

# Prečo sa rozprávame o digitálnej prístupnosti

Peter Teplický  
Únia nevidiacich a slabozrakých Slovenska  
máj 2023





01

Čo je to digitálna  
prístupnosť?

# Predstavte si...

Únia nevidiacich a slabozrakých Slovenska

BIELA PASTELKA

Vaše **2%** menia život nevidiacim a slabozrakým

Ďakujeme, že vám na nás záleží

Únia nevidiacich a slabozrakých Slovenska

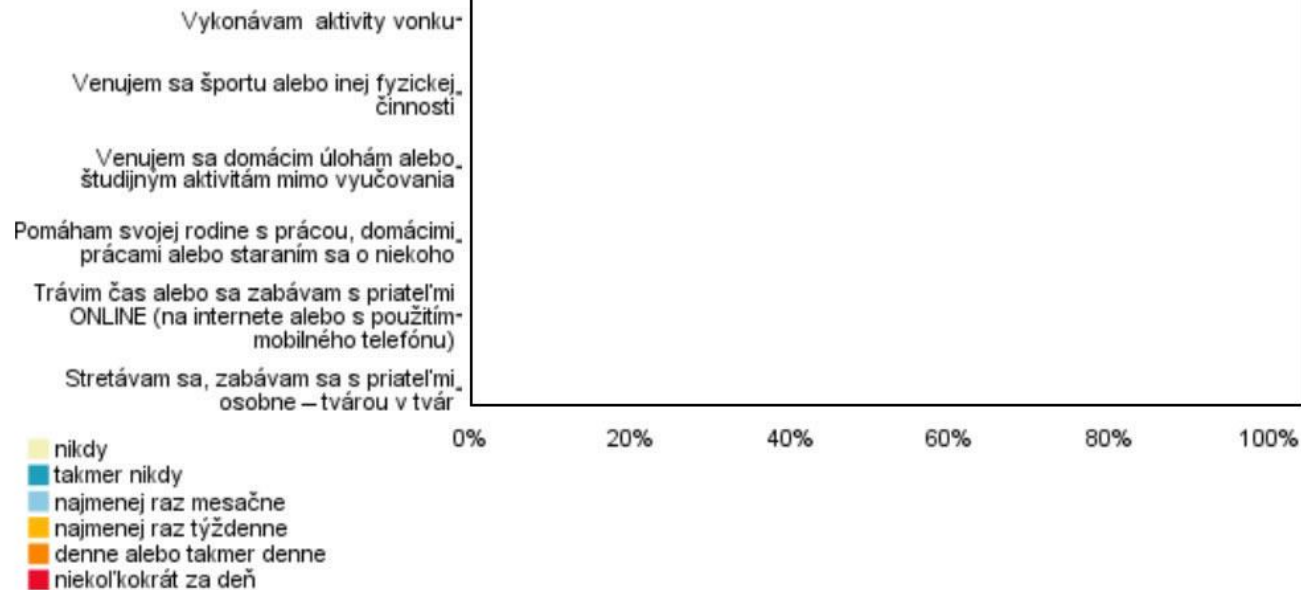
Úvodná stránka O nás ▾ Ako vám vieme pomôcť ▾ Aktivity a projekty ▾ Ako nám pomôcť ▾ Kontakty ▾ English

Vyhľadávanie

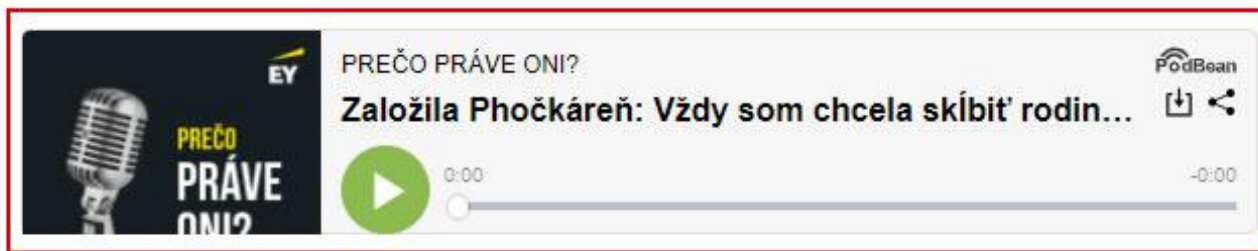
**[Red Rectangle]**

# Predstavte si...

## oblasť SR: západ



# Predstavte si...



# Predstavte si...

[O nás](#) [Kontakty](#) [Inzercia](#) [Tlačený a predaný náklad denníka](#) [Návštevnosť webu](#) [Súťaže](#) [Ochrana osobných údajov](#)

