



# *Instalacija i podešavanje servisa COBISS DGW*



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

Regional Centre for  
Library Information Systems and  
Current Research Information Systems  
Regionalni center za knjižnične  
informatijske sisteme in informatijske  
sisteme o raziskovalni dejavnosti

IZUM

© IZUM, 2024.

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	Uvod .....	1
2	Instalacija servisa COBISS DGW .....	1
3	Podešavanje korisničkog imena za domen .....	6
4	Instalacija USB upravljačkog programa za RFID knjige.....	8
5	Instalacija upravljačkog programa za RFID uređaj za očitavanje članskih karti .....	8
6	Servis COBISS DGW .....	8
	Servis COBISS DGW .....	8
	Opis prozora Manage Local Devices.....	10
	Uređivanje podešavanja u prozoru Manage Local Devices .....	10
	Opis internet prozora Common List RFID items .....	12
	Opis prozora RFID Book List .....	13
	Opis prozora RFID Book Editor.....	13
	Opis prozora RFID Patron Editor .....	14
	Opis parametara za podešavanje servisa COBISS DGW .....	14
	Datoteke s dnevnikom COBISS DGW .....	14
7	Obaveštavanje IZUM-a i potvrda funkcionisanja .....	15
8	Podešavanje RFID čitača za IZUM-ovo rešenje za upotrebu u COBISS3 .....	15
	Brzo proveravanje funkcionisanja RFID uređaja za građu u COBISS3 .....	16
9	Uređivanje podešavanja za poresko potvrđivanje računa u Republici Sloveniji.....	18

10 Uređivanje podešavanja za plaćanje mobilnim novčanikom VALÚ .....	19
11 Uređivanje podešavanja za fiskalizaciju računa u Republici Srbiji .....	20

## SADRŽAJ SLIKA

Slika 1: Početni prozor instalacije.....	1
Slika 2: Izbor lokacije instalacije na radnoj stanici.....	2
Slika 3: Potvrđivanje instalacije.....	2
Slika 4: Kraj instalacije .....	3
Slika 5: Instalacija Setup DGW .....	3
Slika 6: Kreiranje direktorijuma Cobiss3Files.....	3
Slika 7: Poruke pri instalaciji Cobiss3Files .....	4
Slika 8: Upis akronima biblioteke.....	4
Slika 9: Završetak postupka instalacije .....	4
Slika 10: Teškoće prilikom instalacije .....	5
Slika 11: Podešavanje varijable JAVA_HOME .....	5
Slika 12: Prozor Services .....	6
Slika 13: Upis korisnika domena .....	7
Slika 14: Ponovno pokretanje <i>Cobis3JettyService</i> .....	7
Slika 15: Servis COBISS DGW .....	9
Slika 16: Prozor Manage Local Devices.....	10
Slika 17: Podešavanje uređaja.....	10
Slika 18: Podešavanje RFID table za građu koja je povezana preko USB priključka.....	11
Slika 19: Podešavanje veze TCP/IP za RFID tablu za građu – upravljački program .....	11
Slika 20: Podešavanje veze TCP/IP za RFID tablu za građu – COBISS DGW .....	11
Slika 21: Podešavanje POS terminala za COBISS Lib.....	12
Slika 22: Prozor za prikaz spiska građe na RFID tabli za građu.....	12
Slika 23: Prozor za prikaz spiska građe na RFID tabli za građu.....	13
Slika 24: Prozor RFID Book Editor (građa) .....	13

Slika 25: Prozor RFID Patron Editor .....	14
Slika 26: Metoda Podešavanje RFID uređaja .....	15
Slika 27: Prozor za podešavanje RFID uređaja – uključivanje .....	15
Slika 28: Prozor za podešavanje RFID uređaja – isključivanje .....	16
Slika 29: Metoda RFID uređaj/status zaštite .....	17
Slika 30: RFID kontrolna tabla .....	17
Slika 31: Izbor opcije za uređivanje podešavanja za poresko potvrđivanje računa u Republici Sloveniji na početnom prozoru COBISS DGW .....	18
Slika 32: Uređivanje podešavanja za TaxSI .....	18
Slika 33: Izbor opcije za uređivanje podešavanja za VALÚ u početnom prozoru COBISS DGW .....	19
Slika 34: Uređivanje podešavanja za VALÚ .....	20
Slika 35: Izbor opcije za uređivanje podešavanja fiskalizacije računa u Republici Srbiji na početnom prozoru COBISS DGW .....	21
Slika 36: Uređivanje podešavanja za TaxSR .....	21

## SADRŽAJ TABELA

Tabela 1: Podešavanje varijable JAVA_HOME .....	5
---	---



# 1 Uvod

Dokument opisuje postupak instalacije i podešavanja servisa COBISS DGW koji je na raspolaganju samo za operativni sistem Windows. Ovaj servis je neophodan za rad RFID uređaja, u COBISS Lib za rad većine perifernih uređaja (npr. štampači, fioka kase itd.), kao i za neke druge funkcionalnosti (npr. instalacija sertifikata za kasu za fiskalizaciju, plaćanje preko interneta itd.).

Inventarisanje za RFID opisano je u odvojenim uputstvima.

Zapis podataka na RFID čipu napravljen je po danskom standardu: [http://biblstandard.dk/rfid/dk/rfid\\_data\\_model\\_for\\_libraries\\_february\\_2009.pdf](http://biblstandard.dk/rfid/dk/rfid_data_model_for_libraries_february_2009.pdf).

Metoda se koristi samo za IZUM-ovo rešenje podrške za RFID.

**PAŽNJA:** Za instalaciju servisa COBISS DGW prethodno mora da bude instalirana preporučena verzija Jave otvorenog koda, odnosno dozvoljena verzija. Više o tome napisano je u uputstvima: [http://www.cobiss.net/doc/Namescanje\\_OpenJDK\\_8%E2%80%93x64\\_windows\\_XX.pdf](http://www.cobiss.net/doc/Namescanje_OpenJDK_8%E2%80%93x64_windows_XX.pdf)

## 2 Instalacija servisa COBISS DGW

Instalacija se odvija pokretanjem programa koji zahteva administratorska prava na računaru.

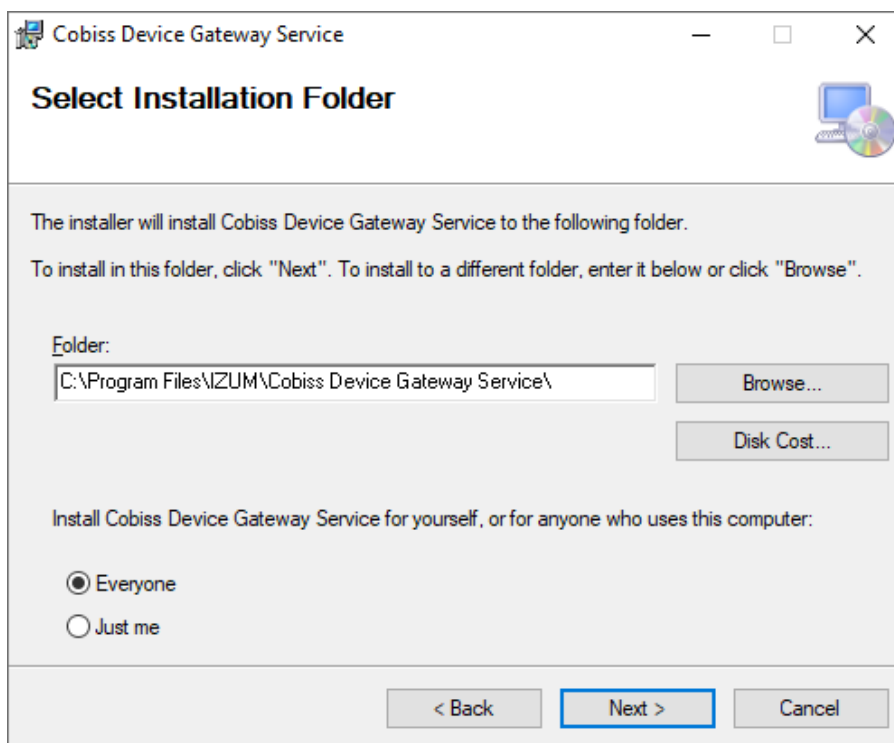
Instalacioni program C3Setup za 64-bitni Windows prenosimo sa internet stranice: <https://www.cobiss.si/priporocena-oprema/doc/c3dgw/lastversion/Adm64/C3Setup.msi>.

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



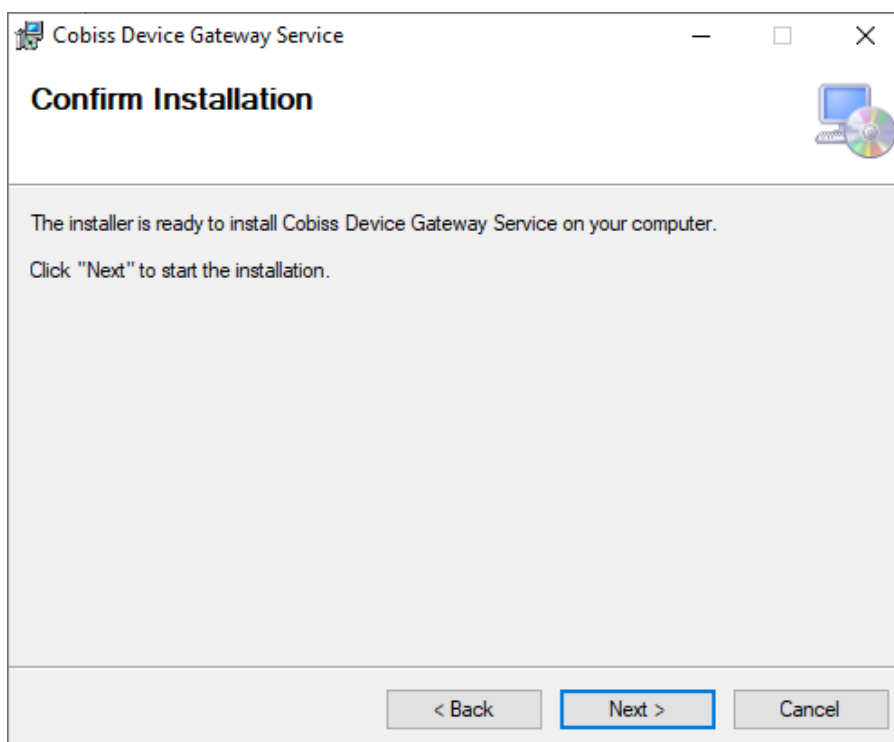
Slika 1: Početni prozor instalacije

Instalaciju nastavljamo klikom na dugme **Next**.



