

**UPUTSTVO ZA PROGRAMERE**

Datoteka za komunikaciju sa ESIROM

Račun

Naziv fajla: Prodaja & vremeneskipecat("ddMMyyHHmss") & lokalniid-id kase(Optiono).esir

Primer naziva fajla: Prodaja1207241856365.esir

Primer sadržaja fajla bez JIB-a kupca:

```
ST;1;;251956;Pašteta;kom;2.14;2;17.00;2.50;2.0000;
ST;1;;2516619;Mlijeko u prahu;kom;0.85;2;17.00;1.00;10.0000;
IK;;
VR;0;
RB;;
VT;0;
P0;4.00;
P1;6.00;
P4;9.00;
R0;Zlatko;
```

Primer sadržaja fajla sa JIB-om kupca:

```
ST;1;;251956;Pašteta;kom;2.14;2;17.00;2.50;2.0000;
ST;1;;2516619;Mlijeko u prahu;kom;0.85;2;17.00;1.00;10.0000;
IK;4404452690002;
VR;0;
RB;;
VT;0;
P0;4.00;
P1;6.00;
P4;9.00;
R0;Zlatko;
```

Objašnjenje:

Decimalni separator može biti "." ili "," - Ne koristi se separator grupe cifara na 1000  
Esir će ubaciti pravi Decimalni separator kakav njemu odgovara.

Stavke redom:

ST - oznaka da se radi o Stavci artikla;  
 Grupa artikla (Na primer 1 (Roba)); Ako se ne koristi ostaviti prazno  
 Odelenje (Na primer 10 (Mjesovita roba); Ako se ne koristi ostaviti prazno  
 Sifra artikla;  
 Naziv artikla;  
 Jedinica mjere artikla;  
 Veleprodajna cijena;  
 Tarifni broj poreza; numerička oznaka ili slovna oznaka (A-1, E-2, J-3, K-4)  
 Stopa PDV; Decimalni broj sa dvije decimale  
 Maloprodajna cijena;  
 Količina; Decimalni broj do 4 decimale

Podaci o računu:

TD;30; Interni tip dokumenta (Dnevni promet kase, Faktura, Račun otpremnica, Predračun, Avansna faktura itd.....)

KM;PC05; Naziv Komputera u mreži ako se radi u mreži.

IK;JIB kupca (Broj ličnog dokumenta fizičkog lica); **ako se račun izdaje pravnom licu ili ako se vrši refundacija računa**

VT;0; Vrsta Transakcije (0 – prodaja, 1 – Refundacija)

OP;Opciono polje kupca; **mora ga pratiti JIB ili JMBG**

VR;Vrsta racuna; **0-Promet, 1-Predracun, 2-Kopija,3-Obuka, 4-Avans**

NP;Napomena; Za avansni račun ako kupac traži da se u napomenu unesu neki podaci po njegovoj želji.

RB;Broj referentnog računa; **Ako se račun reklamira ili kopira NE MOŽE SE REFUNDIRATI VEĆ REFUNDIRANI RAČUN, NE MOŽE SE REFUNDIRATI VEĆI IZNOS OD IZNOSA NA REFERENTNOM RAČUNU U slučaju da je račun već refundiran ili da je iznos za refundaciju veći od iznosa referentnog računa, ESIR će takav fajl izbrisati i u fajlu odgovora moći će te vidjeti sledeće „GR;NE MOŽE SE REFUNDIRATI VEĆ REFUNDIRANI RAČUN;“ ili „GR;NE MOŽE SE REFUNDIRATI VEĆI IZNOS OD IZNOSA NA REFERENTNOM RAČUNU;“**

VT;Vrsta transakcije; **0-Prodaja, 1-Refundacija**

P0;Inos Gotovine; **P1-Kartica,P2-Ček, P3-Prenos na račun(Virman),P4-Vaučer, P5-Instant plaćanje, P6-Drugo bezgotovinsko plaćanje(Na primer Kompnezacija)**

