

**Naziv projekta: e-Poslovanje**

**UP.04.1.1.16.0001**

## PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

„Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka“

### PARTNER

Financijska agencija

**Datum:**

Veljača, 2024.

Projekt je sufinancirala Europska Unija iz Europskog socijalnog fonda.  
Sadržaj dokumenta isključiva je odgovornost Središnjeg državnog ureda za razvoj digitalnog društva.

<b>Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva</b>	<b>Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

# Projekt e-Poslovanje

## Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

## SADRŽAJ:

<b>1. Uvod .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Preduvjeti za integraciju pružatelja e-usluga .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Dijagram tijeka komunikacije .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Specifikacija protokola .....</b>	<b>10</b>
<b>4.1 HTTP POST metoda .....</b>	<b>10</b>
<b>5. Specifikacija metoda poruka .....</b>	<b>11</b>
<b>5.1 Metoda AuthUnionApi/GetAuthorizationUnionPermission .....</b>	<b>12</b>
5.1.1 Poruka zahtjeva: AuthorizationUnionPermissionRequestType poruka.....	12
5.1.2 Poruka odgovora: SignedAuthorizationUnionPermissionResponseType poruka .....	14
<b>5.2 Metoda RoAuthorizationApi/GetRoleBasedAuthorizationForLegal .....</b>	<b>17</b>
5.2.1 Poruka zahtjeva: AuthorizationDataLegalForRequestType poruka.....	17
5.2.2 Poruka odgovora: AuthorizationDataLegalForResponseType poruka .....	18
<b>6. Sigurnost .....</b>	<b>22</b>

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

## Povijest promjena

Br.	Verzija	Opis	Datum	Autori
1.	0.1	Radna verzija - nacrt	25.06.2018.	Fina
2.	0.2	Izbačen izvor_pos_id iz atributa poruke	30.07.2018.	Fina
3.	2.0	Usklađivanje prema novoj strukturi JIPS-a, dodavanje podrške navigacijske trake i dohvat OIB-a JIPS-a	31.07.2018.	Fina
4.	3.0	Usklađenje terminologije, detaljnije opisana i navigacijska traka kao dio procesa autentifikacije i autorizacije. Izdvojene poruke za navigacijsku traku u zasebnu tehničku dokumentaciju. Izdvojene poruke za dohvat OIB-ova za JIPS-ove u zasebnu tehničku dokumentaciju	26.03.2020.	Fina
5.	3.1	Usklađivanje terminologije. Sitnije nadopune i korekcije.	09.04.2020.	Fina
6.	3.2	Mapiranje atributa od sustava navigacijske trake	16.06.2020.	Fina
7.	3.3	Dodana metoda RoAuthorizationApi/GetRoleBasedAuth orizationForLegal	04.08.2020.	Fina
8.	4	Ažuriranje izvora i usklađivanje terminologije	16.02.2024.	Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva

<b>Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva</b>	<b>Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

## 1. Uvod

Ovaj dokument ima svrhu definiranja tehničkih preuvjeta koje je nužno ispuniti da bi se ostvarila integracija pružatelja e-usluga sa web servisom e-Poslovanja i e-Građana za provjeru autorizacijskih podataka iz modula e-Zastupanja i e-Punomoći za određenu e-uslugu.

Dokument opisuje način razmjene podataka između pružatelja e-usluga i e-Ovlaštenja, kako bi se na siguran način dohvatili podaci o e-Zastupanjima i/ili o e-Punomoćima.

Provjeru autorizacijskih podataka pružatelj e-usluge upućuje nakon što korisnik putem zajedničke navigacijske trake sustava e-Građani/e-Poslovanje odabere subjekt u čije želi djelovati – detaljnije opisan postupak u dijagramu tijekom komunikacije.

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

## 2. Preduvjeti za integraciju pružatelja e-usluga

e-Ovlaštenja ima ulogu servisa Role Based autorizacije za određenog korisnika. E-usluga prije nego što dozvoli korisniku rad na e-usluzi može poslati zahtjev e-Ovlaštenjima za provjeru autorizacijskih prava korisnika. Sustav omogućuje provjeru dva tipa autorizacijskih prava, a to su e-Zastupanja i e-Punomoći.

e-Zastupanja - dohvaća podatke o Osobama ovlaštenim za zastupanje po zakonu iz nadležnih registara i baze e-Ovlaštenja, te omogućuje identifikaciju zakonskih zastupnika poslovnih subjekata/fizičkih osoba-građanina.

e-Punomoći - omogućuje davanje/opozivanje prava zastupanja u e-Ovlaštenjima osobama koje nisu ovlaštene za zastupanje po zakonu i davanje/ukidanje prava pristupa na e-usluge.

Pružatelji elektroničke usluge trebaju ispuniti određene korake da bi se mogli integrirati s NIAS-om i e-Ovlaštenjima. Formalni uvjeti definirani su u dokumentu „Protokol rada NIAS-a za e-Građane i e-Poslovanje“ i „Protokol rada e-Ovlaštenja“, dok su tehnički preduvjeti definirani u nastavku.

