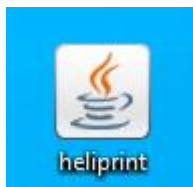


Heliprint uputstvo

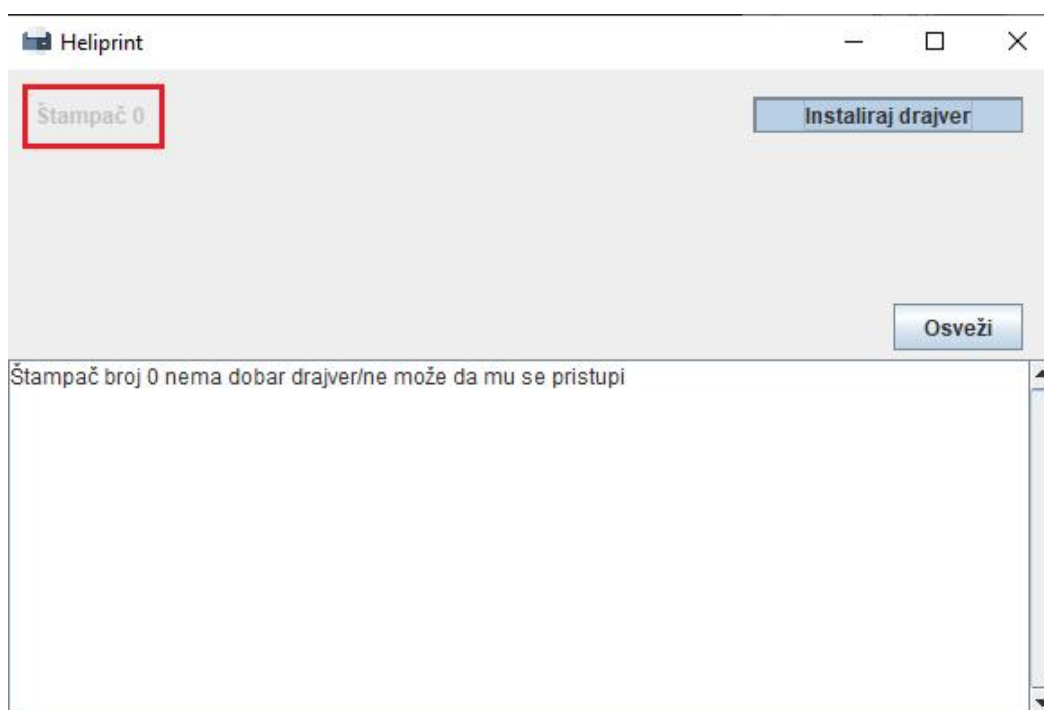
Proces instalacije:

Instalacija se pokreće duplim klikom na ikonicu heliprint.jar.



Slika 1.

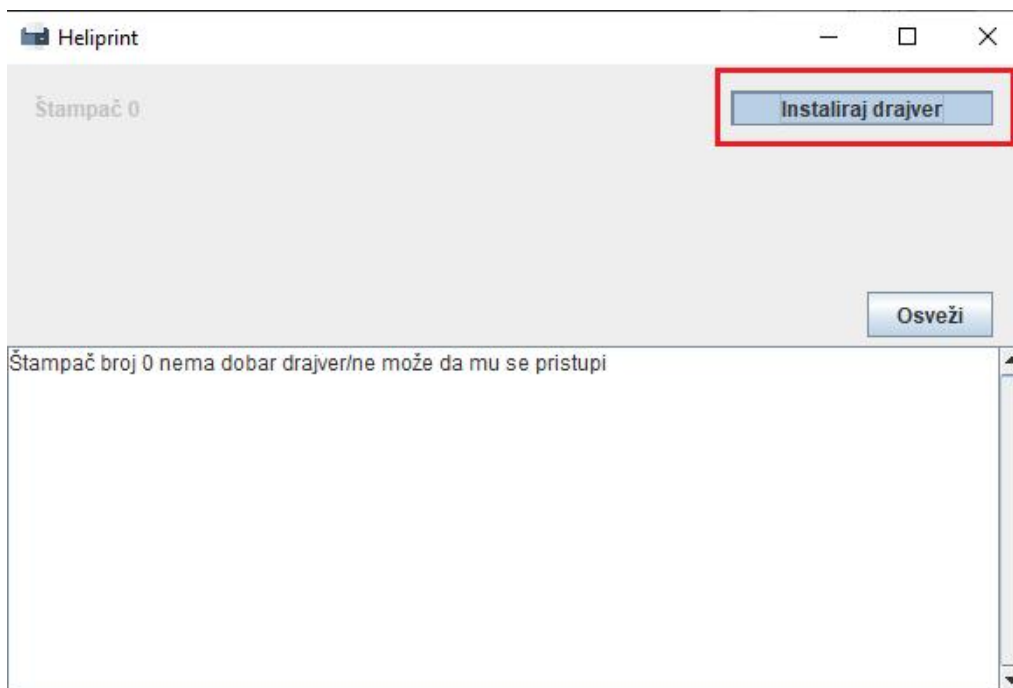
Kada prvi put pokrenete aplikaciju pojaviće vam se sledeći ekran:



Slika 2.

Crvenom bojom je zaokružen pronađen termalni štampač/i sa rednim brojem kojim su nađeni (Štampač 0, Štampač 1, itd..).

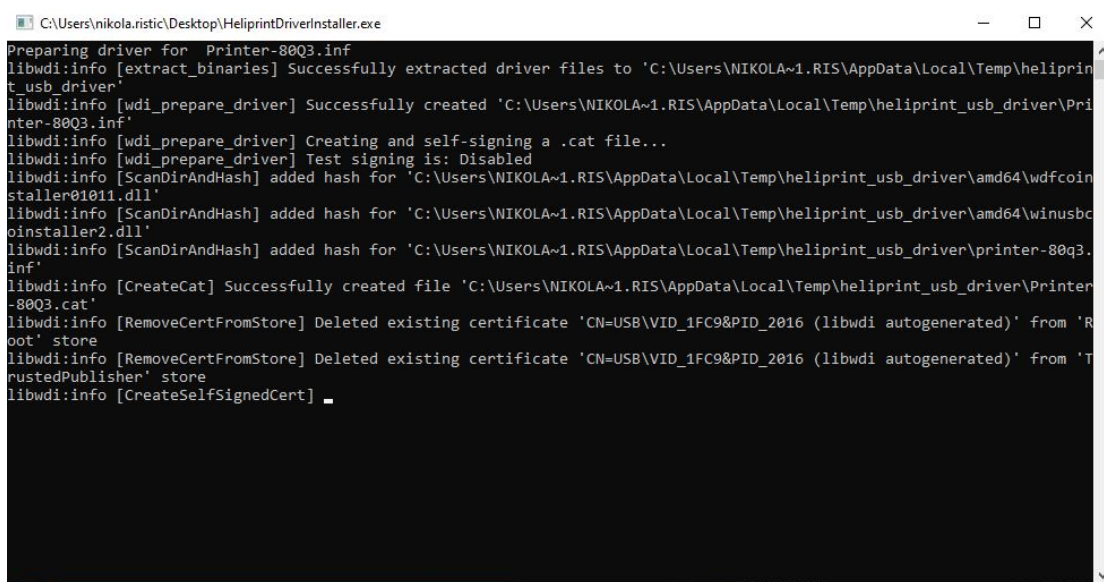
Da bi se prikazalo ime štampača i omogućio štampač za rad, **potrebno je kliknuti na dugme Instaliraj drajver.** (Slika 3.)



Slika 3.

Nakon klika na dugme Instaliraj drajver, Windows vas pita da li želite da pokrenete HeliprintDriverInstaller sa admin pravima, **kliknuti "Yes"**.

