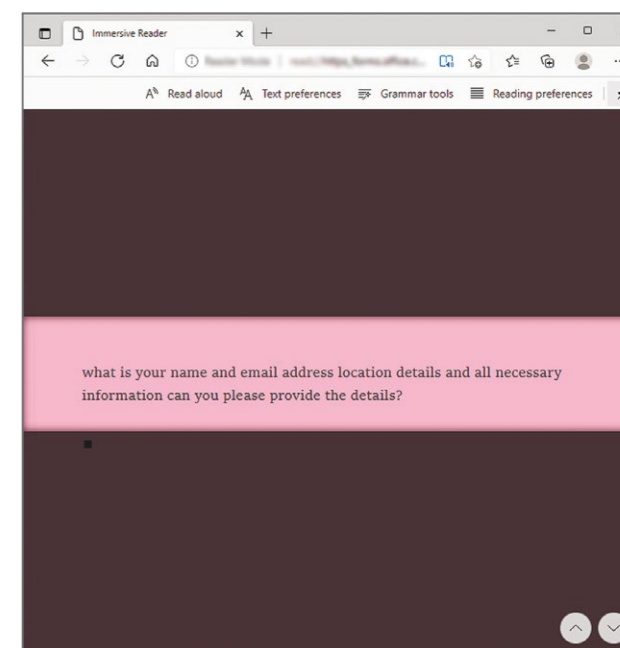
Jak povolit funkci Immersive Reader ve formulářích Microsoft Forms

1. Otevřete libovolný dotazník nebo test a vyberte ikonu více možností (tři tečky) a poté klikněte na tlačítko Otevřít v Immersive Reader.
2. Najed'te kurzorem myši na libovolnou část textu v dotazníku nebo testu a poté klikněte na ikonu Immersive Reader, která se zobrazí (v podobě knihy s reproduktorem).

Dotazník ve formulářích in Microsoft Forms



Immersive Reader ve formulářích Microsoft Forms



Více o funkci Immersive Reader ve formulářích Microsoft Forms
aka.ms/immersive-reader-forms-en

Microsoft Lens



Microsoft Lens (dříve známá jako Office Lens) je mobilní aplikace vyvinutá společností Microsoft, která promění chytrý telefon v přenosný skener dokumentů, vizitek, tabulí a flipchartů. Mezi možnosti Microsoft Lens patří zlepšení kvality obrázků, rozpoznávání a ukládání textu na nich zobrazeného. Tato aplikace je také vybavena funkcí Immersive Reader.

Umožňuje například pomocí chytrého telefonu vyfotografovat text (papírový dokument, článek v časopise, ukazatel atd.) a odeslat jej do aplikace Immersive Reader. Text je poté převeden do digitální podoby, což umožňuje následující:

- Text lze upravit pro pohodlné prohlížení: lze jej zvětšit, zvětšit mezeru mezi řádky a znaky a text lze zobrazit v různých barevných kombinacích (například bílý text na černém pozadí).
- Text lze vylepšit pro lepší poslech – může jej nahlas předčítat digitální vypravěč, jehož konkrétní hlas a rychlost lze měnit.
- Na rozpoznáný text lze aplikovat další nástroje funkce Immersive Reader, které mohou zlepšit koncentraci a udržení pozornosti a poskytnout možnost přepínání v procesu práce s informacemi.

Microsoft Lens podporuje pět režimů:

- režim bílé tabule (Whiteboard) – pro fotografování ručně psaných poznámek na bílých tabulích a flipchartech,
- režim dokumentů (Document) – pro vytváření snímků dokumentů a dalších tištěných materiálů, včetně článků v časopisech a stránek knih,
- režim Akce (Actions) – pro extrakci textu nebo tabulky z obrázku,
- režim Fotografie (Photo) – k vytváření zarovnaných snímků fotografií,
- režim vizitky (Business card) – k extrakci kontaktních informací z vizitek.

Potřebné komponenty, software and hardware

Microsoft Lens je k dispozici pro tablety a chytré telefony se systémem Android a iOS.



Stáhnout Microsoft Lens pro Android
aka.ms/microsoft-lens-android-en



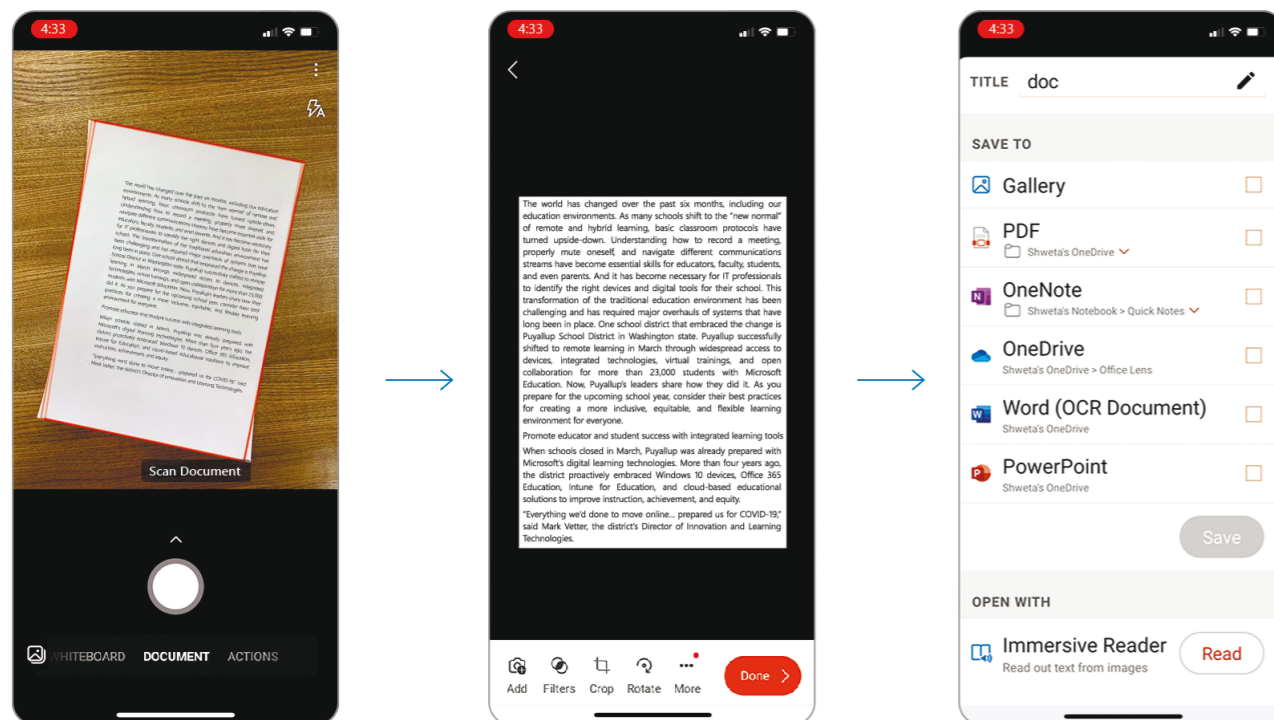
Stáhnout Microsoft Lens pro iOS
aka.ms/microsoft-lens-ios-en

Jak používat funkci Microsoft Lens

1. Otevřete aplikaci a vyberte režim.
2. V aplikaci pořídte fotografii nebo vyberte existující fotografii.
3. Nastavte okraje ořezu.
4. Upravte fotografii.
5. Vyberte příslušnou možnost exportu.



