# **RITAM FORMS**

### OSNOVNA PODEŠAVANJA CENTRALNOG SUSTAVA

Napomena! U prilogu se nalaze dodatne upute za:

- a) Preuzimanje i pohrana verifikacijskog RDC CA root certifikata (str. 3)
- b) Preuzimanje I pohrana aplikativnog certifikata za fiskalizaciju (str.11)
- c) Export certifikata (str.17)

✓	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)	
V	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 POS MODULA – BACKOFFICE I KASA (NAPLATNI UREĐAJ)

#### BACKOFFICE

✓	Instalacija verifikacijskog/root certifikata	
√	Instalacija aplikativnog certifikata	
$\checkmark$	(Osnovni podaci/Blagajnici) – popuniti polje "OIB", "IME", "PREZIME" za sve na popisu (ukoliko	
	postoji višak blagajnika, prazne stavke treba ih pobrisati kombinacijom tipki Ctrl+Delete)	
	Polja "IME" i "PREZIME" – mora biti popunjeno jedno od polja ili oba. Zakonodavac je propisao	
	obvezu prikaza oznake blagajnika na računu	
$\checkmark$	(Osnovni podaci/Kasa) – šifra kase mora biti jedinstvena. Mora sadržavati tri numerička znaka	
	(npr. 001, 002 NE SMIJE biti 000)	
$\checkmark$	Provjera minimalnih tehničkih uvjeta – (Osnovni podaci/Postavke/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 – (Osnovni podaci/Postavke/Fiskalizacija) – (biti će u funkciji od 27.12.2012.g. kada bude dostupan server Porezne uprave)	
√	Provjera automatskog dovlačenja verzije (Osnovni podaci/Postavke/Postavke konekcije) – kvačica "Ažuriranje nove verzije" mora biti uključeno	

## KASA (TRGOVAČKA I UGOSTITELJSKA)

• za postavke kase treba pokrenuti datoteku "setup.bat" koja se nalazi u istom folderu gdje je "Kasa.exe"

✓ Instalacija verifikacijskog/root certifikata	
✓ Instalacija aplikativnog certifikata	
<ul> <li>✓ Odabrati "Uređaji" te karticu "Izgled računa" – uključiti prikaz vremena na računu (Ispis datum na računu – "Datum i vrijeme"), vrste plaćanja</li> </ul>	a 🗌
✓ Kartica "Fiskalizacija - "Provjera tehničkih uvjeta" Ukoliko nakon izvršavanja akcije "Provjer tehničkih uvjeta" nisu ispunjeni isti, potrebo je instalirati .NET framework 2.0 (ili noviji) zbo potrebe rada fiskalnog modula. Preuzimanje i instaliranje .NET framework 2.0 Vam je dostupno sekciji "Dodaci za rad fiskalnog modula"	a g u
<ul> <li>✓ Kartica "Fiskalizacija - Provjera veze sa poreznom upravom – (biti će u funkciji od 27.12.2012. kada bude dostupan server Porezne uprave)</li> </ul>	

### 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 art → 🄁 Select	
🙀 🖻 Entrust Authority™ Enrollm	🥭 FINA RA 💠 AladdinEtokenPro – OpenSC 🙋 Suggested Sites 👻 🙋 Free Hotmail 🙋 Web Slice Gallery 👻
itar za Registre Digitalnih Certifikata (RDC)	
	<ul> <li>Zakon o elektroničkoj trgovini</li> </ul>
	~~ Add0
E	🛢 RDC CA root certifikat   Preuzimanje certifikata   Pretraživanje javnog imenika
1	» RDC CA root certifikat & preuzimanje digitalnih certifikata
	<ul> <li>Verifikacijski/reot (samopotpisani) certifikat za RDC CA</li> </ul>
	(SHA1: 4c:4b d:f2:a8:d7:64:c1:fe:dc:81:af:d6:37:0f:50:30:7a:0a:12)
	<ul> <li>Preuzimanje digitalnog certifikata</li> </ul>
	<ul> <li>Preuzimanje digitalnog certifikata za Web poslužitelj</li> </ul>

Potrebno je pohraniti certifikat na disk računala:



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	
<ul> <li>Preuzimanje digitalnog certifikata</li> </ul>	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:

5nap-ins added to: 🔁 Conso	Add Standalone Snap-in Available standalone snap-ins:	?
	Snap-in	Vendor
	<ul> <li>NET Framework 1.1 Configuration</li> <li>Active Directory Domains and Trusts</li> <li>Active Directory Schema</li> <li>Active Directory Sites and Services</li> <li>Active Directory Users and Compu</li> <li>ActiveX Control</li> <li>Authorization Manager</li> <li>Certificate Templates</li> <li>Certificates</li> </ul>	Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation
Add Remove	Description The Certificates snap-in allows you to bro certificate stores for yourself, a service,	microsoft Corporation

Odabrati Computer account:

tificates snap-in		
This snap-in will always manage certificates for:		
C My user account		
C Service account		
<ul> <li>Computer account</li> </ul>		
	R	
	Read News	Coursel
	< Back Next >	Lancel

Odabrati Local computer:

elect the computer you w	ant this snap-in to manage.
I his snap-in will always in     C Local computer. (th	nanage: e computer this console is running on)
C Another computer:	Browse
Allow the selected of	computer to be changed when launching from the command line. This
only applies if you as	ave the console
only applies if you se	ave the console.
only applies if you s	ave the console.
only applies if you s	ave the console.
only applies if you s	ave the console.

Nakon toga predstoji import RDC CA root certifikata:

Console Root	Name	
Certificates (Local Computer)	Certificates (Local Com	iputer)
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	
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:

ertificate store		
Certificate stores are syst	tem areas where certificates are k	ept.
Windows can automatical	ly select a certificate store, or you	I can specify a location for
C Automatically selec	ct the certificate store based on th	e type of certificate
Place all certificates	s in the following store	
Certificate store:		
Trusted Root Cer	tification 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
zdaj 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 ur Lozinka je potreb certifikatima.	nesete lozinku za p12 datoteku. onu za uspješno korištenje p12 datoteke sa
Lozinka mora sadrži slovo (a do z) i broj Zahtijevana minima	avati barem jedno veliko slovo (A do Z), malo jku (0 do 9). Ina <mark>du</mark> jina 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.

fo IN Dat	Izdavanje Izdavanje certifikata u tijek završetka postupka izdavar	cu. Molimo Vas da za nast nja.	avak pričekate	e do
īρ	Kreiranje p12 datoteke	£		
30	svježi			
Ce	ertifikati	Ključevi	Zahtjev	Izdavanie

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

Preuzima	je certifikata	
	<u>Preuzmi certifikate</u>	

#### 2. Pohrana u Win XP i IE:

)o you w	ant to ope	n or save this l	file?	
	Name: F	ISKAL 1.P12		
-je	Type: P	ersonal Informati	ion Exchange	
	From: d	emo-mojcert.	fina.hr	
		Open	Save	Cancel

Nakon toga je potrebno odrediti mapu pohrane:

Save As						? ×
Save in:	🗁 web		•	00	1 🕩 🖽 -	
My Recent Documents Desktop My Documents	FISKAL 1.P12					
My Computer My Network Places	File name: Save as type:	FISKAL 1.P12 Personal Inform	nation Exchange		•	Save Cancel

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 11.P12 download has completed.	Open	-	Open folder	View downloads	×

#### Mozilla Firefox:

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

ouabian ste pokie	enuti
FISKAL 1.P1	12
koja je: P12	File
iz: https://d	emo-mojcert.fina.hr
Što bi Firefox trel	pao učiniti s ovom datotekom?
⊚ Otv <u>o</u> ri s	Pretraži
Spremi da	itoteku
🗌 Od sada u	ičini to automatski za datoteke poput ove.

#### Otvaranje mape u Firefoxu:

FISKAL 1(1).	P12	13:33
💴 2,9 KB — fir	<u>O</u> tvori	
vesna.jpg	Otvori <u>s</u> adržajnu mapu	Jučer
0,1 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 — goo	gleusercontent.com	

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	X
	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

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

<b>port Private Key</b> You can choose to export th	e private key with the certificate.
Private keys are password p certificate, you must type a	rotected. If you want to export the private key with the password on a later page.
Do you want to export the p	rivate key with the certificate?
⊙Yes, export the priva	ate key
ONo, do not export th	e private key

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)
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».

Password			-
To maintain security, you must prote	ect the private ke	ey by using a password	l.
Type and confirm a password.			
Password:			
****			
Confirm password:			
****		_	
	< Ba	ick Next >	Cancel

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.

Certificate Export Wizard	×
File to Export Specify the name of the file you want to export	
Eile name:	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > 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 your private exchange key	
	An application is requesting access to a Protected item. CryptoAPI Private Key
	OK Cancel <u>D</u> etails

Završetak eksporta certifikata:

