

Upute za korištenje API-a za velike korisnike sustava e-Ovrhe

14.4.2023.

Sadržaj

Pristup i autentifikacija	3
OpenAPI specifikacija.....	5
Prijedlozi za ovrhu na temelju vjerodostojne isprave.....	6
Metoda za kreiranje prijedloga.....	6
Pozivanje metode korištenjem <code>curl</code> naredbe	7
Metoda za pregled prijedloga.....	8
Metoda za dostavljanje potpisanog prijedloga i slanje na sud	8
Metoda za dohvat PDF-a prijedloga	10
Metoda za dohvat potvrde slanja prijedloga koji je poslan na sud	10
Metoda za brisanje nacrt prijedloga	10
Zahtjevi za provedbu prisilne naplate.....	11
Metoda za kreiranje zahtjeva	11
Metoda za validaciju zahtjeva u FINA-i	13
Metoda za pregled zahtjeva	14
Metoda za dostavljanje potpisanog zahtjeva i slanje na provedbu u FINA-u.....	14
Metoda za dohvat PDF-a zahtjeva	15
Metoda za brisanje nacrt zahtjeva.....	16
Metode za dohvat šifarnika	16
Disclaimeri i ostalo	16

Pristup i autentifikacija

API za velike korisnike je, kao i web aplikacija namijenjena ljudima, dostupan na Internetu.

Adresa aplikacije na testnom okruženju je <https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr>.

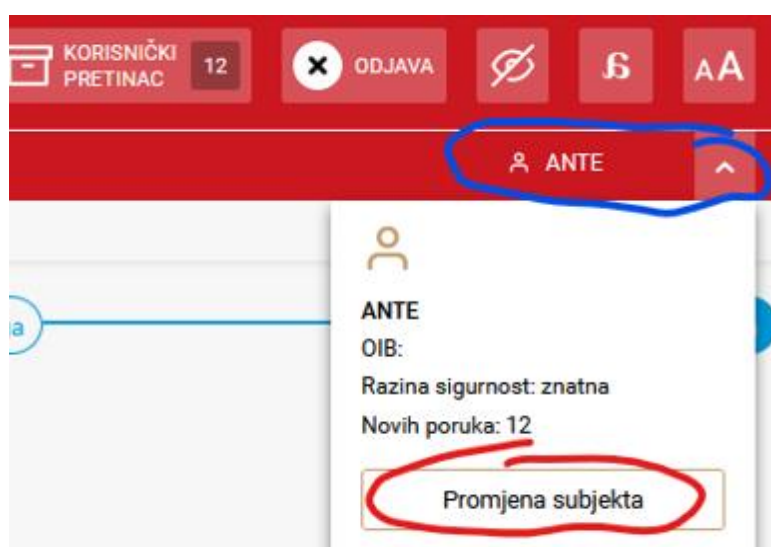
Adresa aplikacije na produkcijskom okruženju je <https://e-ovrhe.pravosudje.hr>.

URL-ovi navedeni u nastavku dokumenta se odnose na testno okruženje.

Za autentifikaciju korisnika web aplikacije se koristi platforma e-Građani, odnosno njezina komponenta NIAS, dok se za određivanje subjekta u čije ime korisnik nešto radi koristi sustav e-Ovlaštenja.

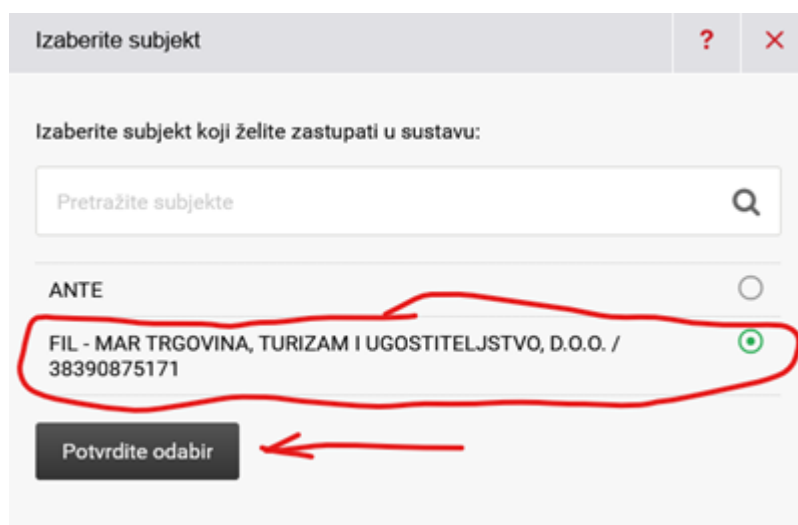
Ukratko, korisnik nešto može raditi u svoje osobne ime ili u ime nekog drugog subjekta za koji je u e-Ovlaštenjima evidentirano da u njegovo ime korisnik ima pravo raditi.

Odabir subjekta vrši se preko Navigacijske trake:

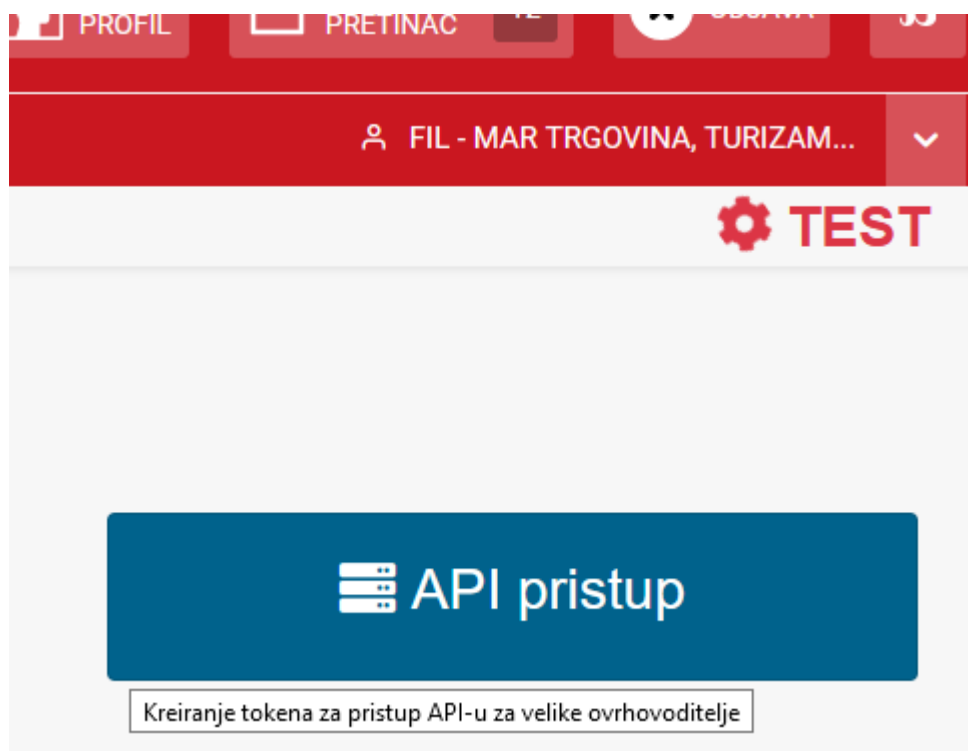


Web aplikacija se koristi i za generiranje te preuzimanje tokena (API keya) koji se koriste za autentifikaciju velikih korisnika prilikom pozivanja API-a za velike korisnike. **API pristup za sada je omogućen samo pravnim osobama.**

Nakon odabira pravne osobe kao subjekta u čije ime se želi djelovati:



na početnoj stranici je dostupna akcija "API pristup":



Klik na akciju vodi na ekran za kreiranje tokena za velike korisnike. Kreiranje se pokreće akcijom "Kreiraj novi token":

Token	Vrijeme od	Vrijeme do	Ime i prezime korisnika	OIB korisnika	Deaktiviraj
	04.08.2021. 10:50:03	03.09.2021. 10:50:03	ANTE		

[+ Kreiraj novi token](#)

Na sljedećem ekranu se bira željeno razdoblje valjanosti tokena, nakon čega se pokreće akcija "Kreiraj token":

Kreiranje tokena

Valjanost tokena (broj dana)

30

[Odustani](#) [Kreiraj token](#)

Akcija otvara dijalog s generiranim JWT-em koji je potrebno kopirati, spremiti kod sebe i slati ga u `Authorization` headeru prilikom pozivanja API-a za velike korisnike:

Token

Uspješno ste generirali token za velike korisnike! Molimo spremite token na sigurno mjesto. Sustav e-Ovrhe ne čuva vrijednost tokena jer je tajni podatak. U slučaju da izgubite token, molimo deaktivirajte ga na ovom ekranu te zatražite izdavanje novog.

eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJBTRFlwibGFzdE5hbWUiOiJCVRJxIYiLCJvaWQiOi4OTkzO

...

gKkk69V_4AYhTSVmukz0uhUjrZYH4qasoIPTr_87GSZ41VcyfGb65gi4KbDQP82vQ

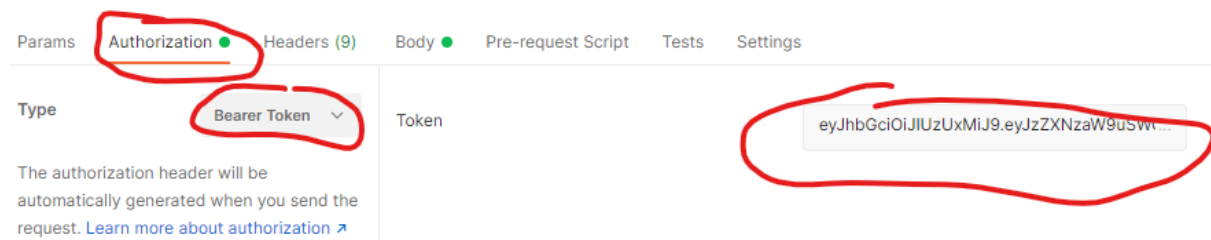
 Kopiraj vrijednost tokena

✓ Potvrđujem da je token spremljen na sigurno mjesto!

Kao što poruka na prethodnoj slici kaže, JWT se ne čuva u sustavu - čuva se samo UUID koji je spremljen u jednom od *claimova* iz JWT-a i na temelju kojeg je kasnije moguće invalidirati token i prije njegovog redovnog isteka.

Korisnici istovremeno mogu imati više aktivnih tokena, tako da bez problema par dana prije isteka aktualnog moći preuzeti novi token i prijeći na njega.

Token se prilikom pozivanja API-a šalje u Authorization headeru, u obliku Bearer tokena. U Postmanu to izgleda ovako:



OpenAPI specifikacija

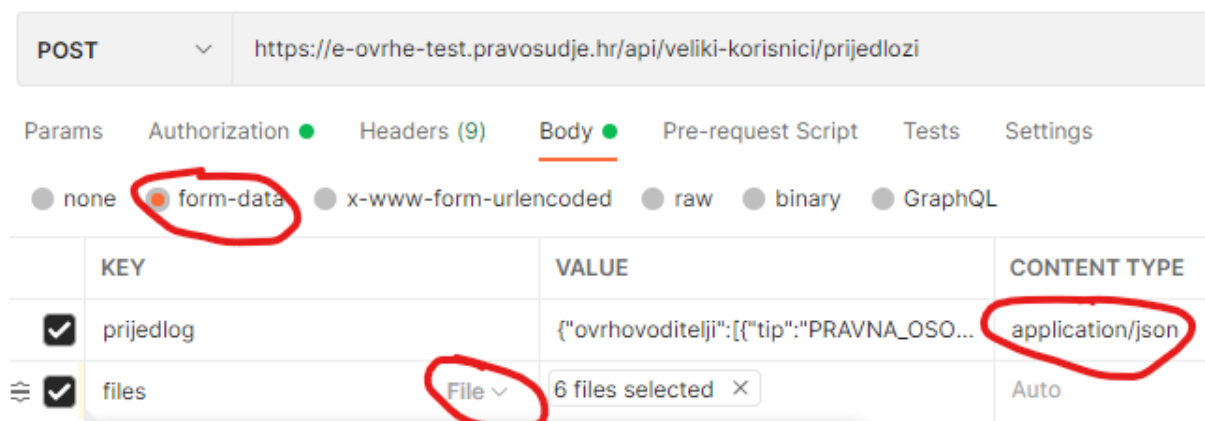
Trenutna specifikacija API-a nalazi se u datoteci `api-docs.json`.

Prijedlozi za ovrhu na temelju vjerodostojne isprave

Metoda za kreiranje prijedloga

Metoda se poziva POST *requestom* na URL <https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/prijedlozi>.

Body se šalje u obliku Multipart *requesta*, pošto metoda prima i JSON *payload* i datoteke. Evo kako *body requesta* izgleda u Postmanu:



Primjer sadržaja *beautified* JSON objekta koji ide u *field* prijedlog se nalazi u datoteci `prijedlog/prijedlog.json`, dok datoteka `prijedlog/prijedlog-compact.json` sadrži taj isti JSON u *compact* obliku, u kojem ga je potrebno slati prilikom pozivanja metode iz Postmana na prikazani način.

Datoteka `prijedlog/prijedlog-files.zip` sadrži primjere datoteka koje su poslane metodi i koje su u Postmanu selektirane u *fieldu* `files`.

I *response* metode je, kao i *request*, u Multipart obliku:

```
Body Cookies Headers (13) Test Results
Pretty Raw Preview Visualize Text
1 --zP93FwSWSEwvXCwVnAIRPHQ-YiGym0OPh33G
2 Content-Disposition: form-data; name="prijedlog"
3 Content-Type: application/json
4 {"jedinstveniIdentifikator":"25-2021"}
5 --zP93FwSWSEwvXCwVnAIRPHQ-YiGym0OPh33G
6 Content-Disposition: form-data; name="file"
7 Content-Type: application/pdf
8 %PDF-1.4
9 %
10 1 0 obj
11 <<
12 /Names 2 0 R
13 /Type /Catalog
14 /Pages 3 0 R
15 /ViewerPreferences <<
16 /PrintScaling /AppDefault
17 ...
```

Prvi dio *responsea* je JSON objekt s jednim *fieldom*, jedinstvenim identifikator kreiranog prijedloga.

U primjeru sa slike se radi o identifikatoru "25-2021". Ovaj identifikator se kao URL *path* parametar {jedinstveniIdentifikator} koristi za referenciranje prijedloga kod metoda čiji opisi slijede u nastavku.

Drugi dio je PDF datoteka čiji primjer je dan u datoteci prijedlog/Prijedlog.pdf.

U slučaju da su podaci prijedloga ispravno formatirani, ali da ne zadovoljavaju poslovna pravila, metoda će vratiti HTTP status 400, uz detaljni prikaz grešaka koje su validacijska pravila detektirala. Primjer jednog takvog odgovora iz Postmana izgleda ovako:

```
Body Cookies Headers (12) Test Results
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1 {
2   "id": "66f44104-d266-4a3b-9aba-0c58a1181af3",
3   "messages": [
4     "Podaci o ovršeniku Hrvoje Horvat s rednim brojem 1 nisu ispravni: OIB nije ispravan jer kontrolna znamenka ne odgovara očekivanoj",
5     "Podaci o tražbini s rednim brojem 1 vjerodostojne isprave R-1/2021 s rednim brojem 1 nisu ispravni: Podaci za isplatu nisu ispravni: Broj računa u IBAN formatu nije ispravan jer kontrolni broj ne odgovara očekivanom za hrvatski IBAN"
6   ]
7 }
```

Pozivanje metode korištenjem `curl` naredbe

Verzija korištene `curl` naredbe:

```
$ curl --version
```

```
curl 7.68.0 (x86_64-pc-linux-gnu) libcurl/7.68.0 OpenSSL/1.1.1f zlib/1.2.11  
brotli/1.0.7 libidn2/2.2.0 libpsl/0.21.0 (+libidn2/2.2.0) libssh/0.9.3/openssl/zlib  
nghttp2/1.40.0 librtmp/2.3
```

Release-Date: 2020-01-08

Protocols: dict file ftp ftps gopher http https imap imaps ldap ldaps pop3 pop3s rtsp
rtsp scp sftp smb smbs smtp smtps telnet tftp

Features: AsynchDNS brotli GSS-API HTTP2 HTTPS-proxy IDN IPv6 Kerberos Largefile libz
NTLM NTLM_WB PSL SPNEGO SSL TLS-SRP UnixSockets

Primjer poziva metode, pri čemu se u direktoriju `prijedlog-files` nalaze datoteke iz istoimenog direktorija iz ZIP arhive s uputama za velike korisnike, u datoteci `token.txt` se nalazi JWT *token*, a u datoteci `prijedlog.json` se nalazi JSON dio *requesta* (*response* se sprema u datoteku `response.bin`):

```
curl -s --location \  
--request POST "https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/prijedlozi" \  
--header "Authorization: Bearer $(cat token.txt)" \  
--form "prijedlog=@prijedlog.json;type=application/json" \  
--form 'files=@prijedlog-files/punomoc.pdf' \  
--form 'files=@prijedlog-files/racun.pdf' \  
--form 'files=@prijedlog-files/izvadak.poslovne.knjige.pdf' \  
--form 'files=@prijedlog-files/prijedlog-troskoviPostupkaPodaciZaUplatu-  
uplataStranaBankaPotvrda.pdf' \  
--form 'files=@prijedlog-files/ostali.prilog1.pdf' \  
--form 'files=@prijedlog-files/ostali.prilog2.pdf' \  
--output response.bin
```

Metoda za pregled prijedloga

Metoda se poziva GET *requestom* na URL <https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/prijedlozi>.

Metodi je moguće predavati *query* parametre za filtriranje i sortiranje, a odgovor metode je u JSON formatu te se koristi *paging* (defaultna veličina stranice je 20, prva stranica ima indeks 0).

Pregled podataka prijedloga koji još nisu poslani na sud, uz dohvat 2. stranice rezultata i uz 2 elementa po stranici:

<https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/prijedlozi?status=NACRT&page=1&size=2>

Pregled podataka prijedloga sa zadanim jedinstvenim identifikatorima:

<https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/prijedlozi?jedinstveniIdentifikator=456-2021&jedinstveniIdentifikator=497-2021>

Pregled podataka prijedloga poslanih na sud u određenom razdoblju:

<https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/prijedlozi?vrijemeSlanjaNaSudOd=2021-11-09T00:00:00.000&vrijemeSlanjaNaSudDo=2021-11-10T00:00:00.000>

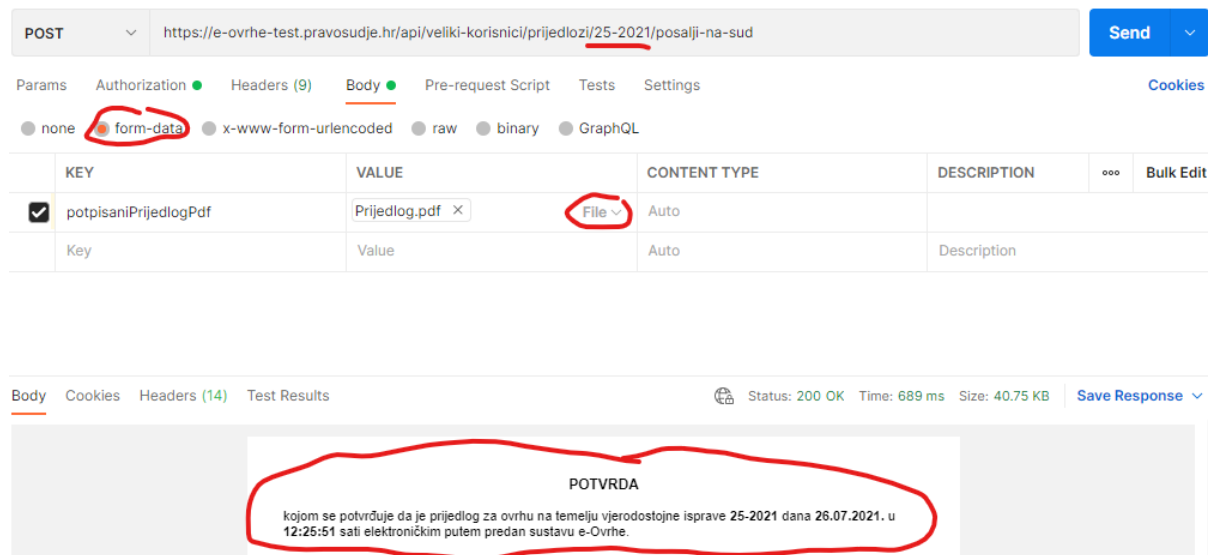
Pregled podataka prijedloga za koje su zadovoljeni preduvjeti za kreiranje zahtjeva, a niti jedan zahtjev za njih još nije kreiran:

<https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/prijedlozi?postojiPravomocnoRjesenjeNePostojiZahtjev=true>

Metoda za dostavljanje potpisanog prijedloga i slanje na sud

Metoda se poziva POST *requestom* na URL <https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/prijedlozi/{jedininstveniIdentifikator}/posalji-na-sud>.

Primjer poziva za identifikator "25-2021" iz Postmana:



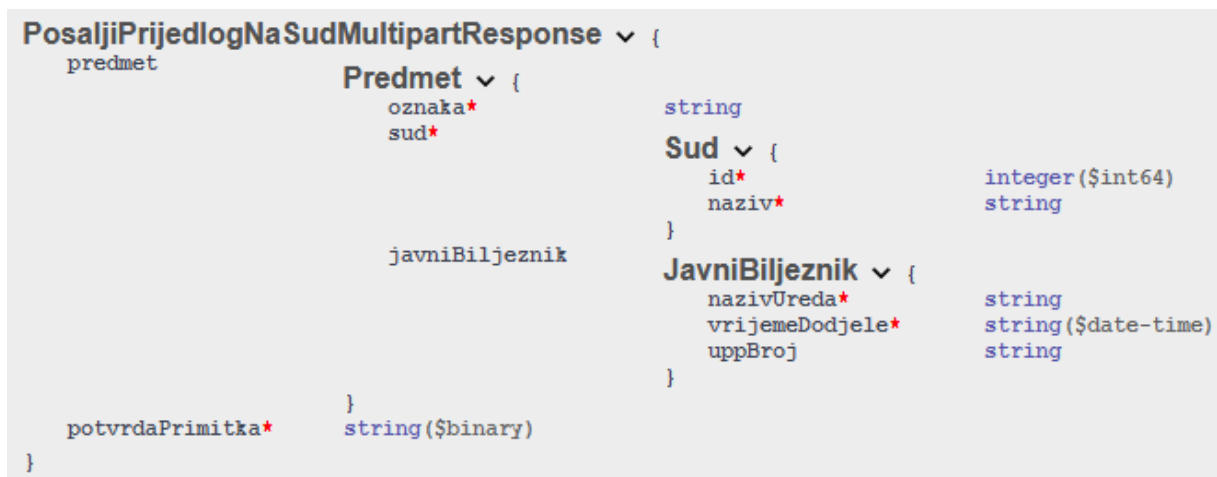
Metodi je u *fieldu* `potpisaniPrijedlogPdf` potrebno poslati **digitalno potpisani** PDF dobiven u *responseu* metode za kreiranje prijedloga. Napomena: dokument je potrebno digitalno potpisati u *append* načinu, tj. novi potpis iz dokumenta ne smije ukloniti postojeći vremenski žig.

Osim slanja prijedloga za ovrhu kojim se pokreće novi ovršni postupak, prijedlog je moguće poslati i kao dopunu za prijedlog koji je već ranije poslan na sud. Ovo se postiže navođenjem jedinstvenog identifikatora prijedloga za koji se novi prijedlog šalje kao dopuna u *query* parametru `jedininstveniIdentifikatorPrijedlogaZaDopunu`.

Metodu je moguće pozvati i s neobaveznim *query* parametrom

`secondsToWaitForPredmetInfo`: odmah nakon predavanja prijedloga asinkrono se pokreće i osnivanje Ovrv predmeta na sudu (ako se pokreće novi postupak), odnosno zaprimanje prijedloga kao novog podneska u već postojeći Ovrv predmet (ako se prijedlog šalje kao dopuna), a ovaj parametar određuje koliko je sekundi pozivatelj voljan čekati na osnivanje Ovrv predmeta, odnosno zaprimanje prijedloga kao podneska. Ako operacija završi u tom roku, *response* odmah sadrži i podatke o novoosnovanom Ovrv predmetu, odnosno Ovrv predmetu u koji je prijedlog zaprimljen, kako ih pozivatelj kasnije ne bih morao dohvaćati metodom za pregled prijedloga. Vrijednost parametra mora biti cjelobrojni broj iz intervala [0, 10] i predstavlja broj sekundi. Ako se parametar ne navede, *defaultna* vrijednost je 3 sekunde.

Metoda u *responseu* vraća PDF koji predstavlja potvrdu slanja prijedloga na sud, a potencijalno (ako je osnivanje Ovrv predmeta, odnosno zaprimanje dopune kao novog podneska u postojećem Ovrv predmetu, završilo u zadanom broju sekundi) vraća i podatke o Ovrv predmetu u JSON formatu. U Swaggeru to izgleda ovako:



Primjer *responsea* iz Postmana:

[illegible]

Uspješnim pozivom ove metode završen je proces predavanja prijedloga za pokretanje ovrhe na temelju vjerodostojne isprave.

Metoda za dohvat PDF-a prijedloga

Metoda se poziva GET requestom na URL <https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/prijedlozi/{jedinственididentifikator}/pdf>.

U slučaju da iz nekog razloga prilikom poziva prve metode, za kreiranje prijedloga, niste uspjeli spremiti PDF u svoj informacijski sustav, na temelju jedinstvenog identifikatora prijedloga ga možete downloadati i naknadno, pozivom ove metode.