[About us](#) [Average Print Run and Paid Circulation of Daily Pravda](#) [Cookies](#) [Nastavenie súkromia](#)

## Matej Bel

Matej Bel (ďalšie mená pozri nižšie; \* 22. marec 1684, Očová – † 29. august 1749, Bratislava[1]) bol slovenský polyhistor, encyklopedista, pedagóg, evanjelický kazateľ, priekopník slovenského osvietenstva, jeden z najvýznamnejších európskych vedcov 18. storočia, zakladateľ modernej vlastivedy v Uhorsku a vzor francúzskeho encyklopedistu Denisa Diderota. Zdroje ho označujú buď ako slovenskú, alebo ako slovensko-maďarskú, alebo ako uhorskú osobnosť (podrobnosti pozri nižšie). Zo strany oboch rodičov bol príslušníkom zemianskeho stavu.

Vo vedeckej práci presadzoval moderné metódy – kolektívnu prácu, postup podľa stanoveného plánu, štúdium prameňov a archívov a kritický postoj k faktom. V tomto ohľade už prekonal aj osvietencov.

### Mená

Slovenské meno sa uvádza aj ako Matej Bel z Očovej alebo Matej Bel Funtík. V súčasnej maďarčine je nazývaný ako Bél Mátyás, v nemčine Matthias Bel, v latinčine Matthias Belius.

Jeho prímene bolo Funtík. Jeho pseudonymá boli Bujdosó Magyarfi, Meliboeus, Mit Beter, Milovník Bedlivý, Manželúv Bedlivý Ctiteľ, Milovník Božích Prikázaní a Milovník Božieho slova. Po smrti ho nazývali Magnum decus Hungariae (doslova Veľká ozdoba Uhorska).[2]

### Pôvod

#### Rodičia

O pôvode Belovho otca, ktorý sa volal Matej Bel - Funtík, zdroje (pravdepodobne jednotne) uvádzajú, že bol Slovák (pozri aj vyššie), povoláním roľník a zároveň mäsiar (pozri aj nižšie).

Predstavte si...





02

## WCAG 2.1 a slovenská legislatíva



# WCAG 2.1

## Web Content Accessibility Guidelines 2.1

### Pravidlá pre prístupný webový obsah 2.1 (WCAG 2.1) - slovenská verzia

Zoznam pravidiel prístupnosti, ktoré musia byť dodržané, aby boli webstránky a mobilné aplikácie prístupné. Je potrebné dodržať aspoň 50 – úrovne A a AA.

# Slovenská legislatíva

Zákon č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe

Vyhláška č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy

131/2002 Z. z. Zákon o vysokých školách

# Slovenská legislatíva

## Budúcnosť

Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/882 zo 17. apríla 2019 o požiadavkách na prístupnosť výrobkov a služieb

Transponovaná do slovenskej legislatívy najmä v Zákone č. 351/2022 Z. z. o prístupnosti výrobkov a služieb pre osoby so zdravotným postihnutím

S účinnosťou od 28.6.2025

# Slovenská legislatíva

## Budúcnosť

Prístupné musia byť napríklad aj:

- Weby leteckej, autobusovej, železničnej a vodnej dopravy
- Bankové služby pre spotrebiteľov
- Elektronické čítačky kníh a softvér na čítanie elektronických kníh
- Weby eshopov!



03

Sprístupňovanie



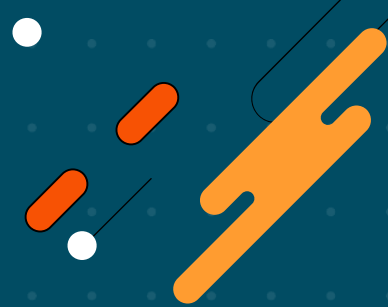
# Prečo mať prístupný web/mobilnú aplikáciu?

- Aby ju mohlo používať čo najviac ľudí
- Povinné organizácie – nutnosť z pohľadu legislatívy
- Nepovinné? Prečo vlastne?
  - Nová legislatíva
  - Prístupné webové stránky budú používať aj ľudia so zdravotným znevýhodnením
  - Lepšie SEO ako pri neprístupných webstránkach
  - Vaše webové stránky budú navštevovať aj starší ľudia
  - S prístupnými webmi sa lepšie pracuje aj ľuďom bez zdravotného postihnutia

# Máme hotový web, ako ho spraviť prístupným?

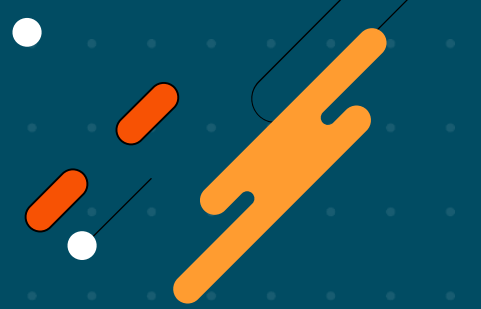
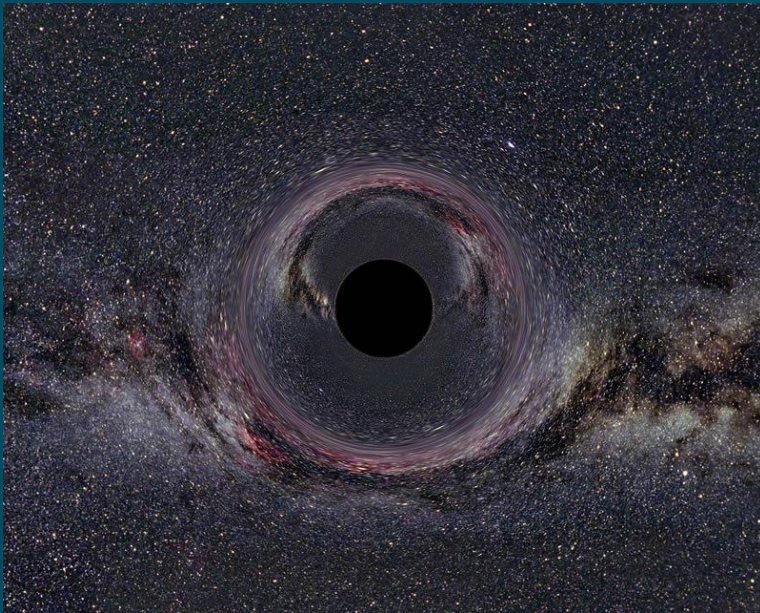
1. krok - Audit prístupnosti webových stránok

OK, mám audit prístupnosti, now what?



# Čierna diera

Veľakrát končia audity prístupnosti v čiernej diere vývojárov – a už sa nikdy neobjavia.

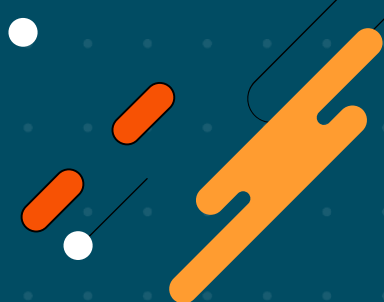




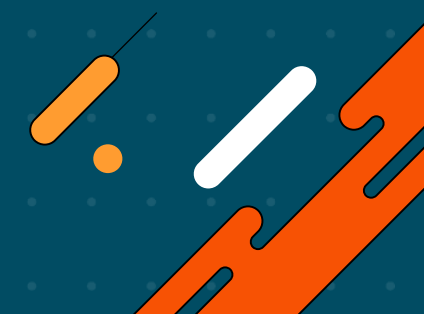
# Dôležité – čo po audite prístupnosti?

- Audit prístupnosti je len **prvým krokom**
- **Prioritizácia opráv** porušení pravidiel prístupnosti
- Vytvorenie **reálneho** plánu na sprístupňovanie webu/mobilnej aplikácie
- Postupujte po **malých krokoch**
- Komunikácia vývojár – expert na prístupnosť pri opravách + pravidelné testovanie prístupnosti opráv

