



Nameščanje OpenJDK 8 za Windows x64



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, 2022.

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

SADRŽAJ

1 Uvod	1
2 Instalacija OpenJDK za Windows x64.....	1
3 Instalacija COBISS interfejsa.....	7
4 Pokretanje COBISS interfejsa	9
5 Teškoće prilikom pokretanja COBISS interfejsa	11

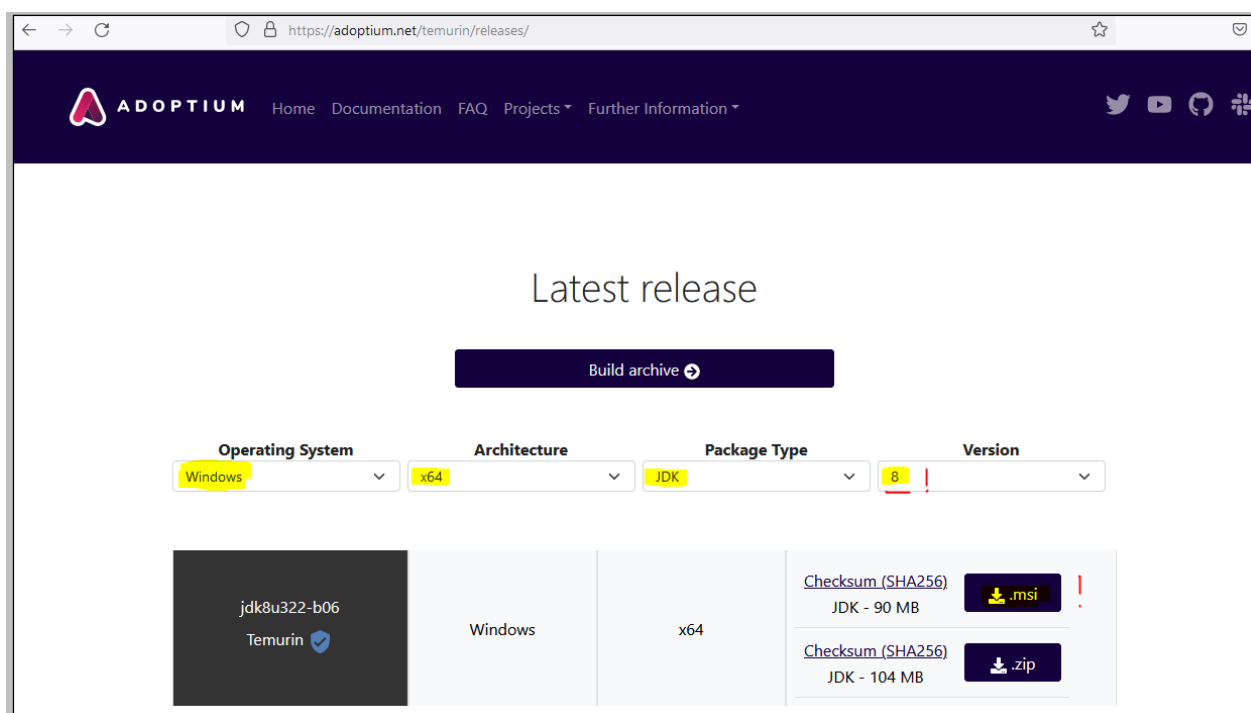
1 Uvod

Krajem 2018. godine *Oracle* je najavio novu poslovnu politiku za *Javu SE* koja je stupila na snagu aprila 2019. godine. Sve verzije *Oracle Jave* od 8u201 dalje plaćaju se, osim za ličnu upotrebu. Zato je nastalo mnogo verzija *Jave* otvorenog koda koje zamjenjuju licenciranu verziju. IZUM je tako 2019. godine preuzeo *AdoptOpenJDK Javu* zbog jednostavne instalacije i integracije *Java Web Start*-a. U tom periodu došlo je do migracije *AdoptOpenJDK* u fondaciju *Eclipse*, što je označavalo malo drugačiji postupak instalacije. U nastavku su predstavljeni detaljni koraci instalacije.

Za dodatna pitanja i pojašnjenja o verzijama *Jave* i postupku instalacije pišite na e-adresu Nacionalnog COBISS centra ili pozovite pozivni centar Nacionalnog COBISS centra.

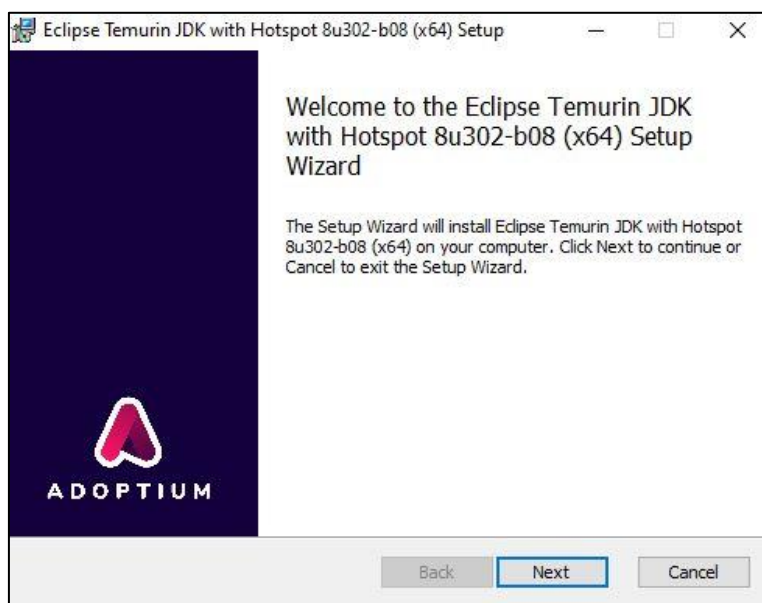
2 Instalacija OpenJDK za Windows x64

OpenJDK 8 preuzimamo sa adrese <https://adoptium.net/temurin/releases/?version=8>. Instalacione datoteke su dostupne za različite operativne sisteme. Pažnja! Izaberemo operativni sistem Windows, arhitekturu x64, instalacioni paket JDK i verziju 8, kao što je prikazano na slici 1.



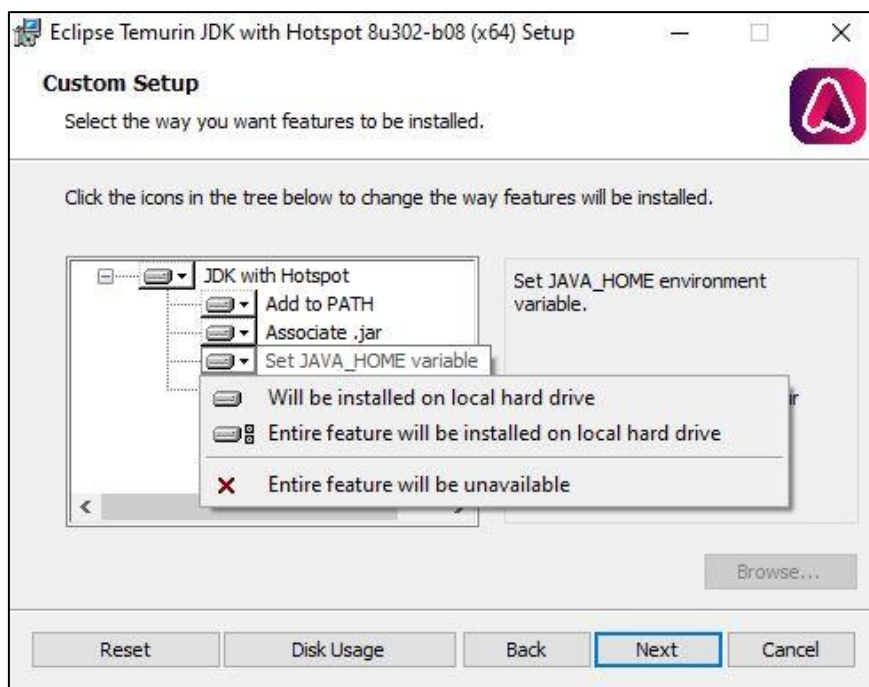
Slika 1

Izaberemo *.msi, što predstavlja trenutno najnoviju verziju i prenesemo je na računar. Kada su ova uputstva napisana, najnovija dostupna verzija je bila **jdk8u322-b06**. Proverimo da li smo preuzeli pravilnu datoteku za instalaciju (**ekstenzija .msi**) i pokrenemo *OpenJDK8U-jdk_x64_windows_hotspot_8u322b06.msi*. Prilikom pokretanja pojaviće se upozorenje da je reč o izvršnoj datoteci koje treba zatvoriti tako što ga potvrdimo. Pojedinačne korake instalacije potvrđujemo klikom na *Next*.

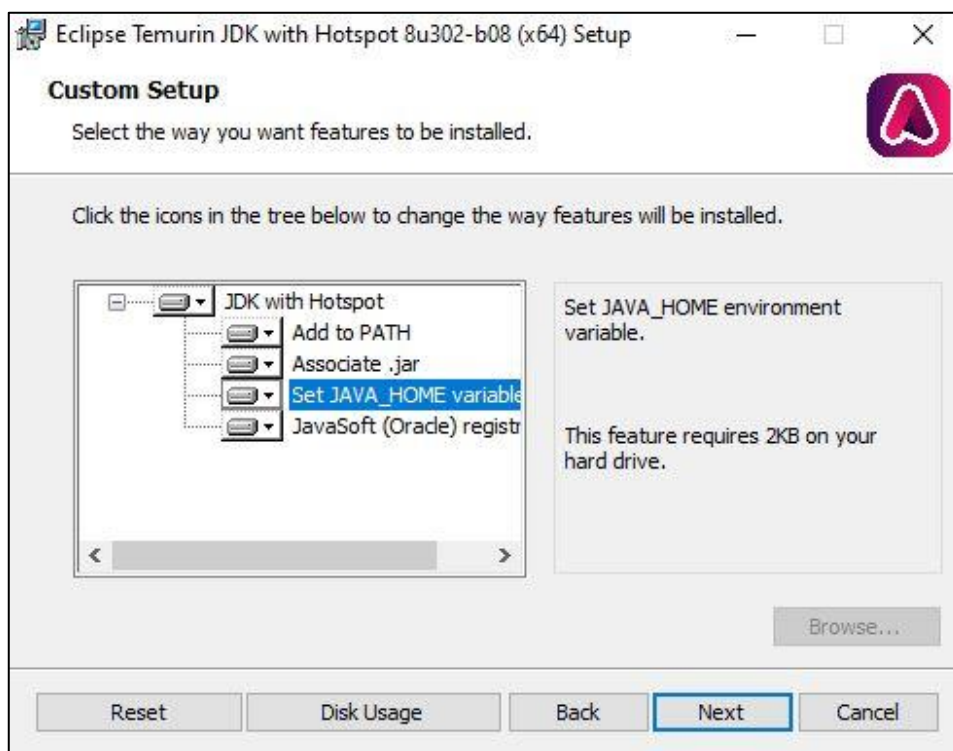


Slika 2

U prozoru **Custom setup** kod svih oznaćenih crvenih krstića moramo obavezno izabrati opciju **Will be installed on local hard drive**. Prikazan je primer potvrđivanja metode **Set JAVA_HOME** variable.

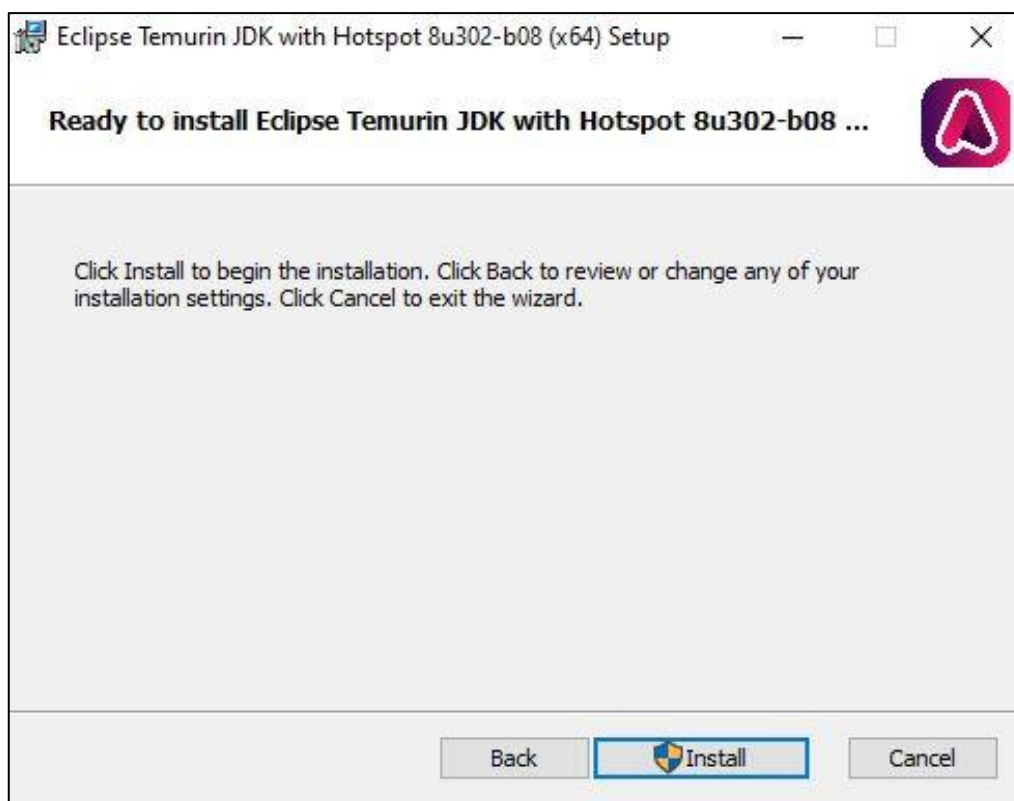


Slika 3

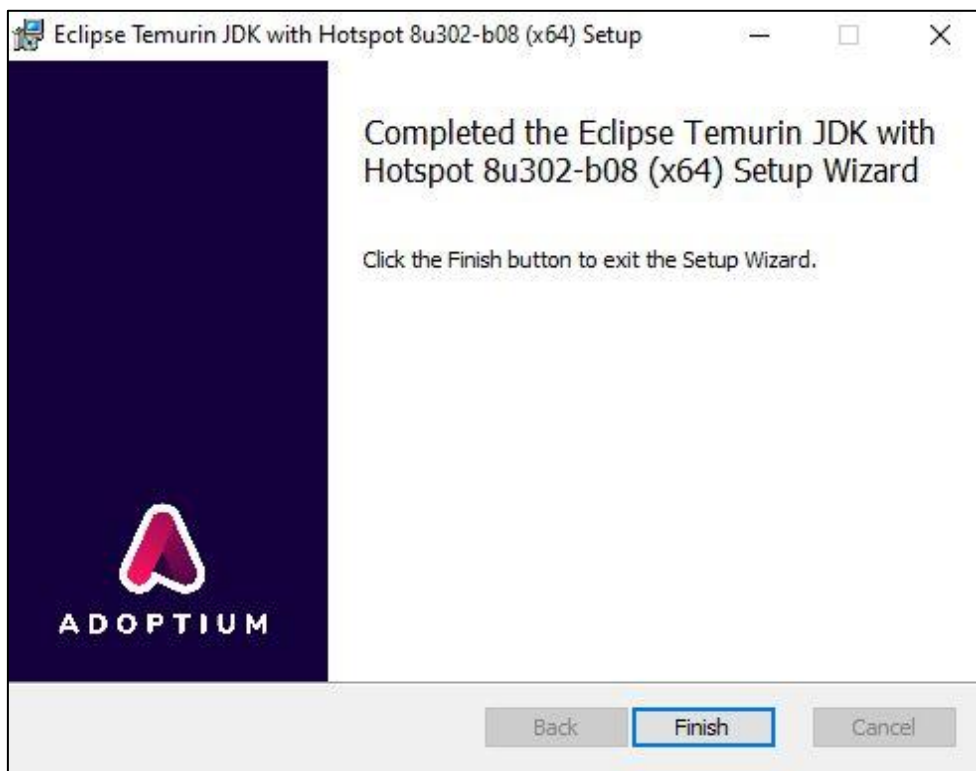


Slika 4

Nastavljamo klikom na *Install* i završavamo instalaciju klikom na *Finish*.



Slika 5



Slika 6

Pošto *IcedTea-Web* ne čini više deo instalacionog paketa *Eclipse Temurin JDK*, potrebna je odvojena instalacija tog programa. Dostupan je na adresi <https://adoptopenjdk.net/icedtea-web.html>. Izaberemo poslednju verziju koja je na raspolaganju. U ovom slučaju *icedtea-wb-1.8.4* gde izaberemo instalacioni paket *Windows (MSI) x86_64 icedtea-web-1.8.4*.

