



UNIVERZITA
KOMENSKÉHO
V BRATISLAVE

Prístupné dokumenty ako inkluzívny krok k študentovi

Centrum podpory študentov so špecifickými potrebami UK

PaedDr. Mária Ježíková, MBA

Mgr. Mária Stankovičová, PhD.



UNIVERZITA
KOMENSKÉHO
V BRATISLAVE

Projekt Identifikácia bariér v online prostredí na vysokých školách v SR



Základné informácie

Názov projektu: 2. 12. Podporné opatrenia (podprojekt vysoké školy)

Názov podprojektu: Identifikácia bariér v online prostredí na vysokých školách v SR (IBON2)

Hlavný cieľ: zmapovanie potrieb vysokých škôl a príprava investičného plánu, na základe ktorého budú môcť byť efektívne alokované zdroje na debarierizáciu vysokoškolského prostredia.

Doba riešenia projektu: október 2024 – október 2026

Rozsah: verejné, štátne a súkromné VŠ



Online prostredie

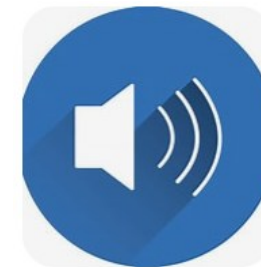


UNIVERZITA
PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA
V KOŠICIACH

umb UNIVERZITA
MATEJA BELA
V BANSKEJ BYSTRICI



Word



VYSOKÁ
ŠKOLA
DTI



PowerPoint

Databáza publikačnej činnosti || Externé informačné zdroje || N@píšte nám || **NEW** Návrh na knihu



**Súborný
online katalóg UK**

Prihlásenie

Rešerš

Prezeranie cez indexy

História vyhľadávania

Nové vyhľadávanie

Termíny vyhľadávania:

Hľadať

Rozšírené vyhľadávanie



Cieľová skupina

- Študenti VŠ
- Zamestnanci VŠ





Hlavné aktivity



Audit prístupnosti online prostredia



Dotazníky pre študentov, zamestnancov a vysoké školy



Fokusové skupiny s vybranými študentmi a zamestnancami



Vypracovanie návrhov opatrení (vrátane finančných odhadov)
na odstránenie bariér a na predchádzanie vzniku nových bariér



UNIVERZITA
KOMENSKÉHO
V BRATISLAVE

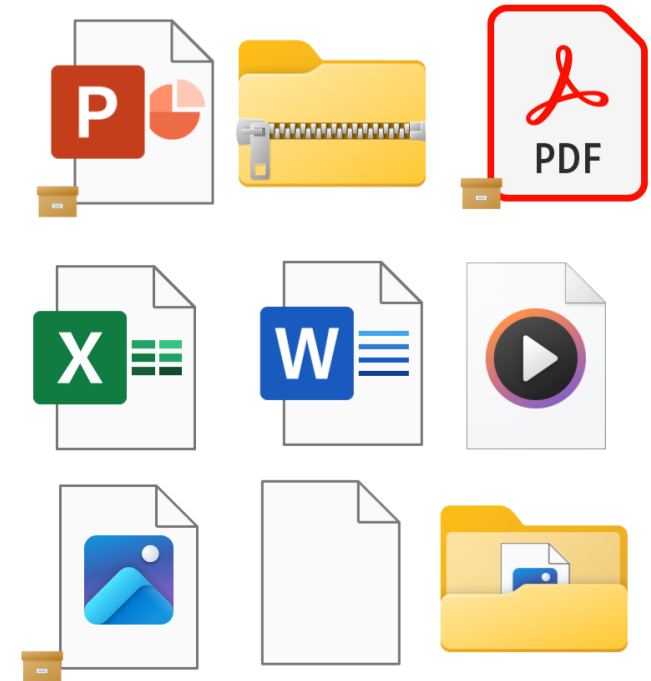
Prístupné elektronické dokumenty

spĺňajú určité technické a obsahové požiadavky, ktoré umožňujú čitateľnosť, navigáciu a interakciu s ale aj bez pomoci asistenčných technológií



Elektronické dokumenty a materiály

- Informačné a komunikačné dokumenty
- Administratívne dokumenty
- Študijné materiály
- Online formuláre
- Audio súbory a videozáznamy
- E-learningové kurzy a moduly





