

Fiskalizacija - Tehnička specifikacija za korisnike

Verzija 2.6

Povijest promjena na dokumentu

Broj verzije	Datum verzije	Kratki opis promjena	Autor
1.0	5.10.2012.	Inicijalna verzija dokumenta.	APIS IT
1.1	29.10.2012.	Izmjene i dopune u poglavljima 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.2.1, 2.2.3, 2.2.4, 2.3, 2.3.1, 2.3.2, 3.3, 4.2, 8.8, 9, 10, 12, 12.1, 12.2, 12.3, 13.	APIS IT
1.2	4.12.2012.	Izmjene i dopune u poglavljima 1, 2.1, 2.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.3, 3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5, 6, 6.1, 7, 9, 9.5, 9.6, 11, 13	APIS IT
1.3	14.04.2016.	Izmjene i dopune u poglavljima: 2.1, 2.2, 2.3, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.	APIS IT
1.4	28.07.2016.	Izmijenjena i dodana poglavlja 2, 2.4, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16 i 13	APIS IT
1.5	27.04.2017.	Izbačeno poglavlje 2.2 i pripadajuća potpoglavlja, izbačeno poglavlje 9.5, 9.6, 9.7, 9.8. Izmijenjena poglavlja 1, 2 i pripadajuća potpoglavlja, 4, 5, 6, 7, 10, 14.	APIS IT
1.6	18.12.2017.	Izmijenjeno poglavlje 2.2.1(izbačen navod članka PDV-a vezan za maržu), dodatak: šifarnik grešaka kod provjere računa (izbačena greška 138, dodana greška 148).	APIS IT
1.7	31.12.2018.	Izmjena šifarnika grešaka kod provjere računa: dodane greške 149 i 150, izbačena greška 102.	APIS IT
1.8	31.01.2020.	Izmijenjena poglavlja 1, 2, 6, 9, 10, 12, 13 i pripadajuća potpoglavlja (uvođenje fiskalizacije računa koji se odnose na prateće dokumente, uvođenje fiskalizacije pratećih dokumenata, izmjena metode za provjeru računa i šifarnika grešaka kod provjere računa).	APIS IT
1.9	06.02.2020.	Izmijenjena poglavlja 1, 2, 6, 9, 12 i pripadajuća potpoglavlja (uvođenje fiskalizacije putem samoposlužnih uređaja).	APIS IT
2.0	01.06.2020.	Dodano potpoglavlje 2.7 (provjera računa preko QR koda)	APIS IT
2.1	20.11.2020.	Izmjena u poglavlju 2.7 (QR kod)	APIS IT
2.2	01.12.2021.	Izmjena u poglavlju 2, dodano potpoglavlje 2.1.5, izmjena u poglavlju 9, prenumeracija slika (metoda za promjenu načina plaćanja).	APIS IT
2.3	28.12.2022.	Izmjena poglavlja 2 te šifarnika grešaka kod provjere računa uslijed uvođenja eura.	APIS IT
2.4.	07.09.2023.	Izmjena poglavlja 2.7. Provjera računa preko QR koda	APIS IT
2.5.	6.10.2023.	Dodano potpoglavlje 2.3. Evidentiranje nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice) Proširena poglavlja 1., 2. i 9.	APIS IT
2.6	24.06.2025.	Izbacivanje svih dijelova koji se odnose na prijavu računa koji se odnose na prateće dokumente, na prijavu pratećih dokumenata, na provjeru računa koji se odnose na prateće dokumente. Dodavanje OIB-a primatelja računa u podatkovni skup za fiskalizaciju računa, za promjenu načina plaćanja, za prijavu napojnice. Prilagodba dijelova specifikacije zbog omogućavanja potpisivanja XML poruka zahtjeva s aplikacijskim certifikatima izdanim od strane pouzdanih izdavatelja certifikata u Republici Hrvatskoj koji sadrže OIB. Izmjena poglavlja za promjenu načina plaćanja računa	APIS IT

		odnosno promjenu podataka računa (dodana metoda za promjenu podataka računa). Dodavanje poglavlja za prijavu/brisanje/dohvat podataka radnog vremena poslovnog prostora.	
--	--	---	--

Sadržaj

1.	Uvod	8
1.1	Definicije i skraćenice	8
2.	Poslovna interakcija korisnika sustava	9
2.1	Račun	10
2.1.1	Podatkovni skup zahtjeva za račun	13
2.1.1.1	Podatkovni skup zahtjeva za račun	13
2.1.2	Primjer poruke zahtjeva za račun	18
2.1.2.1	Primjer poruke zahtjeva za (obični) račun	18
2.1.3	Podatkovni skup odgovora za račun	19
2.1.4	Primjer poruke odgovora za račun	20
2.1.5	Promjena podataka fiskaliziranom računu	21
2.1.5.1	Podatkovni skupovi zahtjeva za promjenu podataka računa	25
2.1.5.2	Primjer poruke zahtjeva za promjenu podataka računa	36
2.1.5.3	Podatkovni skup odgovora za promjenu podataka računa	37
2.1.5.4	Šifarnik poruka metode za promjenu podataka računa	39
2.1.5.5	Primjer poruke odgovora za promjenu podataka računa	40
2.2	Prodaja putem samoposlužnih uređaja	41
2.2.1	Podatkovni skup zahtjeva za fiskalizaciju prodaje putem samoposlužnih uređaja	43
2.2.2	Primjer poruke zahtjeva za fiskalizaciju prodaje putem samoposlužnog uređaja	46
2.2.3	Podatkovni skup odgovora za fiskalizaciju prodaje putem samoposlužnog uređaja	47
2.2.4	Primjer poruke odgovora za prodaju putem samoposlužnih uređaja	48
2.3	Evidentiranje nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice)	49
2.3.1	Podatkovni skup zahtjeva za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu)	51
2.3.2	Primjer poruke zahtjeva za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu)	57
2.3.3	Podatkovni skup odgovora za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu)	57
2.3.4	Šifarnik poruka za evidentiranje nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice)	58
2.3.5	Primjer poruke odgovora za evidentiranje nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice)	59
2.4	Echo metoda	60
2.4.1	Primjer poruke zahtjeva za echo metodu	60
2.4.2	Primjer poruke odgovora za echo metodu	60
2.5	Provjera računa koji su dostavljeni u Poreznu upravu	61
2.5.1	Podatkovni skup zahtjeva za provjeru računa	61
2.5.2	Primjer poruke zahtjeva za provjeru računa	61
2.5.3	Podatkovni skup odgovora za provjeru računa	62
2.5.4	Primjer poruke odgovora za provjeru računa	64
2.6	Šifarnik grešaka	65
2.7	Provjera računa preko QR koda	66

2.8	Izmjene radnih vremena poslovnog prostora	69
2.8.1	Prijava novih radnih vremena poslovnog prostora	69
2.8.1.1	Podatkovni skup zahtjeva za prijavu radnih vremena poslovnog prostora	71
2.8.1.2	Primjer poruke zahtjeva za prijavu radnih vremena poslovnog prostora	74
2.8.1.3	Podatkovni skup odgovora za prijavu radnih vremena poslovnog prostora	74
2.8.1.4	Primjer poruke odgovora za prijavu radnih vremena poslovnog prostora	75
2.8.2	Brisanje radnih vremena poslovnog prostora	75
2.8.2.1	Podatkovni skup zahtjeva za brisanje radnih vremena poslovnog prostora	77
2.8.2.2	Primjer poruke zahtjeva za brisanje radnih vremena poslovnog prostora	78
2.8.2.3	Podatkovni skup odgovora za brisanje radnih vremena poslovnog prostora	79
2.8.2.4	Primjer poruke odgovora za brisanje radnih vremena poslovnog prostora	79
2.8.3	Dohvat aktivnih radnih vremena poslovnog prostora	79
2.8.3.1	Podatkovni skup zahtjeva za dohvat aktivnih radnih vremena poslovnog prostora	81
2.8.3.2	Primjer poruke zahtjeva za dohvat aktivnih radnih vremena poslovnog prostora	82
2.8.3.3	Podatkovni skup odgovora za dohvat aktivnih radnih vremena poslovnog prostora	82
2.8.3.4	Primjer poruke odgovora za dohvat aktivnih radnih vremena poslovnog prostora	85
2.8.4	Dodatne kontrole	85
2.8.5	Šifarnik poruka specifičnih za radno vrijeme	86
3.	Pregled preduvjeta za spajanje na CIS Porezne uprave	88
3.1	Mrežni preduvjeti i preporuke	88
3.2	Sigurnosni preduvjeti	88
3.3	Aplikacijski preduvjeti	88
4.	Topologija pristupa CIS-u Porezne uprave	90
4.1	Sigurnost (zaštita od uplitanja treće strane)	90
4.2	Kontrola pristupa	91
5.	Public Key Infrastructure (PKI)	92
6.	Postupak spajanja obveznika fiskalizacije na CIS Porezne uprave	93
6.1	Url adrese za spajanje na CIS Porezne uprave	93
7.	Elektronički potpis poruke zahtjeva	94
8.	Pregled tehnologija korištenih u komunikaciji s pristupnom točkom CIS-a	97
8.1	XML	97
8.2	SOAP	97
8.3	WS-x	97
8.4	WSDL	97
8.5	HTTP	97
8.6	HTTPS	98
8.7	XMLDsig	98
8.7.1	XML Canonicalization	98
8.8	UUID	98