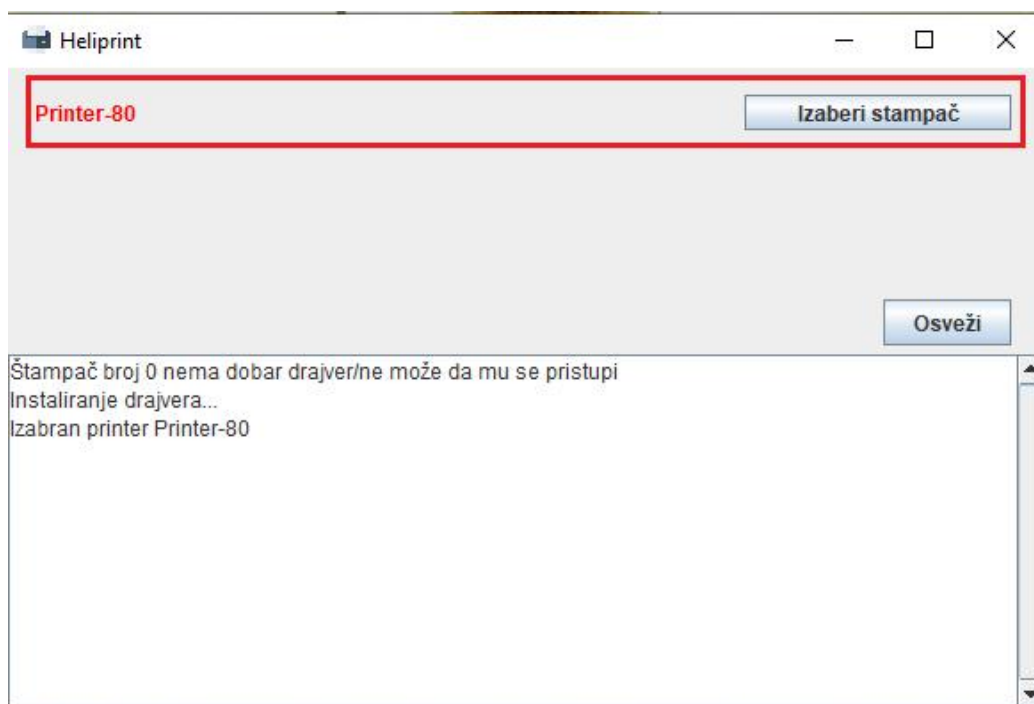
Prikažaće se sledeći ekran:



Slika 4.

Nakon završetka instalacije, konzola će se sama zatvoriti.

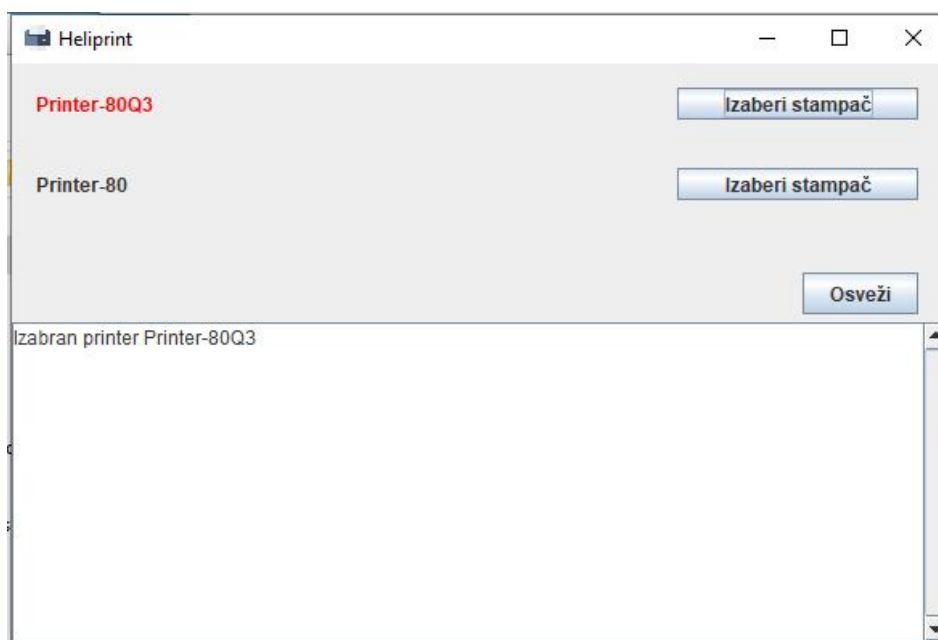
Završetkom instalacije drajvera, prikazaće se sledeći ekran.



Slika 5.

VAŽNO: Nakon uspesne instalacije potrebno je resetovati Heliprint aplikaciju!!!

