



Nameščanje COBISS

10



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, 2026

IZUM, COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, CONOR, SICRIS, E-CRIS, COBISS3, mCOBISS, COBISS+, dCOBISS, COBISS4, SGC, COBISS Lib, COBISS Cat, COBISS Ela so zaščitene znamke v lasti javnega zavoda IZUM.

KAZALO VSEBINE

1	Uvod	4
2	Namestitev aplikacije OpenWebStart	4
3	Namestitev aplikacije COBISS IO	8
3.1	Napake ob zagonu aplikacije COBISS IO	12
	COBISS IO se samodejno ne zažene	12
4	Nastavitve v aplikaciji COBISS IO	13
	Opis parametrov za nastavitev aplikacije COBISS IO	14
4.1	Nastavitve RFID	15
	Setup Holdings	16
	Setup Patrons.....	18
	Book Common List.....	19
	Book List (IZUM).....	20
	Book Editor.....	21
	Patron Editor	22
	Dodajanje sistemske spremenljivke	23
	Namestitev USB-gonilnika za RFID-knjige	24
	Namestitev gonilnika za RFID-napravo za branje članskih izkaznic	24
	Obveščanje IZUM-a in potrditev delovanja.....	24
4.2	Ureditev nastavitvev za davčno potrjevanje računov v Republiki Sloveniji (FURS).....	24
4.3	POS	26
4.4	Ureditev nastavitvev za davčno potrjevanje računov v Republiki Srbiji (PURS)	26
4.5	DGW LOG Editor	27

KAZALO SLIK

Slika 1: Prenos aplikacije OpenwebStart	4
Slika 2: Začetno okno namestitve	5
Slika 3: Licenčni pogoji	5
Slika 4: Namestitev brez administratorskih privilegijev	6
Slika 5: Namestitev z administratorskimi privilegiji	6
Slika 6: Izbira lokacije namestitve	7
Slika 7: Asociacije datotek.....	7
Slika 8: Zaključek namestitve	8
Slika 9: Samodejni prenos Jave	8
Slika 10: Varnostna potrditev	9
Slika 11: Namestitev bližnjice	9
Slika 12: Vpis akronima knjižnice	9
Slika 13: Bližnjica.....	10
Slika 14: COBISS IO	10
Slika 15: Samodejni zagon aplikacije COBISS IO	11
Slika 16: System tray	11
Slika 17: System tray – odpri/zapri.....	12
Slika 18: COBISS IO Properties	13
Slika 19: RFID	15
Slika 20: Urejanje nastavitev	16
Slika 21: Nastavitev RFID-plošče za gradivo, povezane prek USB.....	17
Slika 22: Nastavitev povezave TCP/IP za RFID-ploščo za gradivo – gonilnik.....	17
Slika 23: Nastavitev povezave TCP/IP za RFID-ploščo za gradivo – COBISS IO.....	18
Slika 24: Nastavitev RFID-plošče za članske kartice	19
Slika 25: Prikaz seznama gradiva na RFID-plošči za gradivo	20
Slika 26: Prikaz seznama gradiva na RFID-plošči za gradivo.....	21
Slika 27: Book Editor (gradivo).....	22
Slika 28: Patron Editor (člani)	22
Slika 29: Spremenljivke okolja	23
Slika 30: Urejanje spremenljivk okolja.....	23
Slika 31: Urejanje nastavitev za FURS.....	25

Slika 32: Nastavitev POS-terminala za COBISS Lib.....	26
Slika 33: Urejanje nastavitev za TaxSR.....	27
Slika 34: DGW LOG Editor.....	28

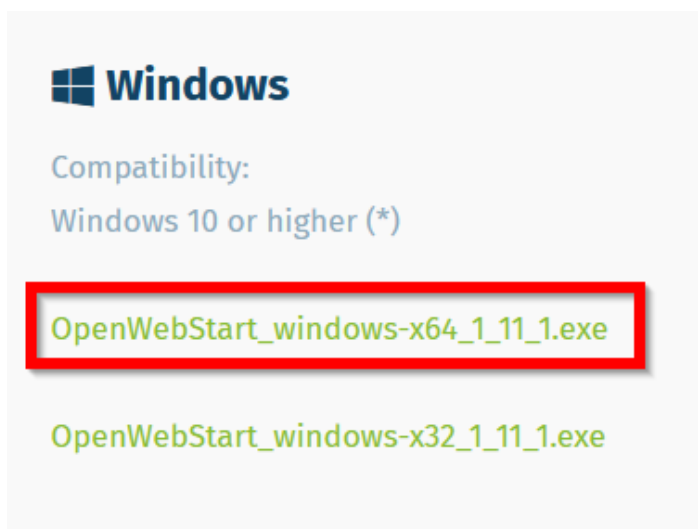
1 Uvod

V dokumentu je opisan postopek namestitve in nastavitve aplikacije COBISS IO. Ta aplikacija je potrebna za delovanje naprav RFID in v COBISS Lib za delovanje večine perifernih naprav (npr. tiskalniki, blagajniški predal ...) in tudi nekaterih drugih funkcionalnosti npr. namestitev certifikata za davčno blagajno, VALÚ itd. Kdaj je obvezna namestitev COBISS IO, je navedeno na povezavi <https://www.cobiss.net/help/sl/general/general.html#namestitev-servisa-cobiss-dgw>.

POZOR: Za namestitev aplikacije COBISS IO mora biti predhodno nameščena aplikacija [OpenWebStart](#).

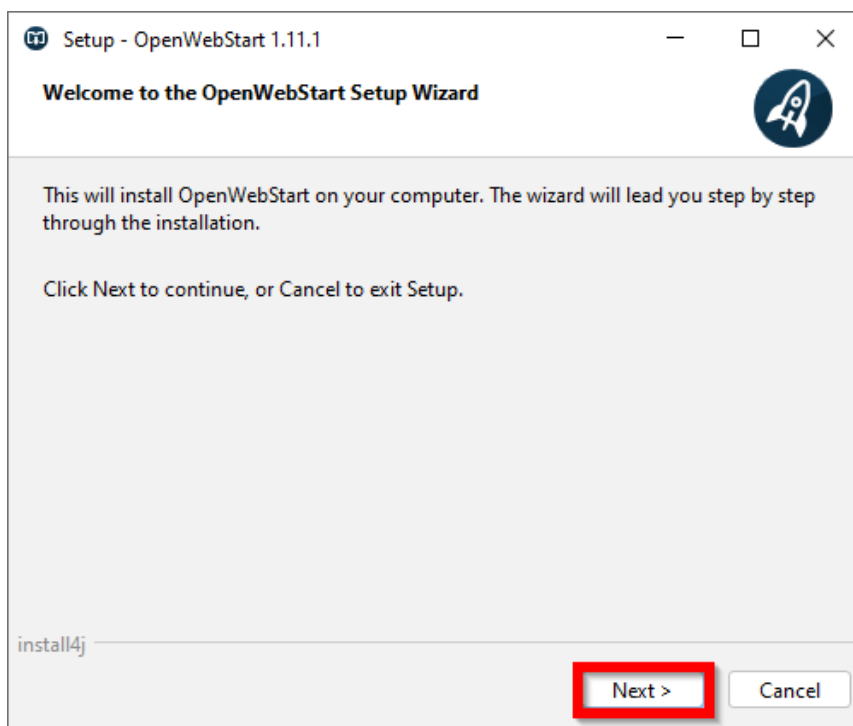
2 Namestitev aplikacije OpenWebStart

Aplikacija OpenWebStart nadomesti prejšnje različice Java. Namestitev poteka prek zagona programa, ki zahteva administratorske pravice na računalniku. Namestitveni program OpenWebStart za 64-bitni Windows prenesemo s spletne strani <https://openwebstart.com/download/>.



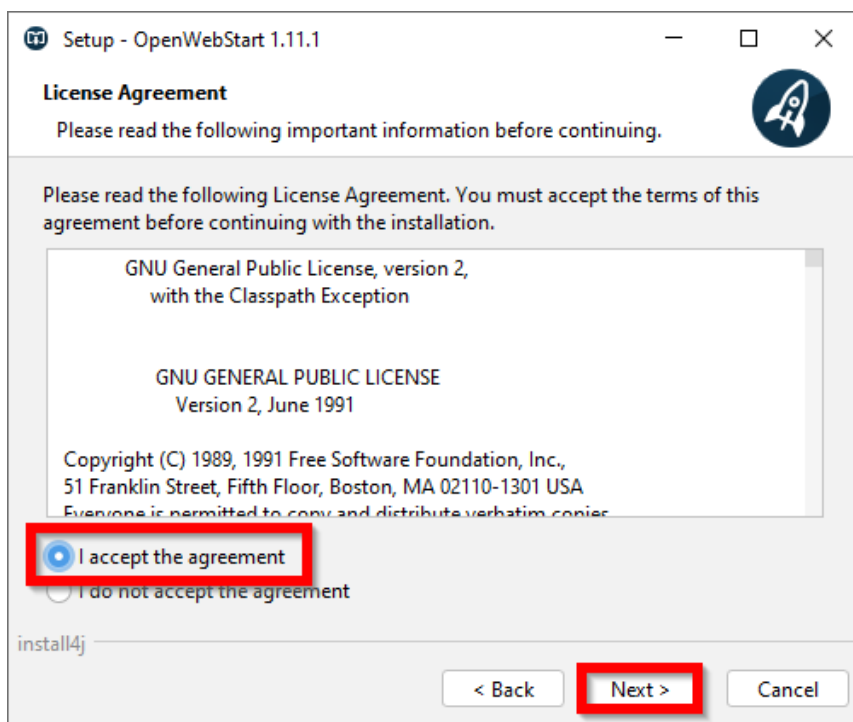
Slika 1: Prenos aplikacije OpenwebStart

Pri zagonu se pojavi spodnje okno, kjer pritisnemo **Next**.