9.	Primjeri poruka	99
9.1	Poruka zahtjeva za račun u izvornom obliku	99
9.2	Poruka zahtjeva za račun s elektroničkim potpisom	100
9.3	Poruka odgovora za račun u izvornom obliku	102
9.4	Poruka odgovora za račun s elektroničkim potpisom	102
9.5	Poruka odgovora za račun koja sadrži grešku u izvornom obliku	103
9.6	Poruka odgovora za račun koja sadrži grešku s elektroničkim potpisom	104
9.7	Poruka zahtjeva za promjenu načina plaćanja računa u izvornom obliku	105
9.8	Poruka zahtjeva za promjenu načina plaćanja računa s elektroničkim potpisom	106
9.9	Poruka odgovora za promjenu načina plaćanja računa u izvornom obliku	108
9.10	Poruka odgovora za promjenu načina plaćanja računa s elektroničkim potpisom	109
9.11	Poruka zahtjeva za promjenu načina plaćanja računa koja sadrži grešku u izvornom obliku	110
9.12	Poruka zahtjeva za promjenu načina plaćanja računa koja sadrži grešku s elektroničkim potpisom	111
9.13	Poruka odgovora za promjenu načina plaćanja računa koja sadrži grešku u izvornom obliku	113
9.14	Poruka odgovora za promjenu načina plaćanja računa koja sadrži grešku s elektroničkim potpisom	114
9.15	Poruka zahtjeva za prodaju putem samoposlužnih uređaja u izvornom obliku	115
9.16	Poruka zahtjeva za prodaju putem samoposlužnih uređaja s elektroničkim potpisom	116
9.17	Poruka odgovora za prodaju putem samoposlužnih uređaja u izvornom obliku	118
9.18	Poruka odgovora za prodaju putem samoposlužnih uređaja s elektroničkim potpisom	118
9.19	Poruka odgovora za prodaju putem samoposlužnih uređaja koja sadrži grešku u izvornom obliku	119
9.20	Poruka odgovora za prodaju putem samoposlužnih uređaja koja sadrži grešku s elektroničkim potpisom	120
9.21	Poruka zahtjeva za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu)	121
9.22	Poruka zahtjeva za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) s elektroničkim potpisom	122
9.23	Poruka odgovora za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) u izvornom obliku	125
9.24	Poruka odgovora za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) s elektroničkim potpisom	125
9.25	Poruka zahtjeva za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) koja sadrži grešku u izvornom obliku	127
9.26	Poruka zahtjeva za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) koja sadrži grešku s elektroničkim potpisom	128
9.27	Poruka odgovora za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) koja sadrži grešku u izvornom obliku	130
9.28	Poruka odgovora za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) koja sadrži grešku s elektroničkim potpisom	131
9.29	Poruka zahtjeva za echo metodu	132
9.30	Poruka odgovora za echo metodu	132
9.31	Poruka zahtjeva za provjeru računa u izvornom obliku	133

9.32	Poruka zahtjeva za provjeru računa s elektroničkim potpisom	134
9.33	Poruka odgovora za provjeru računa u izvornom obliku	136
9.34	Poruka odgovora za provjeru računa s elektroničkim potpisom	137
10.	Podrška u radu	140
11.	DODATAK: Informacija o izdavanju FINA certifikata za uključivanje korisnika na CIS	141
12.	DODATAK: Zaštitni kod izdavatelja	142
12.1	Pseudokod algoritma	142
12.2	Implementacija Java	143
12.3	Implementacija .NET (C#)	144
13.	DODATAK: Šifarnik grešaka kod provjere računa	146
14.	Prilozi	151

Fiskalizacija - Tehnička specifikacija za korisnike

1. Uvod

Ovim dokumentom opisuje se način informatičkog povezivanja centralnog informacijskog sustava za Fiskalizaciju kod Porezne uprave i obveznika fiskalizacije. Dokument je namijenjen svim zainteresiranim stranama koje će sudjelovati u implementaciji rješenja na strani obveznika fiskalizacije.

Dokumentom se opisuju sve poruke koje sustavi razmjenjuju, procesi razmjene poruka, definiraju se podatkovni skupovi i pravila koja je nužno poštivati u komunikaciji.

Razmjena podataka računa, fiskalizacija nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice), prodaje putem samoposlužnih uređaja odvijat će se putem Web servisa korištenjem XML poruka. Upravo takav način razmjene podataka nije ovisan ni o tehnologiji koju koriste obveznici fiskalizacije ni o tehnologiji koju koristi Porezna uprava i omogućuje uniformnu komunikaciju između bilo kojeg obveznika fiskalizacije i Porezne uprave.

1.1 Definicije i skraćenice

Pojam	Opis
CIS	Centralni informacijski sustav Ministarstva financija, Porezne uprave
JIR	Jedinstveni identifikator računa
Korisnik sustava	Obveznik fiskalizacije
Napojnica	Nagrada za dobro obavljenju uslugu
QR kod	Engl.Quick Response Code, dvodimenzionalni kod koji u sebi sadrži informacije pohranjene u kodiranom obliku, a može se očitati mobitelom.
Samoposlužni uređaj	Automatizirani uređaj putem kojega se obavlja neposredna prodaja robe ili usluge na način da se umetne u za to predviđen otvor na uređaju sredstvo za plaćanje koje se smatra gotovinom.
RH	Republika Hrvatska

2. Poslovna interakcija korisnika sustava

Dva su tipa poslovnih poruka koje su obveznici fiskalizacije dužni dostavljati Poreznoj upravi:

- Račun/transakciju prodaje putem samoposlužnog uređaja
- Nagrada za dobro obavljenju uslugu (napojnica)

Osim razmjene poslovnih poruka računa/prodaje putem samoposlužnih uređaja, servisom je predviđena mogućnost provjere dostupnosti servisa tehničkom porukom *echo*, mogućnost promjene podataka računu i prijava, brisanje i dohvat aktivnih radnih vremena poslovnog prostora putem posebne opcionalne metode. Dodatno, u testnoj okolini je omogućena i provjera računa.

Za svaki tip poruke se u nastavku opisuje proces slanja poruke, podatkovni skup, poslovna pravila povezana s porukom i ostale bitne informacije. Također, opisuju se i poruke odgovora koje vraća CIS kao i šifarnik mogućih grešaka koje se mogu pojaviti prilikom razmjene poruka.

Napomene:

- *Podatke o poslovnom prostoru obveznici fiskalizacije od 01.07.2017.godine prijavljuju putem elektroničkog servisa Porezne uprave ePorezna, odnosno tada je ukinuta dostava podataka poslovnih prostora slanjem XML poruka*
- *Od 01.04.2020. uvodi se nova metoda za fiskalizaciju pratećih dokumenata koji prethode izdavanju računa te nova metoda za fiskalizaciju računa koji se odnose na prateće dokumente koja sadrži dva nova elementa (JIR i ZKI s pratećeg dokumenta)*
- *Od 01.01.2021. u sustav fiskalizacije se uključuju samoposlužni uređaji čiji se podaci o prodaji dostavljaju preko servisa fiskalizacije slanjem XML poruka preko postojeće metode zahtjeva za (obični) račun*
- *Od 01.01.2021. se uvodi obveza iskazivanja QR koda na fiskaliziranom računu*
- *Od 01.01.2022. se uvodi opcionalna metoda za promjenu načina plaćanja računu koji je fiskaliziran i izdan na trenutni datum*
- *Od 01.01.2023. uvodi se euro kao službena valuta u Republici Hrvatskoj te je podatke računa, transakcija i pratećih dokumenata u sustav fiskalizacije od 01.01.2023. potrebno dostavljati u valuti koja je u primjeni u trenutku izdavanja konkretnog računa/transakcije/pratećeg dokumenta kako slijedi:*
 - o *ako je datum izdavanja manji ili jednak 31.12.2022. godine podaci se iskazuju i dostavljaju u kunama*
 - o *ako je datum izdavanja jednak ili veći od 01.01.2023. godine podaci se iskazuju i dostavljaju u eurima.*
- *Uvođenjem eura neće se mijenjati XML shema.*
- *Od 01.01.2024. uvodi se fiskalizacija nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice)*
- *Od 01.09.2025. se ukida fiskalizacija pratećih dokumenata i računa koji se odnose na prateće dokumente (ukidaju se metode servisa)*
- *Od 01.09.2025. se ukida mogućnost fiskalizacije računa plaćenih čekom (ukida se način plaćanja računa C (ček) u svim metodama)*
- *Od 01.09.2025. se XML poruke zahtjeva mogu potpisivati aplikacijskim certifikatima izdanima od strane pružatelja usluga povjerenja/pouzdanih pružatelja usluga povjerenja u Republici Hrvatskoj uz obvezan OIB (mijenja se tekst poruka grešaka za s002 i s003)*
- *Od 01.01.2026. se prilikom fiskalizacije računa mora dostavljati i OIB primatelja računa za transakcije između B2B koje se plaćaju gotovinom ili karticom za koje se izdaje račun i provodi postupak fiskalizacije računa, OIB primatelja računa se mora dostavljati i u metodi za fiskalizaciju napojnice i promjene načina plaćanja ako je bio dostavljen prilikom fiskalizacije računa za koji se prijavljuje napojnica ili promjena načina plaćanja*
- *Od 01.01.2026. se se omogućuje promjena podataka računa (način plaćanja, OIB primatelja računa) kroz posebnu metodu*

- Od 01.01.2026. se omogućuje prijava promjene radnog vremena poslovnog prostora putem servisa (uvode se metode servisa za prijavu i brisanje novih radnih vremena i metoda za dohvat aktivnih radnih vremena)

2.1 Račun

Obveznik fiskalizacije dostavlja podatke o računu pojedinačno za svaki izdani račun u trenutku izdavanja računa. Iznimno, podaci o računu se mogu dostaviti i naknadno, ali samo u izuzetnim situacijama predviđenim propisom. U oba slučaja je proces dostave podataka identičan što se tiče komunikacije s CIS-om.