Tehnička integracija poslužitelja e-usluge s e-Ovlaštenjima obavlja se na način da pružatelj e-usluge:

1. implementira e-uslugu na poslužitelj e-usluge u formi web aplikacije dostupne putem Interneta
2. pribavi poslužiteljski X509 certifikat (SSL certifikat) i njime zaštiti prethodno pripremljenu e-uslugu
3. pribavi Fina aplikacijski X509 certifikat za e-uslugu kojim će štiti komunikaciju s e-Ovlaštenjima (ukoliko je napravljena integracija sa NIAS-om, koristi se certifikat koji se koristi i u komunikaciji sa NIAS-om)
4. preuzme javni ključ Fina aplikacijskog NIAS certifikata
5. <sup>1</sup>ima prethodno implementiran web obrazac za dodjelu prava korisnicima na e-uslugu na kojoj će korisnik moći dati e-Punomoći na e-uslugu.
6. implementira HTTP (REST) protokol i slanje XML poruke zahtjeva za dohvat autorizacijskih podataka (šalje e-usluga) te prihvata XML poruke odgovora (šalju e-Ovlaštenja) sa podacima o autorizaciji korisnika.
7. <sup>2</sup>dostavi e-Ovlaštenjima aplikacijski certifikat kojim predmetna e-usluga štiti komunikaciju s e-Ovlaštenjima ali bez privatnog ključa, dakle, certifikat u .cer ili .p7b formatu.
8. Integrira zajedničku navigacijsku traku sustava e-Građani/e-Poslovanje

<sup>1</sup> Korak 5 potreban je samo ukoliko e-usluga dohvaća podatke o e-Punomoćima

<sup>2</sup> Aplikativni certifikat služi za predstavljanje e-Ovlaštenjima Autorizacijskom web servisu i za potpisivanje XML poruka e-usluge

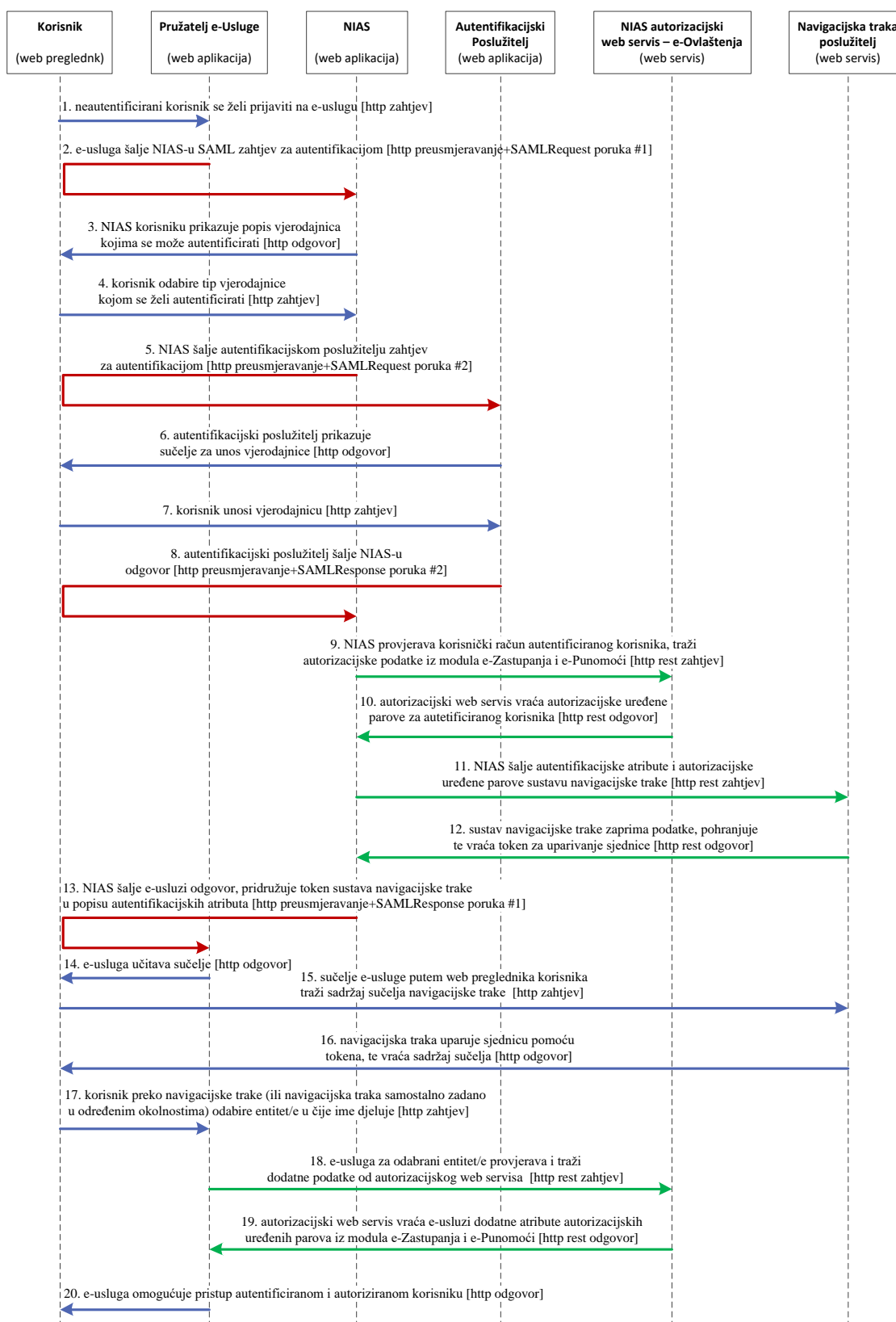
<b>Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva</b>	<b>Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

### **3. Dijagram tijeka komunikacije**

Dijagram prikazan u nastavku prikazuje tijek komunikacije između korisnika, poslužitelja elektroničke usluge, NIAS-a, e-Ovlaštenja i zajedničke navigacijske trake sustava e-Građani/e-Poslovanje.

Za integraciju elektroničke usluge u e-Ovlaštenjima nužno je da pružatelj e-usluge na poslužitelju e-usluge implementira dio koji omogućuje slanje XML poruke (korak 18. u dijagramu) te prihvati i čitanje XML poruke odgovora od e-Ovlaštenja (korak 19. u dijagramu).

