



*Instalacija Adopt Open
Java Development Kit 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 informacijske
sisteme o raziskovalni dejavnosti



© IZUM, 2020.

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

SADRŽAJ

1	Uvod	1
2	Distribucija AdoptOpenJDK 8	1
3	Uklanjanje prethodne Java verzije.....	3
4	Instalacija AdoptOpenJDK 8 za Windows x64.....	4
5	Instalacija interfejsa za COBISS	8
6	Aktiviranje interfejsa COBISS	9
7	Podrazumevano aktiviranje interfejsa za COBISS.....	11

1 Uvod

Krajem 2018.godine, Oracle je najavio novu poslovnu politiku za Javu SE koja je počela da važi u aprilu 2019. godine. Zbog toga se, prilikom instalacije Jave, pojavljuje slika sa obaveštenjem i upozorenjima. Za sve verzije Oracle Java od 8u201 nadalje potrebno je platiti, osim kada je reč o ličnoj upotrebi. Predlažemo da Oracle Java 8 ne ažurirate na noviju verziju. Na nove računare (klijente) takođe ne smete instalirati Oracle Java 8.



Important Oracle Java License Update

The Oracle Java License has changed for releases starting April 16, 2019.

The new Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE is substantially different from prior Oracle Java licenses. The new license permits certain uses, such as personal use and development use, at no cost -- but other uses authorized under prior Oracle Java licenses may no longer be available. Please review the terms carefully before downloading and using this product. An FAQ is available here.

Commercial license and support is available with a low cost Java SE Subscription.

Oracle also provides the latest OpenJDK release under the open source GPL License at jdk.java.net

Za upotrebu programske opreme COBISS3 predlažemo zato upotrebu verzija Jave otvorenog koda.

Najpogodnija za upotrebu je **Adopt Open Java Development Kit 8 (AdoptOpenJDK 8)** s podrškom **IcedTea** za aktiviranje aplikacije COBISS3 koja obezbeđuje i pravilno funkcionisanje **poreske kase – FURS**.

AdoptOpenJDK 8 može se instalirati samo na računare sa operacionim sistemom Windows x64, jer AdoptOpenJDK 8 **nema podršku IcedTea** za operacioni sistem Windows x32.



Ako u biblioteci imate računare sa operacionim sistemom **Windows x32**, možete instalirati verziju Jave **OpenJDK-ojdkbuild** otvorenog koda.

2 Distribucija AdoptOpenJDK 8

AdoptOpenJDK 8 hotspot za operacione sisteme Windows, Linux x64, macOS x64 i ostale pronaći ćete na linku <https://adoptopenjdk.net/releases.html?variant=openjdk8&jvmVariant=hotspot>. Tamo se nalaze verzije za instalaciju na izabrane operacione sisteme. U vrhu je uvek najnovija verzija, a dole navedeni **primer** je iz **juna 2019. godine**:

AdoptOpenJDK

Latest release




Build archive  Nightly builds 








1. Choose a Version 2. Choose a JVM

OpenJDK 8 (LTS) HotSpot
 OpenJDK 9 OpenJ9
 OpenJDK 10
 OpenJDK 11 (LTS)
 OpenJDK 12 (Latest)

[All Release Notes](#)