Proces razmjene podataka započinje u trenutku kad operater na naplatnom uređaju (blagajnik) treba izdati kupcu račun. Naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika fiskalizacije priprema podatke za račun i temeljem istih izračunava zaštitni kod izdavatelja sukladno algoritmu opisanom u poglavlju 12. Nakon toga priprema XML poruku zahtjeva i elektronički ju potpisuje privatnim ključem aplikativnog certifikata koji je izdan obvezniku u svrhu fiskalizacije (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat). Nakon toga inicira 1-way TLS komunikaciju pri čemu se poslužitelj Porezne uprave predstavlja s poslužiteljskim certifikatom *cis.porezna-uprava.hr* (u testnoj okolini koristi se DEMO poslužiteljski certifikat *cistest.apis-it.hr*). Nakon uspješno uspostavljene TLS komunikacije vrši poziv servisa.

CIS zaprima i obrađuje poruku zahtjeva. Ako je zahtjev uspješno obrađen, CIS priprema XML poruku odgovora koja sadrži JIR, elektronički ju potpisuje privatnim ključem aplikativnog certifikata *fiskalcis* (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat *fiskalcistest*) i šalje natrag naplatnom uređaju (ili informacijskom sustavu) obveznika.

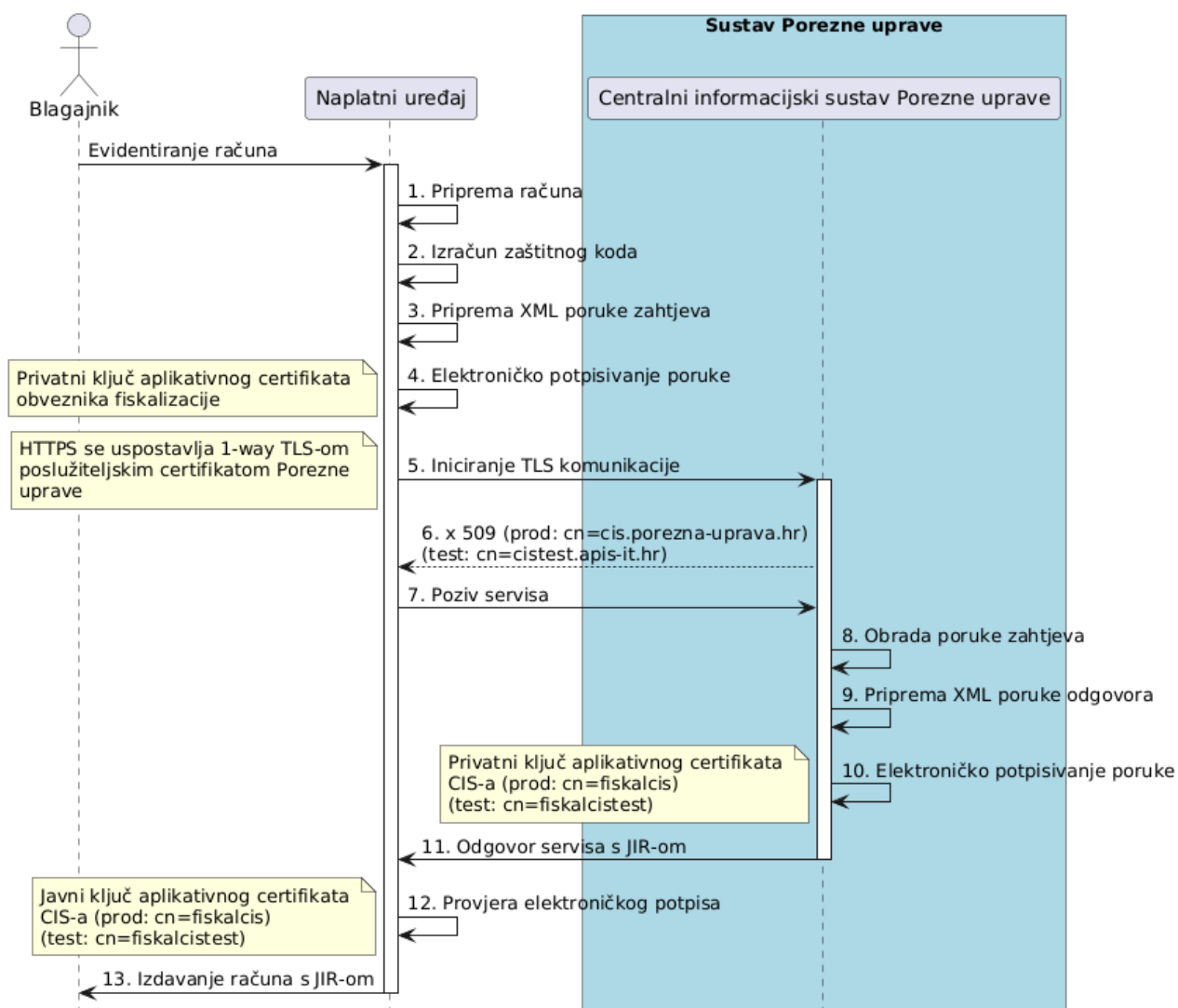
Naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika zaprima poruku odgovora i provjerava elektronički potpis s javnim ključem aplikativnog certifikata *fiskalcis* (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat *fiskalcistest*). Nakon toga operater na naplatnom uređaju (blagajnik) izdaje kupcu račun s ispisanim JIR-om. Prije opisani proces prikazan je slijednim dijagramom na slici 1.

U slučaju da se prilikom obrade poruke zahtjeva dogodi greška (poruka neispravna po XML shemi, neispravan elektronički potpis i sl.) CIS vraća XML poruku odgovora koja sadrži opis greške. U tom slučaju odgovor ne sadrži JIR i operater na naplatnom uređaju (blagajnik) izdaje kupcu račun bez JIR-a. Poslovni proces izdavanja računa kupcu ne smije biti onemogućen zbog nastale greške, ali je obveznik fiskalizacije dužan ispraviti nepravilnosti u slanju poruke i poruku naknadno dostaviti. Proces u slučaju greške je prikazan slijednim dijagramom na slici 2.

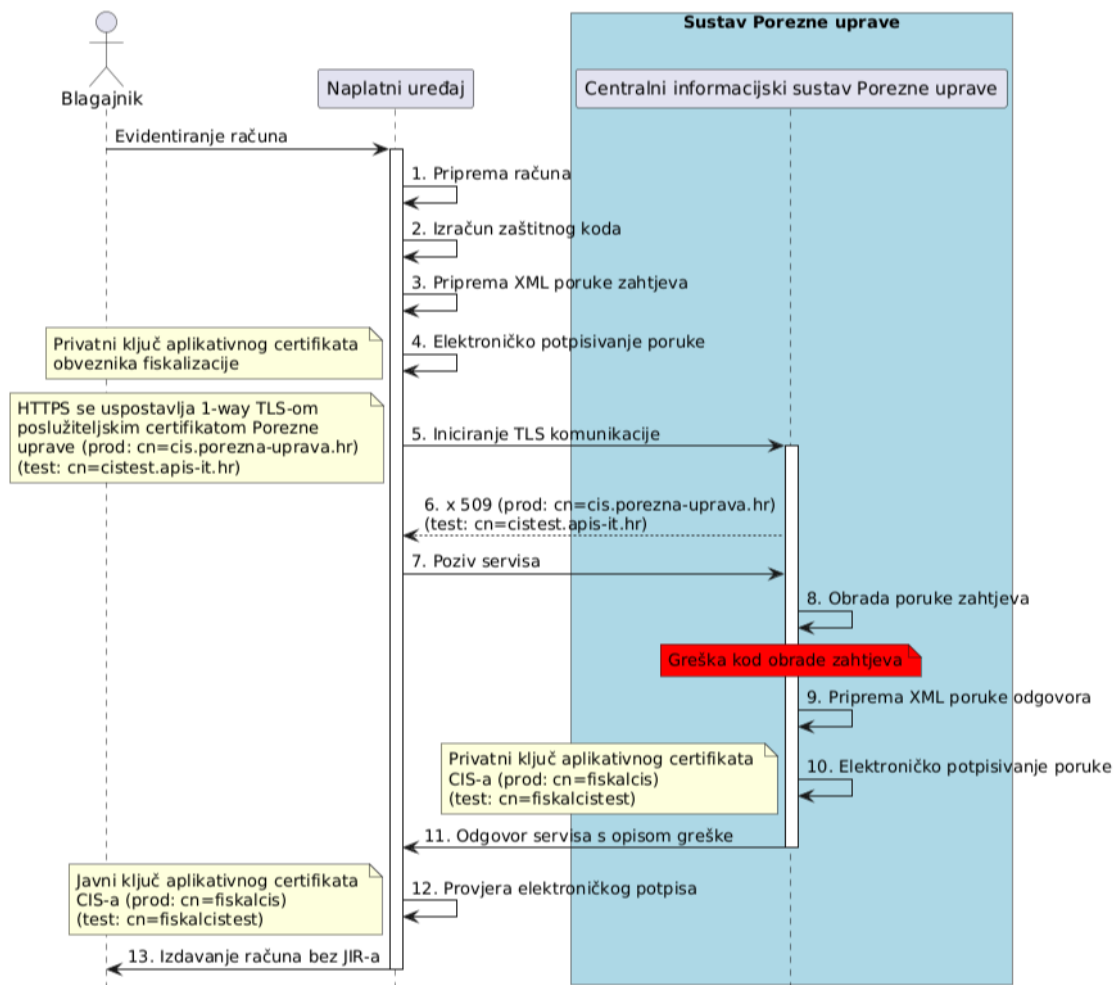
U svim slučajevima kad obveznik iz nekog razloga nije dobio JIR za izdani račun (prekid Internet veze, potpuni prestanak rada naplatnog uređaja, greška u poruci odgovora, privremena nedostupnost CIS-a) obveznik je dužan naknadno ponoviti slanje poruke. Tek kad obveznik dobije ispravnu poruku odgovora od CIS-a koja sadrži JIR može smatrati da je račun prijavljen Poreznoj upravi.

