

PŘÍLOHA Č. 8 – ZÁVAZNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

V následující tabulce je uveden výčet závazných parametrů poptávaného řešení včetně jejich popisu. Bezvýhradní naplnění těchto parametrů je nutnou podmínkou pro další hodnocení nabídek. Nabídky, které prokazatelným způsobem nenaplní závazné parametry, nebudou hodnoceny a budou ze zadávacího řízení vyřazeny.

Název parametru	Popis požadované funkcionality	Detailní popis způsobu naplnění
Definice nových zdrojů dat	Poskytovatel služby umožní vložení a definici nového zdroje dat, jehož extrakce bude následně součástí poskytovaných datových výstupů	
Požadované výstupy služby	Popis způsobu zajištění výstupu extrakčních dat ve formátech XML, CSV, JSON	
Extrakce http i https stránek	Extrakce dat musí umožňovat práci se zabezpečeným protokolem HTTPS	
Extrakce nezaheslovaných zip, rar archivů	Popis a způsob zajištění extrakce informací z nezaheslovaných archivačních souborů typu zip, rar obsahující dokumenty typu PDF, MS Excel, MS Word, MS PPT	
Extrakce textu z dokumentů PDF, MS Excel, MS Word, MS PPT	Popis a způsob zajištění extrakce informací z dokumentů formátu PDF, PPT, MS Word, MS Excel a to včetně extrakce metadat	
Podporované formáty zpracovávaných dokumentů	Podporované formáty: XML, PDF, MS Office, Open Office, OpenXML	
Vstupní rozhraní	Vstup dat ze souborového systému a pomocí REST CRUD, JSON a HTTP API s možností definice parametrů v rámci administrace aplikace.	
Nastavitelné přístupové práva na základě zdroje extrahovaných dat	Popsat návrh a technologii řešení přístupových práv k extrahovaným informacím	

Výstupní rozhraní	Návrh definice výstupního rozhraní pro analýzy uložených dat. Požadovány jsou formáty REST CRUD (XML), JSON, HTTP	
Pokročilé vyhledávání	Pokročilá schopnost práce se seznamy vyloučených slov a synonym	
Musí nabízet zpracování vstupních dat do formy vhodné pro analýzu dat	Čištění a normalizace vstupních dat	
	Extrakce metadat	
	Lingvistické zpracování textů v českém jazyce, angličtině a němčině	
	Plná podpora zpracování přirozeného jazyka (NLP) v českém jazyce	
	Skloňování a časování (lematizace) českých slov, ne pouze redukce na kořen slov (stemming)	
	Rozpoznávání vět a větných členů	
Tvorba a správa kategorií a pravidel pro automatické zařazování obsahu	Uživatelsky přívětivý, grafický nástroj pro vytváření a změny pravidel kategorizace v českém jazyce bez nutnosti dodatečného programování	
	Tvorba uživatelských pravidel	
	Tvorba znalostních kategorií výčtem klíčových slov	
Omezení výběru dle definovaných kritérií	V rámci prezentační vrstvy požadujeme možnost třídit dle metadat zpráv (například autor), datum pořízení, zdroje nebo automaticky generovaného konceptu zpráv	
Exporty sestav	Aplikace umožní export zdrojových dat do běžně dostupných kancelářských programů jako je MS Office Excel, MS Office Word	
Podporované vstupní formáty aplikace	Aplikace podporuje a zpracovává následující vstupní datové formáty: XML, JSON	

Sumarizace témat s možností prokliku na detail	Zachycení vrcholové informace s možností prokliku na detail zpráv až na úroveň samotných vstupů dat	
Automatické generování kontextu a souvisejících dokumentů	Aplikace umožní na základě analyzovaného tématu dovést související dokumenty a zobrazit je prostřednictvím přehledové informace	
Podpora běhu aplikace v rámci poskytování služby	Zajištění technické podpory pro běhu služby v pracovních dnech od 8 do 18 hodin po dobu délky poskytování této služby	
Dostupnost služby	Definice a přesný popis způsobu zajištění požadované dostupnosti poskytované služby 24x7x365	
Sada grafů umožňující grafickou interpretaci trendů	Popis a detailní návrh nejvhodnějších typů grafických prostředků umožňující zachycení trendových veličin	
Zajištění zabezpečeného provozu služby	Poskytování služby musí být realizováno prostřednictvím https protokolu s platným certifikátem	
Dostupnost poskytované služby	Požadovaná dostupnost služby je v režimu 24x7x365 (24 hodin, 7 dní v týdnu, 365 dní v roce)	
Extrakce dat z prostředí sociálních sítí facebook, twitter, youtube a dalších	Popis způsobu a technologického řešení umožňující nejlepší možný způsob extrakce dat a informací z prostředí požadovaných sociálních sítí, včetně způsobů řešení specifických problémů, které tyto zdroje dat mají.	
Způsob zajištění technické podpory pro zajištění běhu služby	Detailní popis způsobů zajištění technické podpory pro zajištění běhu služby v požadovaném čase každého pracovního dne mezi 8-18:00	