

Instalacija

COBISS IO

Regional Centre for Library Information Systems and Current Research Information Systems Regionalni center za knjižnične informacijske sisteme in informacijske sisteme o raziskovalni dejavnosti United Nations Educational, Scientific and . Cultural Organization .

IZUM

© IZUM, 2025.

IZUM, COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, CONOR, SICRIS, E-CRIS, COBISS3, mCOBISS, COBISS+, dCOBISS, COBISS4, SGC, COBISS Lib, COBISS Cat, COBISS Ela su zaštićeni znaci u posedu javnog zavoda IZUM.

SADRŽAJ

1	Uvo	od	5
2	Inst	alacija aplikacije OpenWebStart	5
3	Inst	alacija aplikacije COBISS IO	9
	3.1	Greške prilikom pokretanja aplikacije COBISS IO	13
		COBISS DGW i dalje radi	13
		COBISS IO se ne pokreće automatski	14
		Uklanjanje servisa COBISS DGW	14
4	Pod	lešavanja u aplikaciji COBISS IO	16
		Opis parametara za podešavanje aplikacije COBISS IO	17
	4.1	RFID podešavanja	18
		Setup Holdings	19
		Setup Patrons	21
		Book Common List	22
		Book List	23
		Book Editor	24
		Patron Editor	25
		Instalacija USB pokretačkog programa za RFID knjige	26
		Instalacija pokretačkog programa za RFID uređaj za čitanje članskih karti	26
		Obaveštavanje IZUM-a i potvrda funkcionisanja	26
	4.2	Uređivanje podešavaja za fiskalizaciju računa u Republici Sloveniji (FURS)	26
	4.3	POS	28
	4.4	Uređivanje podešavanja za fiskalizaciju računa u Republici Srbiji (PURS)	28
	4.5	DGW LOG Editor	29

SADRŽAJ SLIKA

Slika 1: Prenos aplikacije OpenwebStart	. 5
Slika 2: Početni prozor instalacije	.6
Slika 3: Uslovi licence	.6
Slika 4: Instalacija bez administratorskih prava	.7
Slika 5: Instalacija sa administratorskim pravima	.7
Slika 6: Izbor lokacije instalacije	. 8
Slika 7: Povezivanje datoteka s programom	. 8
Slika 8: Završetak instalacije	.9
Slika 9: Automatski prenos Jave	.9
Slika 10: Bezbednosna potvrda	10
Slika 11: Instalacija prečice	10
Slika 12: Upis akronima biblioteke	10
Slika 13: Prečica	11
Slika 14: COBISS IO	11
Slika 15: Automatsko pokretanje aplikacije COBISS IO	12
Slika 16: Sistemska paleta (eng. system tray)	12
Slika 17: Sistemska paleta (eng system tray) – otvori/zatvori	13
Slika 18: DGW i dalje radi	13
Slika 19: Uklanjanje COBISS DGW	14
Slika 20: Komandna linija – CMD	15
Slika 21: Brisanje servisa Cobiss3JettyService	15
Slika 22: COBISS IO Properties	16
Slika 23: RFID	18
Slika 24: Uređivanje podešavanja	19
Slika 25: Podešavanje RFID ploče za građu povezane preko USB	20
Slika 26: Podešavanje TCP/IP veze za RFID ploču za građu – pokretački program	20
Slika 27: Podešavanje TCP/IP veze za RFID ploču za građu – COBISS DGW	21
Slika 28: Podešavanje RFID ploče za članske karte	22
Slika 29: Prikaz spiska građe na RFID ploči za građu	23
Slika 30: Prikaz spiska građe na RFID ploči za građu	24

Slika 31.	Book Edito	r (orađa)	

Slika 31: Book Editor (građa)	25
Slika 32: Patron Editor (članovi)	25
Slika 33: Uređivanje podešavanja za FURS	27
Slika 34: Podešavanje POS terminala za COBISS Lib	
Slika 35: Uređivanje podešavanja za TaxSR	
Slika 36: DGW LOG Editor	

1 Uvod

Dokument opisuje postupak instalacije i podešavanja aplikacije COBISS IO koja zamenjuje servis COBISS DGW. Ako je COBISS DGW već instaliran, onemogućite ga ili uklonite u skladu sa uputstvima u poglavlju 3.1 Greške prilikom pokretanja aplikacije COBISS IO. Ova aplikacija je neophodna za rad RFID uređaja i u COBISS Lib za rad većine perifernih uređaja (npr. štampača, fijoke kase itd), kao i neke druge funkcionalnosti, npr. instalacija sertifikata za fiskalizaciju računa, VALÚ itd. Kada ie obavezna instalacija COBISS IO navedeno ie linku na https://www.cobiss.net/help/sr/general/general.html#namestitev-servisa-cobiss-dgw.

PAŽNJA: Za instalaciju aplikacije COBISS IO prethodno mora da se instalira aplikacija <u>OpenWebStart</u>.

2 Instalacija aplikacije OpenWebStart

Aplikacija OpenWebStart zamenjuje prethodne verzije Jave. Instalacija se odvija pokretanjem programa koji zahteva administratorska prava na računaru. Instalacioni program OpenWebStart za 64-bitni Windows prenosimo sa internet stranice <u>https://openwebstart.com/download/</u>.



Prilikom pokretanja pojavljuje se donji prozor u kojem kliknemo na Next.



Slika 2: Početni prozor instalacije

Potvrdimo i prihvatimo uslove licence (I accept the agreement).

🐨 Setup - OpenWebStart 1.11.1 - E	> X
License Agreement Please read the following important information before continuing.	A
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of the agreement before continuing with the installation.	is
GNU General Public License, version 2, with the Classpath Exception	
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991	
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Eventope is permitted to conv and distribute verbatim conjec	
I accept the agreement	
install4j	Cancel

Slika 3: Uslovi licence

Ako nemamo administratorska prava i ako smo jedini korisnik COBISS Lib na računaru, ostavimo podrazumevani izbor i nastavimo klikom na **Next**.

Setup - OpenWebStart 1.11.1	—		×			
Please chose an installation mode This will influence the privileges the installer requires		4	2			
OpenWebStart can either be installed for the current user only or a computer.	II users o	of the				
Installing for all users requires administrator privileges.						
 For the current user only (default) For all users (requires administrator privileges) 						
install4j Sack Ne	xt>	Car	ncel			

Slika 4: Instalacija bez administratorskih prava

Ako imamo administratorska prava, aplikaciju možemo da instaliramo za sve korisnike na računaru. Nakon izbora kliknemo na **Next**.



Slika 5: Instalacija sa administratorskim pravima

Instalaciju nastavljamo klikom na dugme Next.

🗊 Setup - OpenWebStart 1.11.1	-		×
Select Destination Directory Where should OpenWebStart be installed?		4	3
Select the folder where you would like OpenWebStart to be installed, the select the folder where you would like OpenWebStart to be installed, the select t	nen cl	ick Next	t.
C:\Program Files\OpenWebStart	E	rowse	
Required disk space: 133 MB			
Free disk space: 395 GB			
(
Next >		Can	cel

Slika 6: Izbor lokacije instalacije

Setup - OpenWebStart 1.11.1	_		×
Select File Associations Which file associations should be created?		4	2
Select the file associations you want to create; clear the file associ want to create. Click Next when you are ready to continue.	ations yo	u do not	
✓ The default JNLP mimetype (*,jnlp)			
A custom JNLPX mimetype (*.jnlpx)			
install/i			
< Back N	ext >	Car	ncel

Slika 7: Povezivanje datoteka s programom

Instalaciju završavamo klikom na dugme Finish.



Slika 8: Završetak instalacije

3 Instalacija aplikacije COBISS IO

Aplikaciju COBISS IO možete preneti sa <u>linka</u>. Aplikaciju potražimo u Prenosima (eng. Downloads) i pokrenemo je.

Nakon pokretanja pojavljuje se donji prozor, a automatski se prenosi neophodna Java za rad COBISS IO.



Slika 9: Automatski prenos Jave

Potvrđujemo bezbednosno pitanje sa Run.

Security Approval Required	×
The application's digital signature has been verified. Do you want to run the application's digital signature has been verified. Do you want to run the application's digital signature has been verified. Do you want to run the application's digital signature has been verified.	pplication? It
Name: COBISS IO	
Publisher: Institut informacijskih znanosti	
From: http://cobiss3.izum.si	
Always trust content from this publisher	
Run Sandbox =	Cancel
The digital signature has been validated by a trusted source. More	Information

Slika 10: Bezbednosna potvrda

Čarobnjak nas pita da li želimo da instaliramo prečicu na desktopu, što potvrđujemo klikom na **OK**.

2	×
OpenWebStart	
Do you want to add a shortcut for the application COBISS IO?	
Add shortcut to desktop	
	Ok

Slika 11: Instalacija prečice

Upišemo akronim biblioteke (npr. IZUM).



Slika 12: Upis akronima biblioteke

Na desktopu se kreira prečica COBISS IO.



Slika 13: Prečica

Otvara se COBISS IO.

10 COBISS IO					-	×
Browser	Classes					
COBISS IO Properties	COBISS IO Properties					
	COBISS IO		COBISS IO SIP P	Properties		
- D POS	Version number:	V1.0	Is sip SSH Tunnel:			
- Sitium (SIKNM)	Java version:	21.0.5	Sip Computer IP:			
— 🗋 Valu			Host Address:	NO 10 10		
PURS DGWL0G Editor	COBISS IO Pro	perties	Sip Server IP:			
	COBISS IO refresh period:	900 s	Sip Server Port:			
	Acronym:	1000	Manual Run PLink			
	Dms Server Address:	ws.cobiss.net	Tost SID2	Recult		
	Dms Server Port	443	10303112			
	Dms Server SSL:	true	Check PLink Process	Kill PLink Process		
	Start CIO after login:		NO INFO			
STATUS IN STREET, STATISTICS	The second second					

Slika 14: COBISS IO

Preporučujemo vam da označite **Start CIO after login**. Tako će se aplikacija automatski pokretati nakon uključivanja računara. Ako želite da ukinete automatsko pokretanje, uklonite oznaku kod **Start CIO after login**.

10 COBISS IO			×
Browser	Classes COBISS IO Properties		
RFID FURS POS Centralka (SiKCE) Sitium (SiKNM) Valu PURS DGW LOG Editor	COBISS IO Version number: V1.0 Java version: 21.0.5 COBISS IO Properties COBISS IO refresh period: 900 s Acronym: Image: Cobiss net the the the the the the the the the t	COBISS IO SIP Properties Is sip SSH Tunnel: Sip Computer IP: Host Address: Sip Server IP: Sip Server Port Manual Run PLInk Test SIP2 Result Check PLInk Process NO INFO	
Name of Stations, 1975-1-1	100 m 10		

Slika 15: Automatsko pokretanje aplikacije COBISS IO

Aplikacija se samo prvi put nakon instalacije prikazuje na desktopu. Nakon toga aplikacija je sakrivena u pozadini i možete da je pronađete u **sistemskoj paleti** (**eng. system tray**).



Slika 16: Sistemska paleta (eng. system tray)

Klikom na desni taster miša pojavljuju se tri opcije. Pomoću **Open** otvarate aplikaciju, pomoću **Close** aplikaciju sakrivate sa desktopa, a pomoću **Exit** aplikaciju zatvarate.



Slika 17: Sistemska paleta (eng system tray) – otvori/zatvori

Ako u aplikaciji COBISS LIB od perifernih uređaja koristite samo štampače ili tablu za potpisivanje, za vas je postupak instalacije završen. Za podešavanje RFID uređaja, dodatnih funkcionalnosti (npr. instalacija sertifikata za fiskalizaciju računa, VALÚ itd) treba urediti i podešavanja u poglavlju <u>4 Podešavanja u aplikaciji COBISS IO</u>.

3.1 Greške prilikom pokretanja aplikacije COBISS IO

COBISS DGW i dalje radi

Prilikom pokretanja COBISS IO može doći do sledeće greške:



Slika 18: DGW i dalje radi

To znači da COBISS DGW i dalje radi. U ovom slučaju u **Services** treba da se zaustavi servis **Cobiss3JettyService** i da se Startup type podesi na **Disabled**.

COBISS IO se ne pokreće automatski

COBISS IO se uprkos kvačici kod **Start CIO after login** ne pokreće automatski nakon uključivanja računara. Teškoća je najverovatnije u tome što aplikacija nije uspela da doda prečicu u aplikacije koje se automatski pokreću.

1. Desnim tasterom miša kliknite na početni meni 🖬 i izaberite "**Pokreni'' ili "Run''.**

2. U **prozor za dijalog** unesite **shell:startup** ili **shell:common startup** i izaberite **Enter**. Otvara se Istraživač (eng. Explorer) sa spiskom aplikacija koje se automatski pokreću kada se korisnik upiše.

3. Povucite i pustite prečicu COBISS IO sa desktopa u ovaj prozor. Ako želite da uklonite programe iz direktorijuma za pokretanje, izbrišite prečice iz ovog prozora. Prilikom ponovnog pokretanja računara COBISS IO bi morao sam da se pokrene.

Uklanjanje servisa COBISS DGW

Kada smo proverili funkcionisanje svih perifernih uređaja i servisa pomoću COBISS IO, servis COBISS DGW možemo da uklonimo po sledećem postupku:

U kontrolnoj tabli, u meniju Aplikacije i funkcije (Apps and Features) možemo da uklonimo

program Cobiss Device Gateway Service.

0	Programs and Features								×
<	← → ▼ ↑ G « Programs → Programs and Features ∨ ♂								9
	Control Panel Home	Uninstall or change a prog	ıram						
	View installed updates	To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, Change, or Repair.							
•	Turn Windows features on or off	Organize 🕶 Uninstall Change	Repair				:==	-	•
	Install a program from the network	Name		Publisher	Installed On	Size	Version		^
		Press Contraction of the State		Name Schwarz bei Anfeling auf State auf seinen	1.00.000		100.000	_	
		Cobiss Device Gateway Service		IZUM	27. 03. 2025	234 MB	2.1.0		
		Distantin Chine Chinesite (Labor		manna ann					~
		IZUM Product version: Help link:	2.1.0 https://izum.si/	Support link: https://izum.si/ Size: 234 MB					

Slika 19: Uklanjanje COBISS DGW

Potom pokrećemo komandnu liniju (Command Prompt - CMD) kao administrator.



Slika 20: Komandna linija – CMD

Upišemo komandu: sc delete Cobiss3JettyService.

Ako je uklanjanje uspešno, program nam javlja [SC] DeleteService SUCCESS.



Slika 21: Brisanje servisa Cobiss3JettyService

4 Podešavanja u aplikaciji COBISS IO

U aplikaciji COBISS IO možete da uređujete podešavanja za sve segmente koji su navedeni u COBISS IO Properties.

Browser	
COBISS IO Properties COBISS IO Properties	
□ Setup Patrons Version number: V1.0 Is sip SSH Tunnel:	
Book List Java version: 21.0.5 Sip Computer IP:	
Book Editor Host Address:	
Patron Editor COBISS IO Properties Sip Server IP:	
COBISS IO refresh period: 900 s Sip Server Port:	
POS Acronym: Later Manual Run PLink	
Centralka (SIKCE) Dms Server Address: ws.cobiss.net Distitum (SIKNM)	
⊢ □ Valu Dms Server Port: 443	
Dms Server SSL: true Check PLink Process Kill PLink Process	
DGW LOG Editor Start CIO after login: 🗹 NO INFO	

Slika 22: COBISS IO Properties

- COBISS IO: navedena je verzija COBISS IO i verzija Jave.
- **COBISS IO Properties:** Prikazani su podaci za osnovna RFID podešavanja i podešavanja DMS servera. Podešavanja se uređuju u datoteci *Dgw.cfg* u direktorijumu *C:\Cobiss3Files\conf.*
- COBISS IO SIP Properties: Prikazana su podešavanja za SIP server koji koriste knjigomati, uređaji za sortiranje itd. Podaci se koriste za sigurnu VPN vezu. Podešavanja se uređuju u datoteci Dgw.cfg u direktorijumu C:\Cobiss3Files\conf. Dugme Manual Run PLink služi ručnom pokretanju komande PLINK. Dugme Test SIP2 proverava da li je uspostavljena SIP veza. Uspešan test vraća poruku loginresponse false. Dugme Check PLink Process proverava da li se u pozadini odvija proces Plink.exe. Kill PLink Process ukida proces Plink.exe.
- **RFID**: U ovom segmentu uređujemo podešavanja pojedinačnih RFID uređaja, npr. RFID čitač za građu, RFID čitač za članove itd.
 - Setup Holdings: Podešavanje RFID čitača za građu.
 - Setup Patrons: Podešavanje RFID čitača za članove.
 - **Book Common List:** Prikazuju se svi RFID čipovi koji se nalaze na RFID čitaču za građu. Prikazuje se i kod različitih metoda iz COBISS Lib kada je neophodno ručno uređivanje zaštite građe.

- **Book List**: Prikazuju se svi RFID čipovi koji se nalaze na RFID čitaču za građu. Koristi se samo kod IZUM-ovog pokretačkog programa (eng. driver).
- **Book Editor**: Možemo da upišemo ili uredimo podatke na RFID čipu za građu. Koristi se samo kod IZUM-ovog pokretačkog programa (eng. driver).
- Patron Editor: Prikazuju se podaci zapisani na RFID čipu na kartici za člana.
- **SIMULATOR**: Namenjen je uređivanju podešavanja od strane programera rešenja na perifernim uređajima.
- **FURS**: To je segment za uređivanje podešavanja fiskalizacije računa u Republici Sloveniji. Instalacija sertifikata je neophodna ako radimo u COBISS Lib.
- **POS**: Segment za uređivanje podešavanja za POS terminal za rad u COBISS Lib.
- **Centralka** (**SIKCE**): Rešenje je razvijeno za univerzalnu karticu i aplikaciju Centralka u Centralnoj biblioteci Celje. Podatke koji treba da se unesu biblioteka dobija od ponuđača rešenja Centralka.
- **Sitium (SIKNM)**: Rešenje je razvijeno za sistem Sitium u Biblioteci Mirana Jarca Novo Mesto. Podatke koji treba da se unesu biblioteka dobija od ponuđača rešenja Sitium.
- Valu: U ovom segmentu uređujemo podešavanja za VALU.
- PURS: Ovo je segment za uređivanje podešavanja fiskalizacije računa u Republici Srbiji.

Opis parametara za podešavanje aplikacije COBISS IO

U direktorijumu *C:\Cobiss3Files\conf* nalazi se datoteka *Dgw.cfg*. U njoj se nalaze parametri koji su važni za podešavanje aplikacije COBISS IO.

Parametri:

PERIOD_DGW – Parametrom određujemo interval slanja poruka na server. Osnovna jedinica je sekunda. Podrazumevana vrednost je 900 (sekundi).

LOGGING_LEVEL - Vrednost mora da bude ALL, određuje nivo zapisivanja.

ACRONYM_DGW - Ovde upisujemo akronim biblioteke. To je veoma važan podatak.

DMS_SERVER_ADDRESS – Upišemo adresu DMS servera. Podrazumevana vrednost je *ws.cobiss.net*.

DMS_SERVER_PORT – Vrata na koja se povezuje DMS server. Podrazumevana vrednost je 443.

DMS_SERVER_SSL – Vrednost ora da bude *true*.

DMS server ima ulogu da beleži i prikaže status DGW servisa. Aplikacija COBISS IO povezuje se na DMS server gde se beleži stanje aplikacije. Na taj način lakše pratimo rad perifernih interfejsa.

4.1 RFID podešavanja

Inventarisanje RFID uređajem je IZUM-ovo rešenje koje je opisano u odvojenim uputstvima, odnosno priručniku. Za IZUM-ovo rešenje (IzumHoldingFeigReader) zapis podataka na RFID čip izveden je po danskom standardu:

http://biblstandard.dk/rfid/dk/rfid_data_model_for_libraries_february_2009.pdf .

Pored rešenja IZUM-a postoji i rešenje preko namenskih pokretačkih programa (eng. driver) i rešenje preko RFID_REST_Interface koje je novije od ove dve opcije.

U segmentu RFID podešavamo parametre za pokretačke programe. Trenutno moramo da podesimo dva fizička interfejsa: Setup Holdings – čitač nalepnica za građu i Setup Patrons – čitač članskih karti.

10 COBISS IO	- 0	×
Browser	Classes	
COBISS IO Properties	COBISS IO Properties	
9 🗖 RFID – 🎦 Setup Holdings	COBISS IO COBISS IO SIP Properties	
Setup Patrons Book Common List Book Editor Patron Editor Patron Editor Patron Editor Patron Editor Pos Centralka (SIKCE) Sitium (SIKNM) Valu PURS DGW LOG Editor	Version number: V1.0 Is sip SSH Tunnel: Java version: 21.0.5 Sip Computer IP: Host Address: Sip Server IP: COBISS IO Properties Sip Server IP: COBISS IO refresh period: 900 s Acronym: Image: Server Address: Dms Server Address: ws.cobiss.net Dms Server SSL: true Check PLink Process Kill PLink Process	
	Start CIO affer login:	

Slika 23: RFID

Za dodavanje novog RFID uređaja na lokalnom računaru moramo da uredimo podešavanja. Kod RFID moramo da izaberemo uređaj za koji želimo da uredimo podešavanja i kliknemo na **Edit**.



Slika 24: Uređivanje podešavanja

Setup Holdings

U prozoru **Holding RFID** kod **Enabled:** izaberemo **Yes**. Ako koristimo rešenje IZUM-a, pod **Type/Model:** izaberemo **IzumHoldingFeigReader**. Druga rešenja biramo sa padajućeg spiska. Za način povezivanja možemo da izaberemo USB, TCP/IP ili Serial.

10 COBISS IO		-	×
	Classes COBISS IO Properties Setup Holdings × Holding RFID Edit Enabled: • Yes • No Type/Model: IzumHoldingFeigReader • Connection USB or unknown	-	×
	OK USB or unknown OK CCP/IP (Ethernet) Serial (RS232)		
< <u> </u>			

Slika 25: Podešavanje RFID ploče za građu povezane preko USB

Ako izaberemo TCP/IP, u direktorijumu *C:\Cobiss3Files\bin\V0.9.0* imamo program *FEDiscO.exe* kojim možemo da proverimo IP adresu RFID uređaja. Tu IP adresu potom upisujemo u polje Address.

work	Interfac	es									
IPv4	-LAN	∏ IPv4	WLAN								
ie i	No.	Туре	IP-Service	MAC-Address	My IP-Address	My Subnet-Mask	Domain	Interface-Name			
1	1	IPv4-LAN	DHCP, DNS	F8-B4-6A-AC-F8-63	10.1.0.100	255.255.0.0	izum	Ethernet			
ver	ed OBID	Readers									
	No.	Type	Auto-IP	MAC-Address	IP-Address	Subnet-Mask	Host-Name	Discovered by Interface	Reader-Name	Device-ID	Reader-Tv
	1	IPv4-LAN	-	00-1C-9B-05-00-00	10.1.10.10	255.255.0.0		Ethernet	ID ISC.MR102	591180911	77

Slika 26: Podešavanje TCP/IP veze za RFID ploču za građu – pokretački program



Slika 27: Podešavanje TCP/IP veze za RFID ploču za građu – COBISS DGW

Setup Patrons

U prozoru **Patron RFID** kod **Enabled:** izaberemo **Yes**. Ako koristimo rešenje IZUM-a, pod **Type/Model:** izaberemo **IzumPatronFeigReader**. Druga rešenja biramo sa padajućeg spiska. Za način povezivanja možemo da izaberemo USB, TCP/IP ili Serial.

	-	×
Ijit COBISS IO Browser COBISS IO Properties Image: C	Classes COBISS IO Properties Setup Patrons × Patron RFID Edit Enabled: vs No Type/Model: [zumPatronFeigReader ▼ Connection: USB or unknown ▼ OK Cancel	×

Slika 28: Podešavanje RFID ploče za članske karte

Book Common List

U prozoru **Common List RFID items** možemo da pročitamo RFID čipove koji su na RFID ploči za građu. Čitanje RFID nalepnica funkcionisaće nakon potvrđivanja uređaja u IZUM-u (v. Obaveštavanje IZUM-a i potvrda funkcionisanja). U stupcu **Change EAS tag** možemo takođe da uključimo ili isključimo zaštitu građe, i to tako što označimo polja za potvrđivanje i kliknemo na dugme **Change**. Pomoću **Start refresh** možemo da podesimo automatsko osvežavanje čitanja RFID nalepnica.



Slika 29: Prikaz spiska građe na RFID ploči za građu

Book List

U prozoru **List RFID items** možemo da pročitamo RFID čipove koji se nalaze na RFID ploči za građu. Format u kojem su prikazani rezultati je danski S24/u4 ('mandatory part'). Prozor je aktivan samo u slučaju rešenja IZUM-a. Čitanje RFID nalepnica funkcionisaće nakon potvrđivanja uređaja u IZUM-u (v. Obaveštavanje IZUM-a i potvrda funkcionisanja). U stupcu **EAS tag** možemo da uključimo ili isključimo zaštitu građe. Pomoću **Start refresh** možemo da podesimo automatsko osvežavanje čitanja RFID nalepnica.