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>



SLIKA 1. DIJAGRAM TIJEKA AUTENTIFIKACIJE I AUTORIZACIJE KORISNIKA



<b>Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva</b>	<b>Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	<b>Verzija: 4</b>

**Korak 1.** Korisnik putem web preglednika posjećuje e-Uslugu i želi djelovati. [HTTP zahtjev].

**Korak 2.** Pružatelj e-Usluge detektira da korisnik nije autentificiran, te korisnika preusmjerava na NIAS pritom šaljući zahtjev za autentifikaciju putem korisnikovog web preglednika. [SAMLRequest poruka #1].

**Korak 3.** NIAS detektira da korisnik nije autentificiran, te korisniku prikazuje popis vjerodajnica kojima se može autentificirati. [HTTP odgovor].

**Korak 4.** Korisnik odabire tip vjerodajnice koji posjeduje i kojem se želi autentificirati. [HTTP zahtjev].

**Korak 5.** NIAS preusmjerava korisnika na odabrani autentifikacijski poslužitelj i pritom putem korisnikovog web preglednika šalje zahtjev za autentifikaciju. [SAMLRequest poruka #2].

**Korak 6.** Autentifikacijski poslužitelj prikazuje korisnik sučelje za unos vjerodajnice. [HTTP odgovor].

**Korak 7.** Korisnik unosi vjerodajnicu. [HTTP zahtjev].

**Korak 8.** Autentifikacijski poslužitelj verificira unesenu vjerodajnicu, pronalazi korisnika, dohvaća njegove atribute i preusmjerava korisnika natrag na NIAS na način da koristeći korisnikov web browser šalje odgovor. [SAMLResponse poruka #2].

**Korak 9.** NIAS provjerava korisnički račun autentificiranog korisnika u dostupnim registrima, te traži od e-Ovlaštenja autorizacijskog web servisa popis subjekata u čije ime je korisnik autoriziran djelovati. [HTTP REST zahtjev].

**Korak 10.** Autorizacijski web servis e-Ovlaštenja pretražuje registre iz e-Zastupanja i e-Punomoći te vraća NIASu dvodimenzionalnu listu parova za koje je autentificirani korisnik ovlašten djelovati. [HTTP REST odgovor].

**Korak 11.** NIAS na temelju prikupljenih podataka iz koraka 8, 9 i 10 formira poruku sa autentifikacijskim i autorizacijskim podacima korisnika prema web poslužitelju zajedničke navigacijske trake sustava e-Građani/e-Poslovanje. [HTTP REST zahtjev].

**Korak 12.** Web poslužitelj zajedničke navigacijske trake sustava e-Građani/e-Poslovanje pohranjuje zaprimljene podatke, kreira vlastitu sjednicu, te vraća NIAS-u token kojom će usluga uparivati sjednicu navigacijske trake. [HTTP REST odgovor].

**Korak 13.** NIAS pridružuje token u listi atributa unutar odgovora e-Usluzi, formira odgovor bez autorizacijskih podataka iz koraka 10, preusmjerava korisnika na e-Uslugu pritom koristeći korisnikov web preglednik šalje e-Usluzi odgovor autentifikacije. [SAMLResponse poruka #1].

**Korak 14.** Pružatelj e-Usluge učitava korisniku sučelje na način da je učitana i klijentska strana zajedničke navigacijske trake sustava e-Građani/e-Poslovanje. [HTTP odgovor].

**Korak 15.** Klijentska strana zajedničke navigacijske trake sustava e-Građani/e-Poslovanje automatski traži sadržaj sučelja od web poslužitelja zajedničke navigacijske trake. [HTTP zahtjev].

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

**Korak 16.** Web poslužitelj zajedničke navigacijske trake sustava e-Građani/e-Poslovanje uparuje sjednicu pomoću tokena, te pomoću prethodno prikupljenih podataka iz koraka 12 renderira sučelje te vraća sadržaj web pregledniku korisnika. [HTTP odgovor].

**Korak 17.** Korisnik pomoću zajedničke navigacijske trake sustava e-Građani/e-Poslovanje odabire u čije ime želi djelovati. U određenim situacijama, navigacijska traka samostalno vrši odabir subjekta ako za to postoje ispunjena poslovna pravila. Temeljem odabira, klijentska strana navigacijske trake formira GET request prema pružatelju e-Usluge sa identifikatorima odabiranih subjekata. [HTTP zahtjev].

**Korak 18.** Pružatelj e-Usluge GET request ne smatra pouzdanim, stoga radi usporedbu dobivenih atributa od Navigacijske Trake odgovaraju li sa autentifikacijskim atributima dobivenim od strane NIAS-a te od autorizacijskog web servisa e-Ovlaštenja provjerava odabranu kombinaciju gdje dohvaća autorizacijske attribute. [HTTP REST zahtjev].

**Korak 19.** Autorizacijski web servis e-Ovlaštenja dohvaća iz e-Zastupanja i e-Punomoći za traženu kombinaciju podatke te vraća odgovor e-Usluzi. [HTTP REST odgovor].

**Korak 20.** Pružatelj e-Usluge verificira odgovor od e-Ovlaštenja, te autentificiranom i autoriziranom korisniku omogućuje djelovanje na e-Usluzi. [HTTP odgovor].

#### 4. Specifikacija protokola

Autorizacija se temelji na razmjeni poruka između dva različita entiteta: pružatelja e-usluge i e-Ovlaštenja. Razmjena poruka odvija se HTTP POST (REST) protokolom u XML formatu.

##### 4.1 HTTP POST metoda

HTTP POST metoda se temelji na slanju XML poruke putem HTTP protokola. Ona služi za direktnu komunikaciju između dva servera bez posredstva korisnika. U slučaju modula ovom slučaju to je komunikacija između e-usluge i e-Ovlaštenja. Tom metodom je podržan zahtjev od e-usluge za dohvatom autorizacijskih podataka. Korisnik u ovom slučaju ne sudjeluje u dohvat podataka o autorizaciji, i e-usluga ukoliko ne želi ne mora korisniku prikazati autorizacijske podatke.

