# Modernizace webových stránek pro knihovnu FSV UK (SVI)

## Zadání díla - příloha objednávky

### 1. Úvod

Tento dokument slouží jako výchozí analytický podklad pro tvorbu nových webových stránek Střediska vědeckých informací (SVI) FSV UK. Dokument shrnuje informace pro modernizaci webových stránek umístěných na doméně 4. řádu **knihovna.fsv.cuni.cz**.

### 2. Technická specifikace

Pro modernizaci webových stránek bude využita aktuální verze OSS (open source software) redakčního systému Drupal. Aktuální verzí se rozumí ta verze, která je využita pro provoz webu na doméně fsv.cuni.cz, a to vždy k aktuálnímu datu. Takto bude zajištěno tudíž povýšení verze redakčního systému webových stránek knihovny, kdykoliv dojde také k povýšení redakčního systému webu fsv.cuni.cz.

Nový web knihovny bude vytvořen v režimu „multi-site“, bude se tedy jednat o jednu instalaci Drupalu (stejnou jako na stránkách fsv.cuni.cz), avšak web knihovny bude využívat samostatnou vlastní databázi v souladu s dokumentací CMS Drupal (viz <https://www.drupal.org/docs/8/multisite-drupal>).

Nový web knihovny bude přístupný prostřednictvím zabezpečeného protokolu (https) s využitím doménového certifikátu obecně uznávaného ve všech běžných webových prohlížečích (Edge, Chrome, Firefox, Opera, Safari apod.).

Pro přípravu modernizovaného webu bude využito testovací instance, která zároveň bude sloužit pro účely akceptačního testování před nasazením do produkčního provozu. Testovací instance bude zprovozněna na serveru dodavatele modernizovaného webu na doméně knihovna.fsv-uk.test.storytlrs.cz. Testovací prostředí bude sloužit také pro účely akceptace díla. Tato doména bude chráněna autentizací, nebude volně dostupná pro vyhledávače ani pro neautentizovaný přístup. Přístup k testovací doméně budou mít pouze určení zástupci objednatele a určení zástupci (vývojový tým) poskytovatele díla. Po provedení akceptace a převzetí díla zpracovatel v identické podobě dílo instaluje na produkční server objednatele. Doména knihovna.fsv.cuni.cz bude nakonec směřovat na odpovídající „multi-site“ adresář webu knihovny v souladu s dokumentací Drupal 8.

Modernizovaný web bude provozován v produkčním prostředí na dedikovaném serveru zadavatele, který bude periodicky zálohován.