								- 🗆	×
Browser	Classes								
COBISS IO Properties	COBISS IO Properties	Book List ×							
	List RFID items Read Change Start refresh Refresh rate (s): 15 Stop Last execution time is (ms): 541								
– 🗋 Patron Editor	RFID tag(UID)	Inventory number	Parts	Part	Library code (SIGLA)	Country code	EAS tao	Change EAS	tag
	E00401506C504780	198900124	1	1	50342	SI	true		_
	E00401506C5049E0	199200698	1	1	50342	SI			
Centralka (SIKCE)	E00401506C5075AA	198900151	1	1	50342	SI			
U Valu									

Slika 30: Prikaz spiska građe na RFID ploči za građu

Book Editor

U prozoru **RFID item** možemo da pročitamo i zapišemo podatke na RFID čip za građu. Svi podaci se zapisuju u danskom formatu S24/u4 ('mandatory part'). Prozor je aktivan samo u slučaju rešenja IZUM-a. Prozor nije namenjen inventarisanju ili nekim drugim manipulacijama, već se koristi isključimo u svrhu testiranja.

COBISS IO		_	×
Browser	Classes		
Image: Cost of the second	Classes COBISS IO Properties Book Editor × RFID item Read Change RFID tag (UID): E00401506C5049E0 EAS protection: true Content data Inventory number: 199200698 Package parts: 1 Part number: 1 Countly code: SI Library code (SIGLA): 50342 Write		×
Sectors in the sectors in the sector			

Slika 31: Book Editor (građa)

Patron Editor

U prozoru **Patron RFID** možemo da pročitamo podatke na RFID čipu za člansku kartu.

10 COBISS IO		-	×
Browser	Classes		
COBISS IO Properties - RFID - Setup Holdings - Setup Patrons - Book Common List	COBISS IO Properties Patron Editor × Patron RFID Read		
 Setup Patrons Book Common List Book List Book Editor Patron Editor GINULATOR FURS POS Centralka (SIKCE) Sitium (SIKNM) Valu PURS DGW LOG Editor 	Read RFID cardid Hex (UID): RFID cardid (UID):		



Instalacija USB pokretačkog programa za RFID knjige

U direktorijumu *C:\Cobiss3Files\bin* nalazi se direktorijum *Standard_USB_Driver_v03.10.00*. U njemu se nalaze uputstva za instalaciju USB pokretačkog programa (eng. driver). Instalacija počinje pokretanjem datoteke *setup.exe*. Program za instalaciju vodi kroz ceo postupak instalacije. Možemo da koristimo i najnoviji pokretački program koji može da se prenese sa FEIG-ove internet stranice ili koji smo dobili zajedno sa uređajem.

Instalacija pokretačkog programa za RFID uređaj za čitanje članskih karti

U direktorijumu *C:\Cobiss3Files\bin* nalazi se direktorijum *Setup_CDC_V184_Build20130214*. U njemu se nalaze uputstva za instalaciju USB pokretačkog programa (eng. driver) CDC za interfejs FEIG ID RW40.30-USB. Instalacija počinje pokretanjem datoteke *setup.exe*. Program za instalaciju vodi kroz ceo postupak instalacije.

Možemo da koristimo i najnoviji pokretački program koji može da se prenese sa FEIG-ove internet stranice ili koji smo dobili zajedno sa uređajem.

Obaveštavanje IZUM-a i potvrda funkcionisanja

Da bi RFID uređaj funkcionisao u COBISS Lib, IZUM mora prethodno da ga potvrdi. Najbolje je da se pozove pozivni centar IZUM-a na broj telefona **02 2520 333** ili pismeno obavesti IZUM na e-adresu <u>podpora@izum.si</u>. Bićete obavešteni kada uređaj bude omogućen.

4.2 Uređivanje podešavaja za fiskalizaciju računa u Republici Sloveniji (FURS)

U biblioteci prvo treba:

- od poreske uprave u Republici Sloveniji pribaviti namenski sertifikat za fiskalizaciju i lozinku;
- u aplikaciji COBISS Lib u saradnji sa IZUM-om urediti odgovarajuća podešavanja parametara za fiskalizaciju računa.

