•

#### Návod na instalaci Referenčního agenta

Nainstalovat certifikáty těch CA, které vydaly certifikát pro Referenčního agenta, do úložiště Windows.

#### • RefAgent-RootCA.cer – tento mezi důvěryhodné kořenové CA

🚟 certmgr - [Certifikáty – aktuální uživatel\Důvěryho	odné kořenové certifikační autority\Certi	īkáty]	
Soubor Akce Zobrazit Nápověda			
🙀 Certifikáty – aktuální uživatel	Vystaveno pro	Vystavitel	Datum ukon *
<ul> <li>Gosobní</li> <li>Certifikáty</li> <li>Důvěryhodné kořenové certifikační autority</li> </ul>	Go Daddy Root Certificate Autho GTE CyberTrust Global Root	Go Daddy Root Certificate Author GTE CyberTrust Global Root IIT-SZR-CA	1.1.2038 14.8.2018 8.2.2023
Certifikaty Důvěryhodnost v rámci rozlehlé sítě	Informacni system zakladnich re	Informacni system zakladnich reg	30.9.2031

#### RefAgent-SubCA.cer – tento mezi zprostředkující CA

🚡 certmgr - [Certifikáty – aktuální uživatel\Zprostřec	lkující certifikační autority\Certifikáty]	le l	
Soubor Akce Zobrazit Nápověda			
💭 Certifikáty – aktuální uživatel	Vystaveno pro	Vystavitel	Datum ukonče
<ul> <li>Goobní</li> <li>Certifikáty</li> <li>Důvěryhodné kořenové certifikační autority</li> </ul>	AutoCont CA2 Go Daddy Secure Certification A IIIT-SZR-CA	AutoCont CA2 Go Daddy Class 2 Certification Au IIT-SZR-CA	4.4.2023 16.11.2026 8.2.2023
Certifikaty Důvěn/hodnost v rámci rozlehlé sítě	🔄 Informacni system zakladnich re	Informacni system zakladnich reg	3.2.2024
<ul> <li>Zprostředkující certifikační autority</li> <li>Seznam odvolaných certifikátů</li> <li>Certifikáty</li> </ul>	Alfred Microsoft Windows Hardware Co PostSignum Public CA 2 PostSignum Qualified CA 2	Microsoft Root Authority PostSignum Root QCA 2 PostSignum Root QCA 2	31.12.2002 19.1.2020 19.1.2020

Nakopírovat Referenčního agenta do adresáře C:\

RefAgent				– o x
🕀 Nový - 🐰		🗊 🛝 Seřadit - 🗉	🗮 Zobrazit 🗸 🛛 🚥	
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$	> Tento počítač > Místní dis	k (C:) > RefAgent >	~ C	
> 🛧 Rychlý přístup		Název ^	Datum změny	Typ Velikost
🔉 📥 OneDrive - Digitální	í a informační agentura	Doc	15.01.2024 10:40	Složka souborů
🔉 💻 Tento počítač		🗖 exe	15.01.2024 10:40	Složka souborů
> 🐑 Síť		ISZRDemo	15.01.2024 10:40	Složka souborů
		🔤 wsdl	15.01.2024 10:41	Složka souborů
		🔀 ISZRDemo.sIn	15.01.2024 10:41	Visual Studio Solut 2 I
Počet položek: 5				

Nakopírovat soubor Referencni\_agent.pfx, jedná se o soubor s certifikátem a soukromým klíčem Referenčního agenta. Soubor zkopírujeme do adresáře C:\RefAgent

RefAgent			– 🗆 🗙
⊕ Nový - 👗 🚺 🗂 EĴ 🖄	≳ 🛈 🛝 Seřadit ∽ 🗮 Zot	orazit ~ •••	
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\square$ > Tento počítač > Místní dis	k (C:) > RefAgent >	~ C	
> 🔶 Rychlý přístup	Název	Datum změny	Typ Velikost
>	Doc 🔁	15.01.2024 10:40	Složka souborů
> 💻 Tento počítač	🚞 exe	15.01.2024 10:40	Složka souborů
> 🐏 Síť	ISZRDemo	15.01.2024 10:40	Složka souborů
	🖿 wsdl	15.01.2024 10:41	Složka souborů
	😸 ISZRDemo.sln	15.01.2024 10:41	Visual Studio Solut 2
	🔽 💁 ref-agent.szrcr.cz.pfx	28.01.2021 12:57	Personal Informati 3
Počet položek: 6   Počet vybraných položek: 1; 2,87 kB			

