



Česká pošta

Oblast funkčního požadavku
Obecné požadavky
Obecné požadavky
Obecné požadavky
Obecné požadavky
Obecné požadavky
Obecné požadavky
Obecné požadavky
Obecné požadavky
Obecné požadavky
Obecné požadavky
Obecné požadavky
Požadavky na OCR technologii
Požadavky na OCR technologii
Požadavky na OCR technologii

Dávkové zpracování dokumentu v SWAD
Dávkové zpracování dokumentu v SWAD
Dávkové zpracování dokumentu v SWAD
Dávkové zpracování dokumentu v SWAD
Dávkové zpracování dokumentu v SWAD
Dávkové zpracování dokumentu v SWAD
Dávkové zpracování dokumentu v SWAD
Dávkové zpracování dokumentu v SWAD
Dávkové zpracování dokumentu v SWAD
Dávkové zpracování dokumentu v SWAD
Dávkové zpracování dokumentu v SWAD
Dávkové zpracování dokumentu v SWAD
Dávkové zpracování dokumentu v SWAD
Logy SWAD
Logy SWAD
Reporting SWAD
Reporting SWAD

Zkratky

Legenda

* Vyplnění odpovědi v tabulce

Závazné funkční požadavky na řešení Anonymizace

Specifikace funkčního požadavku

Software pro anonymizaci dokumentů (dále SWAD) musí být lokalizován v českém jazyce.

SWAD musí konvertovat na vstupu minimálně následující formáty: PDF, Microsoft Office (DOC, DOCX, RTF, TXT, XLS, XLSX) a Open / Libre Office (ODS, ODT), GIF, JPG, TIF, PNG, BMP.

Konverze dokumentů do PDF z výše uvedených vstupních formátů musí zajistit výsledný PDF a/nebo PDF/A dokument, který bude obsahovat textovou vrstvu (strojově čitelný formát) s možností fulltextového vyhledávání.

SWAD umožní stanovení různých výstupů pro export anonymizovaných dokumentů (file system, email, SW třetí strany).

SWAD musí pomocí konfigurace umožnit automatické odesílání anonymizovaných dokumentů z DS (datové schránky) na portál RS <https://smlouvy.gov.cz/>.

SWAD musí umožnit automatické odesílání přílohy/dodatku k již zveřejněné smlouvě na portál RS <https://smlouvy.gov.cz/>.

SWAD musí umožnit odesílat anonymizované dokumenty a přílohy/dodatky na portál RS v zastoupení.

SWAD musí umožňovat šifrované ukládání všech informací.

SWAD musí umožňovat šifrování datové komunikace pomocí SSL/TLS přes definovaný port.

Řízení musí umožňovat autentifikaci a autorizaci uživatelů do SWAD pomocí rolí.

Administrace SWAD je centralizovaná prostřednictvím centrální konzole (GUI)

OCR funkcionalita musí být součástí SWAD v aplikační části.

OCR funkcionalita je plně presentována v českém jazyce

SWAD (OCR technologie) musí obsahovat automatickou korekci šikmo naskenovaných dokumentů

SWAD musí umožňovat různé možnosti anonymizace ("začernění") citlivých informací pomocí výsledného zobrazení (černé, šum, nebo jiné), bez možnosti zpětného vytěžení.

SWAD musí obsahovat sadu přednastavených vyhledávacích objektů pro redigaci (automatické rozpoznání podpisů, čísel účtů, IBAN a dalších osobních údajů) včetně definování a ukládání vlastních typů objektů.

SWAD musí umožňovat aktualizace přednastavených objektů pro vyhledávání za účelem průběžné zpřesňování objektů pro vyhledání citlivých informací.

SWAD musí umožňovat zápis metadat o smluvní straně s možností automatického doplnění údajů o smluvní straně podle IČO nebo datové schránky.

SWAD musí umožňovat fulltextové vyhledávání v dokumentu včetně vyhledávání označených objektů určených k zakrytí.

SWAD musí umožňovat používání šablon pro zakrývání citlivých informací.

Pomocí přednastavených objektů a typů dokumentu SWAD musí umožňovat automatickou redigaci dokumentů.

SWAD musí umožňovat manuální opravu automaticky označovaných redigovaných informací (ploch, textu, elektronických podpisů, ...) v dokumentu.

SWAD musí umožňovat řízení automatického vyhledávání citlivých informací dokumentu (např. možnost zastavení vyhledávání, přeskočení vyhledaných informací,...).

SWAD musí umožňovat zobrazení výsledného redigovaného dokumentu v PDF Readru nebo v prohlížeči (MS Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox).

