

Nabídka

pro město Frýdlant nad Ostravicí

Popis řešení

Představení uchazeče

Společnost INIT technology s.r.o. vznikla jako reakce na řadu úspěšných nasazení vlastního systému pro řízení dokumentů Scarabeus DMS a jeho specializovaných mutací pro různé procesní postupy viz web společnosti www.initt.eu, včetně vysoké míry automatizace zpracování přestupků vzniklých překročením rychlosti vozidla.

Cílem společnosti je rozvíjet celé řešení nejen po technické, ale i doménové stránce a u stávajících i nových zákazníků udržovat v plné kondici k jejich spokojenosti.

Popis nabízeného řešení

Součástí nabízeného řešení je systém Scarabeus DMS, který je uzpůsoben ke zpracování přestupkové dokumentace a procesnímu řízení životního cyklu zpracování přestupku, a to včetně možnosti integrace na okolní systémy, kterými jsou spisová služba a ekonomický systém. Nabízené řešení je plně připraveno k integraci na požadované SW systémy zadavatele.

Nabízený systém je postaven na třívrstvé architektuře, tudíž všechna spravovaná data jsou umístěna centrálně na serveru zadavatele a referenti, případně strážníci MP přistupují k údajům prostřednictvím klientské aplikace, a to na základě udělených oprávnění. Všechna zpracovávaná data leží výlučně na serveru zadavatele. Systém je striktně řízen oprávněními pro přístup k datům a souborům v celém životním cyklu případu. Systém je vybaven i podrobným logováním o manipulaci s jednotlivými případy a verzovacím systémem pro spravované dokumenty.

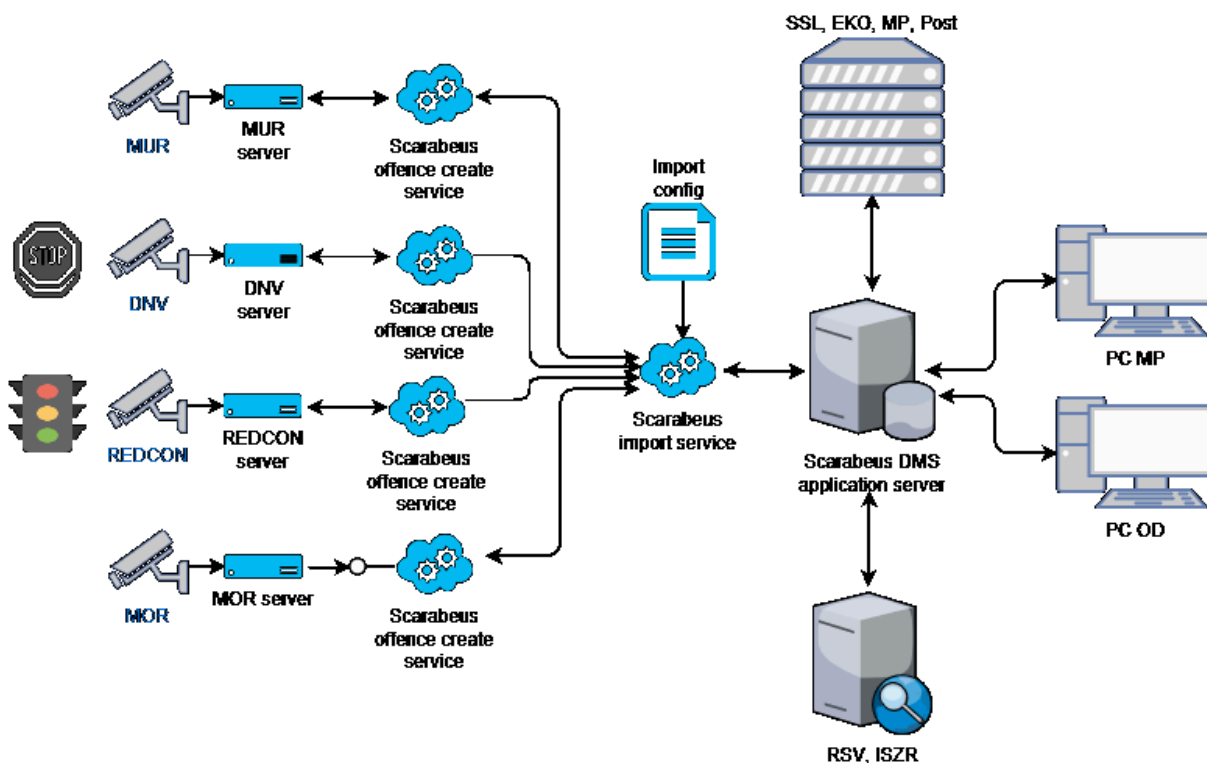
Dodávané softwarové řešení umožňuje automatické hromadné generování dokumentů dle vložených šablon. Při generování dokumentů lze využít strukturované údaje, které jsou součástí přestupku, případně jsou získány prostřednictvím integrovaných informačních systémů (spisová služba, ekonomika).