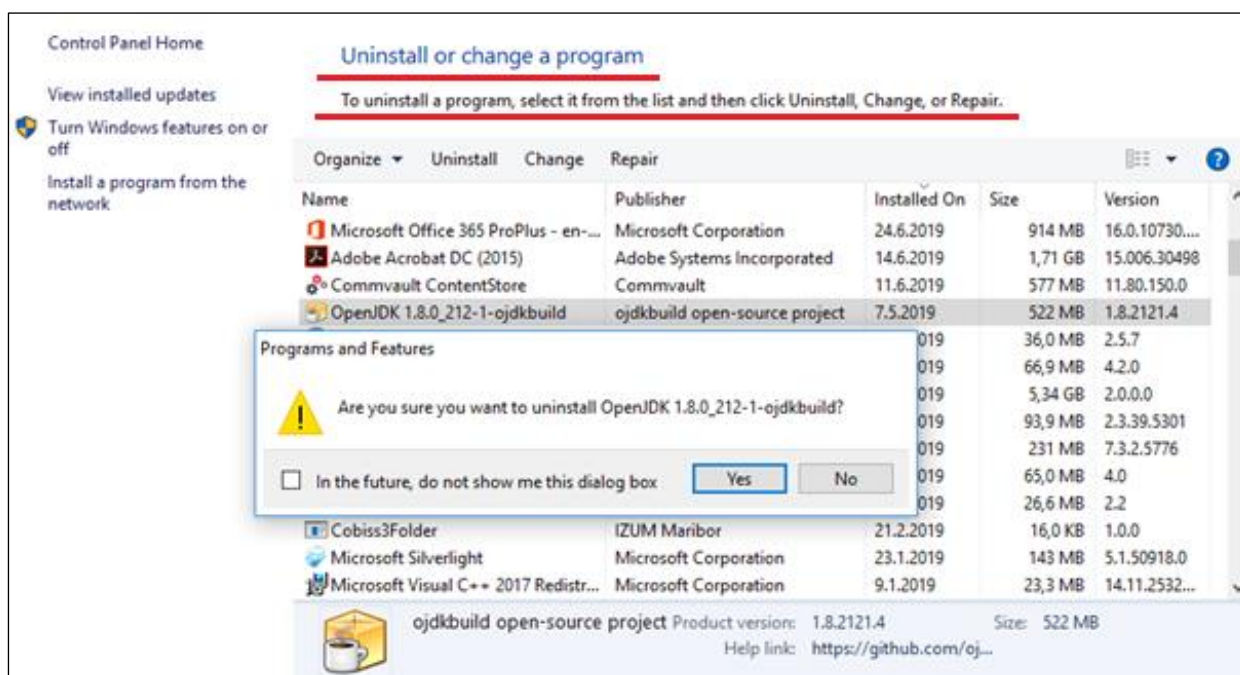
Select a platform

 Docker Official Image	 Linux x64 jdk8u222-b10	 Windows x32 jdk8u222-b10
--	---	---

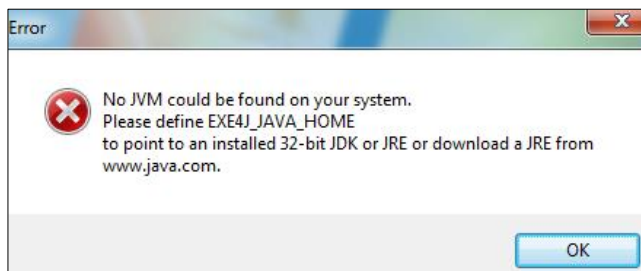
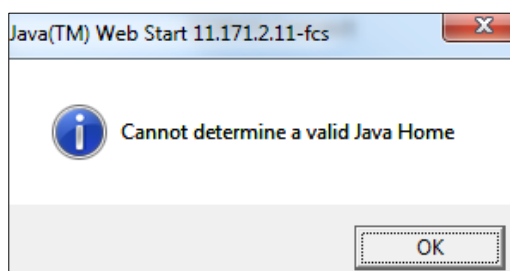
 Windows x64 jdk8u222-b10	 macOS x64 jdk8u222-b10	 Linux s390x jdk8u222-b10
 Linux ppc64le jdk8u222-b10	ARM Linux aarch64 jdk8u222-b10	ARM Linux arm32 jdk8u222-b10
 Solaris sparcv9 jdk8u222-b10	 Solaris x64 jdk8u222-b10	 AIX ppc64 jdk8u222-b10

3 Uklanjanje prethodne Java verzije

Najpre u kontrolnoj tabli (**Control Panel**) *Programs and Features* potražimo i uklonimo instalirani program *Oracle Java* ili *OpenJDK Java*. Zatim **obavezno ponovo aktiviramo računar** da bi se sistemske varijable adekvatno uklonile i ažurirale, a tak nakon toga instaliramo AdoptOpenJDK (HotSpot): <https://adoptopenjdk.net/index.html?variant=openjdk8&jvmVariant=hotspot>.