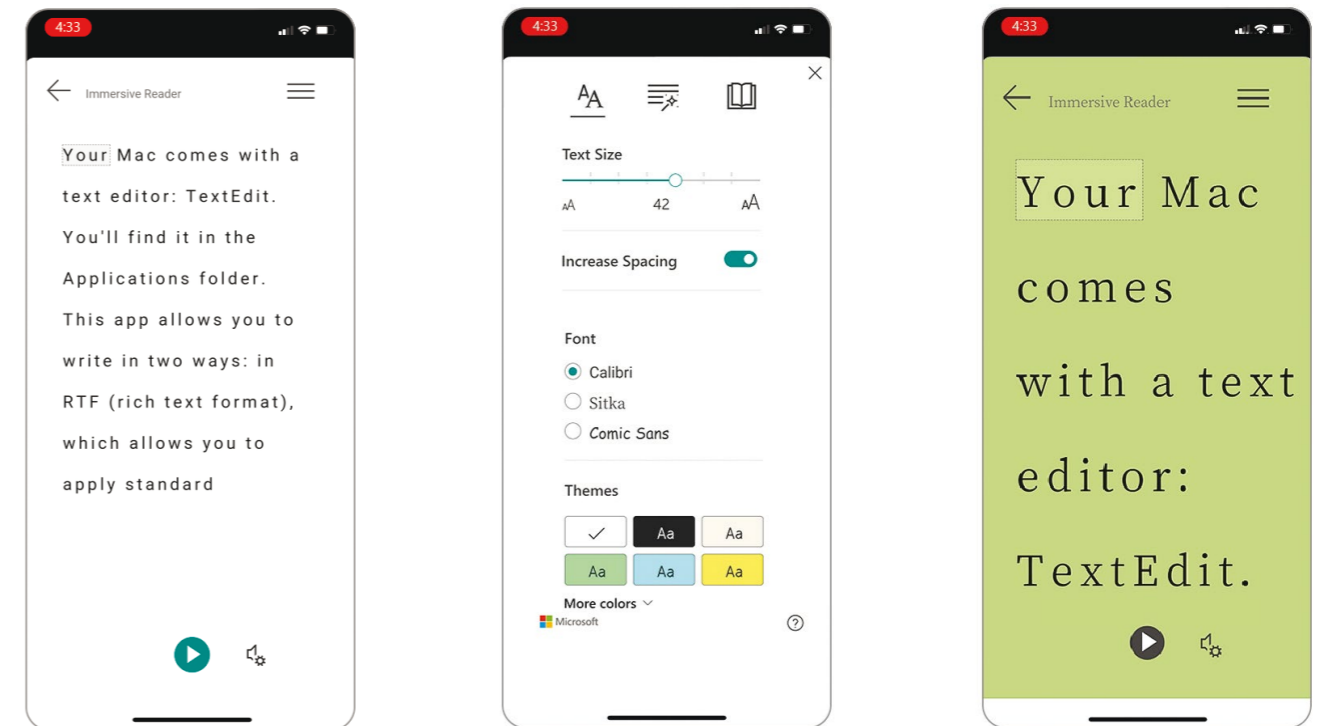
Skenování v režimu Dokument



Immersive Reader v aplikaci Microsoft Lens

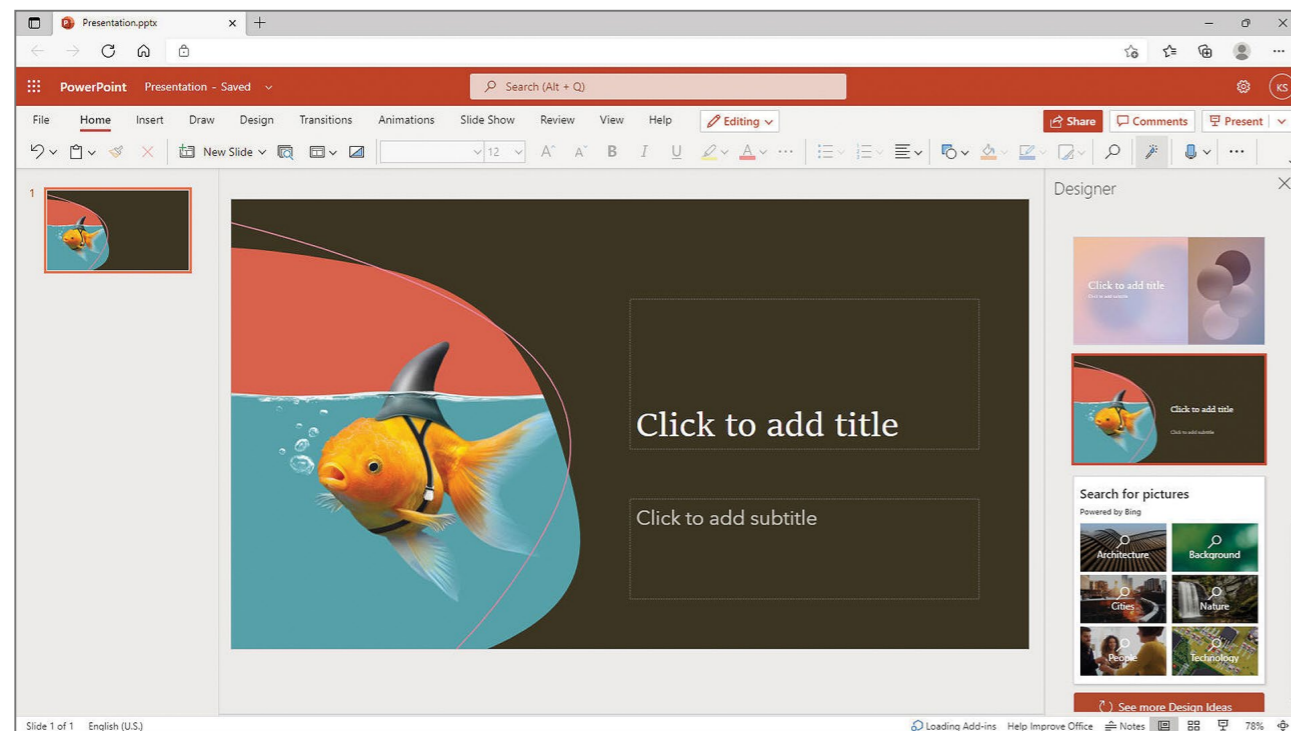
Pokud chcete vyzkoušet funkci Immersive Reader, otevřete aplikaci Microsoft Lens, zvolte režim Dokument, přesuňte fotoaparát smartphonu nad text, který chcete přečíst, pořídte snímek a při exportu vyberte funkci Immersive Reader.

Immersive Reader v aplikaci Microsoft Lens



Videonávod k používání aplikace Microsoft Lens
aka.ms/microsoft-lens

PowerPoint Designer



Designer (návrhář) je integrovaná funkce v posledních verzích aplikace PowerPoint, která urychluje proces tvorby snímků a umožňuje uživatelům navrhovat prezentace. Designer automaticky navrhuje nápady na design prezentace v průběhu toho, jak uživatel přidává obsah do slidů.

Nápady na design k okamžitému použití umožňují lidem se speciálními potřebami vnímání a zpracování informací soustředit se spíše na obsah než na rozvržení a uživatelé se speciálními potřebami v oblasti mobility si dokáží s návrhy slidů snáze poradit.

Potřebné komponenty, software and hardware

Designer funguje v desktopových verzích aplikace PowerPoint pro Microsoft 365 nebo Office 365 v počítačích se systémem Windows a macOS, v aplikaci PowerPoint pro web a v aplikaci PowerPoint pro zařízení se systémy iOS a Android.



Jak vytvářet profesionální rozvržení snímků pomocí aplikace PowerPoint Designer
aka.ms/powerpoint-designer-en

Jak používat PowerPoint Designer

1. Otevřete soubor prezentace nebo vytvořte nový soubor a přejděte na kartu Návrh.
2. Na horním panelu nástrojů vpravo vyberte položku Nápady na design.

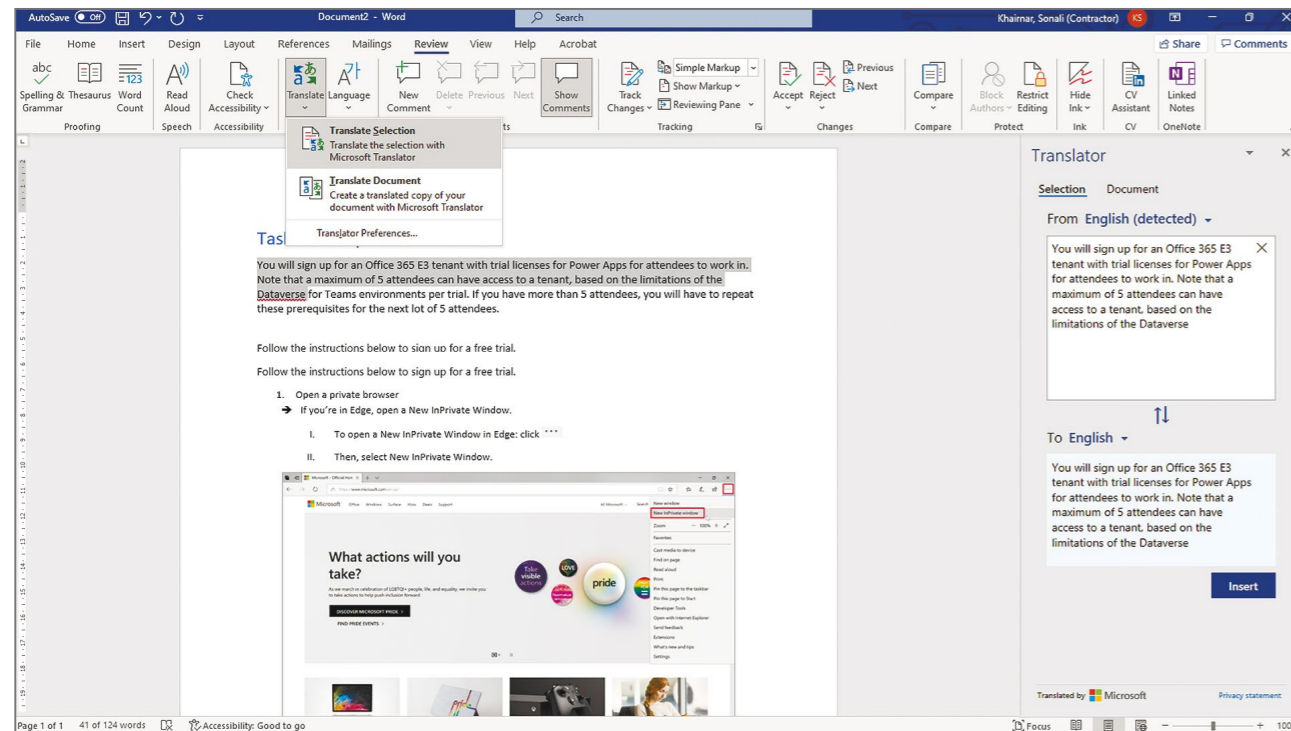
Při prvním použití aplikace PowerPoint Designer budete požádáni o povolení poskytnout vám různé nápady pro návrh prezentace. Pokud chcete program Designer použít, vyberte možnost Povolit.

Pokud chcete Designer zakázat, vyberte Možnosti souboru, klepněte na kartu Obecné v části PowerPoint Designer a zrušte zaškrtnutí políčka Automaticky zobrazovat nápady na návrh.



Videopřehled nápadů na styly
aka.ms/powerpoint-designer-video-en

Vestavěný překladač pro Microsoft Office



Nejnovější aplikace Microsoft Office obsahují vestavěný překladač (Translator), který umožňuje překládat vybrané texty pomocí služby založené na umělé inteligenci. Uživatelé aplikací Word 2019 a Word pro Microsoft 365 nebo Office 365 mohou překládat celý dokument. Uspodňuje to práci s texty v různých jazycích, a to i uživatelům se speciálními potřebami vnímání a zpracování informací.

Potřebné komponenty, software and hardware

Vestavěný překladač je v současnosti k dispozici pro Word, Excel, OneNote, PowerPoint a Outlook (dostupnost a funkce se mohou u jednotlivých verzí lišit).

Překlad webových stránek je k dispozici v prohlížeči Edge.



