

Vedenie
07.06.2021

Aktuálne informácie k internetovým stránkam STU/fakúlt

Predkladá: **prof. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD.**
prorektorka

Vypracoval: **Ing. V. Svrček, Ing. M. Minarik, Ing. Z. Mokošová**

Zdôvodnenie: Materiál je predložený ako aktuálna informácia v súvislosti s webovou stránkou STU/fakúlt.

- Návrh uznesení:
- 1) V-STU schvaľuje V-STU schvaľuje upgrade cms buxus pre STU + 7 fakúlt v celkovej sume 2.600,-€ bez DPH.
 - 2) V-STU prerokovalo informáciu o výsledku monitorovania prístupnosti webového sídla www.stuba.sk vrátane odporúčania o zabezpečení profesionálnych technických redaktorov na úrovni STU aj fakúlt.

Materiál je predložený ako aktuálna informácia v súvislosti s webovou stránkou STU/fakúlt.

- 1) Upgrade cms buxus (redakčný systém) webových stránok STU a fakúlt
- 2) Informácia o výsledku monitorovania prístupnosti webového sídla

1. Upgrade redakčného systému buxus webových stránok STU a fakúlt (ďalej len cms buxus)

S aktuálne realizovanými prácami na príprave/modernizácii informačnej štruktúry a grafického používateľského rozhrania web stránok súvisí aj otázka ďalšieho používania cms buxus, príp. jeho náhrady iným redakčným systémom. V rámci analýzy technických možností aktuálnej verzie cms buxus bolo zistené, že nespĺňa predpokladané požiadavky, ktoré sú pre modernizáciu stránok potrebné.

Vzhľadom na túto skutočnosť bola oslovená spoločnosť ui42 (dodávateľ cms buxus) ohľadom ďalších prípadných možností spolupráce.

Dodávateľ ui42 predložil ponuku na inštaláciu najnovšej verzie cms buxus, ktorá obsahuje požadované funkcionality vyplývajúce z modernizácie web stránok.

Nová verzie zahŕňa ďalšie funkčné vylepšenia:

- multiedit - hromadné úpravy stránok (editácia vlastností, mazanie, presúvanie, zmenu stavov)
- vylepšené interné vyhľadávanie v BUXUSE
- možnosť rozdeľovať vlastnosti v editácii stránky do záložiek pre lepšiu orientáciu
- novší HTML editor
- možnosť prepnutia pohľadu v navigátore na hierarchické (nie podľa typov ale fyzické zoradenie podľa stromu) pre lepšiu orientáciu
- rýchlejší beh (bola optimalizovaná práca s cache stránok)
- podpora najnovšieho PHP a MySQL - vyššia rýchlosť a bezpečnosť

Celková cena predstavuje spolu 2600€ bez DPH (upgrade všetkých 8 inštancií cms buxus, teda STU a 7 fakúlt).

2. Informácia o výsledku monitorovania prístupnosti webového sídla

V zmysle aktuálne platnej legislatívy (zákon 95/2019 Z.z. o informačných technológiách vo verejnej správe „zákon o ITVS“, Vyhláška Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy „vyhláška o štandardoch“ a právne záväzné akty Európskej únie) je každý orgán riadenia povinný dodržiavať štandardy prístupnosti webových sídiel a mobilných aplikácií.

Na webovom sídle www.stuba.sk bola v dňoch 12. - 14. 5. 2021 bola jeho prístupnosť overená zjednodušenou metódou, a to s výsledkom prístupnosti na úrovni 42%.

Tento nesúlad so zásadami prístupnosti spôsobuje vážne prekážky pre znevýhodnených používateľov tým, že sa nemôžu dostať k viacerým informáciám, nakoľko im to webové sídlo neumožňuje.

Doručený dokument „Výsledok zjednodušenej metódy overovania prístupnosti“, obsahuje pre každé konkrétne kritérium zväčša jeden príklad porušenia.

V prípade webového sídla www.stuba.sk ide o nasledovné typy porušení:

- nesprávna formulácia dokumentu: „Vyhlásenie o prístupnosti webového sídla“ (potrebné riešiť s PaOÚ R-STU)
- nedostatky v rámci farebných schém web stránok – nedostatočný kontrast niektorých prvkov (potrebné riešiť v súvislosti s úpravou grafického dizajnu)
- nedostatky v ovládacích prvkoch, formulároch a niektorých funkciách (potrebné riešiť s dodávateľom cms buxus, UI42 + čiastočne vo vlastnej réžii)

Najzásadnejší okruh problémov však predstavujú porušenia v rámci obsahu, ktoré vyplývajú priamo z práce redaktorov. Ide predovšetkým o nesprávne vkladanie grafických prvkov, chýbajúce alternatívne názvy, nepoužívanie html zoznamov, nesprávne vytváranie a publikovanie PDF dokumentov, titulkovanie videí, nesprávne tvorenie URL odkazov,...).

Informácie vkladajú a aktualizujú v zásadnej miere redaktori – pracovníci konkrétnych odborných útvarov. Ich náplňou práce je predovšetkým vykonávanie odborných činností útvaru. Častokrát teda nemajú potrebné technické znalosti ani zručnosti na to, aby boli informácie/obrázky/ dokumenty... vložené na stránku korektne.

Pri súčasnom počte stránok (cca 15000) a pri aktuálnom personálnom obsadení ÚPV R-STU nie je možné v akceptovateľnom časovom horizonte všetky skontrolovať ani opraviť.

Navyše, je takmer isté, že rovnaké chyby sa budú neustále opakovať, pričom sa ich počet nebude znižovať, ale naopak.

Na základe doručenej analýzy, ako aj faktov z nej vyplývajúcich, opätovne odporúčame do budúcnosti (a to najmä v súvislosti s modernizáciou webovej stránky) riešiť tento problém zabezpečením profesionálnych technických redaktorov na úrovni STU aj fakúlt.

Technický redaktor musí mať zručnosti viazané na práce s vkladáním informácií na stránku, musí ovládať HTML a CSS pravidlá, a zároveň aj príslušnú legislatívu (vyhlášku 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy).

V zmysle doručených výsledkov analýzy je potrebné vykonať ešte nasledovné kroky:

- zabezpečiť zosúladienie webového sídla s aktuálne platnou legislatívou
- zverejniť na webovom sídle vyhlásenie s vymenovanými prvkami nesúladiu, ktoré sa na ňom vyskytujú
- oznámiť MIRRI SR termín, v ktorom budú zistené nedostatky odstránené (10 pracovných dní od doručenia výsledku, t.j. do 10.6.2021).

Zároveň je možné, že v krátkom čase budú podobne zmonitorované aj stránky jednotlivých fakúlt, na ktorých dochádza k podobným porušeniam prístupnosti.

V prípade, ak nebudú odstránené prvky nesúladiu ako na webovom sídle www.stuba.sk, a samozrejme aj na fakultných web stránkach, môže to byť podnetom pre výkon kontroly podľa ustanovenia § 9 ods. 1 písm. t) zákona o ITVS, a s tým spojenými sankciami.