

PROPOJENÍ APLIKACÍ SPOLEČNOSTI
YAMACO SOFTWARE
A INFORMAČNÍHO SYSTÉMU ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

PRO ÚČELY:

- ČTENÍ ÚDAJŮ Z ISZR**
- ZÁPISU ÚDAJŮ O NOVÝCH SUBJEKTECH DO ISZR**
- NASTAVENÍ PŘÍSTUPU K ISZR**

1. ÚVODEM

Všechny produkty společnosti YAMACO Software jsou vybaveny prostředky pro komunikaci s Informačním systémem Základních registrů (dále jen ISZR) a umožňují provádět kontrolu, získávání a ztotožnění údajů (role publikační).

Pro vlastní komunikaci s ISZR se využívá softwarová vrstva XZR společnosti Marbes Consulting nebo softwarová vrstva eProxy společnosti Autocont nebo softwarová vrstva ESB společnosti Tesco SW nebo AIB brána společnosti Gordic.

INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

2. NASTAVENÍ PROPOJENÍ (JEN XZR/EOS SPOLEČNOSTI MARBES CONSULTING)

Vlastní nastavení propojení se provádí s výjimkou např. změny uživatele pouze jednou a skládá se ze dvou částí:

- **instalace softwarové vrstvy XZR na vybraný počítač v rámci úřadu.** Tato komponenta existuje v jediné instanci pro celý úřad a programy, využívající propojení do ISZR, se k ní připojují pomocí URL adresy.
- **nastavení klientské aplikace pro práci s ISZR.** Každou klientskou aplikaci je třeba nastavit samostatně. Veškeré konfigurační údaje se ukládají do INI souboru v určené adresářové struktuře uživatelského profilu v USERS resp. DOCUMENTS AND SETTINGS.

Upozornění: Využíváte-li systém EOS společnosti Marbes Consulting, úkony dle bodu 3 neprovádějte a stran provedení nastavení kontaktujte Vašeho zástupce společnosti Marbes Consulting.

Pakliže využíváte k připojení našich aplikací do ISZR systém eProxy společnosti Autocont, je třeba jeho nastavení konzultovat s Vaším zástupcem společnosti Autocont. Konfigurace eProxy není součástí tohoto dokumentu.

3. INSTALACE A NASTAVENÍ SOFTWARE Vrstvy XZR

Softwarová vrstva XZR zajišťuje veškerou komunikaci s ISZR včetně doplňkových funkcí, tj. správu uživatelů a rolí, logování přístupů do XZR, řízení uživatelských účtů a další nezbytnosti.

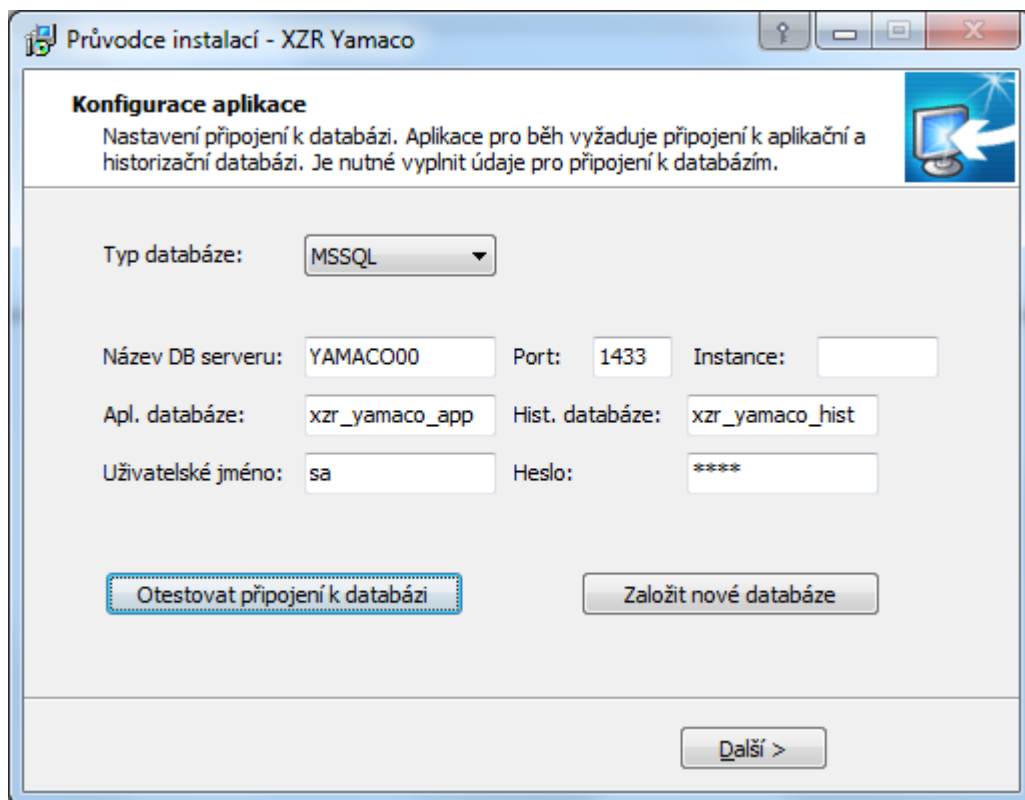
Instalace se provádí na jeden vybraný počítač v rámci úřadu a stanice, vyžadující přístup do ISZR, se k XZR připojují pomocí URL adresy a uživatelského jména (loginu) – tyto parametry se nastavují v klientské aplikaci.