### 3. Specifikace modernizovaných stránek (soupis funkčních požadavků)

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Popis požadavku |
| 01 | Modernizovaný web bude vytvořen na základě design manuálu pro web fsv.cuni.cz - bude využit stejný barvený design a záhlaví webu. |
| 02 | Stránky budou splňovat standardy přístupnosti a bude zajištěna responzivnost stránek - hladce zobrazitelné na všech běžných zařízeních - projektory, monitory, tablety, mobily.  Bude se jednat o aktuální verze Internet Explorer 11, poslední tři verze MS Edge, poslední tři verze Google Chrome, poslední tři verze Mozilla Firefox a poslední dvě verze Safari. Mobilní zařízení - poslední dvě verze iOS, poslední tři verze Android - platí pouze pro prohlížeče založené na Google Chrome. |
| 03 | Stránky budou k dispozici ve dvou jazykových mutacích - v češtině a angličtině.  Pokud nebude stránka k dispozici v jazykové mutaci, pak se uživateli po přepnutí do jiného jazyka nezobrazuje, načte se pak jen Homepage v jazykové mutaci. Při změně jazyka je uživatel vždy přesměrován na Homepage. |
| 04 | Budou vytvořeny v rámci multi-site instance 4 nové šablony stránek:   1. Homepage 2. Nové knihy bude obsahovat:    1. obálka knihy (obrázek s proklikem na detail)    2. název knihy (proklik na detail)    3. popisek (úryvek s možností prokliku na detail pomocí linku „Více…“    4. zařazení do oboru (štítek)   Detail nové knihy bude řešen jako standardní textová stránka s možností využití všech dostupných bloků (viz bod 4.)  Stránka nové knihy bude designově řešena jako blok na HP fsv.cuni.cz (“Život na fakultě”), pouze budou doplněny štítky jako v Aktualitách (zařazení do oboru)   1. Aktuality (stránka aktuality bude vypadat stejně jako již existující stránka <https://fsv.cuni.cz/aktuality>, avšak bez možnosti filtrování v levém sloupci 2. Standardní textová stránka (šablona s možností využití všech dostupných bloků)   Pozn. Stránka „O knihovně“ může být vytvořena na základě standardní textové stránky. |
| 05 | Rozvržení 3 výše uvedených stránek bude vycházet z návrhu wireframe, který je uložen na adrese <http://prototypy.fg.cz/IUKNBP/> |
| 06 | Součástí vyhledávání bude možnost vyhledávat přímo z homepage prostřednictvím služby třetí strany nástrojem UK-AŽ. Dokumentace rozhraní na UK-AŽ je k dispozici na adrese <https://knihovna.cuni.cz/rozcestnik/intranet/intranet-knihovny-uk/eiz/ukaz-interni/> |
| 07 | Vyhledávání bude možné pomocí   1. Vyhledávání na webu knihovny - pole v pravém horním rohu pro zadání hledaného řetězce 2. Vyhledávání pomocí služby 3 strany „UK-AŽ“ - vyhledávací pole bude umístěno pod hlavním menu pouze na HP |
| 08 | Vyhledávání v rámci webu bude vypisovat výsledky přímo na vyhledávací stránce v rámci webu. |
| 09 | Vyhledávání prostřednictvím UK-AŽ bude po odeslání řetězce přesměrovávat do služby třetí strany, otevře se v novém okně. |
| 10 | Bude k dispozici horizontální menu a vertikální menu. Oproti stránkám fsv.cuni.cz nebude využito tzv. „mega menu“. |
| 11 | Vertikální i horizontální menu bude uživatelsky (webmasterem s odpovídajícím oprávněním) upravitelné - tzn. skrytí položek, přesun položek, přejmenování, přidání nových položek. |
| 12 | Standardní textovou stránku bude možné vytisknout stisknutím tlačítka (ikonky) pro tisk umístěného stejným způsobem, jako např. na stránce [https://fsv.cuni.cz/opatreni-dekana-c-372017#](https://fsv.cuni.cz/opatreni-dekana-c-372017)  Možnost tisku bude nastavitelná v administraci - administrátor stránek si vždy rozhodne, zda je ikonka tisku nutná, či ne. |
| 13 | E-zdroje, které nejsou integrovány v „UK - AŽ“, budou vypsány pouze jako seznam externích linků bez možnosti filtrování v odkazech. |
| 14 | Každá stránka bude mít možnost administrátorsky editovatelných „friendly URL“ |

### 3. Struktura navigačního menu a typy stránek

#### Dále uvedená struktura slouží jako výchozí návrh, finální struktura stránek bude závislá na činnosti editora stránek a menu. Veškerý obsah tedy bude možné vytvořit dle aktuální potřeby editora (redaktora).

#### Homepage

HP stránka nebude disponovat vertikálním menu. Dle návrhu wireframe pro HP bude stránka mít pouze horizontální menu rozdělené na následující položky (samostatné stránky)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Katalogy a e-zdroje | Rady a návody | Publikování na FSV | Knihovna | Kontakty |

Další bloky na HP:

O KNIHOVNĚ - blok s proklikem na detailní stránku (standardní textová stránka)

OTEVÍRACÍ DOBA A KONTAKTY

Bude umístěno asymetricky vpravo od boxu O KNIHOVNĚ. Bude obsahovat prolink na Google mapku + budou uvedeny souřadnice geolokace - bude možné kliknutím na odkaz zobrazit detail mapy.

RADY A NÁVODY

Bude vytvořeno jako nový blok. Půjde o nahrazení bloku Rychlá navigace na současných stránkách, budou tam vyzdviženy často hledané návody ze současné stránky <http://knihovna.fsv.cuni.cz/rady-navody-materialy>. Bude tam umístěné také políčko Další, které by uživatele navedlo k dalším materiálům.

NOVÉ KNIHY - bude se jedna o carousel s proklikem na detail stránky „Nové knihy“ - viz požadavek ID 04. Carousel bude střídat zobrazení pěti posledních přidaných nových knih na stránce “Nové knihy”.

DĚJE SE - AKTUALITY

Zpracování dle návrhu wireframe. Bude dále řešeno proklikem na samostatnou stránku Aktuality. Aktuality budou zpracovány stejně jako na webu fsv.cuni.cz, avšak bez levého navigačního menu se štítky a filtrováním.