Slanje zahtjeva započinje tako da se formira potrebna XML poruka sa svim pravilima potpisivanja ili enkripcije definiranim za nju. Tako stvorena poruka se HTTP-POST protokolom prenosi prema poslužitelju. Prilikom slanja poruke, obavezno je postaviti HTTP zaglavlje *Content-Type* i *Accept* sa vrijednosti *application/xml*.

Prilikom slanja REST poruke NIAS server zahtjeva autentifikaciju e-usluge sa aplikativnim certifikatom (isti onaj s kojim e-usluga potpisuje XML poruke).

#### **Primjer poruke složenog zahtjeva za dohvat autorizacije za korisnika:**

```
POST /SamlService HTTP/1.1
Host: www.example.com
Content-Type: application/xml
```

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: e-Ovlaštenja	Djelokrug: FINA
	Datum: 16.02.2024.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 4

```
Accept: application/xml
Content-Length: nnn
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<AuthorizationUnionRequest Id="07aad5ec-45b3-458f-98fc-f59bbc32f520"
xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/RoAuthUnionApi/v2">
...
</AuthorizationUnionRequest>
```

#### Primjer poruke složenog odgovora:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml; charset=utf-8
Content-Length: nnnn
<AuthorizationUnionResponse Id="58a25660-c759-4dc7-9413-819f6e14c5ca"
ForRequestId="07aad5ec-45b3-458f-98fc-f59bbc32f520"
xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/RoAuthUnionApi/v2">
...
</AuthorizationUnionResponse>
```

## 5. Specifikacija metoda poruka

Komunikacija između pojedinih entiteta odvija se putem XML poruka. Kod provjere autorizacijskih podataka izmjenjuju se sljedećim vrstama poruka:

Metoda AuthUnionApi/GetAuthorizationUnionPermission

- AuthorizationUnionPermissionRequestType
- SignedAuthorizationUnionPermissionResponseType

Kompletni primjeri poruka nalaze se u prilogu specifikacije *PrimjeriPoruka\_AutorizacijskiWebServis.zip*. Definicije modela elemenata potrebne za deserijalizaciju i serijalizaciju opisane su putem XSD datoteka u prilogu *ePoslovanje\_sheme.zip* a konkretne endpoint-ovi se nalaze u prilogu *ePoslovanje\_sifarnik.xlsx* zajedno sa ostalim šifarnicima.

Kroz sve poruke se koriste sljedeće uloge subjekata:

„To“ – predstavlja autentificirani subjekt (bilo Fizičku Osobu-Građanina ili Fizičku Osobu-Građanina kao djelatnika nekog Poslovnog Subjekta).

„For“ – predstavlja za koji subjekt (bilo Fizičku Osobu-Građanina ili Poslovnog Subjekta, ali nikada istovremeno) autentificirani subjekt „To“ ima prava djelovati.

Pojedini osnovni elementi nalaze se u svim vrstama poruka kao što su:

**JipsType** element: predstavlja jedinstveni identifikator Poslovnog Subjekta a sastoji se od:

- *IPS* elementa: Identifikator Poslovnog Subjekta. Ovisno o vrijednosti IZVOR\_REG u IPS se sprema različiti atributi, detaljnije je opisano u šifarniku.
- *IZVOR\_REG* elementa: oznaka izvora kojem pripada Poslovni Subjekt.

**LegalType** element: predstavlja Poslovni Subjekt a sastoji se od:

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

- *Name* elementa: vrijednost predstavlja dugački naziv Poslovnog Subjekta
- *Jips* elementa: vrijednost je JipsType, a predstavlja jedinstveni identifikator Poslovnog Subjekta

**PersonType** element: predstavlja element Fizičke Osobe – Građanina a sastoji se od

- *OIB* elementa: vrijednost predstavlja njegov OIB kao jedinstveni identifikator Fizičke Osobe
- *FirstName* element: vrijednost predstavlja Ime Fizičke Osobe
- *LastName* element: vrijednost predstavlja Prezime Fizičke Osobe
- *AdditionalAttributes* element: u određenim okolnostima može se proslijediti dodatni atribut. Podržani šifarnik dodatnih atributa:
  - „*dat\_rod*“ : datum rođenja osobe, format je yyyy-MM-dd

**ErrorType** element: predstavlja format greške a sastoji se od:

- *Code*: vrijednost predstavlja šifru greške, uvijek će biti najviše 3 znamenke sa vodećim nulama.
- *Message*: vrijednost predstavlja sadržaj, opis greške

Popis mogućih grešaka nalazi se u šifarniku.

## 5.1 Metoda AuthUnionApi/GetAuthorizationUnionPermission

Metoda koju e-usluga koristi za verifikaciju autorizacijskih podataka odabranog subjekta sa zajedničke navigacijske trake sustava e-Građani/e-Poslovanje.

### 5.1.1 Poruka zahtjeva: AuthorizationUnionPermissionRequestType poruka

Poruka koju e-usluga šalje na autorizacijski web servis za dohvat autorizacijskih podataka vezano uz odabranog subjekta putem zajedničke navigacijske trake sustava e-Građani/e-Poslovanje.

Pročišćeni primjer poruke:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<AuthorizationUnionPermissionRequest
  xmlns:b="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2"
  Id="_a6c93157-dd9c-44a2-acd3-8fba09d29362"
  xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/RoAuthUnionApi/v2">
  <Sesija_Id>2dd98e61-03ac-4299-ac5a-7654a35f5a46</Sesija_Id>
  <PersonOIB>70000000004</PersonOIB>
  <JipsTo>
    <b:IPS>85821130368</b:IPS>
```

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

```

    <b:IZVOR_REG>1</b:IZVOR_REG>
  </JipsTo>
  <IdentifiersFor>
    <b:LegalJips>
      <b:IPS>85821130368</b:IPS>
      <b:IZVOR_REG>1</b:IZVOR_REG>
    </b:LegalJips>
  </IdentifiersFor>
</AuthorizationUnionPermissionRequest>

```

Elementi poruke su sljedeći:

- AuthorizationUnionPermissionRequest kao osnovni (engl. root) element
- Sesija\_Id
- PersonOIB
- CertificateDn
- JipsTo
- IdentifiersFor

**AuthorizationUnionPermissionRequest** element:

- *Id* atribut – GUID, jedinstveni identifikator poruke, svaka poruka mora posjedovati svoj jedinstveni identifikator.