R0;Ime ili id kasira; **Ne koristiti JMBG**

SF;Štampati fiskalni; **0-Ne,1-Da Ako podatke fiskalizacije štampate na fakturi nemate potrebe štampati fiskalni račun**

**Fajl odgovora esira je naziva NAZIV KOMPJUTERA & „\_odgovor.odg“**

Ako je račun fiskalizovan Sadrži broj fiskalnog računa, Vrijeme fiskalizacije, Brojac racuna, Link za provjeru i Base64- bitno enkriptovanu GIF sliku QR koda generisano od strane Poreske uprave

Sadržaj Fajla:

RN;33RVZUT8-33RVZUT8-1034; Broj fiskalnog računa  
 VR;2024-09-05T23:34:51.0+02:00; Vrijeme fiskalizacije  
 BR;583/1034ПП; Brojač računa  
 QL;https://sandbox.suf.poreskaupravar.org/v/?vl=AzMzUIZaVVQ4MzNSVlpVVDgKBAAARwIAAKhhAAAAAA  
 AAAABkcQcjh0AAACHclQq+CFFFr8APOjPGKvyxuo8UU83RSi8Em...; Link za provjeru fiskalnog  
 računa (Možete ga koristiti za generisanje QR koda na fakturama, predračunima itd)

QP;ROIgODIhhAGEAfAAAAAAP///yH/C05FVFNdQVBFMi4wAwEAAAah+QQAAAAACwAAAAAhAGEAQAC/4  
 SPqRsd6OI7cYFKHdS5bd9NBmaVlwQq5lmal/emrPSJc22t ...; Base64 encriptovana slika qr koda u  
 gif formatu (Možete koristiti za izradu qr koda u GIF formatu na fakturama,  
 predračunima itd)

Ako račun nije fiskalizovan fajl odgovora ima sledeći sadržaj

„GR;NE MOŽE SE REFUNDIRATI VEĆ REFUNDIRANI RAČUN br. JD7XQMZ3-Dt10v2o0-521;“ ili  
 „GR;NE MOŽE SE REFUNDIRATI VEĆI IZNOS OD IZNOSA NA REFERENTNOM RAČUNU br.  
 JD7XQMZ3-Dt10v2o0-521 ;“

#### X Izvještaj – Presjek Stanja:

Naziv fajla: xizvjestaj.esir

Sadržaj fajla: “M1;0;DatumOd, DatumDo,True;” DatumOd i DatumDo treba da bude  
 isti datum, True – False(Da li će se stampati spisak prodatih artikala.)

#### Z Izvještaj – Dnevni izvještaj:

Naziv fajla: zizvjestaj.esir

Sadržaj fajla: “M2;0;DatumOd, DatumDo,True;” DatumOd i DatumDo treba da bude  
 isti datum, True – False(Da li će se stampati spisak prodatih artikala.)

#### Periodični izvještaj:

Naziv fajla: pizvjestaj.esir

Sadržaj fajla: “M3;0;DatumOd, DatumDo,True;” True – False(Da li će se stampati  
 spisak prodatih artikala.)

Datumi se unose u Obliku “yyMMdd”

Ako ima kakvih nejasnoća, Obratite se emailom na genelsoft@gmail.com

Prilog 1. Primjeri nekih računa

===== ОВО НИЈЕ ФИСКАЛНИ РАЧУН =====

440445269002  
Tink Company  
Tink Company  
Vidovdanska broj 8  
NOT APPLICABLE

Касир: Zlatko Borojevic  
ЕСИР број: 59/1.0.0.0  
ЕСИР вријеме: 06.08.2024, 13:25:01

-----ПРЕДРАЧУН ПРОДАЈА-----

Артикли

| Назив                            | Цијена | Кол. | Укупно |
|----------------------------------|--------|------|--------|
| 00000752 BANJALUSKO PIVO/Kom (A) | 2,50   | 1    | 2,50   |

Укупан износ: 2,50

Готовина: 2,50

===== ОВО НИЈЕ ФИСКАЛНИ РАЧУН =====

| Ознака | Име | Стопа | Порез |
|--------|-----|-------|-------|
| A      | VAT | 9,00% | 0,21  |