Inkluzívny význam prístupného e-dokumentu

- Zabezpečenie rovnosti prístupu k informáciám
- Odstránenie informačných bariér
- Zefektívnenie procesu učenia
- Zvýšenie samostatnosti študenta
- Kompatibilita s asistenčnými technológiami
- Podporuje univerzálny dizajn
- Transformácia princípu inklúzie do praxe





Legislatívny rámec

- [Dohovor o právach osôb so zdravotným postihnutím](#)
- [SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY \(EÚ\) 2016/2102 z 26. októbra 2016 o prístupnosti webových sídel a mobilných aplikácií subjektov verejného sektora](#)
- [Zákon č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov](#)
- [Vyhláška č. 546/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy](#)
- [Zákon č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov](#)
- [Vyhláška č. 458/2012 Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky o minimálnych nárokoch študenta so špecifickými potrebami](#)



Štandardy a normy

- [WCAG – Web Content Accessibility Guidelines](#) – odporúčania pre prístupný webový obsah
- [PDF/UA \(Universal Accessibility\)](#) – medzinárodný štandard ISO 14289-1 pre tvorbu prístupných PDF dokumentov
- [DAISY \(Digital Accessible Information System\)](#) – formát určený pre audioknihy a texty pre nevidiacich
- [EPUB Accessibility Guidelines \(W3C / EPUB 3 Accessibility Specification\)](#) – prístupné elektronické knihy
- [WebAIM Captions & Transcripts Guide](#) – odporúčania pre titulky a prepisy
- [Technická norma Požiadavky na prístupnosť pre IKT produkty a služby STN EN 301 549 v3.2.1 – Accessibility requirements for ICT products and services \(v anglickom jazyku, PDF, 2,23MB\)](#)



UNIVERZITA
KOMENSKÉHO
V BRATISLAVE

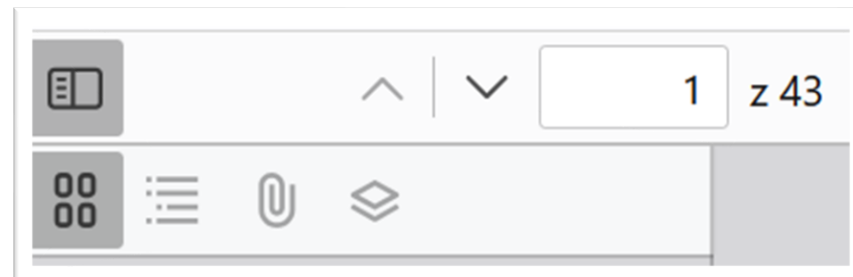
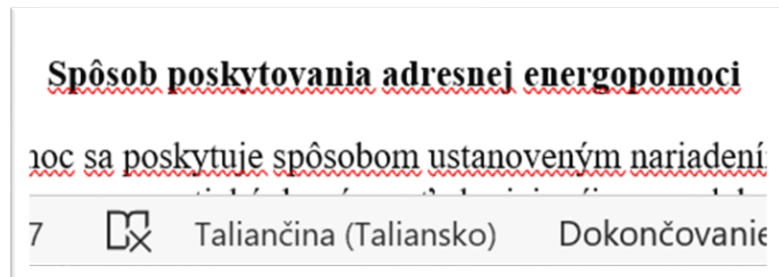
Informačné bariéry v e-dokumentoch

sú prekážky brániace používateľom v prístupe k obsahu dokumentu,
jeho pochopeniu alebo interakcii s dokumentom



Bariéry v e-dokumentoch 1

- dokument má nastavený obmedzený prístup
- nesprávne nastavený jazyk dokumentu
- chýbajúca štruktúra dokumentu (bez použitia štýlov)
- štýly pre nadpisy sa používajú na zvýraznenie obyčajného textu