Slika 2: Izbor lokacije instalacije na radnoj stanici

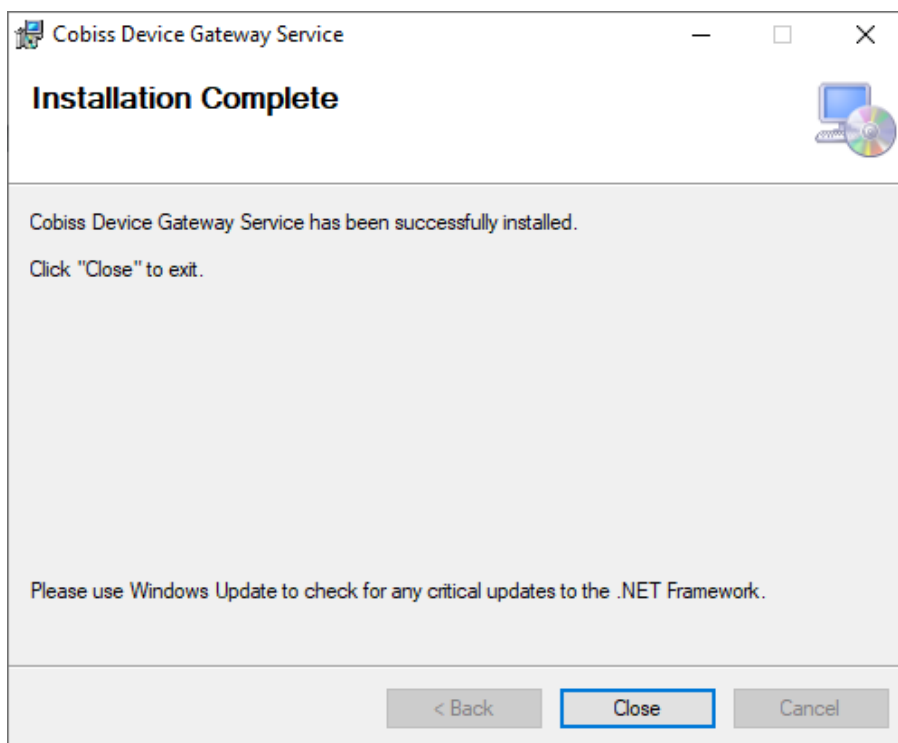
Kliknemo na dugme **Next** čime kopiramo podatke i pokrećemo servis.



Slika 3: Potvrđivanje instalacije



Instalaciju završavamo klikom na dugme **Close**.



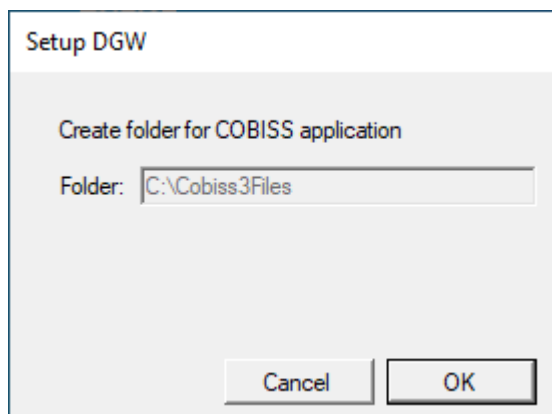
Slika 4: Kraj instalacije

Nakon instalacije na radnoj površini potražimo program *Setup DGW* i pokrenemo ga.

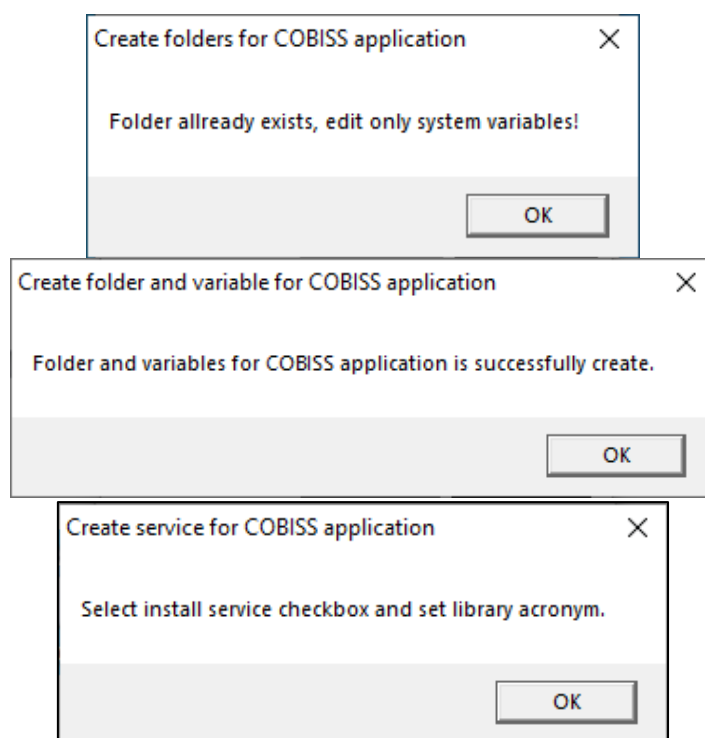


Slika 5: Instalacija Setup DGW

Otvora se donji prozor u kojem kliknemo na dugme **OK**. Dugmetom **OK** potvrđujemo i naredne prozore.

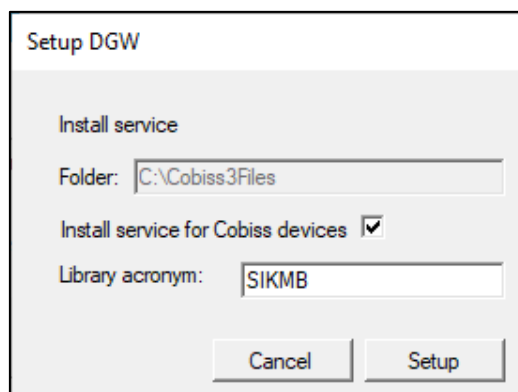


Slika 6: Kreiranje direktorijuma Cobiss3Files



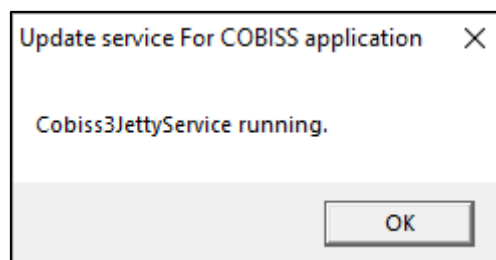
Slika 7: Poruke pri instalaciji Cobiss3Files

Kvačicom izaberemo opciju *Install service for Cobiss devices* i upišemo akronim svoje biblioteke (npr. IZUM). Potvrdimo klikom na dugme **Setup**.



Slika 8: Upis akronima biblioteke

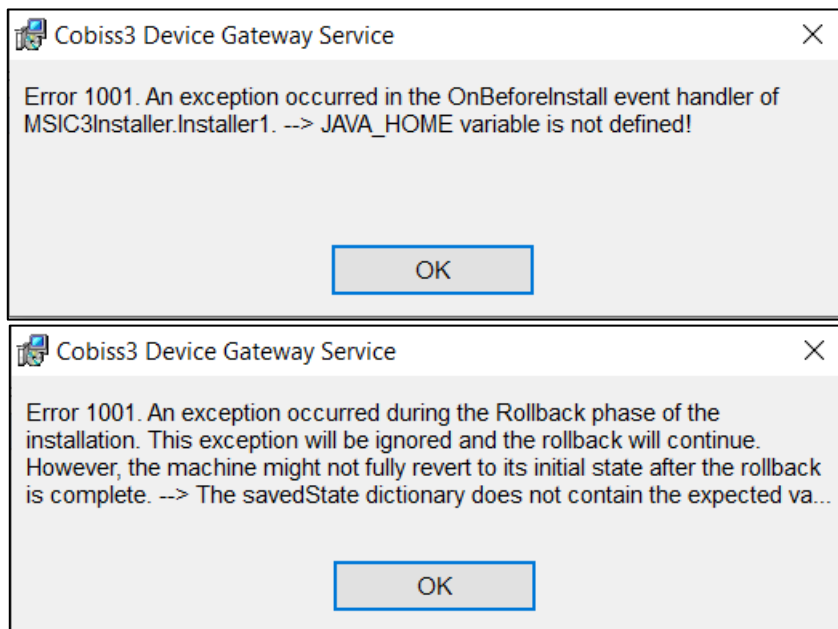
Prikazuje se donji prozor u kojem kliknemo na dugme **OK**.