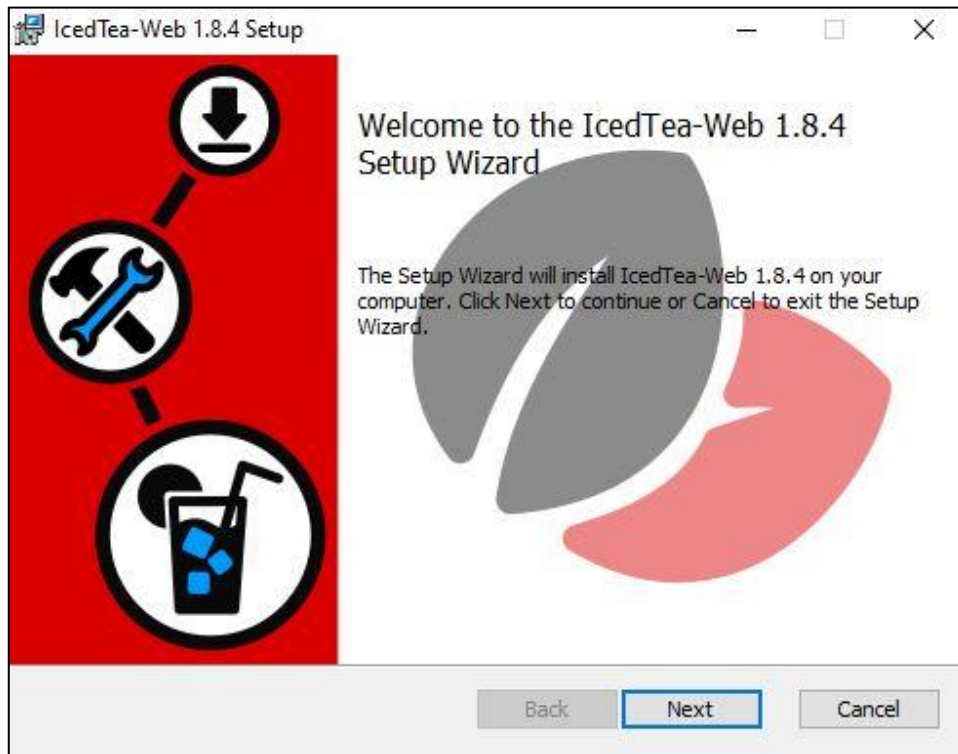
IcedTea-Web Builds

Releases

Version	Linux	Windows	Portable	Source
icedtea-web-1.8.4	Linux x86_64 icedtea-web-1.8.4, (Checksum)	Windows x86_64 icedtea-web-1.8.4, (Checksum) Windows (MSI) x86_64 icedtea-web-1.8.4 , (Checksum)	Portable x86_64 icedtea-web-1.8.4, (Checksum)	Source Tarball
icedtea-web-1.8.3	Linux x86_64 icedtea-web-1.8.3, (Checksum)	Windows x86_64 icedtea-web-1.8.3, (Checksum) Windows (MSI) x86_64 icedtea-web-1.8.3, (Checksum)	Portable x86_64 icedtea-web-1.8.3, (Checksum)	Source Tarball
icedtea-web-1.8.2	Linux x86_64 icedtea-web-1.8.2, (Checksum)	Windows x86_64 icedtea-web-1.8.2, (Checksum) Windows (MSI) x86_64 icedtea-web-1.8.2, (Checksum)	Portable x86_64 icedtea-web-1.8.2, (Checksum)	Source Tarball
icedtea-web-1.8.1	Linux x86_64 icedtea-web-1.8.1, (Checksum)	Windows x86_64 icedtea-web-1.8.1, (Checksum) Windows (MSI) x86_64 icedtea-web-1.8.1, (Checksum)	Portable x86_64 icedtea-web-1.8.1, (Checksum)	Source Tarball

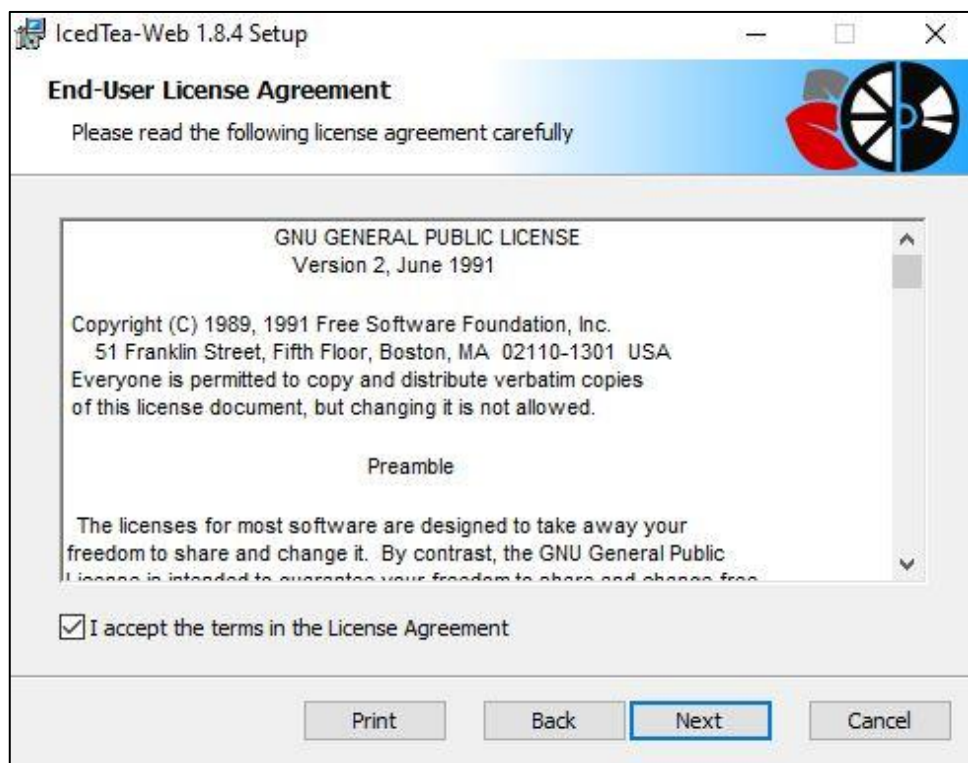
Slika 7

Prilikom pokretanja datoteke *icedtea-web-1.8.4.msi* kroz postupak instalacije nas vodi arobnjak.