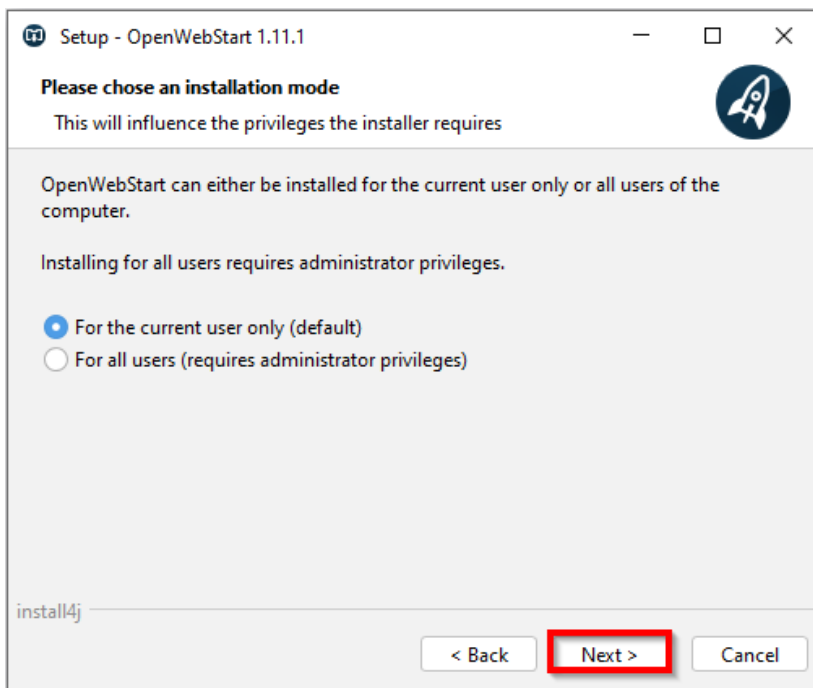
Slika 2: Začetno okno namestitve

Potrdimo in sprejmemo licenčne pogoje (I accept the agreement).



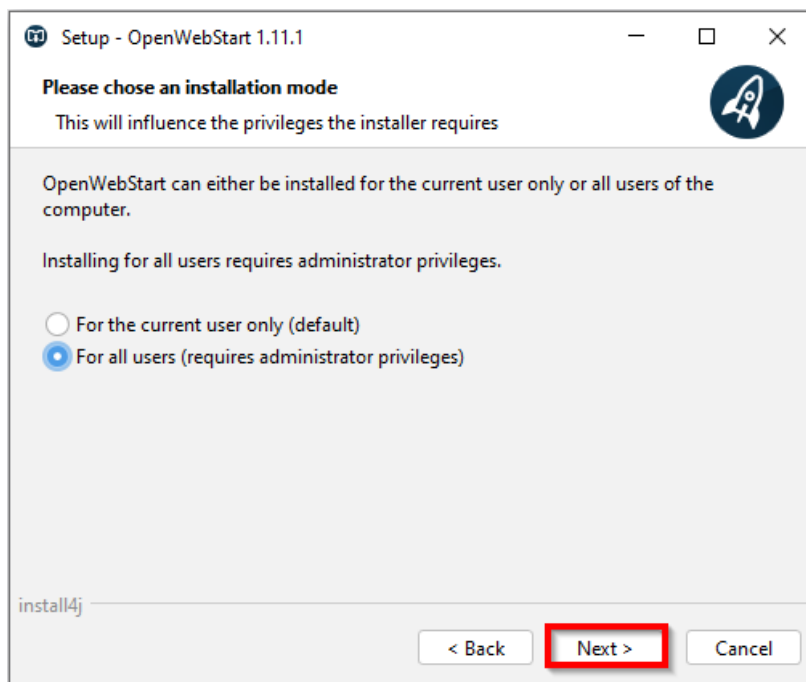
Slika 3: Licenčni pogoji

Če nimamo administratorskih privilegijev in smo edini uporabnik COBISS Lib na računalniku, pustimo privzeto izbiro in nadaljujemo z **Next**.



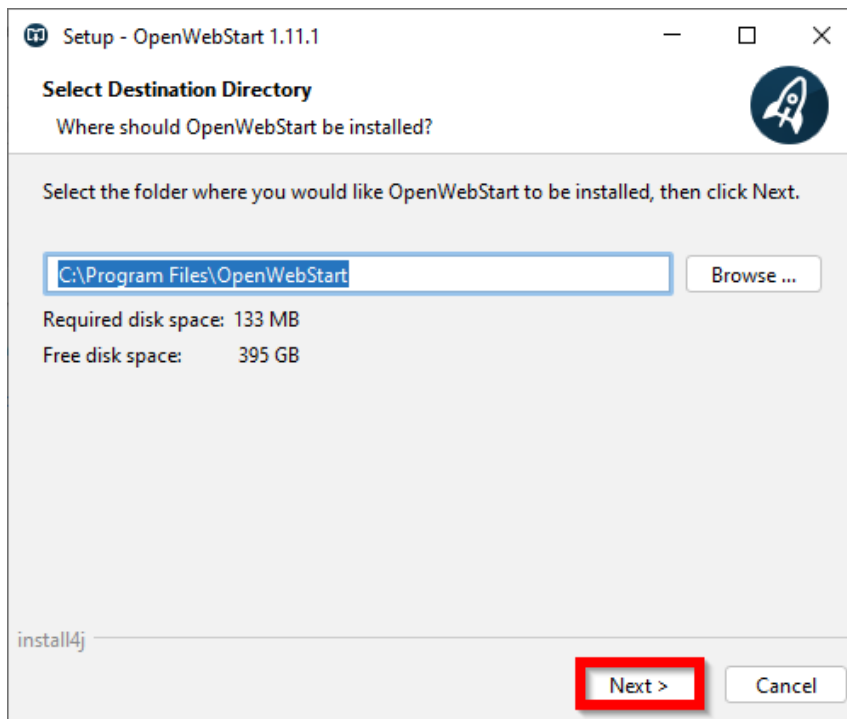
Slika 4: Namestitev brez administratorskih privilegijev

Če imamo administratorske privilegije, lahko aplikacijo namestimo za vse uporabnike na računalniku. Po izbiri pritisnemo **Next**.

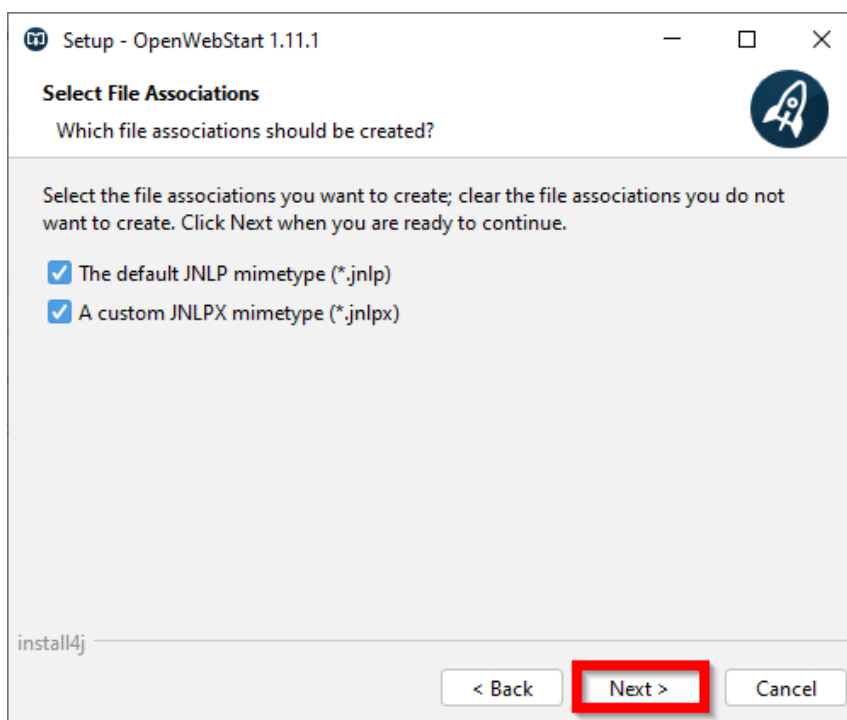


Slika 5: Namestitev z administratorskimi privilegiji

Namestitev nadaljujemo s pritiskom na gumb **Next**.

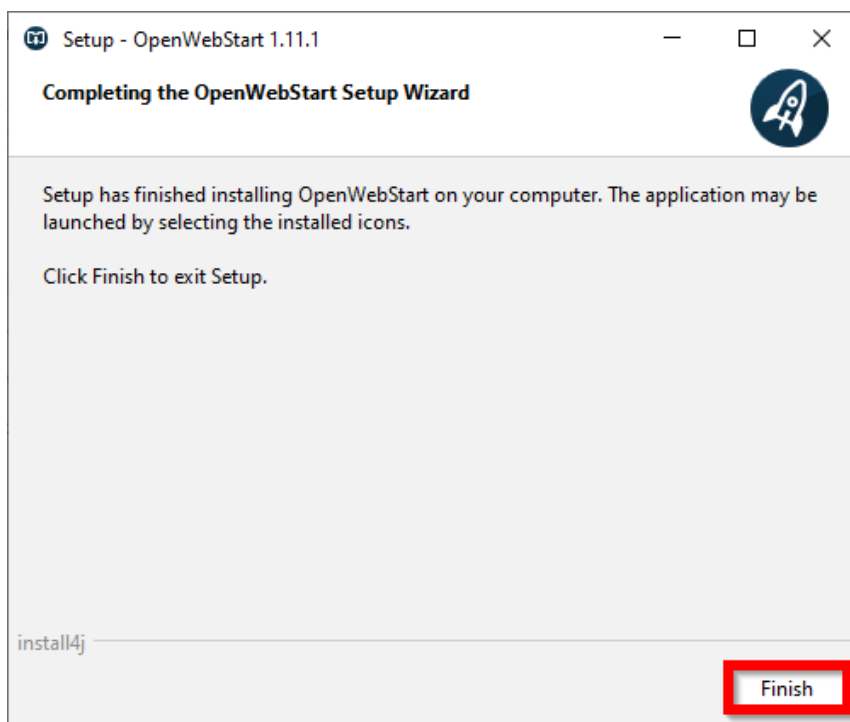


Slika 6: Izbira lokacije namestitve



Slika 7: Asociacije datotek

Namestitev zaključimo s pritiskom na gumb **Finish**.

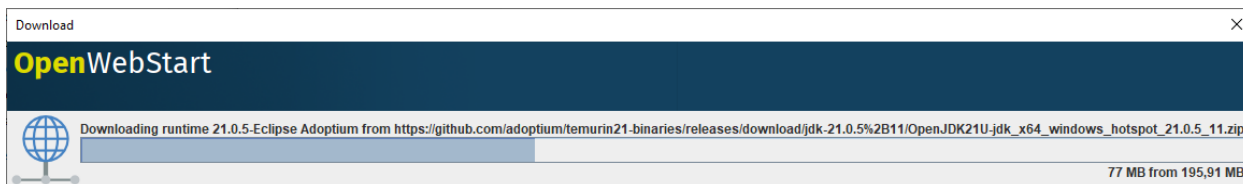


Slika 8: Zaključek namestitve

3 Namestitev aplikacije COBISS IO

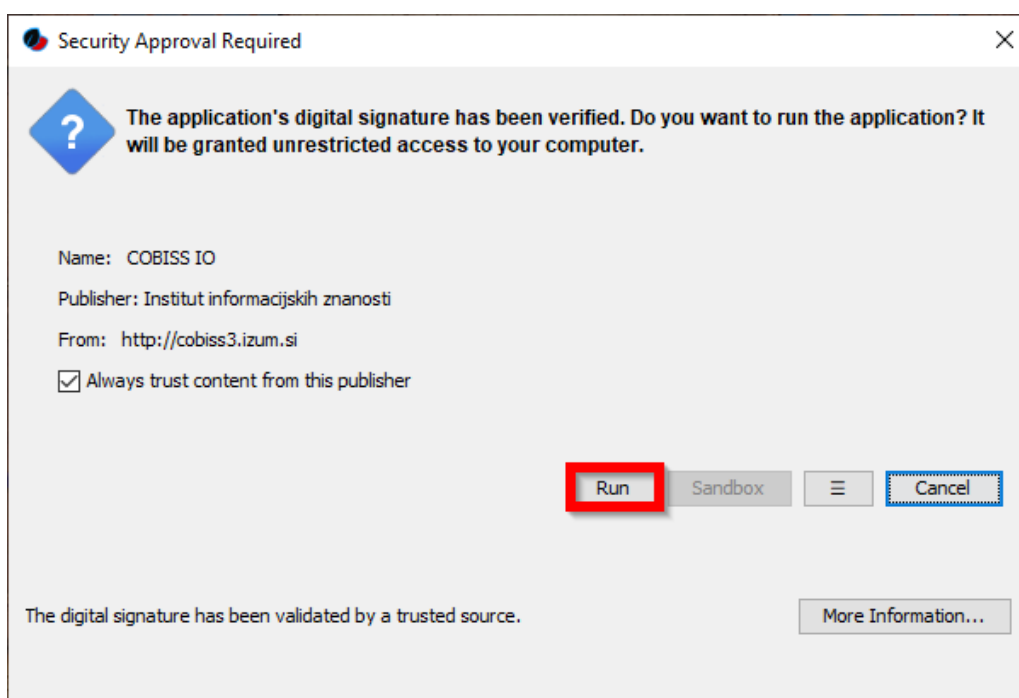
Iz povezave [COBISS IO](#) prenesemo aplikacijo COBISS IO. Aplikacijo poiščemo v prenosih in jo zaženemo.

Po zagonu se pojavi spodnje okno, samodejno se prenese potrebna Java za delovanje COBISS IO.



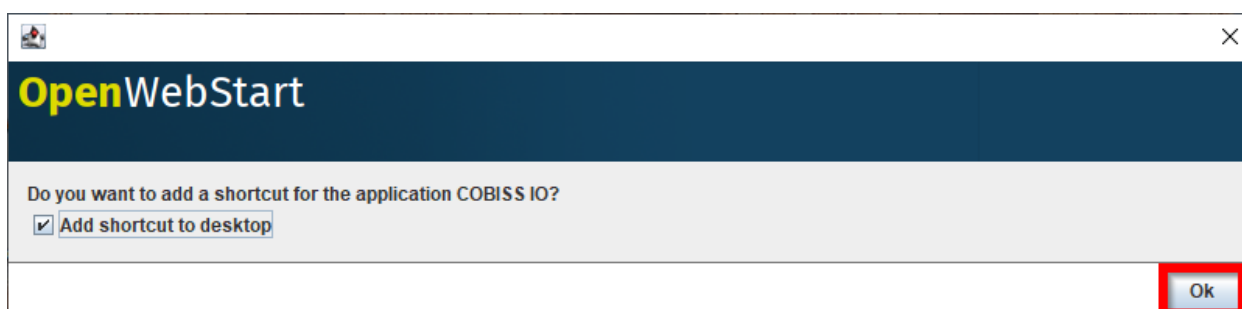
Slika 9: Samodejni prenos Java

Potrdimo varnostno vprašanje z **Run**.



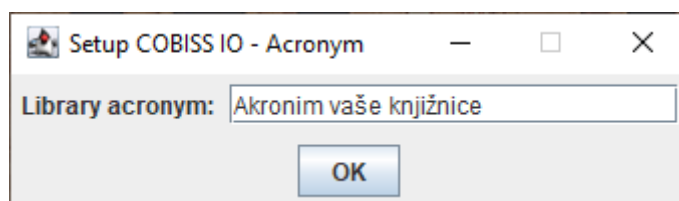
Slika 10: Varnostna potrditev

Čarovnik nas vpraša, ali želimo namestiti bližnjico na namizju, kar potrdimo z **OK**.



Slika 11: Namestitev bližnjice

Vpišemo akronim knjižnice (npr. IZUM).



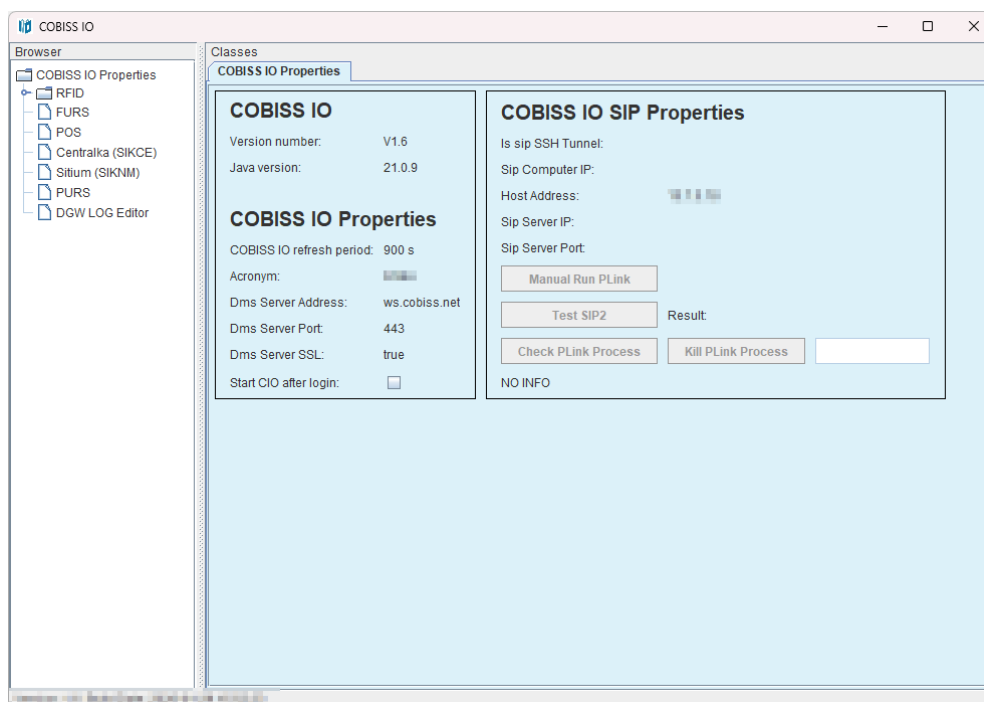
Slika 12: Vpis akronima knjižnice

Na namizju se ustvari bližnjica COBISS IO.



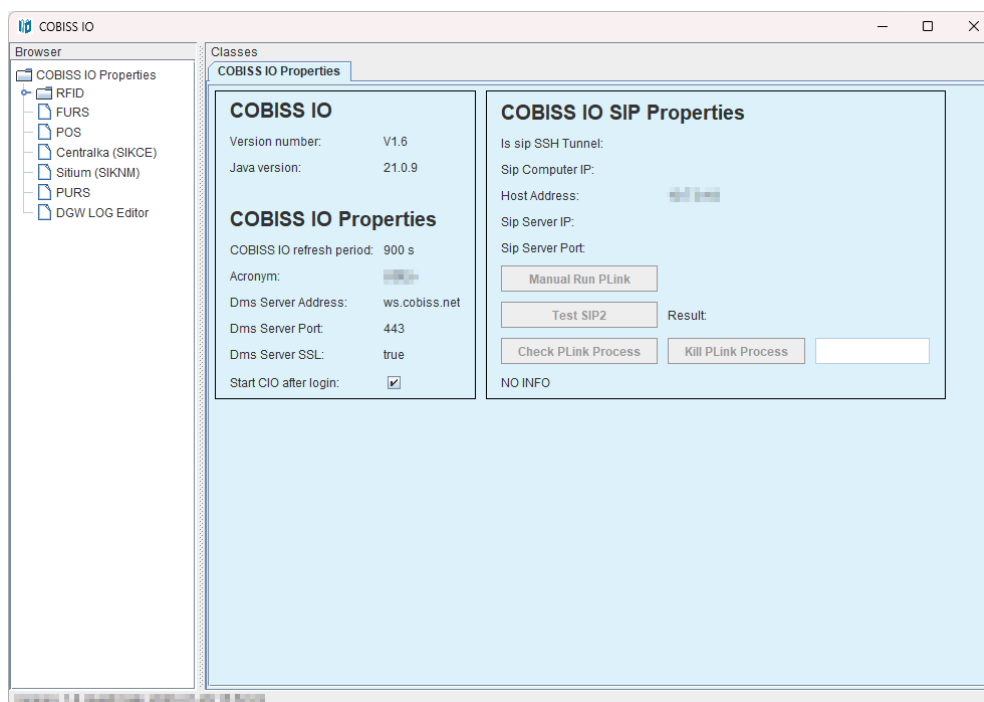
Slika 13: Bližnjica

Odpre se COBISS IO.



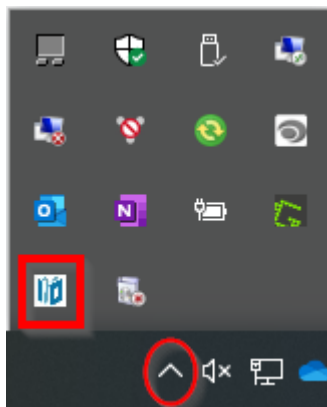
Slika 14: COBISS IO

Predlagamo, da obkljukate **Start CIO after login**. S tem se bo aplikacija samodejno zagnala po zagonu računalnika. Če želite samodejni zagon ukiniti, odkljukajte **Start SIO after login**.



