**Příloha č. 2 - Technický popis stávající infrastruktury**

****

**1. Základní údaje zadavatele**

**Zadavatel:** **Povodí Moravy, s.p.** (dále též „PMO“)

**1.1 Používaná terminologie a organizační uspořádání**

Organizační členění PMO je na závody, úseky, útvary a provozy – obecně Organizační jednotky (OJ). Stromová struktura OJ je uvedena v příloze d „ZD\_ESSL\_P2d\_stávající eSSL-KRAB“

Ve stávající aplikaci eSSL - KRAB II je základní jednotkou Evidenční karta (EK), která má přiřazen jednoznačný identifikátor, evidenční číslo a typ, který určuje rozsah metadat a funkčnosti.

**Dokumenty** (EK - dokument přijatý, dokument vlastní, Dokument interní) **Faktura** (EK - Faktura přijatá, Faktura vydaná) – **Přílohy** (jednotlivé soubory PDF aj.) – **Spis** – **Spisovna** – umístění spisů do **Archivní krabice** – uložení arch krab. do **Umístění** (vazba budova-místnost-regál-police).

Příklady typů EK jsou v příloze d „ZD\_ESSL\_P2d\_stávající eSSL-KRAB“

Zvláštním typem EK Dokumentů je typ SVP, který obsahuje rozšiřující metadata, která v systému specifickým způsobem PMO dále využívá. Navíc nad tímto typem jsou nastavena oprávnění napříč všemi OJ (prostřednictvím role). Ukázka metadat je v příloze d „ZD\_ESSL\_P2d\_stávající eSSL-KRAB“

Související dokumenty a spisy – jde pouze o informativní vazby mezi vybranými EK.

PMO do Spisovny předává jen spisy. Skartační entitou jsou tedy jen a pouze **Spisy**.

Spisy ze Spisovny se zapůjčují na základě schválené žádanky **Zápůjčky**. Digitální dokumenty jsou zpřístupněny uživatelům po určenou dobu v aplikaci.

PMO vlastní **Trvalý skartační souhlas** na některé spisové znaky Spisového řádu.

**2. Technické podmínky**

**2.1 Stávající systém spisové služby**

**2.1.1 Základní charakteristika**

Stávající elektronický systém spisové služby KRAB od dodavatele BSP Group a.s. byl implementován v roce 2018.

Systém funguje na platformě MS Windows server a využívá databázi MS SQL.

Systém se skládá z těchto hlavních komponent:

* Aplikace Spisová služba
* Konektor Datových schránek (ISDS)
* Konektor emailových schránek
* Konektor s důvěryhodným elektronickým archivem OBELISK (využívá DB Oracle)
* Konektor na ekonomický systém FEIS
* Evidence smluv s napojením na ISRS

Systém elektronické spisové služby automatizuje příjem, evidenci, oběh (zpracování) a archivování dokumentů (informací). Pracuje s dokumenty externími, které přišly přes podatelnu, s dokumenty doručenými datovou schránkou, nebo e-mailem, případně s dokumenty vzniklými uvnitř organizace. Každý z dokumentů má svoji Evidenční kartu podle jeho typu (např. DOCP – dokument přijatý, FAKV – faktura vydaná, …), která obsahuje relevantní data (čas vzniku, jednoznačný identifikátor, vyřizující osoba, číslo jednací, evidenční číslo, typ dokumentu, stav, způsob vyřízení atd.). Následně dokument putuje ke zpracování (vyřízení, schvalování, vyjádření, připomínkování …). Systém sleduje a upozorňuje na limity (např. časové), dále zasílá notifikace při změně stavu, vede přesnou historii jak evidenční karty (jaké úkony se prováděly, zda byla vytvořena kopie) i dokumentu (kdo, co a kdy s dokumentem dělal) atd. Vytváří vazby mezi dokumenty (např. Příchozí dokument-Odchozí odpověď, související dokumenty), EK jsou vkládány do spisů (běžných, sběrných, typových). Při ukončení životního cyklu dokumentů se spis doplní o skartační znaky a předává na Spisovnu.

Společnost BSP Group a.s. se rozhodla neatestovat systém KRAB a Povodí Moravy, s.p. se tak postupně dostává do situace, kdy neplní, resp. nebude plnit požadavky dané legislativními předpisy na oblast výkonu agendy spisové služby.

Z tohoto důvodu se Povodí Moravy, s.p. jako veřejný zadavatel rozhodl elektronický systém spisové služby obměnit za atestovaný produkt, pro který bude zajištěna dlouhodobá podpora a rozvoj.

### 2.1.2 Datové struktury

#### 2.1.2.1 Datový model

Datový model stávajícího systému je znázorněn v příloze a „ZD\_ESSL\_P2a\_DatovýModel“.

Využití tabulek ve stávajícím systému je uvedeno v příloze b „ZD\_ESSL\_P2b\_DetailyTabulek“.

