RITAM FORMS

OSNOVNA PODEŠAVANJA CENTRALNOG SUSTAVA

Napomena! U prilogu se nalaze dodatne upute za:

- a) Preuzimanje i pohrana verifikacijskog RDC CA root certifikata (str. 2)
- b) Preuzimanje I pohrana aplikativnog certifikata za fiskalizaciju (str.10)
- c) Export certifikata (str.15)

~	Podaci poduzeća: Postaviti datum početka fiskalizacije (kartica "Fiskalizacija")	
√	Podaci poduzeća: Pohrana verifikacijskog/root i aplikativnog certifikata u bazu podataka u svrhu lakše distribucije na lokacije (NIJE OBAVEZNO)	
√	Radne jedince (Katalozi/Podešavanje sustava/Radne jedinice/Lista radnih jedinica) – popuniti polje "Radno vrijeme" za one na kojima se događa gotovinska prodaja	
~	Korisnici (Katalozi/Podešavanje sustava/Korisnici/Korisnici) – popuniti polja "OIB", "IME", "PREZIME" za korisnike Polja "IME" i "PREZIME" – mora biti popunjeno jedno od polja ili oba. Zakonodavac je propisao obvezu prikaza oznake blagajnika na računu	

PODEŠAVANJE RITAM FORMS KLIJENTA (NAPLATNI UREĐAJ)

~	Instalacija verifikacijskog/root (ukoliko ste ga pohranili u bazu podatka možete ga instalirati iz kataloga "Podaci poduzeća" – kartica "Fiskalizacija")	
√	Instalacija aplikativnog certifikata (ukoliko ste ga pohranili u bazu podatka možete ga instalirati iz kataloga "Podaci poduzeća" – kartica "Fiskalizacija")	
✓	Izgled računa – (Pomoćni alati/Robni/Postavke prodajnog mjesta (POS)) - uključiti prikaz vremena na računu (Ispis datuma na računu – "Datum i vrijeme"), vrste plaćanja, blagajnika	
V	Provjera minimalnih tehničkih uvjeta – (Pomoćni alati/Robni/Postavke prodajnog mjesta (POS)) kartica "Fiskalizacija". Ukoliko nakon izvršavanja akcije "Provjera tehničkih uvjeta" nisu ispunjeni isti, potrebo je instalirati .NET framework 2.0 (ili noviji) zbog potrebe rada fiskalnog modula. Preuzimanje i instaliranje .NET framework 2.0 Vam je dostupno u sekciji "Dodaci za rad fiskalnog modula"	
√	Provjera veze sa poreznom upravom – (Pomoćni alati/Robni/Postavke prodajnog mjesta (POS)) kartica "Fiskalizacija" – (biti će u funkciji od 27.12.2012.g. kada bude dostupan server Porezne uprave)	

Preuzimanje i pohrana verifikacijskog RDC CA root certifikata

Da bi se riješio problem kojim Internet Explorer i Mozilla Firefox upozoravaju na mogući sigurnosni problem prilikom pristupa stranici <u>https://mojcert.fina.hr/finacms/</u>, potrebno je prvo preuzeti RDC CA root certifikat te ga zatim pohraniti unutar Windows Certificate Store-a.

1. Preuzimanje RDC CA root certifikata

Ovaj se certifikat može preuzeti sa stranice <u>http://rdc.fina.hr</u> na sljedeći način:

Internet Explorer:

http://rdc.fina.hr/	
/iew Favorites Tools Help ≥rt - <mark>€</mark> Select	
itar za Registre Digitalnih Certifikata (Rſ	🥭 FINA RA 🔅 AladdinEtokenPro – OpenSC 🔊 Suggested Sites 🔹 🙆 Free Hotmail 😰 Web Slice Gallery 🔹
	Zakon o elektroničkoj trgovini Adob RDC CA root certifikat Preuzimanje certifikata Pretraživanje javnog imenika
	 » RDC CA root certifikat & preuzimanje digitalnih certifikata Verifikacijski/root (samopotpisani) certifikat za RDC CA (SHA1: 4c:4b) d:f2:a8:d7:64:c1:fe:dc:81:af:d6:37:0f:50:30:7a:0a:12) Preuzimanje digitalnog certifikata Preuzimanje digitalnog certifikata za Web poslužitelj

Potrebno je pohraniti certifikat na disk računala:

File Down	load - Security Warning	×
Do you	want to open or save this file?	
	Name: RDCca.cer Type: Security Certificate, 1,07KB From: rdc.fina.hr	
Ì	While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not open or save this software. <u>What's the risk?</u>	t

Definiranje lokacije pohrane:



Mozilla Firefox:

Na Firefox pregledniku potrebno je preuzimanje izvršiti na ovaj način:

× And FINA - Centar 30 Registre Digitalnih Certi	× +	
RA SEBA Test Card Man NOVA FINA	ARA TEST 🔤 Pregled imenika	🥅 Telefonski imenik
📑 RDC CA root certifikat Preuzim	ianje certifikata Preti	raživanje javno:
» RDC CA root certifikat & preuziman	ie digitalnih certifikata	
Avifikacijski/sect (comenetniceni)	portificat to PDC CA	
(SHA1: 4c:4b:ed:f2:a8:d7:64:c1:1	Open Link in New <u>T</u> ab	a:12)
Preuzimanje digitalnog certifikata	Open Link in New <u>W</u> indow	
 Preuzimanje digitalnog certifikata 	Bookmark This Link	_
» Pretraživanje javnog imenika	Copy Link Locations	
Poslovni:	Inspect Element (\underline{Q})	ete koristiti *, np

Definiranje lokacije pohrane:

Save As					<u>? ×</u>
Save in:	C web		•	0000	÷
My Recent Documents					
Desktop					
My Documents					
My Computer					
Mu Network	File name:	BDCca.cer		-	Save
Places	Save as type:	Security Certificate			Cancel

2. Instalacija RDC CA root certifikata

Instalacija RDC CA root certifikat može se obaviti na nekoliko načina ali najbolji je preko mmc konzole.

Potrebno je preko tipke Start ->Run (Windows XP) ili Search programs and files (Windows 7) upisati mmc.exe te zatim odabrati "OK":

Run	<u>? ×</u>
	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.
Open:	mme
	OK Cancel Browse
/ Start	🎽 🚱 🥹 😔 🖸 🤰 🧭 🌠 💿 🛛 🥯 Mail -

Pojavljuje se mmc konzola na kojoj je potrebno odabrati "File->Add/Remove Snap-in..."

e Action	View Fa	vorites	Window	Help
New			Ctrl+N	
Open			Ctrl+O	
Save			Ctrl+S	
Save As				
Add/Remove	Snap-in	C	Ctrl+M	
Options	ľ	ç		
1 C:\WINDOV	/S\system	32\dfrg.r	nsc	
2 C:\WINDOV	/S\\inet	srv\iis.ms	c	
3 C:\WINDOV	/s\\com	pmgmt.m	isc	
4 C:\WINDOV	/S\\dev	mgmt.ms	c	
Exit				

Sada je potrebno na sljedećem ekranu dodati snap-in Certificates:

id/Remove Snap-in	<u> </u>	× _	
Staridalorie Extensions		- (
Use this page to add or remove -	a stand-alone snap-in from the console.		
	Add Standalone Snap-in		?
Snap-ins added to: 🔂 Consol	Available standalone snap-ins:		
-	Snap-in	Vendor	
	Manual Strategy Internation	Microsoft Corporation	
	Cartive Directory Domains and Trusts	Microsoft Corporation	
	Chema	Microsoft Corporation	_
	Active Directory Sites and Services	Microsoft Corporation	
	Active Directory Users and Compu	Microsoft Corporation	
	ActiveX Control	Microsoft Corporation	
	Authorization Manager	Microsoft Corporation	
	Certificate Templates	Microsoft Corporation	
	Certificates	Microsoft Corporation	
Description	Certification Authority	Microsoft Corporation	•
Add Remove	Description The Certificates snap-in allows you to bro certificate stores for yourself, a service,	owse the contents of the or a computer.	
	[Add Close	•

Odabrati Computer account:

tificates snap-in		
This snap-in will always manage certificates for:		
C My user account		
C Service account		
 Computer account 		
	N	
	4	
	c Back Next S	Cancel

Odabrati Local computer:

ant this snap-in to manage	э.	
anage:		
computer this console is	running on)	
		Browse
ve the console.		
2 3	e computer this console is computer to be changed w ave the console.	e computer this console is running on)

Nakon toga predstoji import RDC CA root certifikata:

Console Root	Name	
Certificates (Local Computer)	Certificates (Local Com	puter)
Trusted Root Certificatio Enterprise Trust	Find Certificates	
Intermediate Certificatio	All Tasks 🔹 🕨	Find Certificates
Untrusted Certificates	New Window from Here	Import
Third-Party Root Certific Trusted People	Refresh	
Address Book	Help	1
Other People		-

ertificate Import Wizard		
	Welcome to the Certificate Import WizardThis wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revocation lists from your disk to a certificate store.A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.To continue, click Next.	
	< Back Next Cancel	

Odabir datoteke s certifikatom:

Certificate Import Wi	zard		×
File to Import Specify the file y	ou want to import	a	
File name:			
		Browse	
Open	-		<u>? ×</u>
Look in:	i web	🗹 🗿 🗊 🗈	
My Recent Documents Desktop My Documents	RDCCa.cer		
My Computer	File name:	RDCca.cer	Open
	Files of type:	× 509 Certificate (*.cer;*.crt)	Cancel

Odabir mjesta pohrane certifikata:

ortificato Store		
Certificate stores a	re system areas where certificates a	are kept.
Windows can autor	natically select a certificate store, or	you can specify a location for
C Automatical	y select the certificate store based o	on the type of certificate
Place all cert	ificates in the following store	
Certificate s	tore:	
Trusted Ro	ot Certification Authorities	Browse

Ovim je završena instalacija RDC CA root certifikata.

Preuzimanje i pohrana aplikativnog certifikata za fiskalizaciju

1. Preuzimanje aplikativnog certifikata za fiskalizaciju u Windows okruženju - Internet Explorer

Internet adresa portala za preuzimanje certifikata za fiskalizaciju je https://mojcert.fina.hr/finacms/

Nakon što se otvori stranica za preuzimanje certifikata, potrebno je odabrati tipku "Registriraj se", te zatim "Preuzimanje soft certifikata":

Registracija	
PIN registracija	Preuzimanje Soft certifikata Registracija - OTP
Molimo ur	nesite referentni broj i autorizacijski kod
	Referentni broj:
	FFAA6CC8085E4C5F017F
	Autorizacijski kod:
	•••••
	Registriraj se X Zatvori

Nakon upisivanja ispravnih autorizacijskih podataka, CMS otvara ekran s raspoloživim certifikatom za preuzimanje:

Certifikati	Ključevi	Zahtjev	Izdavanje	Pohrana	Status
cn=FISKAL 1,I=ZAGREB,O=TEST D.D. HR32343	×	×	×	×	Spreman
Izdaj označene					

Označite certifikat za preuzimanje i odaberite "Izdaj označene" .

Ovime započinje preuzimanje certifikata za fiskalizaciju, te se prikazuje ekran za unos lozinke koja će štititi ovaj certifikat:

Lozinka za P12 dato	teku
Molimo Vas da un Lozinka je potreb certifikatima. Lozinka mora sadrža slovo (a do z) i broj Zahtijevana minima	nesete lozinku za p12 datoteku. onu za uspješno korištenje p12 datoteke sa avati barem jedno veliko slovo (A do Z), malo jku (0 do 9). Ina duljina lozinke je 6 znakova.
Lozinka:	1234aA
🗸 Lozinka zapisana.	Odustani Solution

Nakon što se lozinka upiše na ekranu, potrebno je označiti prozorčić da je lozinka zapisana te se onda omogućava odabir tipke "U redu".

Proces preuzimanja se nastavlja.

4	Izdavanje Izdavanje certifikata u tijeku. Molimo V	'as da za nast	tavak pričekate	e do
at	završetka postupka izdavanja.			
а				
2	Greiranje p12 datoteke			
L				

Nakon toga se pojavljuje dijaloški okvir na kojem je potrebno odabrati "Preuzmi certifikate":

Preuzima	anje certi	IKata			
	E	Preuzmi c	ertifikate	l	

2. Pohrana u Win XP i IE:

)o you v	vant to ope	n or save this	file?	
	Name: F	ISKAL 1.P12		
-je	Type: F	ersonal Informati	ion Exchange	
	From: c	lemo-mojcert.l	fina.hr	
		Open	Save	Cancel

Nakon toga je potrebno odrediti mapu pohrane:

Save As						? ×
Save in:	i web		•	000	••	
My Recent Documents Desktop	FISKAL 1.P12					
My Documents My Computer My Network Places	File name: Save as tupe:	FISKAL 1.P12	ation Exchange		- Sa	ave

Pojavljuje se ekran sa opcijama koje je moguće pokrenuti:

Download compl	ete	_ 🗆 🗙
Down	load Complete	
FISKAL%201.P12	from demo-mojcert.fina.hr	
Downloaded:	2,87KB in 1 sec	
Transfer rate:	2,87KB/Sec	
Close this dial	og box when download completes	
	Open Opro Folder	Close
SmartS threats	creen Filter checked this download and did not repor Report an unsafe download.	t any

3. Pohrana u Win 7

Internet Explorer:

Ako se certifikat preuzimao kroz Windows 7 u Internet Exploreru, pojavljuje se u dnu ekrana opcija "Save" koja vrši pohranu certifikata.



Završetak postupka pohrane kroz Internet Explorer:

The FISKAL 1).P12 download has completed.	Open	-	Open folder	View downloads	×
The risk is a second the completeer	open		opennonder	field dominouds	

Mozilla Firefox:

Ako se certifikat preuzimao kroz Windows 7 u Mozilla Firefoxu pojavljuje se slijedeći ekran:

koja je: P12	File
iz: https://d	emo-mojcert.fina.hr
Što bi Firefox trel	bao učiniti s ovom datotekom?
⊙ Otv <u>o</u> ri s	Pretraži
Spremi da	itoteku
🗌 Od s <u>a</u> da u	ičini to automatski za datoteke poput ove.