To treba da se uredi na svim radnim stanicama na kojima mogu da se fiskalizuju računi.

Potom u COBISS IO uređujemo podešavanja na sledeći način:

• U segmentu FURS kliknemo na dugme Edit da se omogući uređivanje podešavanja.

COBISS IO		-	×
Browser	Classes		
COBISS IO Properties	COBISS IO Propertie	FURS ×	
COBISS IO Properties COBISS IO Properties RFID POS Centralka (SIKCE) Sitium (SIKNM) Valu PURS DGW LOG Editor	COBISS ID Propertie FURS Edit File Name: Password: Certificate Location: Certificate Owner: Valid Cert. from: Valid Cert. to: OK	s FURS × Choose File 10552715-3.p12 10552715-3.p12	

Slika 33: Uređivanje podešavanja za FURS

• Klikom na dugme Choose File učitavamo sertifikat za fiskalizaciju računa.

Sertifikat potražimo u direktorijumu *Cobiss3Files* u direktorijumu *sert* gde smo morali prethodno da ga sačuvamo.

Izaberemo dugme **Open** i u prozor **File Name** nakon potvrde izbora upisuje se naziv sertifikata.

- U prozor **Password** upišemo lozinku za sertifikat.
- Podešavanje sačuvamo klikom na dugme **OK** nakon čega se prikazuje poruka o odgovarajućoj instalaciji sertifikata.

Dugmetom **Read Cert.** možemo da proverimo podatke o lokaciji sertifikata, vlasniku sertifikata i o njegovom važenju.

Ako aplikacija COBISS IO sa upisanom lozinkom ne može da pristupi sertifikatu, prikazuje se odgovarajuća poruka.

Nakon uređivanja podešavanja u biblioteci, u aplikaciji COBISS Lib možemo da proverimo

vizitkartu FURS izborom dugmeta ili postupkom **Vizitkarta FURS**. Logično je i da proverite izdavanje računa koji možemo da storniramo.

4.3 **POS**

Da bismo koristili POS terminal u COBISS Lib, u segmentu POS kod **Enabled:** izaberemo **Yes** i odgovarajući model i način povezivanja. Unesemo i odgovarajuće vrednosti za izabran način povezivanja, npr. IP adresa, vrata itd. To prepišemo sa POS terminala.



Slika 34: Podešavanje POS terminala za COBISS Lib

4.4 Uređivanje podešavanja za fiskalizaciju računa u Republici Srbiji (PURS)

U biblioteci prvo treba:

- od poreske uprave u Republici Srbiji pribaviti PIN za pametnu karticu za fiskalizaciju računa;
- instalirati lokalni internet servis LPFR sa čitačem i pametnom karticom;
- u aplikaciji COBISS Lib u saradnji sa IZUM-om urediti odgovarajuća podešavanja parametara za fiskalizaciju računa.

To treba da se uredi na svim radnim stanicama na kojima mogu da se fiskalizuju računi.

Potom u COBISS IO uređujemo podešavanja na sledeći način:

• U segmentu PURS kliknemo na dugme **Edit** da pređemo u okruženje za uređivanje podešavanja.

10 COBISS IO		-	×
Browser	Classes		
COBISS IO Properties	COBISS IO Properties PURS ×		
	PURS Edit Pin: Port OK Cancel		

Slika 35: Uređivanje podešavanja za TaxSR

- U prozor **Pin** upišemo dobijeni PIN broj.
- U prozor **Port** unesemo vrata.
- Podešavanje sačuvamo klikom na dugme **OK**.

Nakon uređivanja podešavanja u biblioteci, u aplikaciji COBISS Lib možemo da proverimo vizitkartu PURS metodom **Pomoć / Vizitkarta PURS**. Logično je i da proverite izdavanje računa koji možemo da storniramo.

4.5 DGW LOG Editor

U segmentu DGW LOG Editor možemo da pratimo celokupni rad COBISS IO. U slučaju teškoća u COBISS Lib, možemo da kopiramo sadržaj dnevnika (log datoteke) i sa opisom greške pošaljemo na e-adresu <u>podpora@izum.si</u>. Dnevničke datoteke (eng. log files) nalaze se i u direktorijumu C:\Cobiss3Files\log.



Slika 36: DGW LOG Editor