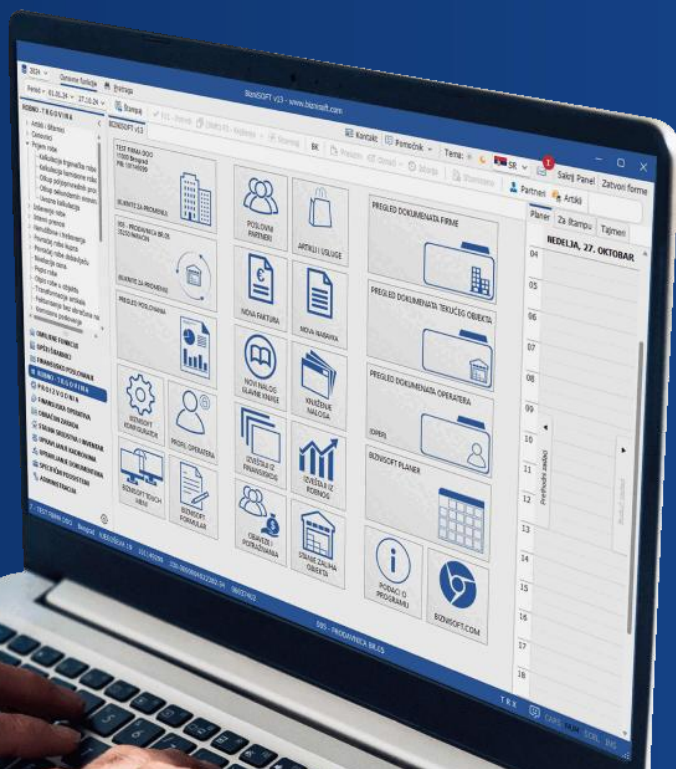


BizniSoft Web Service – Preuzimanje, instalacija i aktivacija



011 400 26 26

(20 ulaznih linija)



Sadržaj

PRE INSTALACIJE – Važno	3
Preuzimanje BS Web Service aplikacije	3
Instalacija BS Web Service aplikacije	4
Provera servisa BS Web Service	8
Otvaranje administratorskog panela	8
Podešavanje pristupa bazi podataka	9
Portovi servera (napredno)	10
Aktivacija (licenciranje) programa	10
Značenje čestih poruka prilikom aktivacije	12
Svakodnevni rad i provera stanja	12
Ako nešto ne radi	12

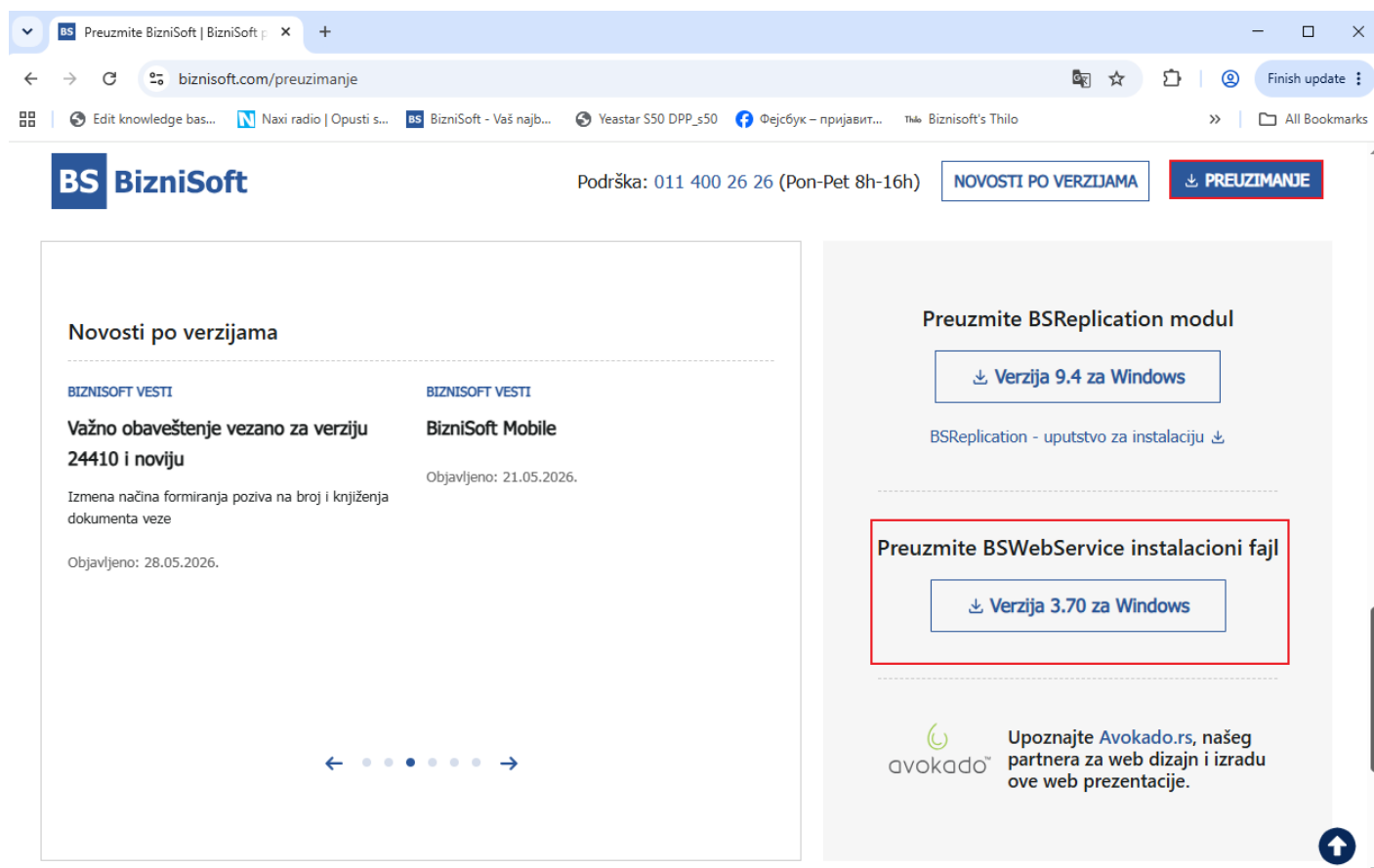
PRE INSTALACIJE – Važno

Pre preuzimanja i instalacije **BS Web Service** aplikacije, potrebno je da se korisnik obrati **BizniSoft sektoru za prodaju** radi dobijanja ponude i ključa za licenciranje. Bez važećeg ključa, aplikacija se ne može uspešno aktivirati.

Preuzimanje BS Web Service aplikacije

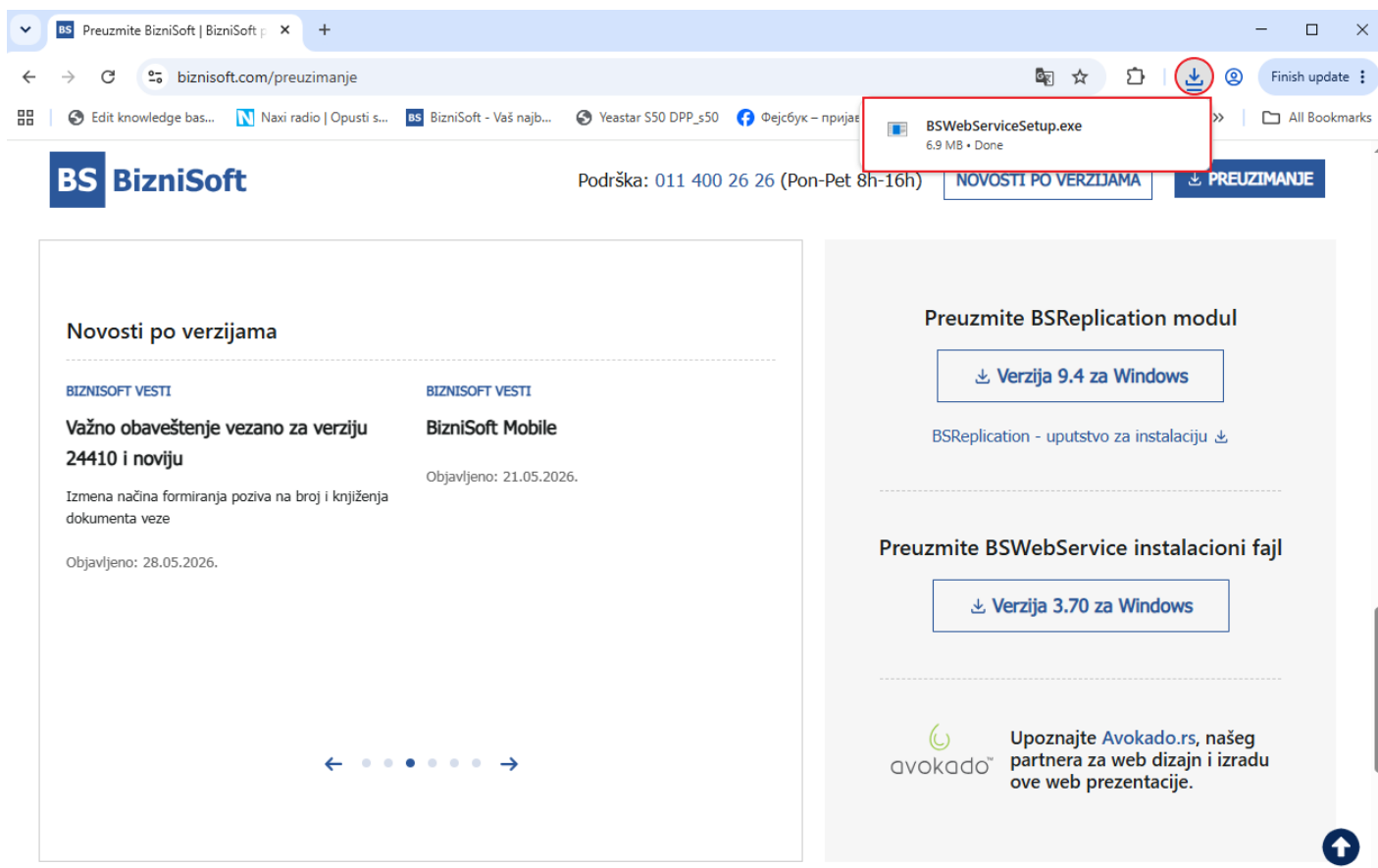
Da bi se instalirala aplikacija BS Web Service, postupak je sledeći:

1. Uđe se na sajt BizniSoft-a <https://www.biznisoft.com>
2. Klikne se na dugme **Preuzimanje**
3. Zatim u delu za preuzimanje aplikacije klikne se na dugme za preuzimanje instalacionog fajla (*Slika 1*)



Slika 1 - Preuzimanje instalacionog fajla za BS Web Service aplikaciju

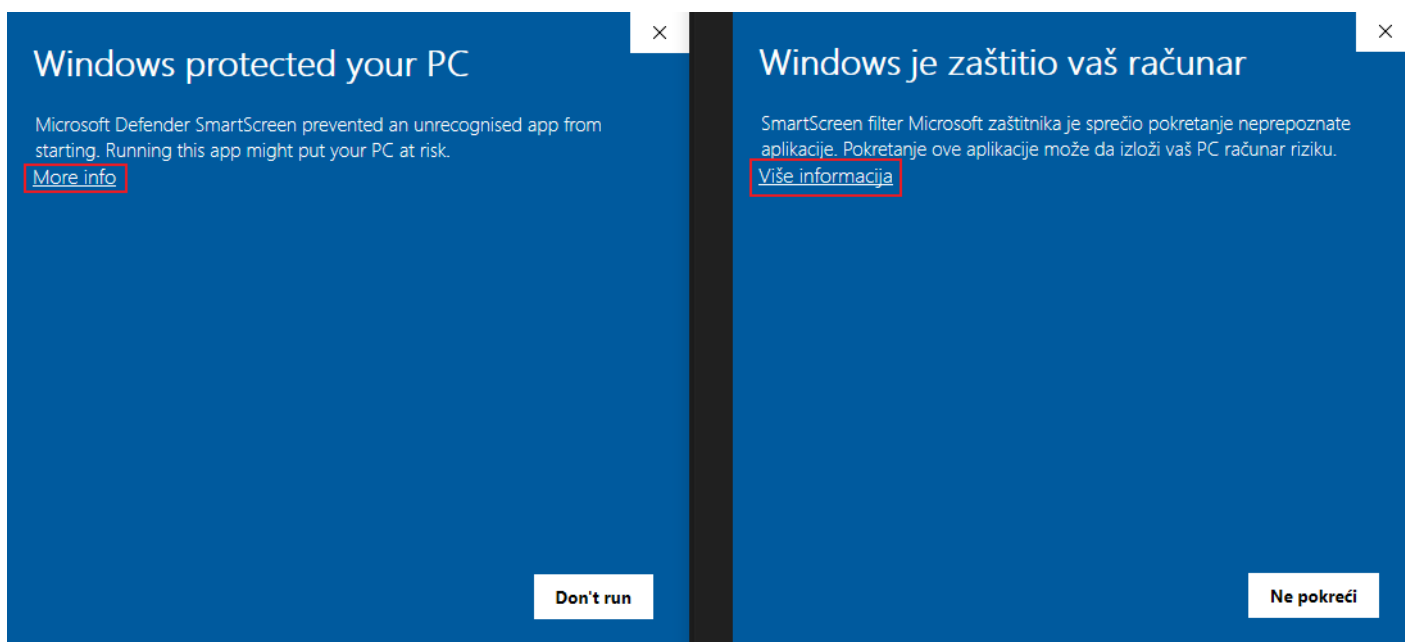
4. Kad se preuzme instalacioni fajl potrebno je kliknuti na njega kako bi započeo proces instalacije (*Slika 2*).