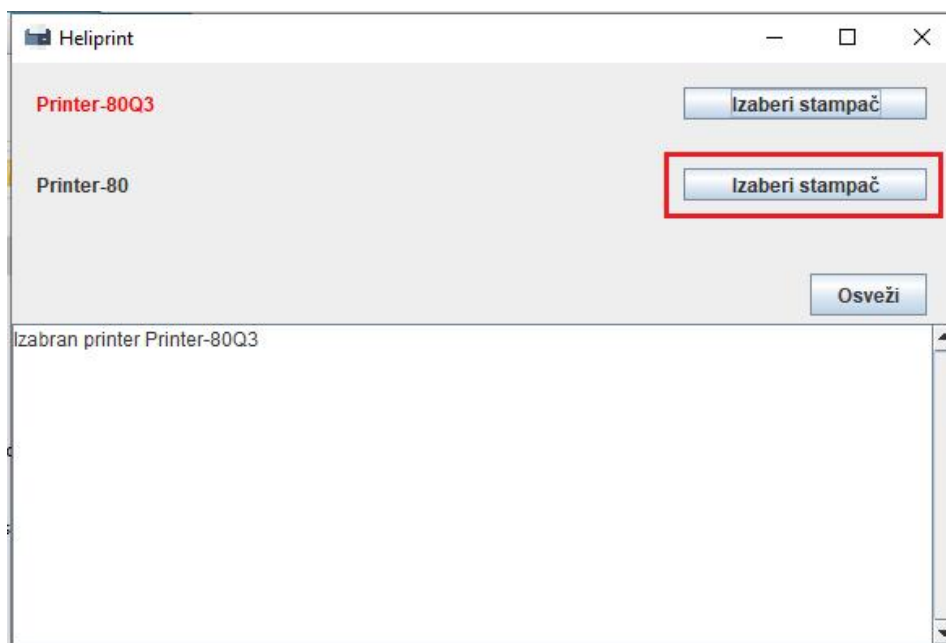
Kada se ponovo pokrene Heliprint i (svaki naredni put), biće izabran prvi termalni štampač čiji drajver je instaliran. Kao što se vidi u slici iznad njegovo ime će biti crvene boje.



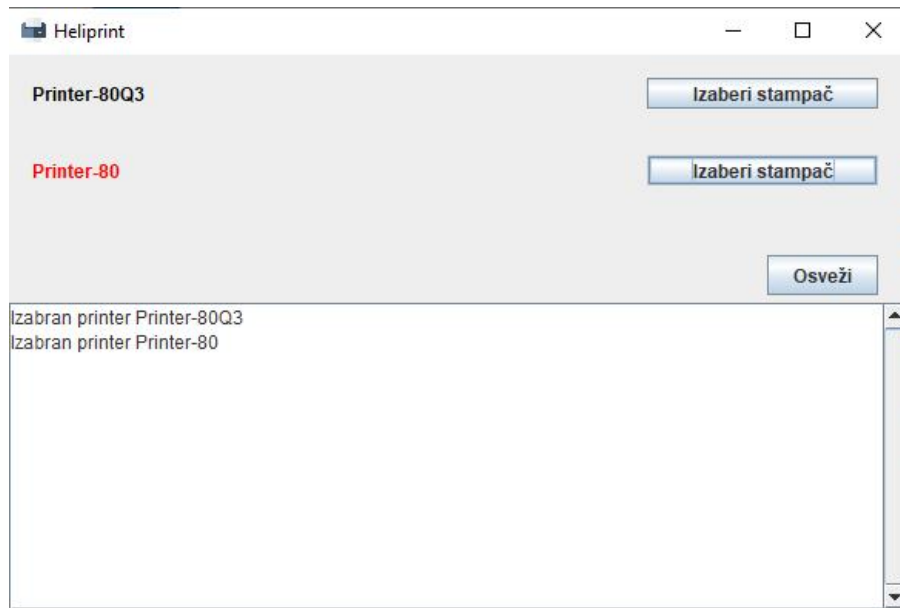
Slika 6.

Na (Slici 6.) vidimo da je Printer 80Q3 crvene boje a Printer 80 crne boje, što znači da se trenutno koristi Printer 80Q3 za štampanje.

Klikom na dugme "Izaberi štampač" možemo promeniti štampač na koji se štampaju računi.