**Sesija\_Id** element: sadrži vrijednost identifikatora sjednice na NIAS-u (ukoliko usluga koristi NIAS za autentikaciju korisnika, tada je i podatak od identifikatoru sjednice obavezan podatak). Koristi se vrijednost elementa „*sesija\_id*“ iz NIAS autentifikacijskog odgovora.

**PersonOIB** element: sadrži vrijednost identifikatora korisnika (OIB Fizičke Osobe) za kojeg se dohvaćaju podaci o autorizaciji. Koristi se vrijednost elementa „*NameID*“ iz NIAS autentifikacijskog odgovora.

**CertificateDn** element: sadrži vrijednost identifikatora korisnika (OIB Fizičke Osobe) za kojeg se dohvaćaju podaci o autorizaciji. Ako je usluga bazira autorizacije na razini dn-a certifikata korisnik, tada je ovaj atribut obavezan podatak. Koristi se vrijednost elementa „*dn*“ iz NIAS autentifikacijskog odgovora.

**JipsTo** element sadrži: attribute identifikatora Poslovnog Subjekta unutar koje autentificirana Fizička Osoba radi. Element je opcionalan i koristi se vrijednost koju zajednička navigacijska traka sustava e-Građani/e-Poslovanja proslijedi. Ako se korisnik autentificira poslovnom vjerodajnicom, tada ovaj identifikator treba odgovarati Poslovnom Subjektu za koji je izdana vjerodajnica. Može se korisnik autentificirati i osobnom vjerodajnicom, te preko navigacijske trake odabrati Poslovni Subjekt u ime kojeg smije raditi. U situacijama kada se šalje prazno, bez ovog elementa, smatra se da se provjeravaju prava za autentificiranu osobu njega kao Fizičku Osobu-Građanina. U verzijama sa zajedničkom navigacijskom trakom sustava e-Građani/e-Poslovanja, koriste se vrijednosti atributa *ToLegallps* i *ToLegallzvor\_reg* prilikom odabira subjekta.

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

**IdentifiersFor** element: opisuje u ime kojeg Subjekta (Fizička Osoba ili Poslovni Subjekt) autentificirani korisnik želi djelovati. Element je obavezan i koristi se vrijednost koju zajednička navigacijska traka sustava e-Građani/e-Poslovanja proslijedi. U situacijama kada se ne djeluje u ničije tuđe ime, nego korisnik želi djelovati *u svoje ime*, polje se popunjava istim vrijednostima od *JipsTo/PersonOIB* odnosno, vrijednostima autentificiranog subjekta.

sadrži samo jedno od sljedećih elemenata:

- *LegalJips* element: sadrži atribut identifikatora Poslovnog Subjekta u čije ime autentificirani korisnik želi djelovati u situaciji kada se djeluje u ime nekog Poslovnog Subjekta U verzijama sa zajedničkom navigacijskom trakom sustava e-Građani/e-Poslovanja, koriste se vrijednosti atributa *ForLegalJips* i *ToLegalIzvor\_reg\_reg* prilikom odabira subjekta.
- *PersonOib* element: sadrži identifikator Fizičke Osobe (OIB) u čije ime autentificirani korisnik želi djelovati u situaciji kada se djeluje u Fizičke Osobe – Građanina U verzijama sa zajedničkom navigacijskom trakom sustava e-Građani/e-Poslovanja, koriste se vrijednosti atributa *ForPersonOib* prilikom odabira subjekta.

### 5.1.2 Poruka odgovora: SignedAuthorizationUnionPermissionResponseType poruka

Poruka koju autorizacijski web servis šalje natrag usluzi kao odgovor na AuthorizationUnionPermissionRequestType poruku. Sadrži autorizacijske detalje modula e-Zastupanja i e-Punomoći.

Pročišćeni primjer poruke:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SignedAuthorizationUnionPermissionResponse
  xmlns:rep="http://eovlastenja.fina.hr/representationitems/v2"
  xmlns:b="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2"
  xmlns:rb="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationitems/v2"
  xmlns:un="http://eovlastenja.fina.hr/authunion/v2"
  Id="_f181dfb7-7488-4a3f-adbf-d40bb4e30bf4"
  ForRequestId="_f76d48d5-0a77-4724-8b06-f66058023b63"
  xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/RoAuthUnionApi/v2">
  <un:Person>
    <b:OIB>70000000004</b:OIB>
    <b:FirstName>ANA</b:FirstName>
    <b:LastName>HORVAT</b:LastName>
  </un:Person>
  <un:LegalTo>
    <b>Name>FINANCIJSKA AGENCIJA</b>Name>
    <b:Jips>
      <b:IPS>85821130368</b:IPS>
      <b:IZVOR_REG>1</b:IZVOR_REG>
    </b:Jips>
  </un:LegalTo>
  <un:EntityFor>
    <b:Legal>
      <b>Name>FINANCIJSKA AGENCIJA</b>Name>
      <b:Jips>
        <b:IPS>85821130368</b:IPS>
      </b:Jips>
    </b:Legal>
  </un:EntityFor>
</SignedAuthorizationUnionPermissionResponse>
```

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