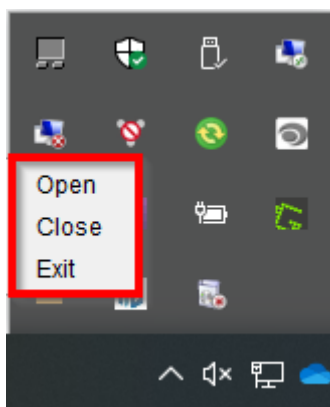
Slika 15: Samodejni zagon aplikacije COBISS IO

Aplikacija se samo prvič po namestitvi prikaže na namizju. Po tem je aplikacija skrita v ozadju in jo lahko najdete v **system tray**.



Slika 16: System tray

S klikom na desni miškin gumb se pojavijo tri možnosti. Z **Open** odprete aplikacijo, s **Closed** jo skrijete z namizja, z **Exit** pa aplikacijo zaprete.




Slika 17: System tray – odpri/zapri

Če v aplikaciji COBISS Lib od perifernih naprav uporabljate samo tiskalnike ali podpisno tablico, je za vas postopek namestitve končan. Za nastavitve RFID naprav, dodatnih funkcionalnosti npr. namestitev certifikata za davčno blagajno, VALÚ itd. je pa treba urediti še nastavitve po poglavju [4 Nastavitve v aplikaciji COBISS IO](#).

3.1 Napake ob zagonu aplikacije COBISS IO

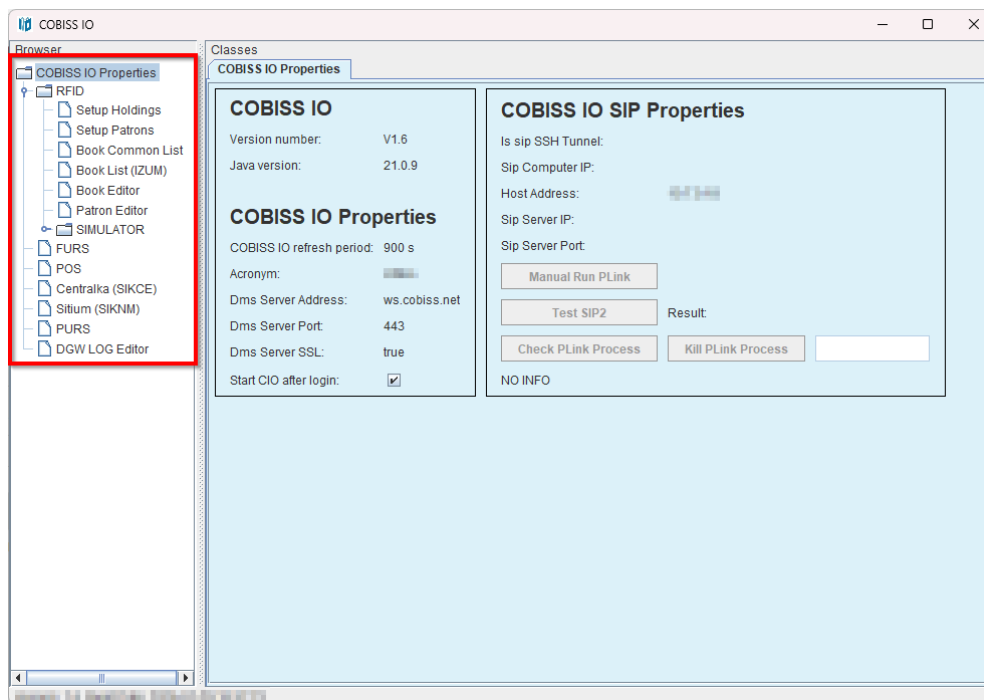
COBISS IO se samodejno ne zažene

COBISS IO se kljub kljukici v **Start CIO after login**, samodejno ne zažene ob zagonu računalnika. Težava je najverjetneje v tem, da aplikacija ni uspela dodati bližnjice med aplikacije, ki se samodejno zaženejo.

1. Z desno tipko miške kliknite začetni meni  in izberite »Zaženi« ali »Run«.
2. V **pogovorno okno** Zaženi, vnesite **lupina:zagon / shell:startup** ali **lupina:skupni zagon / shell:common startup** in izberite **Enter**. Odpre se Raziskovalec s seznamom aplikacij, ki se zaženejo samodejno, ko se uporabnik vpiše.
3. Povlecite in spustite bližnjico COBISS IO z namizja v to okno. Če želite odstraniti programe iz zagonske mape, izbrišite povezave iz tega okna. Ob ponovnem zagonu računalnika bi se COBISS IO moral zagnati sam.

4 Nastavitve v aplikaciji COBISS IO

V aplikaciji COBISS IO lahko urejate nastavitve za vse segmente, navedene pod COBISS IO Properties.



Slika 18: COBISS IO Properties

- **COBISS IO:** navedena je verzija COBISS IO in verzija Jave.
- **COBISS IO Properties:** Prikazani so podatki za osnovne nastavitve RFID in strežnika DMS. Nastavitve se uredijo v datoteki *Dgw.cfg* v mapi *C:\Cobiss3Files\conf*.
- **COBISS IO SIP Properties:** Prikazane so nastavitve za strežnik SIP, ki ga uporabljata npr. knjigomat, sortirnik itd. Podatki se uporabljajo za varno VPN-povezavo. Nastavitve se uredijo v datoteki *Dgw.cfg* v mapi *C:\Cobiss3Files\conf*. Gumb **Manual Run** je za ročni zagon ukaza PLINK. Gumb **Test SIP2** pa preveri, ali je vzpostavljena povezava SIP. Uspešen test vrne sporočilo *loginresponse false*. Gumb **Check Plink Process** preveri, ali v ozadju teče proces Plink.exe. **Kill Plink Process** ukine določen proces *Plink.exe*.
- **RFID:** V tem segmentu urejamo nastavitve posameznih RFID-naprav, npr. RFID-čitalnik za gradivo, RFID-čitalnik za člane itd.
 - **Setup Holdings:** Nastavitve RFID-čitalnik za gradivo.
 - **Setup Patrons:** Nastavitve RFID-čitalnik za člane.
 - **Book Common List:** Prikažejo se vsi RFID-čipi, ki so na RFID-čitalniku za gradivo. Prikaže se tudi pri različnih metodah iz COBISS Lib, kadar je potrebno ročno urejanje zaščite gradiva.
 - **Book List (IZUM):** Prikažejo se vsi RFID-čipi, ki so na RFID-čitalniku za gradivo. Uporabljeno je samo pri IZUM-ovem gonilniku.

- **Book Editor:** Lahko vpišemo ali uredimo podatke na RFID-čipu za gradivo. Uporabljeno je samo pri IZUM-ovem gonilniku.
- **Patron Editor:** Prikažejo se zapisani podatki na RFID-čipu na kartici za člana.
- **SIMULATOR:** Je namenjen urejanju nastavitev razvijalcem programske opreme na perifernih napravah.
- **FURS:** Je segment za urejanje nastavitev za davčno potrjevanje računov v Republiki Sloveniji. Namestitev certifikata je potrebna, če delamo v COBISS Lib.
- **POS:** Segment za urejanje nastavitev za POS-terminal za delo v COBISS Lib.
- **Centralka (SIKCE):** Rešitev je razvita za uporabo univerzalne kartice in aplikacije Centralka v Osrednji knjižnici Celje. Podatke, ki jih je treba vnesti, knjižnica pridobi od ponudnika rešitve za Centralko.
- **Sitium (SIKMN):** Rešitev je razvita za uporabo sistema Sitium v Knjižnici Mirana Jarca Novo mesto. Podatke, ki jih je treba vnesti, knjižnica pridobi od ponudnika rešitve za Sitium.
- **PURS:** Je segment za urejanje nastavitev za davčno potrjevanje računov v Republiki Srbiji.

Opis parametrov za nastavitve aplikacije COBISS IO

V mapi *C:\Cobiss3Files\conf* je datoteka *Dgw.cfg*. V njej so parametri, ki so pomembni za nastavitve aplikacije COBISS IO.

Parametri:

- **PERIOD_DGW** – S parametrom določimo interval pošiljanja sporočil na strežnik. Osnovna enota je sekunda. Privzeta vrednost je *900* (sekund).
- **LOGGING_LEVEL** – Mora biti vrednost *ALL*, določa nivo zapisovanja.
- **ACRONYM_DGW** – Tukaj vpišemo akronim knjižnice. Je zelo pomemben podatek.
- **DMS_SERVER_ADDRESS** – Vpišemo naslov za strežnik dms. Privzeta vrednost je *ws.cobiss.net*.
- **DMS_SERVER_PORT** – Port, na katerem posluša strežnik dms. Privzeta vrednost je *443*.
- **DMS_SERVER_SSL** – Mora biti vrednost *true*.

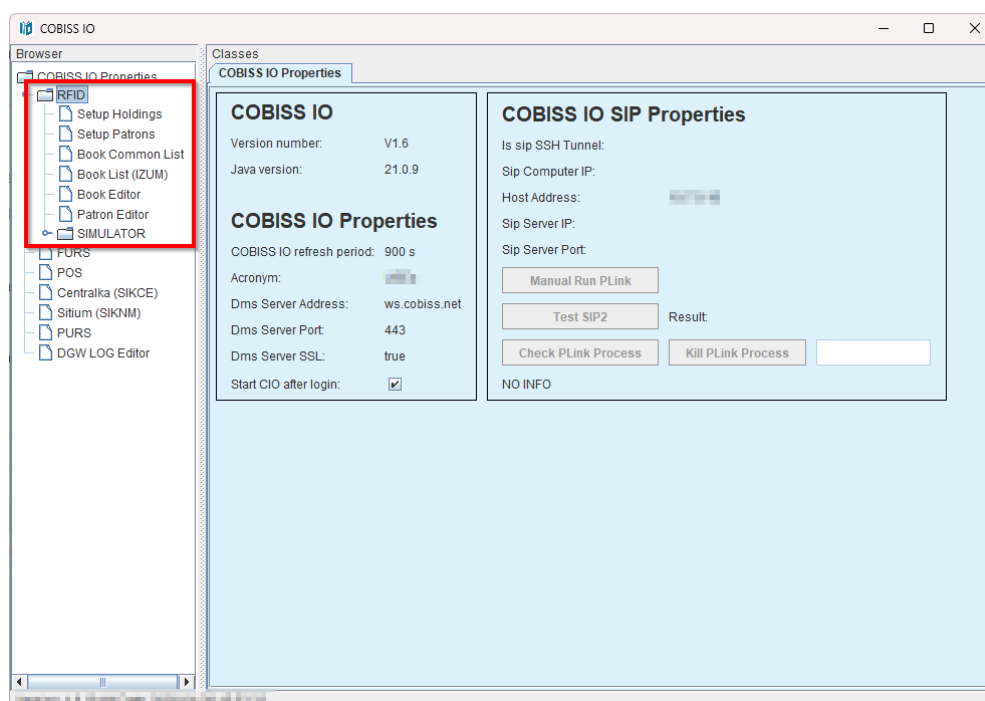
Strežnik dms ima vlogo beleženja in prikazovanja statusa servisa dgw. Aplikacija COBISS IO se poveže na strežnik dms, kjer beleži stanje aplikacije. Na ta način lažje spremljamo delovanje perifernih vmesnikov.

4.1 Nastavitve RFID

Inventarizacija za RFID za IZUM-ovo rešitev je opisana v ločenih navodilih oz. priročniku. Za IZUM-ovo rešitev (IzumHoldingFeigReader) je zapis podatkov na RFID-čip narejen po danskem standardu: http://biblstandard.dk/rfid/dk/rfid_data_model_for_libraries_february_2009.pdf.

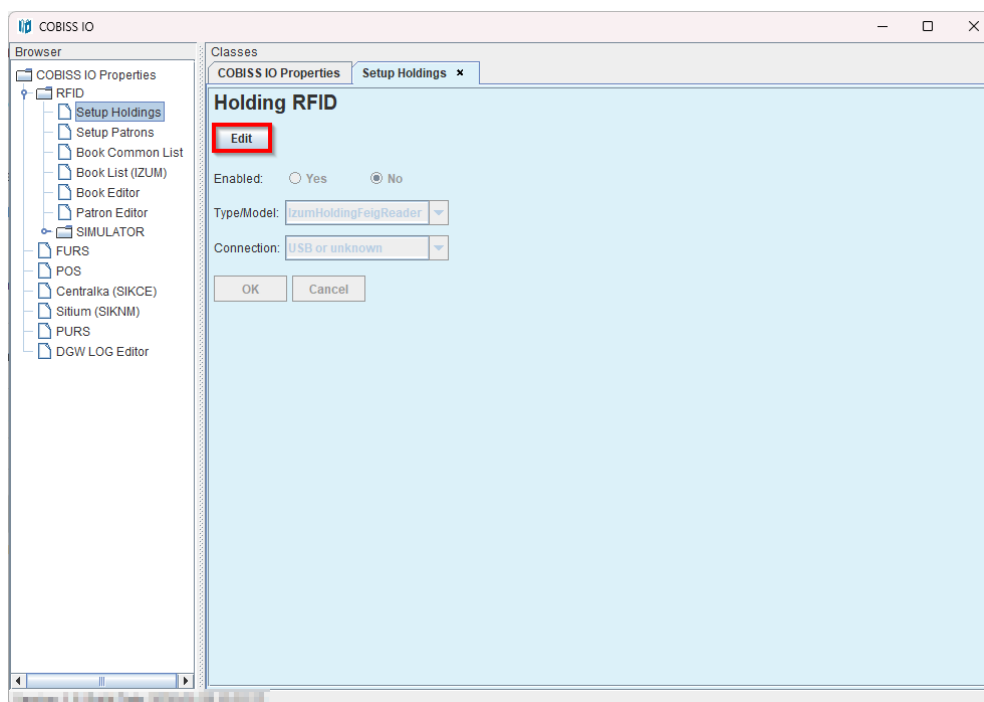
Zraven IZUM-ove rešitve obstaja tudi rešitev prek namenskih gonilnikov in rešitev prek RFID_REST_Interface, ki je novejša od teh dveh možnosti.

V segmentu RFID nastavimo parametre za gonilnike. Trenutno moramo nastaviti dva fizična vmesnika: Setup Holdings – čitalnik nalepk za gradiva, Setup Patrons – čitalnik kartic za člane.



Slika 19: RFID

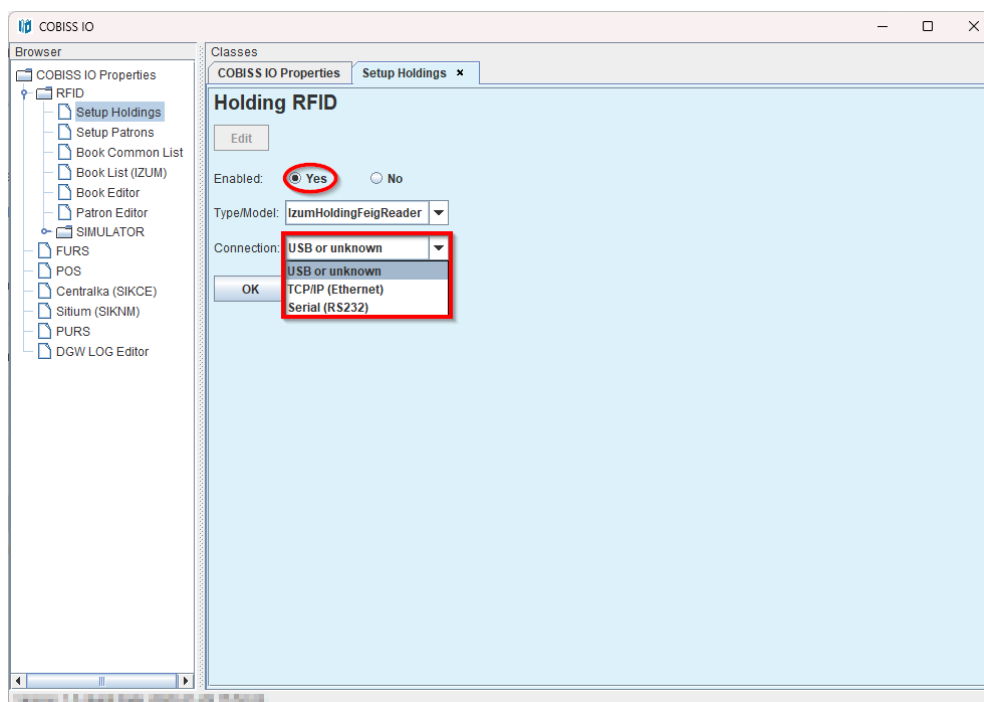
Za dodajanje nove RFID-naprave na lokalnem računalniku je treba urediti nastavitve. Pod RFID je treba izbrati napravo, za katero želimo urediti nastavitve in pritisniti **Edit**.



Slika 20: Urejanje nastavitev

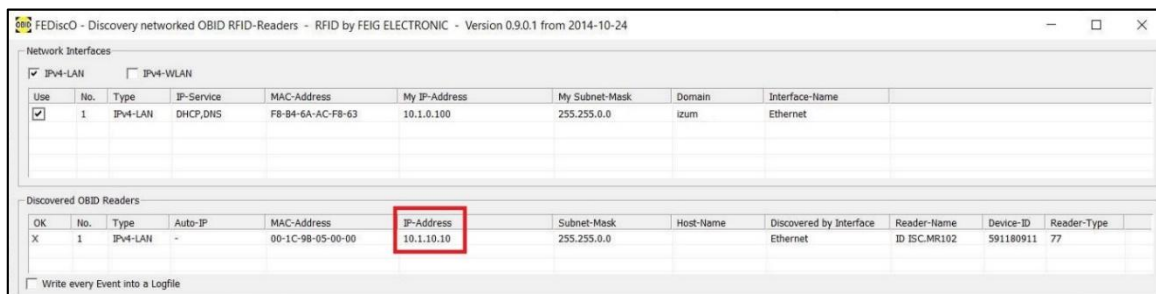
Setup Holdings

V oknu **Holding RFID** izberemo **Enabled: Yes**. Če uporabljamo IZUM-ovo rešitev, izberemo pod **Type/Model: IzumHoldingFeigReader**. Druge rešitve izberemo s spustnega seznama. Za način povezave lahko izbiramo med USB, TCP/IP ali Serial.

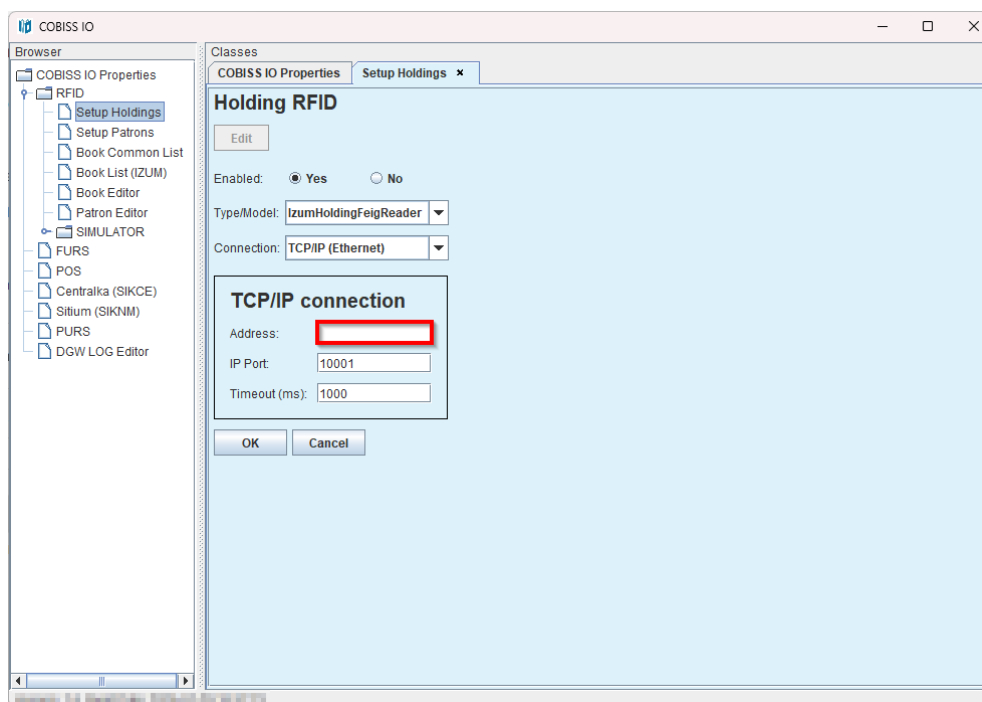


Slika 21: Nastavitev RFID-plošče za gradivo, povezane prek USB

Če izberemo TCP/IP, imamo v mapi *C:\Cobiss3Files\bin\V0.9.0* program *FEDiscO.exe*, s katerim lahko preverimo IP-naslov RFID-naprave. Ta IP-naslov potem vpišemo v polje Address.



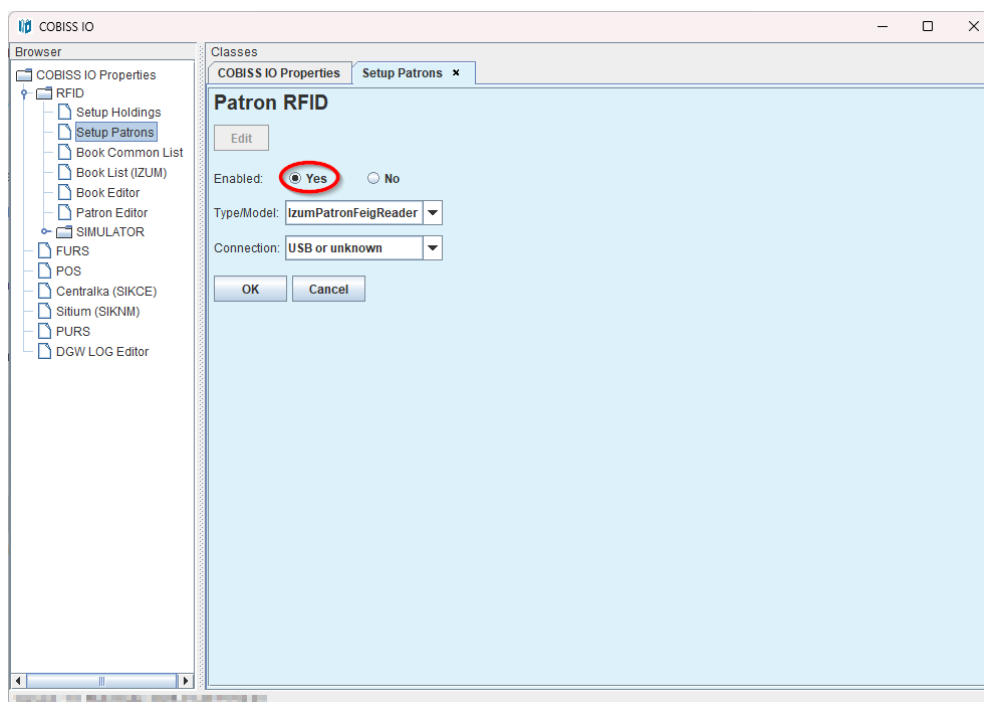
Slika 22: Nastavitev povezave TCP/IP za RFID-ploščo za gradivo – gonilnik



Slika 23: Nastavitev povezave TCP/IP za RFID-ploščo za gradivo – COBISS IO

Setup Patrons

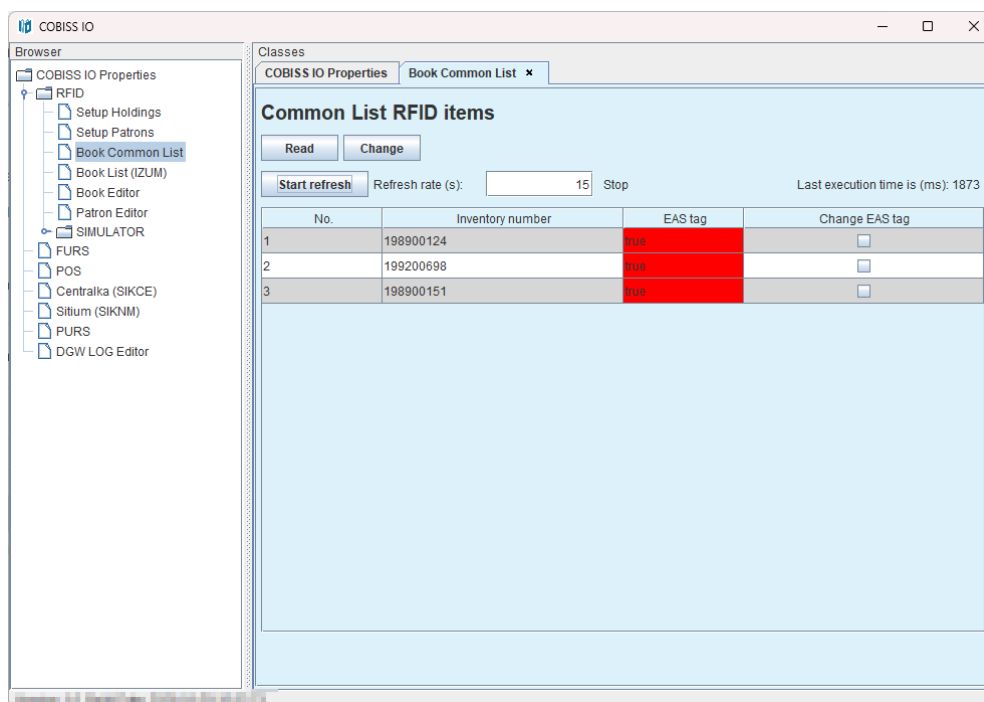
V oknu **Patron RFID** izberemo **Enabled: Yes**. Če uporabljamo IZUM-ovo rešitev, izberemo pod **Type/Model: IzumPatronFeigReader**. Druge rešitve izberemo s spustnega seznama. Za način povezave lahko izbiramo med USB, TCP/IP ali Serial.



Slika 24: Nastavitev RFID-plošče za članske kartice

Book Common List

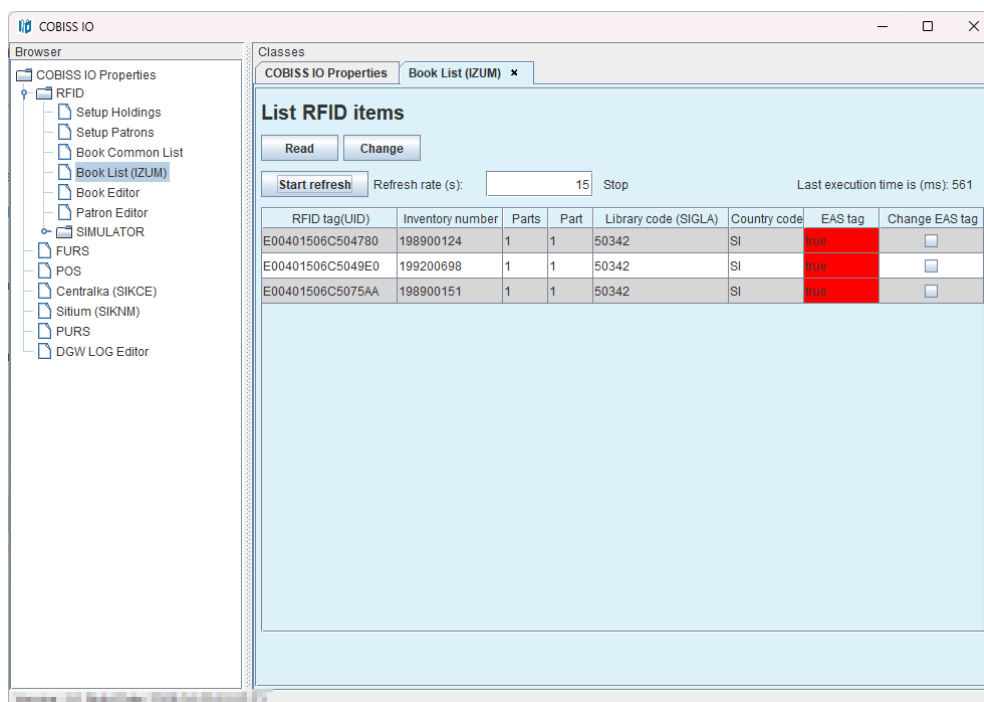
V oknu **Common List RFID items** lahko preberemo RFID-čipe, ki so na RFID-plošči za gradivo. Branje RFID-nalepk bo delovalo po potrditvi naprave v IZUM-u (gl. Obveščanje IZUM-a in potrditev delovanja). Prav tako lahko v stolpcu **Change EAS tag** vključimo ali izključimo zaščito gradiva, in sicer tako, da označimo potrditvena polja in kliknemo gumb **Change**. S **Start refresh** lahko nastavimo samodejno osvežitev branja RFID-nalepk.



Slika 25: Prikaz seznama gradiva na RFID-plošči za gradivo

Book List (IZUM)

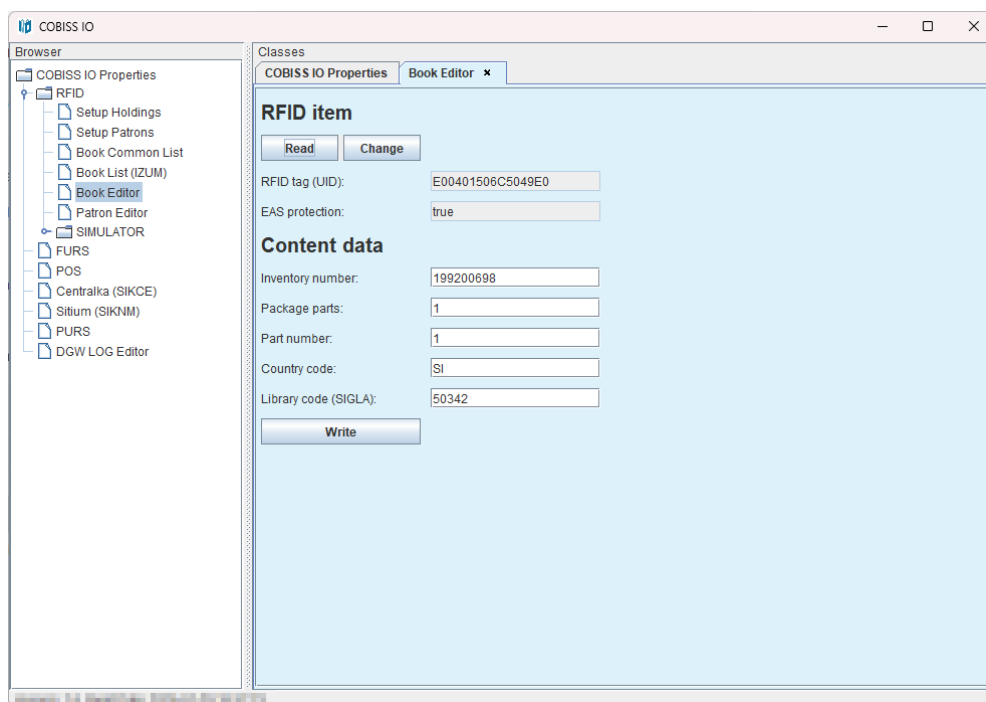
V oknu **List RFID items** lahko preberemo RFID-čipe, ki so na RFID-plošči za gradivo. Format, v katerem so prikazani rezultati, je danski S24/u4 ('mandatory part'). Okno je aktivno samo v primeru IZUM-ove rešitve. Branje RFID-nalepk bo delovalo po potrditvi naprave v IZUM-u (gl. Obveščanje IZUM-a in potrditev delovanja). Prav tako lahko v stolpcu **EAS tag** vključimo/izključimo zaščito gradiva. S **Start refresh** lahko nastavimo samodejno osvežitev branja RFID-nalepk.



