Uživatelská příručka informačního systému

OTE-

Instalační manuál

Popis postupu nastavení zabezpečené komunikace s CDS pomocí aplikace MS Outlook 2007.

Tento dokument a jeho obsah je důvěrný. Dokument nesmí být reprodukován celý ani částečně, ani ukazován třetím stranám nebo používán k jiným účelům, než pro jaké byl poskytnut, bez předchozího písemného schválení společností OTE, a.s.

2010 OTE, a.s.

Revize dne: 3.8.2010

Název dokumentu: Nastavení zabezpečené komunikace s CDS pomocí MS Outlook 2007



Datum	Popis změny
3.8.2010	Aktualizace při přechodu na verzi MS Outlook 2007

2010 OTE, a.s.

Revize dne: 3.8.2010

Název dokumentu: Nastavení zabezpečené komunikace s CDS pomocí MS Outlook 2007 Verze dokumentu: ECF1854

1



Obsah

1	1 Úvod a shrnutí	
	1.1 Registrace certifikátu příjemce pod příslušným	kontaktem v aplikaci MS Outlook 2007 4
2 šif	2 Nastavení vlastního privátního klíče pro el. pod šifrované zprávy	lepisování zpráv a certifikátu pro odesílané 7
3	3 Test funkčnosti šifrování a el. podpisu v aplika	ci MS Outlook 20079

2010 OTE, a.s.

Revize dne: 3.8.2010

Název dokumentu: Nastavení zabezpečené komunikace s CDS pomocí MS Outlook 2007



Použité zkratky

Zkratka	Význam
CDS	Centrum datových služeb
EAN	celosvětový systém kódování a identifikace zboží, služeb a organizací
EDI	mezinárodní formát pro elektronickou výměnu dat (Electronic Data Interchange)
GUI	Grafické uživatelské rozhraní (graphical user interface)
HW	Hardware
ID	identifikátor (všeobecně)
IS OTE	Infrastruktura operátora trhu s elektřinou
MS	Microsoft
OPM	odběrné / předací místo
OTE	společnost Operátor trhu s elektřinou ČR, a.s.
OTECA	Certifikační autorita využívaná pro vydávání certifikátů IS OTE
PDS	provozovatel distribuční soustavy
PPS	provozovatel přenosové soustavy
ROZ	registrovaný oprávněný zákazník
RÚT	registrovaný účastník trhu
SW	Software
UI	uživatelské rozhraní (user interface)

2010 OTE, a.s.

Revize dne: 3.8.2010

Název dokumentu: Nastavení zabezpečené komunikace s CDS pomocí MS Outlook 2007 Verze dokumentu: ECF1854

3

1 Úvod a shrnutí

Tento dokument popisuje způsob nastavení aplikace MS Outlook 2007 pro zajištění zabezpečené elektronické pošty.

1.1 Registrace certifikátu příjemce pod příslušným kontaktem v aplikaci MS Outlook 2007.

V této kapitole je potřeba vytvořit v aplikaci MS Outlook 2007 kontakt příjemce šifrované zprávy a kontakt odesilatele. U takto vytvořených kontaktů je potřeba importovat certifikáty, jejichž e-mail adresa se shoduje s e-mail adresou příslušného kontaktu.

V našem případě je potřeba vytvořit kontakty a importovat certifikát CDS a váš osobní certifikát pro komunikaci s CDS.

 a) Vytvoření kontaktu CDS (vlastního kontaktu) v "Nový - Kontakt" aplikace MS Outlook 2007 dle následujícího postupu