Detaily tabulek stávající systému jsou uvedeny v příloze v příloze c „ZD\_ESSL\_P2c\_VyužitiTabulek“.

PMO požaduje migraci všech údajů (atributů) evidovaných ve stávajícím systému, a to i nad rámec NSESSS. Migrace je popsána v kapitole 2.5. přílohy Smlouvy “SML ESSL\_P1\_Specifikace\_požadavků“.

### 2.1.3 Rozsah zpracovávaných dokumentů

PMO v rámci výkonu agendy spisové služby zpracovává následující počty a objemy dokumentů:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| období | DOCP | počet příloh | velikost GB | DOCV | počet příloh | velikost GB | SPIS | ARCH |
| 2018 (IV.-XII.) | 42 286 | 121 000 | 149,34 | 13 835 | 44 000 | 33,78 | 3 089 |  |
| 2019 | 53 545 | 188 000 | 236,54 | 21 771 | 76 000 | 69,09 | 3 698 |  |
| 2020 | 50 298 | 197 000 | 212,78 | 21 106 | 77 000 | 86,68 | 3 801 |  |
| 2021 | 52 897 | 220 000 | 261,58 | 25 383 | 91 000 | 111,60 | 4 724 |  |
| 2022 | 50 582 | 220 000 | 282,86 | 29 232 | 104 000 | 134,86 | 6 918 |  |
| 2023 | 49 355 | 219 000 | 230,68 | 28 999 | 110 000 | 118,07 | 7 847 |  |
| Celkem | 298 963 | 1 165 000 | 1373,77 | 140 326 | 502 000 | 554,07 | 30 077 | 55 588 |

DOCP = dokument přijatý

DOCV = dokument vlastní vč. interních

SPIS = počet spisů

ARCH = počet archivních krabic do kterých se spisy umísťují na Spisovně

### 2.1.4 Struktura

PMO v rámci výkonu agendy spisové služby využívá:

* celkem 17 podatelen (všechny podatelny plní funkci výpravny) a z toho:
  + 1 podatelna na ředitelství podniku, příjem analogových dokumentů a tisk štítků na tyto dokumenty, skenování, příjem emailů a DZ
  + 3 podatelny závodů, příjem analogových dokumentů a tisk štítků na tyto dokumenty, skenování, příjem emailů
  + 13 podatelen provozů, příjem analogových dokumentů a jejich označení razítkem, skenování.
* celkem 27 spisoven.
* celkem 500 pojmenovaných uživatelů, kteří se mohou přihlásit do aplikace KRAB II

### 2.1.5 Provozní prostředí a infrastruktura

PMO provozuje následující prostředí:

Servery:

* Operační systém MS Windows Server 2019 standard v prostředí HyperV 2019 ent
* Databázový systém Oracle 19c SE2
* Databázový systém MS SQL 2019 standard

Klientské prostředí:

* OS koncových stanic: Windows 11
* Internetový prohlížeč Edge (jako výchozí prohlížeč), Google Chrome
* Kancelářský balík MS Office verze 2019 a vyšší. Popř. MS365

PMO má vzdálené lokality připojeny do jedné MPLS sítě. Nejslabší připojení lokality se šesti počítači je 4Mbit/4Mbit.

Se stávajícím systémem je zprovozněna integrace s OBELISK Trusted Archive od firmy Sefira. (<https://www.sefira.cz>). Systém Obelisk běží na jiném/odděleném serveru od aplikačního serveru KRAB. Využívá DB Oracle. S aplikací KRAB funguje funkčnost: předávání dokumentů do Obelisk, přejímání ID dokumentů v Obelisk, přejímání sestaveného Důkazního materiálu na základě požadavku uživatele (tlačítko), případně další funkčnost běžící na pozadí systému.

### 2.4.9 Mailserver a emailový klient

Prostředí mailserveru je vystaveno na platformě MS Exchange Server 2019 standard. Uživatelské mailové aplikace pak Outlook 2016, 2019, 2021.

### 2.4.10 Zálohování

Zálohování řešení zajistí zadavatel stávajícími technickými prostředky, které má zadavatel k dispozici a které pro zálohování běžně využívá.

Aktuálně – Arcserver, zálohováno jako celá VM, stejně tak i DB. Současně je prováděn backup standardními nástroji konkrétní DB.

**3. Přílohy**

Příloha a: Datový model stávající eSSL

*ZD\_ESSL\_P2a\_DatovýModel.pdf*

Příloha b: Detaily databázových tabulek stávající eSSL

*ZD\_ESSL\_P2b\_DetailyTabulek.xlsx*

Příloha c: Využití databázových tabulek stávající eSSL

*ZD\_ESSL\_P2c\_VyužitiTabulek.xlsx*

Příloha d: informace ze stávající aplikace

*ZD\_ESSL\_P2d\_stávající eSSL-KRAB.docx*