Pro vlastní instalaci slouží instalační program, který zajistí kompletní instalaci systému XZR, webového serveru a provedení všech potřebných nastavení. Instalaci je třeba provádět pod administrátorským účtem.

Na posledních obrazovkách instalačního programu se nabízí volby pro vytvoření databáze (Oracle nebo MS SQL) logů a uživatelů/rolí. Je tedy třeba, aby pro tyto účely byl k dispozici odpovídající databázový server. Je třeba zadat přihlašovací údaje k databázovému serveru, na základě zadaných údajů systém automaticky vytvoří novou databázi pro ISZR.

Na počítači, kam je instalováno jádro XZR, musí být nainstalován databázový server dle volby (Oracle nebo MS SQL server).

Poznámka k MS SQL: hodnota pole **Instance** se zadává pouze v případě, že je na daném serveru nainstalováno více instancí DB serveru.



Průvodce instalací - XZR Yamaco

Konfigurace aplikace
Nastavení připojení k databázi. Aplikace pro běh vyžaduje připojení k aplikační a historizační databázi. Je nutné vyplnit údaje pro připojení k databázím.

Typ databáze: MSSQL

Název DB serveru: YAMACO00 Port: 1433 Instance:

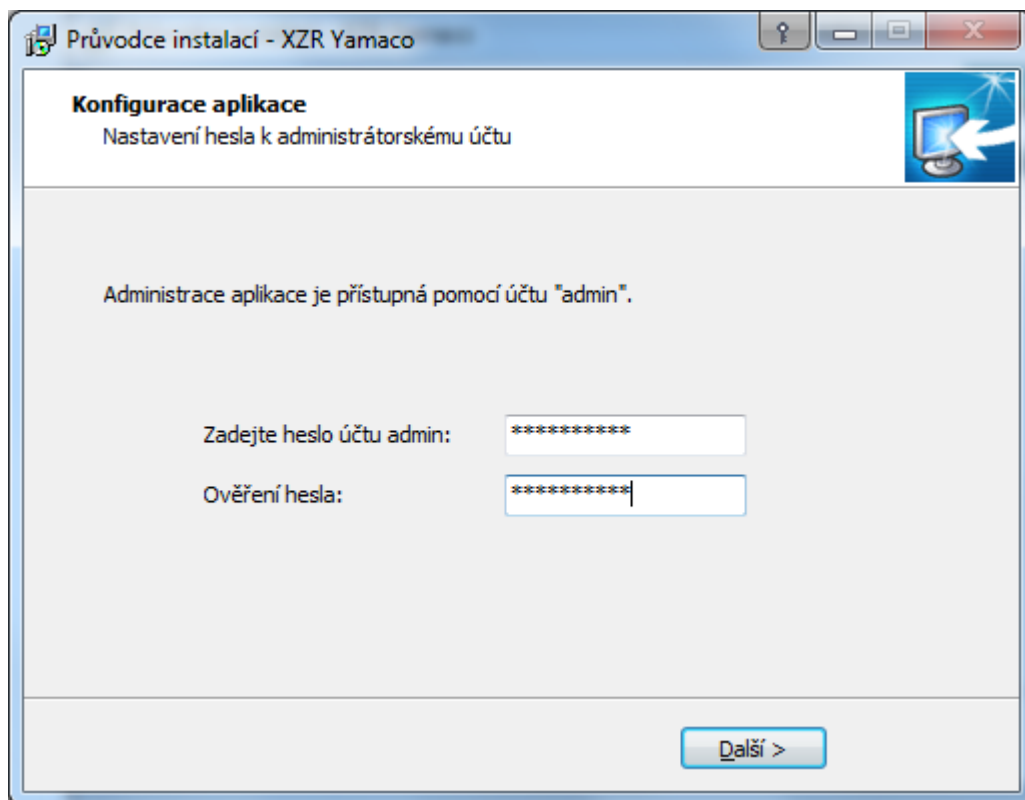
Apl. databáze: xzr_yamaco_app Hist. databáze: xzr_yamaco_hist