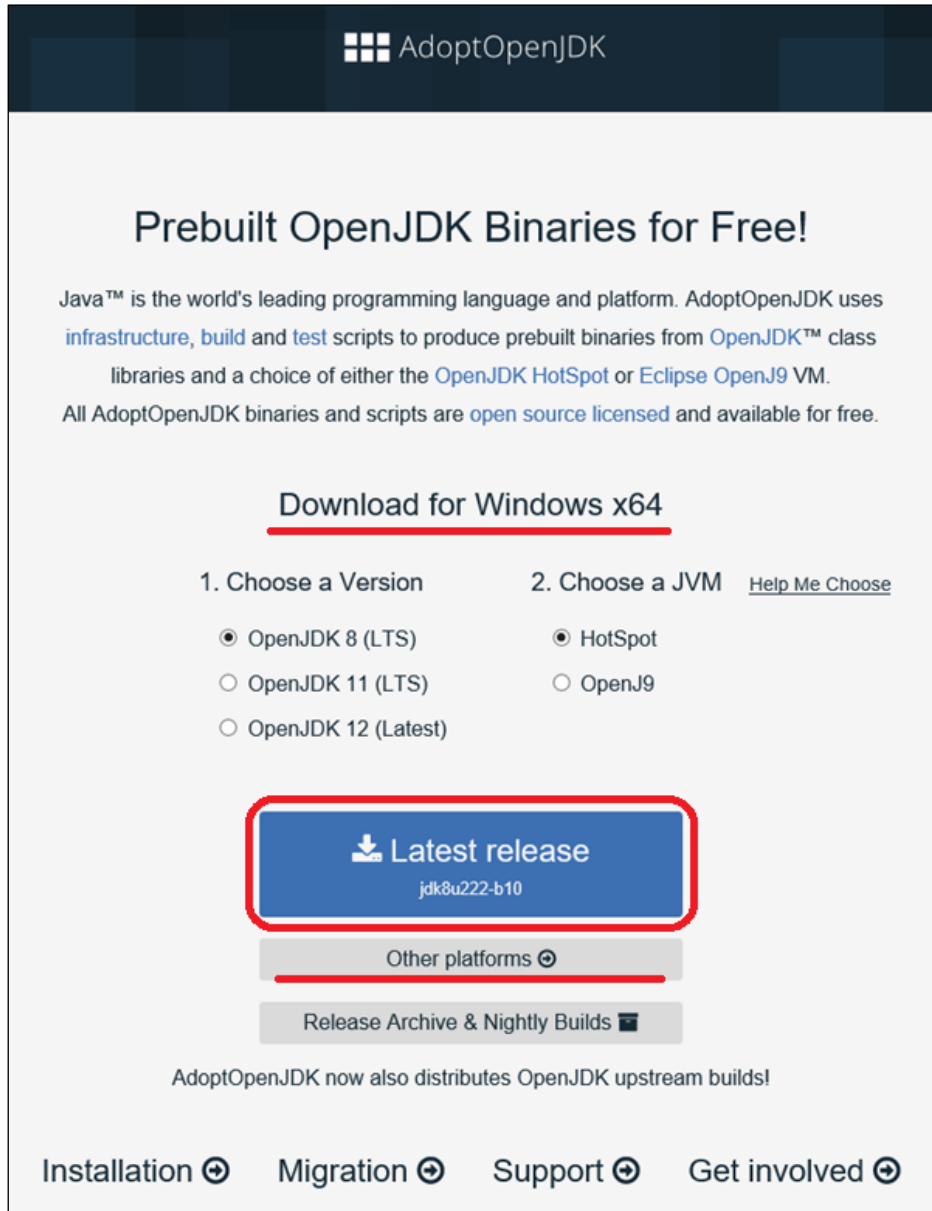


Ako su nam instalirani programi koji se aktiviraju s Javom 8, nakon uklanjanja Jave pojavaće se odgovarajuća poruka da program više nije instaliran, npr.: za prečicu COBISS Connect, COBISS3.jnlp ili aplikaciju koja se aktivira s Java Web Start. Potrebno je samo potvrditi.



4 Instalacija AdoptOpenJDK 8 za Windows x64

Na internet stranici <https://adoptopenjdk.net/index.html?variant=openjdk8&jvmVariant=hotspot> potražimo verziju koja je podesna za naš operacioni sistem **Windows x64**.



The screenshot shows the AdoptOpenJDK website interface. At the top, the AdoptOpenJDK logo is visible. Below it, the main heading reads "Prebuilt OpenJDK Binaries for Free!". A paragraph explains that Java™ is the world's leading programming language and platform, and that AdoptOpenJDK uses infrastructure, build, and test scripts to produce prebuilt binaries from OpenJDK™ class libraries and a choice of either the OpenJDK HotSpot or Eclipse OpenJ9 VM. It states that all binaries and scripts are open source licensed and available for free.

The section "Download for Windows x64" is highlighted with a red underline. It contains two columns of options:

- 1. Choose a Version:** Radio buttons for OpenJDK 8 (LTS) (selected), OpenJDK 11 (LTS), and OpenJDK 12 (Latest).
- 2. Choose a JVM:** Radio buttons for HotSpot (selected) and OpenJ9. A link "Help Me Choose" is next to it.

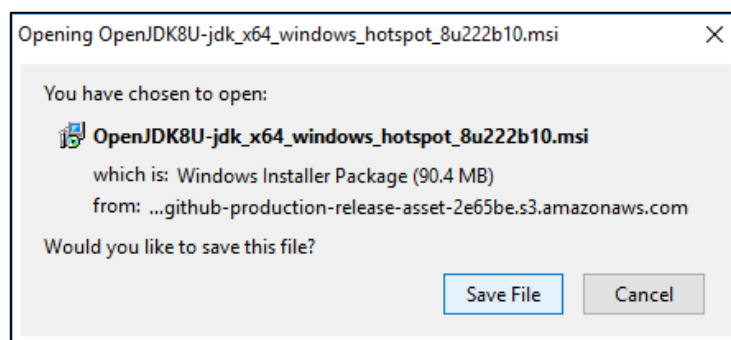
Below these options is a large blue button labeled "Latest release" with a download icon and the version number "jdk8u222-b10". This button is highlighted with a red rounded rectangle. Below it are two grey buttons: "Other platforms" and "Release Archive & Nightly Builds".

At the bottom, there is a note: "AdoptOpenJDK now also distributes OpenJDK upstream builds!".

