

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Předmětem úprav EVYZI, která v současné době zahrnuje pouze agendu veřejných zakázek (dále jen „VZ“), je rozšíření jejich funkcionalit, a to tak, aby mohla byla využitelná i pro jiné agendy Úřadu, a to konkrétně hospodářskou soutěž (dále jen „HS“), tržní sílu (dále jen „TS“), přístupu k dopravní infrastruktuře (dále jen „PDI“) a veřejné podpory (dále jen „VP“).

1. STÁVAJÍCÍ STAV EVYZI

EVYZI je SW řešení, které slouží jako přehled rozhodovací praxe Úřadu, správních soudů, Ústavního soudu, Soudního dvora pro EU (dále jen SDEU) a odborné literatury s možností jejich vyhledávání dle různých parametrů. Skládá se ze dvou modulů: i) editačního, který slouží ke vkládání nových a editaci stávajících dokumentů a jejich metadat a atributů, a ii) vyhledávacího, který slouží pro interní použití pro náhled na data.

1.1 Přehled částí aplikace

Editační rozhraní

Zajišťuje načtení dokumentu (minimálně formáty *.doc, *.docx, *.rtf, *.pdf, *.rtf) ze zdrojového systému nebo jeho ruční založení, doplnění údajů, zpřístupnění stanoviska pro interní vyhledávač.

Automatizované načítání probíhá ze spisové služby Gordic GINIS, přičemž automatizovaně je možné načítat minimálně následující data:

- Spisová značka
- Zadavatel
- Název VZ
- Datum nabytí právní moci

Ostatní metadata jsou vkládána uživateli v roli editora, stejně jako jsou těmito uživateli vkládány dokumenty z externích zdrojů dat (rozsudky soudů, články apod.) a veškerá metadata, která nejsou načtena automaticky.

Interní vyhledávač

Aplikace pro vyhledávání dokumentů dle zadaných kritérií umožňuje vyhledávání dle metadat, fulltextové vyhledávání s podporou lemmatizátoru (nástroje, který vytvoří k určitému tvaru slova základní tvar, tzv. lemma.), klíčových slov, tisku a exportu výsledků vyhledávání. Tato aplikace je dostupná pouze pro vnitřní potřeby Úřadu – zaměstnance Úřadu, vyhledává se v plných verzích rozhodnutí (data nejsou anonymizována).

Typy dokumentů:

- Rozhodnutí/usnesení ÚOHS I. stupně
- Rozhodnutí/usnesení ÚOHS II. stupně
- Rozsudky KS
- Rozsudky NSS
- Rozhodnutí ÚS
- Rozsudky SDEU

- Doplňkové podklady – články, stanoviska či jiné relevantní dokumenty

Typy dokumentů technologicky:

- *.doc
- *.docx
- *.pdf (sken) – nutné OCR (optické rozpoznávání textu)
- *.pdf text

Základní metadata:

- Číslo/spisová značka
- Rok/datum nabytí právní moci
- Výrok rozhodnutí (§§) – výběr z databáze paragrafů (i v čase různých znění zákona)
- Dotčená zákonná ustanovení (§§) – výběr z databáze paragrafů (i v čase různých znění zákona)
- Klíčová slova – výběr z databáze klíčových slov
- Klíčová spojení – výběr z databáze klíčových spojení
- Zadavatel
- Název VZ
- Druh zadávacího řízení
- Řádné opravdové prostředky
- Žaloba proti rozhodnutí správního orgánu
- Kasační stížnost
- Ústavní stížnost
- Prejudikatura a další

Uživatelské role:

- Editor – osoba vkládající dokumenty a metadata
- Uživatel – osoba hledající data v systému
- Editor číselníků – vkládá klíčová slova, paragrafy apod. do definovaných číselníků
- Administrátor

1.2 Vyhledávání

EVYZI umožňuje vyhledávání podle jednotlivých atributů (metadat) dokumentů a fulltextové vyhledávání v jednotlivých částech. Základní funkce uživatelského rozhraní pro vyhledávání umožňují:

- **Vyhledání** – vyhledání dokumentů podle zvolených parametrů.
- **Vyhledání v rámci nalezených** – vyhledání dokumentů podle zvolených parametrů, množina vyhledávání je však omezena na dokumenty nalezené v předešlém vyhledávání.
- **Přidání k nalezeným** – vyhledání dokumentů podle zvolených parametrů a výsledný seznam se přidá podle zvoleného kritéria řazení do stávajícího seznamu dokumentů nalezených v předešlém vyhledávání.
- **Vymazání dotazu** – vymazání formuláře pro zadávání dotazu, výsledky dosavadního vyhledávání ale nejsou vymazány.
- **Vymazání výsledků vyhledávání** – vymazání výsledků dosavadního vyhledávání, dotaz v zadávacím formuláři zůstává zachován.
- **Uložení dotazu** – uložení zadaného dotazu (například formou oblíbených) do paměti vyhledávání.