Stránka Překladače na webu společnosti Microsoft
aka.ms/translator-for-office-en

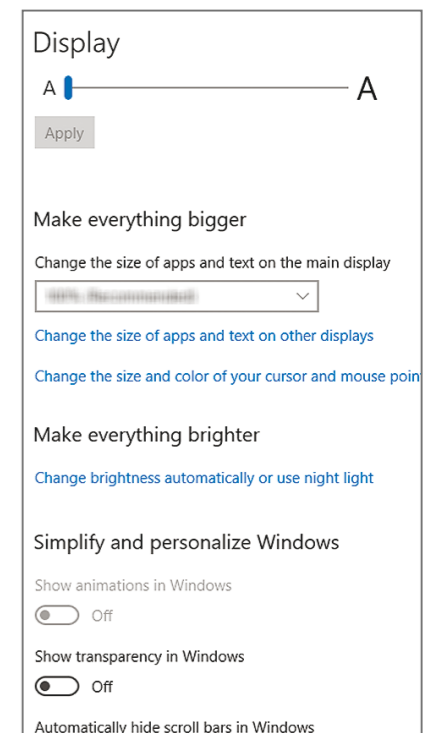


Videopřehled aplikace Překladač
aka.ms/translator-for-office-video-en

Zjednodušení a přizpůsobení systému Windows



Omezit rušivé podněty a usnadnit interakci lze pomocí přizpůsobení nastavení v části Zjednodušení a přizpůsobení systému Windows, kterou najdete v části Nastavení → Snadný přístup → Vidění. Je například možné vypnout animace, průhlednost a automaticky skrývané posuvníky. To může mít význam pro uživatele se speciálními potřebami vnímání a zpracování informací.



Jak omezit rušivé podněty ve Windows
aka.ms/focus-en

Funkce Focus assist



Focus assist ve Windows 10 umožňuje přizpůsobit vzhled oken s oznámeními systému na obrazovce, včetně jejich vypnutí. Vypnutí vyskakovacích oznámení pomáhá uživatelům se zvláštními potřebami vnímání a zpracování informací, aby nebyli rozptylováni objekty, které vyskakují a/nebo se pohybují na obrazovce, jako jsou například oznámení.

Jak povolit funkci Focus assist

1. Klepněte na ikonu Centra akcí na hlavním panelu.
2. Výběrem možnosti Focus assist zobrazíte dostupné možnosti:
 - pouze priority
 - pouze alarmy
 - vypnuto

Poznámka: pokud se dlaždice Focus assist nezobrazuje, bude možná nutné nejprve vybrat možnost Expand (Rozbalit).



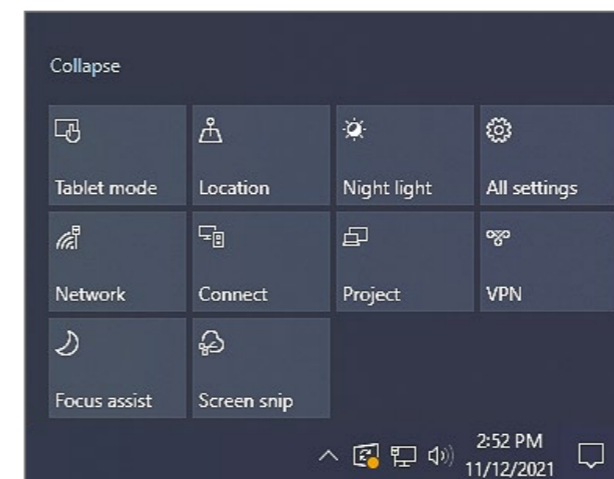
Jak povolit funkci Focus assist
ve Windows
aka.ms/focus-assist-en

Nastavení funkce Focus assist lze změnit také stisknutím tlačítka:

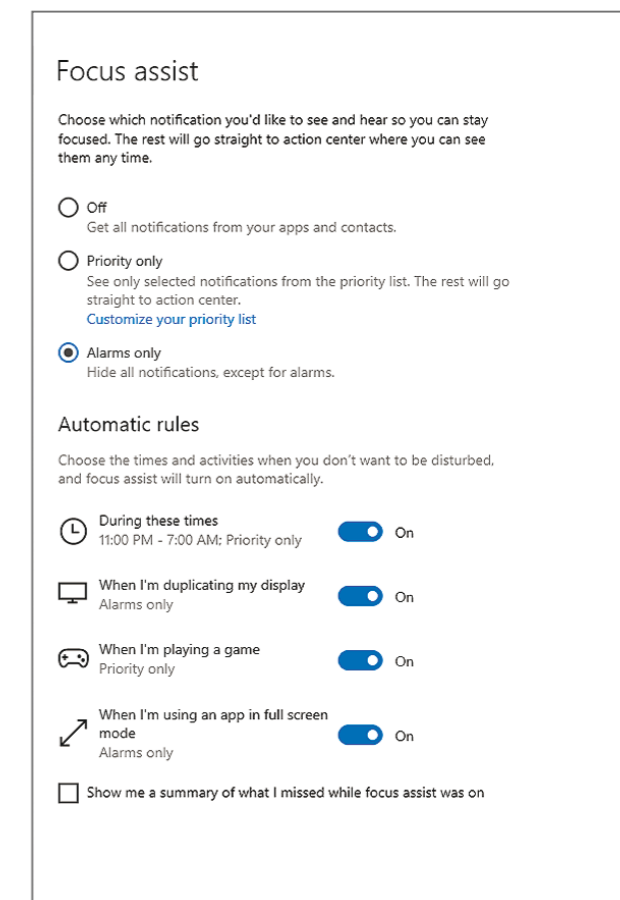
Spustit → Nastavení → System → Focus assist

Nebo zadáním položky Focus assist do vyhledávacího řádku na hlavním panelu.

Focus assist v centru akcí

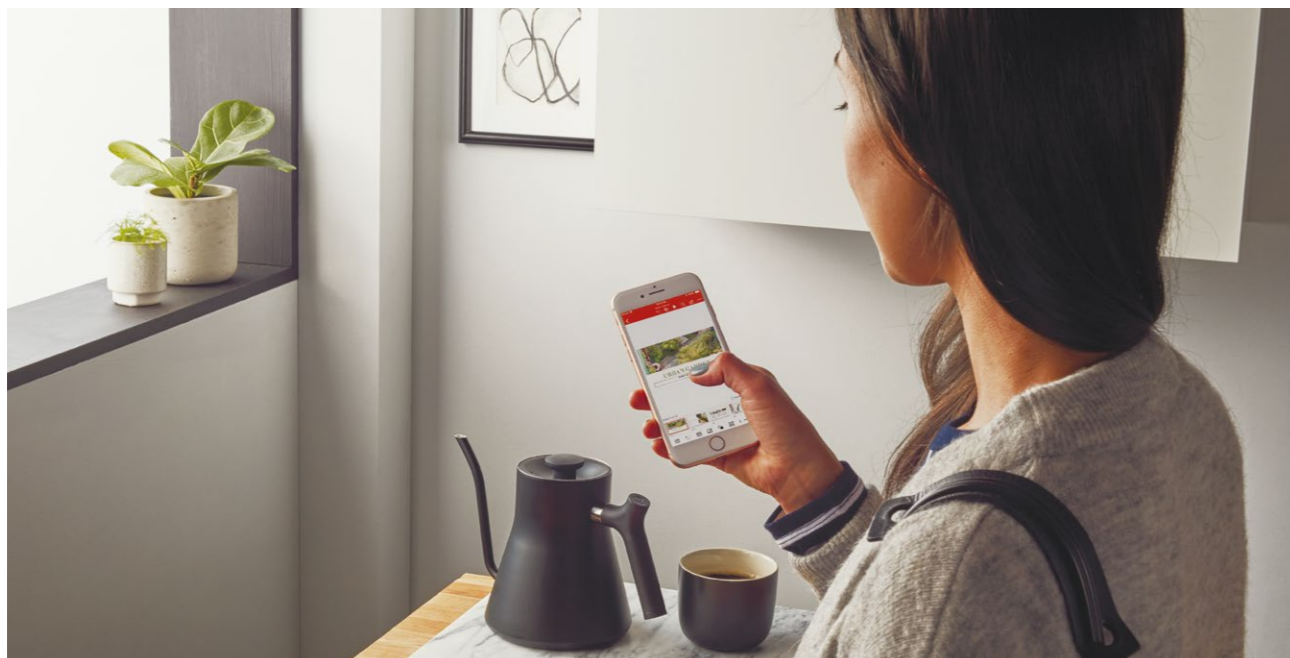


Nastavení Focus assist



Jak povolit funkci Focus assist
automaticky
aka.ms/automatic-focus-assist-en

Další nástroje



Digitální inkluzivní nástroje společnosti Microsoft jsou často univerzální a pomáhají uživatelům s různými potřebami. Tato část obsahuje nástroje, které mohou pomoci i uživatelům se speciálními potřebami vnímání a zpracování informací. Některé z těchto nástrojů jsou podrobněji popsány v jiných částech.

Microsoft Sway

Pomocí funkcí přístupnosti v aplikaci Microsoft Sway mohou uživatelé se speciálními potřebami vnímání a zpracování informací:



- změnit rozvržení na svislé a zaměřit se tak na určité prvky,
- rozdělit skupiny konkrétních prvků (například prezentace) na části, aby byl přístup k obsahu snazší,
- deaktivovat nepotřebné animace, aby nerozptylovaly.

Funkce hlasitého čtení

Funkce hlasitého čtení umožňuje poslech textu pomocí technologie převodu textu na řeč.

Další podrobnosti o funkci Read Aloud najdete v části Vidění, [strana 18](#).



Microsoft Translator

Microsoft Translator je bezplatná aplikace, která umožňuje překládat text, hlas, konverzace, fotografie z fotoaparátu a snímky obrazovky do více než 70 jazyků.

Další podrobnosti o fungování aplikace Translator naleznete v části Sluch, [strana 43](#).



Režim tabletu

Režim tabletu usnadňuje používání dotykové obrazovky v systému Windows.

Poznámka: Režim tabletu byl ze systému Windows 11 odstraněn, ale ve starších verzích systému Windows funguje i nadále.

Další podrobnosti o režimu Tablet naleznete v části Mobilita, [strana 82](#).



Windows Hello

V nastavení systému Windows 10 můžete jako možnost přihlášení zvolit ověřování Windows Hello. Umožní vám používat namísto tradičních hesel rychlejší, jednodušší a bezpečnější možnosti přihlašování, jako je kód PIN, rozpoznání obličeje nebo otisku prstu. K přihlášení pomocí obličeje nebo otisku prstu je zapotřebí speciální infračervená kamera nebo snímač otisku prstu v počítači.

Další podrobnosti o používání funkce Windows Hello najdete v části Mobilita, [strana 84](#).



Mobilita

Uživatelům se speciálními pohybovými potřebami může interakci s počítačem usnadnit mnoho funkcí systému Windows 10 a podporovaných aplikací může.



Funkce, které výrazně snižují počet chyb při psaní a používání počítače



Hardwarová a softwarová řešení, která umožňují interakci s počítačem pomocí ovládání očima



Aplikace usnadňující zadávání textových informací pomocí rozpoznávání řeči



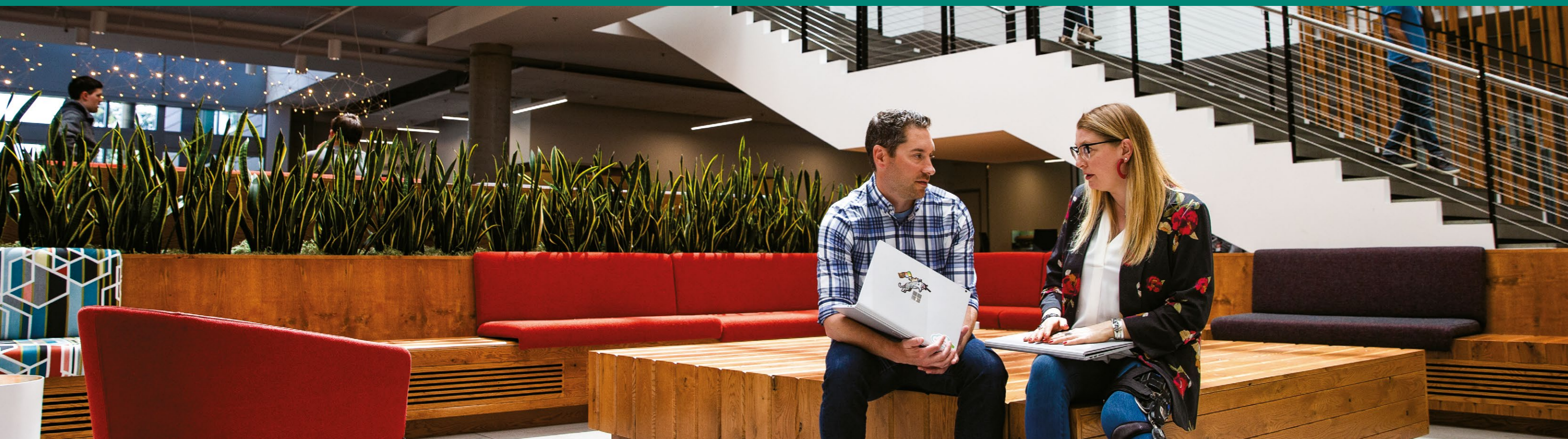
Nastavení rozhraní systému Windows usnadňující interakci se softwarem



Aplikace, které usnadňují vytváření vizualizací a prezentací pro uživatele se speciálními pohybovými potřebami.



Přeprogramování rozhraní programu a navigace na obrazovce podle potřeb uživatele



Funkce přístupnosti systému Windows 10. Nastavení interakce



Část Nastavení systému Windows, která obsahuje nastavení pro uživatele se speciálními potřebami, se nazývá Usnadnění přístupu. Část Usnadnění přístupu v Nastavení systému Windows obsahuje jak nastavení aplikovaná na systém Windows, tak nastavení pro samostatné nástroje, jako je Lupa a Vypravěč.

Díky funkcím přístupnosti systému Windows 10 mohou uživatelé s pohybovým omezením výrazně snížit počet chyb při psaní a používání počítače.

Potřebné komponenty, software and hardware

Funkci Usnadnění přístupu obsahují různé verze systému Windows. V posledních verzích systému Windows je k dispozici vícero funkcí.

Tato část upozorňuje na funkci Usnadnění přístupu na příkladu systému Windows 10 verze 20H1.



Zjistěte, kterou verzi operačního systému Windows používáte na aka.ms/windows-versions_1.

Klávesnice. Použití zařízení bez fyzické klávesnice

Nastavení → Usnadnění přístupu → Klávesnice

V této části je možné zapnout obrazkovou (virtuální) klávesnici, se kterou může uživatel pracovat pomocí myši, dotyku na dotykové obrazovce nebo speciálních ovladačů (joysticků apod.). Virtuální obrazková klávesnice má plné rozložení se všemi základními klávesami.



Pro snadné psaní klávesových zkratk (například Ctrl + C, Ctrl + V) podporuje obrazková klávesnice ve výchozím nastavení funkci „jedním prstem“ (Sticky Keys), která může být užitečná, pokud uživatel nemůže tyto klávesy stisknout současně (například při použití myši). Funkce Sticky Keys umožňuje zadávat klávesové zkratky stisknutím požadovaných kláves postupně, jednu po druhé, nikoli současně.

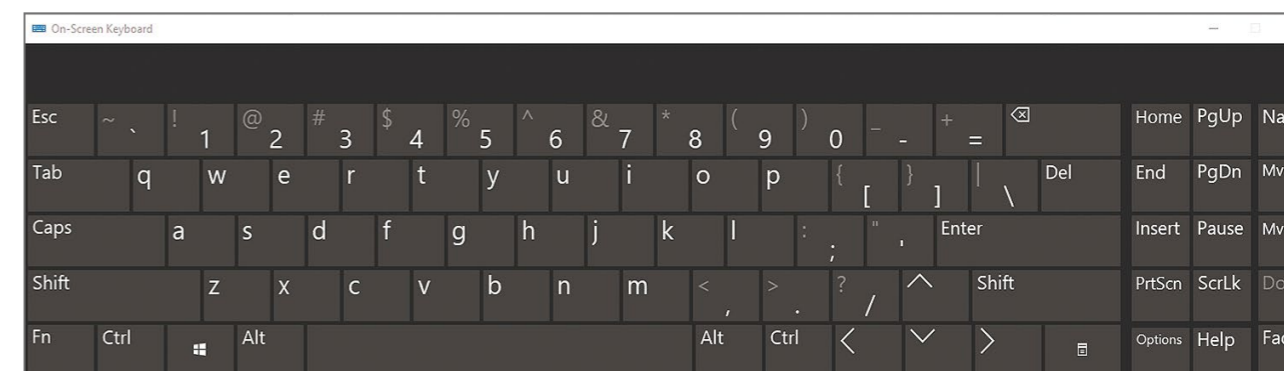
Jak povolit klávesnici na obrazovce

Pokud chcete otestovat klávesnici na obrazovce, použijte následující klávesovou zkratku:



Pokud chcete zavřít klávesnici na obrazovce, zopakujte stejnou kombinaci kláves nebo klikněte na křížek v pravém horním rohu okna klávesnice.

Obrazková klávesnice



Jak používat klávesnici na obrazovce aka.ms/keyboard-en

Klávesnice. Použití Sticky Keys



Nastavení → Usnadnění přístupu → Klávesnice

Pro některé uživatele může být obtížné zadávat klávesové zkratky (například Ctrl + C, Ctrl + V) na běžné fyzické klávesnici. Například v případě, kdy může být pro uživatele obtížné stisknout několik kláves současně nebo kdy může klávesnici ovládat pouze jedním prstem.

Když je funkce Sticky Keys povolena, je možné zadávat klávesové zkratky stisknutím požadovaných kláves postupně, jednu po druhé, nikoli současně.

Pokud je zaškrtnuto políčko Povolit klávesovou zkratku pro spuštění funkce Sticky Keys, můžete klávesu Shift stisknout pětkrát a tím funkci Sticky Keys zapnout nebo vypnout.

Use Sticky Keys

Press one key at a time for keyboard shortcuts

On

Allow the shortcut key to start Sticky Keys

Press the Shift key five times to turn Sticky Keys on or off

Show the Sticky Keys icon on the taskbar

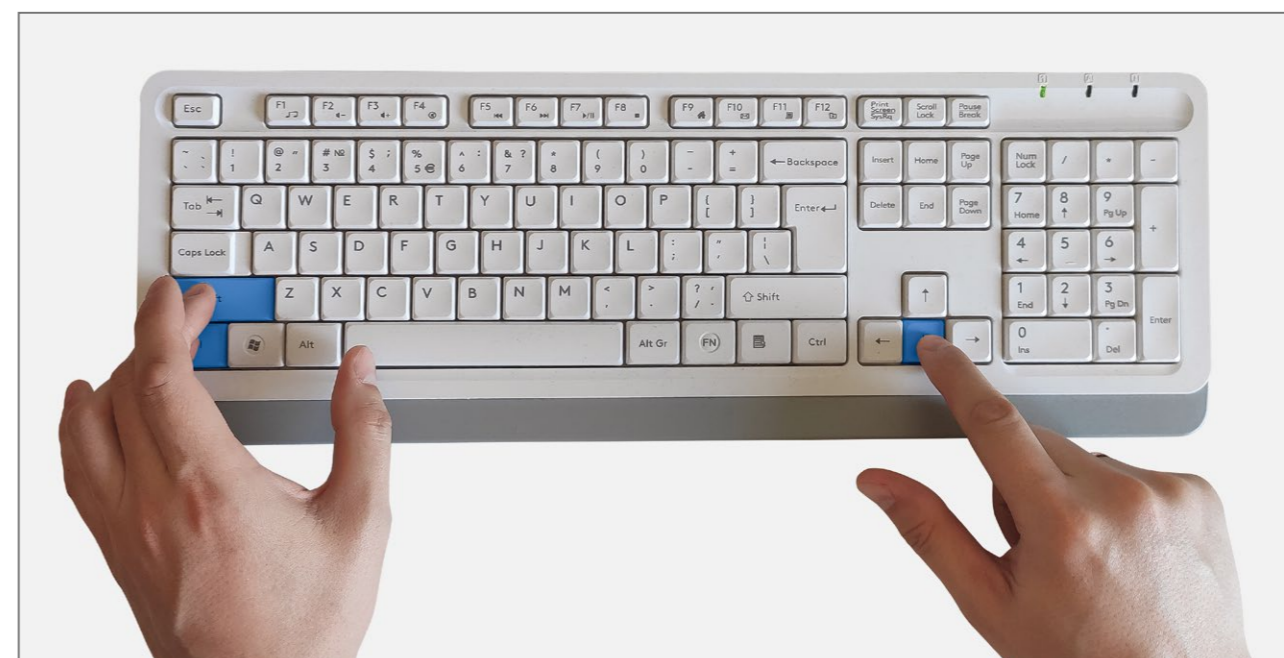
Lock the modifier key when pressed twice in a row

Turn off Sticky Keys when two keys are pressed at the same time

Play a sound when a modifier key is pressed and released

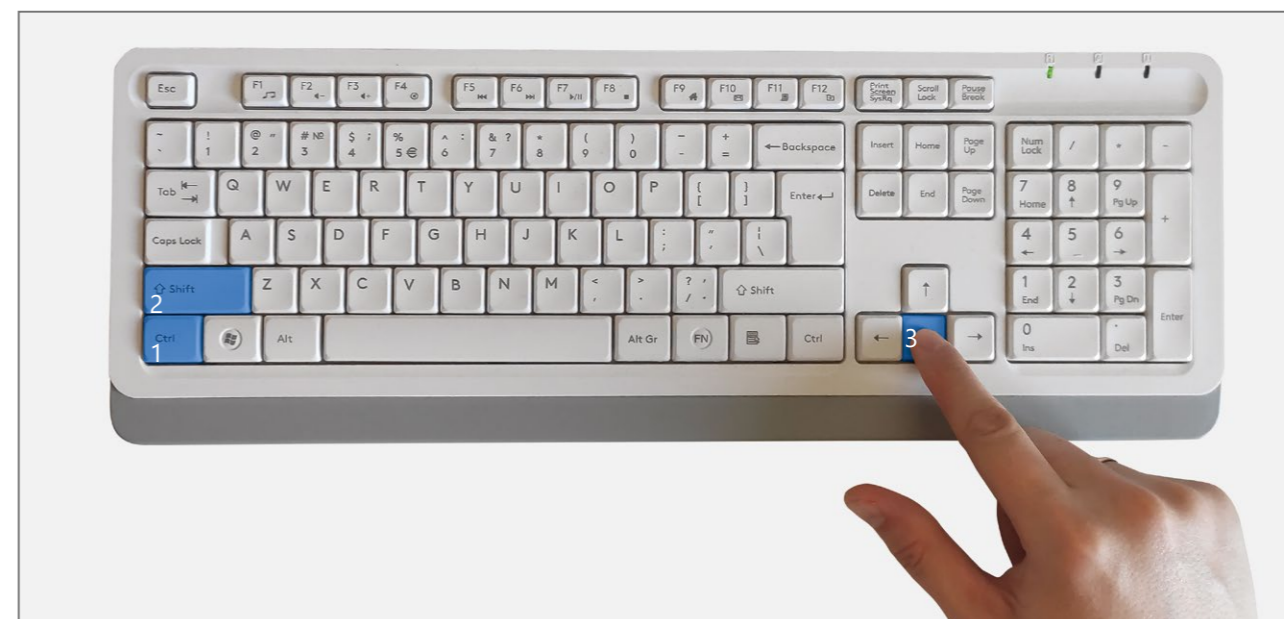
Funkce Sticky Keys je zakázána.

Uživatel stiskne tři klávesy najednou a použije k tomu obě ruce.



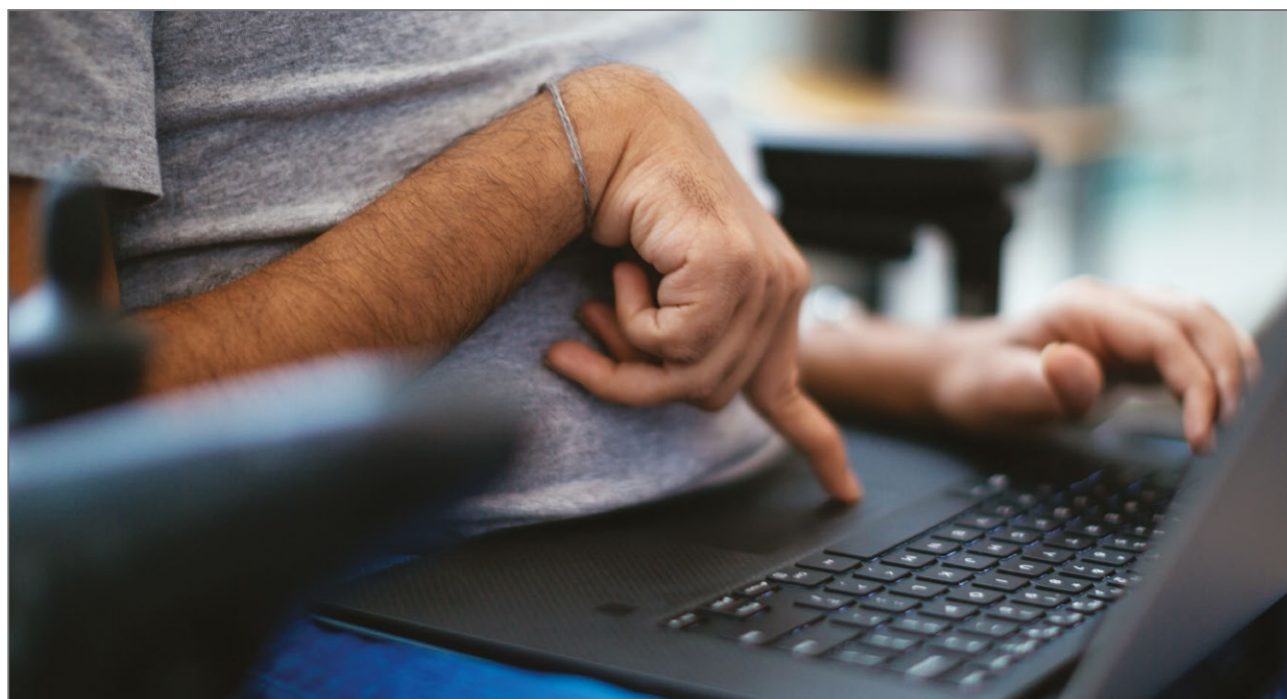
Funkce Sticky Keys je povolena.

Uživatel stiskne postupně tři klávesy jednou rukou: nejprve Ctrl, pak Shift a pak šipku dolů.



Další podrobnosti o funkci Sticky Keys
aka.ms/input-en

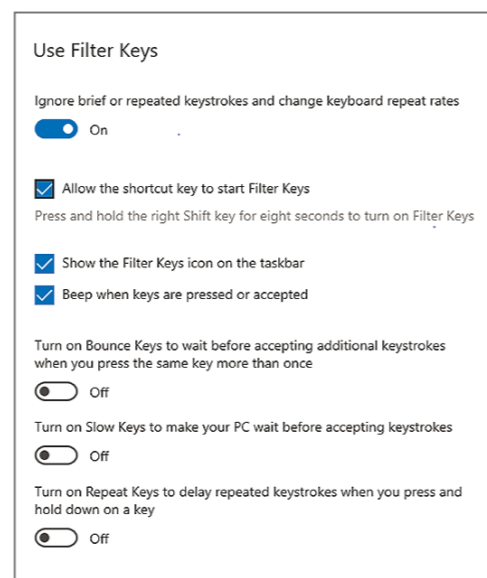
Klávesnice. Použití Filter keys (filtrovacích kláves)



Nastavení → Usnadnění přístupu → Klávesnice

Někteří uživatelé mohou mít potíže při zadávání textu kvůli obtížím s ovládáním pohybu a kvůli mimovolným pohybům. Nastavení Filtrovacích kláves v systému Windows 10 může těmto uživatelům usnadnit práci s počítačem tím, že ignoruje náhodně opakované stisky kláves nebo akceptuje pouze dlouhý stisk, který trvá v rámci nastavené doby.

Mezi další nastavení v této části patří filtrování konkrétních přepínacích kláves, zobrazování indikátorů a další.

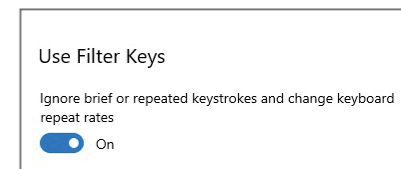


Jak nakonfigurovat Filtrovací klávesy
aka.ms/input-en

Příklady různých nastavení Filtrovacích kláves

Problém: neúmyslné dlouhé stisknutí klávesy

Uživatel při psaní stiskl klávesu s písmenem **A** a neúmyslně podržel prst na klávese déle, než je obvyklý krátký okamžik.

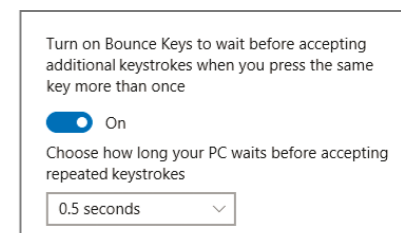


- **Ve výchozím nastavení**
Písmeno bude zadáno mnohokrát, tak dlouho, dokud bude prst tisknout klávesu: **aaaaaaaa**

- **S povolenými filtrovacími klávesami**
Písmeno bude zadáno jednou při každém jednotlivém stisknutí klávesy: **a**

Problém: neúmyslné opakované stisknutí klávesy

Uživatel při psaní neúmyslně stiskl několikrát za sebou klávesu s písmenem **B** místo té, kterou potřeboval.



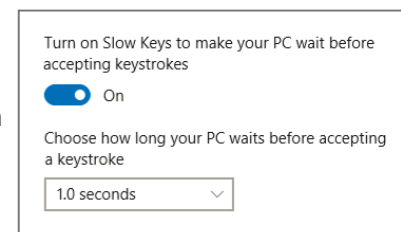
- **Ve výchozím nastavení**
Písmeno bude zadáno tolikrát, kolikrát bylo stisknuto: **bbbbbb**
- **S povolenými filtrovacími klávesami**
Všechny stisky kláves provedené například více než jednou za sekundu budou ignorovány, písmeno bude zadáno jednou: **b**

Problém: náhodné stisknutí nechtěných kláves

Uživatel, který chce napsat písmeno **C**, spolu s ním v důsledku krátkých mimovolných pohybů nechtěně stiskl jiné klávesy.

- **Ve výchozím nastavení**
Budou zadána všechna stisknutá písmena: **csvzc**

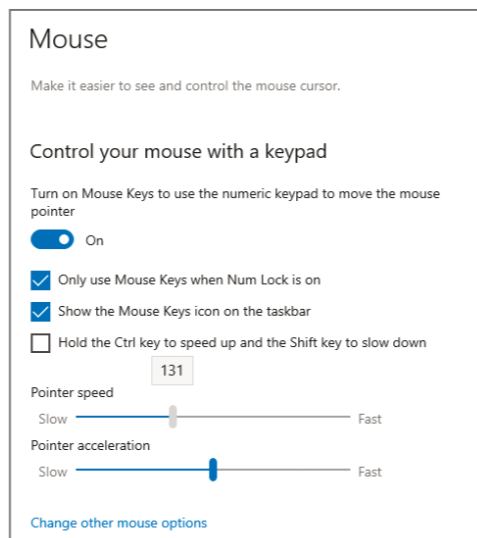
- **S povolenými filtrovacími klávesami**
Bude zadáno pouze písmeno, na jehož klávese byl prst podržen například po dobu alespoň jedné sekundy, v tomto případě jedno písmeno: **c**



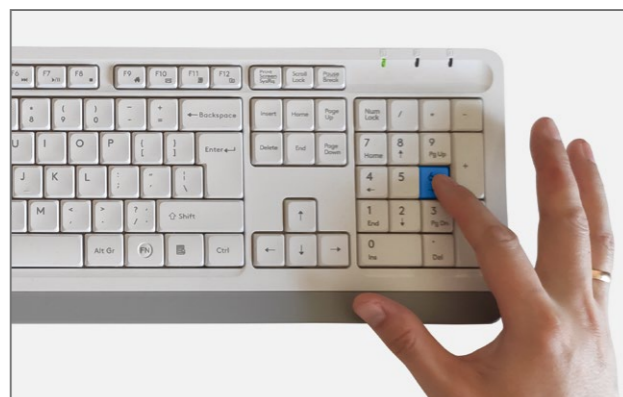
Myš. Ovládání myši pomocí klávesnice

Nastavení → Usnadnění přístupu → Myš

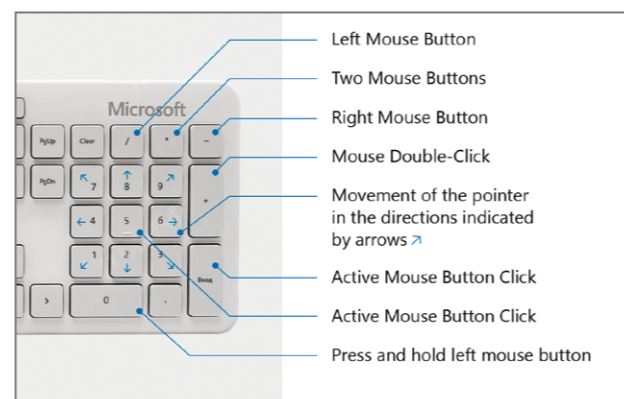
Pokud má uživatel potíže s umístěním ukazatele/kurzoru pomocí myši, může to provést pomocí kláves na numerické klávesnici (NumPad). Je-li tato funkce povolena, může uživatel přesouvat ukazatel (ve formě šipky nebo kurzoru) pomocí šipek na numerické klávesnici. Poznámka: tato funkce vyžaduje klávesnici se samostatnou numerickou klávesnicí (viz obrázek).



Použití numerické klávesnice k ovládní myši. Uživatel posune ukazatel doprava pomocí klávesy 6.

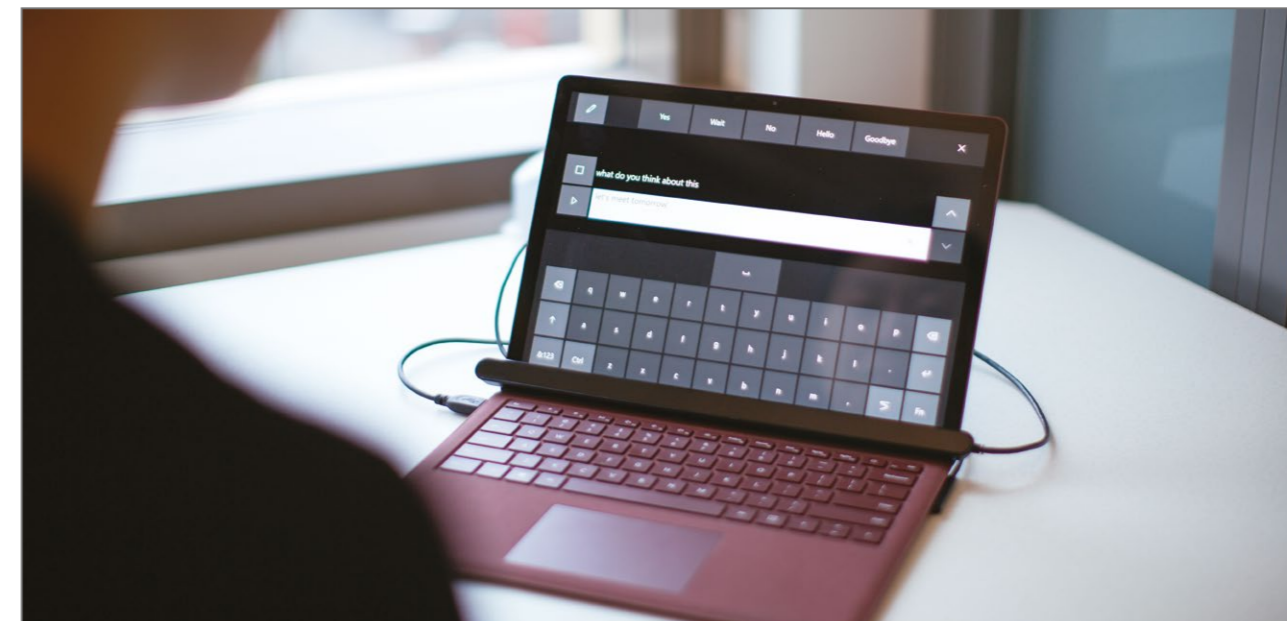


Akce, které lze provádět pomocí kláves na numerické klávesnici



Jak nastavit systém pro pohodlné ovládání klávesnice a myši
aka.ms/input-en

Ovládání očima



Nastavení → Usnadnění přístupu → Ovládání očima

Ochrnutí a další uživatelé zbravení možnosti komunikovat s počítačem pomocí těla. mohou ovládat počítač pohyby očí.

Použití této technologie vyžaduje speciální podporované vybavení (senzory schopné sledovat pohyb očí, tzv. eye tracking). Po připojení takového snímače k počítači se systémem Windows 10 se zpřístupní samostatné rozhraní s velkými tlačítky, která jsou speciálně nakonfigurována pro ovládání očima a mají i další funkce.

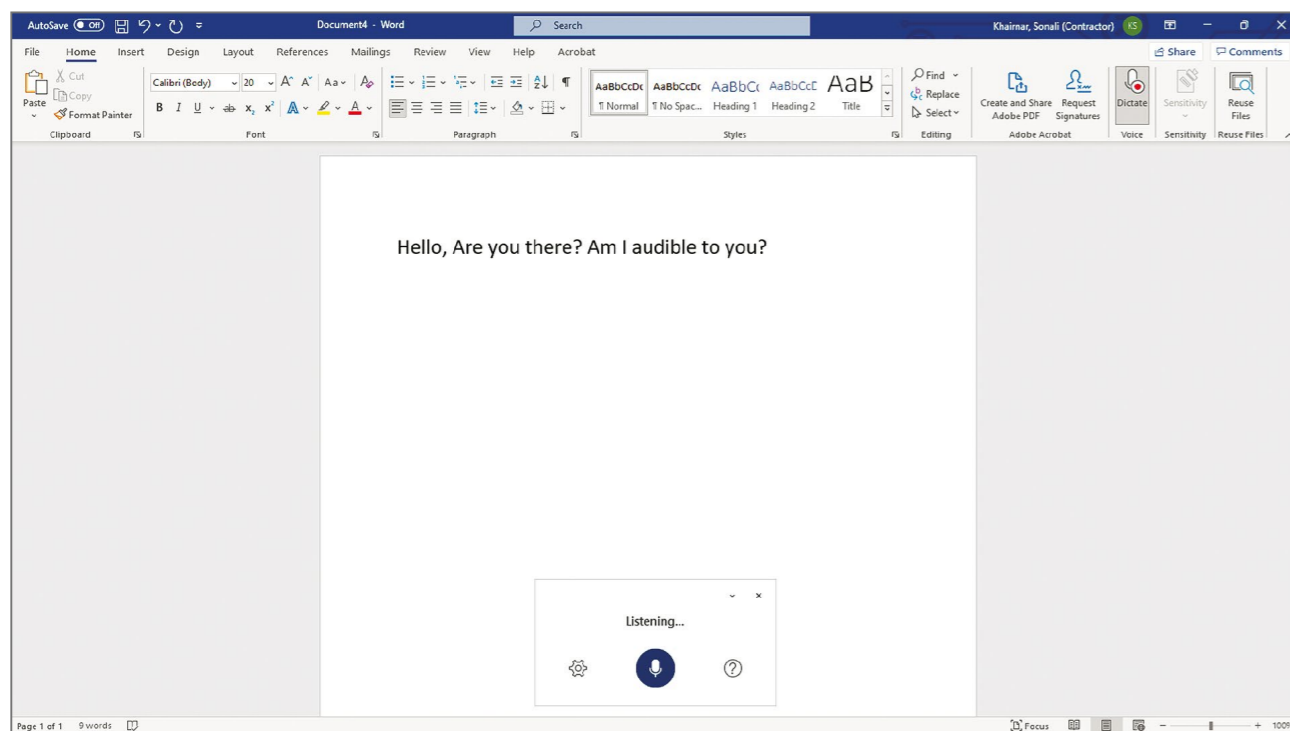
Mezi tyto funkce patří speciální čtečka obrazovky, která umožňuje komunikaci s ostatními lidmi. Umožňuje napsat očima požadovanou frázi (nebo vybírat z připravených frází) a převést ji na řeč.

Seznam podporovaných snímačů je k dispozici v příručce na adrese aka.ms/eye-control-EN-1.



Kurz pro používání nastavení systému Windows 10
aka.ms/accessibility-settings-course-1.1

Diktování v aplikacích Microsoft 365/Office 365



Funkce diktování v nejnovějších aplikacích Office umožňuje převádět řeč na text, například pro dokumenty v aplikaci Word a e-maily v aplikaci Outlook.

Funkce Diktování může být užitečná pro uživatele, kteří mají potíže s psaním na běžné klávesnici. Pomáhá uživatelům přidávat text do dokumentů, e-mailů, poznámek a prezentací tak, že nahlas vysloví požadovaná slova a příkazy.

Poznámka: vestavěná podpora rozpoznávání řeči byla oznámena v systému Windows 11. Integrace tohoto nástroje do operačního systému umožní zadávat text pomocí řeči v různých aplikacích.



Další podrobnosti o diktování
v Microsoft 365
aka.ms/dictate-in-m365-en



Videopřehled funkce diktování v
různých aplikacích
aka.ms/dictate-in-m365-video-en

Potřebné komponenty, software and hardware

Funkce diktování je vestavěna do následujících aplikací:

- Word pro Microsoft 365/Office 365 pro počítače se systémem Windows a macOS, Word pro web a Word mobile pro iOS a Android,
- PowerPoint pro Microsoft 365/Office 365 pro počítače se systémem Windows, PowerPoint pro web,
- OneNote pro Windows 10, OneNote pro web,
- Outlook pro Microsoft 365/Office 365 pro počítače se systémem Windows a macOS, Word mobile pro iOS a Android.

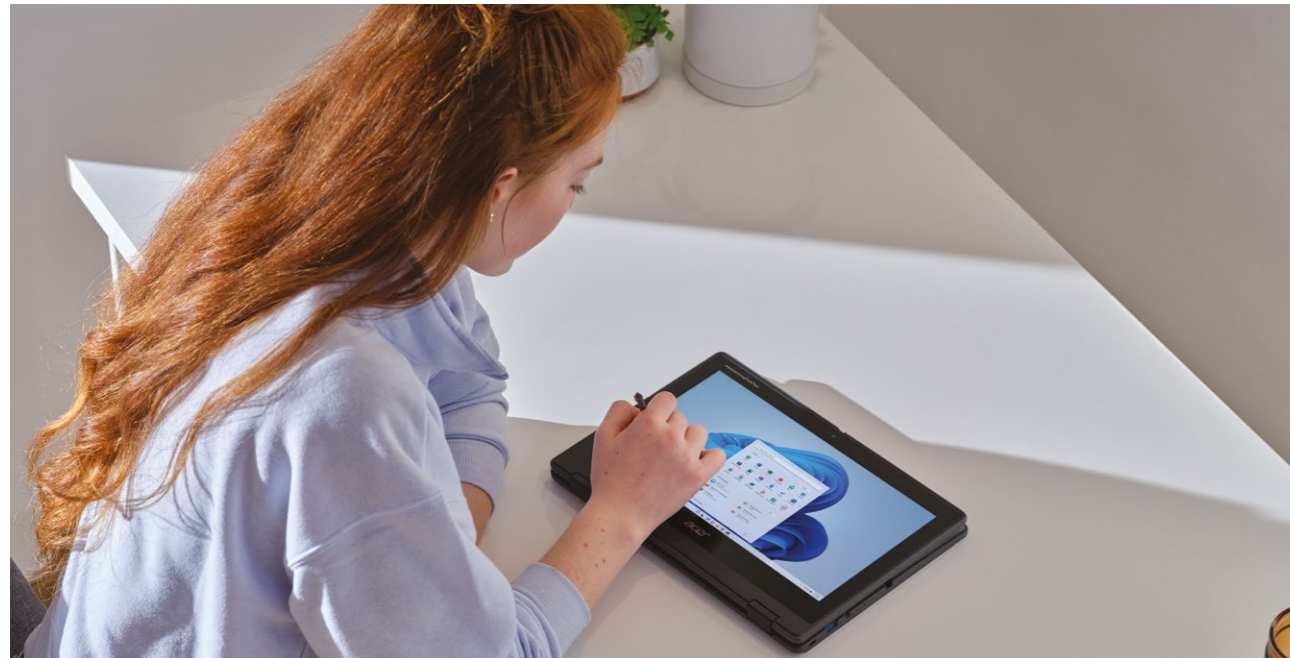
Funkce diktování vyžaduje mikrofon a přístup k internetu.

Poznámka: Ruština nemusí být v tuto chvíli dostupná na všech platformách. V ruštině funkce Diktování funguje v beta verzi, proto rozpoznávání řeči a umístování interpunkčních znamének nemusí být vždy přesné.

Jak povolit a nakonfigurovat diktování

Pokud chcete vyzkoušet funkci Diktování, například v aplikaci Microsoft Word, spusťte aplikaci a otevřete nebo vytvořte dokument. Poté klepněte na tlačítko Diktování na pravé straně horního panelu nástrojů na kartě Domů. Začněte diktovat – text se objeví na stránce. Opětovným stisknutím tlačítka Diktování rozpoznávání řeči vypnete.

Režim tabletu



Režim tabletu zdokonaluje zážitek ze systému Windows - aplikace se otevírají na celé obrazovce a prvky rozhraní systému Windows a podporované aplikace jsou větší, takže je pohodlnější ovládat je dotykem prstu.

Potřebné komponenty, software and hardware

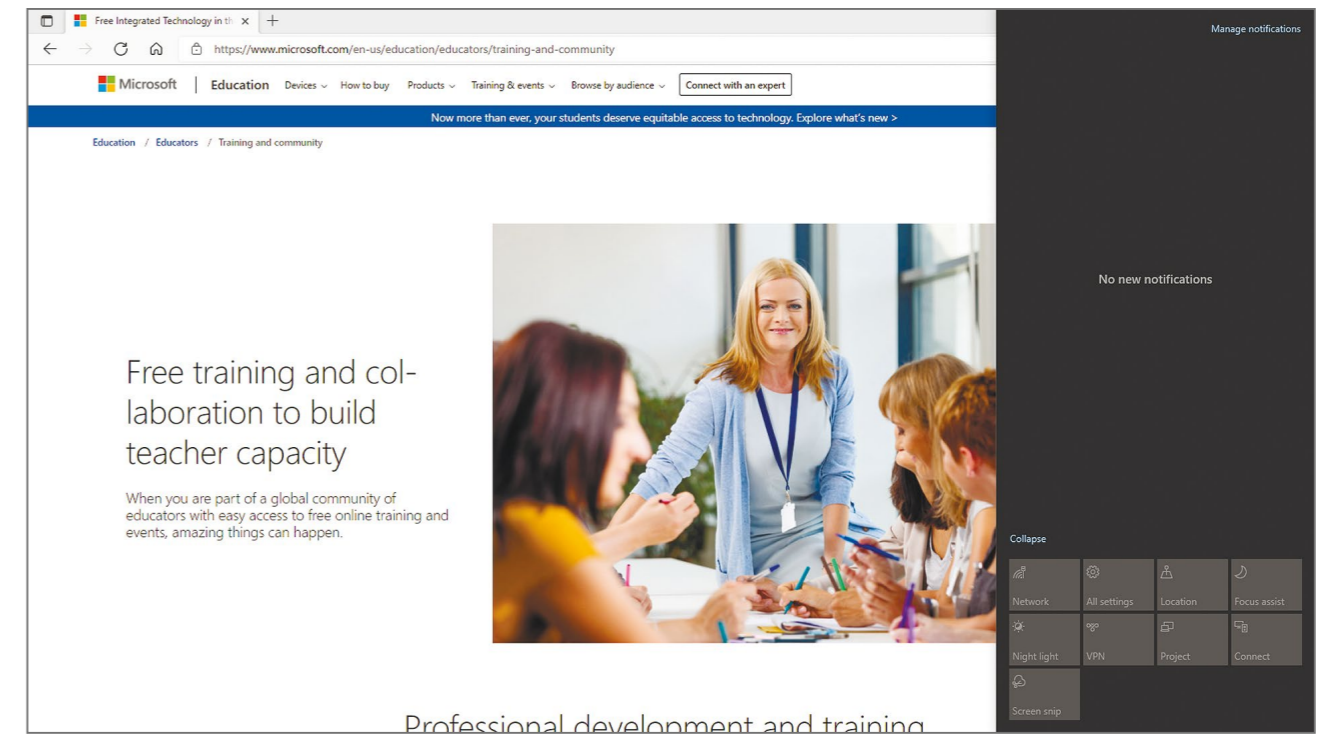
Režim tabletu je k dispozici v systému Windows 10 a má význam především pro zařízení s dotykovou obrazovkou (včetně zařízení 2v1 a tabletů s klávesnicí). V podporovaných zařízeních se režim tabletu automaticky aktivuje po odpojení klávesnice nebo po převedení zařízení do příslušného režimu.

Bylo oznámeno, že režim Tablet nebude ve Windows 11 obsažen, ale budou přidány nové funkce pro pohodlné používání dotykové obrazovky.



Jak používat počítač jako tablet
aka.ms/tablet-mode-en

Stránka prohlížeče v režimu tabletu



Jak povolit režim tabletu

Režim tabletu lze na podporovaných zařízeních povolit automaticky. Pokud chcete režim tabletu povolit ručně v centru akcí na hlavním panelu, stiskněte následující klávesovou zkratku:



Pokud chcete aplikaci v režimu Tablet zavřít, přetáhněte ji do spodní části obrazovky.



Jak zapnout nebo vypnout režim tabletu
aka.ms/tablet-mode-on-or-off-en

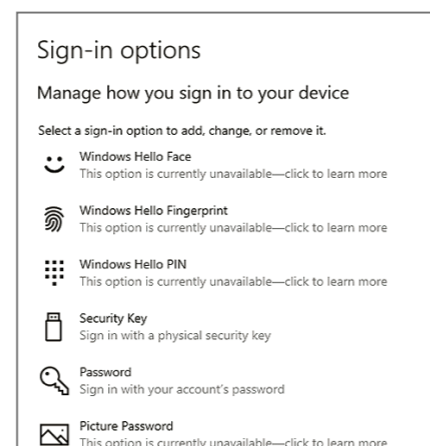
Windows Hello



V nastavení systému Windows 10 můžete jako možnost přihlášení zvolit ověřování Windows Hello. To vám umožní používat namísto tradičních hesel rychlejší, jednodušší a bezpečnější možnosti přihlášení, jako je kód PIN, rozpoznání obličeje nebo otisku prstu. K přihlášení pomocí obličeje nebo otisku prstu je zapotřebí speciální infračervená kamera nebo snímač otisku prstu v počítači.

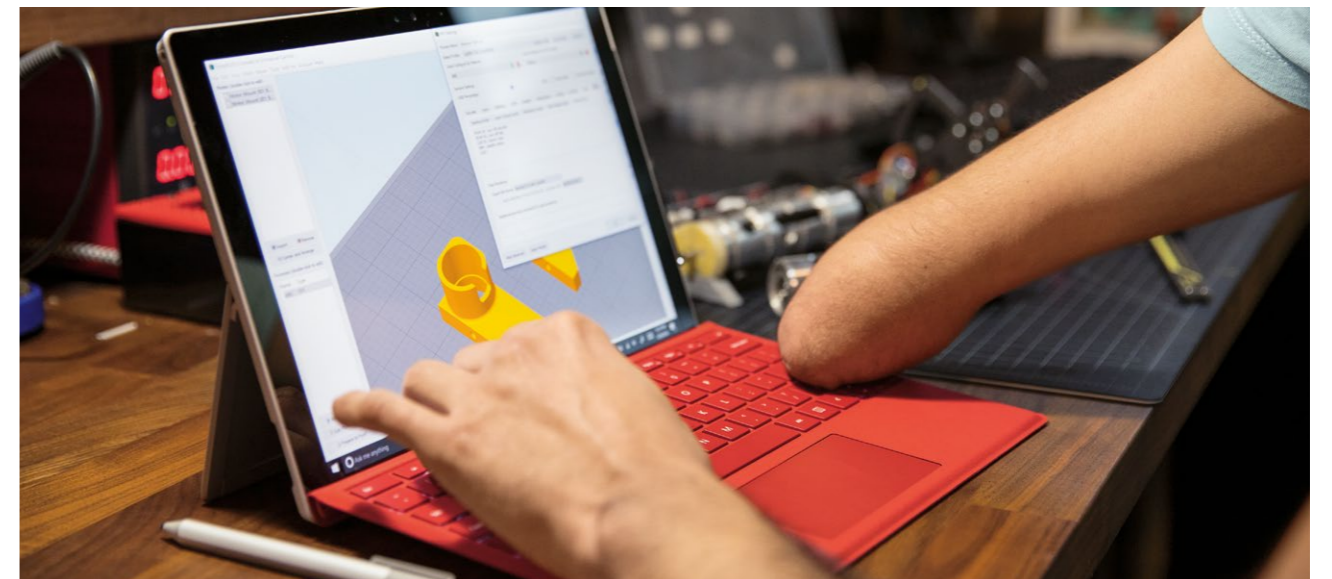
Potřebné komponenty, software and hardware

1. Počítač se systémem Windows 10.
2. Vestavěná nebo připojená speciální infračervená kamera s technologií rozpoznávání obličeje – pro nastavení rozpoznávání obličeje Windows Hello.
3. Integrovaná nebo připojená čtečka otisků prstů – pro nastavení rozpoznávání otisků prstů Windows Hello.



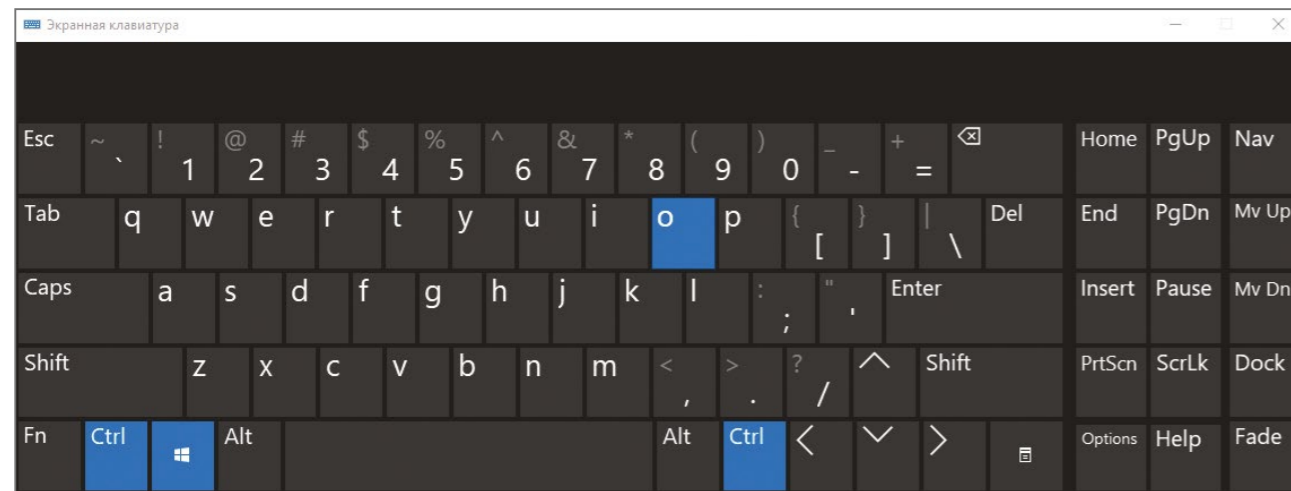
Další podrobnosti o Windows Hello
aka.ms/windows-hello-eng

Obecné funkce. Klávesové zkratky

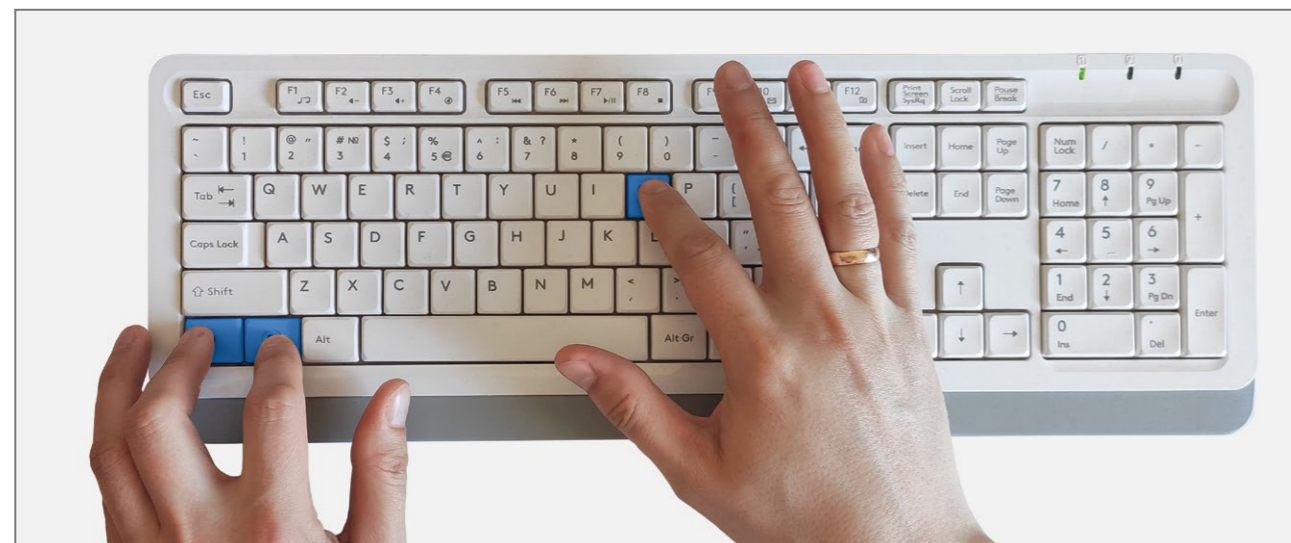


Klávesové zkratky zpřístupnění usnadňují navigaci v počítači při používání klávesnice nebo podpůrných zařízení. Uživatel je může používat k rychlému zapnutí a vypnutí požadované funkce (například lupa, vysoký kontrast), aniž by musel přecházet do sekce Nastavení.

Klávesová zkratka, která zapíná a vypíná klávesnici na obrazovce (na klávesnici na obrazovce).



Klávesová zkratka, která zapíná klávesnici na obrazovce (na fyzické klávesnici).



Seznam klávesových zkratk pro přístupnost v systému Windows 10
aka.ms/shortcuts-en

Další nástroje



Digitální inkluzivní nástroje společnosti Microsoft jsou často všestranné a pomáhají uživatelům s různými potřebami. Tato část obsahuje nástroje, které mohou pomoci i uživatelům se speciálními potřebami v oblasti mobility. Některé z těchto nástrojů jsou podrobněji popsány v jiných částech.

PowerPoint Designer

Aplikace PowerPoint Designer usnadňuje uživatelům se speciálními potřebami pohybu správu návrhů snímků.



Další podrobnosti o tomto nástroji naleznete v části Vnímání a zpracování informací, [strana 62](#).

Poznámka k používání odkazů

Některé odkazy v tomto katalogu vedou na články přeložené pomocí automatického strojového překladu.

Kvalita strojového překladu bohužel ne vždy umožňuje přesně zprostředkovat obsah zdrojových materiálů. Za případné nepřesnosti a chyby se omlouváme.

Na originální verze článků v angličtině můžete přepnout různými způsoby:

- kliknutím na odkaz na originální stránku, který se obvykle nachází v části „Poznámky“,
- změnou jazyka na angličtinu v levém dolním rohu webové stránky,
- prostým nahrazením kombinace /ru-ru / v adrese stránky (v adresním řádku prohlížeče) kombinací /en-us/ a stisknutím klávesy Enter.

Technologie Microsoft umožňují rovné příležitosti

Katalog inkluzivních nástrojů

Pokud máte jakékoli dotazy týkající se inkluzivních nástrojů společnosti Microsoft, pošlete e-mail na adresu mrin@microsoft.com.