U slučajevima kad obveznik ne može dobiti JIR, npr. prekid Internet veze, i veza se ponovo uspostavi prioritet imaju poruke kojima se prijavljuju tekući računi koji se izdaju kako bi oni dobili JIR. Poruke koje nisu dobile JIR treba dostaviti naknadno u periodu manjeg opterećenja. U budućim verzijama dokumenta tehničke specifikacije mogu se propisati protokoli i preporuke za slanje veće količine poruka koje nisu dostavljene Poreznoj upravi.

Maksimalno vrijeme (*time-out*) koje naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika treba čekati poruku odgovora s JIR-om od CIS-a određuje obveznik. Obveznik treba napraviti procjenu vremena uzimajući u obzir vrstu i dostupnost Internet veze koju koristi i poslovno prihvatljivo vrijeme za dobivanje odgovora. Kod procjene u obzir treba uzeti i maksimalno vrijeme od 2 sekunde u kojem CIS treba obraditi poruku zahtjeva i vratiti poruku odgovora (vrijeme od trenutka ulaska poruke zahtjeva u CIS do trenutka izlaska poruke odgovora iz CIS-a).



Slika 1. Slijedni dijagram procesa za slanje računa



Slika 2. Slijedni dijagram procesa za slanje računa u slučaju greške

2.1.1 Podatkovni skup zahtjeva za račun

2.1.1.1 Podatkovni skup zahtjeva za račun

U tablici u nastavku opisan je podatkovni skup poruke zahtjeva za račun.

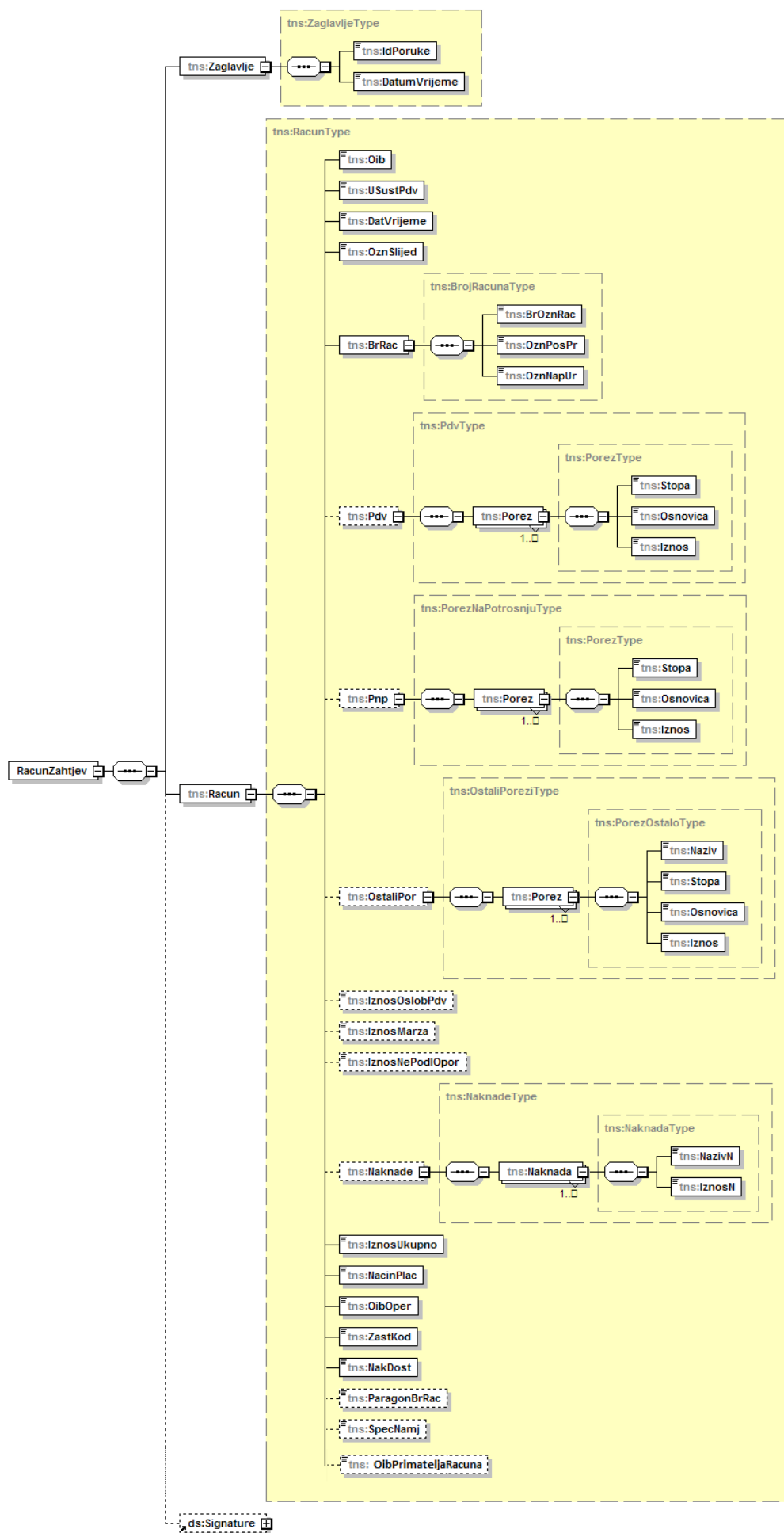
Podatak	Opis/Napomena	Obavezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Svaka poruka koja se šalje prema CIS-u mora sadržavati različiti ID poruke. Isto vrijedi i u slučaju kad se ponavlja slanje poruke zbog greške u razmjeni poruka.	DA	Char(36)
Datum i vrijeme slanja	Datum i vrijeme slanja poruke zahtjeva. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Račun			
OIB	OIB obveznika fiskalizacije.	DA	Char(11)
U sustavu PDV	Oznaka je li obveznik u sustavu PDV-a ili nije. True ako je obveznik u sustavu PDV-a, u suprotnom false. Boolean (1-true/0-false)	DA	Boolean
Datum i vrijeme izdavanja	Datum i vrijeme izdavanja računa. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Oznaka slijednosti	Oznaka slijednosti brojeva računa. Dodjela brojeva računa može biti na razini poslovnog prostora ili uređaja za izdavanje računa unutar poslovnog prostora: P - na nivou poslovnog prostora N - na nivou uređaja za izdavanje računa	DA	Char(1)
Broj računa	Broj računa sastoji se od slijedećih elemenata: <ul style="list-style-type: none">Numerički broj računaOznaka poslovnog prostoraBroj uređaja za izdavanje računa Podaci će se Poreznoj upravi dostavljati odvojeni u XML-u radi kasnije lakše manipulacije u izvještajima i analizama.	DA	
Numerički broj računa	Može sadržavati samo znamenke 0-9. Nisu dozvoljene vodeće nule.	DA	Varchar(20)
Oznaka poslovnog prostora	Može sadržavati samo znamenke i slova 0-9, a-z, A-Z. Mora biti jedinstvena na razini OIB-a obveznika.	DA	Varchar(20)
Broj uređaja za izdavanje računa	Može sadržavati samo znamenke 0-9. Nisu dozvoljene vodeće nule. Mora biti jedinstvena na razini jednog poslovnog prostora obveznika.	DA	Varchar(20)

