

**TS-ELDAX - Smart Trust Electronic Archive**

**DEFINICE PRODUKTU, MODULŮ A KOMPONENT**  
**TS-ELDAX – Smart Trust Electronic Archive**

**TS-ELDAX - Smart Trust Electronic Archive**



## 1. Úvod

- 1.1. Tento dokument obsahuje definici produktu vč. jednotlivých modulů a komponent softwarového řešení TS-ELDAx SMART TRUST eLECTRONIC ARCHIVE, dále jen TS-ELDAx.
- 1.2. Způsob použití samotného produktu, jeho modulů a samostatných komponent TS-ELDAx upravuje s vazbou na vymezení produktu TS-ELDAx licenční smlouva a podmínky maintenance, pokud není samostatným písemným ujednáním stanoveno jinak.



## 2. Produkt TS-ELDAx

### 2.1. Obecný popis funkcionalit produktu

***Cílem použití archivní platformy TS-ELDAx je zajištění možnosti ukládání elektronických dokumentů s možností dlouhodobé důvěryhodné archivace v souladu s platnou legislativou, s možností rychlého vyhledávání a definice přístupových práv.***

- 2.1.1. TS-ELDAx - SMART TRUST eLECTRONIC ARCHIVE, je archiv elektronických dokumentů s možností aplikace principů důvěryhodné<sup>1</sup> archivace vybraných dokumentů. TS-ELDAx využívá pro archivaci doporučených formátů PAdES, XAdES, CADES a pro zachování důvěryhodnosti těchto dokumentů využívá elektronického podpisu a časového razítka.
- 2.1.2. Archivní platforma TS-ELDAx splňuje doporučení Národního mnohostranného fóra při Hospodářské komoře ČR k praktické aplikaci elektronické fakturace ve vztahu k DPH.
- 2.1.3. Kvalitní archivní platforma je základ realizace kvalitní a bezpečné PaperLess Office. Více informací o elektronickém zpracování nejen důvěryhodných dokumentů lze získat na [www.earchivace.cz](http://www.earchivace.cz).
- 2.1.4. TS-ELDAx je určen pro vytvoření centrálního místa pro strukturované a bezpečné uložení všech typů elektronických dokumentů opatřených popisnými daty, s možností aplikace principů důvěryhodné dlouhodobé archivace na vybrané elektronické dokumenty (elektronický podpis a časové razítko). TS-ELDAx je certifikován znaleckým ústavem na soulad s příslušnými normami navázanými na standardy ETSI.

<sup>1</sup> Důvěryhodný elektronický dokument je takový elektronický dokument, který má v elektronické formě platnost originálu.





Obrázek 1 - Umístění a role archivní platformy TS-ELDAX v architektuře IS

## 2.2. Způsoby pořízení archivní platformy TS-ELDAX

2.2.1. TS-ELDAX má dva základní způsoby pořízení:

2.2.1.1. Formou pořízení licence a následného supportu.

2.2.1.2. Formou služby v TS-eCloud - SaaS

## 2.3. TS-ELDAX: typy licencí

Licence TS-ELDAX lze pořídit v těchto základních variantách:

TYP LICENCE	POPIS
TS-ELDAX LITE	Je určena pro společnosti s menším počtem dokumentů. Tato verze licence neobsahuje integrační rozhraní webových služeb, pracovat s dokumenty je možné pouze prostřednictvím standardního uživatelského rozhraní.
TS-ELDAX ENTERPRISE	Plnohodnotná verze licence určená pro střední a velké podniky.
TS-ELDAX ENTERPRISE Medical	Plnohodnotná verze licence s rozšířením o specifické oborové funkcionality. Tato verze je určená pro jakékoliv typy zdravotnických zařízení.
TS-ELDAX ENTERPRISE Government	Plnohodnotná verze licence s rozšířením o specifické funkcionality požadované pro výkon státní správy. Tato verze licence je určena do prostředí státní správy a samosprávy.
TS-ELDAX ENTERPRISE Hosting Centre	Plnohodnotná verze licence s rozšířením o specifické funkcionality Medical a Government. Tato verze licence je určena výhradně do prostředí hostingových center.

## 3. Samostatné komponenty TS-ELDAX

### 3.1. TS-Smart Document Signer

**Cílem použití této komponenty je elektronické vytvoření a distribuce elektronického dokumentu, vč. uložení do archivu.**

3.1.1. TS-Smart Document Signer slouží pro vytvoření elektronického dokumentu, zajištění podpisu a časového razítka (pokud je vyžadováno) a distribuci dokumentu (např. emailem zákazníkům), vč. uložení do archivu. TS-SDS je součástí licence i SaaS TS-ELDAX. Není omezen počtem instalací v prostředí organizace. Při použití komponenty TS-SDS se minimalizuje dopad na práci uživatele.