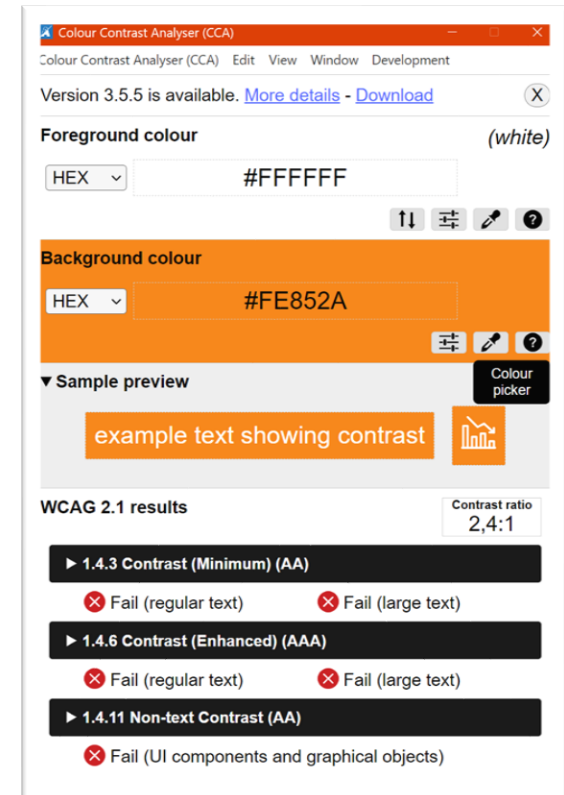
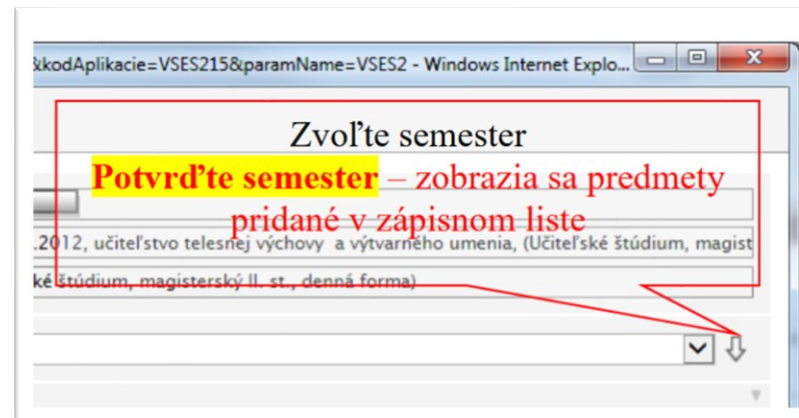
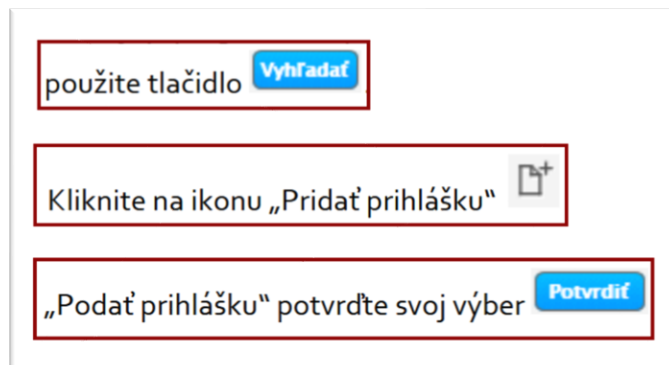


Obsah	
PRVÁ ČASŤ	
ÚVODNÉ USTANOVENIA	1
Č. 1 Právny úrad	1
Č. 2 Akademická práca a posudzovanie študentov	2
DRUHÁ ČASŤ	
PRÁVLA BAKALÁRSKEHO A MAGISTERSKEHO ŠTÚDIA	3
Č. 1 Študijný program, odporúčanej študijnej plánu a študijného dňa štúdia	3
Č. 2 Právny študijný program a učebný študijný štandard	4
Č. 3 Kvalifikačný štandard štúdia	5
Č. 4 Dĺžka štúdia	5
Č. 5 Harmonogram štúdia	6
Č. 6 Zips na štúdiu a zips na ďalšie štúdiá	6
Č. 7 Právny študent a štýl štúdia	8
Č. 8 Študijný plán	8
Č. 9 Podmienky vykonávania štúdia študentom	10
Č. 10 Hodnotenie študijných výsledkov	11
Č. 11 Štúdia	12
Č. 12 Kvalifikačný štandard štúdia	14
Č. 13 Štandardná práca a diplomová práca	15
Č. 14 Štúdia štúdia	16
Č. 15 Štúdia štúdia	17
Č. 16 Zmena študijného programu v rámci UK	17
Č. 17 Ústavná absolúcia študenta	18
Č. 18 Právny študent po absolvovaní akademického štúdia	19
Č. 19 Právny študent a štýl štúdia	20
Č. 20 Štúdia štúdia	21
Č. 21 Štúdia štúdia	22
Č. 22 Štúdia štúdia	23
TREŤIA ČASŤ	
PRÁVLA DOCTORANDSKÉHO ŠTÚDIA	23
Č. 1 Študijný program, odporúčanej študijnej plánu a študijného dňa štúdia	23
Č. 2 Právny študijný program a učebný študijný štandard	24
Č. 3 Harmonogram doktorandského štúdia	25
Č. 4 Dĺžka štúdia	26
Č. 5 Právny študijný program a učebný študijný štandard	27
Č. 6 Kvalifikačný štandard štúdia	28
Č. 7 Dĺžka štúdia	29
Č. 8 Zips na štúdiu a zips na ďalšie štúdiá	30
Č. 9 Právny študent a štýl štúdia	31
Č. 10 Študijný plán	32
Č. 11 Podmienky vykonávania štúdia študentom	33
Č. 12 Hodnotenie študijných výsledkov	34
Č. 13 Štúdia	35
Č. 14 Štandardná práca a diplomová práca	36
Č. 15 Štúdia štúdia	37
Č. 16 Štúdia štúdia	38
Č. 17 Štúdia štúdia	39
Č. 18 Štúdia štúdia	40
Č. 19 Štúdia štúdia	41
Č. 20 Štúdia štúdia	42