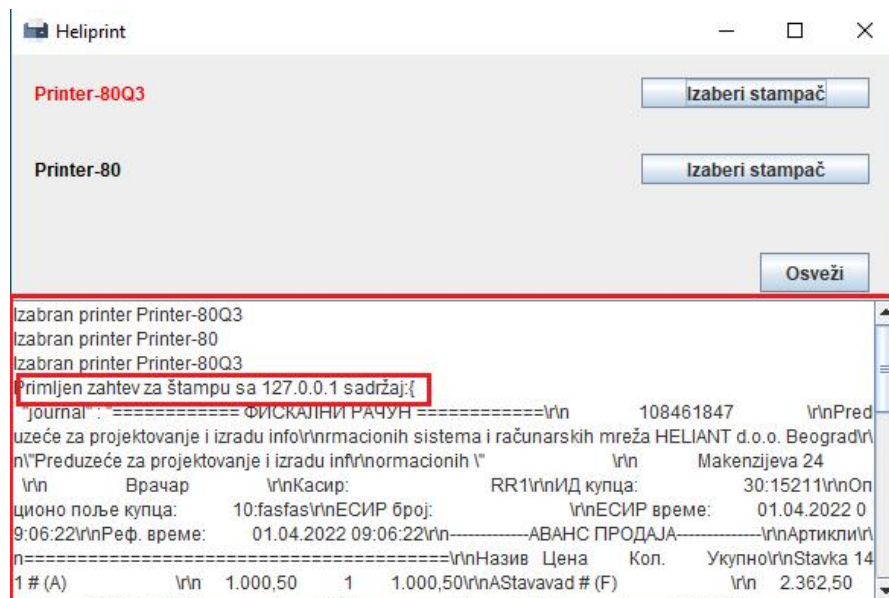


Slika 7.



Slika 8.

Ispod spiska štampača i dugmića za njihov izbor imamo tekst polje koje sadrži sve akcije i sve pozive za štampu koje Heliprint dobija (tj. koji je izabran štampač, ko je poslao račun da se štampa i opis računa).

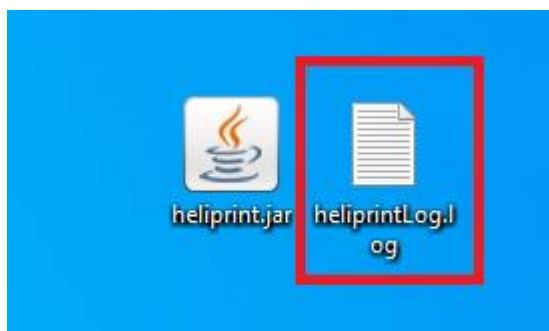


Slika 9.

Za zahtev za štampu imamo ip adresu sa koje je poslat i sadržaj u obliku

```
{
    journal: Ovde je formatiran tekst računa
    verificationUrl: Ovde je link ka strani poreske uprave koji se stavlja u QR kod računa
    jeFiskalni: ovde je ili true ili false(jeste ili nije) u zavisnosti da li je račun fiskalni
}
```

Takodje sve ovo je vidljivo i u heliprintLog.log fajlu koje heliprint.jar pravi na mestu gde se nalazi.



Slika 10.