Slika 2 - Preuzeti instalacioni fajl

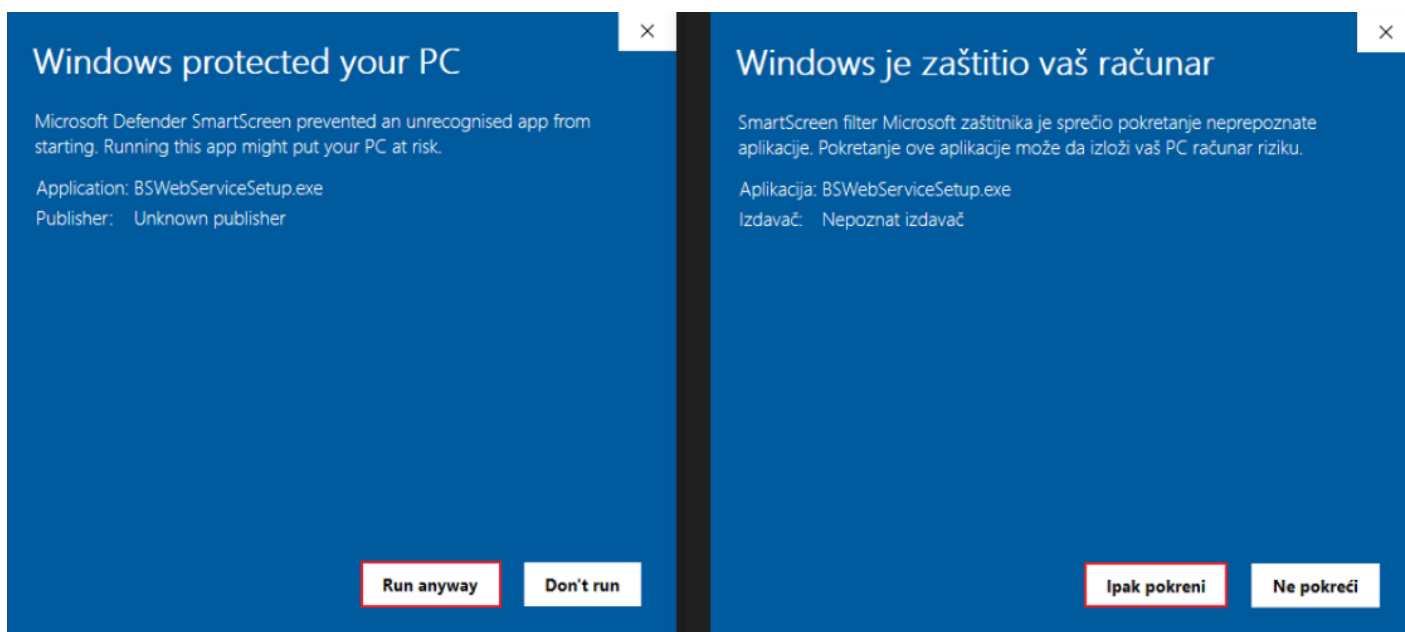
Instalacija BS Web Service aplikacije

5. Pri pokretanju instalacionog fajla potrebno je kliknuti na **More info** ili na **Više informacija** u zavisnosti da li je računar na engleskom ili srpskom jeziku (*Slika 3*).



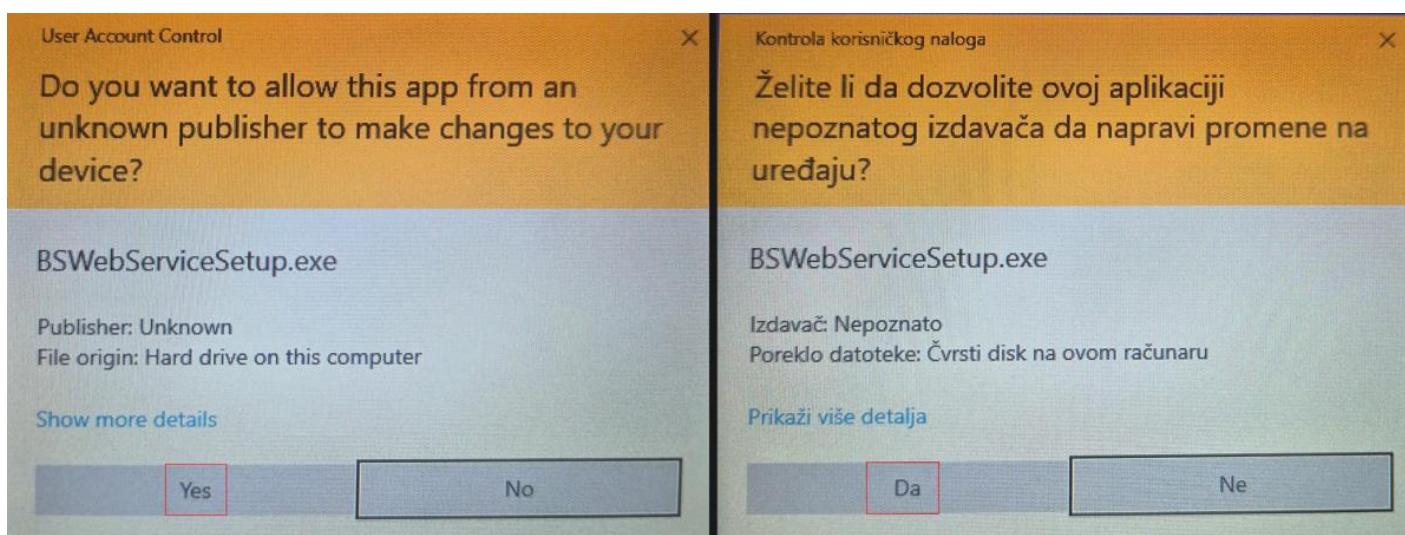
Slika 3 - Pokretanje instalacionog fajla

6. Zatim je potrebno kliknuti na dugme **Run anyway** ili **Ipak pokreni** (Slika 4).



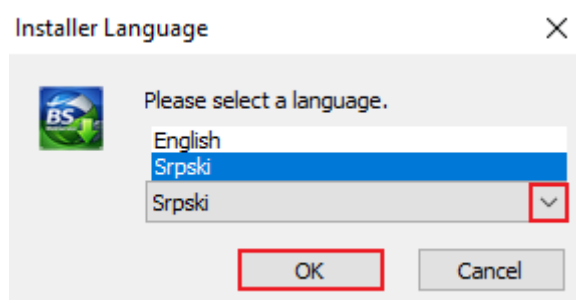
Slika 4 - Nastavak pokretanja instalacionog fajla

7. Na sledeću poruku je potrebno kliknuti na dugme **Yes** ili **Da** (Slika 5).



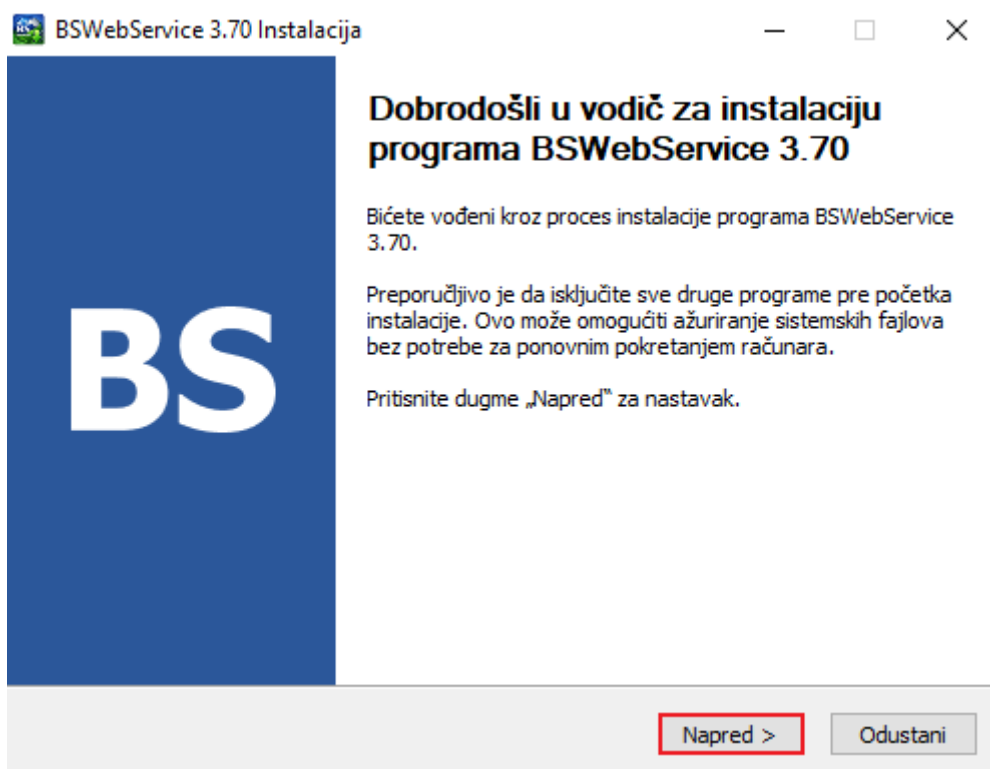
Slika 5 - Dozvola za početak instalacije

8. Sledi poruka za izbor jezika prilikom instalacije fajla. U zavisnosti da li je sistemski jezik na računaru engleski ili srpski, taj će podrazumevano biti ponuđen, ali svakako klikom na padajući meni može da se promeni pa se klikne na **OK** (Slika 6).



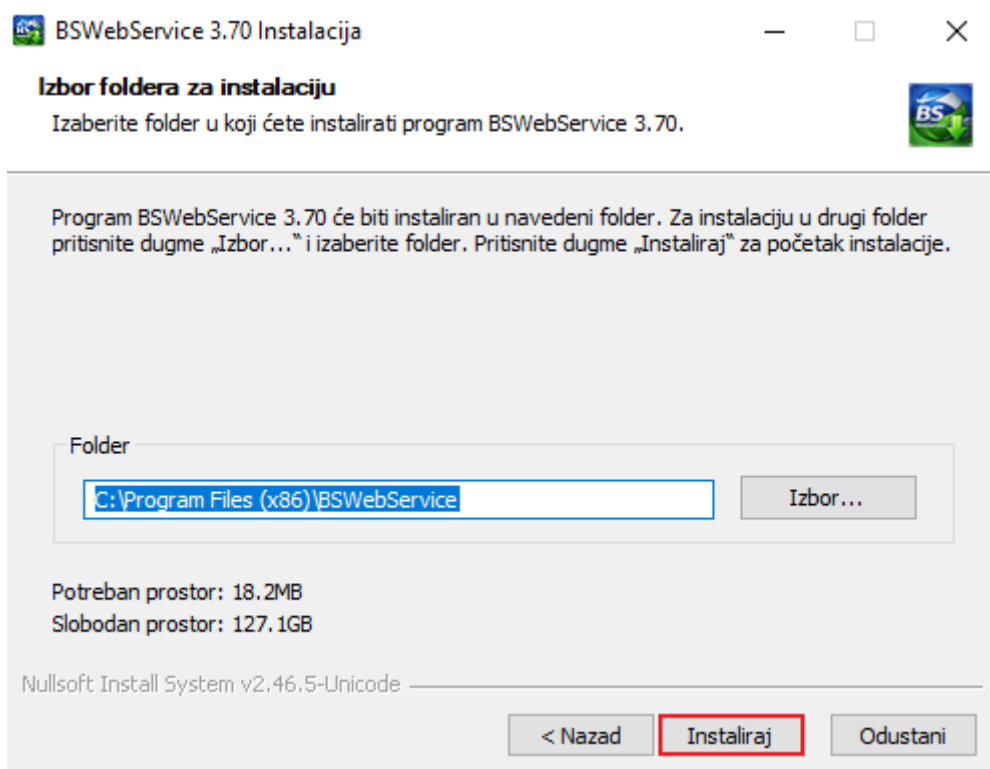
Slika 6 - Izbor jezika prilikom instalacije