Slika 9: Završetak postupka instalacije

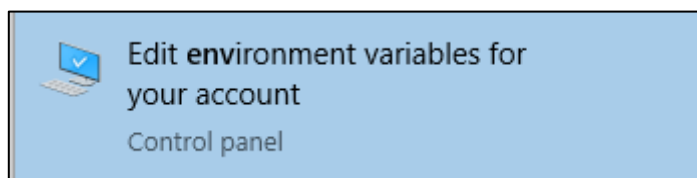
## Teškoće prilikom instalacije programa

Ako nismo definisali varijablu JAVA\_HOME, program će nam to javiti i privremeno završiti instalaciju.



Slika 10: Teškoće prilikom instalacije

Varijablu JAVA\_HOME definišemo u sistemskim varijablama okruženja.



Slika 11: Podešavanje varijable JAVA\_HOME

Naziv varijable je JAVA\_HOME (velika slova). Vrednost varijable zavisi od vrste i verzije Jave.

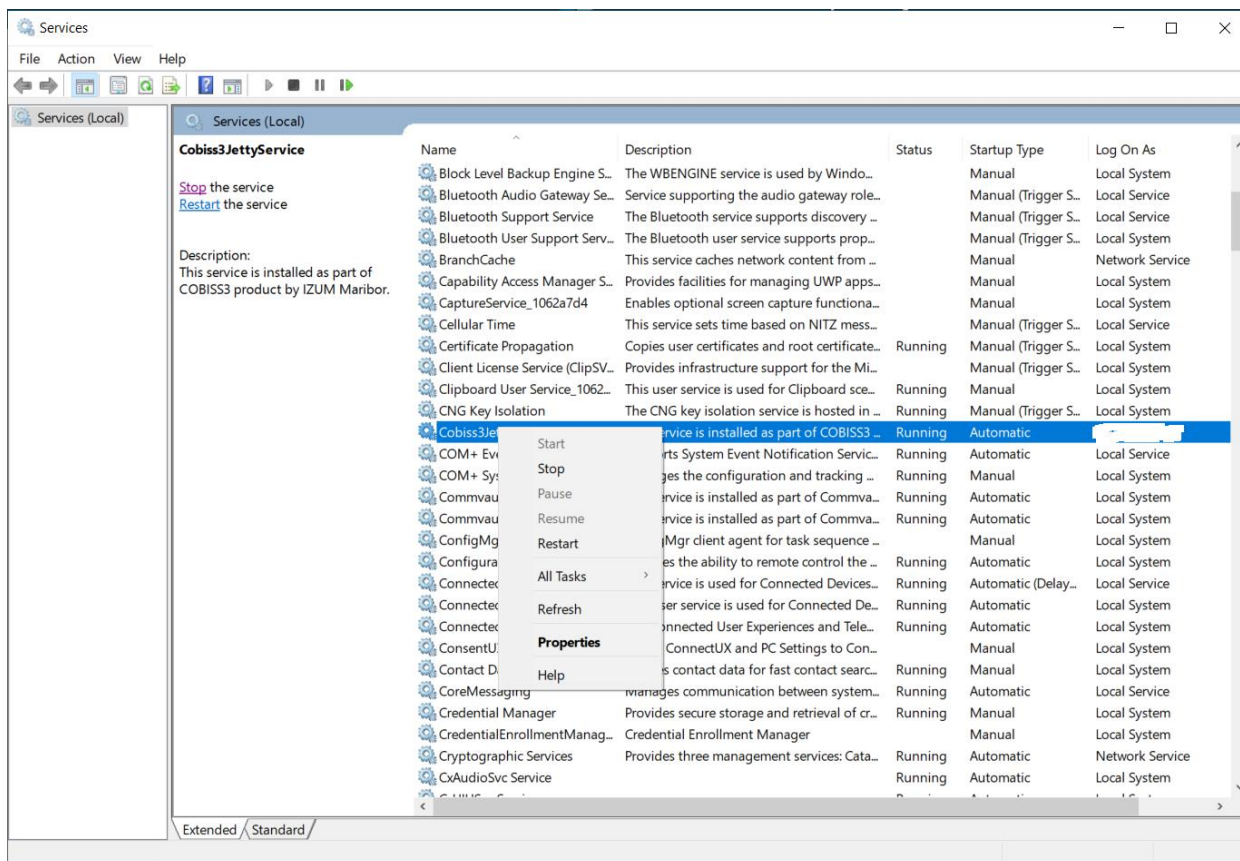
Tabela 1: Podešavanje varijable JAVA\_HOME

Vrsta Jave	Naziv varijable	Vrednost
AdoptOpenJDK	JAVA_HOME	C:\ProgramFiles\AdoptOpenJDK\jdk-8.0.xxx.x-hotspot\
Eclipse Adoptium	JAVA_HOME	C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-8.0.xxx.x-hotspot\
Licenčna Oracle Java	JAVA_HOME	C:\Program Files\Java\jre1.8.0_xxx
OpenWebStart	JAVA_HOME	C:\Program Files\OpenWebStart\jre

**PAŽNJA:** Ako smo servis već instalirali i ako pokrenemo datoteku za instalaciju i izaberemo funkciju *Repair*, moramo prethodno da zaustavimo *Cobiss3JettyService*.

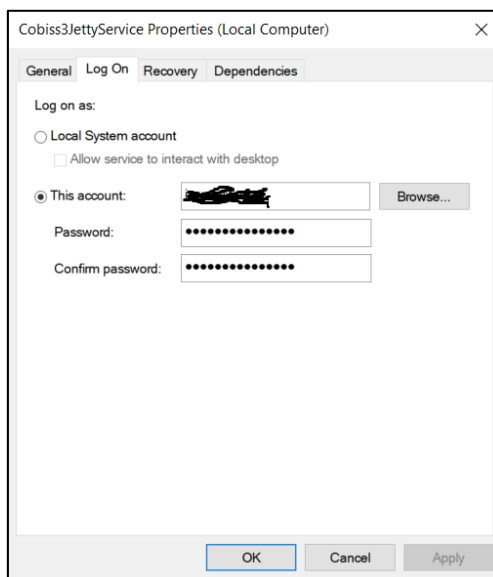
### 3 Podešavanje korisničkog imena za domen

Ako koristimo mrežne štampače ili server za štampanje, za prijavu u *Cobiss3JettyService* moramo da koristimo korisničko ime i lozinku za domen. To ćemo urediti tako što u operativnom sistemu Windows potražimo *Services* i pokrenemo ih kao administrator, odnosno to nam uredi administrator. Potom potražimo servis *Cobiss3JettyService* i desnim klikom na padajućem spisku izaberemo *Properties*:



Slika 12: Prozor Services

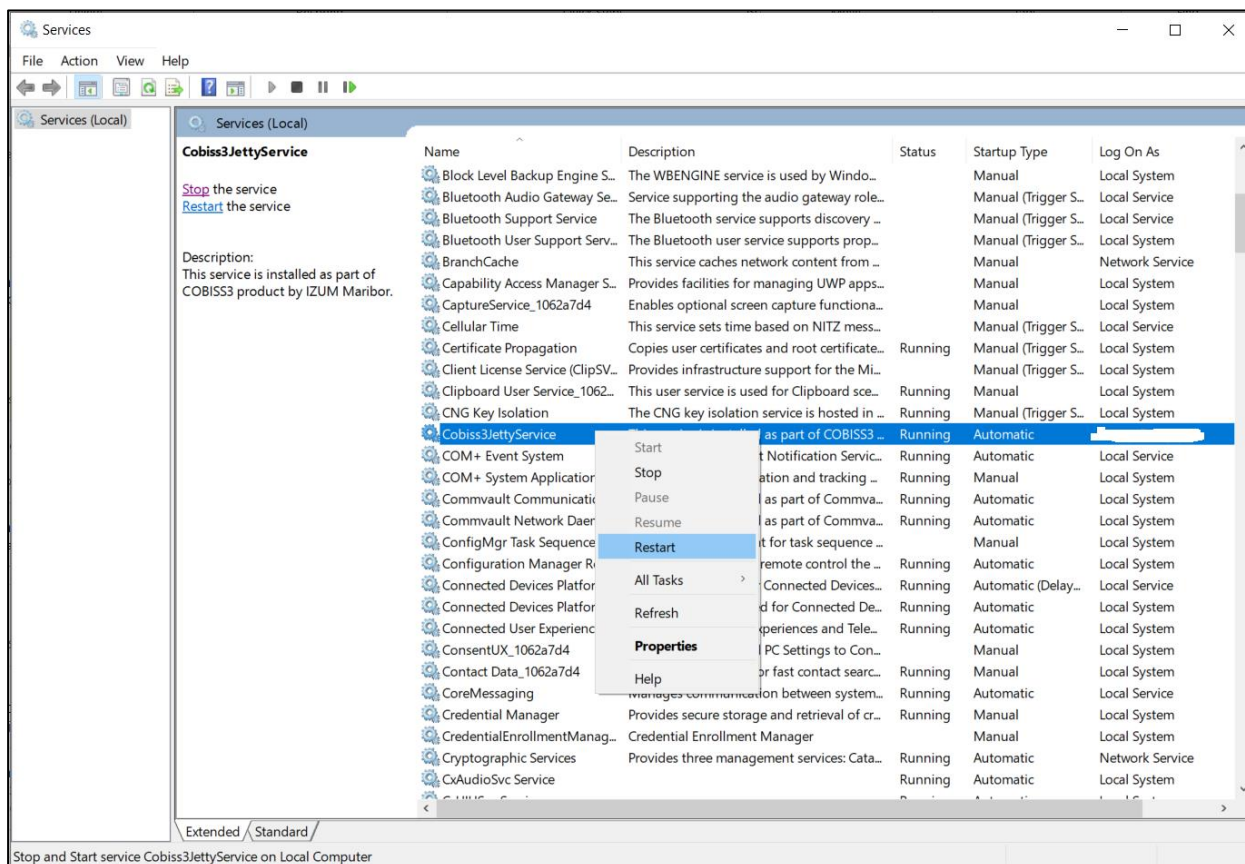
U prozoru *Cobiss3JettyService Properties* izaberemo jezičak *Log On* i izaberemo mogućnost *This account* i upišemo korisničko ime za domen i lozinku. Korisničko ime za domen mora da bude upisano na način <domen>\<korisničko ime> npr. *testnidomen\štampači*. Nakon upisa korisnika i lozinke kliknemo **Apply** i **OK**.