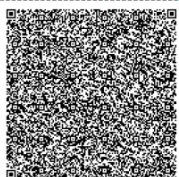
Укупан износ пореза: 0,21

Укупан промет (А): 2,50

ПЕР вријеме: 6.8.2024, 13:25:01

ПЕР број рачуна: 3D7XQW23-DT10V200-1245

Бројач рачуна: 16/1245RP



===== ОВО НИЈЕ ФИСКАЛНИ РАЧУН =====

Modriča  
Republika Srpska  
Bosna i Hercegovina  
053 812 275  
053 812 222

===== ФИСКАЛНИ РАЧУН =====

440445269002  
Tink Company  
Tink Company  
Vidovdanska broj 8  
NOT APPLICABLE

Касир: Zlatko Borojevic  
ЕСИР број: 59/1.0.0.0  
ЕСИР вријеме: 06.08.2024, 13:13:26

ИД купца: 440335960005

Опционо поље купца: 8888

Реф. број: 3D7XQW23-DT10V200-1242

Реф. вријеме: 6.8.2024, 13:16:47

-----АВАНС РЕФУНДАЦИЈА-----

Артикли

| Назив                            | Цијена | Кол. | Укупно |
|----------------------------------|--------|------|--------|
| 00000752 BANJALUSKO PIVO/Kom (A) | 2,50   | 1    | -2,50  |

Укупна рефундација: 2,50

Пренос на рачун: 500,00

-----

Ознака Име Стопа Порез

A VAT 9,00% 0,21

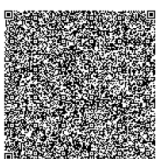
Укупан износ пореза: 0,21

Укупан промет (А): 2,50

ПЕР вријеме: 6.8.2024, 13:13:26

ПЕР број рачуна: 3D7XQW23-DT10V200-1243

Бројач рачуна: 17/1243AP



===== КРАЈ ФИСКАЛНОГ РАЧУНА =====

refundacija avansa za banjalučko пиво

500 kn враћено курсу

Modriča  
Republika Srpska  
Bosna i Hercegovina  
053 812 275  
053 812 222

===== ОВО НИЈЕ ФИСКАЛНИ РАЧУН =====

440445269002  
Tink Company  
Tink Company  
Vidovdanska broj 8  
NOT APPLICABLE

Касир: Zlatko Borojevic  
ЕСИР број: 59/1.0.0.0  
ЕСИР вријеме: 06.08.2024, 13:11:35

ИД купца: 440335960005

Опционо поље купца: 8888

-----ОБУКА ПРОДАЈА-----

Артикли

-----

Назив Цијена Кол. Укупно

| Назив                            | Цијена | Кол. | Укупно |
|----------------------------------|--------|------|--------|
| 00000752 BANJALUSKO PIVO/Kom (A) | 2,50   | 1    | 2,50   |

Укупан износ: 2,50

Пренос на рачун: 2,50

===== ОВО НИЈЕ ФИСКАЛНИ РАЧУН =====

Ознака Име Стопа Порез

A VAT 9,00% 0,21

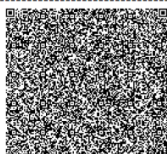
Укупан износ пореза: 0,21

Укупан промет (А): 2,50

ПЕР вријеме: 6.8.2024, 13:11:34

ПЕР број рачуна: 3D7XQW23-DT10V200-1240

Бројач рачуна: 37/1240PP



===== КРАЈ ФИСКАЛНОГ РАЧУНА =====

===== ОВО НИЈЕ ФИСКАЛНИ РАЧУН =====

Modriča  
Republika Srpska  
Bosna i Hercegovina  
053 812 275  
053 812 222

===== ФИСКАЛНИ РАЧУН =====

440445269002  
Tink Company  
Tink Company  
Vidovdanska broj 8  
NOT APPLICABLE

Касир: Zlatko Borojevic  
ЕСИР број: 59/1.0.0.0  
ЕСИР вријеме: 06.08.2024, 17:45:20

-----АВАНС ПРОДАЈА-----

Артикли

| Назив                            | Цијена | Кол. | Укупно |
|----------------------------------|--------|------|--------|
| 00000752 BANJALUSKO PIVO/Kom (A) | 2,50   | 100  | 250,05 |

Укупан износ: 250,05

Готовина: 250,05

-----

Ознака Име Стопа Порез

A VAT 9,00% 20,65

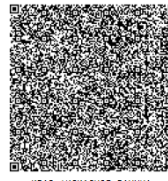
Укупан износ пореза: 20,65

Укупан промет (А): 250,05

ПЕР вријеме: 6.8.2024, 17:45:24

ПЕР број рачуна: 3D7XQW23-DT10V200-1264

Бројач рачуна: 58/1264AP



===== КРАЈ ФИСКАЛНОГ РАЧУНА =====

НАРОЧЕНА: BANJALUSKO PIVO

Modriča  
Republika Srpska  
Bosna i Hercegovina  
053 812 275  
053 812 222

===== ФИСКАЛНИ РАЧУН =====

440445269002  
Tink Company  
Tink Company  
Vidovdanska broj 8  
NOT APPLICABLE

Касир: Zlatko Borojevic  
ЕСИР број: 59/1.0.0.0  
ЕСИР вријеме: 07.08.2024, 11:27:19

ИД купца: 440445269002

Реф. број: 3D7XQW23-DT10V200-1359

Реф. вријеме: 7.8.2024, 11:26:55

-----ПРОМЕТ РЕФУНДАЦИЈА-----

Артикли

-----

| Назив                            | Цијена | Кол. | Укупно |
|----------------------------------|--------|------|--------|
| 00000752 BANJALUSKO PIVO/Kom (A) | 2,50   | 1    | -2,50  |

Укупна рефундација: 2,50

Готовина: 2,50

-----

Ознака Име Стопа Порез

A VAT 9,00% 0,21

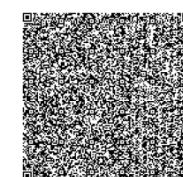
Укупан износ пореза: 0,21

Укупан промет (А): 2,50

ПЕР вријеме: 7.8.2024, 11:27:19

ПЕР број рачуна: 3D7XQW23-DT10V200-1360

Бројач рачуна: 73/1360PP



===== КРАЈ ФИСКАЛНОГ РАЧУНА =====

===== ОВО НИЈЕ ФИСКАЛНИ РАЧУН =====

Modriča  
Republika Srpska  
Bosna i Hercegovina  
053 812 275  
053 812 222

## Prilog 2. Izgled izvještaja

```

===== Dnevni presjek stanja =====
4404452690002
Tink Company
Vidovodjanska
Modrica
Vrijeme izvještaja: 07.08.2024 18:20:49
Kasir: 1
=====
Za period:
07.08.2024 00:00 - 07.08.2024 18:20
-----
Broj izdatih računa
Tip računa Izdato računa
-----
Promet prodaja 30
Promet refundacija 1
Avans prodaja 2
Avans refundacija 0
-----
Ukupno 33
=====
Evidentirani promet
-----
Ukupno prodaja 645,00
Ukupno refundacija -2,50
-----
Ukupno 642,50
=====
Lista prodanih artikala
Naziv Jedinična cijena Promet
kol.
-----
2516619 Mlijeko u prahu(2)
240 kom 1,00 240,00
251956 Pašteta(2)
48 kom 2,50 120,00
752 BANJALUCKO PIVO(A)
5 Kom 2,50 12,50
-----
Avans
-----
2516619 Mlijeko u prahu(A)
10 kom 1,00 10,00
251956 Pašteta(A)
2 kom 5,00 10,00
752 BANJALUCKO PIVO(A)
100 Kom 2,50 250,00
-----
U K U P N O 642,50
=====
Iznosi po vrstama plaćanja
Vrsta plaćanja Iznos
-----
1.Gotovina 522,50
2.Kartice 120,00
3.Čekovi 0,00
4.Prenos na račun 0,00
5.Instant plaćanje 0,00
6.Vaučer 0,00
7.Drugo bezgotovinsko plaćanje 0,00
===== KRAJ IZVJEŠTAJA =====

