Příloha č. 2

**Minimální technické požadavky na implementaci**

Tato příloha Smlouvy o realizaci služby obsahuje popis minimálních technických a softwarových požadavků nezbytných pro přepracování stávající grafické podoby rozhraní VuFind dle grafického návrhu popsaného v příloze č. 1 Smlouvy o realizaci služby. Pro implementaci popsaných řešení jsou závazné pokyny uvedené v tomto dokumentu, stejně jako informace na webových stránkách, k nimž vedou hypertextové odkazy obsažené v textu.

Dokumentace k softwaru VuFind je k dispozici na [https://vufind.org](https://vufind.org/). ÚČL aktuálně využívá verzi 8.0, která je dostupná zde: <https://vufind.ucl.cas.cz/>. Parametry stávající implementace ČLB budou poskytnuty na vyžádání. Konkrétní řešení je možné průběžně konzultovat s IT oddělením ČLB.

Implementace zčásti předpokládá též úpravu stávajících funkcionalit nebo vytvoření funkcionalit nových v rozsahu dodaného grafického návrhu.

Novými funkcionalitami jsou zejména:

* Implementace tabulkového zobrazení obsahu dotazu (grafický návrh zde: [https://atelier-tippman.cz/UCL/webCLB/v16/VuFind\_vysledky-vyhledavani- TABULKA.html](https://atelier-tippman.cz/UCL/webCLB/v16/VuFind_vysledky-vyhledavani-TABULKA.html))
* Zobrazení externího obsahu (zobrazování záznamů/lístků ze systému RETROBI:<https://atelier-tippman.cz/UCL/webCLB/v16/VuFind_detail_RETROBI.html>; zobrazení oskenovaných obsahů z externích serverů, např. obalkyknih.cz:<https://atelier-tippman.cz/UCL/webCLB/v16/VuFind_detail_zalozka-OBSAH.html> a zde:<https://atelier-tippman.cz/UCL/webCLB/v16/Overlay-Fullscreen-Gallery.html>)
* Propojení údajů o osobách na odpovídající záznam v autoritním modulu (např. zde:<https://atelier-tippman.cz/UCL/webCLB/v16/VuFind_detail.html>)

# Technické řešení

Všechny programové změny musí být vytvořeny jako samostatná rozšíření nezávisle na hlavním kódu pomocí upraveného tématu a vlastního modulu. Více zde: https://vufind.org/wiki/development:architecture:customizing\_vufind

# Předpokládané použité jazyky a technologie

Jazyky pro tvorbu webu: PHP (Zend/Laminas Framework výhodou), PHTML, CSS, JavaScript, Ajax

Databázová a serverová řešení: Apache Lucene/Solr, SQLite, MySQL, Linux Debian, Nginx



Využití jiných jazyků a technologií je třeba předem konzultovat s Objednatelem.

# Dokumentace

Očekává se předání kompletního kódu okomentovaného tak, aby bylo možné jej zprovoznit zcela nezávisle na dodavateli, ve standardizovaném repozitáři pro správu programových kódů (např. GitHub).

# Licence

Software bude vyvíjen za využití otevřených nástrojů a nesmí na něm váznout žádné licenční a jiné právní závazky. Do budoucna bude šířen jako open source software pod volnou licencí.