9. Kod sledeće opcije se klikne na **Napred** (Slika 7).



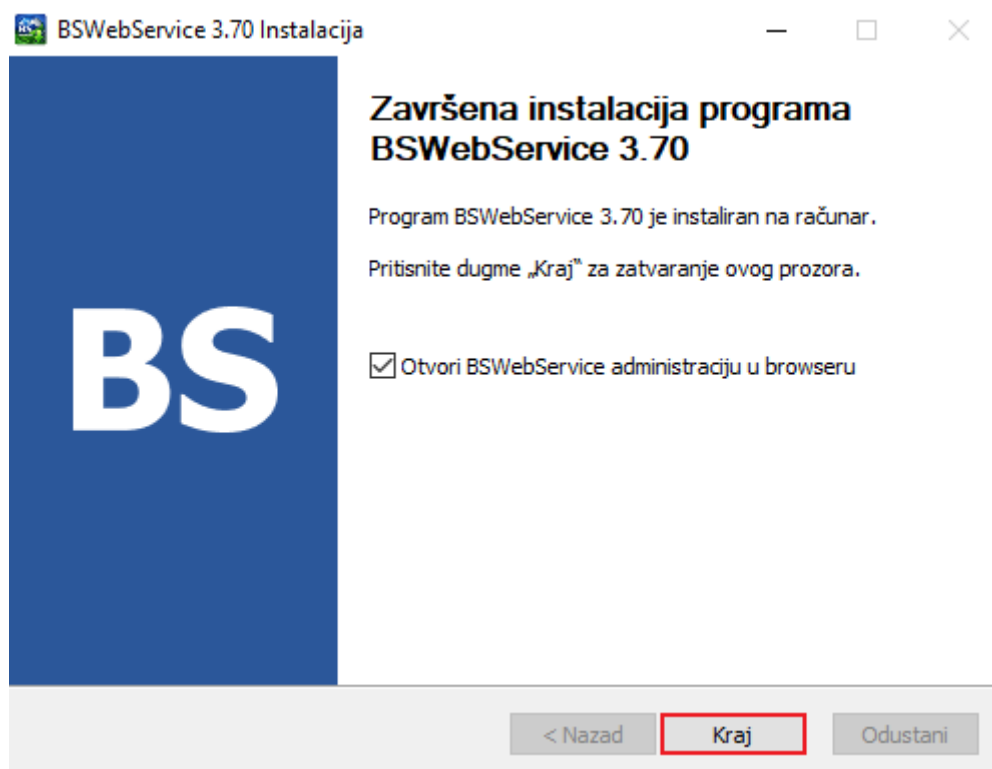
Slika 7 - Potvrda za nastavak instalacije

10. Kod opcije koja se odnosi na izbor foldera klikne se na **Instaliraj** (Slika 8).



Slika 8 - izbor foldera za instalaciju

11. Pokrenuće se instalacija i kad se ista završi, potrebno je kliknuti na dugme Kraj (*Slika 9*).



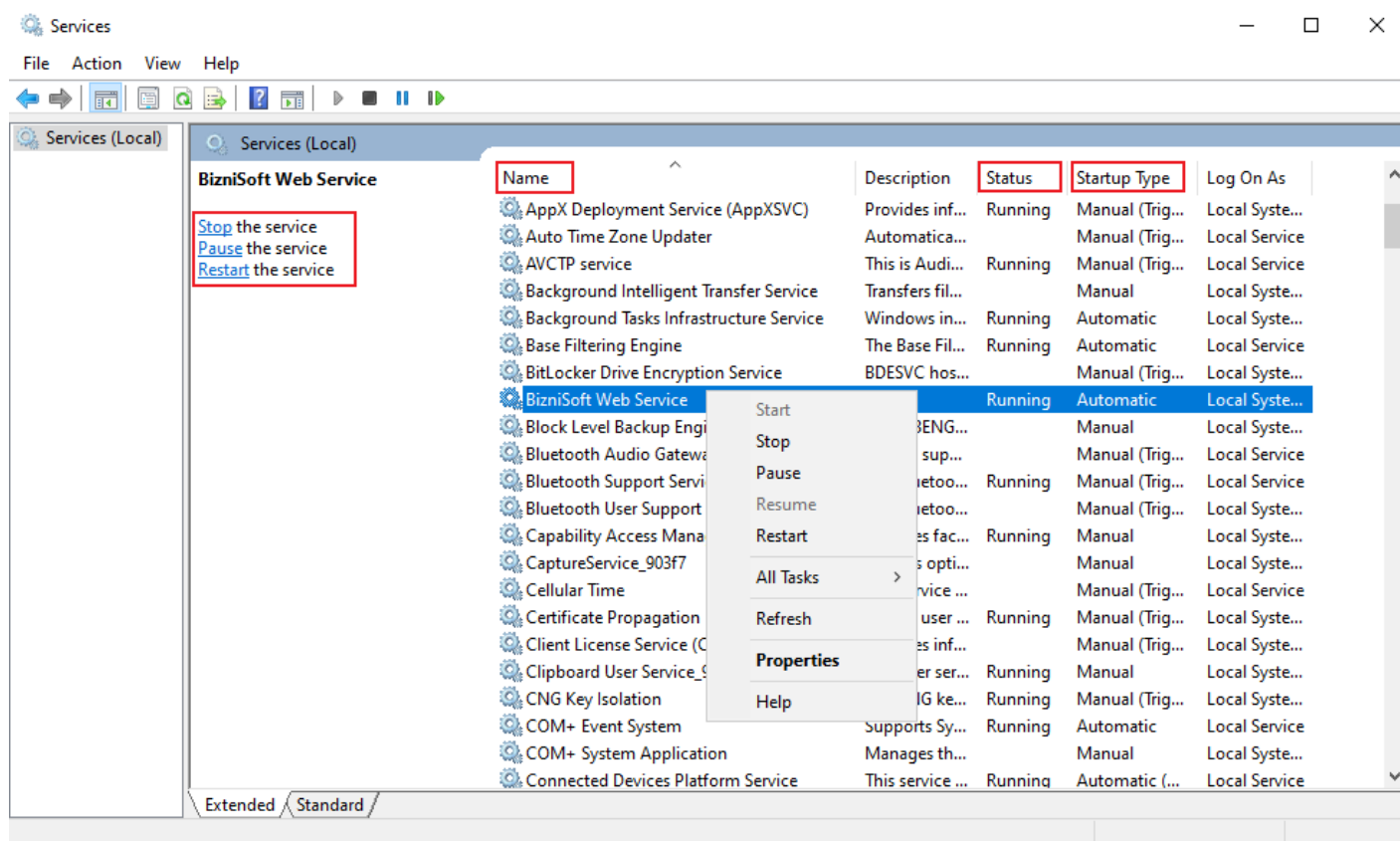
Slika 9 - Kraj instalacije

Provera servisa BS Web Service

Instalacija automatski kreira i pokreće sistemski servis pod nazivom **BizniSoft Web Service**. Postojanje i status servisa može se proveriti na sledeći način (Slika 10):

1. Klikom na taster **Windows+R**, upiše se **services.msc** i pritisne enter (isto se može postići i tako što se u pretrazi **Start menija** ukuca **Services** (eng) odnosno **Usluge** (srp)),
2. U spisku se pronađe stavka **BizniSoft Web Service**,
3. U koloni **Status** treba da piše **Running** (eng)/**U toku** (srp), a u koloni **Startup Type/Tip pokretanja**: **Automatic** (eng)/**Automatski** (srp). To znači da servis radi i da će se sam pokretati pri svakom uključivanju računara.

