

Příloha č. 5 - Technická specifikace

I. Technický popis stávajícího řešení

Vyhledávací systém

využívající open source platformu Elastic Search, verze 7 <https://www.elastic.co/enterprise-search>

Přílohou je tabulka integrovaných datových zdrojů.

Celkově index vyhledávání ČRo obsahuje přibližně 17M objektů.

Datové zdroje vyhledávacího systému ČRo				
Server	Velikost indexu (GB)	Název zdroje	Počet dokumentů	Počet dokumentů 2020
http://icfast05.cro.cz				
Interní data zpravodajství	120	archivCTK	3 966 876	4078536
		archivKose	1 341 919	1432480
		archivStudia	7 492 621	7613021
		archivStudiaCD	398 042	398042
		archivStudiaPr	6 091	6169
		archivTovek	626 449	626449
http://icfast06.cro.cz				
Externí data	26	Hudebniny	156 189	156218
		audio	518 228	518219
		clanky	754 554	754605
		oaiClanek	813 286	848800
		pnAddition	63 411	63411
		pnAnniversary	717	717
		pnCategory	585	585
		pnClip	67 785	67785
		pnPhoto	185 007	185007
		pnPublicity	41 205	41205
		pnRecording	6 363	6363
		pnWitness	26 853	26853
		porad	618	617
		web	108	108
http://icfast07.cro.cz				
Interní data ostatní	3	Hudebniny	156 189	141168
		Knihovna	80 563	81127

		Osobnosti	956	956
		intranet	14 064	14862
		intranetSoubory	6 549	5773
		telefonniSeznam	2 275	1605
rdp://icconvera.cro.cz	14	ais_por_feeder_lib		
Convera RetrievalWare		ais_por_hs1_lib		
Data z AIS		ais_por_hs2_lib		
		ais_por_hs3_lib		
		ais_por_hs4_lib		
		ais_por_hs5_lib		
		ais_por_hs6_lib		
		ais_por_hs7_lib		
		ais_por_hs8_lib		
		ais_por_hs9_lib		
		ais_por_hs10_lib		
		ais_por_ss_lib		
		ais_por_rp_lib		

Evidenční systém

Data aplikací Knihovna a Hudebniny jsou uložena v relační databázi Oracle 11g

Současné řešení využívá databázový Framework Relief, verze 4.

Framework je open source dostupný na <https://gitlab.com/inovatika/aplikator>

Digitální knihovna

Digitální knihovna ČRo využívá open source publikační nástroj Kramerius, včetně výrobního systému ProArc.

Kramerius : <https://github.com/ceskaexpedice/kramerius/wiki>

ProArc : <https://github.com/proarc/proarc/wiki>

II. Technická specifikace plnění

Správa ES prostředí pro externí a interní vyhledávací systém, včetně integračních komponent aplikací a zdrojů - 4 roky.

1. Předmětem této smlouvy je povinnost poskytovatele poskytovat objednateli služby

pro systém fulltextového vyhledávání (dále také jen „vyhledávací systém“) nasazený na

- externí systémy objednatele:
Zpravodajství, iRadio, Paměť národa a Paměť národa –Badatel (dále také jen „externí systémy“);
a
- interní systémy objednatele:
Telefonní seznam, Intranet, Knihovna, Hudebniny, Osobnosti, Archiv zpráv (dále také jen „interní systémy“).

pro evidenční systém (dále také jen "evidenční systém") nasazený na:

- agendu Knihovna a Hudebniny;

pro digitální knihovnu Kramerius (dále také jen "digitální knihovna ") nasazený na:

- digitalizované dokumenty (monografie, periodika, výstřižky) ;
- e born dokumenty;

2. Služby poskytované poskytovatelem budou zahrnovat následující činnosti:

- systémová podpora a dohled vyhledávacího systému 24x7 (hotline poskytovaný na celé řešení IS, proaktivní monitoring, pravidelné vzdálené kontroly systému).
Monitoring zahrnuje provádění následujících činností:
 - diagnostiku provozu;
 - údržbu vazeb vyhledávacího systému na jednotlivé interní a externí systémy;
 - indexaci dat;
 - služby instalace a zprovoznění upgrade interních a externích systémů a začlenění nových funkcí vyhledávacího systému po odsouhlasení odpovědnou osobou objednatele;
 - provádění softwarových a konfiguračních úprav vyhledávacího systému, provádění systémové optimalizace, vše v maximálním rozsahu 5 MD/měsíc;
 - ústní a písemné konzultace k novým funkčnostem vyhledávacího systému dle požadavků objednatele;

(dále společně také jen „služby“).