```

    <b:IZVOR_REG>1</b:IZVOR_REG>
  </b:Jips>
</b:Legal>
</un:EntityFor>
<un:Representation>
  <un:DataEntityFor>
    <un:DataLegal>
      <rep:Functions>
        <rep:Function>
          <rep:Code>034</rep:Code>
          <rep:Name>Direktor</rep:Name>
          <rep:Source>0</rep:Source>
        </rep:Function>
        <rep:Function>
          <rep:Code>031</rep:Code>
          <rep:Name>Predsjednik uprave</rep:Name>
          <rep:Source>0</rep:Source>
        </rep:Function>
      </rep:Functions>
    </un:DataLegal>
  </un:DataEntityFor>
</un:Representation>
<un:Authorization>
  <un:Permissions>
    <un:Permission>
      <rb:Key>ULOGA</rb:Key>
      <rb:Value>admin</rb:Value>
      <rb:Description>ULOGA description</rb:Description>
    </un:Permission>
    <un:Permission>
      <rb:Key>PRAVO</rb:Key>
      <rb:Value>read/write</rb:Value>
      <rb:Description>PRAVO description</rb:Description>
    </un:Permission>
    <un:Permission>
      <rb:Key>PDV</rb:Key>
      <rb:Value>True</rb:Value>
      <rb:Description>PDV description</rb:Description>
    </un:Permission>
  </un:Permissions>
</un:Authorization>
<Signatures>
  <Signature Id="_AuthUnionPermissions" xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    ...
  </Signature>
</Signatures>
</SignedAuthorizationUnionPermissionResponse>

```

Elementi poruke su sljedeći:

- SignedAuthorizationUnionPermissionResponse kao osnovni (engl. root) element
- Person
- LegalTo
- EntityFor

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: e-Ovlaštenja	Djelokrug: FINA
	Datum: 16.02.2024.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 4

- Representation
- Authorization
- Errors
- Signatures

**SignedAuthorizationUnionPermissionRespons** element:

- *Id* atribut – jedinstveni identifikator poruke, svaka poruka mora posjedovati svoj jedinstveni identifikator.
- *ForRequestId* – vrijednost *Id* atributa iz poruke zahtjeva, označava za točno koju poruku se odgovor odnosi.

**Person** element (*PersonType*): sadrži attribute Fizičke Osobe iz zahtjeva koja odgovara OIB-u poslan unutar zahtjeva pod *PersonOIB* elementom, tj. Predstavlja attribute autentificirane Fizičke Osobe.

**LegalTo** element sadrži (*LegalType*): sadrži attribute Poslovnog Subjekta iz zahtjeva eventualno poslan pod elementom *JipsTo*. Ako je postavljen, predstavlja za koji Poslovni Subjekt se odnosi autorizacijski rezultat, odnosno ako nije postavljen, označava da se autorizacijski rezultat odnosi na Fizičku Osobu *Person*. Popunjeni element ne označava da je da je korisnik autoriziran za subjekt.

**EntityFor** element (*PersonType/LegalType*): sadrži u ime kojeg Subjekta (Fizička Osoba ili Poslovni Subjekt) autentificirani korisnik želi djelovati. Sadrži attribute subjekta iz *IdentifiersFor* elementa iz zahtjeva. U situacijama kada je element popunjen sa Fizičkom Osobom koje odgovara djetetu Fizičke Osobe „*Person*“, element će biti popunjen sa dodatnim atributom „*dat\_rod*“. Popunjeni element ne označava da je da je korisnik autoriziran za subjekt.

**Representation** element: sadrži dodatne podatke iz modula e-Zastupanja koje se odnose na relaciju između „*Person*“ Fizičke Osobe i „*EntityFor*“ Subjekta ove vrste poruke uz uvjet da se vrijednosti „*EntityFor*“ i „*LegalTo*“ poklapaju (*korisnik želi djelovati za svoj Poslovni Subjekt*). Ako element nije unutar rezultata, označava da ne postoji relacija između navedena dva subjekta u modulu e-Zastupanja, odnosno da nema autorizacije na temelju e-Zastupanja.

Može biti jedno od sljedećeg:

- *DataPersonFor* element: ako je e-Zastupanje prava vezana za Fizičku Osobu, sadržavat će attribute relacije Fizičke Osobe *Person* i *PersonFor* preko sljedećih elemenata:
  - *RepresentationSourceId* element: označava šifru izvora
- *DataLegalFor* element: ako je e-Zastupanje prava vezana za Poslovni Subjekt, sadržavat će attribute relacije Fizičke Osobe *Person* i *LegalFor* preko sljedećih elemenata:
  - *Functions* element: označava listu funkcija od koje svaka sadrži:
    - *Code*: šifra funkcije iz temeljnog registra
    - *Name*: naziv funkcije



Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

- *Source*: označava šifru izvora

**Authorization** element: sadrži prava pristupa (Role Based) za trenutnu uslugu i traženu kombinaciju subjekta (tko djeluje u čije ime) što se nalazi unutar e-Punomoći. Autorizacijski dokument e-Punomoći kojeg nisu potpisali svi dionici ili je status nevažeći ili je period važenja istekao, neće se nikada slati unutar odgovora. Ako nema prava pristupa, element neće biti u rezultatu, odnosno prazan element označava da nema autorizacije na temelju e-Punomoći. Element se sastoji od sljedećih elemenata:

- *AuthValidUntil* element: do kada vrijede prava, ako je definirano trajanje
- *CertificateDn* element: šalje se ukoliko su e-Punomoći dane na razini DN-a certifikata osobe i predstavlja za koji točno DN prava vrijede.
- *Permissions* element: sadrži listu Role Based prava pristupa definiranim preko e-Punomoći putem web obrasca za dodjelu prava korisnicima na e-uslugu<sup>3</sup> same e-Usluge. Svaki zapis sadrži Key/Value parove (ključ/vrijednost). Prava koja su van perioda važenja, autorizacijski web servis filtrira i ne vraća unutar odgovora e-usluzi.

**Errors** element: sadrži elemente sa eventualnim greškama (ErrorType). Lista grešaka koje se mogu pojaviti definirano je unutar šifarnika.

**Signatures** element sadrži:

- *Signature element*: - ovaj element definiran je XML-Sig standardom. Usluga e-Ovlaštenja potpisuje poruku aplikacijskim certifikatom namijenjenim za komunikaciju s e-uslugama

## 5.2 Metoda RoAuthorizationApi/GetRoleBasedAuthorizationForLegal

Metoda kojom e-Usluga koje imaju prava pristupa može dohvaćati sve aktivne autorizacijske podatke vezano uz ciljani Poslovni Subjekt. Vraća popis uređenih parova Fizičkih Osoba i Poslovnih Subjekata koje imaju aktivnu e-Punomoć na Poslovni Subjekt iz zahtjeva. Zapisi dobiveni natrag se odnose na e-Uslugu koja odgovara aplikativnom certifikatu kojim se autentificira.

### 5.2.1 Poruka zahtjeva: AuthorizationDataLegalForRequestType poruka

Poruka koju e-usluga šalje na autorizacijski web servis za dohvat svih Subjekata zajedno sa pravima pristupa iz modula e-Punomoći koji imaju prava djelovati za specifičan Poslovni Subjekt

Pročišćeni primjer poruke:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

<sup>3</sup> Detaljnije opisano u Tehničkoj specifikaciji za integraciju registracijskog obrasca u e-Poslovanju

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