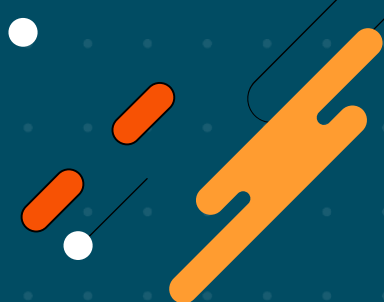
# Chcem nový prístupný web



- Zakomponovanie prístupnosti do celého procesu tvorby webu je vždy lacnejšie, ako sprístupňovanie už hotového webu – **oveľa lacnejšie**
- Oslovte skúsené vývojárske štúdio, ktoré sa dlhodobo venuje téme prístupnosti alebo trvajte na spolupráci vývojárov s expertmi na prístupnosť
- Pri povinných inštitúciách – do zmluvy zakomponujte požiadavku na vytvorenie webu podľa Zákona č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a pred odovzdaním si vyžiadajte audit prístupnosti webovej stránky



# Skvelé, máme prístupný web! Chýba ešte niečo?

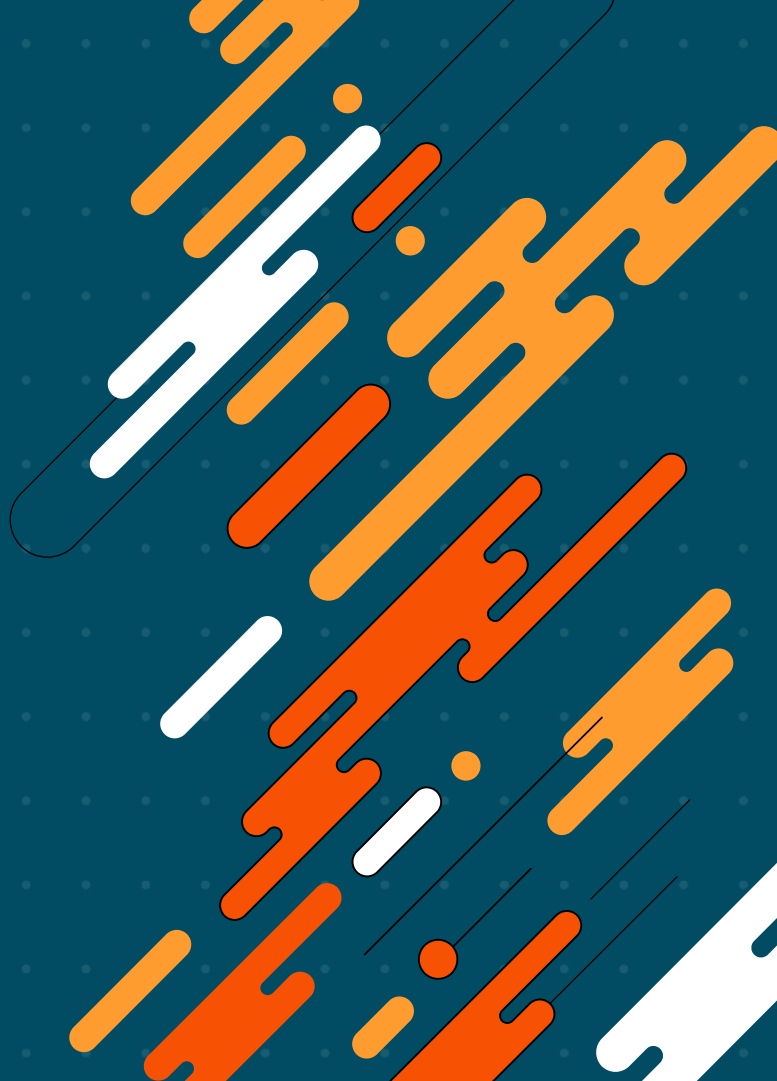


- Editori webu, nahadzujúci obsah na webové stránky:
  - Ako správne vložiť obrázok, aby bol prístupný
  - Ako štruktúrovať text
  - Ako vkladať tabuľky, videá, zoznamy
  - Vytváranie prístupných elektronických dokumentov



# 04

Ako môže  
pomôcť ÚNSS



# V čom sa na nás môžete spoľahnúť?

- **Audity prístupnosti** webových stránok a mobilných aplikácií na základe WCAG 2.1 a najnovšej slovenskej legislatívy
- Osvetové akcie o digitálnej prístupnosti – semináre, webináre
- Prednášky na vysokých školách pre študentov UX a webdizajnu
- **Spolupráca** pri vytváraní prístupných webových stránok
- Spolupráca pri **vytvorení plánu** na sprístupňovanie webu
- **Konzultácie** s vývojármi webových stránok
- **Školenia** pre:
  - Vývojárov webových stránok
  - Editorov webových stránok
- Komunikácia s vývojárskymi štúdiami, ako sa stať accessibility friendly