```

```

===== Periodični izvještaj prometa =====
4404452690002
Tink Company
Vidovodjanska
Modrica
Vrijeme izvještaja: 07.08.2024 18:26:40
Kasir: 1
=====
Za period:
01.08.2024 00:00 - 06.08.2024 23:59
-----
Broj izdatih računa
Tip računa Izdato računa
-----
Promet prodaja 139
Promet refundacija 27
Avans prodaja 12
Avans refundacija 9
-----
Ukupno 187
=====
Evidentirani promet
-----
Ukupno prodaja 6336,87
Ukupno refundacija -1461,66
-----
Ukupno 4875,21
=====
Lista prodanih artikala
Naziv Jedinična cijena Promet
kol.
-----
1000 aperol(A)
1 Kom 6,19 6,19
111 Kupus kiseli(A)
3 Kom 3,73 11,19
111 Kupus kiseli(A)
5 Kom 4,00 20,00
111 Kupus kiseli(A)
1 Kom 4,00 4,00
2516619 Mlijeko u prahu(2)
21 kom 1,00 21,00
251956 Pašteta(2)
4 kom 2,50 10,00
325 Filet soma v(A)
1 Kom 15,00 15,00
3343 SVINJSKI MEDALJONI U BOROVNICA SOSU(
1 Kom 15,21 15,21
3343 SVINJSKI MEDALJONI U BOROVNICA SOSU(
2 Kom 16,00 32,00
3557 BECKA TELECA(A)
1 Kom 22,00 22,00
5 Čaj(5)
3 Kom 2,00 6,00
5 Čaj(F)
13 Kom 2,00 26,00

```

```

752 BANJALUCKO PIVO(A)
1 Kom 2,10 2,10
752 BANJALUCKO PIVO(A)
4 Kom 2,21 8,84
752 BANJALUCKO PIVO(A)
12 Kom 2,33 27,96
752 BANJALUCKO PIVO(A)
1534 Kom 2,50 3835,00
953 Jagnjetina ispod peke(A)
2 kg 28,49 56,98
953 Jagnjetina ispod peke(A)
1 kg 30,00 30,00
953 Jagnjetina ispod peke(A)
4,254 Kom 13,97 59,43
953 Jagnjetina ispod peke(A)
1 Kom 25,16 25,16
953 Jagnjetina ispod peke(A)
0,0000 Kom 27,95 0,00
953 Jagnjetina ispod peke(A)
8,998 Kom 28,49 256,35
953 Jagnjetina ispod peke(A)
1,257 Kom 28,50 35,82
953 Jagnjetina ispod peke(A)
15,287 Kom 30,00 458,61
953 Jagnjetina ispod peke(F)
2,256 Kom 30,00 67,68
953 Jagnjetina ispod peke(A)
1,256 Kom 30,00 37,68
-----
Avans
-----
111 Kupus kiseli(A)
0,0000 Kom 4,00 0,00
752 BANJALUCKO PIVO(A)
-198 Kom 2,50 -495,00
752 BANJALUCKO PIVO(A)
10 Kom 25,00 250,00
953 Jagnjetina ispod peke(A)
1 Kom 30,00 30,00
-----
U K U P N O 4875,21
=====
Iznosi po vrstama plaćanja
Vrsta plaćanja Iznos
-----
1.Gotovina 1507,85
2.Kartice 205,00
3.Čekovi 0,00
4.Prenos na račun 3162,36
5.Instant plaćanje 0,00
6.Vaučer 0,00
7.Drugo bezgotovinsko plaćanje 0,00
===== KRAJ IZVJEŠTAJA =====

```

## Prilog 3. Izgled fakture štampane iz ESIR-u (Ne drjaver mod rada)



## SAŠA KOMERC, d.o.o.

BOJE, LAKOVI, FAŠADE, VODA, STRUJA, GRIJANJE, VIJČANA I ŽIČANA ROBA, KERAMIKA I LAMINATI

MB: 11213880; JIB: 4404817700002; PDV: 404817700002  
Žiro račun: 1610000272790007 (Raiffeisen Bank)

Telefoni:  
+387 65/685 019  
+387 65/691-281  
+387 53/811-928  
+387 54/611-220

Modriča: Dobrodošlica 32  
Šamac: Cara Dušana bb

Modrica: 07.09.2024 god.