PDV	Porez na dodanu vrijednost. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji PDV. Podatak se sastoji od porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreznih stopa.	NE	
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 25,00% se dostavlja kao 25.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
PNP	Porez na potrošnju. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji porez na potrošnju. Podatak se sastoji od porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreznih stopa.	NE	
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 3,00% se dostavlja kao 3.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Ostali porezi	Ostali porezi koji se mogu pojaviti na računu osim PDV-a i poreza na potrošnju. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoje ostali porezi. Podatak se sastoji od naziva poreza, porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreza.	NE	
Naziv poreza	Naziv poreza za koji se šalju podaci. Npr. Porez na luksuz.	DA, ako postoji porez	Varchar(100)
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 15,00% se dostavlja kao 15.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos oslobođenja	Ukupni iznos oslobođenja na računu. Oslobođenja u slučajevima kada se isporučuju dobra ili obavljaju usluge koje su oslobođene od plaćanja PDV-a. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji oslobođenje.	NE	Decimal(15,2)
Iznos na koji se odnosi poseban postupak oporezivanja marže	Ukupni iznos na koji se odnosi poseban postupak oporezivanja marže na računu. Marža za rabljena dobra, umjetnička djela,	NE	Decimal(15,2)

	kolekcionarske ili antikne predmete. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji poseban postupak oporezivanja marže.		
Iznos koji ne podliježe oporezivanju	Ukupni iznos koji ne podliježe oporezivanju na računu. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji iznos koji ne podliježe oporezivanju.	NE	Decimal(15,2)
Naknade	Naknade koje se mogu pojaviti na računu tipa povratne naknade za ambalažu i sl. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoje naknade. Podatak se sastoji od naziva naknade i iznosa naknade. Može postojati lista naknada.	NE	
Naziv naknade	Opisno naziv naknade.	DA, ako postoji naknada	Varchar(100)
Iznos naknade		DA, ako postoji naknada	Decimal(15,2)
Ukupan iznos	Ukupan iznos iskazan na računu.	DA	Decimal(15,2)
Način plaćanja	Dozvoljeni načini plaćanja: G – gotovina K – kartice T – transakcijski račun O – ostalo U slučaju više načina plaćanja po jednom računu, isto je potrebno prijaviti pod 'Ostalo'. Za sve načine plaćanja koji nisu prije navedeni koristiti će se oznaka 'Ostalo'. *Ako se šalje OIB primatelja računa onda način plaćanja ne može biti T (transakcijski račun).	DA	Char(1)
OIB operatera na uređaju za izdavanje računa	OIB operatera na uređaju za izdavanje računa koji izdaje račun. U slučaju samouslužnih uređaja i automata potrebno je dostaviti OIB izdavatelja (OIB s računa).	DA	Char(11)
Zaštitni kod izdavatelja	Zaštitni kod izdavatelja obveznika fiskalizacije je alfanumerički zapis kojim se potvrđuje veza između obveznika fiskalizacije i izdanog računa. Zaštitni kod generira obveznik fiskalizacije sukladno algoritmu opisanom u tehničkoj specifikaciji i ispisuje na računu. 32-znamenasti broj zapisan u heksadecimalnom formatu. Može sadržavati znamenke 0-9 i mala slova a-f. Primjer: e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0	DA	Char(32)
Oznaka naknadne dostave računa	Pod naknadnom dostavom računa Poreznoj upravi smatra se situacija kad je isti prethodno izdan kupcu bez JIR-a (npr. prekid Internet veze ili potpuni prestanak rada uređaja).	DA	Boolean

	True ako je riječ o naknadnoj dostavi računa, u suprotnom false. Boolean (1-true/0-false)		
Oznaka paragon računa	Dostavlja se samo u slučaju potpunog prestanka rada uređaja kada obveznik fiskalizacije mora prepisati izdane paragon račune i prijaviti ih putem poruke Poreznoj upravi.	NE	Varchar(100)
Specifična namjena	Predviđeno za slučaj da se naknadno pojavi potreba za dostavom podataka koji nisu prepoznati tokom analize.	NE	Varchar(1000)
OIB primatelja računa	Dostavlja se samo za transakcije između B2B koje se plaćaju gotovinom ili karticom za koje se izdaje račun i provodi postupak fiskalizacije računa.	NE	Char(11)

Na slici 3 u nastavku pregledno je prikazana shema poruke zahtjeva za račun.



2.1.2 Primjer poruke zahtjeva za račun

2.1.2.1 Primjer poruke zahtjeva za (obični) račun

U nastavku je naveden **primjer poruke zahtjeva za račun**. Napomena: Podaci navedeni u primjeru su testni i ne moraju biti poslovno ispravni ili logični.

```
<tns:RacunZahtjev
  xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <tns:Zaglavlje>
    <tns:IdPoruke>f81d4fae-7dec-11d0-a765-00a0c91e6bf6</tns:IdPoruke>
    <tns:DatumVrijeme>01.09.2012T21:10:34</tns:DatumVrijeme>
  </tns:Zaglavlje>
  <tns:Racun>
    <tns:Oib>98765432198</tns:Oib>
    <tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
    <tns:DatVrijeme>01.09.2012T21:10:34</tns:DatVrijeme>
    <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
    <tns:BrRac>
      <tns:BrOznRac>123456789</tns:BrOznRac>
      <tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
      <tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
    </tns:BrRac>
    <tns:Pdv>
      <tns:Porez>
        <tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
        <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>2.50</tns:Iznos>
      </tns:Porez>
      <tns:Porez>
        <tns:Stopa>10.00</tns:Stopa>
        <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>1.00</tns:Iznos>
      </tns:Porez>
      <tns:Porez>
        <tns:Stopa>0.00</tns:Stopa>
        <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>0.00</tns:Iznos>
      </tns:Porez>
    </tns:Pdv>
    <tns:Pnp>
      <tns:Porez>
        <tns:Stopa>3.00</tns:Stopa>
        <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>0.30</tns:Iznos>
      </tns:Porez>
    </tns:Pnp>
    <tns:OstaliPor>
      <tns:Porez>
        <tns:Naziv>Porez na luksuz</tns:Naziv>
        <tns:Stopa>15.00</tns:Stopa>
        <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>1.50</tns:Iznos>
      </tns:Porez>
    </tns:OstaliPor>
    <tns:IznosOslobPdv>12.00</tns:IznosOslobPdv>
    <tns:IznosMarza>13.00</tns:IznosMarza>
    <tns:Naknade>
```

```

<tns:Naknada>
  <tns:NazivN>Povratna naknada</tns:NazivN>
  <tns:IznosN>1.00</tns:IznosN>
</tns:Naknada>
</tns:Naknade>
<tns:IznosUkupno>30.00</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>K</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>>false</tns:NakDost>
<tns:ParagonBrRac>123/458/5</tns:ParagonBrRac>
<tns:SpecNamj>Navedeno kao primjer</tns:SpecNamj>
</tns:Racun>
</tns:RacunZahtjev>

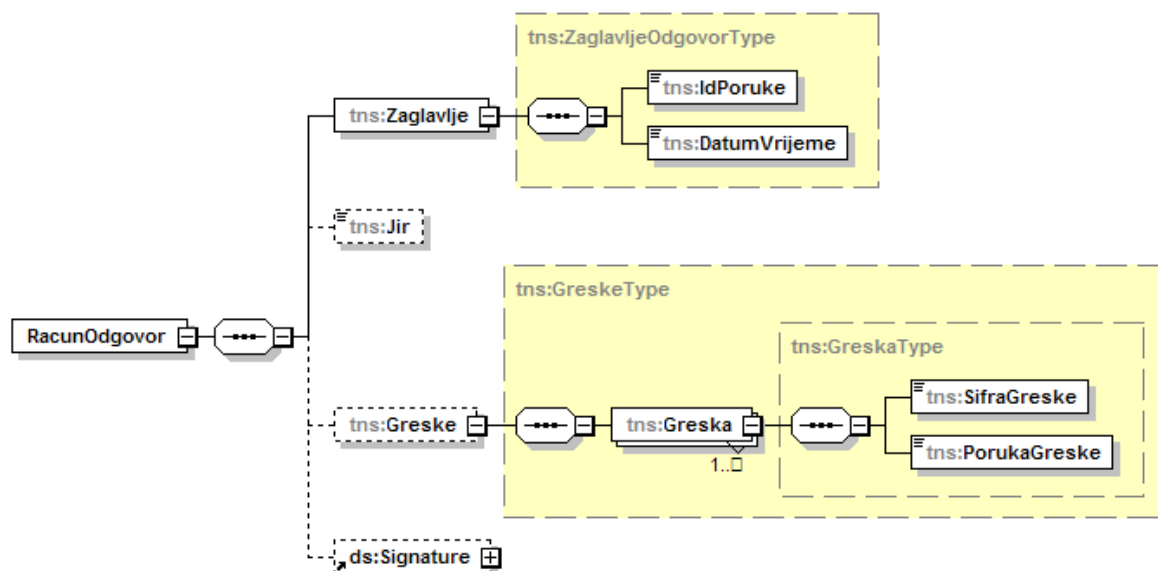
```

2.1.3 Podatkovni skup odgovora za račun

U tablici u nastavku opisan je podatkovni skup poruke odgovora za račun.

Podatak	Opis/Napomena	Obvezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Kao identifikator poruke odgovora uzima se ID iz poruke zahtjeva.	DA	Varchar(0-36)
Datum i vrijeme obrade	Datum i vrijeme obrade poruke zahtjeva. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Jedinstveni identifikator računa			
JIR	Jedinstveni identifikator računa. U slučaju greške, JIR se ne šalje u odgovoru.	NE	Char(36)
Greške			
Šifra greške	Šifra greške je u formatu sXXX gdje je XXX troznamenkasti prirodni broj. Šifre grešaka sukladno šifarniku grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(4)
Poruka	Poruka greške je tekstualni opis greške sukladno šifarniku grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(500)

Na slici 4 u nastavku prikazana je shema poruke odgovora za račun.