SWAD musí umožňovat anonymizaci na základě barevně zvýrazněného textu (podpora min.: marker v MS OFFICE a Anotator v Adobe)

SWAD musí umožňovat anonymizaci a změny metadat uvedených ve vlastnostech dokumentu

SWAD musí umožňovat optimalizace velikosti obrázků ve velkých dokumentech

SWAD musí umožňovat optimalizace velikosti výsledných anonymizovaných dokumentů

SWAD musí umožňovat označení celých slov jedním kliknutím při manuálním redigování

SWAD musí umožňovat označování celých bloků textu při manuálním redigování

SWAD musí umožňovat označování plochy stránky dokumentu při manuálním redigování
SWAD musí umožňovat možnost vyhledávat citlivé informace na zvolených stranách dokumentu (od strany po stranu)
Centrální konzole je přístupná přes webové rozhraní z fyzického nebo virtuálního PC
Dodávané řešení musí poskytovat funkci samoobslužné konzole
SWAD musí umožňovat přístup administrátorů pro správu nastavení práv aplikace. Přístup musí být založen na volně definovaných oddělených rolích s možností granulárního přidělování práv v rámci role. Přidělování práv je možno dělit podle zdrojů vstupních nebo výstupních dat, podle zařazení do uživatelských skupin, podle přiřazení k jednotlivým serverům, apod.
SWAD musí umožňovat správu komponent systému pomocí administrátorských rolí
SWAD musí provádět veškerou konfiguraci, definice zdrojů, definice pravidel, tvorba reportů atd. pomocí rozhraní systému (z menu) bez nutnosti zásahu do programového kódu.
SWAD musí umožňovat nastavování veškeré uživatelské konfigurace a vlastní práce z jedné centrální konzole administrátora.
SWAD musí podporovat dávkové zpracování dokumentů s načasováním zpracování dílčích úkolů na serveru.
SWAD musí umožňovat vstup pro import dokumentů zpracovávaných v dávce (pomocí zpracování z emailu, ze složky, externí SW, datové schránky), s možností automatického nahrání do aplikace a spuštění samotné anonymizace (předzpracování) dokumentu.
SWAD musí umožňovat uchovávat zpracované dokumenty z dávky (originál, předzpracovaný a výsledný dokument).
SWAD musí umožňovat plánování úlohy pro pravidelné odstraňování "starých" dokumentů.
SWAD musí umožňovat nastavení viditelnosti dokumentů pro uživatele zpracovávaných v dávce.
SWAD musí umožňovat pomocí nastavení samotné anonymizace pro různé druhy dokumentů zpracovávaných v dávce samotný způsob redigování.
SWAD musí umožňovat podporu týmové komunikace – zapsání a zobrazení poznámky k redigovanému dokumentu, notifikace, úkoly.

SWAD musí umožňovat definici určení odpovědných osob pro kontrolu automaticky zpracovaného dokumentu v dávce.

SWAD musí umožňovat manuální kontroly a schvalování automaticky redigovaných dokumentů zpracovaných v dávce a odeslání do cílového zdroje.

SWAD musí umožňovat automatické zasílání emailů, SMS – notifikací odpovědné osobě o příslušné potřebě činnosti k redigovanému dokumentu při zpracování v dávce, generování úkolu odpovědné osobě, s možností postoupení úkolu na jinou osobu.

Řešení musí umožňovat zobrazení seznamu úkolů odpovědné osobě (ID uživatele), které jsou přiděleny v rámci řešení.

SWAD musí poskytovat sumární seznam dokumentů, které je nutné zkontrolovat při dávce zpracovávaných dokumentech.

SWAD musí poskytovat seznam zpracovávaných dokumentů v dávce.

SWAD musí poskytovat přehledy dokumentů, které byly v dávce zpracovány.

SWAD musí poskytovat seznam chybných dokumentů v dávce.

SWAD musí poskytovat při odeslání dokumentu do Registru smluv emailovou notifikaci o neúspěšném exportu ze zpracovné dávky.

SWAD musí poskytovat emailovou notifikaci o selhání zpracování dokumentu v dávce pro stanovené odpovědné osoby.

SWAD musí poskytovat možnost nastavení limitů - tarifů, počty dokumentů pro organizace nebo osoby.

SWAD musí poskytovat evidence informací o osobě (pozor i v případě, že se činnost vykonává v zastoupení), která vykonala anonymizaci formou zápisu události do logu.

SWAD musí poskytovat logování procesu konverze a procesu OCR dokumentů

SWAD musí poskytovat zobrazení různých statistik redigovaného dokumentu (počet redigování, % redigovaných informací, rychlost vytvoření dokumentu....).

SWAD musí poskytovat vytváření statistiky procesu konverze a procesu OCR dokumentů

SW pro Anonymizaci dat v Dokumentech = (SWAD)

Vyber ve žlutém poli odpověď "Ano" v případě že navržené řešení obsahuje ve vybraném řádku popsanou funkci. V případě, že pole bude nevyplněno nebo v poli bude vyplněna hodnota "Ne" , znamená to, že řešení neobsahuje požadovanou funkci.

* Vyberte odpověď	V případě odpovědi "Ano" popište způsob řešení
ANO	Řešení Zorro je plně lokalizován v českém jazyce
ANO	Řešení Zorro umožňuje konverzi souborů ve formátu DOC, DOCX, XLS, XLSX, ODS, ODT, GIF, JPG, JPEG, TIF, TIFF, PNG, BMP, TXT, RTF.
ANO	Řešení Zorro zajišťuje převod skenovaných dokumentů do textové vrstvy (OCR) s výstupem do PDF s možností fulltextového vyhledávání, jako i možnost konvertování do formátu PDF/A-1b nebo PDF/A-2b.
ANO	Řešení Zorro umožňuje odeslat redigovaný dokument do zvoleného cíle exportu - do složky, webové služby, Registru smluv nebo na email
ANO	Řešení Zorro umožňuje odeslat anonymizované dokumenty dle nastavení na portál ISRS do testovacího nebo produkčního prostředí registru smluv pomocí datové schránky.
ANO	Řešení Zorro umožňuje odesílat přílohy a dodatky dle ID záznamu do registru smluv (produkční nebo testovací prostředí) k již zveřejněné smlouvě
ANO	Řešení Zorro umožňuje odeslat v zastoupení anonymizované dokumenty a přílohy/dodatky ve jménu autorizované osoby a její autentifikačních údajů vůči datové schránce.
ANO	Všechny klasifikované informace jako např. přihlašovací údaje jsou uloženy v zašifrované podobě.
ANO	Veškerá externí komunikace s uživateli je šifrována pomocí SSL/TLS.
ANO	Rozdílná funkčnost řešení je pro uživatele řízená pomocí vytvořených a přiřazených rolí.
ANO	Veškerá administrace je realizována v rámci aplikace prostřednictvím GUI.
ANO	OCR modul je plně integrován do Řešení Zorro.
ANO	OCR modul plně podporuje český jazyk.
ANO	OCR modul vykonává automatickou korekci šikmo naskenovaných dokumentů.

ANO	Řešení Zorro umožňuje různé druhy začernění citlivých informací pomocí černé, bílé, binárního, bílého, růžového šumu bez možnosti zpětného vytěžení
ANO	Řešení Zorro disponuje sadou vzorů - předvolených řetězců pro vyhledávání - např. rodná čísla, čísla kreditních karet, e-mail, IBAN, ruční modré podpisy, jména a příjmení atd. včetně možnosti zdefinovat a uložit vlastní typy objektů.
ANO	Řešení Zorro poskytuje aktualizace vyhledávacích vzorů za účelem průběžné zpřesňování objektů pro vyhledání citlivých informací.
ANO	Řešení Zorro umožňuje zápis metadat jedné nebo více smluvních stran s možností automatického doplnění údajů o smluvní straně podle IČO nebo datové schránky a to jak z testovacího tak i z produkčního prostředí.
ANO	Řešení Zorro poskytuje fulltextové vyhledávání textu včetně označení objektu určeného k anonymizaci.
ANO	Řešení Zorro umožňuje používání šablon pro zakrývání citlivých informací.
ANO	Řešení Zorro umožňuje nastavení typů dokumentů, kterými definuje parametry redigování, způsob zpracování a viditelnost dávky dokumentů
ANO	Řešení Zorro poskytuje možnost kontroly a manuální opravu automaticky označovaných redigovaných informací (ploch, textu, podpisů, ...) v redigovaném dokumentu prostřednictvím GUI.
ANO	Řešení Zorro umožňuje při manuálním vyhledávání možnost zastavení nebo přeskočení vyhledaných informací.
ANO	Výsledný redigovaný dokument lze uživateli zobrazit přímo v prohlížeči (MS Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox) nebo stáhnout jako pdf dokument a následně otevřít v podporovaném programu.
ANO	Řešení Zorro umožňuje anonymizaci na základě použití barevně zvýrazněného textu nebo MS Office markeru.
ANO	Řešení Zorro umožňuje anonymizaci/úpravu metadat v dokumentech.
ANO	Řešení Zorro umožňuje změnu velikosti obrázků při naplnění určitých kritérií.
ANO	Řešení Zorro umožňuje změnu velikosti dokumentů při naplnění určitých kritérií.
ANO	Řešení Zorro umožňuje uživatelům v GUI označovat celá slova jedním kliknutím.
ANO	Řešení Zorro umožňuje uživatelům v GUI označovat celé bloky textu myší.