- **Historie vyhledávání** – každý odeslaný dotaz se zaznamená v historii vyhledávání, SW drží alespoň 5 posledních dotazů. Umožňuje vyvolání dotazů z historie vyhledávání, popřípadě dotazů, které byly na základě výslovného pokynu uloženy.
- **Nápověda** – vyhledávač má v základní nabídce odkaz na návod, jak s vyhledávačem pracovat, a jak správně klást dotazy.

EVYZI umožňuje při vyhledávání zvolit oblast vyhledávání zadáním dokumentů (databází), které mají být prohledávány – rozhodnutí Úřadu I. a II. stupně, rozsudky Krajského soudu v Brně, Nejvyššího správního soudu, Ústavního soudu a dalších relevantních soudních rozhodnutí a rozhodnutí Soudního dvora EU, odborné články a publikace apod.

Vyhledávat je možné v metadatech dokumentů, fulltextově v obsahu dokumentů a jejich OCR.

EVYZI umožňuje vyhledávání ve všech gramatických tvarech zadaného výrazu, je použit lemmatizátor pro český jazyk.

Vyhledávání klíčových slov zadaných v dotazu umožňuje použití minimálně následujících operátorů:

- slovo – vyhledá dokumenty, v nichž se zadané slovo vyskytuje ve všech jeho gramatických tvarech, velká a malá písmena nejsou závazná.
- slovo AND slovo – vyhledá dokumenty, v nichž se vyskytují obě slova. Toto je výchozí operátor, pokud nebude zadán žádný operátor.
- slovo OR slovo – vyhledá dokumenty, v nichž se vyskytuje první slovo, nebo druhé slovo, nebo obě slova zároveň.
- NOT slovo – vyhledá dokumenty, v nichž se zadané slovo nevyskytuje.
- slovo Věta slovo – vyhledá dokumenty, v nichž se zadaná slova vyskytují v jedné větě bez ohledu na pořadí.
- slovo BLÍZKO(počet slov) slovo – vyhledá dokumenty, v nichž se zadaná slova vyskytují ve vzdálenosti do zadaného počtu slov bez ohledu na pořadí.
- zástupný znak * – vyhledá dokumenty, v nichž se vyskytuje slovo se zadaným řetězcem znaků; na místě * mohou být libovolné znaky (levo- nebo pravostranné rozšíření). Zástupný znak * je možné kombinovat ve všech výše uvedených konstrukcích dotazu.

Fulltextové vyhledávání ve vybraných dokumentech je možné kombinovat s vyhledáváním podle položek metadat dokumentů. Vyplněné položky metadat jsou do dotazu přidávány s logickým operátorem AND. Vyhledávání podle metadat je možné použít i samostatně, tedy bez fulltextového vyhledávání.

Tam, kde to je možné (minimálně u klíčových slov a paragrafů), EVYZI nabízí výrazy, které je možné do vyplňovaného pole vložit. Nabídku je možné filtrovat zadáním počátečních znaků – např. pokud je zadáno „zak“, nabídka obsahuje jen výrazy, které začínají tímto řetězcem (našeptávání).

EVYZI umožňuje filtrování výsledků vyhledávání podle data vložení dokumentu do tohoto systému. Zadávání dat v datových položkách je umožněno v intervalu. Výchozí formát data je dd.mm.rrrr, přičemž je možné i zadání otevřeného intervalu – pak EVYZI u položky OD předpokládá zadání 01.01.1992, u položky DO dnešní datum.