Uživatelské jméno: sa Heslo: ****

Otestovat připojení k databázi Založit nové databáze

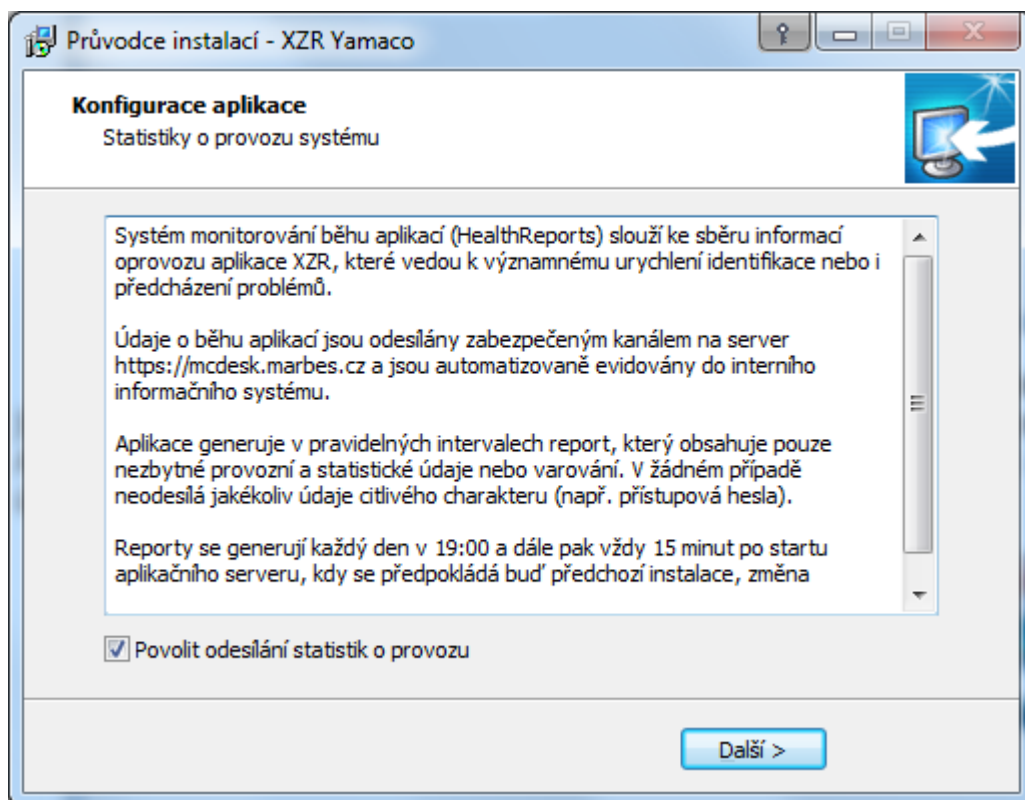
Další >

Provádíte-li první instalaci XZR, klepněte na tlačítko Založit nové databáze, jinak klepněte na tlačítko Další. Systém vyzve ke specifikaci hesla pro účet ADMIN, který slouží pro správu systému, řízení uživatelských účtů a další úkony:



Na poslední obrazovce instalačního programu je k dispozici možnost potlačení zasílání zpráv o stavu XZR a případných chybách, tzv. HealthReports.

Upozornění: Doporučujeme ve vlastním zájmu ponechat zasílání informací zapnuté, zejména pro vyhodnocení provozu systému a odstranění případných potíží.



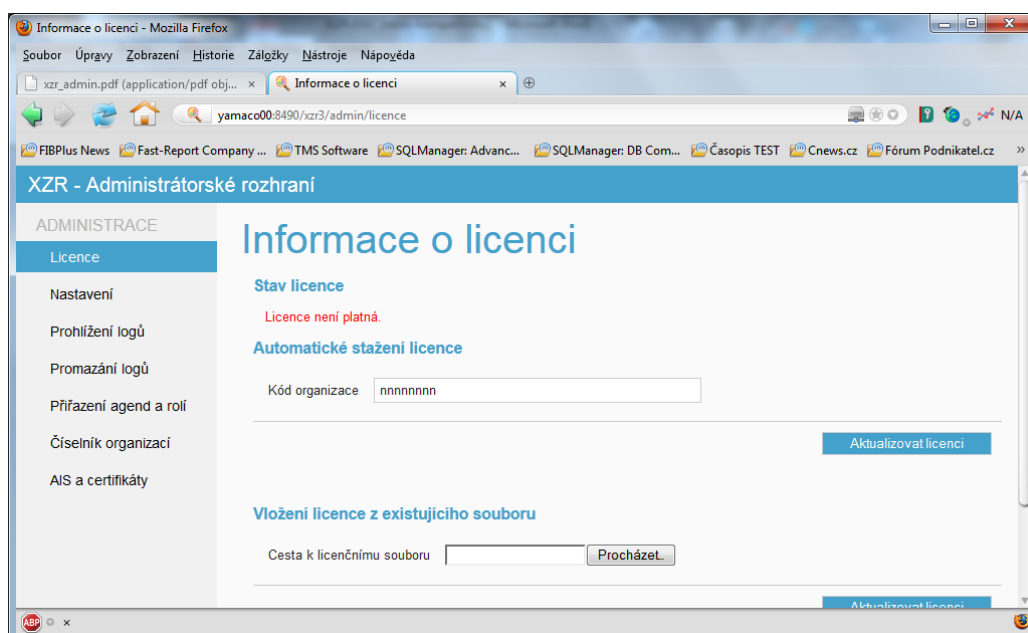
Na závěr provede instalační program uložení parametrů připojení k databázi, registraci a spuštění potřebných služeb a vypíše hlášení o úspěšném ukončení. Tyto operace mohou v závislosti na hardwaru počítače trvat sekundy až desítky sekund.