Otvaranje mape u Firefoxu:

FISKAL 1(1).	P12	13:33
2,9 KB — fir	Otvori	
vesna.jpg	Otvori <u>s</u> adržajnu mapu	Jučer
70,1 KB — g	Idi na <u>s</u> tranicu preuzimanja	
FISKAL 1.	Kopiraj poveznicu preuzimanja(<u>L</u>)	14 studeni
4,0 KB — fir	Ozn <u>a</u> či sve	
fotografij	<u>U</u> kloni s popisa	14 studeni
154 KB — goog	gleusercontent.com	
Očisti popis	Traži	\$

Ovim je završena instalacija aplikacijskog certifikata

Eksport certifikata

Sljedeći korak je eksport certifikata, a radi se na sljedeći način:

Iz izbornika Internet Explorera Tools->Internet Options->Content->Certificates->Personal treba pronaći certifikat za fiskalizaciju te odabrati tipku Export:

Issued To	Issued By	Expiratio	Friendly Name	
FISKAL 1	Test	07.09.2014	<none></none>	

Nakon što pritisnete tipku «Export» pojavit će se sljedeći ekran:

Certificate Export Wizard		×
	Welcome to the Certificate Export Wizard This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists and certificate revocation lists from a certificate store to your disk. A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept. To continue, click Next.	
	< Back Next > Cancel	כ

Odaberite tipku «Next» i pojavit će se sljedeći dijalog:

ertificate Export Wizard	
Export Private Key You can choose to export the private key with the certificate.	
Tod can choose to export the private key with the certificate.	
Private keys are password protected. If you want to export the private key with certificate, you must type a password on a later page.	the
Do you want to export the private key with the certificate?	
• Yes, export the private key	
○ No, do not export the private key	
S Back Next >	Cancel
E Book	Caricol

Odaberite opciju «Yes, export the private key» i pritisnite tipku «Next»

Certificate Export Wizard
Export File Format Certificates can be exported in a variety of file formats.
Select the format you want to use:
O DER encoded binary X.509 (.CER)
O Base-64 encoded X.509 (.CER)
Cryptographic Message Syntax Standard - PKCS #7 Certificates (.P7B)
Include all certificates in the certification path if possible
Personal Information Exchange - PKCS #12 (.PFX)
Include all certificates in the certification path if possible
Enable strong protection (requires IE 5.0, NT 4.0 SP4 or above)
Delete the private key if the export is successful
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

Odaberite tipku «Next».

nnca	ate Export Wizard
assv To	omaintain security, you must protect the private key by using a password.
Ту	pe and confirm a password.
	Password:

	Confirm password:

	Read New York

Upišite šifru (password) kojom štitite privatni ključ certifikata za enkripciju i odaberite tipku «Next». Ovu šifru je potrebno pohraniti na sigurno i čuvano mjesto kako ne bi došlo do zlouporabe privatnog ključa.

rtificate Export Wizard	×
File to Export Specify the name of the file you want to export	
Eile name:	
< Back Next > Cancel	

Ovdje odaberite tipku «Browse...» da odaberete lokaciju na koju ćete smjestiti certifikat.

Nakon odabira lokacije pohrane p12 datoteke pojavljuje se ekran:

Save As					? ×
Save in:	🞯 Desktop		• 0	1 📂 🖽 •	
My Recent Documents Desktop My Documents My Documents	My Documer My Compute My Network CMS jUTRO New Folder New Folder New Folder New Folder nks install rba_client xmlovi andreja-fisk fiskal.pfx Google Talk Shortcut to Shortcut to	nts er Places al.pfx Received Files Administrator's Documents Desktop My Data Sources			
My Network Places	File name:	fiskal 1			Save
	Save as type:	Personal Information Exch	ange (*.pfx)	•	Cancel

Upišite ime pod kojim želite nazvati certifikat i tipku «Save».

File name:			
C:\Documents and Set	ttings\zspoljaric\Desktop\fi	iskal 1.pf×	Browse
			* 7

Pritisnite tipku «Next».

Sljedećim ekranom završava export enkripcijskog certifikata:

Certificate Export Wizard		
	Completing the Certificate E Wizard You have successfully completed the Certificate wizard. You have specified the following settings:	Export
	File Name Export Keys Include all certificates in the certification path File Format	C:\Doc Yes No Person
	< <u>B</u> ack Finish	Cancel

Pritisnite tipku «Finish» i pojavit će se dijalog koji vas obavještava o pokušaju aplikacije da pristupi zaštićenoj datoteci (privatnom ključu):

Exporting you	ur private exchange key 🛛 🛛 🔀
	An application is requesting access to a Protected item.
	CryptoAPI Private Key
	OK Cancel <u>D</u> etails

Završetak eksporta certifikata:

