


Aktuální trendy v přístupnosti



Radek Pavlíček, duben 2010




Co je
přístupnost?



Přístupná webová stránka je použitelná pro **každého** uživatele Internetu, a sice nezávisle na jeho postižení, schopnostech, znalostech, zkušenostech či zobrazovacích možnostech.



Lze tuto definici
vůbec naplnit?




Za přístupný web lze dnes považovat takový web, který bude návštěvník s těžkým zdravotním postižením schopen i přes svůj zdravotní handicap, za pomoci prostředků, které má k dispozici, a způsobem, který mu vyhovuje, efektivně používat a dosáhnout svého cíle.

Přístupnost je závislá na čase

- **Mění se**

- asistivní technologie,
- prohlížeče,
- způsob tvorby webu,
- způsob práce uživatelů.



Znalost aktuálního stavu je
důležitá pro tvorbu reálně
přístupných webů.



Co je
v přístupnosti
nového?

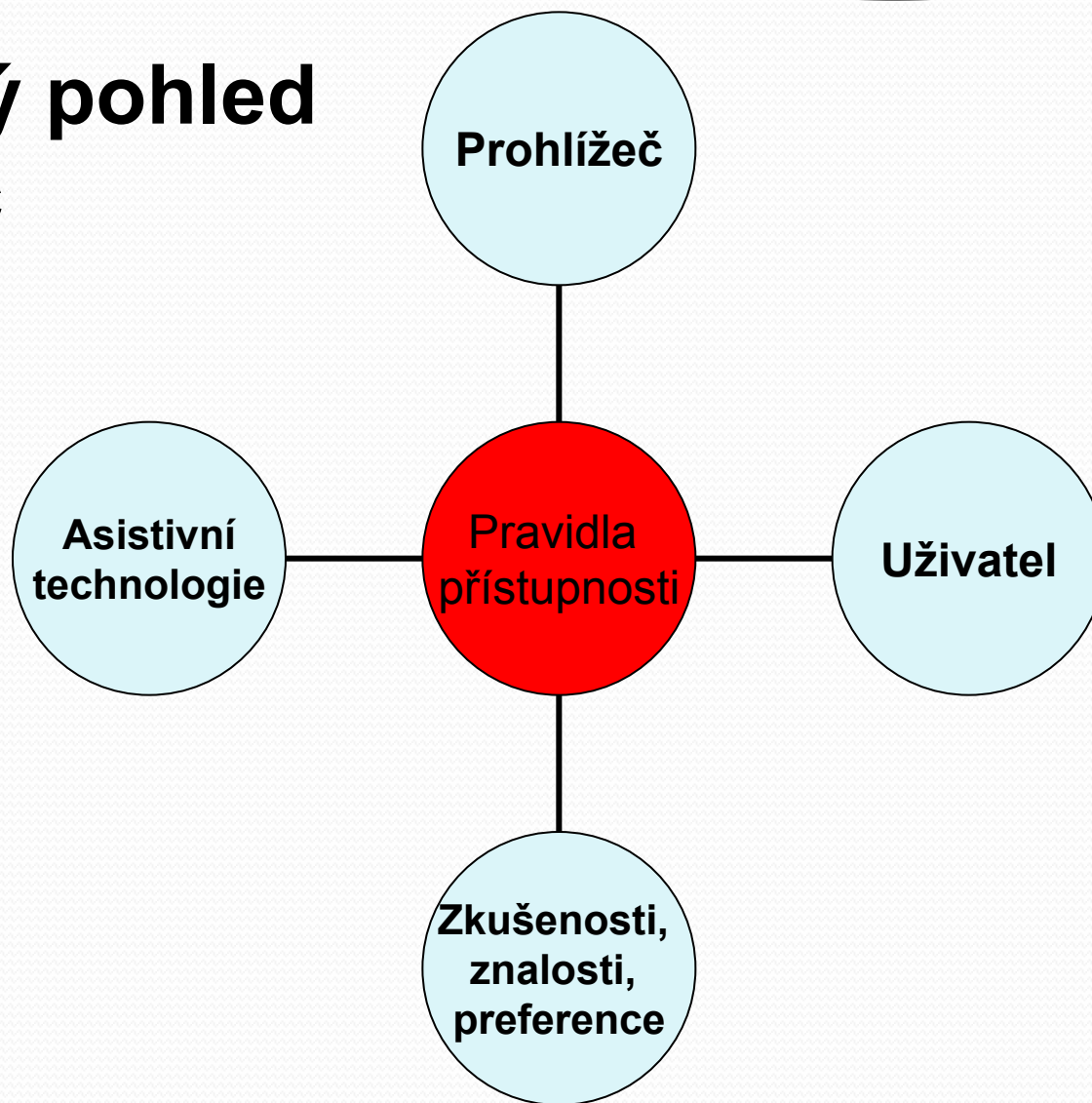


Změna pohledu na přístupnost

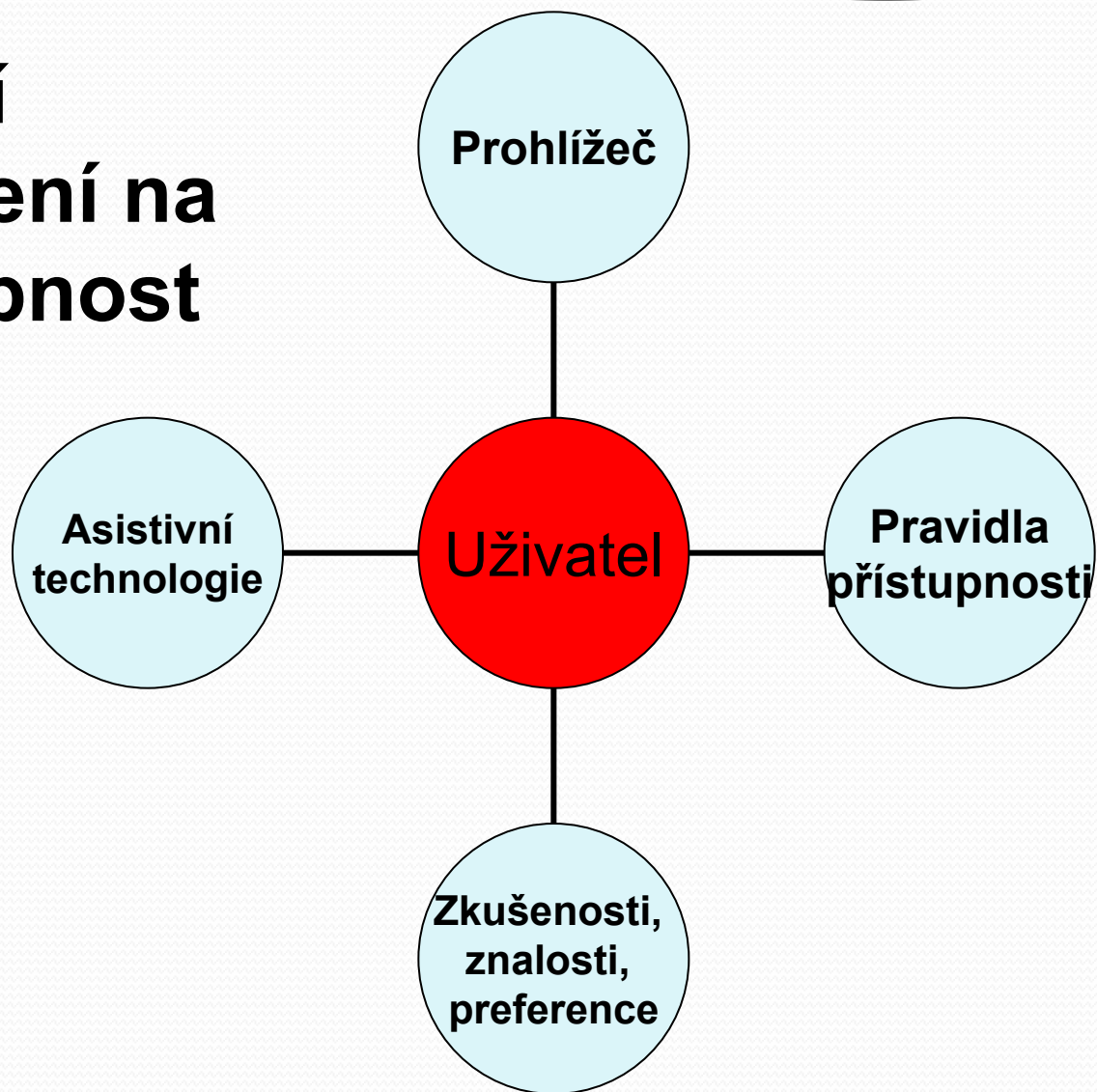
1. Uživatel v centru dění



Špatný pohled na věc



Ideální nahlížení na přístupnost





2. Přístupnost není černobílá

Přístupnost očima WCAG 1.0



Přístupnost očima WCAG 2.0



3. Jen soulad
s pravidly
přístupnosti
nestačí.



Aktuální situace na webu

- **Multimediální prostor**, v němž můžeme narazit takřka na jakýchkoliv typ obsahu (text, grafika, audio, video, animace, znaková řeč, atp.)
- Velmi **progresivní vývoj v oblasti asistivních technologií**.