Bariéry v e-dokumentoch 2

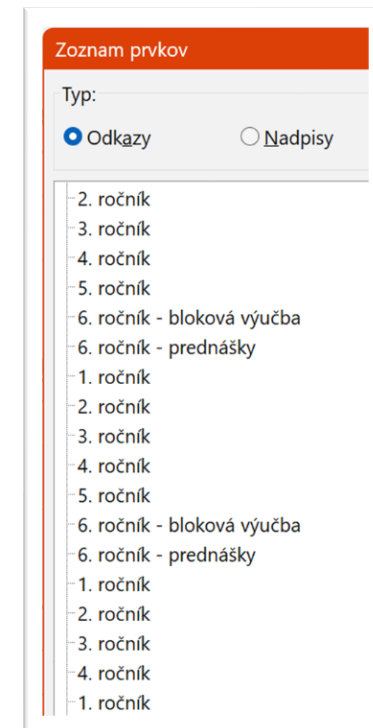
- slabý kontrast medzi textom a pozadím
- text je vložený vo forme obrázku
- obrázkom chýba alternatívny text alebo označenie ako dekoratívny



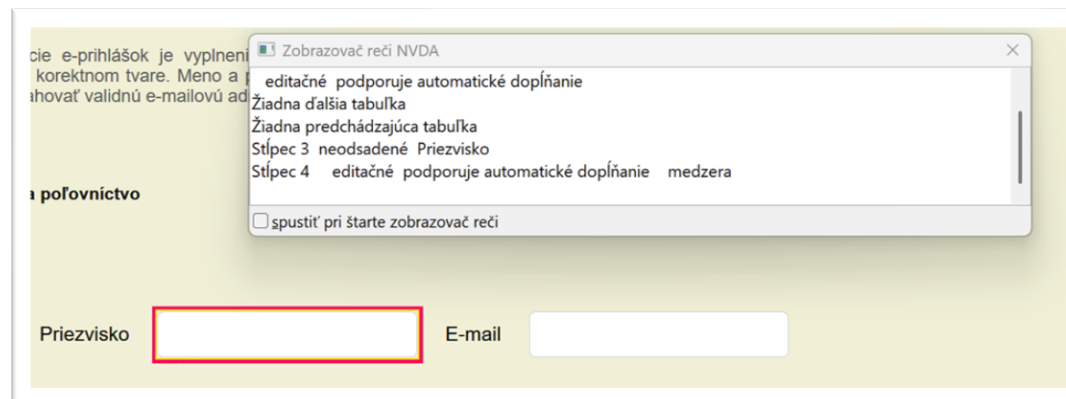
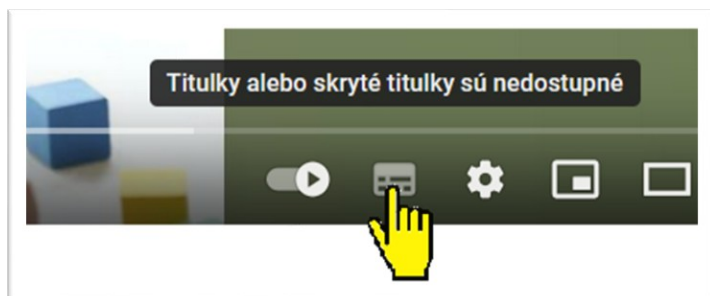