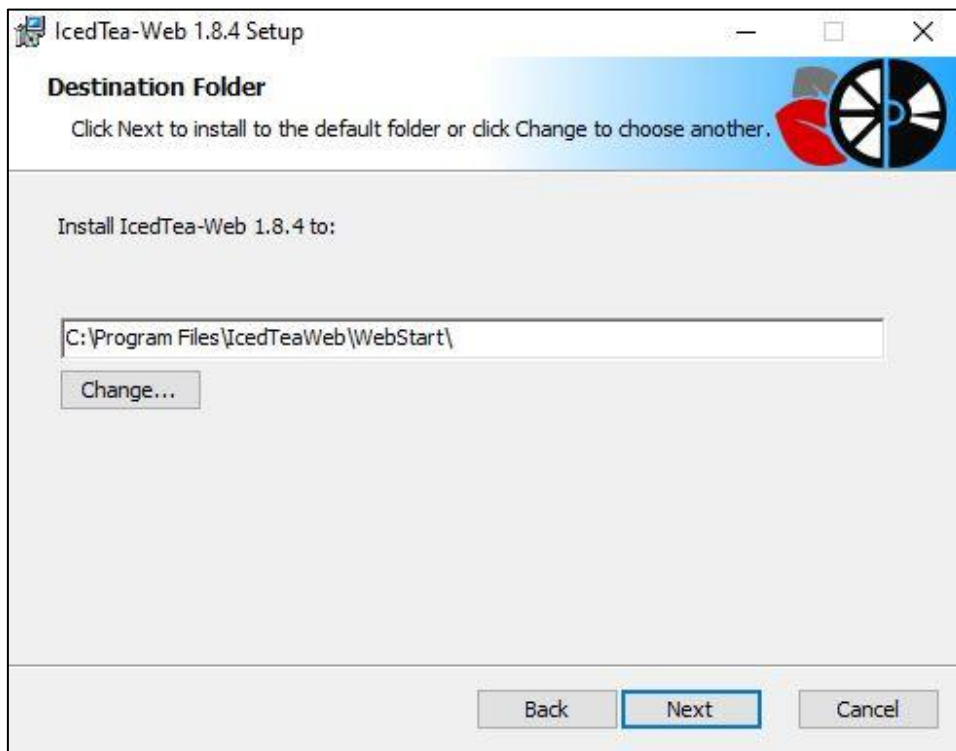
Slika 8

Potvrdimo i prihvatimo uslove licence (*I accept the terms in the License Agreement*).



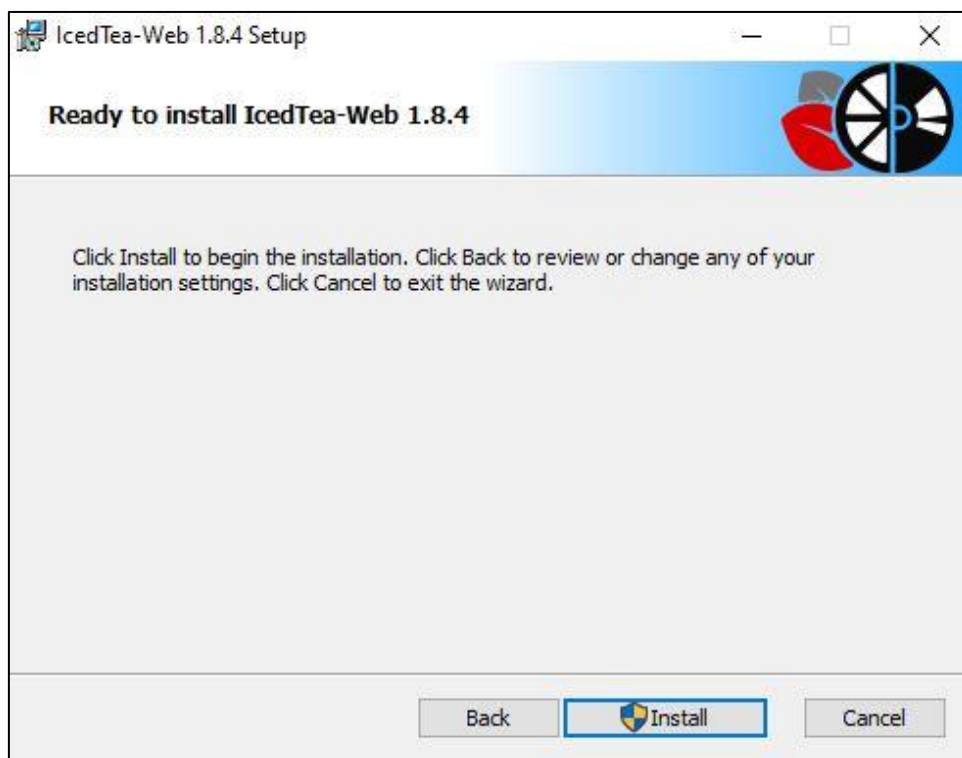
Slika 9

Mesto instalacije programa ostavimo podrazumevano i nastavimo s postupkom.

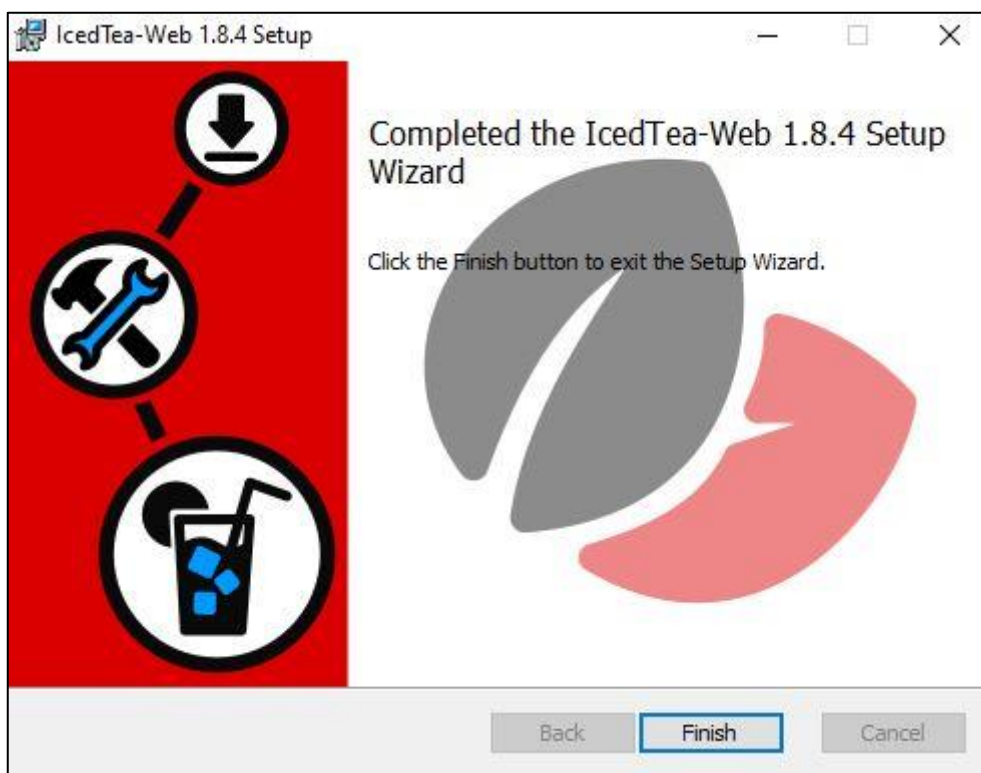


Slika 10

Nastavljamo klikom na *Install* i završavamo instalaciju klikom na *Finish*.



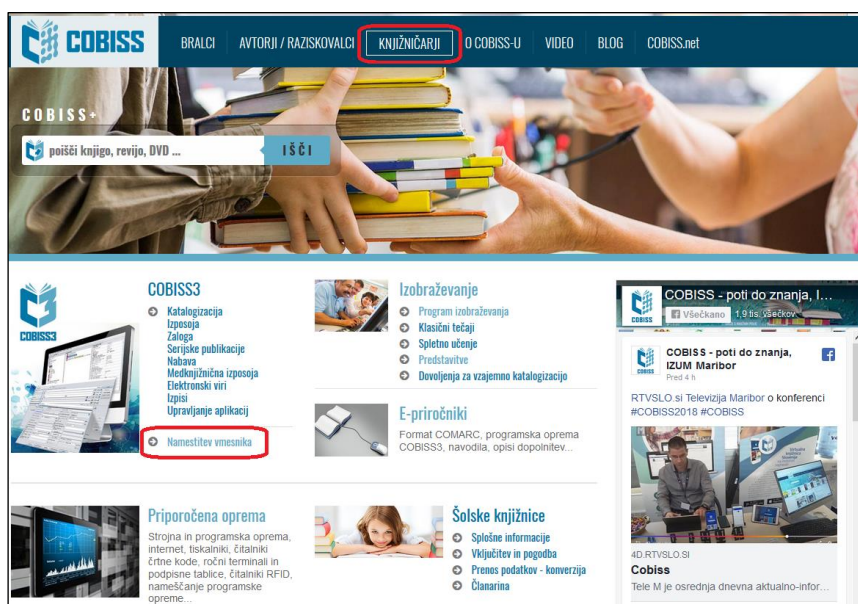
Slika 11



Slika 12

3 Instalacija COBISS interfejsa

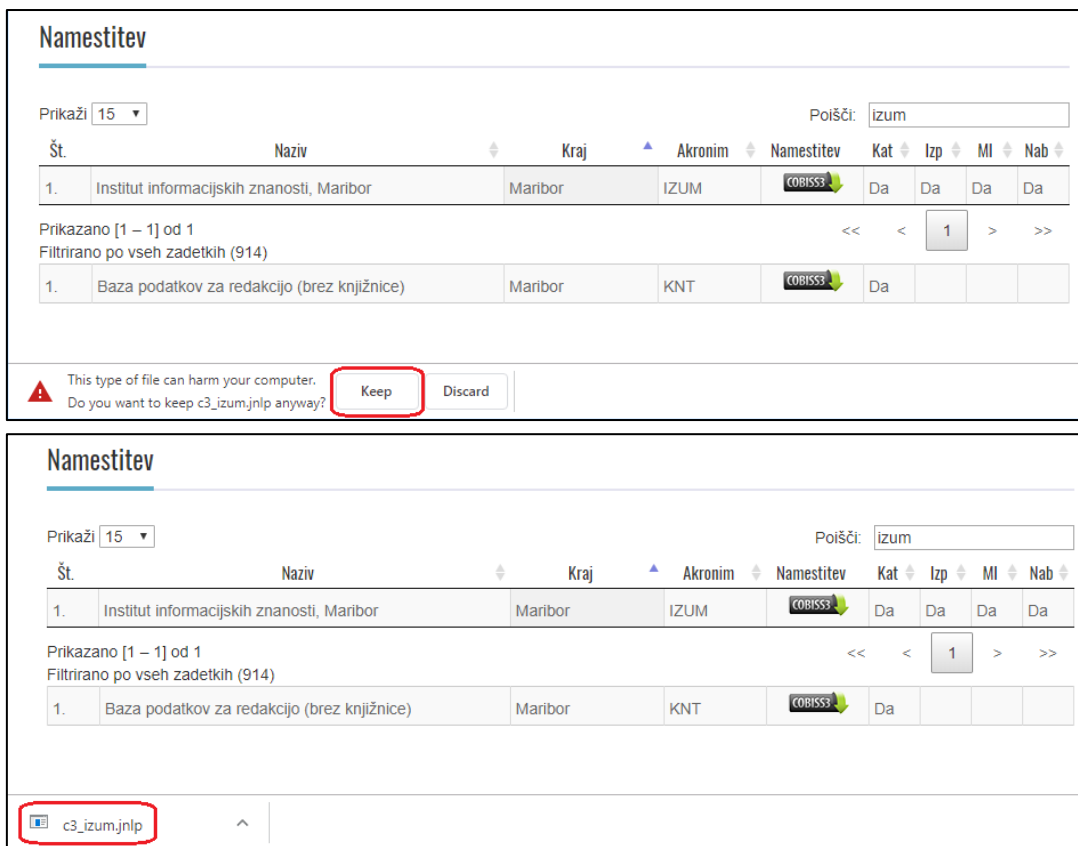
Sačuvani link, odnosno datoteka *.jnlp* na radnoj površini omogućava da bilo kada pokrenemo interfejs za prijavo u COBISS3 sistem. U internet pregledaču izaberemo opciju *Instalacija interfejsa*.



Slika 13

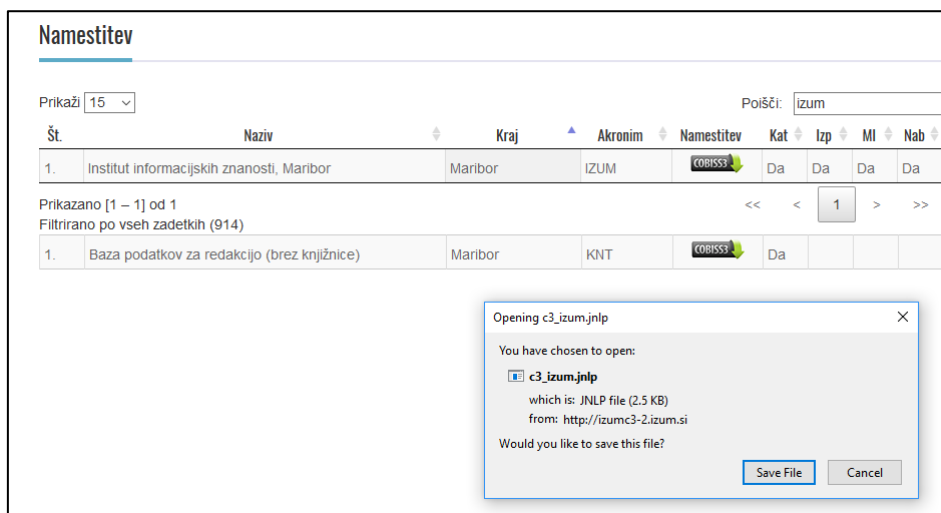
Instalacija interfejsa se razlikuje u zavisnosti od izbranog internet pregledača. Kod svih u polje *Pretraži:* upišemo **akronim biblioteke**, npr. **IZUM**.

U **Google Chrome** izaberemo *Keep* i klikom na **c3_izum.jnlp** otvorimo i pokrenemo COBISS3 interfejs.

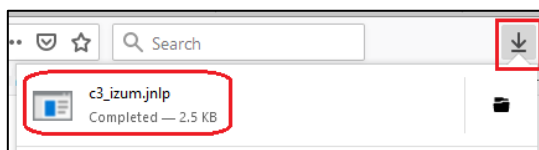


Slika 14

U internet pregledaču **Mozilla Firefox** izaberemo *Save File*. Interfejs **c3_izum.jnlp** će se sačuvati u *Download*, a potom klikom otvorimo i pokrenemo COBISS3 interfejs.

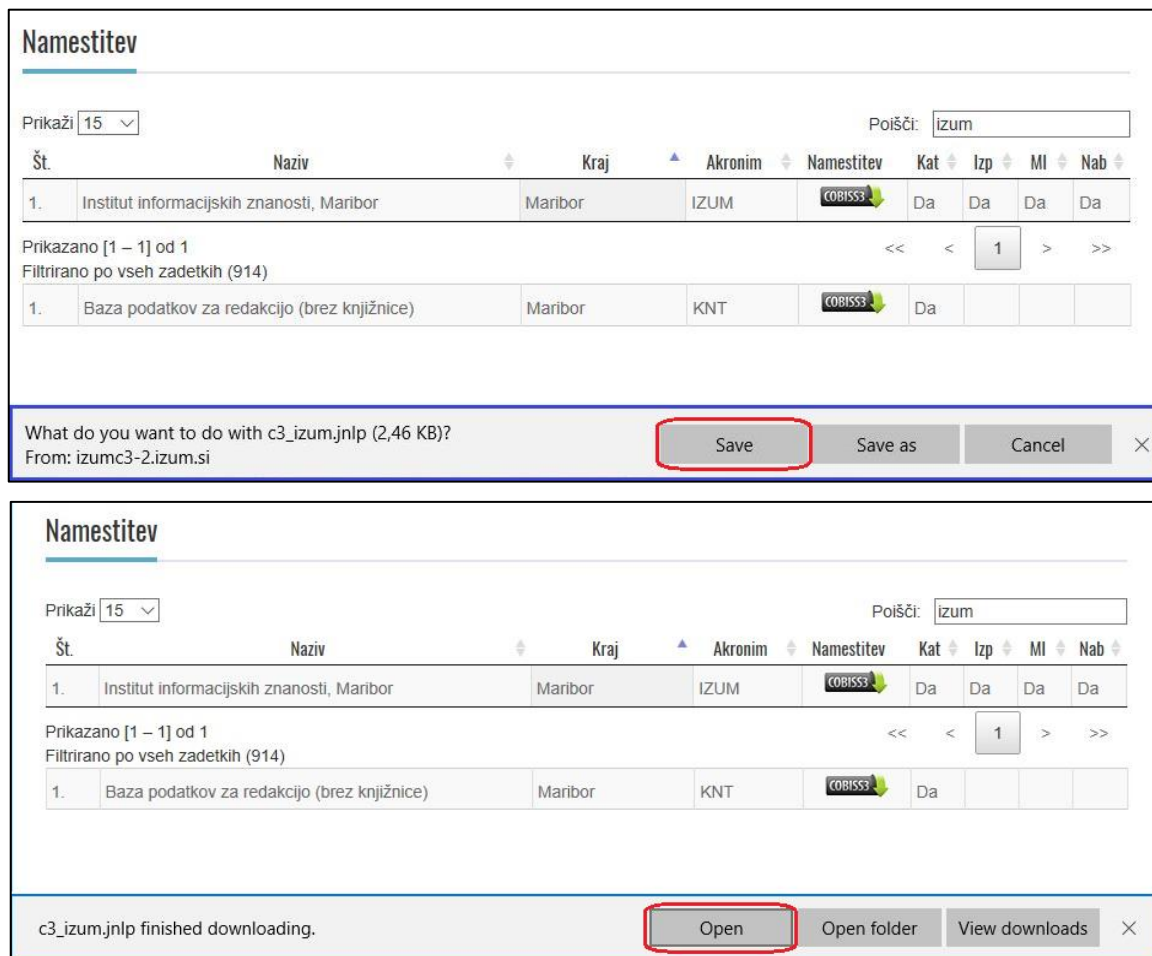


Slika 15



Slika 16

U **Microsoft Edge** koristimo *Save*. Interfejs **c3_izum.jnlp** će se sačuvati u *Download*, a potom klikom na **Open** otvorimo i pokrenemo COBISS3 interfejs.



Slika 17

4 Pokretanje COBISS interfejsa

Od internet pregledača i podešavanja zavisi gde se nalazi **c3_<akronim>.jnlp**. Kod nekih se COBISS interfejs pokreće odmah nakon instalacije, a kod drugih ga možemo naći u *Download* i pokrenuti klikom. Obično se prikaže prozor s upozorenjem da je reč o izvršnoj datoteci koji treba zatvoriti tako što ga potvrdimo.

Međutim, u svim ostalim slučajevima u sledećem koraku prikazuje se najava programa **IcedTea-Web**, potom simbolični prozor **C3 (COBISS3)** i nakon toga prozor s bezbednosnim upozorenjem **Security Warning**.



Slika 18

Bezbednosna poruka zahteva potvrdu da bi se kreirala prečica na desktopu (*Desktop shortcut*). Po želji izaberemo *Advanced options*, izaberemo opciju *Remember by Application* i potvrdimo klikom na *OK* da bismo nastavili.

Otvara se prozor za prijavu s odgovarajućim linkom (npr. **IZUM**). Prijavimo se svojim korisničkim imenom i šifrom.

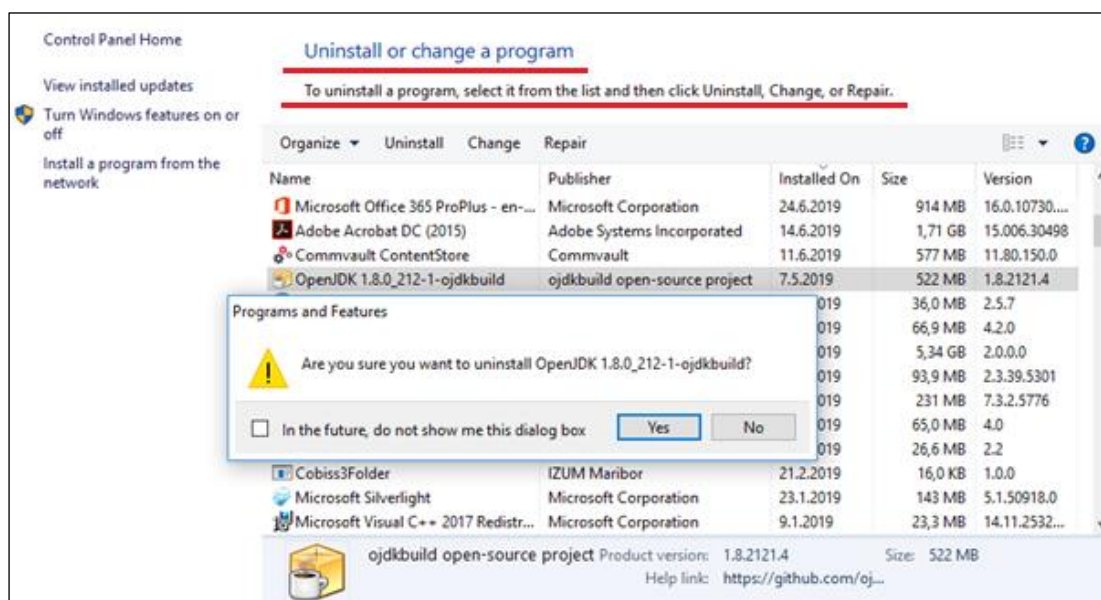
Na desktopu će se kreirati prečica koju koristimo prilikom sledećih prijava u COBISS3 sistem.



Slika 19

5 Teškoće prilikom pokretanja COBISS interfejsa

U kontrolnoj tabli (**Control Panel**) *Programs and Features* proverimo da li je instaliran *IcedTea-Web 1.8.4* i *Eclipse Temurin JDK with Hotspot 8u302-b08(x64)*. Ako je instalirana još neka verzija Java, deinstaliramo je.



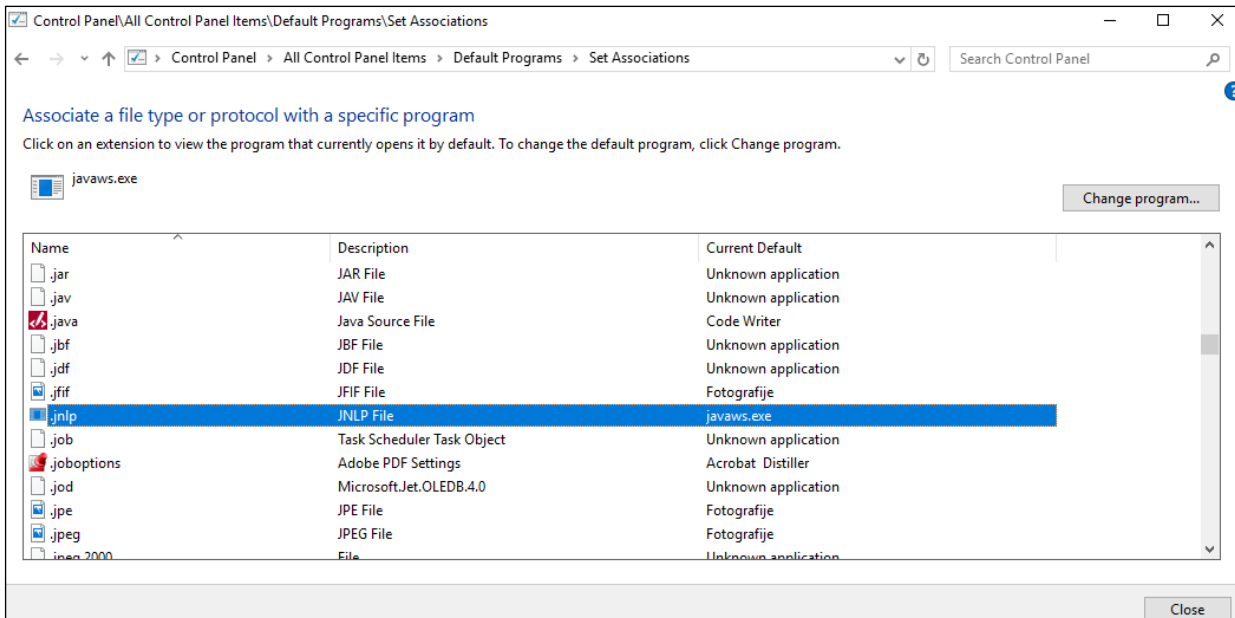
Slika 20

Ako dođe do teškoća prilikom pokretanja COBISS3 interfejsa (v. pogl. 4), treba urediti još podrazumevano pokretanje interfejsa **.jnlp** putem kontrolne table (**Control panel**), **Default Programs** i **Associate a file type ...**

U levom stupcu **Name** izaberemo ekstenziju **.jnlp** i kliknemo *Change program ...* Potražimo odgovarajući program za pokretanje **javaws.exe**.

Podrazumevani program za pokretanje je:

C:\Program Files\IcedTeaWeb\WebStart\bin\javaws.exe



Slika 21

Kada smo povezali program za pokretanje, zatvorimo prozor **Set Association**.

Program možemo pokrenuti i tako što s datotekom **c3_<akronim>.jnlp** izvedemo metodu *Otvori koristeći (Open with)* i izaberemo **C:\Program Files\IcedTeaWeb\WebStart\ bin\javaws.exe**.