- Změnil se také **způsob práce s obsahem webu** (pasivní -> aktivní).





WCAG 2.0

WCAG 2.0 – struktura metodiky

- **Princip – pravidlo – kritérium – technika**
- **4 principy**
 - Vnímatelnost.
 - Ovladatelnost.
 - Srozumitelnost.
 - Robustnost.

WCAG 2.0 – struktura metodiky

- Každý princip je dále členěn na několik **pravidel** (celkem je jich **12**).
- Každé pravidlo má několik **kritérií**, které mají opět přiřazeny priority (A, AA, AAA) a jejich ne/splnění lze ověřit.
- K pravidlům a kritériím jsou přiřazeny **techniky**. Ty jsou informativní a dělí se na **postačující** a **poradenské**.



WCAG 2.0


co je nového?

WCAG 2.0 – co je nového? #1

- **Progresivní přístup k věci.**
Nestanovuje jasnou mez, co je přístupné a co nikoliv, důležitý je aktuální stav prohlížečů a asistivních technologií.
- Pravidla **odpovídají aktuálním trendům**, řada pravidel z WCAG 1.0 už je dnes naprosto neaktuálních.

WCAG 2.0 – co je nového? #2

- **Flexibilita, přizpůsobivost a nadčasovost.**
- **Měřitelnější výsledky.**
- **Nezávislost na technologii.**
- **Orientace na uživatele.**
- **Základní věci z hlediska přístupnosti se nemění.**




Mýty a omyly v oblasti přístupnosti



Zná někdo nějaký?




Nevidomí
nepoužívají
Internet.



Pro nevidomé uživatele
je Internet jedinečným
nástrojem pro
komunikaci a získávání
informací.




**Přístupnost se týká
jen
handicapovaných.**