Spuštění aplikace můžeme provést z následujícího adresáře C:\RefAgent\ISZRDemo\bin\Debug\ aplikace se jmenuje ISZRDemo.exe

DIA.GOV.CZ

Debug			- 0	×
⊕ Nový - 从 [] [] []	≳ 🗊 🛝 Seřadit ~ ≡ Zo	obrazit ~ •••		
← → ✓ ↑ 🚬 > Tento počítač > Místní dis	ık (C:) → RefAgent → ISZRDemo → bin	> Debug V C	ج Prohledat: D	
> 🌟 Rychlý přístup	■ Název	Datum změny	Тур	Velikost
> OneDrive - Digitální a informační agentura	ISZRDemo.exe	15.01.2024 10:40	Aplikace	420
🔉 💻 Tento počítač	🕼 ISZRDemo.exe.config	15.01.2024 10:40	XML Configuration	5
> 🐏 Síť	ISZRDemo.pdb	15.01.2024 10:40	Program Debug D	1 260
Počet položek: 3   Počet vybraných položek: 1; 420 kB				

Pokračujeme spuštěním Referenčního agenta – program ISZRDemo.exe.

💀 ISZR Demo					_		
Základní Certifikát Heslo k cert. Ignorovat chyby vstu Systémová data Kód Ais	C:\RefAgent\vef-agent.szror.cz.pr	Demo Autorizace info	Přístup k prostředí internet KIVS TLS 1.2 Request & response	Volání O Synchronní Asynchronní		Proxy Smazat logy	
Kód agendy Kód role Kód OVM ROB	X999 XR2 12345678						
Jméno Příjmeni Adresa Datum narození Datum úmrtí Datová schránka ID Místo narození ČR Místo úmrtí ČR Rodné příjmení	<ul> <li>MAREK</li> <li>POLNIČKA</li> <li>14492253</li> <li>11.01.1968</li></ul>						
Omezen í svéprávnosti Rodinný stav Pohlav í ROS IČO	00838420	E278	4			•	4
ISZR IszrZadostld		E99 E100	Historie žádost í				4
SZK demo							.::

V prvním kroku nastavíme cestu k certifikátu s privátním klíčem, pokud jste postupovali dle předchozích bodů tak je cesta k souboru "C:\RefAgent", heslo k certifikátu není záměrně na obrázku uvedeno, obdržíte ho v SMS po podání žádosti: Žádost o používání soukromého klíče referencniho agenta.docx. Klikneme na tři tečky vedle textového pole s cestou a otevře se nám dialogové okno s možností výběru souboru.

📲 ISZR Demo		
Základní		
Certifikát	C:\RefAgent\ref-agent.szrcr.cz.p	
Heslo k cert.		

V okně vybereme soubor s certifikátem "ref-agent.szrcr.cz.pfx" a klikneme na možnost otevřít.

DIA.GOV.CZ



Požádat o službu, např. o službu E278, stisknutím příslušného tlačítka v rozhraní Referenčního agenta. V příkladu jde o volání z internetu. Veřejná IP adresa počítače odkud se Referenční agent komunikuje musí být registrována na DIA viz <u>Žádost o používání soukromého klíče referencniho agenta.docx</u>.