**Poreska faktura broj 180**

PROMET - PRODAJA

Plaćanje: Prenos na račun  
Valuta: 07.09.2024  
Esir broj: 59/1.0.0.0  
Kasir: Zlatko Borojevic  
Esir vrijeme: 07.09.2024 11:50:30  
Datum isporuke: 07.09.2024  
Mjesto isporuke: Modrica

Kupac:  
**ABC teknik d.o.o.**  
Njegoševa 2  
76230 Šamac  
JIB: 4403359600005  
PDV: 403359600005

| R.br. | Trgovački naziv robe (usluge) | JM  | Količina | Cijena bez PDV | Iznos bez PDV | Stopa PDV | Iznos PDV | Iznos sa PDV | Cijena sa PDV |
|-------|-------------------------------|-----|----------|----------------|---------------|-----------|-----------|--------------|---------------|
| 1     | BANJALUČKO PIVO               | Kom | 1        | 2,36           | 2,36          | 6,00      | 0,14      | 2,50         | 2,50          |

QR kod za provjeru fiskalnog računa:



**Iznos bez PDV: 2,36**  
**Iznos PDV: 0,14**  
**Ukupan promet (E): 2,50**  
**Iznos za PLAĆANJE: 2,50**

FISKALNI RAČUN:

PFR broj računa: 33RVZUT8-33RVZUT8-1186  
 PFR vrijeme: 2024-09-07T11:50:14.0+02:00  
 PFR brojač računa: 719/1186ПП

Fakturisao

Zlatko Borojevic

Robu primio

Odgovorno lice

Stevo Stevic

Za dodatna pojašnjenja programeri se mogu obratiti na e-mail [genelsoft.esir@gmail.com](mailto:genelsoft.esir@gmail.com)

## Prilog 4. Neki primeri koda

## 1. Generisanje Qrcode from "VerificationCode" – QP iy odgovora.odg

VB

```
Public Sub QRGenerateFromVerificationGRCode(Link As String)

    If Link = Nothing Then
        MsgBox("Ne mogu uraditi QR kod, Odgovor od servera nije ispravan")
        Exit Sub
    End If

    If SirinaPapira = 0 Then '80 mm
        If GRCodSirinaPapira = True Then
            XY = 250

            Else
                XY = 220
            End If
        Else
            XY = 180 '57 mm
        End If
        frmMain.PictureBox1.Width = XY
        frmMain.PictureBox1.Height = XY
        frmMain.PictureBox2.Width = XY
        frmMain.PictureBox2.Height = XY

        Dim imageBytes As Byte() = Convert.FromBase64String(Link)
        Dim stream As New MemoryStream(imageBytes)
        frmMain.PictureBox1.Image = Image.FromStream(stream)
        frmMain.PictureBox2.Image = Image.FromStream(stream)

    End Sub
```

C#

```
public void QRGenerateFromVerificationGRCode(string Link)
{
    if (Link == null)
    {
        MsgBox("Ne mogu uraditi QR kod, Odgovor od servera nije ispravan");
        return;
    }
}
```

```
if (SirinaPapira == 0)
{
    if (GRCodSirinaPapira == true)
        XY = 250;
    else
        XY = 220;
}
else
    XY = 180;// 57 mm

frmMain.PictureBox1.Width = XY;
frmMain.PictureBox1.Height = XY;
frmMain.PictureBox2.Width = XY;
frmMain.PictureBox2.Height = XY;

byte[] imageBytes = Convert.FromBase64String(Link);
MemoryStream stream = new MemoryStream(imageBytes);
frmMain.PictureBox1.Image = Image.FromStream(stream);
frmMain.PictureBox2.Image = Image.FromStream(stream);
}
```