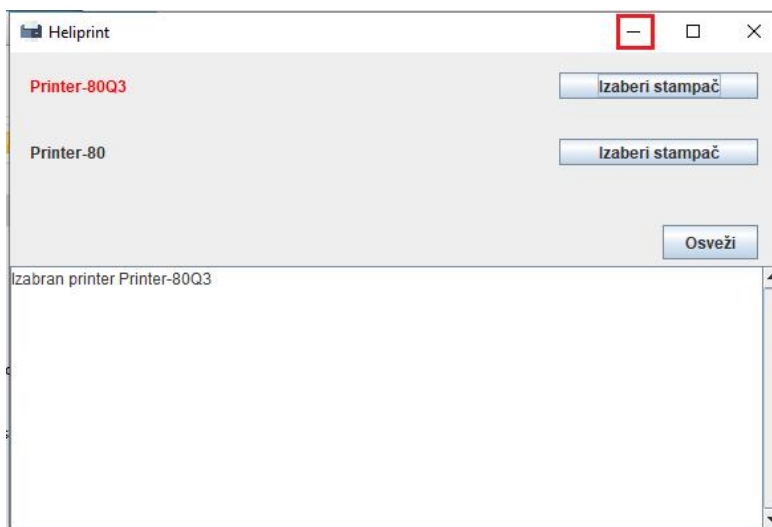
Primer izgleda log fajla.

```
heliprintLog.log - Notepad
File Edit Format View Help
zXjy05JMQP55la4Ms%2Fr8BDf6NFBOORVwCksVGSdmlkZFH0dtJH1e03h%2Fnh58wFwQZ4nCY1JBocFE2vbdhNocsmBxQ1cZcZf9JyZ%2B2MjZPA4n61bkZnZ%2B-rju80TfH7bG55Y1ra2gjo47bpM1Xc0IqarZd5pIg2X2BoQcnp
"jeFiskalni" : false
}
Primljen zahtev za štampu sa 172.16.20.48 sadržaj:{
  "journal" : "===== ФИСКАЛНИ РАЧУН =====\n
               108461847                               \nPreduzeće za projektovanje i izradu info\nrmacionih sistema i računarskih mr
               3.863,50\nhek:                               123,00\nhek:                               234,00\nhek:
  "verificationUrl" : "https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/2v1=ABZDN0UzRKMBRkM3RTNGQzSTAAAFwAAAPiFTQIAAAAAAABgC0d1PQEAAGzMDoxNTIwX0UAGwCgCC1hAydy7X6iOMp1ayUALc56R8NOMda%2FympstI68F6Q5NqQNIkuGfIdgtIj4J5YrcTYJWZD0cQKlh2ESpT%2BD8yHPUP9EMpojXY%2BptfZaPtw8cf8p00%2Bdi%2Bj01b%2Fu12U1634B5roA%2BdSa83F%2BLub87qe0UOILTgzfwZdpe9JFnMKfSyk8m1Nz1zj8byrIXpEISM
  "jeFiskalni" : false
}
Izabran printer Printer-80
Izabran printer Printer-80Q3
Izabran printer Printer-80
Primljen zahtev za štampu sa 172.16.20.48 sadržaj:{
  "journal" : "===== ФИСКАЛНИ РАЧУН =====\n
               108461847                               \n\nPreduzeće za projektovanje i izradu info\nrmacionih sistema i računars
               58,82\n\n-----\n\nУкупан износ попреза:           58,82\n\n=====
  "verificationUrl" : "https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/2v1=ABZDN0UzRKMBRkM3RTNGQzSTAAAFwAAADDDyQEAAGwCgC1jFz8AAQ8J5OUv1yBqRhSgn04D5v0B%2F1MFRXDUzuVpq7K2FyZepE51P56CkyW4
  "jeFiskalni" : true
}
```

Slika 11.

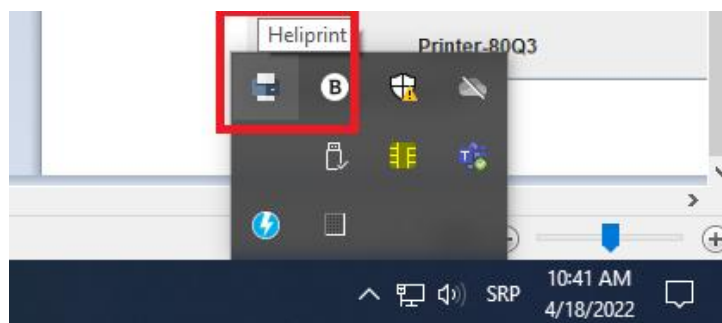
Takođe se ispisuju i greške tokom rada programa.

Kada se instaliraju drajver i izabere štampač onda Heliprint može da se sakrije klikom na Minimize dugmetu na aplikaciji.



Slika 12.

Kada se aplikacija sakrije onda se ona može naći u Taskbaru kao mala ikonica štampača-



Slika 13.

Desnim klikom na ovu ikonicu dobijamo opcije "Otvori" koje otvara opet Heliprint prozor i "Izlaz" koji isključuje Heliprint aplikaciju. (Slika 14.)



Slika 14.

Heliprint sluša **POST pozive na portu 8000**, tj da bi Heliprint štampao račun treba poslati **POST poziv na IP:8000/print** gde je IP adresa računara na kojoj je Heliprint uključen, npr localhost ili 127.0. 0.1 ako je Heliprint na istom računaru sa kog se šalje poziv.