Desnim klikom miša na BizniSoft Web Service dobijaju se opcije: **Start** (eng)/**Pokreni** (srp), **Stop** (eng)/**Zaustavi** (srp) i **Restart** (eng)/**Ponovo pokreni** (srp) koje mogu zatrebati pri kasnijim izmenama podešavanja.



Slika 10 - Servis BizniSoft Web Services

Otvaranje administratorskog panela

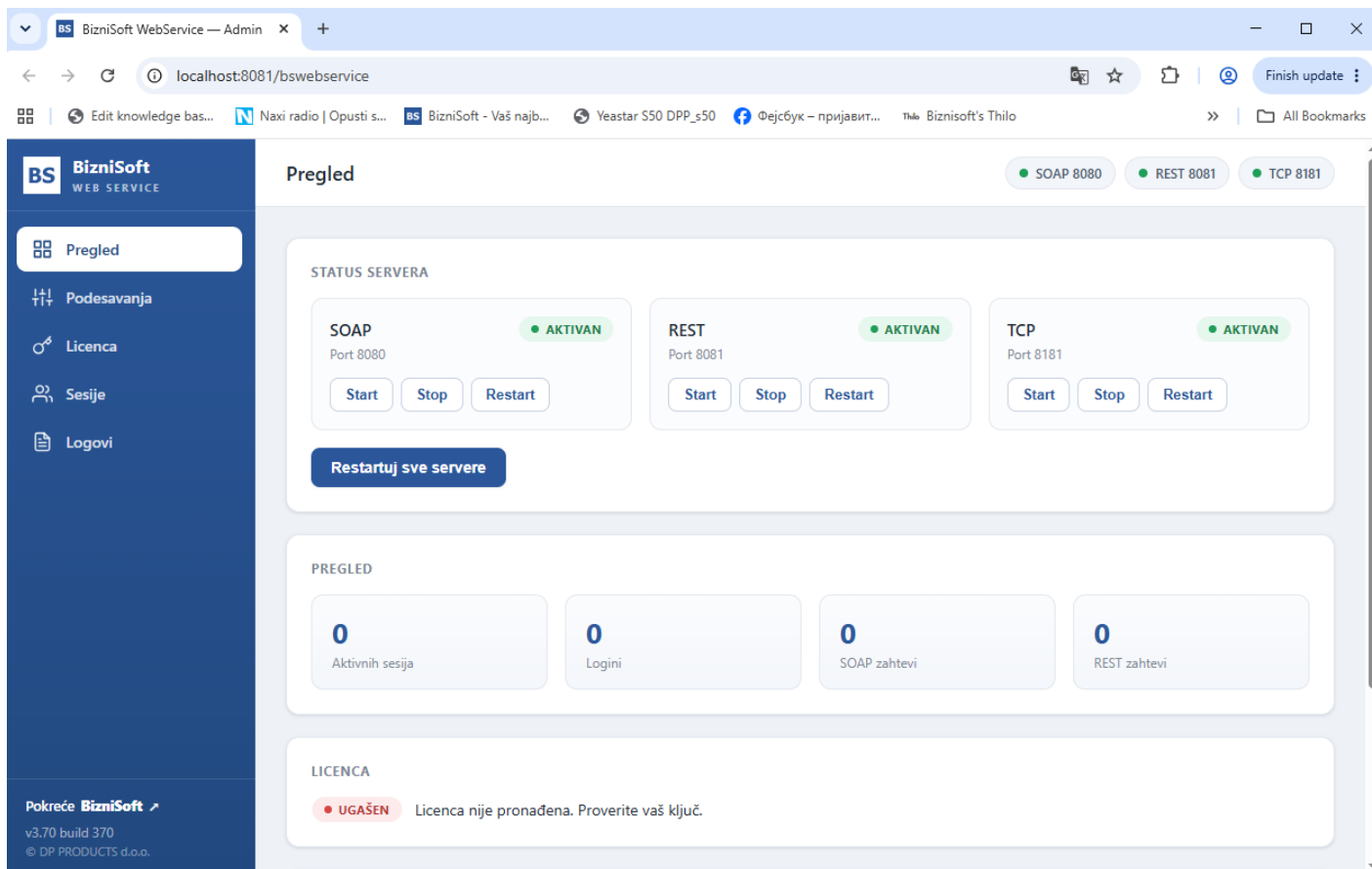
Na kraju instalacije ponuđena je opcija da se administratorski panel odmah otvori (Slika 9). Ukoliko ta opcija ostane čekirana klikom na dugme Kraj, panel će se automatski otvoriti u podrazumevanom pretraživaču (Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox i sl.) (Slika 11).

Administratorski panel je zapravo web stranica koja se nalazi na samom računaru na kojem je program instaliran. Otvara se na adresi: <http://localhost:8081/bswebservice>

Reč **localhost** označava računar na kojem je BS Web Service instaliran, a **8081** je port preko kojeg panel radi. Ova adresa se može u bilo kom trenutku ručno upisati u pretraživaču.

Panel se može otvoriti i kasnije, preko prečice Administracija koja se nalazi u Start meniju u grupi BizniSoft Web Service.

Napomena za rad u mreži: Ukoliko se panelu želi pristupiti sa drugog računara u lokalnoj mreži, umesto **localhost**, potrebno je upisati **IP adresu** računara na kojem je servis instaliran, npr. <http://192.168.1.10:8081/bswebservice>.



Slika 11 - Početni ekran administratorskog panela – meni Pregled

Sa leve strane panela nalazi se meni sa sledećim opcijama:

- **Pregled** – trenutno stanje servera (SOAP, REST i TCP), osnovni brojači i status licence,
- **Podešavanja** – parametri za pristup bazi podataka i portovi servera,
- **Licenca** – aktivacija i uklanjanje licence programa,
- **Sesija** – pregled trenutno povezanih korisnika i programa,
- **Logovi** – evidencija rada servisa, korisna prilikom otklanjanja eventualnih problema.

