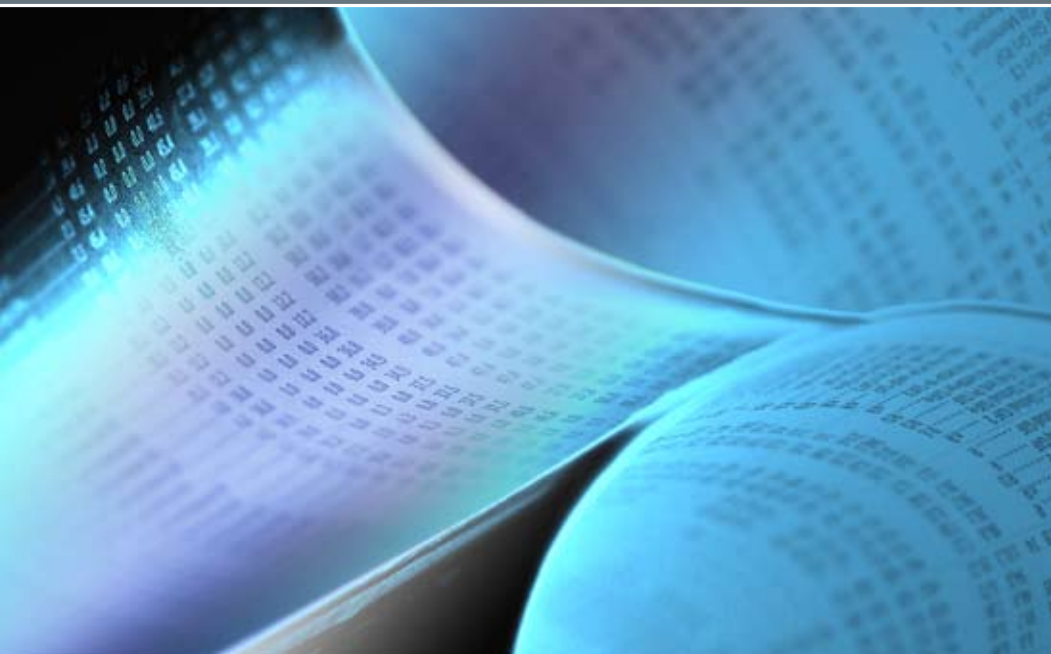


>>

# UDS - Universal Data Source

*Univerzální datové rozhraní*



## UDS for ELO

UDS pro ELO je univerzální datové rozhraní, schopné napojit systém pro archivaci a správu dokumentů ELO na libovolný datový zdroj a to bez nutnosti programování. Díky integrovanému modulu na rozpoznání čárového kódu lze zároveň využít automatického zpracování dokumentů opatřených čárovým kódem v archivu ELO.

>>

## Jak UDS vlastně funguje?

Konfigurace napojení probíhá na straně serveru a je společná pro všechny klienty. Klient má vzápětí bez složitých instalací přístup k databázi a zároveň může začít pracovat s dokumenty s čárovým kódem.

## K vytvoření napojení UDS stačí několik jednoduchých kroků:

1. výběr datových zdrojů
2. propojení datových zdrojů s evidenčními kartami ELO
3. případné specifikování formulářů s čárovým kódem

Za velice krátkou dobu je vytvořeno datové propojení, které umožní automaticky doplňovat data do evidenčních karet ELO z datového zdroje.

## Bližší popis

UDS pro ELO běží jako aplikace typu klient/server a je spravována prostřednictvím centrální aplikace, konfigurace UDS pro ELO. Ta sjednocuje a usnadňuje správu datových propojení.





## Server

- Běží jako služba a proces
- Protokol na bázi http. Výhodou tohoto řešení je omezení problémů s proxy servery a firewally
- 128bitové kódování
- Konfigurace na bázi XML. Výhodou je například dokumentované připojení k databázi, jednoduché zabezpečení)
- Několik set nasazení ve skutečném provozu je dostatečným testem kvality

## Konfigurace UDS pro ELO

- Bezproblémová práce v síti (vzdálená administrace a konfigurace serveru)
- Moderní uživatelské rozhraní
- Přístup k metadatům na všech běžných databázových systémech (načtení katalogových informací)
- Připojení k databázi za několik minut
- Přístup k metadatům evidenčních karet ELO a díky tomu velmi jednoduchá konfigurace zobrazení databázových údajů
- Volání skriptů v ELO

## Ve zkratce

- Výrazně lepší výsledky vyhledávání
- Lepší konzistence dat
- Nepatrné nároky na administraci
- Univerzální využití

## Systémové požadavky

**Operační systém:** od MS Windows 2000 a Windows Server 2000  
ELOoffice, ELOprofessional, ELO-enterprise

**Čárový kód:** všechny běžné lineární a 2-D čárové kódy

**Aplikační databáze:** SAP, Sage, Navision, Infor, Infor ERP Blending atd.

**Databáze:** MS SQL Server, Oracle, mySQL, IBM, Informix, Firebird, MS Access, MS Excel atd.



&gt;&gt;

## Příklady využití

### **Informace pro zákazníky**

Velká strojírenská firma používá UDS pro ELO k vytvoření evidenčních karet u zkušebních dokumentů týkajících se motorů, což jí umožňuje používat ELO jako informační systém. Po zadání identifikátoru motoru se z databázového systému Oracle načte až 30 doplňujících dat, které se zapíše do evidenční karty ELO. Díky tomu lze dotazy zákazníků vyřizovat výlučně pomocí ELO.

### **Archivace přijatých faktur**

Po zaúčtování přijatých faktur v účetním systému se doklady opatří štítky s čárovým kódem a následně se na jednom místě naskenují. Po skenování proběhne automatická analýza čárového kódu. Za pomoci rozpoznávaného čárového kódu se k dokladu vytvoří evidenční karta s účetními údaji a doklad je uložen do příslušné složky dodavatele a s příslušným datem zaúčtování.

### **Archivace dokladů o dodávce**

Dodací listy se tisknou s čárovým kódem. Na dokladu se nachází druhý kontrolní čárový kód. Po potvrzení příjmu ze strany zákazníka se doklady naskenují a automaticky archivují. Pokud zákazník odmítne dodávku převzít, distributor kontrolní čárový kód znehodnotí. Při archivaci se v tomto případě automaticky spustí workflow.



## Při použití UDS pro ELO těžíte z několika výhod

- Výrazně lepší výsledky vyhledávání díky bohatšímu obsahu evidenční karty (informace doplněny o data z propojených systémů, např. ERP, CRM atd.)
- Lepší konzistence dat díky ověřování zadávaných údajů
- Automatické procesy archivace díky automatickému zpracování dokladů s podporou čárového kódu
- Rychlé a bezpečné vytvoření bez znalosti programování pomocí přehledného konfiguračního programu s testovacími funkcemi
- Univerzální využití: s UDS pro ELO máte přístup ke všem datovým zdrojům
- Nepatrné nároky na administraci: UDS pro ELO se konfiguruje centrálně pro všechny klienty



UDS schéma