Slika 4. Shema poruke odgovora za račun

2.1.4 Primjer poruke odgovora za račun

A. Primjer odgovora za račun (bez greške)

```
<tns:RacunOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <tns:Zaglavlje>
    <tns:IdPoruke>f81d4fae-7dec-11d0-a765-00a0c91e6bf6</tns:IdPoruke>
    <tns:DatumVrijeme>01.09.2012T21:10:34</tns:DatumVrijeme>
  </tns:Zaglavlje>
  <tns:Jir>2cf55235-9470-4b5c-a539-463f52b109d2</tns:Jir>
</tns:RacunOdgovor>
```

B. Primjer odgovora za račun (s greškom)

```
<tns:RacunOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <tns:Zaglavlje>
    <tns:IdPoruke>f81d4fae-7dec-11d0-a765-00a0c91e6bf6</tns:IdPoruke>
    <tns:DatumVrijeme>01.09.2012T21:10:34</tns:DatumVrijeme>
  </tns:Zaglavlje>
  <tns:Greske>
    <tns:Greska>
      <tns:SifraGreske>s002</tns:SifraGreske>
      <tns:PorukaGreske>Certifikat nije izdan od strane produkcijskog potpisnika pouzdanog
izdavatelja certifikata u RH ili je istekao ili je ukinut.</tns:PorukaGreske>
    </tns:Greska>
  </tns:Greske>
</tns:RacunOdgovor>
```

2.1.5 Promjena podataka fiskaliziranom računu

Obveznik fiskalizacije može na pojedinačnom računu kojeg je fiskalizirao i izdao, a na kojem ima potrebu nakon izdavanja promijeniti samo način plaćanja i/ili OIB primatelja računa, izvršiti tu promjenu putem posebnih metoda servisa u toku istog dana do ponoći.

Ako obveznik zbog tehničkih poteškoća na računu ne može izvršiti promjenu načina plaćanja i/ili OIB-a primatelja računa u toku trenutnog dana odnosno do ponoći putem ovih metoda, promjena načina plaćanja i/ili OIB-a primatelja računa ovim metodama iza ponoći više nije moguća. U tom slučaju obveznik promjenu načina plaćanja i/ili OIB-a primatelja računa provodi putem regularnih metoda i već propisanih pravila za fiskalizaciju računa na način da stornira stavke prethodnog računa i zatim fiskalizira i izdaje račun s ispravnim načinom plaćanja odnosno OIB-om primatelja računa. OIB primatelja računa se dostavlja samo za transakcije između B2B koje se plaćaju gotovinom ili karticom za koje se izdaje račun i provodi postupak fiskalizacije računa.

Proces uspostave komunikacije s CIS-om je identičan onome prilikom slanja podataka računa.

Proces razmjene podataka počinje u trenutku nakon što je operater na naplatnom uređaju (blagajnik) fiskalizirao i izdao račun kupcu, ali mu mora promijeniti način plaćanja i/ili OIB primatelja računa. Operater tom računu mijenja način plaćanja i/ili OIB primatelja računa. Naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika fiskalizacije priprema XML poruku zahtjeva za promjenu načina plaćanja ili XML poruku zahtjeva za promjenu podataka računa koja sadrži podatke računa koje je obveznik inicijalno poslao u poruci zahtjeva za račun i dodatno promijenjeni način plaćanja odnosno OIB primatelja računa, elektronički ju potpisuje privatnim ključem aplikativnog certifikata koji je izdan obvezniku u svrhu fiskalizacije (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat). Nakon toga inicira 1-way TLS komunikaciju pri čemu se poslužitelj Porezne uprave predstavlja s poslužiteljskim certifikatom *cis.porezna-uprava.hr* (u testnoj okolini koristi se DEMO poslužiteljski certifikat *cistest.apis-it.hr*). Nakon uspješno uspostavljene TLS komunikacije vrši poziv servisa.

CIS zaprima i obrađuje poruku zahtjeva. Ako je zahtjev uspješno obrađen, CIS priprema XML poruku odgovora koja sadrži poruku potvrde o uspješno izvršenoj promjeni podataka načina plaćanja i/ili OIB-a primatelja računa, elektronički ju potpisuje privatnim ključem aplikativnog certifikata *fiskalcis* (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat *fiskalcistest*) i šalje natrag naplatnom uređaju (ili informacijskom sustavu) obveznika. Naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika zaprima poruku odgovora i provjerava elektronički potpis s javnim ključem aplikativnog certifikata *fiskalcis* (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat *fiskalcistest*). Nakon toga operater na naplatnom uređaju (blagajnik) izdaje kupcu isti račun s već dodijeljenim JIR-om, ali s promijenjenim načinom plaćanja. Proces je prikazan slijednim dijagramom na prvoj donjoj slici.

U slučaju da se prilikom obrade poruke zahtjeva dogodi greška (poruka neispravna po XML shemi, neispravan elektronički potpis, datum izdavanja računa naveden u poruci zahtjeva za promjenu podataka načina plaćanja odnosno OIB-a primatelja računa nije jednak trenutnom datumu, podaci u poruci zahtjeva za promjenu podataka načina plaćanja odnosno OIB-a primatelja računa nisu jednaki podacima fiskaliziranog računa i td.) CIS vraća XML poruku odgovora koja sadrži šifru i opis greške. U tom slučaju odgovor ne sadrži poruku potvrde i operater na naplatnom uređaju (blagajnik) kupcu izdaje račun s promijenjenim načinom plaćanja bez JIR-a. Poslovni proces izdavanja računa kupcu ne smije biti onemogućen zbog nastale greške, ali je obveznik fiskalizacije dužan ispraviti nepravilnosti u slanju poruke i poruku promjene načina plaćanja odnosno OIB-a primatelja računa naknadno dostaviti u toku dana. Proces u slučaju greške je prikazan slijednim dijagramom na drugoj slici u nastavku.

U slučajevima kad obveznik iz nekog razloga nije dobio povratnu poruku potvrde o uspješnoj promjeni podataka načina plaćanja računa odnosno OIB-a primatelja računa obveznik je dužan naknadno ponoviti slanje poruke. Tek kad obveznik dobije ispravnu potvrdu poruku odgovora od CIS-a može smatrati da je promjena podataka prijavljena Poreznoj upravi.

U slučajevima kad obveznik ne može dobiti povratnu poruku potvrde o uspješnoj promjeni podataka načina plaćanja računa odnosno OIB-a primatelja računa, nakon što se veza se ponovo uspostavi prioritet imaju poruke kojima se prijavljuju tekući računi koji se izdaju kako bi oni dobili JIR. Ostale poruke treba dostaviti naknadno u periodu manjeg opterećenja.

Maksimalno vrijeme (*time-out*) koje naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika treba čekati poruku odgovora od CIS-a određuje obveznik. Obveznik treba napraviti procjenu vremena uzimajući u obzir vrstu i dostupnost Internet veze koju koristi i poslovno prihvatljivo vrijeme za dobivanje odgovora. Kod procjene u obzir treba uzeti i maksimalno vrijeme od 2 sekunde u kojem CIS treba obraditi poruku zahtjeva i vratiti poruku odgovora (vrijeme od trenutka ulaska poruke zahtjeva u CIS do trenutka izlaska poruke odgovora iz CIS-a).

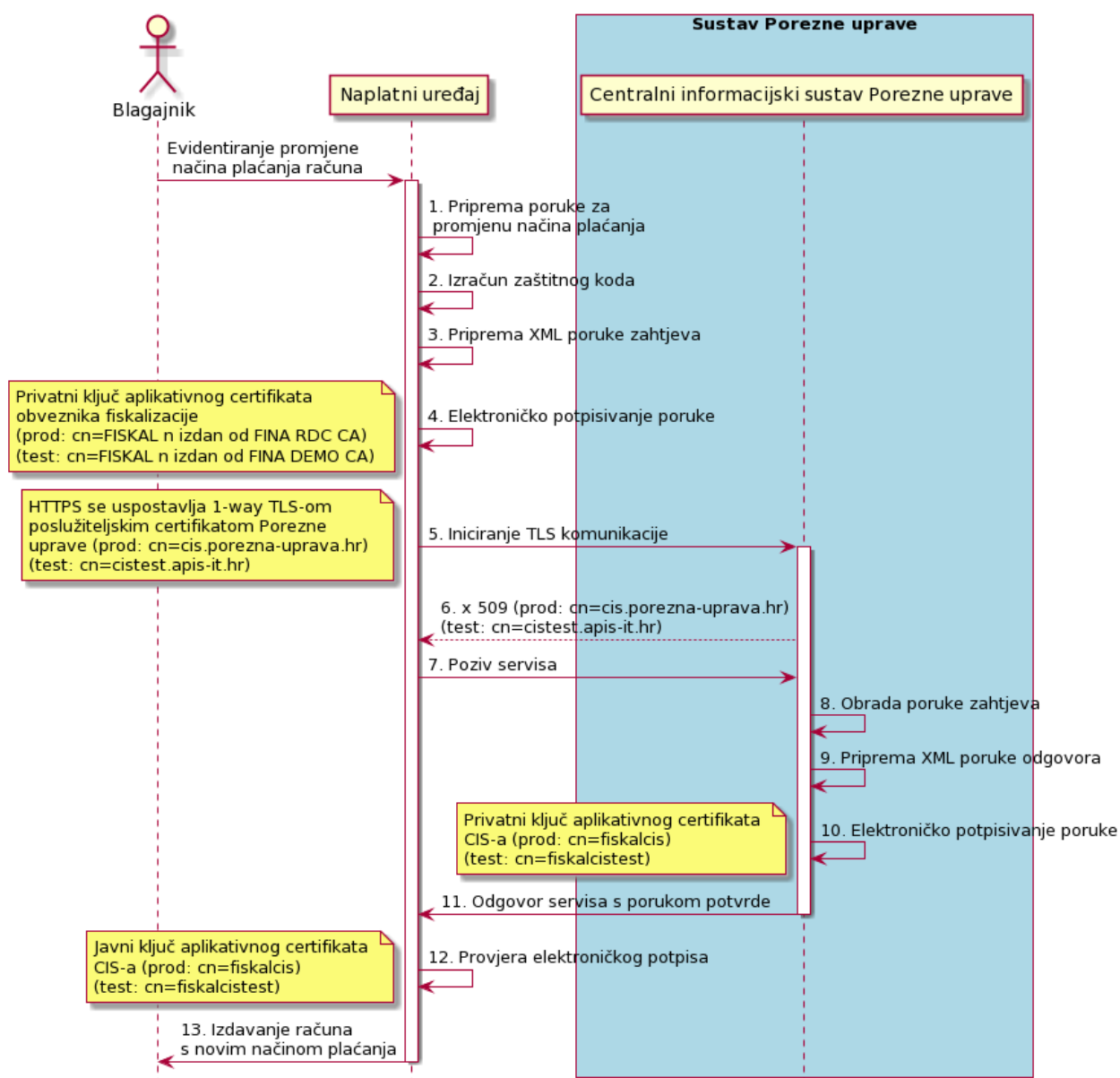
Napomene:

Neovisno koliko puta se radi ispravak navedenih podataka pojedinačnog računa, kao važeća se prihvaća zadnja dostavljena poruka zahtjeva za promjenu podataka određenom računu, a prethodne poruke zahtjeva za promjenu podataka istog računa se ignoriraju.

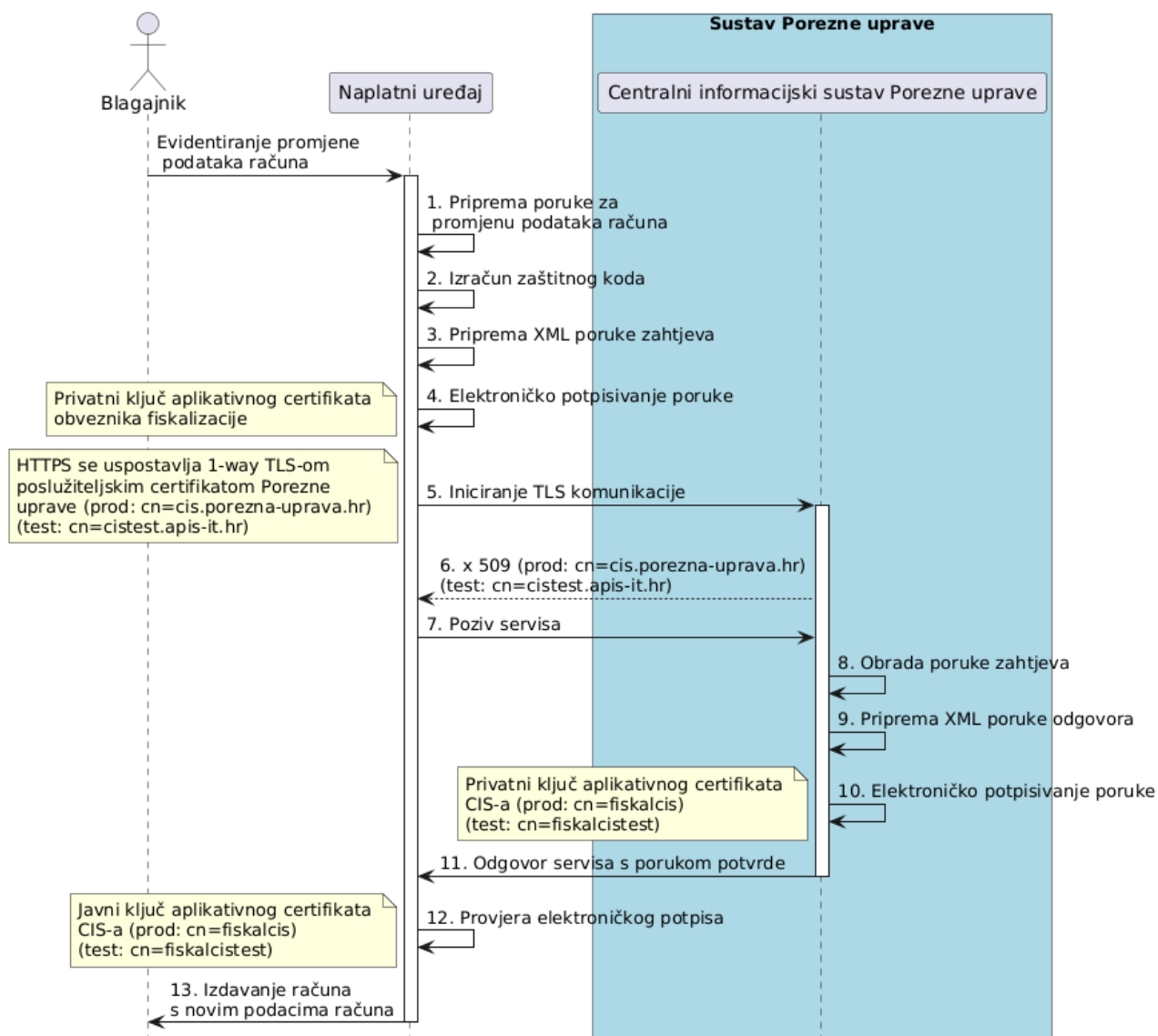
Promjena OIB-a primatelja računa može značiti da se dostavlja OIB koji omaškom nije bio dostavljen u računu ili je omaškom bio dostavljen pogrešan OIB u računu pa se sada ispravlja ili je bio dostavljen u računu, a nije trebao biti dostavljen pa se u poruci zahtjeva za promjenu on ne šalje.

Postojeća metoda omogućuje i dalje samo promjenu načina plaćanja računa, a nova metoda za promjenu podataka omogućuje i promjenu načina plaćanja računa i promjenu OIB-a primatelja računa, ali ako se kroz metodu za promjenu načina plaćanja pošalje najnovija poruka tada se smatra da se briše OIB primatelja računa ako je bio dostavljen kroz metodu za promjenu podataka računa ili kroz metodu za fiskalizaciju računa.

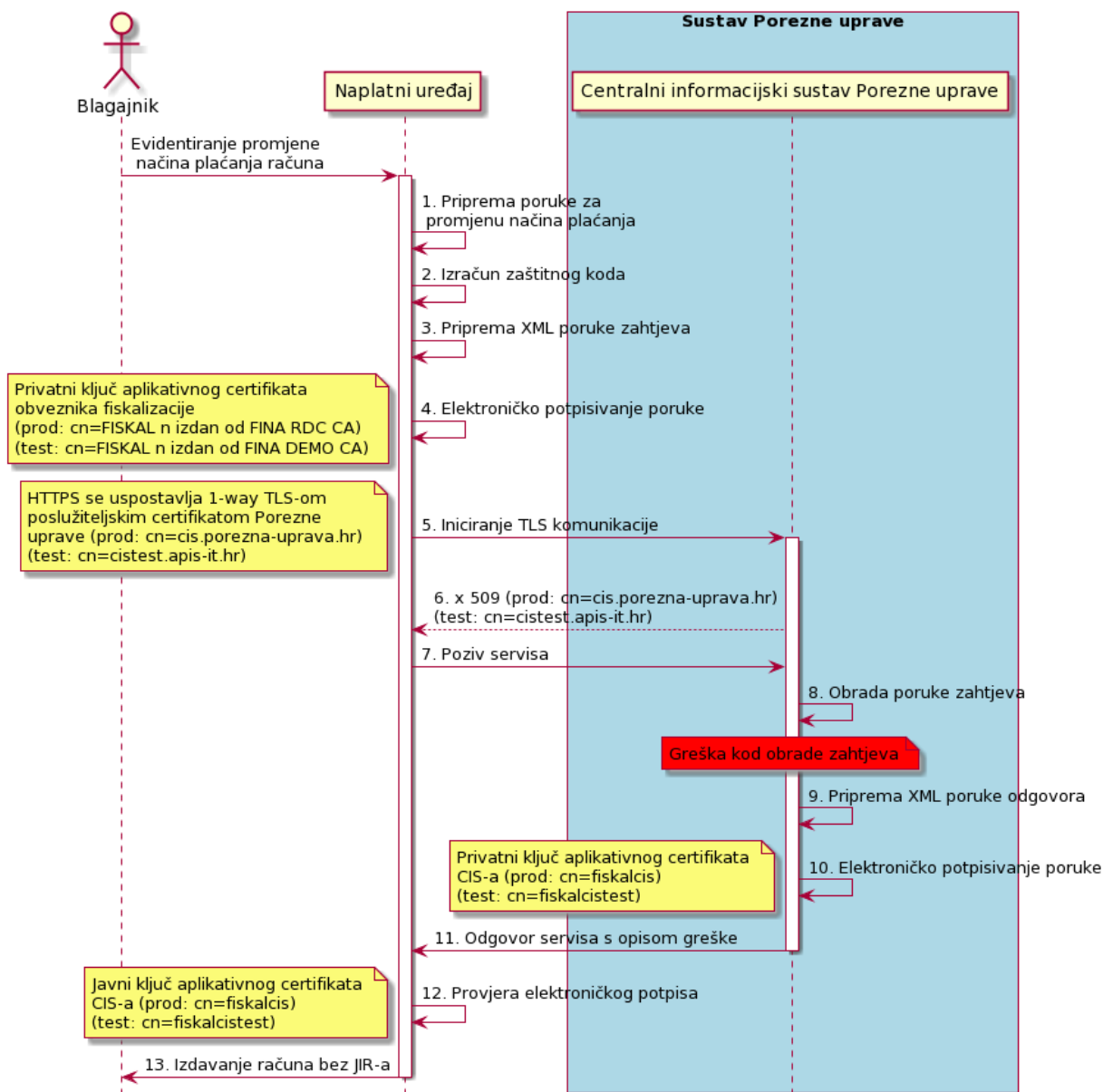
Preporuka je da se skroz prebaci na novu metodu za promjenu podataka računa. Metoda za promjenu načina plaćanja će se s vremenom ukinuti.