Metoda za dohvat potvrde slanja prijedloga koji je poslan na sud

Metoda se poziva GET requestom na URL <https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/prijedlozi/{jedinstveniIdentifikator}/potvrda-primitka>.

U slučaju da iz nekog razloga prilikom poziva metode za dostavu potpisanog prijedloga i slanje prijedloga na sud niste uspjeli spremići PDF s potvrdom slanja prijedloga na sud u svoj informacijski sustav, na temelju jedinstvenog identifikatora prijedloga ga možete downloadati i naknadno, pozivom ove metode.

Metoda za brisanje nacrtu prijedloga

Metoda se poziva DELETE requestom na URL <https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/prijedlozi/{jedinственidifikator}>.

Metoda vraća prazni *body*, uz HTTP status 204.

Zahtjevi za provedbu prisilne naplate

Metoda za kreiranje zahtjeva

Nakon što javni bilježnik, ili sud u slučaju vraćanja predmeta iz javnobilježničkog u sudsko rješavanje, u Ovrv predmetu koji je osnovan na temelju prijedloga za ovrhu donese rješenje o ovrsi koje je postalo pravomoćno i ovršno te je otpremljeno, i nakon što je za to rješenje o ovrsi izrađena barem jedna potvrda pravomoćnosti, moguće je kreirati i zahtjev za prisilnu naplatu koji se nakon digitalnog potpisivanja također putem sustava e-Ovrhe šalje na provedbu u FINA-u.

Metodom za pregled prijedloga je moguće dohvatiti prijedloge na temelju kojih su donesena rješenja o ovrsi koja su otpremljena te su postala pravomoćna i ovršna, a da za takve prijedloge još uvijek nije kreiran zahtjev za prisilnu naplatu. Za ovo se koristi parametar `postojiPravomocnoRjesenjeNePostojiZahtjev`, koji za opisano ponašanje metode treba postaviti na vrijednost `true`. Za općeniti opis metode za pregled prijedloga, kao i za primjer ovog poziva, vidjeti poglavlje Metoda za pregled prijedloga.

Metoda za kreiranje zahtjeva poziva se POST *requestom* na URL <https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/zahtjevi>.

Format HTTP *requesta* odgovara formatu *requesta* za kreiranje prijedloga, što znači da se Body i ovdje šalje u obliku Multipart *requesta*, uz razliku što se umjesto *parta* naziva `prijedlog` koristi *part* naziva `zahtjev`. Naravno, drukčiji je i format JSON *payloada* koji se nalazi u tom *partu*, sve u skladu sa specifikacijom metode.

I *response* ove metode odgovara *responseu* metode za kreiranje prijedloga: ima Multipart oblik i u prvom dijelu sadrži jedinstveni identifikator upravo kreiranog zahtjeva, dok je u drugom dijelu PDF datoteka kreiranog zahtjeva.

U najvećem broju slučajeva prijedlog za ovrhu sadrži samo jednog ovršenika i u Ovrv predmetu u kojemu se vodi ovršni postupak bude doneseno jedno rješenje o ovrsi, koje u tom slučaju ima i samo jednu potvrdu pravomoćnosti. Kod kreiranja zahtjeva za ovakav prijedlog za ovrhu nije potrebno ni navoditi detalje (oznaku i sud) rješenja o ovrsi i potvrde pravomoćnosti jer će ih sustav e-Ovrhe sam jednoznačno identificirati na temelju jedinstvenog identifikatora prijedloga za koji se zahtjev kreira te će potom zahtjev kreirati na temelju njih.

Napomena: sustavu e-Ovrhe ni u kojem slučaju nije potrebno dostavljati sadržaj rješenja o ovrsi i potvrde pravomoćnosti, pošto je njihov sadržaj već pohranjen u sustavu eSpis (e-Ovrhe su dio eSpis sustava).

Iako je u zahtjevu potrebno navesti za kojeg se ovrhovoditelja i ovršenika iz prijedloga zahtjev kreira, potrebno je ponovo navesti i njihove podatke, pošto se ti podaci mogu promijeniti. Neki slučajevi promjene podataka su:

- promjena podataka ovrhovoditelja ili ovršenika (ime, prezime, naziv, adresa, itd.)
- promjena ovrhovoditelja (npr. kod prodaje potraživanja)
- promjena ovršenika (npr. kod smrti ovršenika, nakon čega se ovršuje nasljednike)

Opravdanost promjene podataka u odnosu na podatke iz prijedloga je FINA-i potrebno potkrijepiti prilaganjem priloga odgovarajuće vrste (dokaz o promjeni imena i prezimena, cesija, rješenje o nasljeđivanju, i sl.).

Ako se zahtjevom naplata potraživanja iz prijedloga o ovrsi traži u cijelosti po rješenju o ovrsi, onda je u *fieldu* vrstaNaplate potrebno navesti vrijednost U_CIJELOSTI_PREMA_RJESENJU_O_OVRSI i u tom slučaju nije potrebno navoditi nikakve detalje u *fieldovima* trazbine, troskoviPostupkaOdvjetnikIOstalo i troskoviPostupkaJavniBiljeznik, tj. navedeni *fieldovi* trebaju biti prazni. Ako se u naplatu ide po nekim parametrima koji su drukčiji od podataka navedenih u prijedlogu za ovrhu, onda je podacima u navedenim *fieldovima* potrebno specificirati za što se točno pokreće prisilna naplata.

U datoteci prijedlog/prijedlog.1-na-1.json (prijedlog/prijedlog.1-na-1-compact.json) je primjer *requesta* kojim se kreira prijedlog za ovrhu koji ima jednog ovrhovoditelja i jednog ovršenika. PDF prijedloga kreiranog na temelju tog *requesta* je u datoteci prijedlog/Prijedlog.1-na-1.pdf, a jedinstveni identifikator mu je 6627-2022. Na testnoj okolini je na temelju ovog prijedloga, nakon njegovog slanja na sud, osnovan predmet OGS ZG Ovr-2970/2021, u kojemu postoji i pravomoćno, ovršno te otpremljeno rješenje o ovrsti Ovr-2970/2021-2, kao i potvrda pravomoćnosti za to rješenje, Ovr-2970/2021-3. Sadržaji ovih dviju odluka su "umjetni", tj. kreirani su samo za potrebe testiranja.