### Slika 13: Upis korisnika domena

Predlažemo da se za potrebe štampača kreira korisničko ime s dužim važenjem lozinke jer lozinka treba da se promeni uvek kada se menja lozinka za korisnika domena.

Nakon promene korisnika *Cobis3JettyService Properties* ponovo pokrenemo:



**Slika 14: Ponovno pokretanje *Cobis3JettyService***

## 4 Instalacija USB upravljačkog programa za RFID knjige

U direktorijumu *C:\Cobiss3Files\bin* nalazi se direktorijum *Standard\_USB\_Driver\_v03.10.00*. U njemu su uputstva za instalaciju USB upravljačkog programa. Instalacija upravljačkog programa počinje pokretanjem datoteke *setup.exe*. Program za instalaciju vodi nas kroz ceo postupak instalacije.

Možemo da koristimo i najnovije upravljačke programe koje možemo da prenesemo sa FEIG internet stranice ili koje smo dobili zajedno sa uređajem.

## 5 Instalacija upravljačkog programa za RFID uređaj za očitavanje članskih karti

U direktorijumu *C:\Cobiss3Files\bin* nalazi se direktorijum *Setup\_CDC\_V184\_Build20130214*. U njemu su uputstva za instalaciju USB upravljačkog programa CDC za interfejs FEIG ID RW40.30-USB. Instalacija počinje pokretanjem datoteke *setup.exe*. Program za instalaciju vodi nas kroz ceo postupak instalacije.

Možemo da koristimo i najnovije upravljačke programe koje možemo da prenesemo sa FEIG internet stranice ili koje smo dobili zajedno sa uređajem.

## 6 Servis COBISS DGW

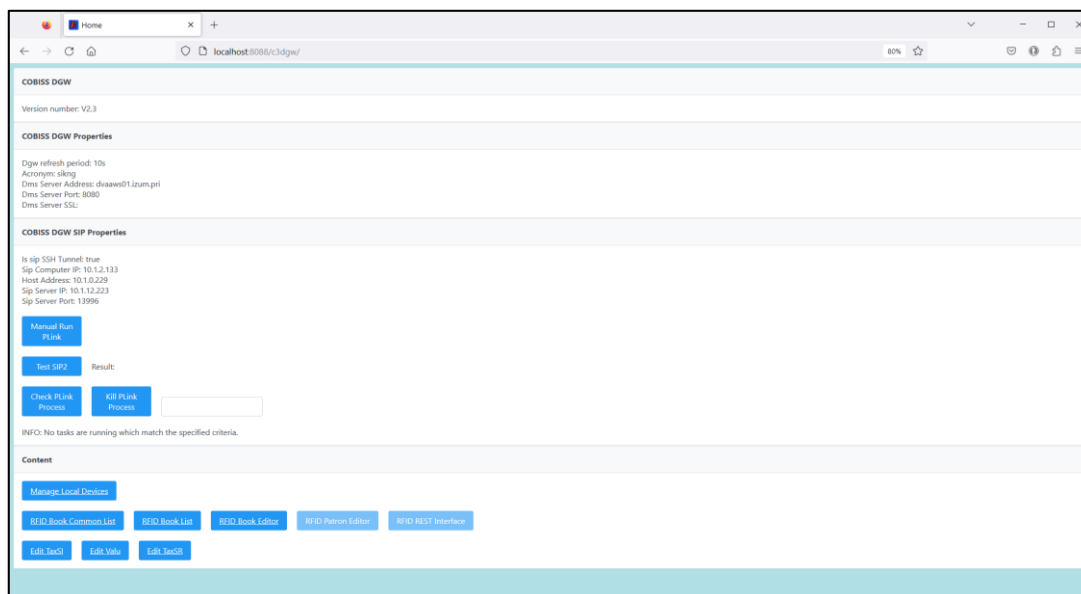
Servis COBISS DGW je samostalan program koji je napisan u Javi i koji uređuje komunikaciju sa perifernim uređajima. COBISS i COBISS Lib se preko internet usluga povezuju sa COBISS interfejsom i tako preko servisa COBISS DGW pristupaju perifernim uređajima. Servis se instalira na svaki lokalni računar na kojem je instalirana i aplikacija COBISS3, odnosno COBISS Lib.

Servis je veb orijentisan, što znači da je u potpunosti dostupan preko internet pregledača. Možemo da koristim bilo koji internet pregledač, a preporučuje se Mozilla Firefox.

Program je namenjen prevashodno tehničkom osoblju.

### Servis COBISS DGW

Servisu COBISS DGW možemo da pristupimo preko internet pregledača na URL adresi: <http://localhost:8088/c3dgw/>. Na ovoj URL adresi prikazuje se osnovna stranica:



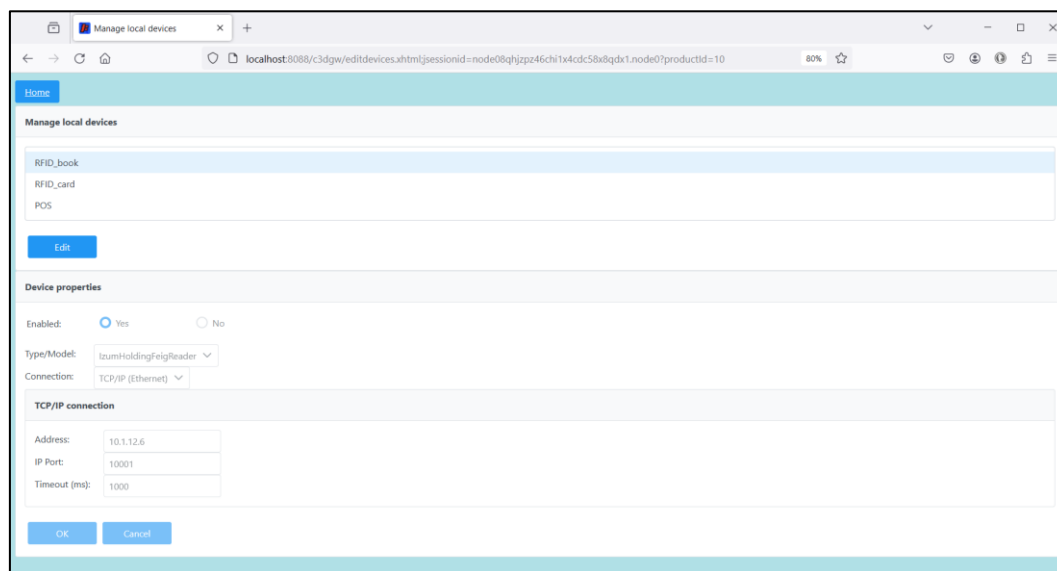
Slika 15: Servis COBISS DGW

- **COBISS DGW 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 DGW SIP Properties:** Prikazana su podešavanja za SIP server koji koristi npr. knjigomat, mašina za sortiranje itd. Podaci se koriste za bezbednu VPN vezu. Podešavanja se uređuju u datoteci *Dgw.cfg* u direktorijumu *C:\Cobiss3Files\conf*. Dugme **Manual Run** služi za ručni unos 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 u pozadini radi proces Plink.exe. **Kill Plink Process** ukida određeni proces *Plink.exe*.
- **Manage Local Devices:** Ovom metodom prelazimo u prozor za podešavanje pojedinačnih perifernih uređaja, npr. RFID čitača za građu, RFID čitača za članove itd.
- **RFID Book Common List:** Prikazuju se svi RFID čipovi koji su na RFID čitaču za građu. Prikazuje se i kod različitih metoda iz COBISS Lib kada zaštita građe treba ručno da se uredi.
- **RFID Book List:** Prikazuju se svi RFID čipovi koji se nalaze na RFID čitaču za građu. Koristi se samo kod IZUM-ovog upravljačkog programa.
- **RFID Book Editor:** Možemo da upišemo ili uredimo podatke na RFID čipu za građu. Koristi se samo kod IZUM-ovog upravljačkog programa.
- **RFID Patron Editor:** Prikazuju se podaci zapisani na RFID čipu na kartici člana.
- **RFID REST Interface:** Dugme je aktivno uz odgovarajuće podešavanje koje koriste programeri na perifernim uređajima.
- **Edit TaxSI:** Predstavlja metodu za uređivanje podešavanja za poresko potvrđivanje računa u Republici Sloveniji. Instalacija sertifikata je neophodna ako radimo u COBISS Lib. Za COBISS3 postupak instalacije sertifikata nije se promenio.
- **Edit Valu:** Ovom metodom uređujemo podešavanja za .
- **Edit TaxSR:** Predstavlja metodu za uređivanje podešavanja za fiskalizaciju računa u Republici Srbiji.



## Opis prozora Manage Local Devices

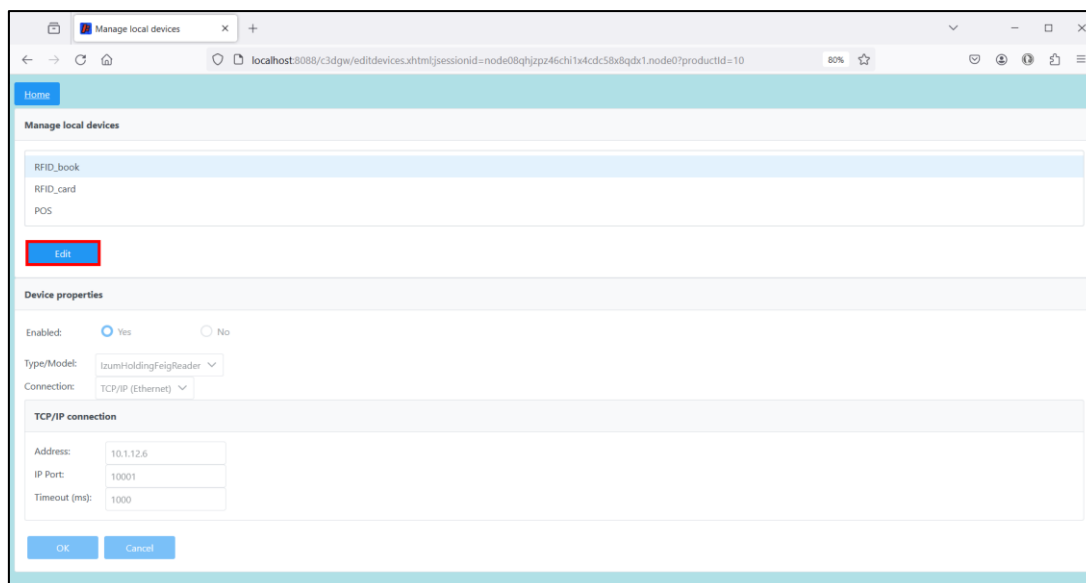
U prozoru **Manage Local Devices** podešavamo parametre za upravljačke programe. Trenutno moram da podesimo četiri fizička interfejsa: *RFID\_book* – čitač kartica za građu, *RFID\_card* – čitač kartica za članove, *POS* – POS terminal.



Slika 16: Prozor Manage Local Devices

## Uređivanje podešavanja u prozoru Manage Local Devices

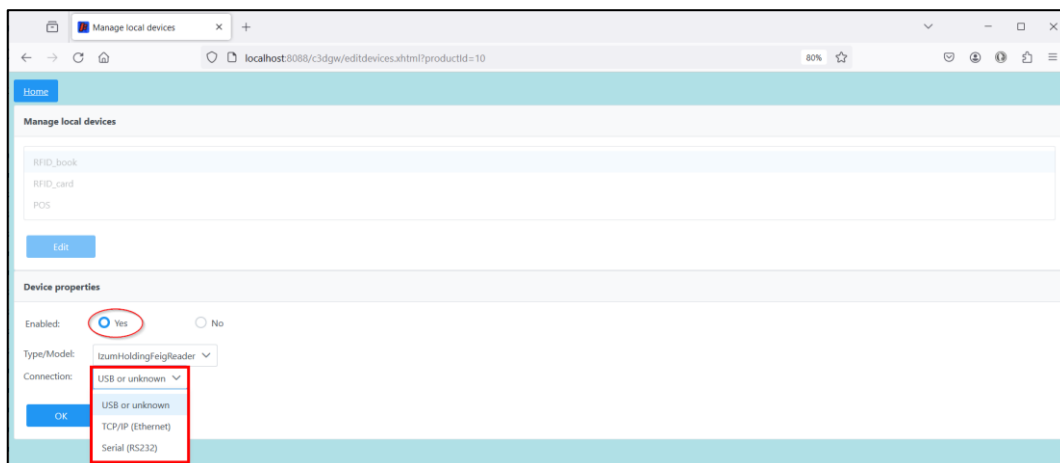
Za dodavanje novog RFID uređaja na lokalnom računaru moramo da uredimo podešavanja. Pod **Manage local devices** moramo da izaberemo novi uređaj za koji želimo da uredimo podešavanja nakon čega kliknemo na **Edit**.



Slika 17: Podešavanje uređaja

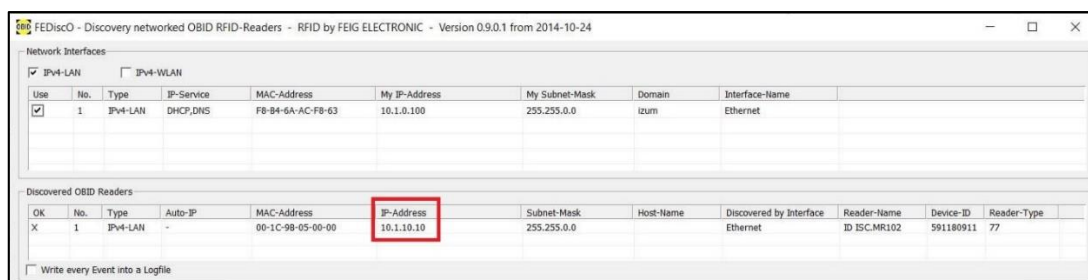


Pod **Device properties** izaberemo **Enabled: Yes**. Ako koristimo IZUM-ovo rešenje, izaberemo pod **Type/Model: IzumHoldingFeigReader**. Za način povezivanja možemo da izaberemo USB, TCP/IP ili Serial.

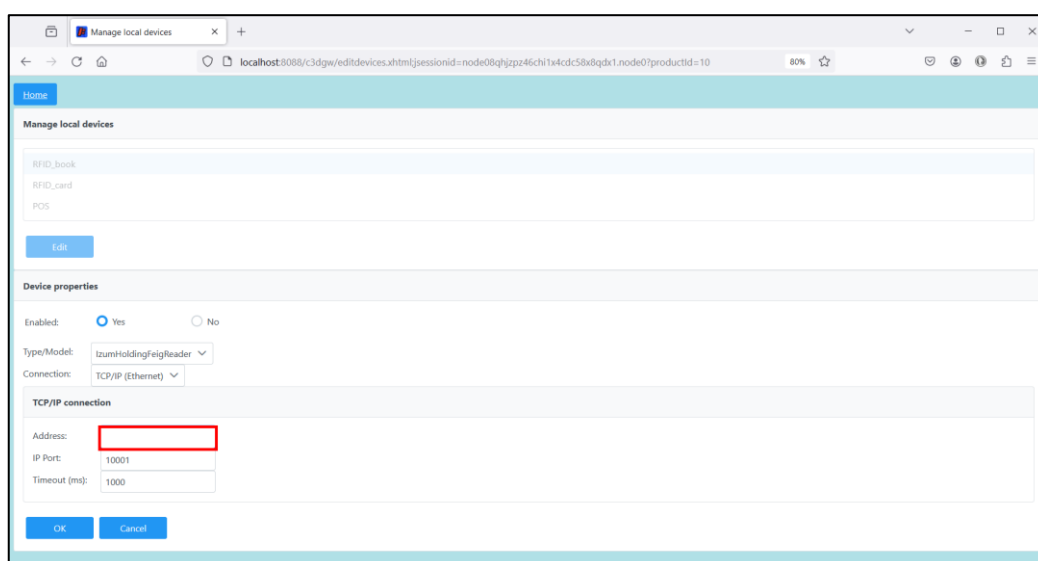


Slika 18: Podešavanje RFID table za građu koja je povezana preko USB priključka

Ako izaberemo TCP/IP, u direktorijumu *C:\Cobiss3Files\bin\V0.9.0* je program *FEDiscO.exe* kojim proveravamo IP adresu RFID uređaja. Ovu IP adresu potom upisujemo u polje Address.

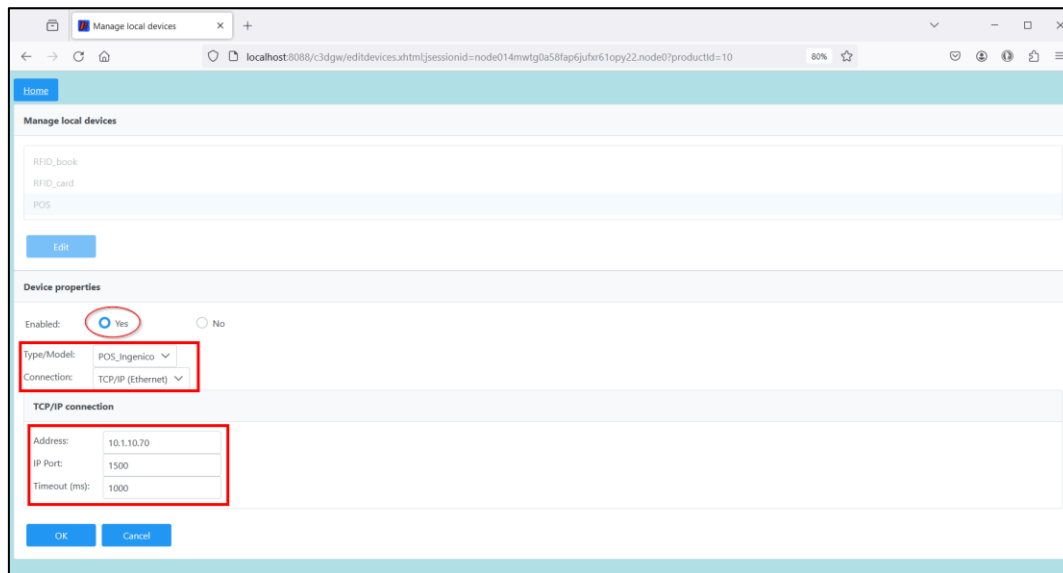


Slika 19: Podešavanje veze TCP/IP za RFID tablu za građu – upravljački program



Slika 20: Podešavanje veze TCP/IP za RFID tablu za građu – COBISS DGW

Za upotrebu POS terminala u COBISS Lib u **Device properties** izaberemo **Enabled: Yes** i odgovarajući model i način povezivanja. Unesemo i odgovarajuće vrednosti za izabranu vezu, npr. IP adresu, port itd. To prepisujemo sa POS terminala.



Slika 21: Podešavanje POS terminala za COBISS Lib

Podešavanje POS terminala u COBISS3 opisano je na [linku](#).

## Opis internet prozora Common List RFID items

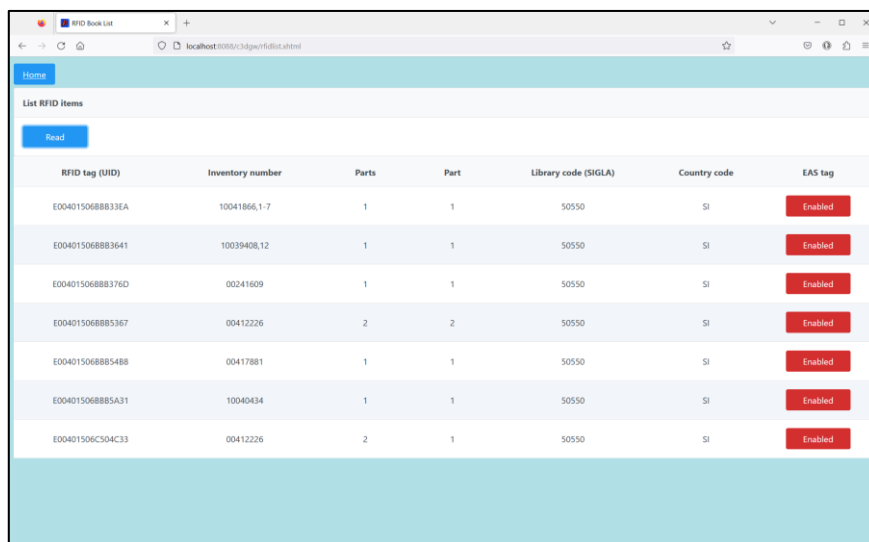
U prozoru **Common List RFID items** možemo da pročitamo RFID čipove koji su na RFID tabli za građu. Ovaj prozor za potrebe COBISS Lib zamenjuje prozor **RFID kontrolna tabla** u COBISS3 (metoda **RFID uređaj/status zaštite**). Čitanje RFID nalepnica će raditi nakon potvrđivanja uređaja u IZUM-u (v. pogl. 6. U stupcu **EAS tag** možemo takođe da uključimo ili isključimo zaštitu građe.

No.	Inventory number	EAS tag
1	10041066.1-7	Enabled
2	00417081	Enabled
3	10040414	Enabled

Slika 22: Prozor za prikaz spiska građe na RFID tabli za građu

## Opis prozora RFID Book List

U prozoru **List RFID items** možemo da pročitamo RFID čipove koji se nalaze na RFID tabli za građu. Format u kojem su prikazani rezultati je danski S24/u4 ('mandatory part'). Prozor je aktivan samo u slučaju IZUM-ovog rešenja. Čitanje RFID nalepnica radiće nakon potvrde uređaja u IZUM-u (v. poglavlje 6). Takođe, u stupcu **EAS tag** možemo da uključimo/isključimo zaštitu građe.



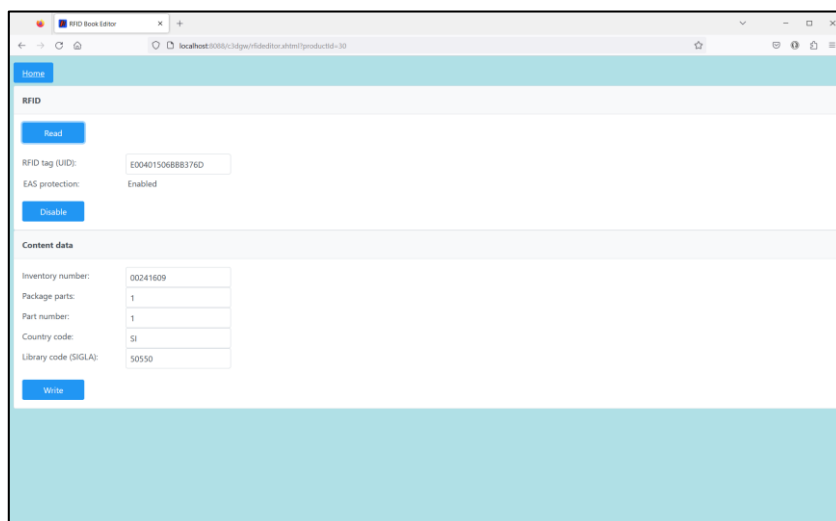
The screenshot shows a web browser window titled 'RFID Book List'. It has a 'Home' button and a 'List RFID items' section with a 'Read' button. Below is a table with 7 columns: RFID tag (UID), Inventory number, Parts, Part, Library code (SIGLA), Country code, and EAS tag. There are 7 rows of data, each with a red 'Enabled' button in the EAS tag column.

RFID tag (UID)	Inventory number	Parts	Part	Library code (SIGLA)	Country code	EAS tag
E0040150688833EA	10041866,1-7	1	1	50550	SI	Enabled
E004015068883641	10039408,12	1	1	50550	SI	Enabled
E00401506888376D	00241609	1	1	50550	SI	Enabled
E004015068885367	00412226	2	2	50550	SI	Enabled
E004015068885488	00417881	1	1	50550	SI	Enabled
E004015068885A31	10040434	1	1	50550	SI	Enabled
E00401506C504C33	00412226	2	1	50550	SI	Enabled

Slika 23: Prozor za prikaz spiska građe na RFID tabli za građu

## Opis prozora RFID Book Editor

U prozoru **RFID Book Editor** 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 IZUM-ovog rešenja. Prozor nije namenjen inventarisanju ili nekim drugim manipulacijama, koristi se izključivo u svrhu testiranja.

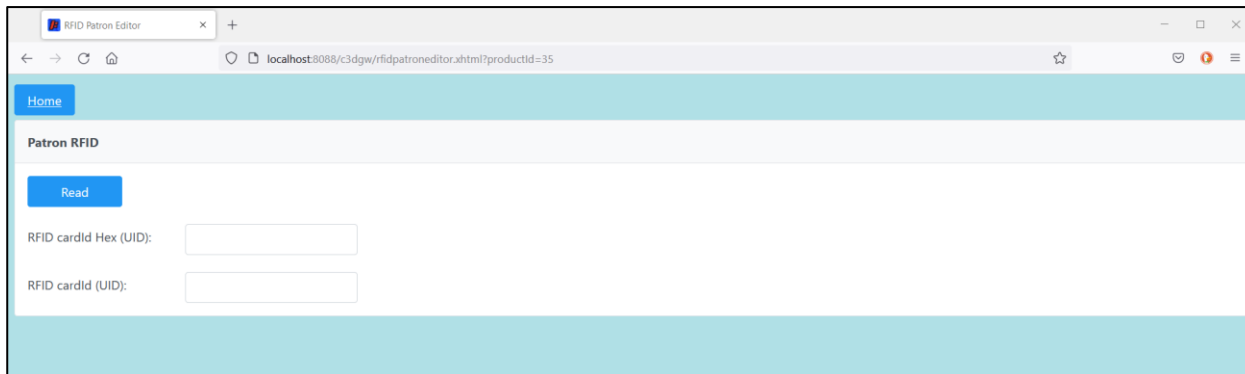


The screenshot shows a web browser window titled 'RFID Book Editor'. It has a 'Home' button and an 'RFID' section with a 'Read' button. Below the 'Read' button are two input fields: 'RFID tag (UID):' with the value 'E00401506888376D' and 'EAS protection:' with the value 'Enabled'. There is a 'Disable' button below these fields. Below the 'RFID' section is a 'Content data' section with several input fields: 'Inventory number:' (00241609), 'Package parts:' (1), 'Part number:' (1), 'Country code:' (SI), and 'Library code (SIGLA):' (50550). There is a 'Write' button at the bottom of the 'Content data' section.

Slika 24: Prozor RFID Book Editor (grada)

## Opis prozora RFID Patron Editor

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



Slika 25: Prozor RFID Patron Editor

## Opis parametara za podešavanje servisa COBISS DGW

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

Parametri:

- **PERIOD\_DGW** – Parametrom određujemo interval slanja poruka na server. Osnovna jedinica je sekunda. Podrazumevana vrednost je *900* (sekundi).
- **LOGGING\_LEVEL** – Mora da bude vrednost *ALL*, određuje nivo zapisivanja.
- **ACRONYM\_DGW** – Ovde upisujemo akronim biblioteke, to je veoma važan podatak.
- **DMS\_SERVER\_ADDRESS** – Upisujemo adresu za dms server. Podrazumevana vrednost je *ws.cobiss.net*.
- **DMS\_SERVER\_PORT** – Port sa kojeg server dobija dms. Podrazumevana vrednost je *443*.
- **DMS\_SERVER\_SSL** – Mora da bude vrednost *true*.

Dms server ima ulogu da beleži i prikazuje status dgw servisa. Svaki dgw servis povezuje se sa dms serverom gde se beleži stanje dgw servisa. Na taj način lakše pratimo rad perifernih interfejsa.

## Datoteke s dnevnikom COBISS DGW

U direktorijumu *C:\Cobiss3Files\log* nalaze se datoteke s dnevnikom (eng. log files) za COBISS DGW. Kompletan rad COBISS DGW možemo da pratimo u ovim datotekama.