Bariéry v e-dokumentoch 3

- chýbajú hlavičky tabuliek
- tabuľky obsahujú zlúčené bunky
- odkazy nemajú zmysluplný názov
- video neobsahuje titulky
- neoznačené formulárové polia



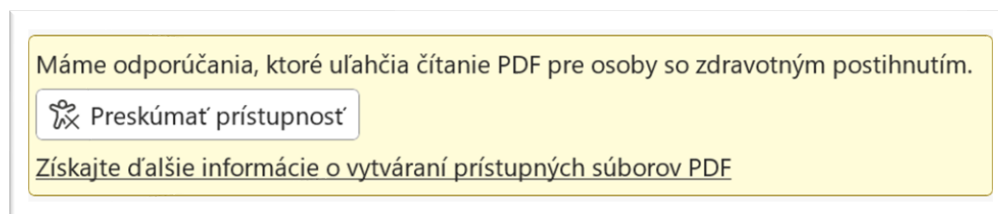
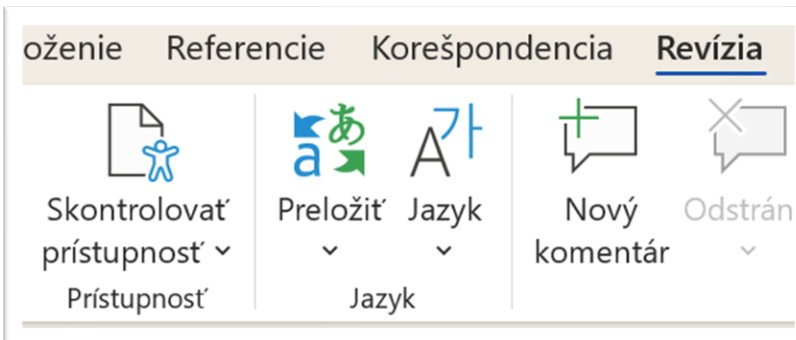
Viac informácií [nájdete TU.](#)





Nástroje na kontrolu prístupnosti MS Office 365

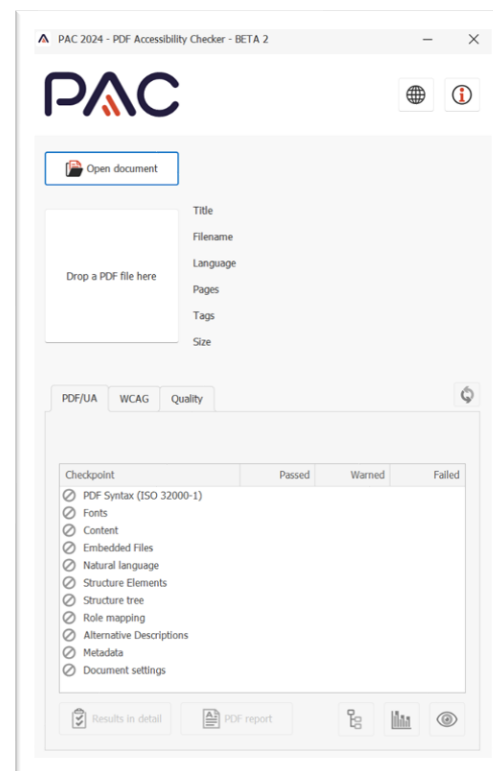
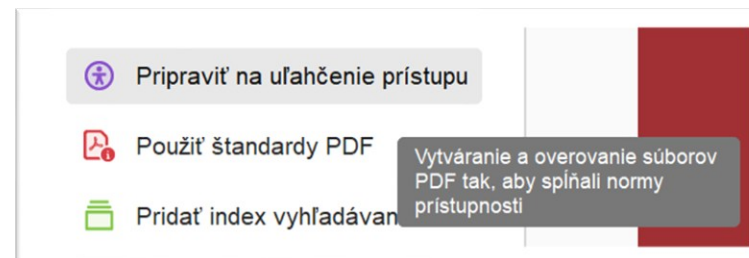
- karta **Revízia**
 - nástroj **Prístupnosť**
 - **Skontrolovať prístupnosť**
 - farba a kontrast
 - médiá a ilustrácie
 - tabuľky
 - štruktúra dokumentu
 - prístup k dokumentu
- Pri ukladaní do formátu PDF
 - zachovať štruktúru vytvorením záložiek
 - potrebné nastaviť kompatibilitu so štandardom PDF/A