Body poziva mora da ima oblik

```
{  
    journal: Ovde je formatiran tekst računa  
    verificationUrl: Ovde je link ka strani poreske uprave koji se stavlja u QR kod računa  
    jeFiskalni: ovde je ili true ili false(jeste ili nije) u zavisnosti da li je račun fiskalni  
}
```

Primer (ovaj primer moze samo u POSTMAN body da se kopira)

```
{  
    "journal": "===== ФИСКАЛНИ РАЧУН =====\r\n          108461847  
\r\nPreduzeće za projektovanje i izradu info\r\nrmacionih sistema i računarskih mreža HELIANT  
d.o.o. Beograd\r\n\r\nPreduzeće za projektovanje i izradu inf\r\normacionih \r\n\r\n    Makenzijeva 24          \r\n    Врачар          \r\n    Касир:  
RR1\r\nИД купца:          30:15211\r\nОпционо поље купца:          10:fasfas\r\nЕСИР  
број:          \r\nЕСИР време:          01.04.2022 09:06:22\r\nРеф. време:  
01.04.2022 09:06:22\r\n-----АВАНС ПРОДАЈА-----  
\r\nАртикли\r\n===== \r\nНазив Цена Кол.  
Укупно\r\nСтавка 141 # (A)          \r\n    1.000,50    1    1.000,50\r\nСтавад # (F)  
\r\n    2.362,50    1    2.362,50\r\nУнеа ада с # (P)          \r\n    500,50    1  
500,50\r\n-----\r\nУкупан износ:          3.863,50\r\nЧек:  
123,00\r\nЧек:          234,00\r\nЧек:          1.430,50\r\nЧек:  
441,00\r\nЧек:  
134,00\r\n===== \r\nОзнака Име Стопа  
Порез\r\nА VAT 9,00%    82,61\r\nF ECAL 11,00%    234,12\r\nP PBL  
0,50%    0,50\r\n-----\r\nУкупан износ пореза:  
317,23\r\n===== \r\nПФР време:          11.04.2022  
14:12:34\r\nПФР број рачуна: FC7E3FC4-FC7E3FC4-62\r\nБројач рачуна:  
5/62АП\r\n===== \r\n===== КРАЈ ФИСКАЛНОГ  
РАЧУНА =====\r\n",
```

```
"verificationUrl": "https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A0ZDN0UzRkM0RkM3RTNGQzQyAAAA  
HgAAAFiKowEAAAAAAAAABgBeecSQAACVrwkxzSVrBzyG2krllQal5qCz40EbieEXuMVlv3NL7Yw6"
```

OrKugzSzarCNeeDE0DF1EzMEaAMcbgtRFWaiv3LiHAoUsfC75qbib7RIBCHwBWNWe1YUjZZQs2aJ
Ggq7IkipUhHoQDFDnIPS5JI02bPR6xeQ2HeK8SvuF0WoFwOzUtLMo2yMAbvLe1razAf3Cq9uLnAN
dpgZ%2FoxZmkTyvTVrk%2Fvy3w21D0qaRIKnYXgtw20hVZ0ttWvT1%2BeQ%2F3SgTwkaRdd2%2
BfmLdeqQGIB%2B3G6IVcpoDqgpZq%2B3Yc8UtmCTIbMO5awshyNazTewxQF2mFwk8WxtpDNnP
Eb%2FuxFqwlkhdoBwYkUXGB9SHKfUIYsxpNyz%2FY68rKOk%2Fu7UVNAAv0HyATx6L3oWhW1CB
GnR9BUpC8VTh4wHclPjIEbKiwUQA2dsQ5uGXzWriimAloPx96cUNoFnoal79sak9PIgAHeGdHbjz8
UlakanxUGNxLQFlisrVzP8swmSmFnmy8XaQrc2IYSTnOQbDAXh0Md%2FOHAIInE7ekvolajtVf5OsC
EFR0lyAnmx43PTfvtkykcTaptAvAg1uG43W%2B9TD4tK5l4xTmB9yAl0yrSpUFzq18pB7ZOA0dzIBg
BCrJfUaQPok6MQb7GxoO3FQZFtmUNE8jnrZXZ7MCfl16%2FHoP8yjHMaEzbdixkd3jOiCDd6ocuU
6A%3D",

"jeFiskalni": "true"

}