Napomena: ako na testnoj okolini kreirate vlastite prijedloge za ovrhu i pošaljete ih na sud, vjerojatnost da će javni bilježnik u Ovr predmetima koji su osnovani na temelju njih na testnoj okolini donijeti rješenje o ovrsi i potvrdu pravomoćnosti za to rješenje su jako, jako mali, te zbog toga nećete moći odraditi *end-to-end* isprovanje procesa. Zbog toga je preporuka da dio procesa vezan uz zahtjeve isprobate:

- korištenjem testnog tokena koji možete pribaviti od Ministarstva pravosuđa i uprave - taj *token* pripada korisniku u čijem je "vlasništvu" spomenuti prijedlog 6627-2022, tako da onda na temelju njega možete kreirati i zahtjeve
- tako što ćete prilikom kreiranja zahtjeva uz jedinstveni identifikator prijedloga 6627-2022 navesti i kontrolni broj prijedloga koji se nalazi na zadnjoj stranici PDF-a (poznavanjem kontrolnog broja dokazujete da prijedlog imate u svojem posjedu, bilo da se radi o papirnatost ili digitalnoj verziji prijedloga, tako da vam sustav u tom slučaju dozvoljava povlačenje potrebnih podataka iz prijedloga u zahtjev)

Primjer *requesta* za kreiranje zahtjeva na temelju navedenog prijedloga, kod kojeg se u naplatu ide u cijelosti po rješenju o ovrsi, nalazi se u datoteci zahtjev/zahtjev.1-na-1.u-cijelosti-prema-rjesenju.json (zahtjev/zahtjev.1-na-1.u-cijelosti-prema-rjesenju-compact.json). PDF kreiranog zahtjeva je u datoteci zahtjev/Zahtjev.1-na-1.u-cijelosti-prema-rjesenju.pdf.

Primjer *requesta* za kreiranje zahtjeva na temelju navedenog prijedloga, kod kojeg se u naplatu ide djelomično prema specifikaciji, nalazi se u datoteci zahtjev/zahtjev.1-na-1.djelomicno-prema-specifikaciji-trazbina.json (zahtjev/zahtjev.1-na-1.djelomicno-prema-specifikaciji-trazbina-compact.json) - u ovom primjeru traži se naplata samo jedne tražbine. PDF kreiranog zahtjeva je u datoteci zahtjev/Zahtjev.1-na-1.djelomicno-prema-specifikaciji-trazbina.pdf.

U drugom primjeru (zahtjev.1-na-1.djelomicno-prema-specifikaciji-trazbina-i-jb-trosak.json; zahtjev.1-na-1.djelomicno-prema-specifikaciji-trazbina-i-jb-trosak-compact.json; zahtjev.1-na-1.djelomicno-prema-specifikaciji-trazbina-i-jb-trosak.pdf) se po specifikaciji traži naplata jedne tražbine i jednog javnobilježničkog troška.

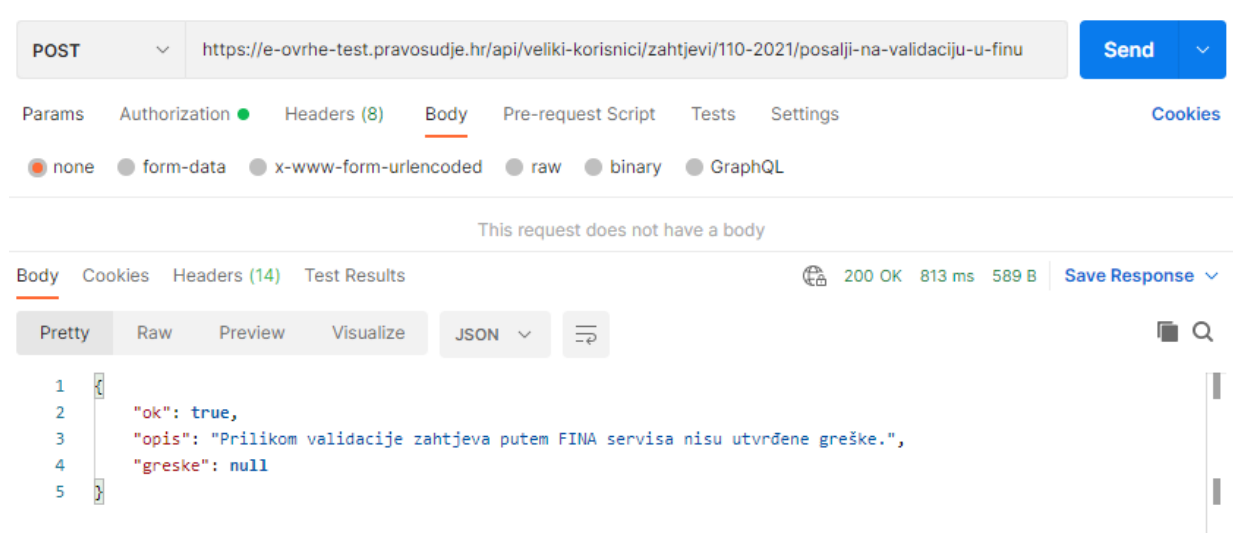
Metoda za validaciju zahtjeva u FINA-i

Nakon kreiranja zahtjeva je moguće provjeriti bi li FINA iz nekog razloga odbiti njegovu provedbu. Na ovaj način se izbjegava nepotrebno digitalno potpisivanje PDF-a zahtjeva čija bi provedba ionako bila odbijena te se omogućava pravovremena korekcija podataka zahtjeva. Korekciju nije moguće vršiti preko API-a za velike korisnike, ali preko API-a za velike korisnike je moguće obrisati nacrt zahtjeva. Potom se potrebna korekcija podataka može odraditi u informacijskog sustavu velikog ovrhoditelja, nakon čega se zahtjev može kreirati iznova.

Poziv metode koja zahtjev šalje na validaciju u FINA-u radi se POST *requestom* bez *bodyja* na URL <https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/zahtjevi/{jedinstveniIdentifikator}/posalji-na-validaciju-u-finu>.

Napomena: PDF zahtjeva nije potrebno dostavljati prilikom poziva metode jer je već pohranjen u e-Ovrhe sustavu.

Primjer poziva iz Postmana za zahtjev s jedinstvenim identifikatorom 110-2021, za koji validacija kaže da je sve u redu:



Primjer *responsea* za neki zahtjev za koji je FINA prilikom validacije ustanovila postojanje grešaka:

```
{
  "ok": false,
  "opis": "Prilikom validacije zahtjeva putem FINA servisa utvrđene su greške navedene u fi
eldu greske.",
  "greske": [
    {
      "sifra": "3425",
      "opis": "IBAN ne postoji u registru!",
      "napomena": "HR892360001122334455: ne postoji, rbr duga=1",
      "dokument": "Zahtjev 102-2021"
    },
    {
      "sifra": "3436",
      "opis": "Sifra predmeta ovrhe nije ispravna",
      "napomena": "Ovršenik sa rednim brojem 1",
      "dokument": "Zahtjev 102-2021"
    }
  ],
}
```

```

{
  "sifra": "3446",
  "opis": "Račun primatelja sredstava za glavnica mora pripadati ovrhovoditelju!",
  "napomena": null,
  "dokument": "Zahtjev 102-2021"
}
]
}

```

Napomena: za validacijske poruke podataka u zahtjevu i popratnim dokumentima je odgovorna FINA i ne generira ih sustav e-Ovrhe.

Metoda za pregled zahtjeva

Metoda se poziva GET requestom na URL <https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/zahtjevi>.

Za ovu metodu vrijede iste upute kao za metodu za pregled prijedloga.

Metoda za dostavljanje potpisanog zahtjeva i slanje na provedbu u FINA-u

Metoda se poziva POST requestom na URL <https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/zahtjevi/{jedinstveniIdentifikator}/posalji-u-finu>.

Primjer uspješnog poziva za zahtjev "110-2021" iz Postmana:

The screenshot shows a Postman interface for a POST request. The URL bar contains the endpoint with a query parameter. The 'Body' tab is selected, and the 'form-data' radio button is chosen. A key-value pair is added: 'potpisaniZahtjevPdf' with a file upload. The response section shows a 200 OK status with a JSON body: { "ok": true, "opis": "Zahtjev je uspješno poslan u FINA-u i FINA je prihvatila njegovu provedbu, no moguće je da ga naknadno odbije.", "greske": null }.

Prilikom slanja zahtjeva na provedbu provodi se validacija podataka iz prijedloga i zahtjeva te se provjeravaju i digitalni potpisi dostavljenih dokumenata (prijedlog, rješenje o ovrsi, potvrda pravomoćnosti rješenja o ovrsi, zahtjev, prilozi). Ako se prilikom validacije utvrdi postojanje grešaka, sustav e-Ovrhe zahtjev ne šalje na provedbu jer bi FINA takav zahtjev automatski odbila, a nikakve dodatne korekcije podataka u njemu više ne bi bile moguće jer se jednom poslani zahtjev u potpunosti zaključava za promjene.

Ako ovrhovoditelj svejedno želi na provedbu poslati i zahtjev kod kojeg postoje validacijske greške, to se može postići navođenjem vrijednosti `true` za `query` parametar `ignoreInvalidZahtjevFinaWarning`. Slučaj u kojemu je ovo opravdano je npr. postojanje greške u FINA-inom informacijskom sustavu zbog koje se neopravdano javljaju validacijske greške. U tom slučaju bi ovrhovoditelj možda želio poslati zahtjev za koji zna da će njegova provedba biti odbijena, ali time će "rezervirati mjesto" u redu za naplatu za kasnije, kad će njegov zahtjev možda ipak retroaktivno biti prihvaćen.

Primjer odgovora metode za slučaj u kojem je utvrđeno postojanje validacijskih grešaka pri čemu pozivatelj nije postavio `ignoreInvalidZahtjevFinaWarning` *flag* na vrijednost `true`:

```
{
  "ok": false,
  "opis": "Prilikom validacije zahtjeva putem FINA servisa utvrđene su greške navedene u fieldu greske. Ako zahtjev svejedno želite poslati na provedbu u FINA-u, iako će FINA zbog navedenih grešaka odbiti njegovu provedbu i iako naknadne promjene zahtjeva nakon toga neće biti moguće, prilikom poziva ovog servisa postavite flag ignoreInvalidZahtjevFinaWarning.",
  "greske": [
    {
      "sifra": "3999",
      "opis": "Nepoznata greška",
      "napomena": null,
      "dokument": null
    }
  ]
}
```

Primjer odgovora metode za slučaj u kojem je utvrđeno postojanje validacijskih grešaka pri čemu je pozivatelj postavio `ignoreInvalidZahtjevFinaWarning` *flag* na vrijednost `true`, nakon čega je došlo do uspješnog slanja zahtjeva u FINA-u, ali je FINA odmah odbila njegovu provedbu:

```
{
  "ok": false,
  "opis": "Zahtjev je uspješno poslan u FINA-u, ali je FINA odbila njegovu provedbu zbog grešaka koje su utvrđene prilikom validacije i koje su navedene u fieldu greske.",
  "greske": [
    {
      "sifra": "3999",
      "opis": "Nepoznata greška",
      "napomena": null,
      "dokument": null
    }
  ]
}
```

Određeni zahtjev se na provedbu može slati sve dok FINA ne javi da je zahtjev prihvaćen. Ako je status zadnjeg slanja PRIHVACEN, sustav e-Ovrhe ne dozvoljava daljnja slanja tog zahtjeva u FINA-u.

Napomena: FINA ima određeni rok u kojemu, nakon eventualne dodatne provjere podataka, može i za zahtjev za koji je inicijalno javila da je prihvaćen za provedbu naknadno javiti da je odbijen.

Metoda za provjeru statusa slanja zahtjeva na provedbu u FINA-u

Metoda se poziva POST requestom na URL <https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/zahtjevi/{jedinstveniIdentifikator}/provjeri-status-sljanja-u-finu>.

Osim *path* parametra koji sadrži jedinstveni identifikator zahtjeva, metoda prima i obavezni *query* parametar *idSlanja* koji sadrži ID slanja (vraća ga metoda za pregled zahtjeva, u tipu *SlanjeZahtjevaUFinu*) za koje je potrebno izvršiti provjeru statusa kod FINA-e.

Za poziv metode se, iako se radi o dohvat podataka, koristi HTTP POST metoda umjesto GET metode pošto metoda, ako FINA javi da ima podatak o traženom slanju, i mijenja podatke o slanju u e-Ovrhe bazi podataka.

Metoda za dohvat PDF-a zahtjeva

Metoda se poziva GET requestom na URL <https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/zahtjevi/{jedinstveniIdentifikator}/pdf>.

U slučaju da iz nekog razloga prilikom poziva metode za kreiranje zahtjeva niste uspjeli spremići PDF u svoj informacijski sustav, na temelju jedinstvenog identifikatora zahtjeva ga možete downloadati i naknadno, pozivom ove metode.

Metoda za brisanje nacrtā zahtjeva

Metoda se poziva DELETE requestom na URL <https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/zahtjevi/{jedinstveniIdentifikator}>.

Metoda vraća prazni *body*, uz HTTP status 204.

Metode za dohvat šifarnika

Metode za pozivaju GET requestovima na sljedeće URL-ove:

<https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/sifarnici/vrste-zakonske-zatezne-kamate>

<https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/sifarnici/vrste-vjerodostojne-isprave>

<https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/sifarnici/valute>

<https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/sifarnici/sredstva-ovrhe>

<https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/sifarnici/pravne-osnove-za-zastupanje>

<https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/sifarnici/naselja>

<https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/sifarnici/drzave>

<https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/sifarnici/sudovi>

<https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/sifarnici/uredi-javnih-biljeznika>

<https://e-ovrhe-test.pravosudje.hr/api/veliki-korisnici/sifarnici/vrste-priloga-zahtjev>

Disclaimeri i ostalo

Šifarnici su dostupni preko linkova iz prethodnog poglavlja, a dodatno se nalaze i u Excel tablicama u datoteci *Šifarnici.xlsx*.

Za adrese je bitno da naselja iz Hrvatske moraju biti šifrirana. Naselja iz drugih država unose se slobodnim unosom naziva naselja.

Šifrirane stavke koje su specifične za sustav e-Ovrhe moguće je unijeti samo navođenjem internih ID-eva sustava e-Ovrhe, dok je sljedeće entitete dodatno moguće unositi i na prirodnije načine:

- naselja u HR, navođenjem naziva naselja (naziv u tom slučaju mora biti jedinstven u HR), naziva naselja i naziva općine (ova kombinacija nije jedinstvena za 4 naselja: dva Novigrada iz općine Novigrad i dvije Privlake iz općine Privlaka) ili naziva naselja, općine i županije (ova trojka je jedinstvena za sva naselja ih Republike Hrvatske)
- države, navođenjem dvoslovnih ili troslovnih oznaka

- valute, navođenjem troslovne oznake
- sudove, navođenjem oznake ili naziva suda

Nekoliko poslovnih i tehničkih pravila:

- prijedlog mora sadržavati barem jednog ovrhovoditelja
- prijedlog mora sadržavati barem jednog ovršenika
- ako prijedlog sadrži više od jednog ovršenika, potrebno je poslati i vrijednost u *fieldu* `vrstaOdgovornostiOvršenika`
- prijedlog mora sadržavati barem jednu vjerodostojnu ispravu
- vjerodostojna isprava mora sadržavati barem jednu tražbinu
- ako su sve tražbine u kunama, *fieldovi* `ukupniInformativniIznosGlavniceUKunama` i `ukupniInformativniIznosDugaUKunama` mogu biti prazni - sustav će ih u tom slučaju sam izračunati
- ako postoje tražbine koje nisu u kunama, za prijedlog je potrebno navesti i vrijednosti za *fieldove* `ukupniInformativniIznosGlavniceUKunama` i `ukupniInformativniIznosDugaUKunama`, s time da u njih idu iznosi izračunati u kunama - detalje o korištenim tečajevima za izračune kod pojedine tražbine koja nije u kunama mogu se navesti u *fieldu* `Trazbina.obracunTecaja`
- ako se kamata traži, *field* `datumPocetkaTijekaKamate` mora sadržavati vrijednost
- ako se kamata traži, vrijednosti u *fieldovima* `prethodnoObracunataKamataDatum` i `prethodnoObracunataKamata` dolaze "u paru": ili su obje prazne, ili su obje navedene
- ako je datum u *fieldu* `prethodnoObracunataKamataDatum` unesen, on mora biti strogo manji od datuma iz *fielda* `datumPocetkaTijekaKamate`
- ako kod tražbina za obračun kamata odaberete opciju `ZAKONSKA_ZATEZNA_KAMATA`, potrebno je postaviti i *field* `vrstaZakonskeZatezneKamate`, a *fieldovi* `ugovornaKamatnaStopa`, `kamataPoRanijemZakonuOpis` i `kamataPoRanijemZakonuDatoteka` trebaju biti prazni
- ako u *fieldu* `vrstaZakonskeZatezneKamate` odabere stavke s ID-evima 5 i 6, onda je potrebno poslati i podatke u *fieldu* `kamataPoRanijemZakonuOpis`
- ako kod tražbina za obračun kamata odaberete opciju `UGOVORNA_ZATEZNA_KAMATA`, potrebno je postaviti i *field* `ugovornaKamatnaStopa`, a *fieldovi* `vrstaZakonskeZatezneKamate`, `kamataPoRanijemZakonuOpis` i `kamataPoRanijemZakonuDatoteka` trebaju biti prazni
- opisi i jedinični iznosi javnobilježničkih troškova su određeni Pravilnikom i moraju odgovorati iznosima koje izračunava sustav e-Ovrhe, a količina troškova s opisima "Predujam naknade javnog bilježnika" i "Ostatak naknade" mora biti jednaka 1
- za odvjetnički trošak opisa "Sastavljanje prijedloga" se provjerava odgovara li jedinični iznos iznosu koji izračunava sustav e-Ovrhe i je li količina jednaka 1. Ako se utvrdi neslaganje, sustav javlja grešku, osim ako je za trošak postavljen i flag `spremiTrosakUnatocKrivojJedinicnojCijeniIliKolicini` - u toj situaciji sustav ipak dozvoljava kreiranje prijedloga s takvim troškom. U requestu ne smije biti više od jednog odvjetničkog troška opisa "Sastavljanje prijedloga".
- za javnobilježničke troškove je od 21.02.2022. također moguće koristiti flag `spremiTrosakUnatocKrivojJedinicnojCijeniIliKolicini` - svrha ovoga je mogućnost kreiranja prijedloga koji će na sud biti poslan kao dopuna za prijedlog koji je poslan prije stupanja na snagu novog Pravilnika o naknadi i nagradi javnih bilježnika u ovršnom postupku - iznosi troškova u novom prijedlogu moraju odgovarati iznosima koji su vrijedili u

vrijeme slanja originalnog prijedloga, što su iznosi koji su različiti od iznosa koje izračunava i provjerava sustav e-Ovrhe pa mu je potrebno reći da prihvati i različite iznose

- na mjestima na kojima se referencira objekt iz neke liste po rednom broju, prvi element iz liste ima redni broj 1
- datoteke (punomoći, dokazi o zastupanju, vjerodostojne isprave, itd.) trebaju biti u PDF formatu
- ako je broj stranica PDF dokumenta poznat, vrijednost se šalje u *fieldu* `Datoteka.brojStranica`, a ako je nepoznat *field* se može ostaviti praznim (`null` ili `0`), što će dovesti do toga da sustav e-Ovrhe programski odredi broj stranica