

Dne: 8.9.2025**Pro:**

Ministerstvo spravedlnosti ČR
vedoucí oddělení podpory a správy IS
odbor informatiky
Vyšehradská 16, Praha 2, 128 10

Věc: nabídka provedení **upgrade aplikace CRO** dle analýzy

Vážení,

Nabízíme provedení upgrade aplikace CRO dle Analýzy upgradu aplikace CRO akceptované v září 2025 a to v etapách níže specifikovaných.

Soulad s dodanou analýzou Upgrade CRO

Veškeré práce budou realizovány v přímém souladu s dodanou analýzou Upgrade CRO, která byla akceptována v září 2025. Tato analýza tvoří základní metodický rámec projektu a zajišťuje, že jednotlivé etapy odpovídají požadavkům ministerstva, technologickým standardům a dlouhodobé strategii rozvoje aplikace CRO.

Dodržení této analýzy poskytuje Ministerstvu spravedlnosti garanci, že výsledné řešení bude nejen technologicky moderní a bezpečné, ale zároveň bude respektovat legislativní, funkční a provozní potřeby resortu.

Přístup Conceptica k upgrade aplikace CRO

Jsme si plně vědomi, že aplikace CRO je pro Ministerstvo spravedlnosti klíčová a prestižní, a proto k jejímu upgradu přistupujeme se stejnou svědomitostí a profesionalitou, jakou jsme prokázali u předchozích projektů realizovaných pro resort.

Chápeme, že spolehlivost a bezpečnost této aplikace má zásadní význam jak pro vnitřní procesy ministerstva, tak pro její uživatele z řad veřejnosti. Proto budeme postupovat s maximální péčí, otevřenou komunikací a v úzkém sepětí s odpovědnými pracovníky ministerstva, aby celý proces probíhal transparentně a v souladu s jejich očekáváním.

Proč nabízíme postupný upgrade po jednotlivých etapách

Upgrade rozsáhlé aplikace CRO je koncipován jako víceetapový proces z několika důvodů. Každá etapa je samostatně navržena, implementována a uvedena do živého provozu, což umožňuje plynulý přechod mezi starou a novou verzí systému bez nutnosti jednorázového, rizikového zásahu. Tento přístup minimalizuje riziko výpadků a umožňuje rychlejší zpětnou vazbu uživatelů, což vede k efektivnější adaptaci řešení.

Rozdělení projektu na menší, ucelené části také umožňuje přesnější řízení kvality a snadnější odhalení případných problémů. Díky tomu je možné průběžně přijímat opatření a optimalizovat postup, aniž by došlo k ohrožení celého systému.

Přínosy pro Ministerstvo spravedlnosti

Pro Ministerstvo spravedlnosti je etapový postup výhodný zejména z hlediska snížení rizik a vyšší transparentnosti celého projektu. Každá etapa představuje konkrétní přínos – například technologický upgrade backendu, vytvoření nové infrastruktury, modernizaci frontendu nebo rozvoj byznys logiky. Tyto kroky se postupně promítají do zvýšení výkonu, bezpečnosti a komfortu uživatelů, a to bez nutnosti čekat až na finální dodání celého systému.

Další výhodou je flexibilní finanční řízení projektu – práce lze fakturovat po jednotlivých etapách, což usnadňuje rozpočtové plánování a kontrolu čerpání prostředků. Ministerstvo tak získává vyšší kontrolu nad investicí a jistotu, že každá dokončená fáze odpovídá zadání a přináší očekávaný efekt.

Snížení rizik celkového projektu

Postupný přístup výrazně omezuje rizika spojená s migrací rozsáhlých systémů. Každá etapa je ukončena samostatným nasazením do živého provozu, což umožňuje nezávislé testování, uživatelskou akceptaci a provozní ověření před zahájením další části. Tento princip „kontrolních bodů“ garantuje, že případné nedostatky budou zachyceny včas, bez ohrožení fungování celého systému.

Navíc oddělené nasazování etap umožňuje postupné školení uživatelů a jejich rychlejší adaptaci na nové funkcionality. Díky tomu lze eliminovat riziko nepřipravenosti uživatelů a zamezit vzniku provozních problémů při ostrém startu celého systému.

Etapy upgradu

Č.	Název a specifikace etapy	Odhad. termín	MD
3.1.	Činnosti pro zajištění zvýšení dostupnosti aplikace v období vysokého vytížení: - Povýšení verze databáze - Redukce rozsahu transakce (Transaction Scope) - Úprava izolační úrovně (Isolation Level) - Implementace „retry“ mechanismu - Zavedení cache - Denormalizace ORM	Již proběhlo duben-květen 2025	
3.2.	Technologický upgrade backendu (při zachování stávajícího FE) - Upgrade JAVA 21 - Springboot 1.5.4 – 3.4 - Springboot security - Upgrade Elastic search - Upgrade integrací	Říjen 2025	169
3.3.	Vytvoření nové infrastruktury - Tvorba nových sizingů dle zvolené infrastrukturní varianty - Implementace nové infrastruktury – test - Implementace nové infrastruktury – prod - Spuštění na nové infrastrukturu se starým FE (včetně nové domény)	Říjen 2025	53
3.4.	Upgrade frontendu - Nový vizuál pro všechny obrazovky - Technologický upgrade FE	Listopad 2025	196
3.5.a	Upgrade byznys logiky a funkční změny část 1 - Komplexní upgrade byznys logiky - Implementace funkčních změn dle analýzy zahrnující požadavky: #Z1, #Z2, #Z3, #Z4, #Z6, #Z8, #D3, #D4, #D5, #D6, #D7, #D8, #A3, #A5, #A6, #A7, #S4, #S5, #S8, #S9, #S11, #S14, #S16, #S17, #S22, #S24, #P4, #P5, #P7, #P9, #VF3, #VF7, #VF8, #VF9, #VF10, #VF11, #VF13, #VF14, #VF15, #VF16, #V3	Prosinec 2025	152
3.5.b	Upgrade byznys logiky a funkční změny část 2 - Komplexní upgrade byznys logiky	Březen 2026	247

	- Implementace funkčních změn dle analýzy zahrnující požadavky: #Z5, #Z7, #Z9, #Z10, #D1, #D2, #D9, #D10, #A1, #A2, #A4, #A8, #S1, #S2, #S3, #S6, #S7, #S10, #S12, #S13, #S15, #S18, #S19, #S20, #S21, #S23, #P1, #P2, #P3, #P6, #P8, #VF1, #VF2, #VF4, #VF5, #VF6, #VF12, #V1, #V2, #V4, #O1, #O2,		
3.6.	Implementace mechanismů pro zajištění fungování datové pumpy	Do 90 dnů od objednání	150

Práce mohou být prováděny, akceptovány a fakturovány po jednotlivých dílčích bodech (etapách).

Celkový termín dodání do 4/2026.

S pozdravem

Ing. Tomáš Hamr
Conceptica s.r.o.