3.1.2. Z pohledu uživatele se TS-SDS tváří jako běžná tiskárna. V okamžiku, kdy se uživatel rozhodne

data z aplikace převést do elektronické podoby a dále distribuovat, zvolí prakticky stejný postup, jaký realizoval při práci s tištěnými dokumenty – zvolí tisk, ale namísto běžné tiskárny vybere tiskárnu TS-SDS a zpracovávaná data se v rámci aplikace převedou do elektronické podoby. Uživatel zároveň vybere způsob další distribuce elektronického dokumentu a jeho uložení do archivu vč. definovaných popisných dat.

- 3.1.3. TS-Smart Document Signer (TS-SDS) je, kromě verze LITE, součástí všech typů licencí TS-ELDAX a je součástí všech typů služeb TS-ELDAX.



Obrázek 2 - TS-Smart Document Signer: Princip práce s modulem TS-ELDAX

### 3.2. TS-ISDS manager

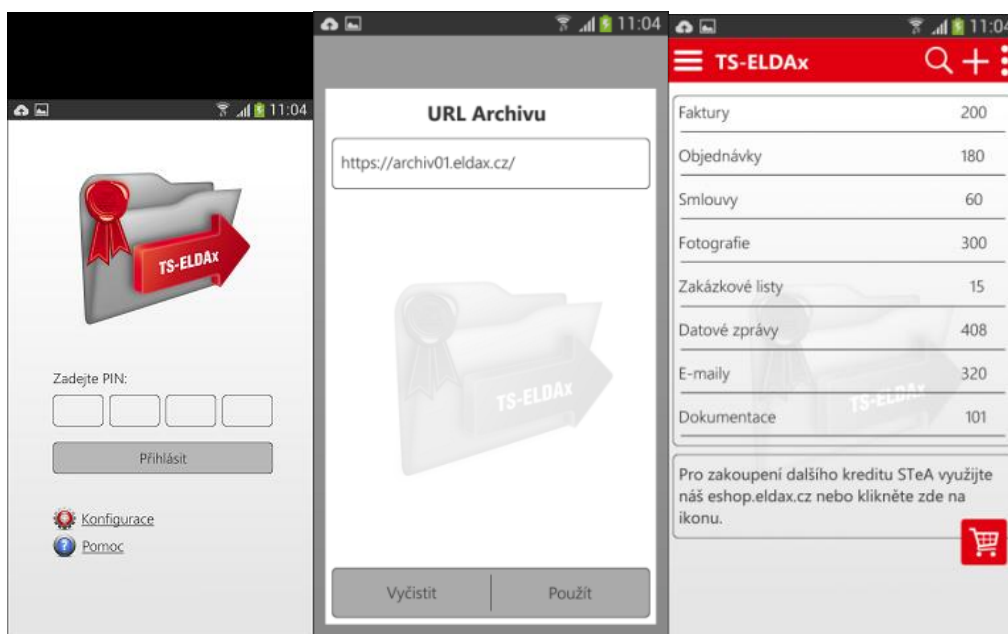
**Cílem použití TS-ISDS Manageru je zajištění obousměrné, parametrizovatelné a auditovatelné komunikace mezi TS-ELDAX a neomezeným množstvím datových schránek v systému ISDS.**

- 3.2.1. TS-ISDS Manager je modul umožňující obousměrnou integraci s Informačním Systémem Datových Schránek. Počet integrovaných datových schránek není nijak omezen. Při použití tohoto modulu jsou datové zprávy stahovány přímo do archivu TS-ELDAX. V rámci ISDS Manageru je možné nastavit neomezený počet datových schránek a zároveň pro každou DS definovat speciální podmínky pro stahování - např. den, čas, cílové umístění, způsob notifikace, přerušení pravidelného stahování zpráv (např. po dobu dovolené), atd. Události v rámci ISDS Manageru jsou detailně logovány.
- 3.2.2. TS-ISDS je, kromě verze LITE, součástí všech typů licencí TS-ELDAX a je součástí všech typů služeb TS-ELDAX. Při použití TS-ISDS Manageru ve službě SaaS je z bezpečnostních důvodů nutná instalace samostatné instance ISDS manageru v prostředí Zákazníka.