```
<AuthorizationDataLegalForRequest
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  Id="_0f46c2d2914d47e7a2ef02162c5f2113"
  xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/roauthorizationapi/v2">
  <LegalJips>
    <IPS xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">85821130368</IPS>
    <IZVOR_REG xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">1</IZVOR_REG>
  </LegalJips>
</AuthorizationDataLegalForRequest>
```

Elementi poruke su sljedeći:

- AuthorizationDataLegalForRequest kao osnovni (engl. root) element
- LegalJips

**AuthorizationDataLegalForRequest** element:

- *Id* atribut – GUID, jedinstveni identifikator poruke, svaka poruka mora posjedovati svoj jedinstveni identifikator.

**LegalJips** (element JipsType) sadrži: attribute identifikatora Poslovnog Subjekta za koji se traže aktivna autorizacijska prava iz e-Punomoći.

## 5.2.2 Poruka odgovora: AuthorizationDataLegalForResponseType poruka

Poruka koju autorizacijski web servis šalje natrag usluzi kao odgovor na AuthorizationDataLegalForRequestType poruku. Sadrži samo aktivne autorizacijske detalje modula e-Punomoći koje imaju prava djelovati za Poslovni Subjekt iz zahtjeva.

Pročišćeni primjer poruke:

```
<AuthorizationDataLegalForResponse
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  Id="_38c2d94577c246f9bbd3d6563773161c"
  ForRequestId="_0f46c2d2914d47e7a2ef02162c5f2113"
  xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/roauthorizationapi/v2">
  <Legal xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationitems/v2">
    <Name xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">FINANCIJSKA AGENCIJA</Name>
    <Jips xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">
      <IPS>85821130368</IPS>
      <IZVOR_REG>1</IZVOR_REG>
    </Jips>
  </Legal>
  <Authorizations xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationitems/v2">
    <AuthorizationItem>
      <CertificateDn />
      <LegalPersonTo>
        <Name xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">TESTNA TVRTKA</Name>
        <Jips xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">
```

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: e-Ovlaštenja	Djelokrug: FINA
	Datum: 16.02.2024.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 4

```

    <IPS>33333333360</IPS>
    <IZVOR_REG>1</IZVOR_REG>
  </Jips>
</LegalPersonTo>
<PersonTo>
  <OIB xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">70000000004</OIB>
  <FirstName xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">ANA</FirstName>
  <LastName xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">HORVAT</LastName>
</PersonTo>
<PermissionsFor>
  <PermissionForItem>
    <EntityFor>
      <Legal xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">
        <Name>FINANCIJSKA AGENCIJA</Name>
        <Jips>
          <IPS>85821130368</IPS>
          <IZVOR_REG>1</IZVOR_REG>
        </Jips>
      </Legal>
    </EntityFor>
    <Permissions>
      <Permission>
        <Key>ULOGA</Key>
        <Value>user</Value>
        <Description>ULOGA description</Description>
      </Permission>
      <Permission>
        <Key>PRAVO</Key>
        <Value>read</Value>
        <Description>PRAVO description</Description>
      </Permission>
      <Permission>
        <Key>PDV</Key>
        <Value>>false</Value>
        <Description>PDV description</Description>
      </Permission>
    </Permissions>
  </PermissionForItem>
</PermissionsFor>
</AuthorizationItem>
<AuthorizationItem>
  <CertificateDn />
  <LegalPersonTo>
    <Name xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">Agrumi</Name>
    <Jips xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">
      <IPS>92538231</IPS>
      <IZVOR_REG>2</IZVOR_REG>
    </Jips>
  </LegalPersonTo>
  <PersonTo>
    <OIB xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">00000012289</OIB>
    <FirstName xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">PERO</FirstName>
    <LastName xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">PERIĆ</LastName>
  </PersonTo>
  <PermissionsFor>
    <PermissionForItem>

```

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