Slika 26: Prikaz seznama gradiva na RFID-plošči za gradivo

Book Editor

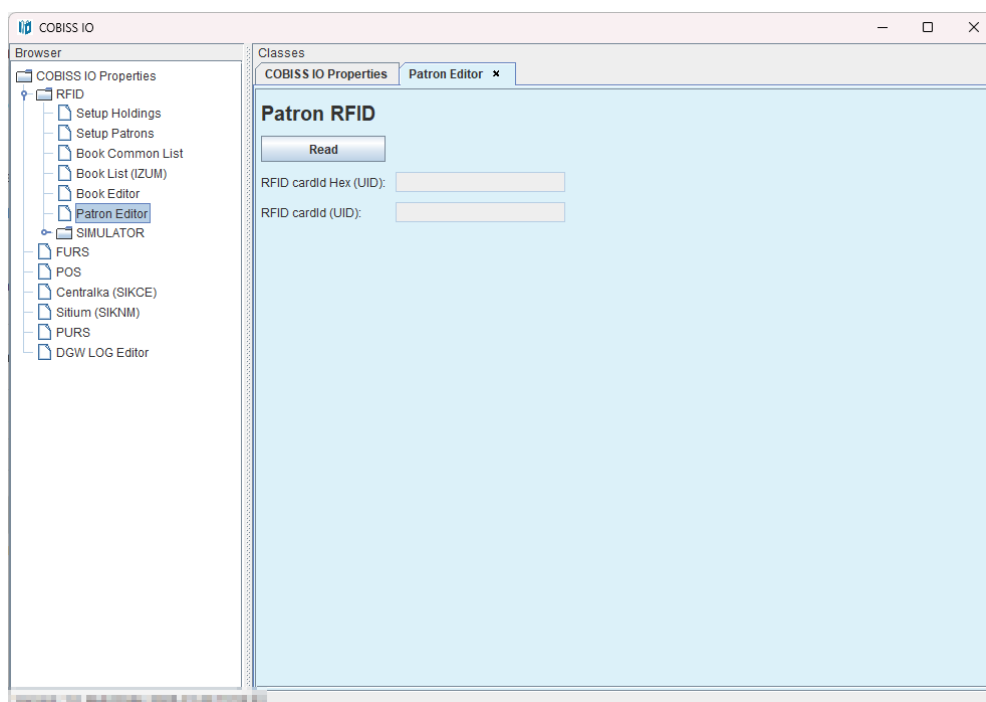
V oknu **RFID item** lahko preberemo in zapišemo podatke na RFID-čip za gradivo. Vsi podatki se zapišejo v danskem formatu S24/u4 ('mandatory part'). Okno je aktivno samo v primeru IZUM-ove rešitve. Okno ni namenjeno inventarizaciji ali kakšnim drugim manipulacijam, ampak se uporablja izključno za testne namene.



Slika 27: Book Editor (gradivo)

Patron Editor

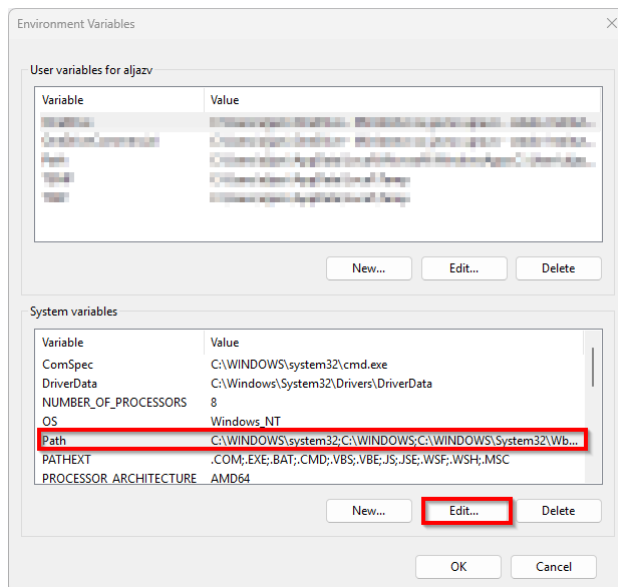
V oknu **Patron RFID** lahko preberemo podatke na RFID-čipu za člansko izkaznico.



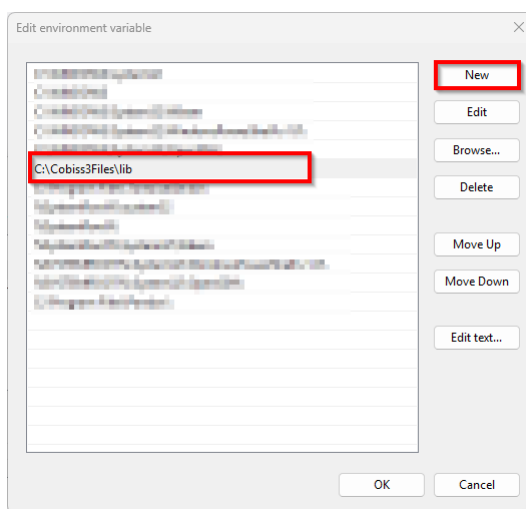
Slika 28: Patron Editor (člani)

Dodajanje sistemske spremenljivke

Za delovanje RFID-naprav je treba v Path dodati sistemske spremenljivko **C:\Cobiss3Files\lib**.



Slika 29: Spremenljivke okolja



Slika 30: Urejanje spremenljivk okolja

Namestitev USB-gonilnika za RFID-knjige

V mapi *C:\Cobiss3Files\bin* je mapa *Standard_USB_Driver_v03.10.00*. V njej so navodila za namestitev USB-gonilnika. Namestitev gonilnika se začne z zagonom datoteke *setup.exe*. Program za namestitev vodi skozi celoten postopek namestitve.

Namestitev gonilnika za RFID-napravo za branje članskih izkaznic

V mapi *C:\Cobiss3Files\bin* je mapa *Setup_CDC_V184_Build20130214*. V njej so navodila za namestitev USB-gonilnika CDC za vmesnik FEIG ID RW40.30-USB. Namestitev poteka z zagonom datoteke *setup.exe*. Program za namestitev vodi skozi celoten postopek namestitve.

Obveščanje IZUM-a in potrditev delovanja

Za delovanje RFID-naprave v COBISS Lib preko IZUM-ove rešitve je treba napravo najprej potrditi v IZUM-u. Najbolje je poklicati v klicni center IZUM-a na telefonsko številko **02 2520 333** ali pisno obvestiti IZUM na e-naslov podpora@izum.si. Ko vam to omogočimo, vas obvestimo.

4.2 Ureditev nastavitvev za davčno potrjevanje računov v Republiki Sloveniji (FURS)

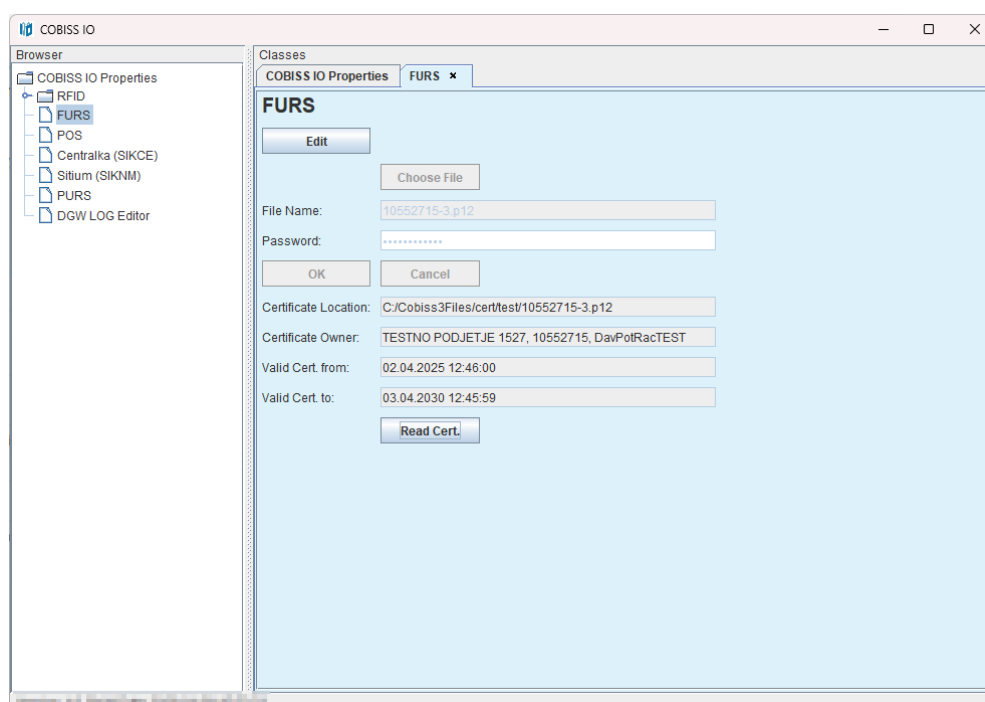
V knjižnici je treba najprej:

- od davčne uprave v Republiki Sloveniji je potrebno pridobiti namensko potrdilo za davčno potrjevanje računov (certifikat) in geslo;
- v aplikaciji COBISS Lib v navezi z IZUM-om urediti ustrezne nastavitve parametrov za davčno potrjevanje računov.

To je treba urediti na vseh delovnih postajah, kjer bo mogoče davčno potrjevati račune.

Nato v COBISS IO uredimo nastavitve na naslednji način:

- V segmentu FURS kliknemo gumb **Edit**, da se omogoči urejanje nastavitvev.




Slika 31: Urejanje nastavitev za FURS

- S klikom na gumb **Choose File** naložimo certifikat za davčno potrjevanje računov. Certifikat poiščemo na direktoriju *Cobiss3Files* v mapi *cert*, kamor smo ga morali predhodno shraniti. Izberemo gumb **Open** in v okno **File Name** se po potrditvi izbora vpiše ime certifikata.
- V okno **Password** vpišemo geslo za certifikat.
- Nastavitev shranimo s klikom na gumb **OK** in prikaže se sporočilo o ustrezni namestitvi certifikata.

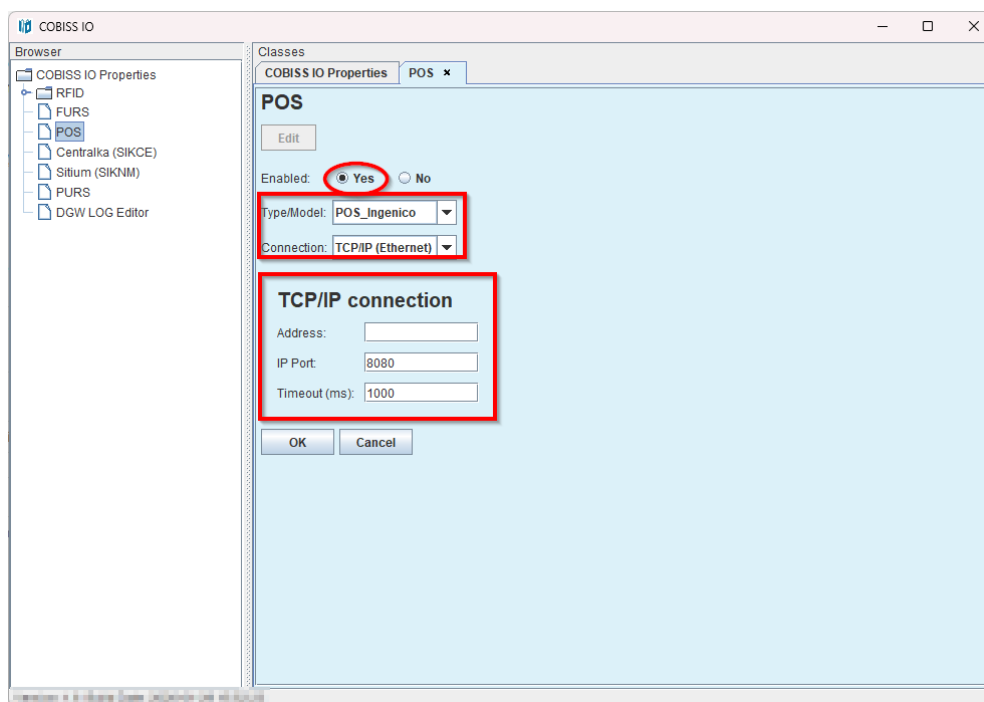
Z gumbom **Read Cert.** Lahko preverimo podatke o lokaciji certifikata, lastniku certifikata in o njegovi veljavnosti.

V primeru, da aplikacija COBISS IO z vpisanim geslom ne more dostopati do certifikata, se prikaže ustrezno sporočilo.

Po ureditvi nastavitev v knjižnici lahko nekdo v aplikaciji COBISS Lib preveri vizitko FURS z izbiro gumba  in postopkom **Vizitka FURS**. Prav tako je smiselno preveriti izdajo računa, ki ga lahko tudi storniramo.

4.3 POS

Za uporabo POS-terminala v COBISS Lib v segmentu POS izberemo **Enabled: Yes** in ustrezní model ter naćin povezave. Prav tako vnesemo ustrezní vrednosti za izbrano povezavo, npr. IP-naslov, port itd. To prepišemo s POS-terminala.



Slika 32: Nastavitev POS-terminala za COBISS Lib

4.4 Ureditve nastavitve za davćno potrjevanje raćunov v Republiki Srbiji (PURS)

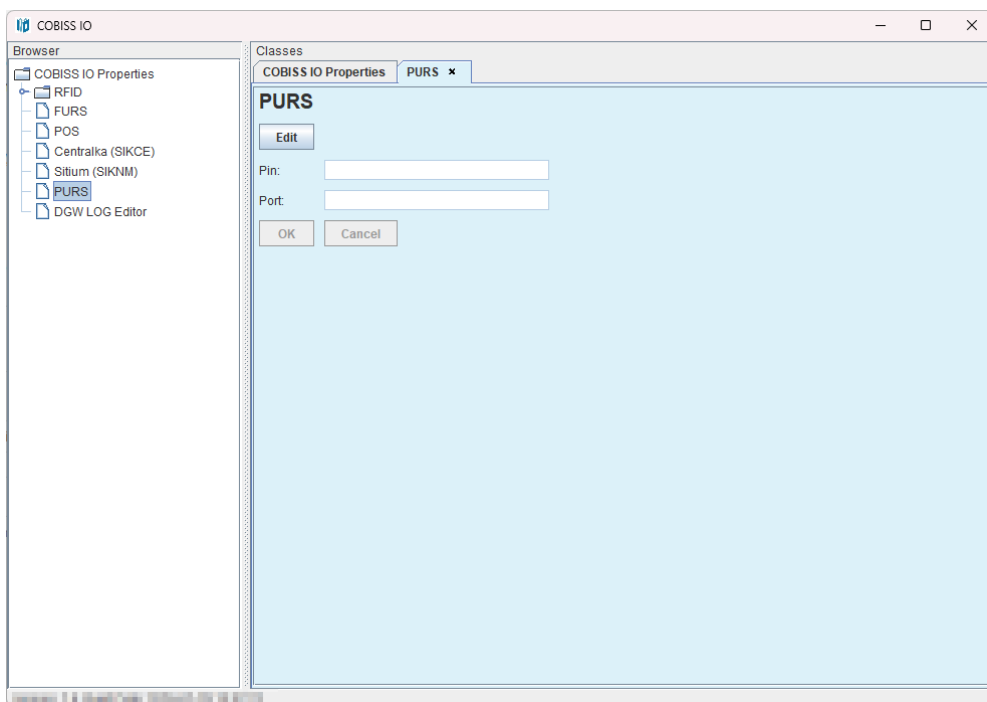
V knjižnici je treba najprej:

- od davćne uprave v Republiki Srbiji pridobiti PIN za pametno kartico za davćno potrjevanje raćunov;
- namestiti lokalni spletni servis LPFR s ćitalnikom in pametno kartico;
- v aplikaciji COBISS Lib v navezi z IZUM-om urediti ustrezní nastavitve parametrov za davćno potrjevanje raćunov.

To je treba urediti na vseh delovnih postajah, kjer bo mogoće davćno potrjevati raćune.

Nato v COBISS IO uredimo nastavitve na naslednji naćin:

- V segmentu PURS kliknemo gumb **Edit**, da preidemo v okolje za urejanje nastavitev.



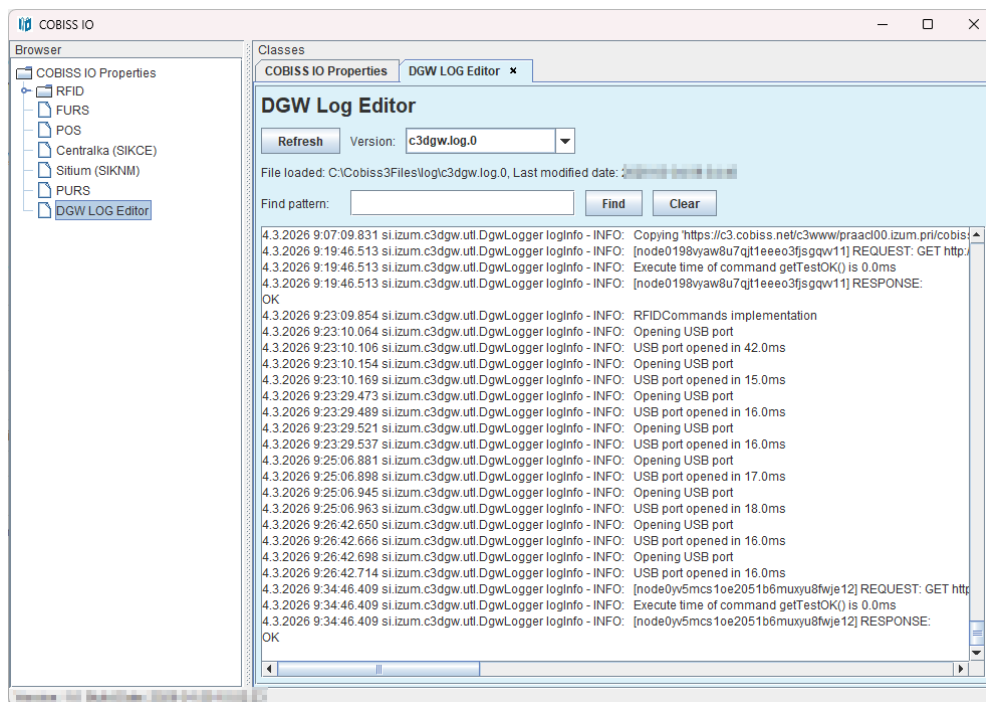
Slika 33: Urejanje nastavitev za TaxSR

- V okno **Pin** vpišemo pridobljeno PIN-številko.
- V okno **Port** vpišemo port.
- Nastavitev shranimo s klikom na gumb **OK**.

Po ureditvi nastavitev v knjižnici lahko nekdo v aplikaciji COBISS Lib preveri vizitko PURS z metodo **Pomoč / Vizitka PURS**. Prav tako je smiselno preveriti izdajo računa, ki ga lahko tudi storniramo.

4.5 DGW LOG Editor

V segmentu DGW LOG Editor lahko opazujemo celotno delovanje COBISS IO. V primeru težav v COBISS Lib lahko skopiramo vsebino log datoteke in jo z opisom napake pošljemo na e-naslov podpora@izum.si. Dnevniške datoteke (ang. Log files) so tudi v mapi C:\Cobiss3Files\log.



Slika 34: DGW LOG Editor