Nabízený software vytváří interní spisy k jednotlivým přestupkům, jejichž obsahem mohou být libovolné souborové přílohy a to i v interní složkové struktuře. Systém je vybaven nástroji pro hlídání termínů, které vychází z procesu zpracování přestupků a automaticky řídí stav zpracování jednotlivých přestupků. V případě integrace s ekonomickým systémem a spisovou službou je schopen automaticky reagovat na doručení dokumentu, případně zaplacení uložené pokuty.

Nabízený software automaticky vytváří evidenci o přestupcích, a to na základě stavu jejich vyřizování. Umožňuje získat informace o průběhu zpracování jednotlivých případů, případně získat statistické informace o průběhu pracování v jednotlivých stavech zpracování.

System je dodáván včetně rozhraní pro napojení na požadovanou elektronickou spisovou službu. System je schopen automaticky provádět volání integrovaného systému například v případech zjištění doručení, odeslání, založení spisů, dokumentů a podobně.

Software je vybaven klientským uživatelským rozhraním pro potřeby referenta. Ukázka uživatelské a administrátorského prostředí dodávaného systému je demonstrována na obrázcích níže.



OBRÁZEK 1 BLOKOVÉ SCHÉMA KOMUNIKACE

The screenshot displays the Scarabeus DMS 9.6.1.0 (Administrator) interface. The main window is titled "Workflow" and shows a "Spisy" (Cases) section. A toolbar at the top includes icons for "Obnovit", "Předat dál", "Rozdělení", "Změnit čas spisu", "Uzamknout pro mě", "Přidat komentář", "Smazat", and "Report". A search bar labeled "Hledat" is also present.

The central area is titled "Doručováno - 1" and shows a list of tasks under the heading "Spisy, jež byly odeslány příjemci a čeká se na doručení". The table below lists these tasks:

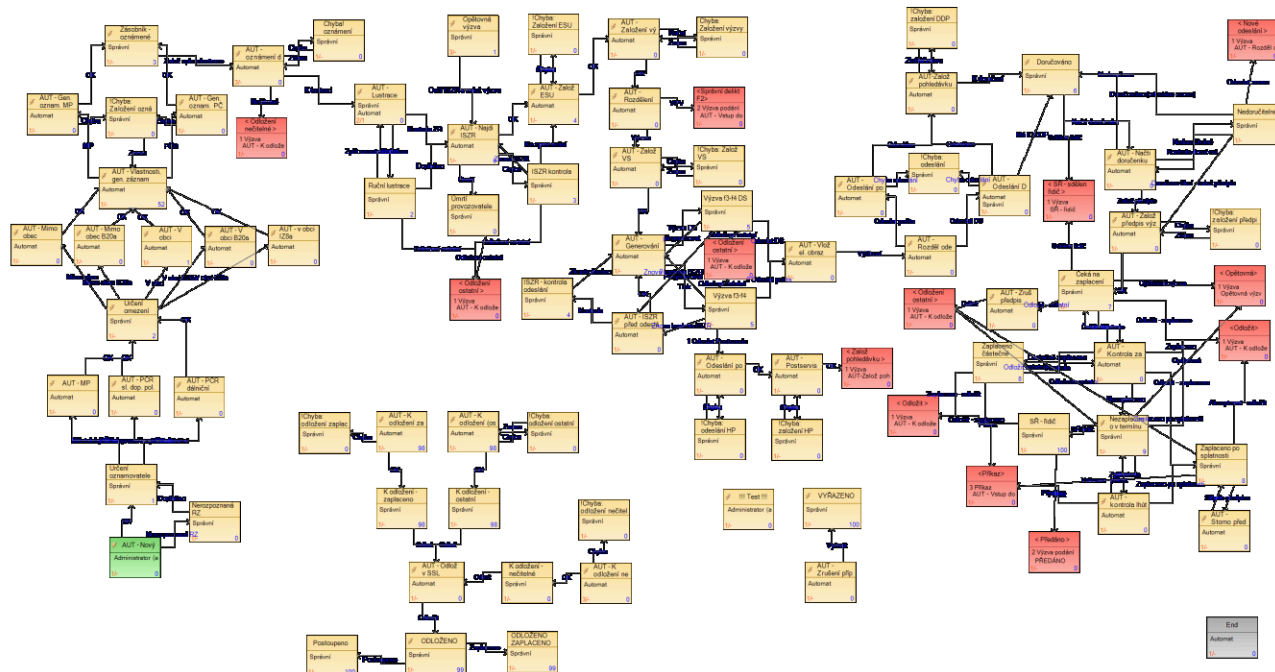
Kód	Stav	Zpracovat do
2017/006950	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006951	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006952	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006947	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006948	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006949	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006956	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006957	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006959	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006953	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006954	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006955	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006946	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006933	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006936	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006938	Doručováno	15.4.2017 0:00
2017/006927	Doručováno	15.4.2017 0:00