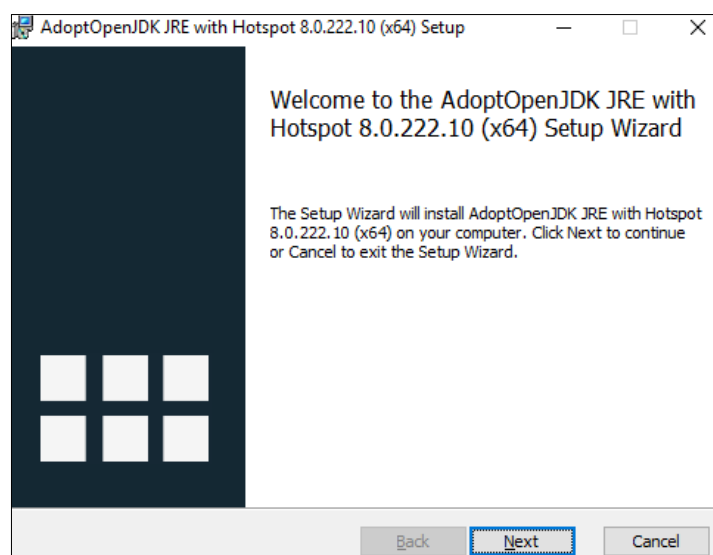
The footer contains four links: "Installation", "Migration", "Support", and "Get involved", each with a right-pointing arrow icon.

Ako imamo drugi operacioni sistem (npr.: **Linux, macOS**), izaberemo *Other Platforms*.

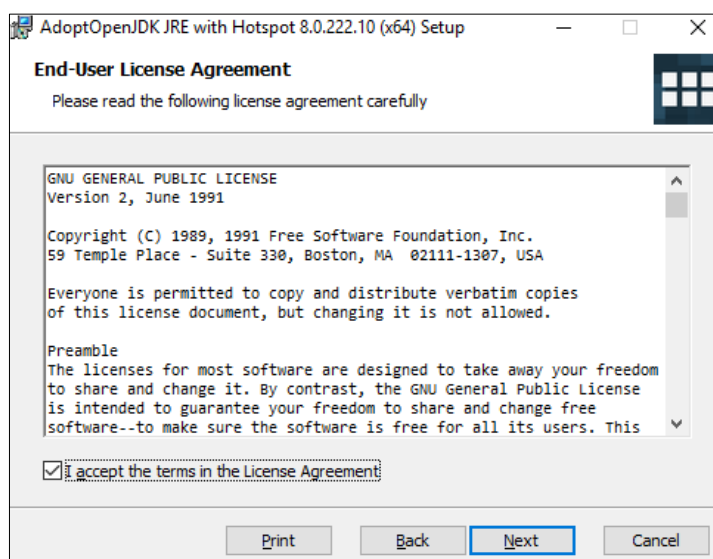
U brauzeru (Chrome, Firefox, Edge ipd.) izaberemo *Latest release*, verziju koja je v datom trenutku najnovija i prenesemo je na računar (u ovom slučaju **jdk8u222b10**). Proverimo da li smo preneli pravilnu datoteku za instalaciju (**končnica .msi**) i aktiviramo instalaciju **OpenJDK8U-jdk_x64_windows_hotspot_8u222b10.msi**.



Postupkom potvrđivanja počinjemo sa instalacijom. Obično se pojavljuje prozor sa upozorenjem da je reč o izvršnoj datoteci. Taj prozor treba zatvoriti postupkom potvrđivanja. Pojedine faze instaliranja potvrđujemo sa *Next*.