#### Katalogy a e-zdroje

Stránka disponující vertikálním menu, ve výchozím nastavení budou jednotlivé stránky menu uspořádány v následující struktuře:

|  |  |
| --- | --- |
| UK-AŽ |  |
| Portál elektronických zdrojů UK (PEZ) |  |
| Lístkový katalog |  |
| + E-zdroje |  |
|  | Digitální knihovna FSV UK |
|  | Digitální repozitář UK |

#### 

#### Rady a návody

|  |  |
| --- | --- |
| + Návody pro práci s katalogem UK |  |
|  | [Jak si objednat knihu/časopis?](http://knihovna.fsv.cuni.cz/jak-si-objednat-knihucasopis) |
|  | [Hledám knihy/informace pro studium](http://knihovna.fsv.cuni.cz/hledam-knihyinformace-pro-studium) |
| + Může se hodit |  |
|  | [Rozcestník e-zdrojů aneb Kde co najdu?](http://knihovna.fsv.cuni.cz/rozcestnik-e-zdroju-aneb-kde-co-najdu) |
|  | [Mám téma, ale nevím ještě přesně, jaké informace potřebuji](http://knihovna.fsv.cuni.cz/node/503) |
|  | [Píšu bakalářskou/diplomovou práci](http://knihovna.fsv.cuni.cz/pisu-bakalarskoudiplomovou-praci) |
|  | [Jak se přihlásit do PC, katalogu a ezdrojů FSV UK](http://knihovna.fsv.cuni.cz/jak-se-prihlasit) |
|  | [Jak a proč citovat](http://knihovna.fsv.cuni.cz/jak-citovat) |
|  | [5 otázek k e-zdrojům](http://knihovna.fsv.cuni.cz/node/482) |
| Materiály |  |

Publikování na FSV

|  |  |
| --- | --- |
| Publikační činnost |  |
| Personální identifikátory |  |

Knihovna

|  |  |
| --- | --- |
| Aktuality |  |
| + [Knihovny FSV](http://knihovna.fsv.cuni.cz/knihovny-fsv) |  |
|  | [Hollar](http://knihovna.fsv.cuni.cz/centralni-knihovna-hollar) |
|  | [Opletalova](http://knihovna.fsv.cuni.cz/knihovna-opletalova) |
|  | [TGM](http://knihovna.fsv.cuni.cz/knihovna-spolecenskych-ved-t-g-masaryka-v-jinonicich) |
| [Historie knihovny](http://knihovna.fsv.cuni.cz/historie) |  |
| + [Fondy](http://knihovna.fsv.cuni.cz/fondy) | [E-zdroje](http://knihovna.fsv.cuni.cz/e-zdroje) |
|  | [Knihy](http://knihovna.fsv.cuni.cz/knihy) |
|  | [Kvalifikační práce](http://knihovna.fsv.cuni.cz/kvalifikacni-prace-0) |
|  | [Noviny a časopisy](http://knihovna.fsv.cuni.cz/noviny-casopisy) |
|  | [Staré tisky](http://knihovna.fsv.cuni.cz/stare-tisky) |
|  | [Odpisy](http://knihovna.fsv.cuni.cz/odpisy) |
| [Depozitáře](http://knihovna.fsv.cuni.cz/depozitare) |  |
| [Organizační řád](http://knihovna.fsv.cuni.cz/organizacni-rad-strediska-vedeckych-informaci-fsv-uk) |  |
| + Služby pro studenty |  |
|  | [Registrace](http://knihovna.fsv.cuni.cz/registrace) |
|  | [Půjčování](http://knihovna.fsv.cuni.cz/pujcovani) |
|  | [Tisk a kopírování](http://knihovna.fsv.cuni.cz/tisk-kopirovani) |
|  | [Konzultace a rešerše](http://knihovna.fsv.cuni.cz/konzultace-reserse) |
|  | [Internet a wifi](http://knihovna.fsv.cuni.cz/internet-wifi) |
|  | [Technické vybavení](http://knihovna.fsv.cuni.cz/technicke-vybaveni) |
| + Služby pro vyučující a PhD. studenty |  |
|  | [Půjčování](http://knihovna.fsv.cuni.cz/pujcovani) |
|  | [Publikační činnost](http://knihovna.fsv.cuni.cz/publikacni-cinnost-0) |
|  | [Personální identifikátory](http://knihovna.fsv.cuni.cz/personalni-identifikatory) |
|  | [Nákup literatury](http://knihovna.fsv.cuni.cz/nakup-literatury) |
| + Knihovní řád |  |
|  | [Knihovni řád Univerzity Karlovy](http://www.cuni.cz/UK-7627.html) |
|  | [Provozní řád](http://knihovna.fsv.cuni.cz/provozni-rad) |
|  | [Ceník služeb](http://knihovna.fsv.cuni.cz/cenik-sluzeb) |

Kontakty

Bude se jednat o stránku, na které budou umístěny kontakty na všechny pobočky/knihovny + otevírací doba, dále bude obsahovat geolokační souřadnice a označení na Google mapce.