							~
📑 ISZR Demo					-		×
Základní			Přístup k prostředí	Volání			
Certifikát	C:\RefAgent\ref-agent.szrcr.cz.p	Demo	◯ Internet	Synchronní		Proxy	v
Heslok cert.			O KIVS	Asynchronní			
			TI S 1 2 🔽			( <b>1</b>	_
Ignorovat chyby vstu	upu od uživatele		1L3 1.2 M			Smazat	VDOL
Systémová data			Request & response Sériové číslo klientského ce	rtifik atu: 7∆6C9D22000	10000B70		
Kód Ais	999002	Autorizace info	URL služby: https://pub.ego	n.cms2.cz/publikace/E	278		1
Kód agendy	×999		<s:envelope <="" td="" xmlns:s="http:/&lt;/td&gt;&lt;td&gt;/schemas.xmlsoap.org/s&lt;/td&gt;&lt;td&gt;oap/envelope/"><td>&gt;</td><td></td></s:envelope>	>			
Kód role	XR2		<s:header></s:header>	-"1" umbes -"http://ach		(200)	E/0
Kód OVM	12345678			- T XIIIIIS- Hup.//sch	emas.microsoft.co	/11/ W5/ 200	5/0.
ROB			<s:body td="" um:cz:isvs:iszr:schei<="" xmlns:xsi="http://v&lt;br&gt;&lt;BobCtiPodleUdaiu2 xmln&lt;/p&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;vww.w3.org/2001/XML&lt;br&gt;is="><td>Schema-instance nas:lszrRobCtiPo</td><td>" xmlns:xsd= dleUdaiu2:</td><td>="ht  </td></s:body>	Schema-instance nas:lszrRobCtiPo	" xmlns:xsd= dleUdaiu2:	="ht	
Jméno	MAREK		<zadostinfo xmins="um:&lt;/td&gt;&lt;td&gt;cz:isvs:iszr:schemas:lszr&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Abstract:v1"></zadostinfo>	4 01 1ET10			
Příjmeni	ROLNIČKA		<agenda xmlns="um:ca&lt;/td&gt;&lt;td&gt;tisvs:reg:schemas:Reg]&lt;/td&gt;&lt;td&gt;eg rypy:v1 &gt;202&lt;br&gt;fypy:v1">X999<!--</td--><td>Agenda&gt;</td><td>.55.  </td></agenda>	Agenda>	.55.		
Adresa	14492253		<agendovarole xmlns="&lt;br"><ovm um:cz:isvs:reg:schema<br="" xmlns="um:cz:isy&lt;/td&gt;&lt;td&gt;">(s:reg:schemas:RegTyp)</ovm></agendovarole>	s:RegTypy:v1"> v:v1">12345678	KR2	1dov	
Datum narozen í	11.01.1968		<ais xmlns="um:cz:isvs&lt;/td&gt;&lt;td&gt;reg:schemas:RegTypy:&lt;/td&gt;&lt;td&gt;v1">999002<td></td><td></td></ais>				
Datum úmrt í	15.01.2024		<uzivatel xmlns="um:cz&lt;/td&gt;&lt;td&gt;zisvs:reg:schemas:Reg&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Typy:v1">Subjekt</uzivatel>	1156 <td>atel</td>	atel		
Datová schránka ID	0		<duvoducel td="" um:cz:isvs:reg:schen<="" xmlns="un&lt;br&gt;&lt;AgendaZadostId xmln&lt;/td&gt;&lt;td&gt;n:cz.isvs:reg:schemas:R&lt;br&gt;s="><td>legTypy:v1"&gt;Duv nas:RegTypy:v1"</td><td>od a ucel<!--<br-->&gt;d2d78fd2-</td><td>/Du -11<del>f</del>l</td></duvoducel>	legTypy:v1">Duv nas:RegTypy:v1"	od a ucel  d2d78fd2-	/Du -11 <del>f</del> l	
Místo narozen í ČR				monievejerrochemae	learAbstract v 1">		
Místo úmrtí ČR			<seznamudaju>Aifo Pri</seznamudaju>	ijmeni Jmeno AdresaPob	ytu DorucovaciA	dresa Datur	mNa
Rodné příjmen í	0		 <zadost></zadost>				
Omezen í svéprávnosti		~	<robctipodleudaju2da< td=""><td>ata&gt; ="um:cz:isve:rob:schem;</td><td>e Bob Dotazy Dat</td><td>ary1"51449</td><td>9221</td></robctipodleudaju2da<>	ata> ="um:cz:isve:rob:schem;	e Bob Dotazy Dat	ary1"51449	9221
Rodinný stav	0		<jmeno xmlns="um:cz&lt;/td&gt;&lt;td&gt;isvs:rob:schemas:RobI&lt;/td&gt;&lt;td&gt;OotazyData:v1"></jmeno>	MAREK <td>men</td>	men		
Pohlaví		× E278	<prijmeni xmlns="um:c&lt;br&gt;&lt;/RobCtiPodleUdaju2D&lt;/td&gt;&lt;td&gt;:z:isvs:rob:schemas:Rob&lt;br&gt;)ata&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;DotazyData:v1"></prijmeni>	ROLNICKA	\		
BOS							
IČO	00838420	E256					
ISZR			Historie žádostí				
IszrZadostId			E278: OK, IszrZadostId=a42	40ab4471d-140f-9822-1	cf35a4c9001		
		E99					
		E100					
670 J							T
SZR demo							.:

Příklad výsledku volání služby E256 z prostředí KIVS.

