



Redesign veřejné části ISVR - realizace

Rozvojové úpravy ISVR

Verze: 0.1



Ministerstvo spravedlnosti
České republiky

ASSECO

Obsah

1	Popis rozvojové úpravy.....	3
1.1	Specifikace budování portálového řešení na bázi Liferay s využitím Vue.js.....	3
1.1.1	Úvod.....	3
1.1.2	Východiska projektu	3
1.1.3	Architektura řešení	3
1.1.4	Fáze implementace	3
1.1.5	Technologický stack	4
1.1.6	Zajištění kvality a bezpečnosti	4
1.2	Závěr	4
2	Nezbytná součinnost MSp	5
3	Harmonogram realizace	6
4	Pracnost realizace.....	6

1 Popis rozvojové úpravy

Předmětem úpravy je realizace redesignu veřejné části ISVR (zahrnující OR+SR, ESM a ESF). V rámci tohoto plnění bude provedena:

- Vytvoření prostředí DEV v prostorách dodavatele;
- Vytvoření prostředí TEST a PROD v přiděleném prostoru SPCSS, popřípadě jiném určeném objednatelem;
- Instalace základního frameworku na bázi produktu Liferay;
- Vytvoření nové podoby nahlížečích funkcí veřejné části ISVR (dle provedené analýzy viz příloha č. 2);
- Vytvoření nové podoby editačních funkcí veřejné části ISVR (dle provedené analýzy viz příloha č. 2);
- Provedení integrace na vnitřní část ISVR, pečetící službu 602.

1.1 Specifikace budování portálového řešení na bázi Liferay s využitím Vue.js

1.1.1 Úvod

Tato specifikace popisuje architekturu a plán vývoje nového portálového řešení postaveného na platformě Liferay s vývojem frontendové části formou single page aplikací (SPA) v jazyku Vue.js. Portál bude rozdělen do dvou hlavních fází dle typu funkcionality – nahlížeč a editační. Cílem je vybudování moderního, modulárního a uživatelsky přívětivého řešení pro správu a poskytování digitálních služeb.

1.1.2 Východiska projektu

Projekt vychází z detailní analytické fáze, jejímž výstupem je definice struktury portálu, popis jednotlivých obrazovek a jejich funkčních vazeb. Analýza zahrnovala zmapování uživatelských rolí, procesních toků a systémových integrací. Tyto výstupy slouží jako podklad pro návrh architektury a implementaci.

1.1.3 Architektura řešení

Backendová část řešení bude postavena realizována v technologii JAVA a bude sloužit ke komunikaci s vnitřní částí ISVR a poskytování dat a komunikačních služeb pro frontend veřejné části ISVR. Platforma Liferay poskytne správu obsahu, uživatelů Frontend bude tvořen samostatnými SPA aplikacemi ve Vue.js.

1.1.4 Fáze implementace

Fáze I – Vývoj nahlížečích funkcí

- Vytvoření prostředí
- Vybudování frameworku
- Tvorba datového modelu, přijetí a parserování indexu
- DB a Elastic search
- Vývoj BE
 - Vývoj pro komunikaci se SL vnitřní části
- Vývoj FE funkcí
 - Vyhledávání ve všech registrech (OR, ESM, ESF)
 - Zobrazení výsledků vyhledávání seznam a detail

- Sbírka listin
- Sdílené služby
 - Generování výpisů
 - Integrace na pečetící službu 602

Fáze I – Vývoj editačních funkcí

- Rozšíření WS BE o služby zajišťující editační funkce proti vnitřní části ISVR
- Zapojení JAAS a řízení práv uživatelů
- Vývoj FE funkcí
 - Prvozapis
 - Editace
 - Fúze, sloučení
 - Výmaz
 - Další editační formuláře

1.1.5 Technologický stack

Frontend: Vue.js

Backend: JAVA

CMS: Liferay

Integrace: OAuth2, SAML, externí systémy (např. pečetící služba 602, JAAS, interní část ISVR, apod.)

DevOps: Git, Docker, CI/CD (např. GitLab CI), Kubernetes pro orchestraci

1.1.6 Zajištění kvality a bezpečnosti

End user testy

UX/UI testy

Validace vstupů, řízení oprávnění, auditní záznamy

Penetrační testování a revize bezpečnostních nastavení Liferay

1.2 Závěr

Cílem portálového řešení je nabídnout moderní uživatelské rozhraní, škálovatelnou architekturu a efektivní správu obsahu a procesů. Kombinací platformy Liferay a SPA ve Vue.js bude dosaženo vysoké míry přizpůsobení uživatelskému komfortu i potřebám správy ze strany provozovatele.

2 Nezbytná součinnost MSp

- Poskytnutí konzultací pro detailizaci zadání (zejména ve vazbě úprav formulářů ve fázi editačních funkcí).
- Zprostředkování jednání s 3. stranami a zajištění jejich nezbytné součinnosti pro naplnění cílů rozvojové úpravy.
- Příprava potřebné infrastruktury včetně platformního SW.
- Převzetí a otestování úpravy systému s cílem provedení akceptačního procesu.

3 Harmonogram realizace

Časový harmonogram je v tuto chvíli pouze orientační a bude upřesněn na základě detailní analýzy.

Činnost	Termín ukončení ¹
Objednání	T0
Realizace I. etapy - náhledové funkce	T0+6 měsíců
Realizace I. etapy - editační funkce	T0+11 měsíců

Pozn.: 1 - harmonogram kalkuluje s pracovními dny v režimu T+

4 Pracnost realizace

Předmětem přílohy č. 1

Přičemž rozdělení mezi etapu 1 nahlížečské funkce a etapu 2 editační funkce je následující:

Etapa	Analýza	Vývoj	Testování	Dokumentace	Řízení	Celkem
E1: Nahlížečské funkce	88,0 MD	407,5 MD	80,25 MD	22,0 MD	35,0 MD	632,75 MD
E2: Editační funkce	78,0 MD	222,0 MD	44,5 MD	11,5 MD	18,0 MD	374,0 MD