### 4. Podmínky realizace díla

4.1. Dílo bude realizováno prostřednictvím vývojového týmu realizátora ve složení:

1. Projektový manažer
2. Backend vývojář (zajišťuje také analytickou část projektu)
3. Frontend vývojář (zapracovává designové změny)
4. Webdesigner
5. Tester

4.2. Prostřednictvím výše uvedených rolí bude realizováno dílo na základě čerpání maximálního počtu dedikovaných osobohodin a hodinové sazby:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Role | Max. počet osobohodin | Hodinová sazba v Kč bez DPH | Výše DPH | Sazba v Kč s DPH |
| Projektový manažer | 16 | 750 | 21 % | 907,5 |
| Backend vývojář | 67 | 900 | 21 % | 1 089 |
| Frontend vývojář | 8 | 900 | 21 % | 1 089 |
| Webdesigner | 6 | 750 | 21 % | 907,5 |
| Tester | 8 | 500 | 21 % | 605 |
| Celkem | 105 | 88 000 | 21 % | 106 480 |

4.3. Objednatel bude mít oprávnění čerpat hodiny nad rámec výše uvedeného maximálního počtu osobohodin prostřednictvím opce. Opce nepřesáhne maximálně 20 % z maximálního počtu osobohodin každé role. Objednatel nemusí opci čerpat ani celou vyčerpat.

4.4. Kompletní dílo bude převzato po provedení závěrečné akceptační procedury.

4.5. Závěrečná akceptační procedura bude zahrnovat ověření řádného provedení díla porovnáním jeho skutečných vlastností se specifikací stanovenou tímto zadáním.

4.6. Objednatel bude realizátorem vyzván k účasti na zahájení akceptační procedury, na které bude zahájeno ověření řádného provedení díla. Zahájení akceptační procedury proběhne za účasti zástupců objednatele i realizátora.

4.7. Objednatel bude mít oprávnění vznést připomínky bez zbytečného odkladu, konkrétní termín doručení připomínek bude stanoven na základě dohody zástupce objednatele a realizátora při zahájení akceptační procedury.

4.8. Písemně (e-mailem) doručené připomínky objednatele k vytvořenému výstupu budou realizátorem zapracovány bez zbytečného odkladu, nejpozději však do termínu stanoveného dohodou zástupce objednatele a realizátora. Výstup na základě zapracovaných připomínek bude znovu předložen k akceptaci.

4.9. Akceptační procedura se bude opakovat, dokud objednatel prostřednictvím akceptačního protokolu o předání / převzetí díla nepotvrdí realizátorovi výstup bez výhrad. Realizátor je oprávněn vystavit fakturu až po předání podepsaného akceptačního protokolu bez výhrad. Spolu s fakturou předá realizátor objednateli výkaz provedených prací, ve kterém uvede počet vyčerpaných osobohodin.

4.10. Pokud vznese objednatel připomínky po ukončení akceptační procedury prostřednictvím podepsaného akceptačního protokolu o předání / převzetí díla, bude se jednat o vícepráce na projektu dle dohodnuté hodinové sazby v odst. 4.2

4.11. Nejpozději v den podpisu akceptačního předávacího protokolu plnění díla je realizátor povinen předat objednateli instalační, provozní a administrátorskou dokumentaci k dílčímu plnění a veškerá přístupová oprávnění ke zdrojovým kódům na serveru objednatele včetně přístupů k redakčnímu systému.

4.12. Objednatel si vyhrazuje právo po podpisu akceptačního předávacího protokolu bez omezení zasahovat do díla v souladu s licenčními podmínkami redakčního systému, a to svépomocí i osobami libovolné třetí strany, kterou objednatel určí.

4.13. V případě zásahu do díla objednatelem či určenou třetí stranou se již neuplatní záruka na dílo. Záruční doba na dílo bude 1 rok od data akceptace díla. Záruka bude ukončena ke dni jakéhokoliv prvního zásahu objednatele do zdrojových kódů díla. Za zásah se však nepovažuje běžná redakční práce prostřednictvím redakčního systému.