Nástroje na kontrolu prístupnosti PDF dokumenty

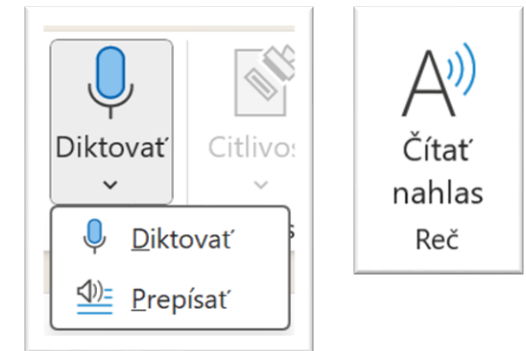
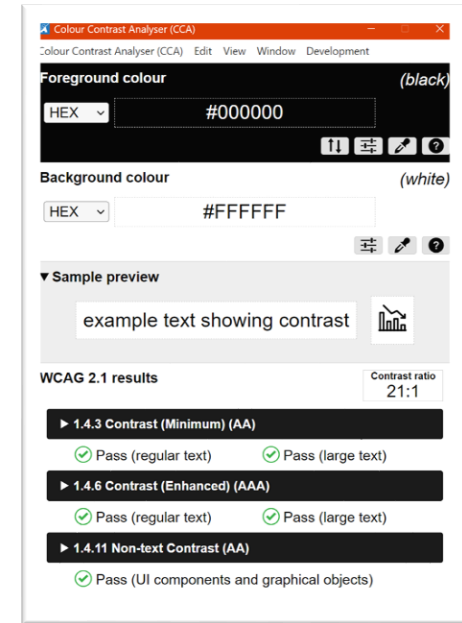
- **Adobe Acrobat Pro**
 - Všetky nástroje
 - Pripraviť na uľahčenie prístupu
 - Skontrolovať prístup
 - Podrobný výstup s možnosťou opravy
- **PDF Accessibility Checker**
 - Podrobný výstup bez možnosti opravy
 - Nie je potrebná inštalácia, len extrahovať ZIP
 - <https://pac.pdf-accessibility.org/en>





Ďalšie pomocné nástroje

- Farebný kontrast
 - [WebAim contrast checker](#)
 - [Color contrast Analyser](#)
- Titulky do videa
 - [YouTube Studio Captions](#)
- [Prepis zvukovej nahrávky do textu v Office 365](#)
- [Počúvanie dokumentov Word](#)
- [Počúvanie dokumentov v MS Edge](#)
- [Robobracille](#)
 - konverzia rôznych formátov do prístupnej formy

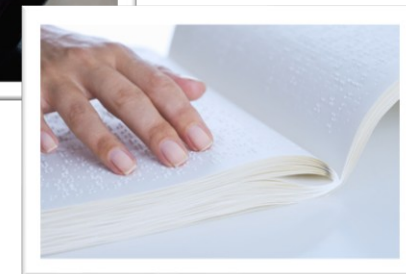
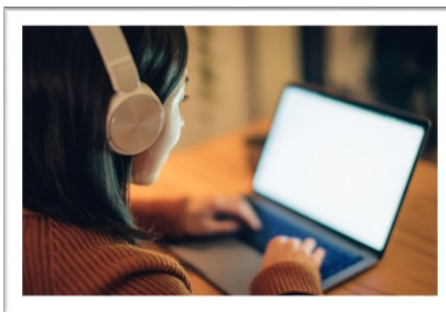




Užitočné odkazy

Tvorba prístupných dokumentov

- [Zásady jasnej tlače v papierových alebo elektronických dokumentoch](#)
- [Príručka tvorby textového dokumentu v súlade s vyhláškou ÚPVII č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy](#)
- [Metodika k úpravám elektronických textů pro zrakově postižené čtenáře](#)
- [Jak psát srozumitelné úřední texty](#)



Knižnice

- [Slovenská knižnica pre nevidiacich Mateja Hrebendu v Levoči](#)
- [Tiskárna a knihovna pro nevidomé v Prahe](#)
- [Daleth – Knihovní brána pro zrakově postižené \(celostátní knihovna přístupných dokumentů\)](#)
- [Digibooks – Digitálna knižnica pre nevidiacich](#)
- [DIKDA – Digitálna knižnica Slovenskej národnej knižnice pre čitateľov SKN v Levoči](#)



UNIVERZITA
KOMENSKÉHO
V BRATISLAVE

Ďakujeme za pozornosť

maria.stankovicova@rec.uniba.sk

maria.jezikova@uniba.sk