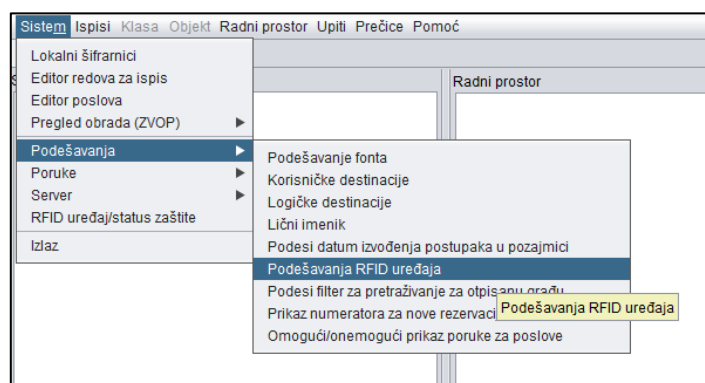
## 7 Obaveštavanje IZUM-a i potvrda funkcionisanja

Za rad RFID uređaja u COBISS3 uređaj treba prvo da se potvrdi u IZUM-u. Najbolje je da se pozove pozivni centar IZUM-a na broj telefona **02 2520 333** ili da se pismeno obavesti IZUM na e-adresu [podpora@izum.si](mailto:podpora@izum.si). Obavestićemo vas kada bude omogućeno.

## 8 Podešavanje RFID čitača za IZUM-ovo rešenje za upotrebu u COBISS3

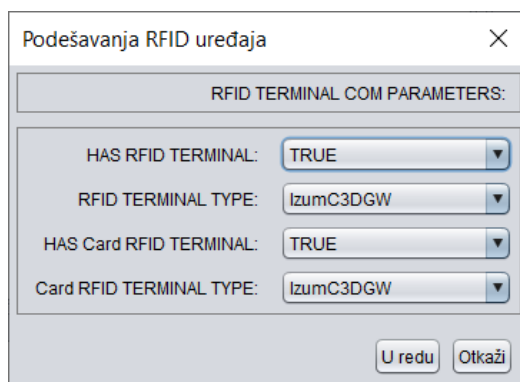
Ako koristimo odgovarajuće RFID uređaje koji podržavaju IZUM-ovo rešenje i ako to rešenje i koristimo, podešavanja u COBISS3 uređujemo prema sledećem postupku.

Izaberemo metodu **Sistem / Podešavanja / Podešavanja RFID uređaja**.



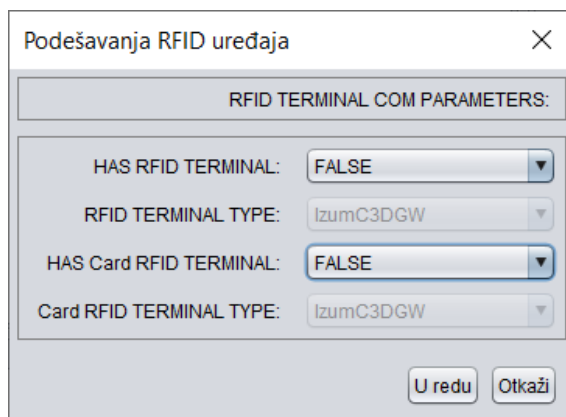
Slika 26: Metoda Podešavanje RFID uređaja

Otvora se prozor **Podešavanja RFID uređaja**. Na lokalnim računarima na kojima je priključen RFID uređaj za građu izaberemo vrednost *TRUE* kod opcije *HAS RFID TERMINAL* i vrednost *IzumC3DGW* kod opcije *RFID TERMINAL TYPE*. Ako koristimo i preporučeni čitač za RFID kartice za članove, izaberemo vrednost *TRUE* kod opcije *HAS Card RFID TERMINAL* i vrednost *IzumC3DGW* kod opcije *Card RFID TERMINAL TYPE*.



Slika 27: Prozor za podešavanje RFID uređaja – uključivanje

**Upozorenje:** Računari, odnosno radne stanice u biblioteci na koje nisu priključeni određeni RFID uređaji ne treba da imaju podešenu vrednost na *FALSE* kod određenog uređaja. Time obezbeđujemo brži rad programske opreme COBISS3.



Slika 28: Prozor za podešavanje RFID uređaja – isključivanje

Obučeno tehničko osoblje odgovarajuće podešavanje RFID uređaja može da uredi i u datoteci *RFIDTerminalParameters.txt* koja se nalazi u direktorijumu *C:\Cobiss3Files*. Ovu datoteku potom s uređenim odgovarajućim podešavanjima mogu da distribuiraju na sve radne stanice na koje su priključeni RFID uređaji. Podešavanje RFID uređaja za građu koji koristi IZUM-ovo rešenje je:

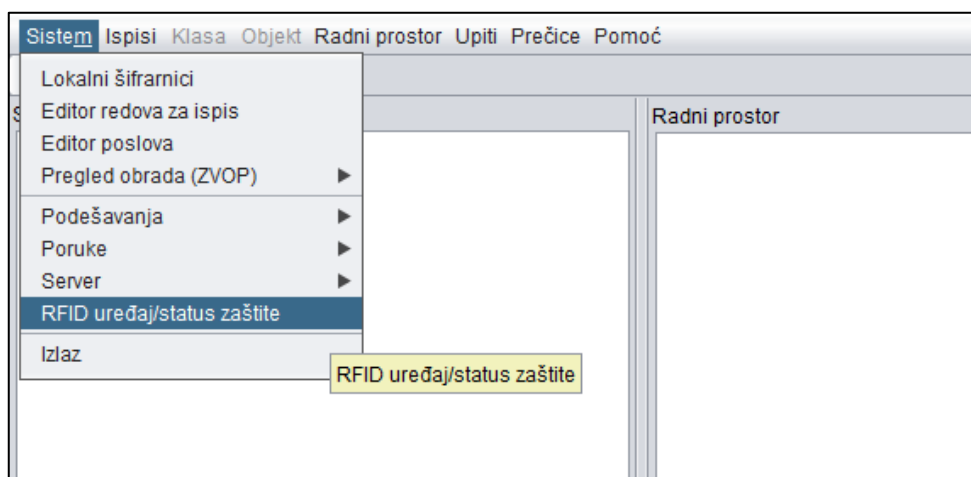
```
RFIDTERMINAL_hasRFIDTerminal#true
RFIDTERMINAL_RFIDTerminalType#9
RFIDTERMINAL_hasCardRFIDTerminal#true
RFIDTERMINAL_CardRFIDTerminalType#1
```

Vrednosti pojedinačnih parametara su sledeće:

- **RFIDTERMINAL\_hasRFIDTerminal**
  - *true* – uređaj za građu je priključen na računar, odnosno radnu stanicu
  - *false* – uređaj za građu nije priključen na računar, odnosno radnu stanicu
- **RFIDTERMINAL\_RFIDTerminalType**
  - 9 – IzumC3DGW (IZUM-ovo rešenje)
- **RFIDTERMINAL\_hasCardRFIDTerminal**
  - *true* – uređaj za članske karte je priključen na računar, odnosno radnu stanicu
  - *false* – uređaj za članske karte nije priključen na računar, odnosno radnu stanicu
- **RFIDTERMINAL\_CardRFIDTerminalType**
  - 1 – IzumC3DGW (IZUM-ovo rešenje)

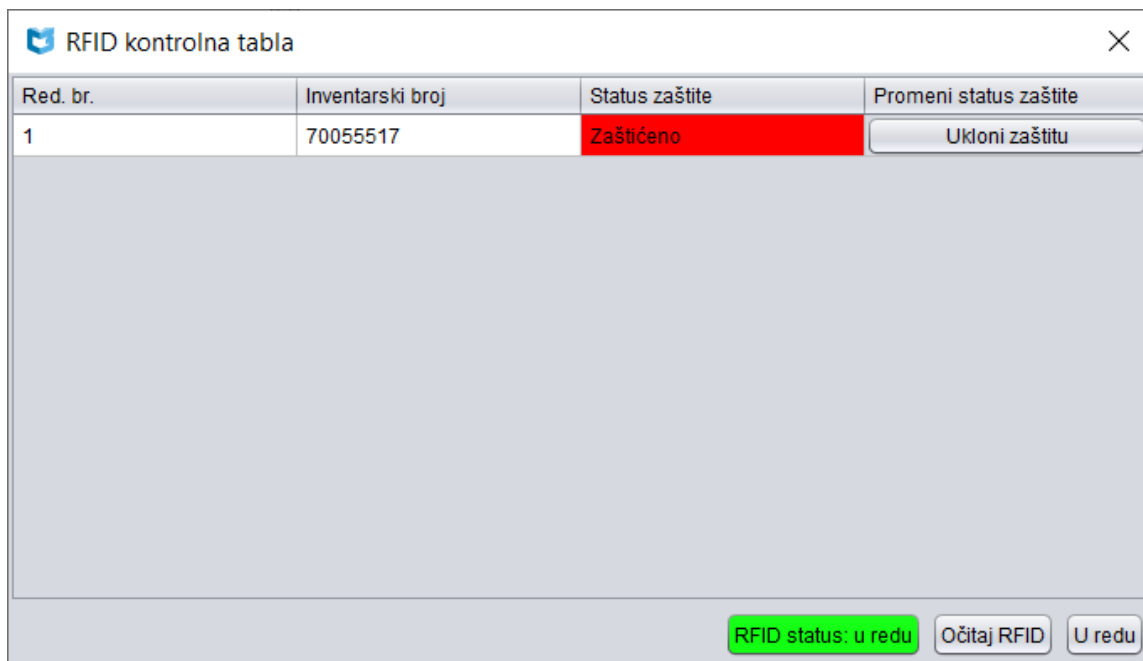
## Brzo proveravanje funkcionisanja RFID uređaja za građu u COBISS3

Na RFID uređaj stavimo građu s odgovarajuće zapisanim RFID čipom. Izaberemo metodu **Sistem / RFID uređaj /status zaštite**.