U seznamu výsledků EVYZI se vždy zobrazuje počet dokumentů, které odpovídají zadanému dotazu. Výsledky jsou zobrazeny v přehledu, ve kterém jsou kromě názvu dokumentu uvedena vybraná klíčová metadata (informace, zda bylo rozhodnutí Úřadu napadeno rozkladem, žalobou u KS či kasační stížností u NSS, dotčená zákonná ustanovení a ustanovení, na kterých je založen výrok rozhodnutí, případně právní věta a/nebo relevantní literatura). Každou položku seznamu je možné rozkliknout a zobrazit náhled samotného dokumentu.

Výsledky vyhledávání je možné řadit vzestupně i sestupně, alespoň podle hlavních subjektů (zadavatel, či spisové značky).

1.3 Implementační prostředí

EVYZI je provozované ve virtualizační platformě VMware vSphere v infrastruktuře objednatele na dedikovaném virtuálním serveru s operačním systémem Microsoft Windows Server 2022 s napojením na Microsoft SQL Server 2022.

2. POŽADOVANÉ ÚPRAVY EVYZI

Aplikace EVYZI bude rozdělena na čtyři části:

- VZ (stávající část EVYZI)
- HS/TS
- PDI
- VP

Každá část bude provozovatelná samostatně, nad vlastní databází i nad vlastní dvojicí webových aplikací (editace, vyhledávání). Všechny části budou spojeny prostřednictvím webového rozhraní, které umožní přepínání mezi jednotlivými částmi.

Návrh pro zobrazení uživatelského rozhraní pro přepnutí mezi částmi aplikace je znázorněn na následujícím obrázku (chybí část pro VP, ostatní názvy části aplikace budou upraveny viz výše).

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a blue header bar with the text 'ÚOHS - Vyhledávání ve zdrojových informacích SVZ' on the left and three tabs labeled 'SVZ', 'SHSVTS', and 'OPDI' on the right. Below the header, there is a navigation bar with four tabs: 'Vyhledávání', 'Nastavení', 'Odrážení', and 'Náprávy'. The 'Vyhledávání' tab is currently selected. Below the navigation bar, there is a search form. On the left, there are four input fields labeled 'Hledat za posledních', 'Spisová značka', 'Číslo jednací', and 'Typ dokumentu'. The 'Hledat za posledních' field has a dropdown menu with 'dní' selected. To the right of these fields is a 'Přidat' button. On the right side of the form, there is a large text input field labeled 'Hledání fulltextem'. At the bottom right of the form, there is a small text label 'Evidenční číslo' and a small blue icon.

Toto rozdělení má zajistit lepší výkonnost, zjednodušení případného pozdějšího škálování a zjednodušení databázového schéma. Z důvodu snížení nákladů na údržbu a provoz aplikace musí být databázové schéma všech částí jednotné, nicméně musí být zaručeny rozdílné názvy položek a hodnoty v číselnících, přičemž číselníky mohou editovat uživatelé v roli administrátora či editora.

2.1 Požadavky na rozšíření aplikace EVYZI o rozhraní pro další agendy

Návrh nových metadat spolu s obsahem číselníků je uveden v tabulce **EVYZI – metadata**, která tvoří přílohu č. 2 Smlouvy. Nové funkcionality budou zapracovány do všech částí aplikace. V tabulce **EVYZI – metadata** je u cílového stavu metadat uvedeno, zda se jedná o nový atribut (Nový) a zda dojde k využití atributu v jednotlivých částech (VZ, HS/TS, PDI, VP), případně je v poznámce specifikováno, pod jakým názvem se hodnota bude u jednotlivých částí zobrazovat a případně jakých hodnot bude nabývat.

Zhotovitel předloží objednateli před implementací úprav EVYZI k odsouhlasení finální seznam všech metadat vč. hodnot a možností editace číselníků uživateli v příslušných rolích, který vznikne ve spolupráci zhotovitele se zástupci objednatele za jednotlivé části aplikace.

Seznamy klíčových slov pro jednotlivé části aplikace, které nejsou uvedeny v tabulce EVYZI – metadata, budou předány zhotoviteli před zahájením implementace úprav EVYZI.

U všech číselníků musí být umožněna jejich následná editace uživateli v rolích Editor či Administrátor – tedy přidání/odebrání/editace záznamu. Veškeré položky musí být nastaveny jako nepovinné, tedy vždy bude na zvážení uživatele, které hodnoty vyplní.

2.2 Požadavky na úpravy funkcionalit EVYZI

2.2.1 Specifické požadavky části pro VP

Je požadováno, aby pro část VP bylo umožněno vyhledat *Typ dokumentu: Stanovisko* pouze omezené skupině uživatelů. Tato skupina uživatelů bude vyčítána z určené AD skupiny (např. uživatelé ve skupině EVYZI_VP_Stánovisko).

