

## PŘÍLOHA Č.1 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

***Rozšíření SW nástroje pro procesní modelování o publikační modul***

Objednatel veřejné zakázky:

**Lesy České republiky, s.p.**

Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové,

IČO: 421 96 451



## **OBSAH**

<b>1.1.</b>	<b>Popis stávajícího stavu.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2.</b>	<b>Funkční požadavky .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3.</b>	<b>Nefunkční požadavky .....</b>	<b>4</b>

## 1.1. Popis stávajícího stavu

Společnost Lesy České republiky, s.p. (Objednatel), užívá nástroj pro procesní modelování ve verzích:

- Aris Design Server 9.8
- Aris Designer 9.8
- Aris Architect 9.8

Objednatel předpokládá upgrade nástroje pro procesní modelování na aktuální verzi ARIS během měsíce ledna roku 2018.

Popis oficiální dokumentace rozhraní (API) je k dispozici na každé běžící instanci ARIS Connect/Design Server 9.8.x na adrese <http://<servername:port>/apidocs> .

## 1.2. Funkční požadavky

*Tabulka č. 1 Seznam funkčních požadavků*

ID	Kategorie	Popis
PMF_001	Funkční	Publikace obsahu databáze ARIS na intranetu prostřednictvím HTTP/HTTPS protokolu.
PMF_002	Funkční	Možnost dynamického procházení modelů
PMF_003	Funkční	Možnost fulltextového vyhledávání v celém modelu
PMF_004	Funkční	Možnost vkládání komentářů k modelům
PMF_005	Funkční	Možnost vygenerovat model pomocí reportu do jiného formátu (Word, Excel, PDF)
PMF_006	Funkční	Odkaz definovaný na úrovni ARIS modelu bude funkční i v prostředí publikovaného obsahu na intranetu
PMF_007	Funkční	Předem definované uživatelské reporty (např. manažerské shrnutí změn v procesech, pracovní náplň, seznam procesů vlastníka, dokumentace potřebná pro... aj.)
PMF_008	Funkční	Zobrazení odpovědností k procesu formou RACI matice
PMF_009	Funkční	Zobrazení modelu včetně popisů objektů
PMF_010	Funkční	Možnost zobrazit uživateli pouze modely, které jsou spojeny s jeho rolí
PMF_011	Funkční	Zobrazení přehledu aktuálních změn
PMF_012	Funkční	Nastavení firemního designu pro celou webovou prezentaci

ID	Kategorie	Popis
PMF_013	Funkční	Zobrazení kontextové informace o artefaktech podnikového modelu, min. o publikovaných objektech - zejména jejich relacích s jinými objekty, jejich výskytech uvnitř podnikového modelu a jejich atributech.
PMF_014	Funkční	Publikace musí umožnit přístup pro všechny zaměstnance Objednatele, tedy min. 2500 uživatelů a současný přístup pro 15 uživatelů
PMF_015	Funkční	Publikace musí mít možnost omezit typy a rozsah publikovaných dat - nezobrazovat vybrané typy artefaktů (modely, objekty, vazby, atributy) a nezobrazovat vybraný obsah (části databáze potlačená přístupovými oprávněními).
PMF_016	Funkční	Podpora propojení odkazy nebo jiným způsobem interního DMS v MS Sharepoint. Odkazy na DMS jsou definované v ARIS DB jako atribut objektu.
PMF_017	Funkční	Schopnost rychlého i sofistikovaného vyhledávání obsahu napříč zveřejněnou částí repository - publikovaným podnikovým modelem.
PMF_018	Funkční	Uveřejnění procesního modelu bez nutnosti explicitního exportu.
PMF_019	Funkční	Uživatel si bude moci v prostředí publikačního modulu spustit předdefinované sestavy.

### 1.3. Nefunkční požadavky

Tabulka č. 2 Seznam nefunkčních požadavků

ID	Kategorie	Popis
PMN_001	Nefunkční	Podporované serverové OS: Microsoft Windows Server 2012 R2 a vyšší, Oracle Linux 6 a vyšší, CentOS 7 a vyšší
PMN_002	Nefunkční	Celé serverové řešení bude provozováno ve virtualizovaném prostředí (VMWare)
PMN_003	Nefunkční	Podpora integrace s LDAP pro synchronizaci uživatelských identit (tzn. bez nutnosti zřizovat nové uživatelské účty a distribuovat hesla) vč. podpory SSO (Single Sign On) technologie přihlášení
PMN_004	Nefunkční	V případě výpadku systému, nesmí dojít ke ztrátě dat starších než 24 hod. (RPO)
PMN_005	Nefunkční	Návrh a implementace řešení musí být takové, aby byl umožněn jeho dlouhodobý provoz.

<b>ID</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Popis</b>
PMN_006	Nefunkční	Aplikace nesmí automatizovaně rozšiřovat nebo měnit svůj datový model
PMN_007	Nefunkční	Aplikace nesmí ke svému provozu vyžadovat pravidelný nutný zásah administrátora (např. odmazávání logů, ...)
PMN_008	Nefunkční	Řešení musí umožňovat aktualizaci, hot fix opravy a patche.
PMN_009	Nefunkční	Řešení musí být schopno při upgrade na vyšší verzi automaticky přenést stávající data včetně historie.
PMN_010	Nefunkční	Řešení musí umožňovat postupné patchování tak, aby nemuselo docházet k několikedenním odstávkám.
PMN_011	Nefunkční	Řešení musí nativně provádět základní logování operací prováděných uživateli.
PMN_012	Nefunkční	Řešení musí umožnit nastavení úrovně logování
PMN_013	Nefunkční	Data musí být chráněná před neoprávněným přístupem nebo před jejich zneužitím.
PMN_014	Nefunkční	Klientská část aplikace musí být schopna provozu na následujících technologických platformách zákazníka: operační systém MS Windows 7 a vyšší, verze webového prohlížeče Internet Explorer 11 a vyšší.
PMN_015	Nefunkční	Všechny komponenty řešení musí podporovat a musí být naimplementovatelné na virtualizační technologii VMware.
PMN_016	Nefunkční	Nativní monitoring musí být integrovatelný do standardních dohledových systémů.
PMN_017	Nefunkční	Řešení musí umožňovat zálohu dat pomocí nástroje TSM.
PMN_018	Nefunkční	Řešení musí umožňovat následující typy zálohy a obnovy podporuje: plná a inkrementální záloha a obnova.