Slika 29: Metoda RFID uređaj/status zaštite

Otvora se prozor **RFID kontrolna tabla** u kojem se jasno vidi status RFID uređaja.



Slika 30: RFID kontrolna tabla

Ako RFID uređaj nije na odgovarajući način priključen, ispisuje se poruka »*RFID uređaj nije na raspolaganju.*« ili »*RFID instanca ne postoji.*«. U ovom slučaju treba proveriti da li su uređena sva potrebna podešavanja za RFID uređaj i da li je uređaj priključen na izvor napajanja, tj. na električnu mrežu. Razlog za teškoću može da bude i to da na računaru, odnosno radnoj stanici mora da se pokrene servis **Cobiss3JettyService**.

**UPOZORENJE:** Nakon svake promene podešavanja za RFID uređaje neophodna je ponovna prijava u COBISS3.

## 9 Uređivanje podešavanja za poresko potvrđivanje računa u Republici Sloveniji

U biblioteci najpre moramo:

- da proverimo da li je instalirana najnovija verzija interfejsa COBISS DGW;
- da pribavimo namenski sertifikat za poresko potvrđivanje računa, kao i lozinku od poreske uprave u Republici Sloveniji;
- da uredimo odgovarajuća podešavanja parametara za poresko potvrđivanje računa u aplikaciji COBISS3, odnosno COBISS Lib u saradnji s IZUM-om.

Ovo mora da se uredi na svim radnim stanicama na kojima će se potvrđivati računi.

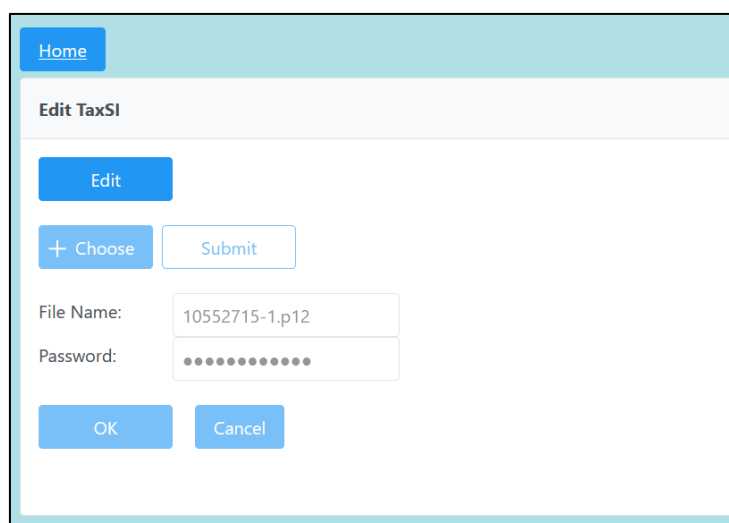
Potom u COBISS DGW uredimo podešavanja na sledeći način:

- Na početnom prozoru COBISS DGW kliknemo na dugme **Edit TaxSI** da bismo prešli u okruženje za uređivanje podešavanja.



Slika 31: Izbor opcije za uređivanje podešavanja za poresko potvrđivanje računa u Republici Sloveniji na početnom prozoru COBISS DGW

- Otvara se prozor **Edit TaxSI**.



Slika 32: Uređivanje podešavanja za TaxSI




- Za uređivanje podešavanja najpre kliknemo na dugme **Edit**.
- Klikom na dugme + **Choose** učitamo sertifikat za poresko potvrđivanje računa.

Sertifikat potražimo u direktorijumu *Cobiss3Files* u direktorijumu *cert* gde smo ga prethodno sačuvali.

Izaberemo dugme **Submit** 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.

Ako servis COBISS DGW ne može da pristupi sertifikatu upisanom lozinkom, prikazuje se odgovarajuća poruka.

Nakon uređivanja podešavanja zaposleni u biblioteci u aplikaciji COBISS Lib može da proveri vizitkartu FURS izborom dugmeta  i postupkom **Vizitkarta FURS**. Dobro je i proveriti izdavanje računa, koji možemo da storniramo.

## 10 Uređivanje podešavanja za plaćanje mobilnim novčanikom VALÚ

U biblioteci najpre moramo:

- da proverimo da li je instalirana najnovija verzija interfejsa COBISS DGW (barem verzija 1.16);
- da dobijemo sertifikat i lozinku za izvođenje usluge od ponuđača usluge plaćanja VALÚ;
- da sačuvamo sertifikat (datoteku xxxx.p12) na disk C (System) u direktorijum *Cobiss3Files* u direktorijum *valu*.

Ovo mora da se uredi na svim radnim stanicama na kojima će se izvoditi plaćanje s VALÚ.

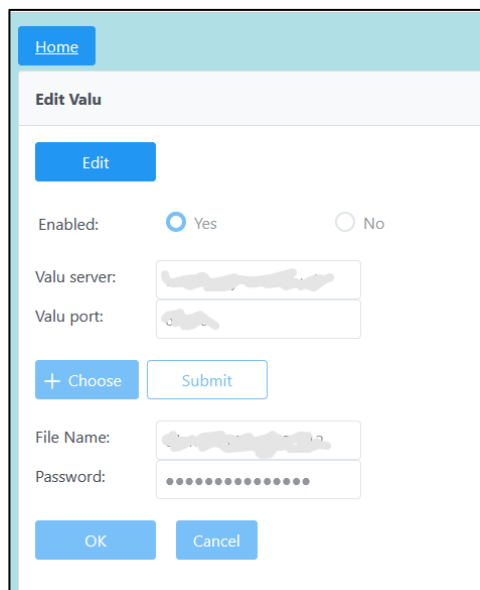
Potom u DGW uredimo podešavanja na sledeći način:

- Na početnom prozoru COBISS DGW kliknemo na dugme **Edit Valu** da bismo prešli u okruženje za uređivanje podešavanja za VALÚ.



Slika 33: Izbor opcije za uređivanje podešavanja za VALÚ u početnom prozoru COBISS DGW

- Otvara se prozor **Edit Valu**.



Slika 34: Uređivanje podešavanja za VALÚ

- Za uređivanje podešavanja najpre kliknemo na dugme **Edit**.
- Za COBIS Lib upisujemo podatak za **Valu server** i **Valu port** te označimo **Yes**.
- Klikom na dugme + **Choose** učitavamo sertifikat za plaćanje s VALÚ.

Sertifikat potražimo u direktorijumu *Cobiss3Files* u direktorijumu *valu* gde smo ga prethodno sačuvali.

U prozor **File Name** nakon potvrđivanja izbora upisuje se naziv sertifikata.

- U prozor **Password** upisujemo lozinku za sertifikat.
- Podešavanja sačuvamo klikom na dugme **Submit** i potom još klikom na dugme **OK**.

Nakon uređivanja podešavanja zaposleni u biblioteci koji ima mogućnost plaćanja s VALÚ može da proveri da li plaćanje VALÚ radi. Ovu uplatu možemo naknadno da storniramo.

## 11 Uređivanje podešavanja za fiskalizaciju računa u Republici Srbiji

U biblioteci najpre moramo:

- da proverimo da li je instalirana najnovija verzija interfejsa COBISS DGW;
- da pribavimo PIN za pametnu karticu za fiskalizaciju računa od poreske uprave u Republici Srbiji;

- da instaliramo lokalni internet servis LPFR s čitačem i pametnom karticom;
- da uredimo odgovarajuća podešavanja parametara za fiskalizaciju računa u aplikaciji COBISS3 u saradnji s IZUM-om.

Ovo mora da se uredi na svim radnim stanicama na kojima će se računi fiskalizirati.

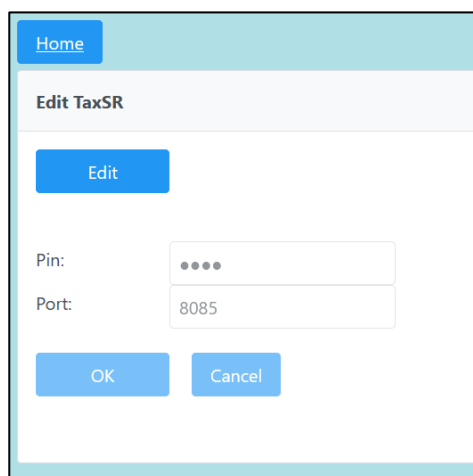
Potom u COBISS DGW uredimo posešavanja na sledeći način:

- U početnom prozoru COBISS DGW kliknemo na dugme **Edit TaxSR** da bismo prešli u okruženje za uređivanje podešavanja.



Slika 35: Izbor opcije za uređivanje podešavanja fiskalizacije računa u Republici Srbiji na početnom prozoru COBISS DGW

- Otvara se prozor **Edit TaxSR**.



Slika 36: Uređivanje podešavanja za TaxSR

- Za uređivanje podešavanja najpre kliknemo na dugme **Edit**.
- U prozor **Pin** upišemo PIN kod koji smo dobili.
- Podešavanje sačuvamo klikom na dugme **OK**.

Nakon što se urede podešavanja, zaposleni u biblioteci u aplikaciji COBISS3 može da proveri vizitkartu PURS metodom **Pomoć / Vizitkarta PURS**. Dobro je i proveriti izdavanje računa, koji možemo da storniramo.