6	🕑 Inb	ox - Mi	crosoft O	utloc	k		
1	<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	<u>V</u> iew	<u>G</u> o	<u>T</u> ools	<u>A</u> ctions	<u>H</u> elp
	<u> 1</u>	lew 👻	2 🖨	\times	🙈 <u>R</u> ep	ly 🙈 Rej	ply to A
Γ	P	<u>M</u> ail M	lessage			Ctrl+N	<
	2	<u>P</u> ost in	This Fol	der	Ctr	l+Shift+S	1
		Fold <u>e</u> r			Ctr	l+Shift+E	
		<u>S</u> earch	Folder		Ctr	I+Shift+P	
		Na <u>v</u> iga	tion Pan	e Sho	rtcut		1
ŀ		<u>A</u> ppoir	ntment		Ctr	l+Shift+A	_
		Meetin	ng Re <u>q</u> ue	st	Ctrl	+Shift+Q	
	8=	<u>C</u> onta	t		Ctr	l+Shift+C	
	88	Distrib	ution <u>L</u> ist	t	Ctr	l+Shift+L	
	2	<u>T</u> ask			Ctr	l+Shift+K	
	2	Task <u>R</u>	equest		Ctrl	+Shift+U	
	5	<u>J</u> ourna	I Entry		Cti	l+Shift+J	
		<u>N</u> ote			Ctrl	+Shift+N	
		Interne	et Fa <u>x</u>		Ctr	I+Shift+X	
	-8	Ch <u>o</u> os	e Form				
	٩	Choos	e <u>I</u> nfoPat	h For	m Ctr	l+Shift+T	
		Outloo	ok Data <u>F</u>	ile			

2010 OTE, a.s.

Revize dne: 3.8.2010

Název dokumentu: Nastavení zabezpečené komunikace s CDS pomocí MS Outlook 2007



b) V kontaktu musí být uvedena správná e-mail adresa, která se musí shodovat s email adresou obsaženou v certifikátu, který budeme následně importovat.

	•) •	CDS - Contact		- = ×
Contact Inse	rt Format Text Developer			0
Save & New * Save & Send * Close X Delete Actions	General Details	E-mail Meeting Call Web Pa Communicate	fask ge Business Picture Categorize Follow Card Up & Options	Private Address Book Check Names Proofing
Full Name [Comgany:] Job ţitle: [Filg as: [Internet	CDS CDS csote@csote.ote-cr.cz	Notes	CDS	
Phone numbers Business				

c) Import certifikátu příslušného kontaktu v záložce Certifikáty, kde zvolíme tlačítko Import a vyhledáním souboru s certifikátem příslušného kontaktu provedeme import.

B 9049)•	CDS - Contact		
Contact Inser	t Format Text Developer			
Save & New *	General Details	E-mail Meeting Call	Business Picture Categorize Follow Card	ABC Spelling
Actions	Show	Communicate	Options	Proofing
				Set as Defai
			-	Set as Defau
				Export
				Remove

Poznámka:

a) Pokud neprovedete registraci certifikátu příjemce k příslušnému kontaktu v rámci aplikace MS Outlook 2007, nebude možné odeslat tomuto příjemci šifrovanou zprávu. Jinak je zobrazeno následující upozornění.

2010 OTE, a.s.

Revize dne: 3.8.2010

Název dokumentu: Nastavení zabezpečené komunikace s CDS pomocí MS Outlook 2007



Encryp	Encryption Problems				
<u>.</u>	Microsoft Office Outlook had problems encrypting this message because the following recipients had missing or invalid certificates, or conflicting or unsupported encryption capabilities:				
	Sneiderova, Ivana				
	Continue will encrypt and send the message but the listed recipients may not be able to read it.				
	Send Unencrypted Continue Cancel				

b) Položka e-mail adresa v kontaktu příjemce se musí shodovat s e-mail adresou uvedenou v certifikátu příjemce.

2010 OTE, a.s.

Revize dne: 3.8.2010

Název dokumentu: Nastavení zabezpečené komunikace s CDS pomocí MS Outlook 2007

2 Nastavení vlastního privátního klíče pro el. podepisování zpráv a certifikátu pro odesílané šifrované zprávy.

- a) Spusťte aplikaci MS Outlook 2007
- b) V roletovém menu zvolte Nástroje položku Centrum zabezpečení a záložku Zabezpečení e-mailu. Zvolte tlačítko Nastavení



c) Proveď te nastavení podle následujícího obrázku

2010 OTE, a.s.

Revize dne: 3.8.2010

Název dokumentu: Nastavení zabezpečené komunikace s CDS pomocí MS Outlook 2007

Change Security Settings	×
Security Setting Preferences	
Security Settings Name:	
CDS	•
Cryptography Format: S/MIME	•
Default Security Setting for this cryptographic message	format
Default Security Setting for all cryptographic messa	ges
Security Labels New Delete	Password
Certificates and Algorithms	
Signing Certificate: 4000	Choose
Hash Algorithm: SHA1	
Encryption Certificate: 4000	Choose
Encryption Algorithm: 3DES	
\checkmark Send these certificates with signed messages	
ОК	Cancel

Použitý podpisový a šifrovací certifikát bude závislý na uživateli. Jméno nastavení profilu zabezpečení může být volen také libovolně.

