

# Požadavky na nový web – technická specifikace

## 1. Základní požadavky na nový web

- Plně responzivní design
- Podpora moderních zařízení a prohlížečů
- Redakční systém, dovolující správu vybraných textů v přívětivém prostředí
- Snadná správa jazykových mutací, tzn. kompletní česká verze, anglická verze, další jazykové verze možné např. kombinací vybraných stránek v cizím jazyce se stránkami v angličtině či češtině (hybridní scénáře)
- Zvládnuté SEO ve zdrojovém kódu
- Ochranné prvky proti zneužití roboty (captcha/i skrytá)
- Nasazení Google Analytics
- Integrace sociálních sítí do struktury webu

## 2. Služby dodavatele

Dodavatel poskytne následující služby:

- Programování nového webu dle požadavků zadávací dokumentace a detailní specifikace
- Otestování funkčnosti všech vytvořených prvků včetně testování přístupů / responsivity přes různá zařízení / verze prohlížečů
- Přesměrování starých URL důležitých stránek na nové relevantní adresy
- Zajištění funkčnosti webu a aktualizace redakčního systému po dobu jednoho roku po předání díla
- Grafický design na základě grafického manuálu FSV a UK.

## 3. Specifické požadavky na webovou prezentaci

- administrativní možnost řízení rolí a přístupů k jednotlivým částem systému (popis a funkcionality CMS)
- využití SEO
- validace stránek dle <http://validator.w3.org>

## 4. Požadované technologie

V technologiích a technickém zpracování bude kladen důraz na rychlost zobrazení, jednoduchost a bezpečnost bez negativního vlivu na grafický design a SEO. Důraz by měl být kladen na to, aby web perfektně fungoval jak v nejnovějších verzích prohlížečů, tak i ve starších verzích, dále také v pomalejších počítačích a lokalitách s nižší konektivitou připojení.

Účastník musí v nabídce garantovat, že vytvořený systém bude po dokončení kompletně předán zadavateli pro další použití, a to v takové podobě, která umožní jeho modifikace, úpravy, rozšíření a přizpůsobení potřebám zadavatele.

Zadavateli budou předány zdrojové kódy a licence, která umožní zadavateli nebo zvolené třetí straně pověřené zadavatelem provádět modifikace.

Vytvořený systém musí být dle potřeby v budoucnu dále rozšiřitelný.

## 5. Napojení na další systémy

Součástí řešení bude napojení na interní databázi kontaktů pomocí REST API. A následné zobrazení kontaktních informací na webu.

zobrazení kontaktních informací na webu.

## 6. Přihlášení, registrace a autorizace

V rámci jednotného přihlašování UK, je autentizace realizována vůči Centrální autentizační službě UK, která disponuje protokolem LDAP. Při autentizaci je nutno rozlišovat tři základní role:

Možnost uživatelských rolí:

- administrátor
- editor
- uživatel

## 7. Redakční systém

- Verzování obsahu  
Automatické verzování změn a možnost obnovy obsahu k určitému datu
- Aktualizace  
Možnost pravidelných aktualizací CMS z administračního rozhraní
- Integrovaná nápověda  
Možnost vyvolání kontextové nápovědy u důležitých funkcí CMS
- SEO URL  
Generování url ve formátu přívětivém pro SEO (pro Google, Seznam ..)
- Tvorba obsahu  
Integrace WYSIWYG editoru pro správu a tvorbu obsahu. Editor má mít možnost zobrazit obsah ve zdrojovém kódu.
- Správa menu  
Možnost uživatelsky měnit a upravovat všechna menu na webu z administračního rozhraní.
- Doplnky  
Možnost rozšíření funkcionalit CMS pomocí doplňků třetích stran a jejich snadná instalace a aktualizace pomocí administračního rozhraní.
- Sociální sítě  
Možnost nastavení sdílení na sociálních sítích. Podpora Open Graph. Možnost konfigurace metadat pro jednotlivé stránky, nebo globálně.
- Galerie  
Správa a vyvážení galerií pro jednotlivé stránky
- Vyhledávání obsahu  
Implementace fulltextového vyhledávání na všech stránkách webu
- Vyhledávání osob  
Vyhledávání osob podle jména, emailu, oddělení, telefonního čísla.
- HTTPS  
CMS musí bez problémů fungovat pod HTTPS
- Notifikace o změnách  
Emailové notifikace o změnách obsahu pro editora/administrátora. V emailu uvést o jakou změnu se jedná a kdo ji provedl.

## 8. Prováděcí technická dokumentace

Prováděcí technická dokumentace musí obsahovat :

- Postup pro instalaci a zprovoznění webu

- Obnovení webu ze zálohy
- Postup pro zálohování
- Správa uživatelů a uživatelských rolí
- Postup při aktualizaci CMS

## **9. Manuál (provozní dokumentace) a školení pro interní uživatele a administrátory**

### **10. Zabezpečení**

Dodaný systém musí splňovat požadavky na bezpečnost dle aktuálních standardů, viz. <http://cs.wikipedia.org/wiki/OWASP>.

Zvláštní důraz je kladen na zajištění dat o uživateli a zákonem chráněné osobní údaje. Uživatelská a jiná přístupová hesla nesmí být uložena v databázi webu. Veškeré přihlašování je realizováno pomocí Centrální autentizační služby UK (viz. odstavec 5).

**Uchazeč ve své nabídce popíše** způsob zabezpečení webu proti napadení virem nebo hackery a způsoby řešení nefunkčnosti stránek a jejich zálohování.

### **11. Webhosting**

Řešení musí být kompatibilní s verzí PHP 7.1, databází MySQL (MariaDB).