Základní Certifikát C:\Ref Agent \ref-agent.szrcr.cz.p/	Přístup k prostředí Volání Proxy
Základní Certifikát C:\RefAgent\vef-agent.szrcr.cz.p/ Demo	Přístup k prostředí Volání Proxy
Heslo k cert.	Internet     Synchronni     KIVS     TLS 1.2      Request & response     Sériové číslo klientského certifikatu: 7A6C9D22000100000B70
Kód Ais     999002     Autorizace infr       Kód agendy     X999       Kód role     XR2       Kód OVM     12345678	URL služby: https://pub.egon.cms2.cz/publikace/E256 <s:envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <s:header> <action 2001="" http:="" isvs="" iszr="" s:mustunderstand="1" schemas:lszraoscitico2="" um:cz="" v1"="" www.w3.org="" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/0.&lt;br&gt;&lt;/s:Header&gt;&lt;br&gt;&lt;s:Body xmlns:xsi=" xmlns:xsd="http://schemas.microsoft.com/ws/2015/0.&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;ROB       Jméno       Iméno       MAREK         Příjmeni       ROLNIČKA       Adresa       ROLNIČKA         Adresa       14492253       Jatum narození       11.01.1968       Imenov         Datum úmtí       15.01.2024       Imenov       Jatum úmtí       Imenová schránka ID         Místo narození ČR       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID         Místo úmtí ČR       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID         Místo úmtí ČR       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID         Místo úmtí ČR       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID         Místo úmtí ČR       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID         Místo úmtí ČR       Imenová schránka ID         Rodiný stav       Imenová schránka ID         Rodiný stav       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID       Imenová schránka ID&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;RosCitico2 xmins=" xmlschema-instance"=""> <zadostinfo xmins="um:cz isvs iszr schemas:lszrAostract.v1"> <caszadost xmins="um:cz isvs reg schemas:Reg Typy:v1">X999 <agenda xmins="um:cz isvs reg schemas:Reg Typy:v1">X999</agenda> <agendovarole xmins="um:cz isvs reg schemas:Reg Typy:v1">X999 <agendovarole xmins="um:cz isvs reg schemas:Reg Typy:v1">X999 <agendovarole xmins="um:cz isvs reg schemas:Reg Typy:v1">X924-01-15T11:02: <agenda xmins="um:cz isvs reg schemas:Reg Typy:v1">X999</agenda> <subjekt xmins="um:cz isvs reg schemas:Reg Typy:v1">Subjekt <own xmins="um:cz isvs reg schemas:Reg Typy:v1">Subjekt <qum xmins="um:cz isvs reg schemas:Reg Typy:v1">Subjekt <que xmins="um:cz isvs reg schemas:Reg Typy:v1">Subjekt <que xmins="um:cz isvs reg schemas:Reg Typy:v1">Subjekt <duvoducel xmins="um:cz isvs reg schemas:Reg Typy:v1">Subjekt <duvoducel xmins="um:cz isvs reg:schemas:Reg Typy:v1">Subjekt <cuovadita xmins="um:cz isvs reg:schemas:Reg Typy:v1">Subjekt <zadostinfo>                 </zadostinfo></cuovadita></duvoducel></duvoducel></que></que></qum></own></subjekt></agendovarole></agendovarole></agendovarole></caszadost></zadostinfo></action></s:header></s:envelope>
ISZR IszrZadostid E99 E100	Historie žádostí E256: OK, IszrZadostId=15476c24f721-140f-9968-10c7ab2d0001
SZR demo	

Pro úspěšné navázání SSL spojení musí být na PC s Referenčním agentem nastavena správně také konfigurace SSL/TLS.