# Prečo osloviť práve ÚNSS?

- dlhoročné skúsenosti v oblasti prístupnosti, spolupráca pri testovaní s ľuďmi so zdravotným postihnutím
- ÚNSS je členom medzinárodne uznávanej [International Association of Accessibility Professionals \(IAAP\)](#)



- Peter Teplický z ÚNSS je certifikovaný špecialista na webovú prístupnosť – Web Accessibility Specialist (WAS)



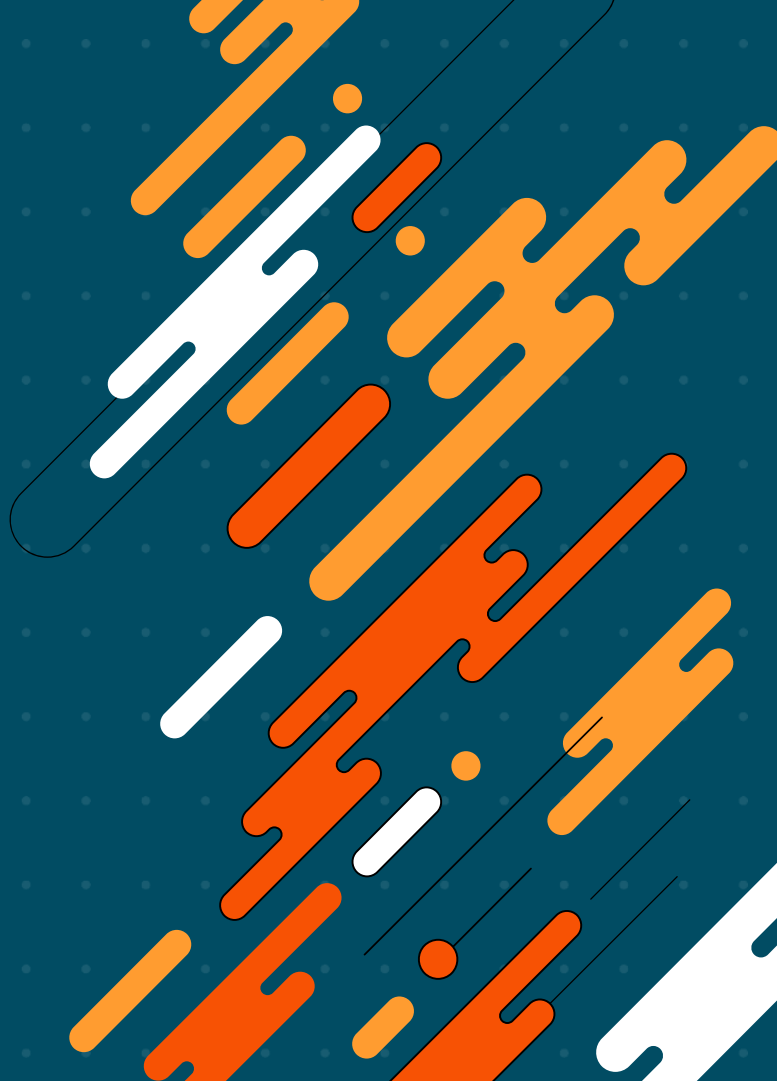
# Prečo osloviť práve ÚNSS?

- Máme dlhoročné skúsenosti s auditmi prístupnosti, testovali sme množstvo webov a aplikácií – medzi našich klientov napr. patrili:



05

Čo to stojí?





# Čo to stojí? To je otázka!

- Čas a peniaze
- Vždy je lacnejší web, ak sa počíta s prístupnosťou už pri jeho tvorbe a nie až keď už je vytvorený



# Čo to stojí? To je otázka!

- Stojí to za to!
- Výsledkom toho, že máte web, ktorý je prístupný pre všetkých je, že sa naň dostane viac ľudí, tí si odnesú z návštevy webu dobrú skúsenosť a odporučia ho ďalej.



# Ďakujem za pozornosť!

Ak máte ďalšie otázky, napíšte ich  
do chatu alebo na email:

[teplicky@unss.sk](mailto:teplicky@unss.sk)

Mobil: 0915 962 377

Webové stránky: [ÚNSS](https://unss.sk), [pristupne.sk](https://pristupne.sk)

