

## Pomoć u kreiranju JSON datoteke za slanje eRačuna preko sustava „eRIPS“

Sustav eRIPS omogućuje da jednostavno i bezbolno elektronski šaljete račune, a što je zakonska obveza slanja prema obveznicima javne nabave.

Prije samog početka, nekoliko napomena:

- rad u DEMO okolini:
  - „demo“:True
    - Izradite račun u svojem ERP rješenju te za kupca stavite naše podatke:
    - RIP d.o.o.
    - Otokara Keršovanija 1
    - 40000 Čakovec
    - OIB: 34798283914
    - \*\*\* Ne možete staviti bilo kojeg kupca, jer u DEMO okolini MojeRačun nema evidenciju o kupcima..
    - Za e-mail adresu kupca stavite neku svoju e-mail adresu, jer ćete na nju dobiti informaciju o isporučenom računu.
  - „demo“:True i „debug“:True
    - Možete staviti bilo koje podatke, jer servis vama šalje XML sadržaj, bez poziva MojeRačun servisa
- Korištenje u produkciji
  - Dobavljač (korisnik vaše ERP aplikacije) mora ishoditi od MojeRačuna korisničkiID i lozinku, a što vi morate uvrstiti kod kreiranja JSON datoteke
  - Kod DEMO okoline, mi korisničkiID i lozinku zamjenjujemo našim podacima
- Što učiniti u slučaju problema?
  - Moguć problem je da servis MojeRačun ne radi
    - Neka se sa svojim korisničkiID i lozinkom prijavi klijent putem web stranice i odmah će vidjeti stanje rada
  - Ukoliko dobijete poruku od eRIPS-a, znači da imate neku „internu“ grešku
  - Desi li se neka greška za koju ni mi nismo znali, molimo vas da nam pošaljete PDF dokument računa i JSON datoteku koju šaljete
- Podrška
  - Neovisno što se radi o našoj besplatnoj usluzi, možete nam slati informacije na e-mail adrese (obje uključite): [informatika@rip.hr](mailto:informatika@rip.hr) i [marin.drabic@gmail.com](mailto:marin.drabic@gmail.com)

```

{
  "debug": "True",      - True: vraća XML, False: šalje podatke na MojeRačun te vraća rezultat
  "demo": "True",      - True: šalju se podaci na demo sustav, False: šalju se podaci preko stvarnog sustava
  "UserName": "---username---",      - dodjeljuje „MojeRačun“
  "Password": "---password---",      - dodjeljuje „MojeRačun“
  "CompanyID": "---companyID---",    - OIB pošiljatelja (poslovnog subjekta koji šalje dokument - npr. dobavljača)
  "response_type": "text",          - podaci će se vratiti u TXT formatu, moguće još i „JSON“
  "dokument": {
    "Broj": "310/1/1 -2019",          - broj računa (npr. „1/1/1“)
    "Vrsta": "RNV",                  - interni podatak o vrsti računa - nije važan
    "BrojSkraceni": 310,              - skraćeni broj računa - nije važan podatak
    "Tip": 1,                         - tip dokumenta (1: račun) prema specifikaciji
    "Datum": "2019-05-05",           - datum dokumenta
    "Vrijeme": "16:10:40",           - vrijeme dokumenta
    "DatumIsporuke": "2019-05-05",
    "VrijemeIsporuke": "00:00:00",
    "DatumValute": "2019-05-20",
    "Model": "HR01",                 - model plaćanja
    "Poziv": "310-347982839146",     - poziv na broj plaćanja
    "Narudzba_Broj": "",              - eventualni podaci o narudžbi
    "Narudzba_Datum": "2019-05-05",   - ako je nema, uobičajeno popunjavamo isti datum računa
    "Napomena": "Račun za projekt...", - polje za napomenu - ako je nema, cijela se oznaka ne navodi u JSON datoteci
    "IznosBezPorezaIPopusta": 6400.00, - fakturni iznos prije dodjeljivanja popusta ili rabata - veći neto iznos
    "IznosBezPoreza": 6200.00,        - iznos nakon što se skine popust ili rabat
    "MaloprodajnaVrijednost": 7750.00 - iznos s porezom
  },
  "firma": {
    - podaci o tvrtki koja šalje račun
    "OIB": "34798283914",
    "ObveznikPDVa": "True",          - da li je firma obveznik PDV-a
    "Naziv": "Računala i programiranje d.o.o.", - ime firme
    "Ulica i broj": "Otokara Keršovanija 1",
  }
}

```

```
"Mjesto": "Čakovec",
"Posta": "40000 Čakovec",
"IBAN": "HR8523400091116006688",
"E-mail": "informatika@rip.hr",
"Izradio": "Dejan", - ime i prezime osobe koja je izradila račun
"Zaglavlje": "Adresa registracije: Otokara Keršovanija 1 | OIB: 34798283914 | Tvrtka upisana u Trgovački sud
              Varaždin | IBAN HR8523400091116006688 | Osnivač i osoba ovlaštena za zastupanje tvrtke: Dejan Drabić
              | Temeljni kapital: 20.000kn", - standardno zaglavlje koje je obvezno na računu
"PoslovnaJedinicaSifra": "" - oznaka poslovne jedinice - ako poslovna jedinica ne postoji u eRačunu, vrijednost
                           oznake se postavlja na "" ili se cijela oznaka ne navodi u JSON datoteci
},
"kupac": { - podaci o kupcu - primatelju računa
  "OIB": "34798283914",
  "Naziv": "Računala i programiranje d.o.o.",
  "Ulica i broj": "Otokara Keršovanija 1",
  "Mjesto": "Čakovec",
  "Posta": "40000 Čakovec",
  "E-mail": "informatika@rip.hr",
  "Drzava": "HR",
  "PoslovnaJedinicaSifra": "" - oznaka poslovne jedinice - ako poslovna jedinica ne postoji u eRačunu, vrijednost
                              oznake se postavlja na "" ili se cijela oznaka ne navodi u JSON datoteci
},
"porezi": { - zbirni porezni podaci dokumenta
  "Neoporezivo": 0.00,
  "UkupanPorez": 1550.00,
  "stavke": [ - razrađeno po stopama
    {
      "Kategorija": "PDV", - kategorije kako je to navedeno u smjernicama „MojeRačun“
                          (vidi: Implementacija poreznih shema)
      "Razlog_oslobodjenja": "",
      "Osnovica": 6200.00,
```

```

        "Stopa": 25.00,
        "Iznos": 1550.00      - iznos poreza
    }
]
},
"stavke_dokumenta": [      - podaci stavaka dokumenta
    {      - ponavlja se za svaku stavku - stavka 1.
        "Kolicina": 2.000,
        "Osnovica": 800.00,      - osnovica na koju se obračunavaju porezi
        "MaloprodajnaCijena": 500.00, - cijena po 1 komadu
        "Popust": 200.00, - ako je dodijeljen popust, onda je fakturni iznos = osnovica + popust = 800+200=1000
        "GTIN": "",
        "PovratnaNaknada_Kolicina": 0.000,
        "PovratnaNaknada_Iznos": 0.00,
        "NazivArtikla": "Usluga informatičkog inženjeringa",
        "JM": "kom", - standardne jedinice mjere (kom, kg, km, g, m, l, t, m2, m3, min, h, sat, dan, mj, god)
        "porezi": [ - razrada poreza po stavkama
            { - isto kao i kod zbirne razrade poreza
                "Kategorija": "PDV",
                "Razlog_oslobodjenja": "",
                "Osnovica": 800.00,
                "Stopa": 25.00,
                "Iznos": 200.00
            }
        ]
    }
],
{      - stavka 2.
    "Kolicina": 1.000,
    "Osnovica": 5400.00,
    "MaloprodajnaCijena": 6750.00,
    "Popust": 0.00,

```

```

"GTIN": "",
"PovratnaNaknada_Kolicina": 0.000,
"PovratnaNaknada_Iznos": 0.00,
"NazivArtikla": "Programski paket 'računovodstveno informacijski sustav' (RIS)",
"JM": "kom",
"porezi": [
  {
    "Kategorija": "PDV",
    "Razlog_oslobodjenja": "",
    "Osnovica": 5400.00,
    "Stopa": 25.00,
    "Iznos": 1350.00
  }
]
},
"Attachments": [ - lista podataka priloženih dokumenata, lista može sadržavati jedan ili više dokumenata
  {
    "FileName": "RNV_310_2019.pdf", - ime privitka - PDF-a
    "Base64": "---binarni kod---" - dodaje se PDF u base64 formatu
  }
]
}

```

#### Pozivanje s CURL metodom:

- `curl "<link_eRIPS_sustava>" -d @<json_datoteka>`
  - \* `<json_datoteka>` - polje putanje do JSON datoteke, npr. `datoteka.json`
  - \* `<link_eRIPS_sustava>` - link eRIPS sustava se dobije nakon popunjavanja obrasca na web stranici!

Jedinica mjere	"JM" - oznaka jedinice mjere
komad	kom
par	par
set/grupa	set
kutija	kut
paket	pak
gram	g
kilogram	kg
tona	t
litar	l
decilitar	dl
centimetar	cm
metar	m
metar kvadratni	m <sup>2</sup>
metar kubni	m <sup>3</sup>
kilometar	km
minuta	min
sat	h                      sat
dan	dan
mjesec	mj
godina	god

Podržani tipovi dokumenata	Ekstenzije tipova dokumenata
excel tablice	.xlsx
slike	.jpeg
	.jpg
	.png
pdf	.pdf

## Implementacija poreznih shema

Izvedeno temeljem dokumenta „Smjernice za implementaciju eRačuna“, a mogući nazivi (vrijednosti) su:

- „PDV“ (stope: 25.00, 13.00, 5.00...)
- „OSLOBOĐENO\_POREZA“ (stope: 0.00)
- „NEOPOREZIVO“ (stope: 0.00)
- „PPO“ (stope: 0.00)
- „PPMV“ - nismo imali takav slučaj - nepoznato
- „PPMO“ - nismo imali takav slučaj - nepoznato
- „PP“ - nismo imali takav slučaj - nepoznato