2.2.2 Obecné požadavky

Níže jsou specifikovány požadavky na úpravy rozhraní aplikace EVYZI. Tyto změny musí být promítnuty jak do stávající části VZ, tak i do rozhraní všech nových částí.

2.2.2.1 Vyhledávání přesně zadané fráze

Požadována je úprava fulltextového vyhledávání pro vyhledání dokumentů obsahujících přesný výraz či frázi, a to při respektování zadaného pořadí slov. Přesný výraz či fráze bude zadávána do uvozovek.

2.2.2.2 Operátor NOT

Požadována je oprava funkce operátoru NOT ve vyhledávání dle textu v nápovědě aplikace, tj. při použití operátoru NOT budou vyhledány všechny dokumenty, v jejichž textu se nevyskytuje zadané slovo ve všech jeho gramatických tvarech.

2.2.2.3 Seskupování rozhodnutí z jednoho případu/správního řízení

Na kartě „Nalezené“ není nijak graficky znázorněno, že se určitá rozhodnutí vztahují k témuž správnímu řízení, což je pro uživatele značně nekomfortní. Rozhodnutí jsou řazena podle jiné logiky (typicky datum vydání) a uživatel musí zkontrolovat spisové značky („Předchozí“ a „Následující“), aby zjistil, zda se záznam týká jednoho případu/jednoho správního řízení.

Požadováno je přidání přepínače „Seskupit dle řízení“ v rámci výpisu nalezených a odložených položek, při jehož použití budou jednotlivé položky seskupeny, využity budou přitom jediné možné atributy, a to „Předchozí“ a „Následující“.

Skupina položek patřících ke stejnému řízení bude dále podbarvena identickou barvou a skupiny budou odděleny odlišným ohraničením.

Řazení dle data bude stále aplikováno, bude se však vztahovat pouze na nejstarší záznam ve skupině.

2.2.2.4 Historie nalezených položek

Záložka „Nalezené“ musí umožnit návrat do historie nalezených dokumentů. Při každé změně nalezených položek („Vyhledat“, „Vyhledat v nalezených“, „Vyhledat a přidat k nalezeným“, „Vyloučit z nalezených“ atd.) se předchozí stav uchová. Uživatel se mezi těmito stavy bude moci přepínat. Počet uchovaných stavů bude v aplikaci dán parametricky. Úprava historického stavu se založí jako nový stav vyhledávání.

2.2.2.5 Tlačítko „Odložit vybrané“ i u karty jednotlivého záznamu

Požadováno je přidání tlačítka „Odložit“ i do karty jednotlivého záznamu, které bude mít obdobnou funkcionalitu jako tlačítko „Odložit vybrané“ u seznamu záznamů.

2.2.2.6 Změna ve fungování atributu Klíčová slova, Výrok rozhodnutí a Dotčená ustanovení

V současnosti lze u atributu „Klíčová slova“, „Výrok rozhodnutí“ a „Dotčená ustanovení“ zadat v rámci jednoho vyhledávacího příkazu vícero hodnot. EVYZI pak zobrazí pouze ta rozhodnutí, která obsahují všechny zadané hodnoty současně.

Požadována je úprava, která umožní změnit režim vyhledávání v režimu „NEBO“. U polí, která mohou obsahovat více hodnot, bude zobrazen přepínač s hodnotami „A“ a „NEBO“. Výchozí hodnota bude „A“.

Funkcionalita bude rozšířena i na nové atributy (např. Sektor).

2.2.2.7 Na Kartě Nalezené doplnit náhled jednotlivých záznamů o atribut Název veřejné zakázky

Požadováno je přidání atributu „Název veřejné zakázky“ (v částech aplikace pro HS/TS, PDI a VP je tento atribut zobrazen jako „Věc“) do náhledu nalezených a odložených záznamů.

2.2.2.8 Zavedení nového atributu „Sektor“

Požadováno je doplnění nového atributu „Sektor“ v části aplikace pro VZ. V části aplikace pro HS/TS bude tento atribut zobrazen jako „Oblast/trh“). Číselník pro tento atribut bude editovatelný, podobně jako např. číselník „Zadavatelé“ či „Účastníci řízení“.