Přístupnost přesahuje
rámeček zdravotního
postižení a pomáhá
opravdu každému.




**Přístupnost je
černobílá.**



Na řadu otázek z oblasti
přístupnosti dnes
neexistuje jednoznačná
odpověď.



**Přístupnost je
exaktní věda.**




**Uživatelské
testování + formální
audit = ideální způsob
otestování
přístupnosti.**




JavaScript je
špatný.



JavaScript může
zlepšit přístupnost.




Handicapovaní
uživatelé pracují
s webem při vypnutém
CSS, JS a zobrazování
obrázků.



Drtivá většina uživatelů
surfuje po webu se
standardně nastavenými
prohlížeči a aktivní
podporou Javascriptu či
CSS.



**Textová verze
vše vyřeší.**




Handicapovaní
uživatelé pracují
s primární verzí webu.
Textová verze sama
o sobě neznamená
přístupný web.




Nevalidní kód

=


nepřístupný web



Validita kódu má
dnes na
přístupnost
minimální vliv.



Soulad
s některou
z metodik je
dostačující.



Metodiky
přístupnosti jsou
pouze vodítka.



Zpřístupnění dynamicky tvořeného obsahu

Hlavní překážky RIA

- Při události je novým obsahem nahrazena pouze část stránky.
- Ovladatelnost z klávesnice.
- Rozdělení rozhraní aplikace na části bez jednotného způsobu vyznačení v kódu stránky.



Jak z toho ven
?



Řešení přináší WAI-ARIA

A to je vše ;-)

Děkuji za pozornost.

pavlicek@blindfriendly.cz

www.centrumpronevidome.cz/pavlicek

www.blindfriendly.cz

www.poslepu.cz

www.zdrojak.cz/pristupnost