Podešavanje pristupa bazi podataka

Da bi BS Web service mogao da radi, potrebno je da se tačno podese parametri za povezivanje sa BizniSoft (MySQL) bazom podataka. Ova podešavanja se nalaze u meniju **Podešavanja**, u delu **Baza podataka**:

- **Adresa servera** – mesto na kome se nalazi baza. Ako je baza na istom računaru kao i servis, upiše se 127.0.0.1. Ako je baza na drugom računaru ili serveru, upiše se IP adresa tog računara/servera,
- **Port** – mrežni port baze, standardno je 3306,
- **Korisničko ime** – korisnički nalog za pristup bazi (npr. oper)
- **Lozinka** – lozinka tog naloga. Iz bezbednosnih razloga panel nikada ne pokazuje postojeću lozinku. Ako se polje ostavi prazno, lozinka se neće menjati, a ako se želi promeniti, jednostavno se upiše nova i sačuva.

Kad se unesu svi potrebni parametri, klikne se na dugme **Sačuvaj podešavanja** (Slika 12).

Napomena: Ako se kasnije, prilikom aktivacije licence dobije poruka: **Baza nije dostupna**, to gotovo uvek znači da neki od ovih parametara nije tačan.

BizniSoft WebService — Admin

localhost:8081/bswebbservice

BS BizniSoft WEB SERVICE

Pregled

Podešavanja

Licenca

Sesije

Logovi

Podešavanja

BAZA PODATAKA

Adresa servera

127.0.0.1

Port

3306

Korisničko ime

oper

Lozinka

(nepromenjeno)

Ostavi prazno da zadržiš postojeću lozinku.

PORTOVI SERVERA

SOAP port (wsport)

8080

REST port (restport)

8081

TCP port (tcpport)

8181

Promena portova ima efekta posle restarta servera.

Sačuvaj podešavanja

Pokreće BizniSoft v3.70 build 370 © DP PRODUCTS d.o.o.

Slika 12 - Meni Podešavanja - unos parametara baze podataka i portovi servera

Portovi servera (napredno)

U istom meniju nalaze se i Portovi servera (*Slika 12*):

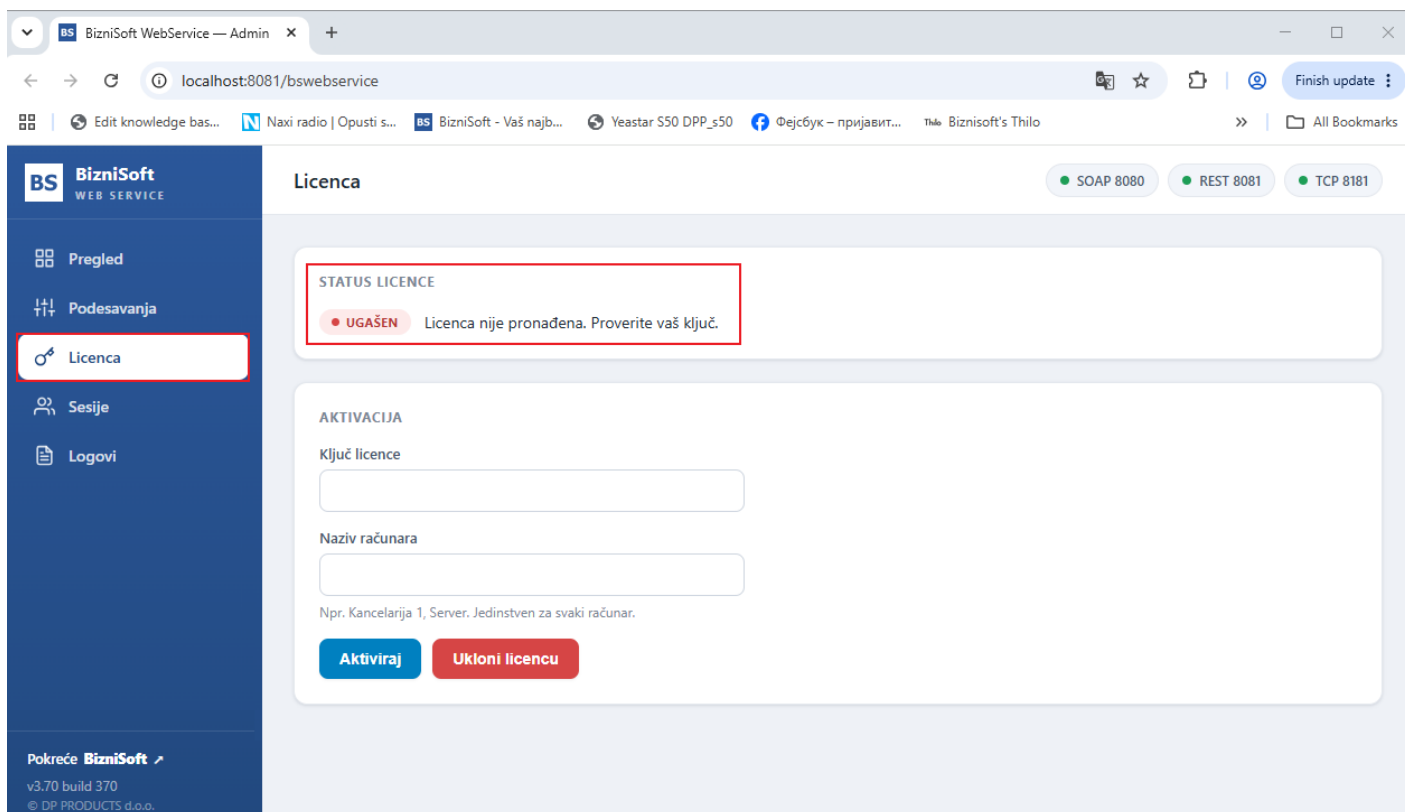
- **SOAP port** – standardno **8080**,
- **REST port** – standardno **8081** (isti port preko kojeg radi i administratorski panel),
- **TCP port** – standardno **8081**.

Napomena: U većini slučajeva ove vrednosti ne treba da se menjaju. Menjaju se samo ako je neki od portova već zauzet drugim programom i to u dogovoru sa odgovarajućim IT licem ili sa BizniSoft podrškom. Promena portova ima efekat tek nakon ponovnog pokretanja servisa.

Aktivacija (licenciranje) programa

Da bi se program mogao koristiti, potrebno je da se aktivira važećim ključem licence. Ključ se dobija od BizniSoft sektora za prodaju (*PRE INSTALACIJE – Važno*).

Aktivacija se obavlja u meniju **Licenca**. Pre aktivacije, u delu **Status licence** obično stoji **Ugašen**, odnosno obaveštenje da licenca nije pronađena (*Slika 13*).

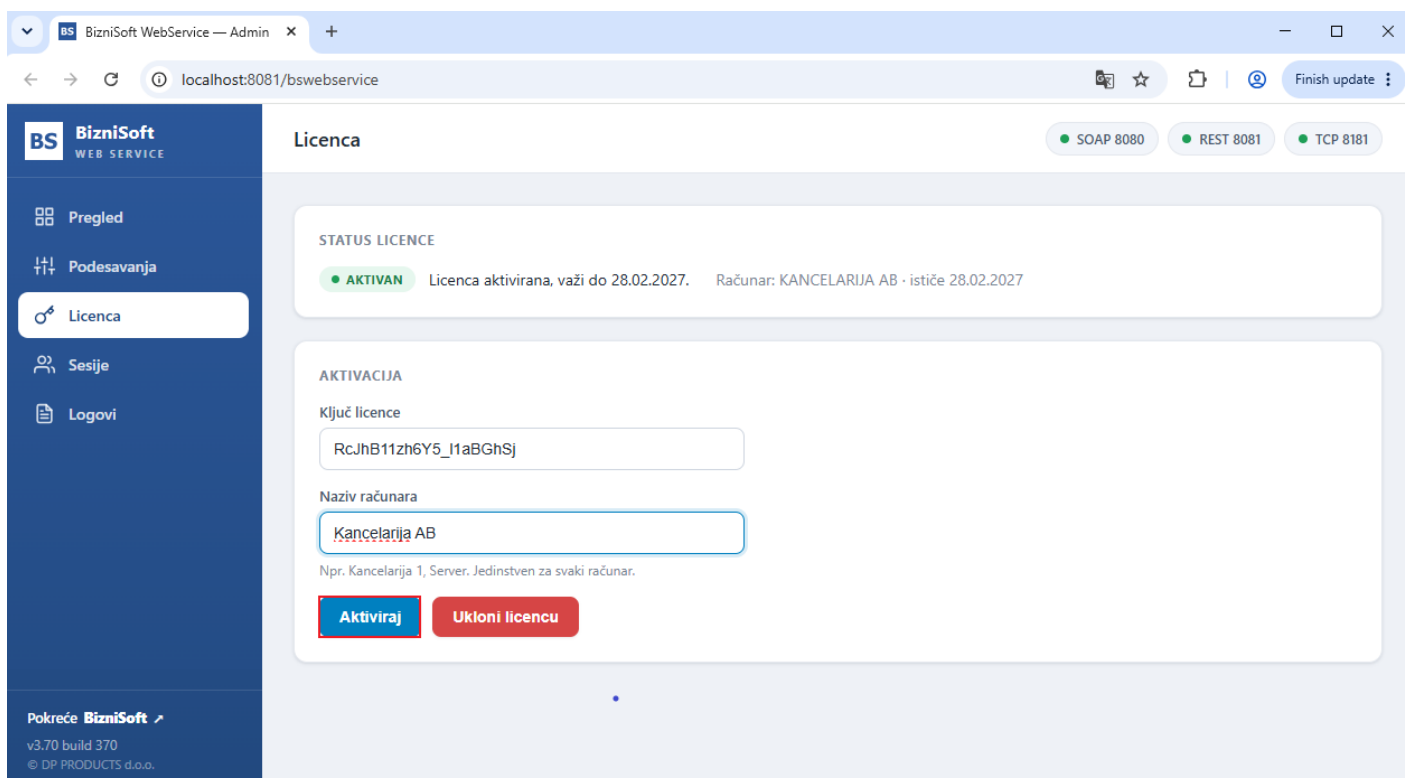


Slika 13 - Meni Licenca - Status licence i Aktivacija

Postupak aktivacije je sledeći:

1. U polju **Ključ licence** unosi se ključ dobijen od BizniSoft sektora za prodaju,
2. U polje **Naziv računara** upiše se prepoznatljiv naziv tog računara (npr. Server, Kancelarija 1...),
3. Klikne se na dugme **Aktiviraj**.

Ukoliko je aktivacija uspešna, status licence prelazi u zeleno stanje i prikazuje se datum do kada licenca važi (npr. 28.02.2027) (*Slika 14*).



Slika 14 - Uspešno aktivirana licenca

Dugme **Ukloni licencu** briše licencu sa konkretnog računara. Koristi se npr. kad se želi program prebaciti na drugi računar. Licenca se prvo ukloni, a onda se aktivira na novom računaru.

Značenje čestih poruka prilikom aktivacije

- * **Baza nije dostupna – proverite podešavanja baze (MySQL) pre aktivacije licence** – Program ne može da se poveže sa bazom pa je potrebno da se u meniju Podešavanja provere parametri baze (posebno lozinka), da se sačuvaju i da se ponovo pokuša,
- * **Licenca je već aktivirana na drugom računaru** – To znači da je ključ koji se unos već iskorišćen na drugom računaru. Ako je zamenjen računar, licencu je potrebno prvo ukloniti sa prethodnog računara pa tek onda aktivirati na novom računaru,
- * **Greška pri proveru licence (proverite internet vezu)** – Za aktivaciju je potrebna internet veza, jer se ključ proverava na BizniSoft serveru za licenciranje. Potrebno je proveriti vezu sa internetom i ponovo pokušati.

Svakodnevni rad i provera stanja

Nakon što su baza i licenca podešeni, servis radi samostalno. Kroz administratorski panel u svakom trenutku se može proveriti stanje:

- **Pregled** – pokazuje da li su serveri (SOAP, REST, TCP) aktivni (označeni zelenom bojom) i osnovni broj obavljenih zahteva. Ovde se serveri po potrebi mogu ručno i zaustaviti (Stop) i pokrenuti (Start) ili ponovo pokrenuti (Restart),
- **Sesije** – prikazuju koji su korisnici i programi trenutno povezani,
- **Logovi** – prikazuje se evidencija rada (Servis i REST). Ovi podaci su naročito korisni, ako se javi neki problem mogu se proslediti BizniSoft podršci radi bržeg rešavanja.

Ako nešto ne radi

- **Administratorski panel se ne otvara** - potrebno je proveriti da li servis BizniSoft Web Service radi (services.msc). Ako je zaustavljen, kliknuti desnim klikom miša na njega pa na Start/Pokreni,
- **Aktivacija ne uspeva** – potrebno je proveriti podešavanje baze i internet vezu, a zatim pogledati opciju Logovi radi tačnog opisa greške,
- **Za svaku dodatnu pomoć, obratiti se BizniSoft podršci** (telefon: 011/400-26-26, e-mail: office@dpp.rs radnim danima od 08h do 16h).

BIZNISOF T I M