Poznámka:

Šifrovací certifikát zde slouží pouze pro šifrování "kopie" zprávy, která je uložena do složky odesílaných zpráv.

2010 OTE, a.s.

Revize dne: 3.8.2010

Název dokumentu: Nastavení zabezpečené komunikace s CDS pomocí MS Outlook 2007

3 Test funkčnosti šifrování a el. podpisu v aplikaci MS Outlook 2007

Spusťte aplikaci MS Outlook a pošlete sami sobě zprávu. Před odesláním zprávy zvolte v nástrojové liště položku "Volitelné",

900	(* *) ₹	test - Mes	sage (HTML)	- = X
Message	Insert Options Format Text	Developer		۷
Paste J B	- II - A x II · II · II · 例 Z 및 型 · A · I 图 图 图 译译	Address Check	Attach Attach Business Calendar Signati	ure Follow
Clipboard 🕞	Basic Text	Names	Include	Options Proofing
To	Sneiderova, Ivana			
Send Cc Subject:	test			
test				C.

Zobrazí se následující okno

Message Options	<u>? ×</u>
Message settings Security	
Importance: Normal Change security settings for this message.	
Sensitivity: Normal Security Settings	
Voting and Tracking options	
🖉 🗖 Use voting buttons:	•
Request a delivery receipt for this message	
Request a read receipt for this message	
Delivery options	
Have replies sent to: Select	t Names
Do not deliver before: None 💽 0:00	
Expires after: None 0:00	
Attachment format: Default	
Encoding: Auto-Select	
Contacts	
Categories 🔻 None	
	Close

Zvolte položku Nastavení zabezpečení, kde zatrhněte požadavek na šifrování a podepsání odesílané zprávy

2010 OTE, a.s.

Revize dne: 3.8.2010

Název dokumentu: Nastavení zabezpečené komunikace s CDS pomocí MS Outlook 2007

Security Properties	5	×
💌 Encrypt message	contents and attachments	
🔽 Add digital signatu	ure to this message	
🔽 Send this me	ssage as clear text signed	
🔲 Request S/M	IME receipt for this message	
Security Settings —		
Security setting:		
<automatic></automatic>	▼	Change Settings
E Security Label		
Policy Module: <n< td=""><td>ione></td><td>Configure</td></n<>	ione>	Configure
Classification:		~
Privacy Mark:		
	ОК	Cancel

a zavřete okno s volbami tlačítkem OK. Potom zprávu odešlete.

Pokud je vše v pořádku, zpráva bude odeslána a následně obdržena, po otevření zprávy budete vidět čitelný text zprávy jako obvykle, jen v záhlaví zprávy uvidíte modrý zámeček a červenou pečeť.



Pokud kliknete na modrém zámečku, měla by se objevit následující zpráva:

2010 OTE, a.s.

Revize dne: 3.8.2010

Název dokumentu: Nastavení zabezpečené komunikace s CDS pomocí MS Outlook 2007

Message Security Properties
Subject: test
Messages may contain encryption and digital signature layers. Each digital signature layer may contain multiple signatures.
Select a layer below to view its description.
 Subject: test Encryption Layer Digital Signature Layer Signer: ivana.sneiderova@logica.com
Description:
OK: Signed by ivana.sneiderova@logica.com using RSA/SHA1 at 16:44:42 9.9.2010.
Click any of the following buttons to view more information about or make changes to the selected layer:
Edit Trust View Details Trust Certificate Authority
Warn me about errors in digitally signed e-mail.

Pokud kliknete na červené pečeti, měla by se objevit následující zpráva s příslušnými údaji o autorovi zprávy, který ji elektronicky podepsal:

Digital Signature: Valid 🔀	
Subject:	test
From:	Sneiderova, Ivana
Signed By	: ivana.sneiderova@logica.com
8	The digital signature on this message is Valid and Trusted.
	For more information about the certificate used to digitally sign the message, click Details.
	Details
\square Warn me about errors in digitally signed e-mail before message opens.	
	Close

2010 OTE, a.s.

Revize dne: 3.8.2010

Název dokumentu: Nastavení zabezpečené komunikace s CDS pomocí MS Outlook 2007