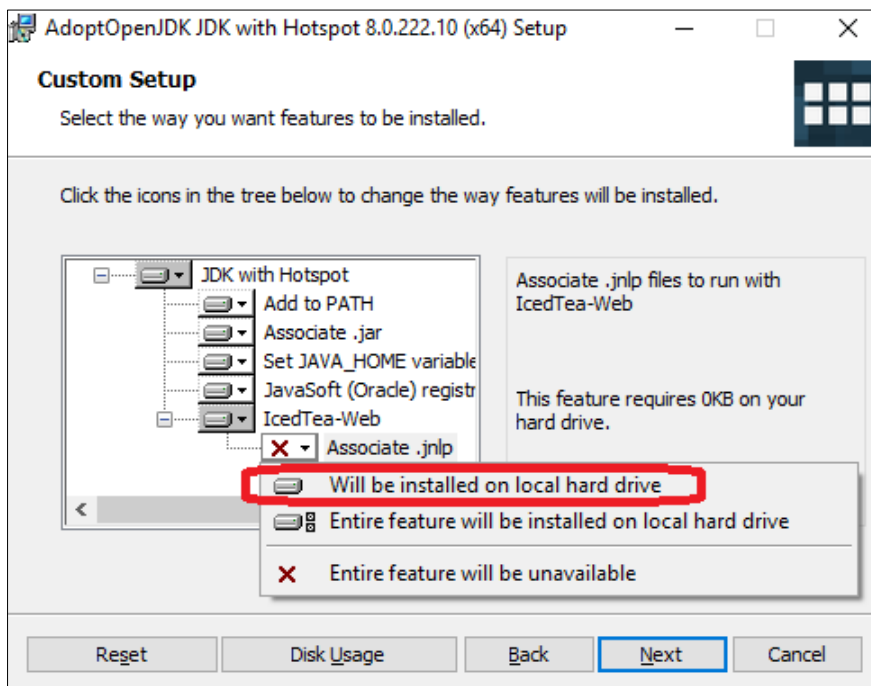
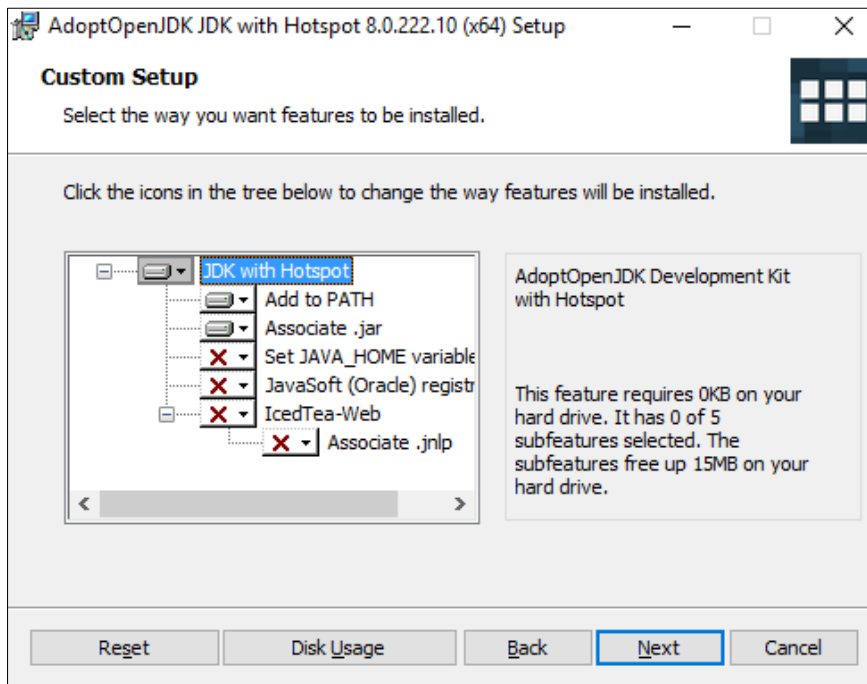


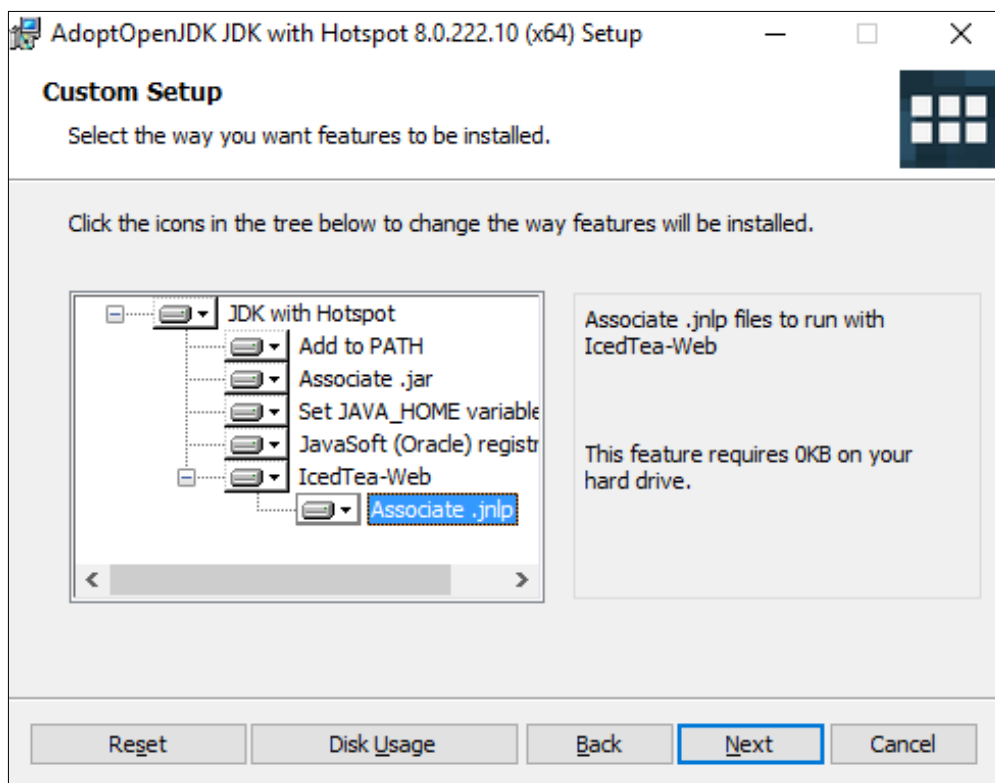
Potvrdimo i prihvatimo uslove licenciranja (I accept the terms in the License Agreement).



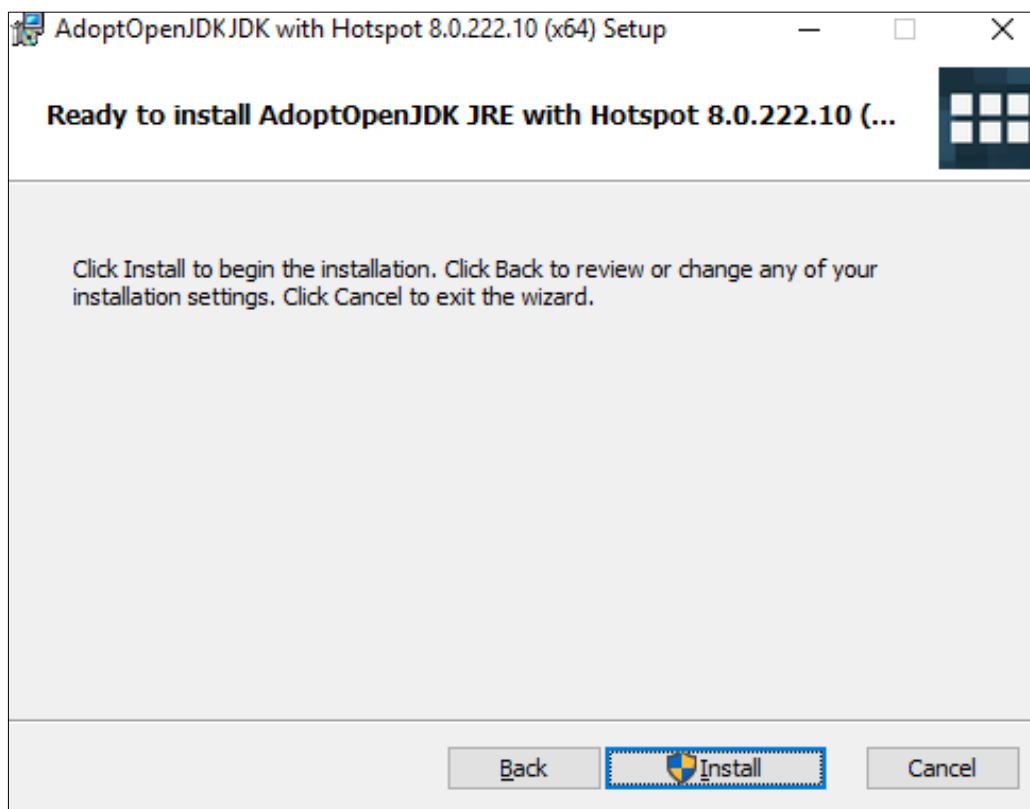
VEOMA VAŽNO:

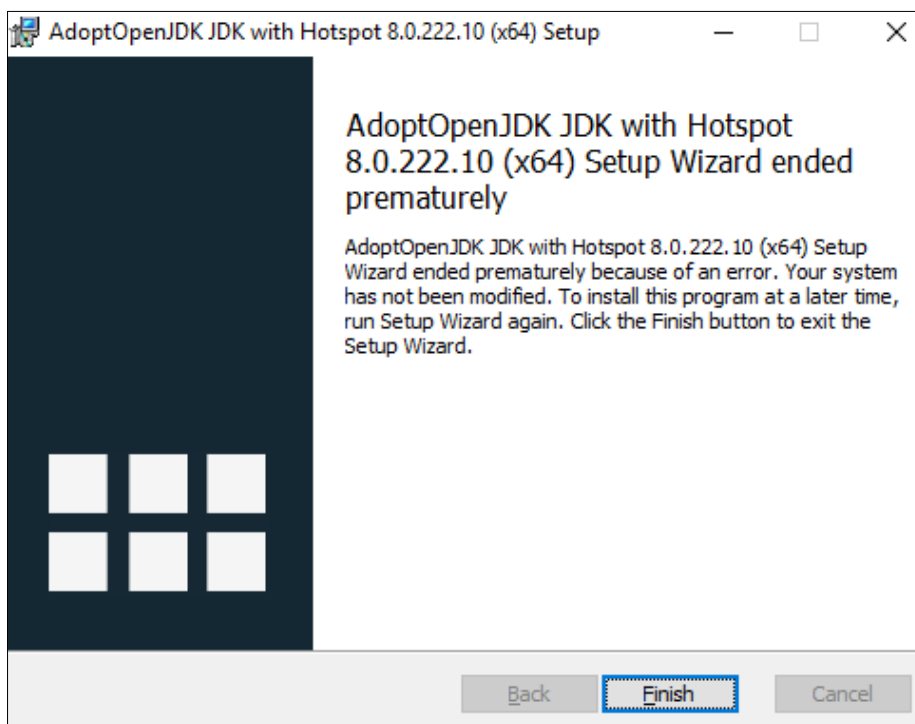
Pre nego što nastavimo sa instalacijom, u prozoru **Custom setup** kod svih označenih crvenih krstića obavezno moramo da izaberemo opciju **Will be installed on local hard drive**. Prikazan je primer potvrđivanja metode *Associate .jnlp*.





Nastavljamo i završavamo instalaciju sa *Install* i zaključujemo instalaciju sa *Finish*.



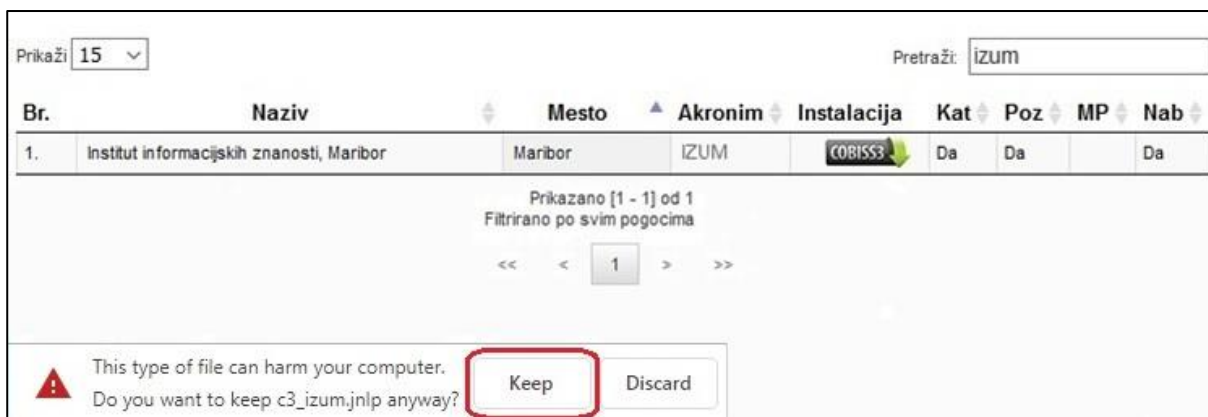


5 Instalacija interfejsa za COBISS

Pohranjeni link, odnosno datoteka .jnlp na desktopu omogućava da bilo kada možemo aktivirati interfejs za prijavu u sistem COBISS3.

Instalacija interfejsa razlikuje se s obzirom na izabrani brauzer. Na ulaznoj stranici COBISS izaberemo opciju *COBISS3 instalacija*, a potom u polje *Pretraži*: upisujemo **akronim biblioteke**, npr. **IZUM**.

U **Google Chrome** izaberemo *Keep* i klikom na **c3_izum.jnlp** otvaramo i aktiviramo interfejs COBISS3.



Za brauzer **Mozilla Firefox** izaberemo *Save File*. Interfejs **c3_izum.jnlp** pohranjuje se u *Download*, a zatim klikom otvaramo i aktiviramo interfejs COBISS3.



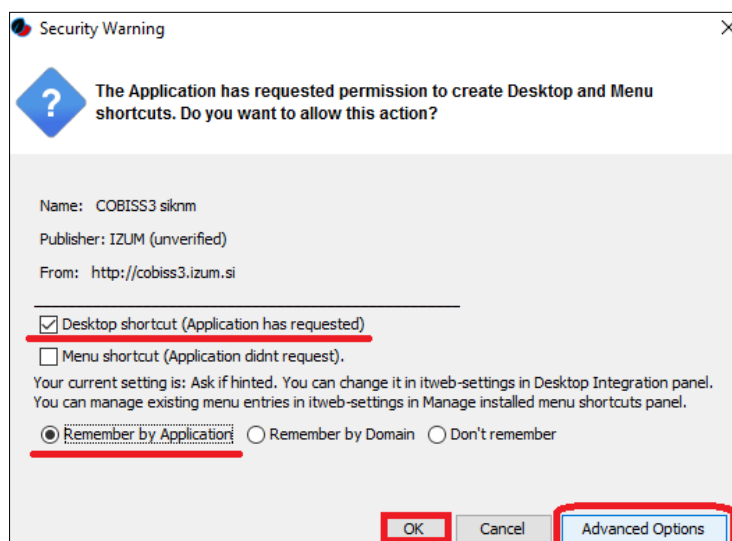
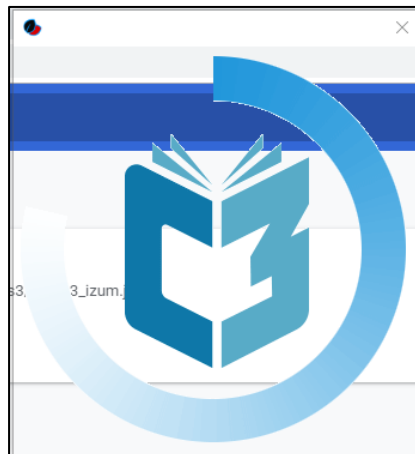
U **Microsoft Edge** koristimo *Save*. Interfejs **c3_izum.jnlp** pohranjuje se u **Download**, a zatim klikom na **Open** otvaramo i aktiviramo interfejs COBISS3.



6 Aktiviranje interfejsa COBISS

Od brauzera i podešavanja zavisi gde se nalazi **c3_<akronim>.jnlp**. Kod nekih se interfejs COBISS aktivira odmah nakon instalacije (poglavlje 5), a kod drugih ga pronalazimo u **Download** i aktiviramo klikom. Obično se pojavljuje prozor sa upozorenjem da je reč o izvršnoj datoteci. Taj prozor treba zatvoriti postupkom potvrđivanja.

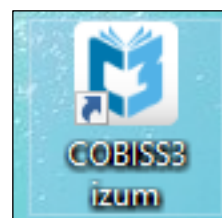
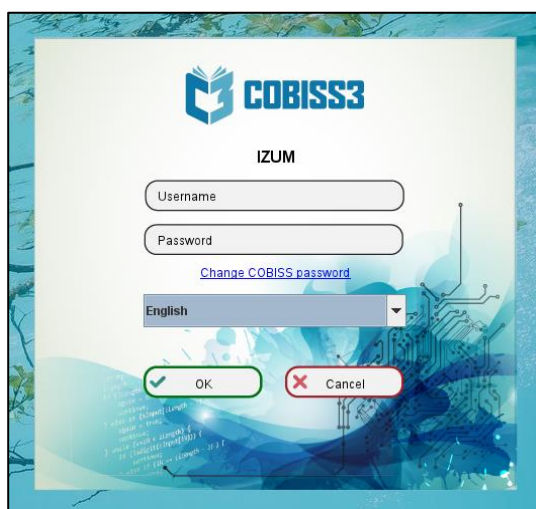
U svim slučajevima, u sledećem koraku se pojavljuje najava programa **IcedTea**, zatim sledi prozor sa simbolom **C3** (COBISS3) i na kraju bezbednosno upozorenje **Security Warning**.



Bezbednosno upozorenje treba potvrditi da bi se instalirala prečica na desktopu (*Desktop shortcut*). Po želji, izaberemo *Advanced Options*, zatim izaberemo opciju *Remember by Application* i potvrdimo sa *OK* da bismo nastavili dalje.

Otvara se prozor za prijavljivanje za odgovarajuće povezivanje (npr. **IZUM**), u koji se prijavimo svojim korisničkim imenom i šifrom.

Na desktopu će se generisati prečica koju koristimo za sledeća prijavljivanja u COBISS3 sistem.



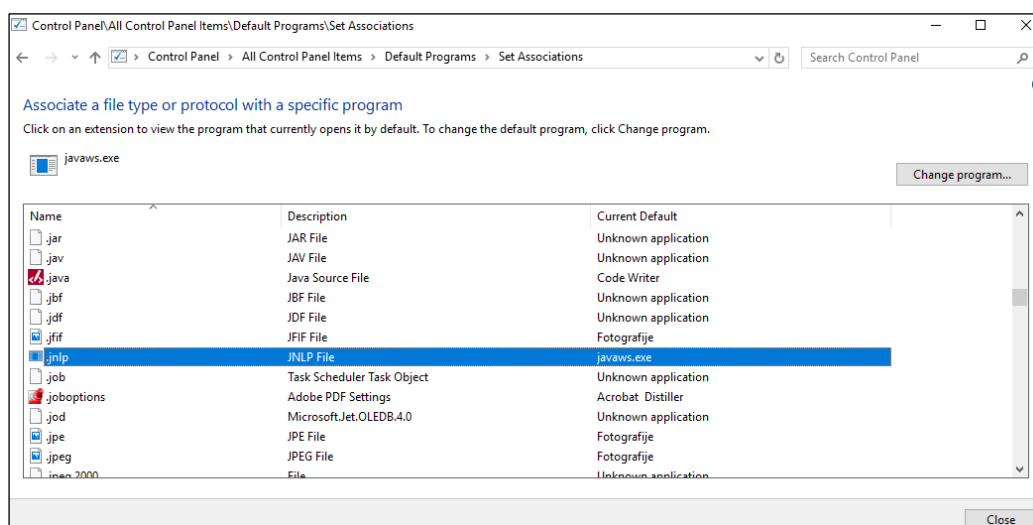
7 Podrazumevano aktiviranje interfejsa za COBISS

Ako nam je na računaru instalirana i neka druga verzija Jave, treba urediti i podrazumevano aktiviranje interfejsa **.jnlp** preko kontrolne table (**Control panel**), **Default Programs** i **Associate a file type** i dr.

U levom stupcu **Name** izaberemo ekstenziju **.jnlp** i zatim kliknemo *Change program...* Potražimo adekvatan program za aktiviranje **javaws.exe**.

Podrazumevani program za aktiviranje je:

C:\Program Files\AdoptOpenJDK\jre-8.0.222.10-hotspot\bin\javaws.exe



Kada smo pridružili program za aktiviranje, zatvaramo prozor **Set Association**.