Below the table, a file explorer shows documents such as "Výzva f3-f4.pdf", "Oznámení...", and "Vozní listy...".

On the right, a detailed view of a task is shown, titled "Přestupky/Radarový záznam". It includes fields for "Vozidlo", "Radar", "Pokuta", "Limity", and "Ostatní". The "RZ" (Radarový záznam) section shows "Čas" (13.03.2017 v 06:53 hod.), "Rychlost" (75), and "Reálná rychlost" (72). The "Směr" (Arrival) and "Měřil" (ADMINISTRATOR) fields are also visible.

The bottom status bar indicates "1/405 9,1 MB z N/A".

OBRÁZEK 2 UŽIVATELSKÉ PROSTŘEDÍ Z POHLEDU REFERENTA



OBRAZEK 3 SCHÉMA ADMINISTRÁTORSKÉ PROCESNÍ DEFINICE

Architektonické aspekty nabízeného systému

Architektura systému

1. Třívrstvá architektura – databáze, aplikační server, klient.
2. Aplikační server komunikuje prostřednictvím WS.
3. S WS lze komunikovat pouze pro autentizovaného uživatele.
4. Komunikace mezi klientem a aplikačním serverem šifrována pomocí certifikátu.
5. Všechny části systému jsou provozovány na komunikační, výpočetní i datové infrastruktuře úřadu s kontrolovaným přístupem ze strany zaměstnanců úřadu.

Způsob zacházení s daty

1. Data jsou používána pouze pro potřebu agendy řešení dopravních přestupků a to pouze oprávněnými úředními osobami.
2. Systém uchovává data ve formě datových struktur a souborů.
3. Datové struktury jsou ukládány do databáze, soubory do souborového systému.
4. Data jsou vztahena vždy jen ke konkrétnímu řešenému případu a nejsou sdílena s jinými případy nebo jinými agendami.
5. Strukturovaná data jsou užívána k:
 - a. Přípravě dokumentů vzniklých řízením o přestupku.
 - b. Ověření správnosti adresy vůči systému ISZR a CRV.
 - c. Evidenci pohledávek v ekonomickém systému úřadu.
 - d. Evidenci adresátů zásilek zasílaných v rámci agendy.

Bezpečnostní aspekty

1. Restriktivní:

- a. Přístup k systému je možný pouze pro autentizovaného uživatele.
 - b. Přístup k datům a souborům je striktně řízen oprávněními, a to nejen paušálními, ale dynamickými na základě stavu vyřízení případu.
 - c. Řízení oprávnění je vedeno až na úroveň jednotlivých datových položek, případně souborů.
2. Kontrolní:
- a. Manipulační log – zaznamenává jakékoli změny stavu řešení případu, jeho postup procesem a manipulace se soubory.
 - b. Verzování a historie souborů – všechny soubory jsou v systému verzované a vždy jsou k dispozici všechny historické verze, zároveň je ke každému souboru vedena historie o jakékoli manipulaci s konkrétním souborem, a to včetně náhledů na něj.
 - c. Verzování a historie datových struktur – každá datová položka je verzována a je zaznamenávána její kompletní významová historie.
 - d. Všechny logované záznamy jsou personifikovány.
3. Způsob přístupu k systémům:
- a. Vazba mezi agendovým systémem a CRV a ISZR je 1:N, tedy na základě systémového konektoru. Uživatelské dělení zajišťuje agendový systém na úřadě a předává identitu úřední osoby, která potřebu lustrace vyvolala.