ANO	Řešení Zorro umožňuje uživatelům v GUI označovat vybrané plochy stránky myší.
ANO	Při vyhledávání citlivých informací se dá definovat rozsah prohledávaných stran.
ANO	Řešení Zorro centrální konzole je přístupná přes webové rozhraní z fyzického nebo virtuálního PC
ANO	Řešení Zorro poskytuje funkci samoobslužné konzole formou možnosti nastavení parametrů aplikace (notifikace, jazyk, změna hesla ...) přímo uživateli
ANO	Řešení Zorro umožňuje řízení přístupu na role s možností dělení podle zdrojů vstupních nebo výstupních dat, podle zařazení do uživatelských skupin, podle přiřazení k jednotlivým serverům.
ANO	Řešení Zorro řídí přístup pro správu a nastavení komponent systému prostřednictvím administrátorských rolí (přidělením privilegované role administrátora)
ANO	Řešení Zorro umožňuje pomocí přímého rozhraní GUI systému (z menu) veškerou konfiguraci a nastavení pravidel včetně zobrazení reportů a statistik bez zásahu do programového kódu
ANO	Administrátor má možnost nastavování veškeré uživatelské konfigurace a vlastní práce centralizovaně prostřednictvím centrální konzole GUI přímo v aplikaci a přístup je řízen pomocí administrátorských rolí
ANO	Řešení Zorro podporuje zpracování dávky dokumentů podle definovaných parametrů zpracování a parametrů pro zakrývání informací, s možností naplánování úkolů na serveru.
ANO	Řešení Zorro umožňuje dokumenty určené na dávkové zpracování importovat ze složky adresáře, zasílat emailem nebo importovat webovou službou. Importované dokumenty jsou v procesu předzpracování připraveny k redigování – v dokumentu jsou vyznačeny citlivé informace podle parametrů nastavení.
ANO	Dle nastavení v systému je možné uchovávat kopie dokumentu podle stavu rozpracování.
ANO	Řešení Zorro umožňuje naplánovat trigger pro pravidelné odstraňování starých dokumentů.
ANO	Řešení Zorro umožňuje nastavení viditelnosti dokumentů pro uživatele zpracovaných v dávce.
ANO	Pro různé typy dokumentů je možné nastavit různé způsoby redigování.
ANO	Uživatelé mohou k dokumentu připojit poznámky a z procesu redigace jsou uživatelům generovány úkoly.

ANO	Na základě nadefinovaných podmínek pro import souborů v dávce je možné určit automaticky přiřazení odpovědných osob pro kontrolu dokumentů.
ANO	Řešení Zorro umožňuje podle nastavených typů dokumentů dodatečnou manuální opravu nebo schválení automaticky redigovaného dokumentu v dávkovém zpracování a odeslání do cílového zdroje
ANO	Proces zpracovávání dokumentů generuje úkoly s možností postoupení na jinou osobu včetně notifikací o těchto událostech pomocí emailu, sms, nebo instantních správ v Skype.
ANO	Uživatel vidí v aplikaci seznam všech jemu přiřazených úkolů včetně jejich stavu.
ANO	Řešení Zorro zobrazuje oprávněnému uživateli seznam dokumentů pro kontrolu.
ANO	Řešení Zorro zobrazuje oprávněnému uživateli seznam v dávce zpracovávaných dokumentů.
ANO	Řešení Zorro zobrazuje oprávněnému uživateli přehledy dokumentů, které byly v dávce zpracovány.
ANO	Řešení Zorro zobrazuje oprávněnému uživateli seznam chybných dokumentů v dávce.
ANO	V případě neúspěšného exportu do Registru smluv jsou notifikovány emailem oprávněné osoby.
ANO	V případě selhání zpracování dokumentu v dávce jsou notifikovány emailem odpovědné osoby.
ANO	Řešení Zorro umožňuje nastavit limity pro zpracování určeného počtu dokumentů pro osoby nebo organizace.
ANO	Každá činnost procesu zpracovávání dokumentů je automaticky zaznamenána včetně osoby, která tuto činnost vykonala.
ANO	Řešení Zorro plně loguje proces konverze a proces zpracování OCR dokumentů
ANO	Řešení Zorro zobrazuje grafické reporty a statistiky - počet redigovaných stran v čase, počet redigací dle způsobů redigace, aktivity uživatelů, fronty zpracovávání, využití webových služeb
ANO	Řešení Zorro automaticky loguje a zobrazuje statistiku procesu konverze a OCR dokumentů - datum a čas, uživatel, IP adresa, velikost dokumentu, počet stran dokumentu, počet redigovaných objektů, počet stáhnutí výsledků, doba otevření dokumentu, doba zpracování dokumentu serverem