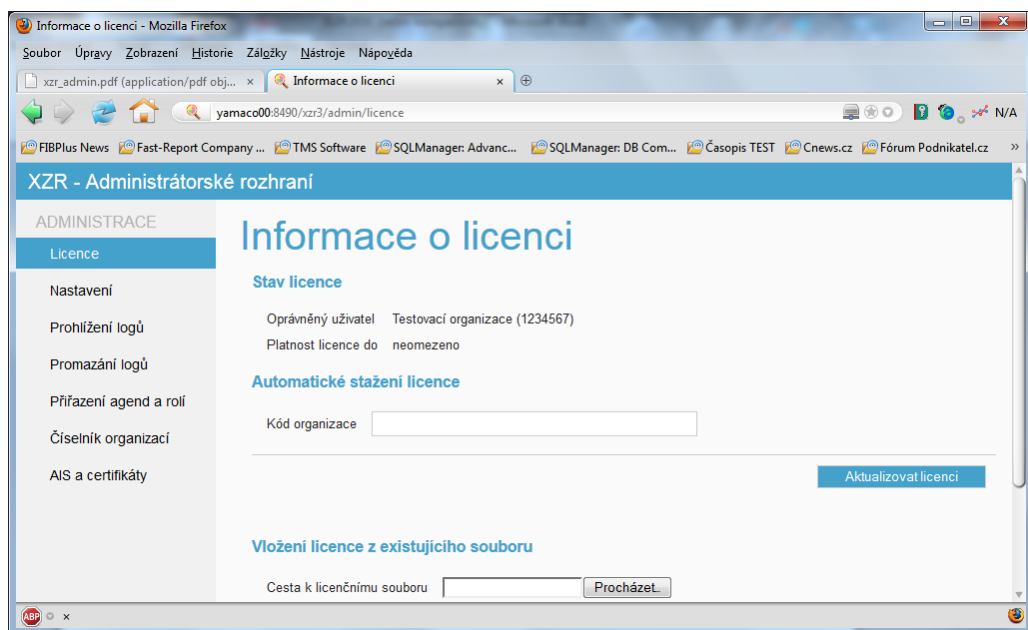
Po ukončení instalačního programu se zobrazí v prohlížeči úvodní stránka s nastavením XZR a je možná jeho administrace za použití účtu admin + zvolené heslo.

Další kroky, které je třeba provést:

Stažení souboru licence – klepněte na volbu Licence a do pole Kód organizace zadejte kód Vaší organizace a klepněte na tlačítko Aktualizovat licenci.

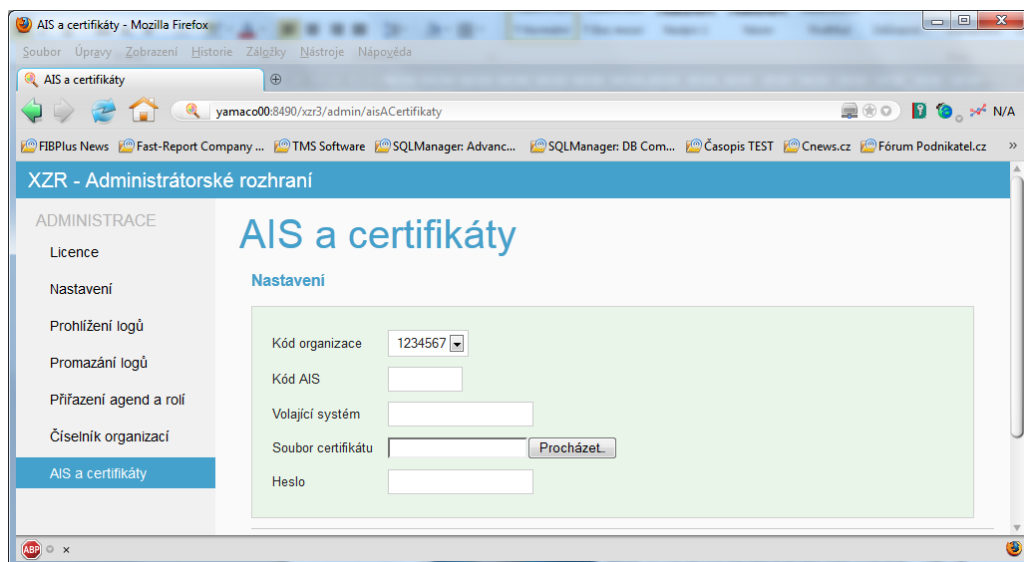


Po úspěšném stažení licence dojde k aktualizaci licenčních informací:

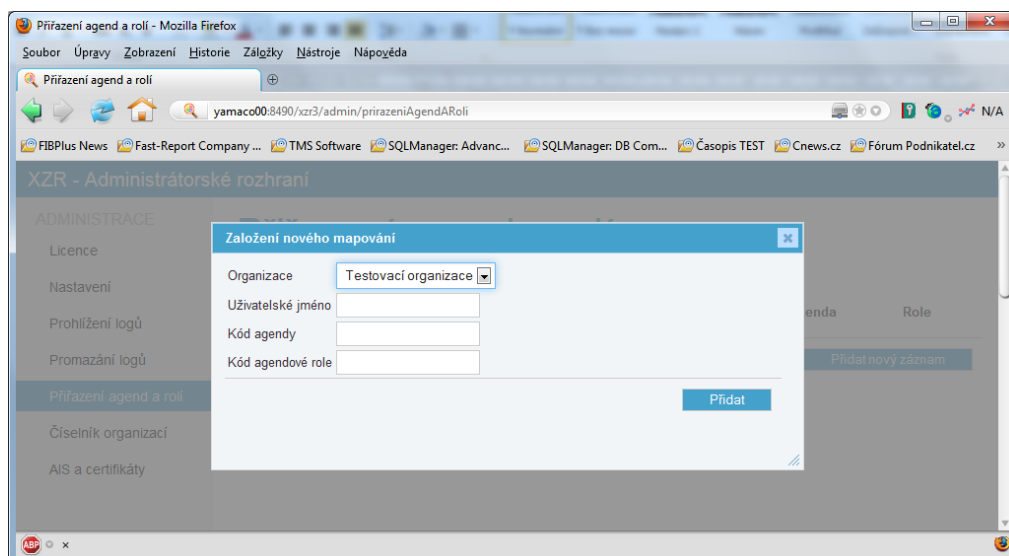


Klepnutím na volbu AIS a certifikáty je možno vložit potřebné informace o každém AIS (kód, identifikace volajícího AIS, volající systém (yamaco) certifikát ISZR pro tento AIS a heslo k certifikátu). Zapsání údajů se provede tlačítkem Uložit. Cyklus je možno opakovat pro všechny potřebné AIS, jež budou spravovány prostřednictvím XZR.

Upozornění: Zákazníci dostanou od SZR certifikát ve formátu „cer“. Jedná se o veřejný klíč, který se musí nejprve spojit s jejich privátním klíčem. Tím vznikne certifikát ve formátu „pfx“ a teprve ten se vkládá do XZR.

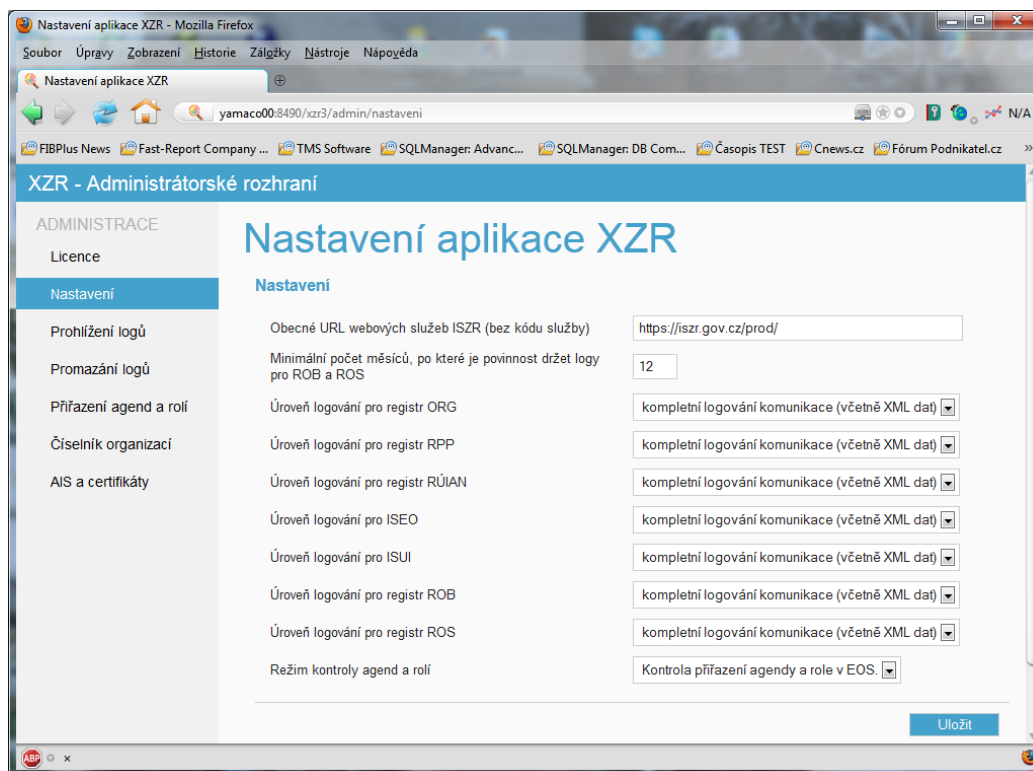


Po nastavení AIS a certifikátů je vhodné klepnutím na volbu Přiřazení agend a rolí nastavit pro organizaci jednotlivé uživatelské účty a přiřadit jim kódy agend a agendové role. Takto nastavené parametry se následně automaticky nabídnou a využijí v rámci prvotního nastavení propojení s ISZR v klientské aplikaci (viz níže bod 4).



Nastavení logování a dalších parametrů

Klepnutím na volbu Nastavení lze upravit důležité konfigurační parametry systému XZR.



- Obecné URL webových služeb ISZR (bez kódu služby) - pole slouží pro vyplnění internetové adresy pro připojení k základním registrům.
- Minimální počet měsíců, po které je povinnost držet logy pro ROB a ROS - hodnota se uplatňuje při promazávání logů. Pokud chce uživatel promazat novější logy, bere se u dotazů do ROS a ROB minimální doba z tohoto nastavení.
- Úroveň logování pro registry - nastavení úrovně logování pro jednotlivé registry (pro registry ROB a ROS nejsou k dispozici první dvě úrovně logování). Možnosti jsou:
 - Logování komunikace je vypnuto - přístup k registru není logován.
 - Logování komunikace je zapnuto - základní úroveň logování, kdy dochází k ukládání informace o dotazu do ZR (uživatel, datum, agenda,...), ale již není ukládána informace z dotazu a odpovědi.
 - Logování komunikace včetně názvů polí - ukládají se stejné údaje jako v předchozím případě, plus pole z dotazu a návratová pole.
 - Kompletní logování komunikace - ukládá se kompletní dotaz a odpověď v xml podobě.