Technické parametry provozu

Instalace	<p>Zajištění požadovaného HW a infrastrukturního SW vybavení včetně DB systému.</p> <p>Server: OS Windows Server 2008 a vyšší, aplikační server provozován na platformě .NET 4.0, CPU 2 CORE, RAM alespoň 4 GB, HDD systémový nároky OS + 1 GB, HDD datový dle počtu přestupků.</p> <p>Stanice: dle požadavků OS, platforma .NET 4.0</p> <p>DB: MS SQL 2008 a vyšší</p> <p>Datová náročnost jednoho přestupku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Syrový přestupek z radaru – cca 3MB (při barevné kameře s vysokým rozlišením 4MB) • Průvodní dokumenty přestupku, cca 2,5 MB
Přístup	<p>Zajištění vzdáleného přístupu na servery, na které budou aplikace instalovány a na nichž budou spravovány. Přístup bude zajištěn ideálně v kombinaci VPN a příslušných RDP.</p> <p>Minimálně na aplikačním serveru bude k dispozici uživatel a administrátorskými oprávněními k serveru.</p>
Spisová služba	<ul style="list-style-type: none"> • vytvoření testovacího a produkčního prostředí s rozhraním na SSL • poskytnutí metodické podpory ve formě aktuálního nastavení a parametrů SSL na úřadě
Ekonomický systém	<ul style="list-style-type: none"> • vytvoření testovacího a produkčního prostředí s rozhraním na EKO • poskytnutí metodické podpory ve formě aktuálního nastavení a parametrů EKO na úřadě
CRV	<p>Zajištění přihlašovacích údajů od Ministerstva dopravy pro službu QueryWS CRV. Vše potřebné bude poskytnuto dodavatelem.</p>

Šablony	Zajištění šablon všech požadovaných dokumentů dle standardu úřadu, případně validace poskytnutých šablon.
Postservis	Zajištění požadovaného smluvního vztahu mezi zadavatelem a poskytovatelem služby Postservis a tím získání přístupových údajů do objednávkového portálu Postservis.
Lidské zdroje	Součinnost s: <ul style="list-style-type: none"> • Odbor dopravy a městská policie – minimálně při připomínkování šablon dokumentů, nastavování procesního schématu práce, definice oprávnění apod. • IT – minimálně při zprovoznění nezbytné infrastruktury, při zajištění přístupu na SSL, EKO, ISZR. • Vedení města – minimálně při zajištění přístupu do CRV.

Reference řešení



Město Mikulov



Město Ivančice



Město Mělník



Město Hlinsko



Město Valašské Meziříčí



Město Pohořelice



Město Benešov



Město Břeclav



Město Vsetín



Město Kopřivnice



Město Turnov



Město Klatovy



Město Židlochovice



Město Rosice u Brna



Město Hustopeče



Město Bučovice



Město Vyškov



Město Česká Třebová



Město Orlová



Město Hranice na Moravě



Město Říčany



Město Lovosice



Město Přerov

Cílová kalkulace

Licence Scarabeus DMS		
Položka	Množství	Cena bez DPH
Připojené měřicí zařízení	1	30 000 Kč
Uživatel (referent)	5	50 000 Kč
Konektor CRV	1	30 000 Kč
Konektor CBE	1	20 000 Kč
Integrace Ginis SSL	1	40 000 Kč
Integrace Ginis DDP	1	30 000 Kč
Konektor ISZR	1	30 000 Kč
Integrace Postservis	1	20 000 Kč
Celkem licence		250 000 Kč
Celkem licence po slevě	30%	175 000 Kč

Implementace Scarabeus DMS		
Položka	Množství	Cena bez DPH
Instalace	8	54 400 Kč
Customizace	20	136 000 Kč
Školení	1	10 000 Kč
Asistence ostrého provozu	10	68 000 Kč
Cestovní náhrady [km]	1000	10 000 Kč
Celkem		278 400 Kč

Celková cena dodávky bez DPH	453 400 Kč
Technická podpora za rok	105 680 Kč

Cena nezahrnuje náklady třetích stran jako jsou licenční náklady a služby stávajících dodavatelů integrovaných systémů