### 3.3. TS-Smart Mobile

**Cílem komponenty TS-Smart Mobile je umožnit uživateli přístup do archivu i z mobilního zařízení.**

- 3.3.1. TS-Smart Mobile je mobilní aplikace pro přístup k archivu TS-ELDAX provozovaného v TS-eCLOUD nebo v prostředí organizace.
- 3.3.2. TS-Smart Mobile je, kromě verze LITE, součástí všech typů licencí TS-ELDAX a je součástí všech typů služeb TS-ELDAX.



Obrázek 3 - TS-Smart Mobile: Ukázka mobilní aplikace

### 3.4. TS-ELDAx Load File

**Cílem komponenty TS-ELF je umožnit automatizované hromadné vkládání digitalizovaných souborů vzniklých na skenovacím pracovišti do důvěryhodné archivní platformy TS-ELDAx.**

- 3.4.1. ELF je volitelná komponenta archivní platformy TS-ELDAx, která umožňuje hromadné zpracování souborů vložených do file systémů. Tato komponenta v pravidelných intervalech přebírá sady souborů a automatizovaně je ukládá do archivní platformy TS-ELDAx.
- 3.4.2. Sada souborů se zpravidla skládá z XML/CSV souboru, kde jsou umístěna popisná data a PDF/TIFF souboru, kde je vlastní grafická reprezentace dokumentu.

### 3.5. TS-Integration Client

**Cílem použití této komponenty je zajištění obousměrné integrace mezi TS-ELDAx a aplikacemi třetích stran.**

- 3.5.1. TS-Integration Client (TS-InC) je speciální knihovna určená pro vývojáře aplikací. TS-InC zajišťuje obousměrnou komunikaci mezi aplikacemi třetích stran a archivem. Cílem této komponenty je ulehčit a minimalizovat náklady na sofistikovanější formy integrace mezi aplikacemi v rámci IS organizace a integračním rozhraním TS-ELDAx. Tato komponenta zároveň zásadním způsobem ulehčuje údržbu integračních vazeb, např. v případě upgrade.
- 3.5.2. Při použití této knihovny vývojáři nevyvíjí samostatné integrační vazby na technologii webových služeb, ale pouze uvnitř své aplikace volají funkce knihovny TS-InC a předávají jí příslušné parametry (např. vlož dokument do archivu (jméno dokumentu)). Tato knihovna pak komplexně zajistí vložení dokumentu do archivu, opatření popisnými daty a zároveň vrátí hodnoty nebo chybové stavy (např. ID dokumentu v archivu nebo chybovou hlášku). S těmito vrácenými hodnotami může vývojář dále pracovat, samotná



integrační vazba je ale zajištěna prostřednictvím komponenty TS-InC.

- 3.5.3. TS-Integration Client není součástí licence ani služby TS-ELDAX a je licencován samostatně. Standardně je licence omezená na organizaci a konkrétní aplikaci.

### 3.6. TS-GPhoto

***Cílem komponenty TS-GPhoto je zajistit uživateli okamžité pořízení a řádné uložení „důvěryhodné“ fotografie nebo videa s garancí času pořízení, původce a neměnnosti záznamu od jeho pořízení. Tuto garanci poskytují externí certifikované authority.***

- 3.6.1. TS-GPhoto je jedinečná mobilní aplikace sloužící k pořízení důvěryhodného záznamu (fotografie nebo videa) a uložení takto pořízeného záznamu v archivu TS-ELDAX. Zajištění důvěryhodnosti záznamu je realizováno pomocí externích kvalifikovaných certifikačních autorit. U záznamu je garantován čas, místo a zařízení, na kterém byl záznam pořízen a zároveň je garantována skutečnost, že tento záznam nebyl od jeho pořízení jakkoliv upraven nebo změněn.
- 3.6.2. TS-GPhoto není součástí žádné licence TS-ELDAX ani žádného z typů služeb TS-ELDAX.



## 4. Maintenance

- 4.1.1. Maintenance se řídí Obecnými podmínkami maintenance TS-ELDAX, které jsou dostupné na [www.eldax.cz](http://www.eldax.cz)

## 5. Ostatní

- 5.1.1. Přesné Informace o produktu a způsobu použití jeho komponent získáte prostřednictvím TS-HELPDESK Systém nebo na [www.eldax.cz](http://www.eldax.cz).
- 5.1.2. Tento dokument je platný a účinný od data 1.1.2016 a nahrazuje všechny předchozí dokumenty „DEFINICE PRODUKTU, MODULŮ A KOMPONENT SOFTWAREVÉHO ŘEŠENÍ TS-ELDAX“.