- Režim kontroly agend a rolí - nastavení, zda se má kontrolovat oprávnění na agendy a role. Možnosti jsou následující:
- Kontrola je vypnutá - neprovádí se kontrola přiřazení agendy a role.

V závislosti na Vámi používané komponentě společnosti Marbes nastavte jednu z následujících možností, případně nastavení zkontrolujte:

- **Kontrola přiřazení agendy a role v EOS - agendy a role jsou načítány z EOSu.**
- **Kontrola přiřazení agendy a role v XZR - agendy a role jsou načítány z XZR.**

Prohlížení logů

Klepnutím na volbu Prohlížení logů je možno zobrazit libovolný výpis informací s LOG systému XZR.

NASTAVENÍ KLIENTSKÉ APLIKACE

Klientská aplikace se nastaví ke komunikaci s ISZR v těchto jednoduchých krocích:

- [Marbes/Autocont/Tesco/Gordic] uložení softwarového klíče do příslušného adresáře – na základě objednávky obdrží klient softwarový klíč v souboru ISZR_nnn.YMC, kde nnn je zkratka klientské aplikace (např. Dopravní agentury=EDA). Tento soubor je třeba uložit do adresáře, který je v nastavení parametrů definován jako Adresář pro osobní soubory (typicky jde o adresář PRP ve složce aplikace v uživatelském profilu).
- [Marbes/Autocont/Tesco/Gordic] zadání konfiguračních údajů propojení – k dispozici je jednotně v sekci Nastavení parametrů na záložce ISZR:

Nastavení parametrů programu

Obecné	Výchozí hodnoty	Barvy	Panely	Adresáře	NUTS	Proxy, SMS
CEU, AŽD	Spisová služba	Rozhraní	CRD	Zabezpečení	ISZR	

Zde se nastavují globální parametry připojení do IS Základních registrů.

EOS/XZR společnosti Marbes nebo eProxy společnosti Autocont nebo ESB společnosti Tesco SW

Kód organizace:

Název organizace:

Kód AIS:

GUID (jen Autocont):

Uživatel:

Heslo:

URL do ISZR:

URL pro role:

Kód organizace – IČ úřadu (OVM)

Název organizace – textový popis OVM (**nesmí obsahovat diakritiku**)

Kód AIS: číselný kód dle registrace konkrétního IS

GUID – identifikátor pro IDM (pouze Autocont)

Uživatel: pro Marbes uživatelské jméno daného uživatele (definuje se v XZR), pro Autocont uživatelské jméno pro přístup do IDM, pro Tesco SW se nenastavuje

Heslo: pro Marbes heslo daného uživatele (**nenastavuje se, nastaveno aplikací**), pro Autocont uživatelské heslo pro přístup do IDM, pro Tesco SW a Gordic se nenastavuje

URL do ISZR: URL adresa pro připojení k XZR – vždy ve tvaru <http://<server>:8490/xzr3/xzr/webservices/digest/>, kde <server> značí IP adresu serveru, na němž je instalován XZR

URL pro role/IDM: URL adresa pro připojení k subsystému řízení rolí XZR - vždy ve tvaru http://<server>:8490/xzr3/xzr/webservices/digest/agendyarole_v1_0_0/, kde <server> značí IP adresu serveru, na němž je instalován XZR; pro Tesco SW a Gordic se nenastavuje

- **[Marbes/Autocont] definice agendy a role daného uživatele** – provádí se přímo v dialogu Práce s ISZR na záložce Nastavení. Dialog je k dispozici ve všech režimech nového záznamu a sekvenčních oprav pod tlačítkem s ikonou ISZR (). Jak je zřejmé, v horní části dialogu jsou pro informaci zobrazeny uložené konfigurační údaje a je třeba pouze pomocí tlačítek Načíst agendy uživatele automaticky zobrazit seznam agend, povolených pro daný uživatelský účet, vybrat agendu a následně klepnutím na tlačítko Načíst role uživatele zobrazit role pro zvolenou agendu a v mřížce vybrat tu požadovanou.

Nastavit (změnit) lze rovněž výchozí časovou prodlevu při zasílání dotazu do ISZR, po jejímž uplynutí se provádění dotazu automaticky ukončí, nebyl-li dosud obdržena z ISZR odpověď.

Certifikát k podepisování požadavků do ISZR je použit pouze pro variantu Autocont, Tesco SW a Gordic (pokud se nepoužije volba Povolit HTTP – viz dále). Je třeba vložit platnou cestu k souboru certifikátu a heslo k certifikátu (ukládá se šifrované metodou AES). Certifikát musí být ve formátu PEM.

Pro variantu Autocont, Tesco SW a Gordic je třeba, aby na daném PC byla nainstalována podpora SSL šifrování – tato podmínka je většinou splněna. Pakliže není, požádejte YAMACO Software o dodání instalačního balíčku pro podporu SSL.

- **[Tesco SW, Gordic] zatržení volby Agendy role zadávat ručně a vložit kódy aktuální agendy a role**

Propojení se systémem ISZR - XZR/EOS

Hledání v ISZR | Tisk výpisu ROB | Tisk výpisu ROS | **Nastavení ISZR**

Pomocí funkcí na této záložce je možno nastavit podrobnosti propojení s ISZR.