```

<EntityFor>
  <Legal xmlns="http://eovlastenja.fina.hr/authorizationbase/v2">
    <Name>FINANCIJSKA AGENCIJA</Name>
    <Jips>
      <IPS>85821130368</IPS>
      <IZVOR_REG>1</IZVOR_REG>
    </Jips>
  </Legal>
</EntityFor>
<Permissions>
  <Permission>
    <Key>ULOGA</Key>
    <Value>admin</Value>
    <Description>ULOGA description</Description>
  </Permission>
  <Permission>
    <Key>PRAVO</Key>
    <Value>read/write</Value>
    <Description>PRAVO description</Description>
  </Permission>
  <Permission>
    <Key>PDV</Key>
    <Value>>true</Value>
    <Description>PDV description</Description>
  </Permission>
</Permissions>
</PermissionForItem>
</PermissionsFor>
</AuthorizationItem>
</Authorizations>
</AuthorizationDataLegalForResponse>

```

Elementi poruke su sljedeći:

- AuthorizationDataLegalForResponse kao osnovni (engl. root) element
- Legal
- Authorizations
- Errors

**AuthorizationDataLegalForResponse** element:

- *Id* atribut – jedinstveni identifikator poruke, svaka poruka mora posjedovati svoj jedinstveni identifikator.
- *ForRequestId* – vrijednost *Id* atributa iz poruke zahtjeva, označava za točno koju poruku se odgovor odnosi.

**Legal** element sadrži (*LegalType*): sadrži attribute Poslovnog Subjekta iz zahtjeva koji odgovaraju elementu *LegalJips*

Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva	Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

**Authorizations** element: sadrži prava pristupa (Role Based) za trenutnu uslugu i traženi Poslovni Subjekt u čije ime se djeluje što se nalazi unutar e-Punomoći. Autorizacijski dokument e-Punomoći kojeg nisu potpisali svi dionici ili je status nevažeći ili je period važenja istekao, neće se nikada slati unutar odgovora. Element se sastoji od popisa *AuthorizationItemType* gdje svaki sadrži:

- *CertificateDn* element: šalje se ukoliko su e-Punomoć dana na razini DN-a certifikata osobe i predstavlja za koji točno DN prava vrijede.
- *PersonTo* element (*PersonType*): sadrži attribute Fizičke Osobe koja ima prava djelovati u ime Poslovnog Subjekta *Legal* iz zahtjeva.
- *LegalPersonTo* element (*LegalType*): sadrži attribute Poslovnog Subjekta u kojoj *PersonTo* ima prava djelovati u ime Poslovnog Subjekta *Legal* iz zahtjeva.
- *PermissionsFor* element sadrži popis koji u ovom slučaju može imat najviše jedan zapis, a svaki sadrži sljedeće elemente:
  - *AuthValidUntil* element: do kada vrijede prava, ako je definirano trajanje
  - *EntityFor* element: u ovom slučaju uvijek sadrži *LegalType* element sa atributima Poslovnog Subjekta iz zahtjeva
  - *Permissions* element: sadrži listu Role Based prava pristupa definiranim preko e-Punomoći putem web obrasca za dodjelu prava korisnicima na e-uslugu<sup>4</sup> same e-Usluge. Svaki zapis sadrži Key/Value parove (ključ/vrijednost). Prava koja su van perioda važenja, autorizacijski web servis filtrira i ne vraća unutar odgovora e-usluzi.

**Errors** element: sadrži elemente sa eventualnim greškama (*ErrorType*). Lista grešaka koje se mogu pojaviti definirano je unutar šifarnika. Moguće je djelomični povrat rezultata, u slučaju da pojedine Fizičke Osobe nisu dali privolu o korištenju osobnih podataka, ti zapisi će biti preskočeni dok će ostali zapisi biti u rezultatu.

---

<sup>4</sup> Detaljnije opisano u Tehničkoj specifikaciji za integraciju web registracijskog obrasca za dodjelu prava korisnicima na e-Uslugu u e-Ovlaštenja

<b>Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva</b>	<b>Tehnička specifikacija za dohvat autorizacijskih podataka</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>e-Ovlaštenja</b>	Djelokrug: <b>FINA</b>
	Datum: <b>16.02.2024.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>4</b>

Specifičnost za pružatelje e-usluga

Komunikacija s pružateljem e-usluge uvijek se odvija u istom smjeru. Autorizacijski zahtjev uvijek ide od e-usluge prema e-Ovlaštenjima, a odgovor od e-Ovlaštenja prema e-usluzi.

Pružatelj e-usluge mora implementirati logiku kojom od e-Ovlaštenja provjerava autorizaciju korisnika nakon što zajednička navigacijska traka sustava e-Građani/e-Poslovanja inicira odabir subjekta. E-Ovlaštenja vraća e-usluzi poruku o autorizacijskim podacima koja uključuje za traženu kombinaciju Subjekata i rezultate modula e-Zastupanja i rezultate modula e-Punomoći sa svim detaljima.

## 6. Sigurnost

- Protokol kojim se provodi izdavanje i prijenos poruka u sustavu e-Ovlaštenja osiguran je two-way TLS konekcijom, a dodatno odgovor o autorizaciji sa standardnim algoritmima potpisivanja – RSA / DSA / SHA2. Kako bi se ispravno provjerila sigurnost autorizacijskog odgovora potrebno je implementirati sljedeći algoritam provjere za SignedAuthorizationUnionPermissionResponseType poruku:
- provjeriti ispravnost XML-Sig potpisa kod HTTP-POST protokola; provjeriti je li certifikat kojim je XML poruka potpisana ispravan i je li potpisan od strane e-Ovlaštenja;
- sve poruke šalje se https kanalom (HTTPS protokol podrazumijeva kriptiranje mrežnog prometa između dvije krajnje točke pomoću serverskog TLS certifikata. Tako je nemoguće pročitati dio koji se odnosi na korisničku sjednicu.)