Kód organizace: Kód AIS: Uživatel: Heslo:

URL pro role:

Agendy uživatele:

Agenda

Zvolená agenda:

Načíst role uživatele

Role uživatele:

Role

Zvolená role:

☐ Role načítat z číselníku (ne webovou službou)

Časový limit pro odpověď z ISZR (Timeout): sekund

Certifikát k podepisování požadavků (mimo Marbes)

Soubor s certifikátem: 

Heslo k certifikátu:

- [Gordic] zatržení volby Přidávat k URL služeb příponu asmx
- [Gordic] volba Použít HTTP a AllowAnonymousUser – pokud je aktivní, použije se HTTP protokol a nezadává se klientský certifikát; v opačném případě je vyžadován HTTPS protokol a vložení údajů o klientském certifikátu

Upozornění: Po provedení nastavení v tomto dialogu je třeba aplikaci ukončit a znovu spustit.

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

4. HLEDÁNÍ INFORMACE V ISZR, ZTOTOŽNĚNÍ ÚDAJŮ (PUBLIKAČNÍ ROLE)

Jak již bylo řečeno, funkce pro získávání informací z ISZR je uživateli k dispozici v každém dialogu nového záznamu a režimu oprav a aktuálně nabízí hledání v registrech osob a obyvatel (ROB a ROS) pomocí metod ROSCtiICO, ROBctiAIFO a ROBctiPodleUdaju.

Klientská aplikace pro usnadnění práce obsluhy přednabízí jednak označení potřebného typu metody v závislosti na charakteru aktuálně zpracovávaného záznamu, jednak informace, nezbytné pro hledání (IČ pro hledání v registru osob, AIFO pro hledání v registru obyvatel dle dříve načteného údaje AIFO nebo kombinaci Jméno, Příjmení a Datum narození pro hledání v registru obyvatel dle údajů). Současně je do pole Důvod čerpání údajů z ISZR automaticky přeneseno číslo jednací z aktuálního záznamu. Není-li k dispozici, je třeba vložit důvod čerpání údajů ručně.

The screenshot shows a software window titled "Propojení se systémem ISZR". It contains a search form with the following elements:

- Search Method Selection:** Three radio buttons: "vyhledat v ROS podle IČ (E20)", "vyhledat v ROB podle AIFO (E03)", and "vyhledat v ROB podle údajů Jméno, Příjmení, Datum narození (E05)". The third option is selected.
- Search Criteria:** Fields for "Jméno: věra", "Příjmení: bisová", and "Datum narození: 26.3.1953".
- Reason for Search:** A dropdown menu showing "práce v agentuře".
- Search Method:** A dropdown menu showing "bez ohledu na diakritiku a velikost písmen".
- Role:** A dropdown menu showing "CR2338".
- Search Results:** A table with columns: "Z registru ROS", "Z registru ROB", "Statutární zástupci", "Provozovny, Datové schránky", "Z registru RUIAN", "Kompletní odpověď z ISZR", and "Srovnávací tabulka údajů". The table contains one row of data for "VĚRA" born on "1953-03-26+01:00" with AIFO "594512" and address "5576".
- Search Criteria Summary:** A section titled "Vyhledané údaje" showing "Adresa pobytu: Adresa (ulice): Spojovací 187", "Místo (obec): Česká Kamenice", "Pošta: Česká Kamenice", "PSČ: 40721", "Doručovací adresa", "Místo narození: Místo (obec): Našiměřice", "Globální AIFO: 6IkXof2AKfXIXRKhxIdL54=", "Číslo OP: 111111879", and "Číslo pasu: 111112000".
- Search Progress:** A section titled "Průběh hledání v ISZR" showing "Poslání požadavku do ISZR" and "Čtení odpovědi z ISZR".
- Status Search:** A section titled "Status hledání" showing "T Odpověď" and "OK".
- Buttons:** "Ukončit" (Close), "Doplnit vyhledané údaje do záznamu" (Add found data to record), and "Upozornit při výskytu rozdílů" (Warn on differences).

Pro hledání v registru obyvatel dle údajů je možno určit, jakým způsobem budou porovnávány textové hodnoty, přičemž lze volit ze tří variant:

- volba Diakritika bez ohledu na velikost písmen hledá údaje s respektováním diakritiky a nerozlišuje velikost písmen (tato varianta je doporučena)

- volba Diakritika a velikost písmen hledá údaje s respektováním diakritiky a rozlišuje velikost písmen
- volba Bez ohledu na diakritiku a velikost písmen hledá údaje bez respektování diakritiky a nerozlišuje velikost písmen

Rozbalovací seznam Nastavená role uživatele umožňuje operativně přepínat role uživatele, jež jsou uvedeny v seznamu (seznam obsahuje výčet agendových rolí pro přihlášeného uživatele).

Vlastní hledání se zahájí klepnutím na tlačítko Najít s ikonou ISZR. Poté se provedou následující úkony:

- zpřístupní se tlačítko Ukončit hledání pro účely ručního přerušení hledání, např. v případě dlouhé odezvy systému ISZR
- do ISZR se zašle požadavek na údaje v potřebném formátu
- klientská aplikace zahájí odpočet nastaveného času vypršení
- v okně Průběh hledání v ISZR se zobrazí popis dílčích kroků hledání

V případě **úspěšného hledání** se vyhledaná data zobrazí v závislosti na typu hledání (osoba vs. obyvatel) v mřížce na příslušné záložce, přičemž dotčená záložka se automaticky nastaví jako aktuální.

V případě použití metod pro čtení dle IČ nebo AIFO je systémem vrácen právě jeden záznam, v případě hledání dle údajů může být výjimečně vráceno více vyhovujících záznamů. V tom případě je třeba, aby uživatel vybral kliknutím v tabulce vyhledaných AIFO požadovaný záznam.

Na každé záložce jsou k dispozici v její dolní části boxy Vyhledané údaje, které zobrazují vyhledané informace, jež budou následně použity v záznamu dané agendy. Doplnění těchto informací - adresních údajů, informací o provozovnách, datových schránkách či dokladech totožnosti - se většinou provede automaticky. V ojedinělých případech, kdy systém vrátí např. informace o více datových schránkách, je třeba interakce uživatele a ruční označení řádku, jehož údaje mají být vybrány pro doplnění.

V případě **neúspěšného hledání** (hledaná data nebyla v ISZR nalezena, došlo k chybě v průběhu připojení apod.) nejsou vrácena žádná data a mřížka Status hledání obsahuje bližší specifikaci vzniklé chyby.

Bylo-li hledání úspěšné, klepnutím na tlačítko Doplnit dojde k přenosu údajů, umístěných v boxech vyhledané údaje, do relevantního záznamu agendy (nový záznam nebo oprava).

V případě hledání v registru ROB aplikace kontroluje datum úmrtí zvolené osoby a upozorní uživatele v případě, že by chtěl s daty takové osoby pracovat.

Zatrhávací pole Převést jméno a příjmení velkými písmeny na záložce registru ROB provede před doplnění vyhledaných údajů konverzi jména a příjmení z velkých

písmen na tzv. proper formát, tj. např. tvar JANA HORKÁ konvertuje na tvar Jana Horká.

V režimu oprav příslušné agendy se provádí porovnání existujících údajů a údajů, získaných hledáním v ISZR. Srovnání je přehledně zobrazeno na záložce Srovnávací tabulka údajů, na kterou se může uživatel ručně přepnout v libovolném okamžiku. Pakliže je aktivní přepínač Upozornit při výskytu rozdílů, aplikace po klepnutí na tlačítko Doplnit vyhledané údaje do záznamu automaticky upozorní na rozdíly a nabídne jejich zobrazení.

Propojení se systémem ISZR

Hledání v ISZR | Nastavení ISZR

Zadejte vyhledávané parametry nebo jejich části, nerozlišuj se malá a velká písmena. Pak klepněte na tlačítko Najít. Probíhající hledání můžete přerušit pomocí tlačítka Ukončit hledání.

Způsob hledání ISZR

☐ vyhledat v ROS podle IČ

☐ vyhledat v ROB podle AIFO

☒ vyhledat v ROB podle údajů Jméno, Příjmení, Datum narození

Jméno: JOSEF Příjmení: NOVÁK Datum narození: 19. 5. 1949

Důvod čerpání údajů z ISZR
CJ 09521/2009

Metoda hledání v ROB podle údajů: Default

Z registru ROS | Z registru ROB | Statutární zástupci | Provozovny, Datové schránky | Z registru RUIAN | Kompletní odpověď z ISZR | Srovnávací tabulka údajů

Název údaje	Aktuální údaj v evidenci	Údaj, nalezený v ISZR
Příjmení a Jméno	NOVÁK JOSEF	NOVÁK JOSEF
Datum narození	19. 5. 1949	19. 5. 1949
Místo narození		
Adresa (místo pobytu)	31	84
Místo (místo pobytu)	Česká Kamenice	Arnolice
Pošta (místo pobytu)	Děčín 2	Arnolice u Děčína
PSČ (místo pobytu)	40502	40714
Číslo OP		
Číslo pasu		
Identifikátor datové schránky		

Průběh hledání v ISZR

Poslání požadavku do ISZR

Čtení odpovědi z ISZR

Status hledání

☒ Upozornit při výskytu rozdílů

☒ Doplnit vyhledané údaje do záznamu

Současně se do záznamu zapíše informace o ztotožnění dat s ISZR, které se nacházejí v režimu oprav na záložce Technické. K dispozici je zatrhávací políčko, indikující ztotožnění, datum a čas posledního ztotožnění a u subjektů typu Obyvatel i globální AIFO:

ISZR	
☒ Ztotožněno	3. 7. 2012 15:47:28
AIFO:	34Ex542k/1zIvsbXgHNaxWk=

Příloha 1 – agendy, přiřazené našim informačním systémům

Kódy agentů v ISZR

Evidence dopravních agentů - A1042 (silniční doprava), A569 (speciální stavební úřad), A1149 (přestupky), A1046 (agenda řidičů)

Evidence myslivosti - A943

Myslivecké a rybářské průkazy - A943 (lovecké lístky), A946 (rybářské lístky)

Elektronické testy pro myslivecké strážce - A943

Evidence přestupků (samostatná) - A1149

Evidence sociálních agend - A1185

Výherní hrací přístroje - A404