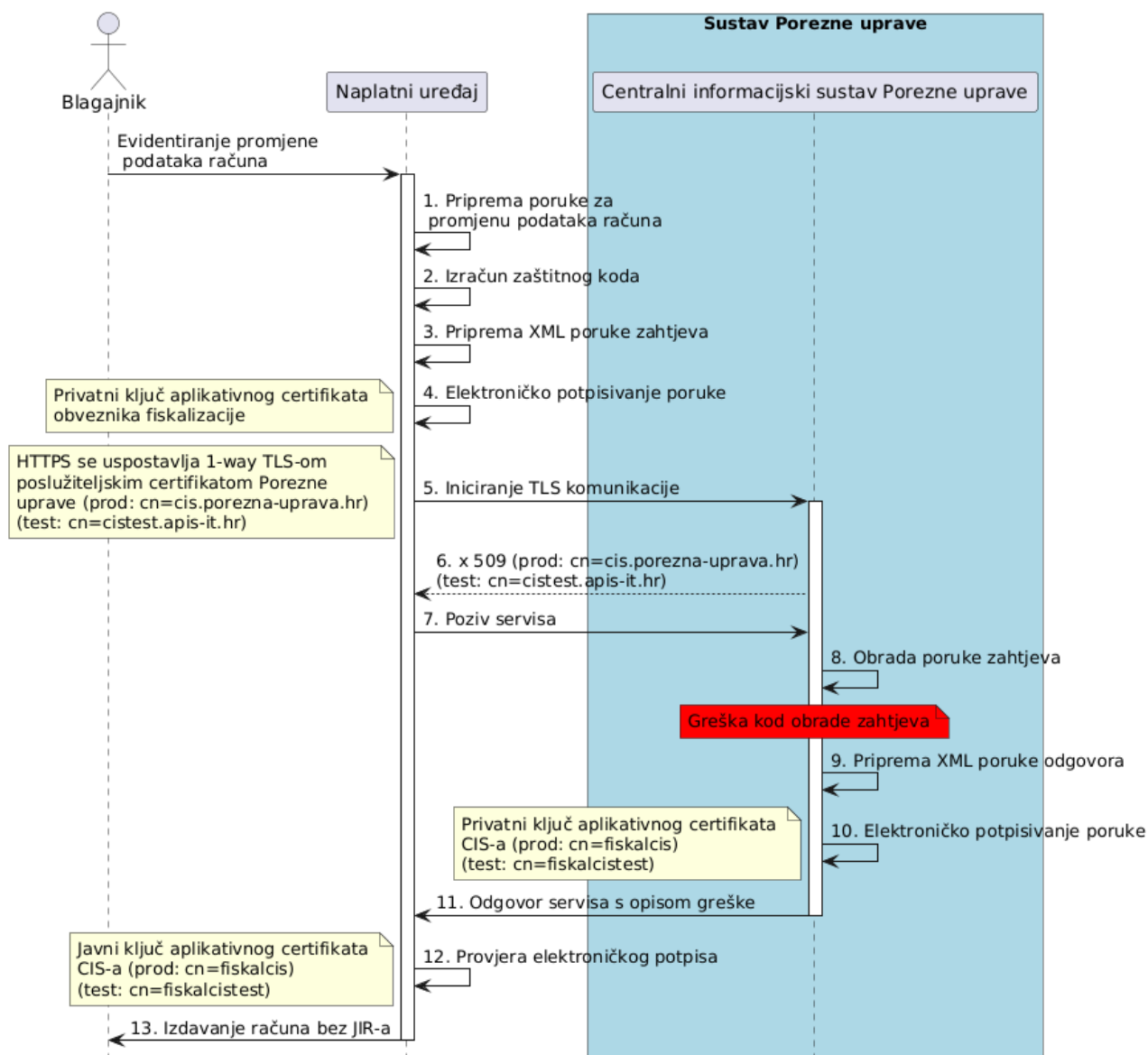
Slika 5. Slijedni dijagram procesa za promjenu načina plaćanja računa



Slika 6. Slijedni dijagram procesa za promjenu podataka računa



Slika 7. Slijedni dijagram procesa za promjenu načina plaćanja računa u slučaju greške



Slika 8. Slijedni dijagram procesa za promjenu podataka računa u slučaju greške

2.1.5.1 Podatkovni skupovi zahtjeva za promjenu podataka računa

U tablici u nastavku opisani su podatkovni skupovi poruka zahtjeva za promjenu podataka računa i to:

- samo za promjenu načina plaćanja računa i
- za promjenu podataka računa koja uključuje i promjenu OIB-a primatelja računa i promjenu načina plaćanja računa.

Podatkovni skup zahtjeva za promjenu načina plaćanja

Podatak	Opis/Napomena	Obavezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Svaka poruka koja se šalje prema CIS-u mora sadržavati različiti ID poruke. Isto vrijedi i u slučaju kad se ponavlja slanje poruke zbog greške u razmjeni poruka.	DA	Char(36)

Datum i vrijeme slanja	Datum i vrijeme slanja poruke zahtjeva za ispravak načina plaćanja. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Račun			
OIB	OIB obveznika fiskalizacije s izdanog računa.	DA	Char(11)
U sustavu PDV	Oznaka je li obveznik u sustavu PDV-a ili nije s izdanog računa. True ako je obveznik u sustavu PDV-a, u suprotnom false. Boolean (1-true/0-false)	DA	Boolean
Datum i vrijeme izdavanja	Datum i vrijeme izdavanja koji se ispisuju na računu s izdanog računa. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Oznaka slijednosti	Oznaka slijednosti brojeva računa s izdanog računa. Oznaka koja govori gdje se određuje dodjela broja računa tj. dodjeljuje li se broj računa centralno na razini poslovnog prostora ili pojedinačno na svakom naplatnom uređaju. Dodjela brojeva računa može biti na razini poslovnog prostora ili naplatnog uređaja: P - na nivou poslovnog prostora N - na nivou naplatnog uređaja	DA	Char(1)
Broj računa	Izgled broja računa kako se treba ispisivati na fizičkom računu u sljedećem obliku s izdanog računa: brojčana oznaka računa/oznaka poslovnog prostora/oznaka naplatnog uređaja Primjer: 1234567890/POSL1/12 Podaci će se Poreznoj upravi dostavljati odvojeni u XML-u radi kasnije lakše manipulacije u izvještajima i analizama.	DA	
Brojčana oznaka računa	Može sadržavati samo znamenke 0-9. Nisu dozvoljene vodeće nule.	DA	Varchar(20)
Oznaka poslovnog prostora	Može sadržavati samo znamenke i slova 0-9, a-z, A-Z. Mora biti jedinstvena na razini OIB-a obveznika.	DA	Varchar(20)
Oznaka naplatnog uređaja	Može sadržavati samo znamenke 0-9. Nisu dozvoljene vodeće nule. Mora biti jedinstvena na razini jednog poslovnog prostora obveznika.	DA	Varchar(20)
PDV	Porez na dodanu vrijednost s izdanog računa. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji PDV. Podatak se sastoji od porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreznih stopa.	NE	
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 25,00% se dostavlja kao 25.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji	Decimal(15,2)

		porez	
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
PNP	Porez na potrošnju <i>s izdanog računa</i> . Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji porez na potrošnju. Podatak se sastoji od porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreznih stopa.	NE	
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 3,00% se dostavlja kao 3.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Ostali porezi	Ostali porezi koji se mogu pojaviti na računu osim PDV-a i poreza na potrošnju <i>s izdanog računa</i> . Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoje ostali porezi. Podatak se sastoji od naziva poreza, porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreza.	NE	
Naziv poreza	Naziv poreza za koji se šalju podaci. Npr. Porez na luksuz.	DA, ako postoji porez	Varchar(100)
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 15,00% se dostavlja kao 15.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos oslobođenja	Ukupni iznos oslobođenja na računu <i>s izdanog računa</i> . Oslobođenja u slučajevima kada se isporučuju dobra ili obavljaju usluge koje su oslobođene od plaćanja PDV-a. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji oslobođenje.	NE	Decimal(15,2)
Iznos na koji se odnosi poseban postupak oporezivanja marže	Ukupni iznos na koji se odnosi poseban postupak oporezivanja marže na računu <i>s izdanog računa</i> . Marža za rabljena dobra, umjetnička djela, kolekcionarske ili antikne predmete. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji poseban postupak oporezivanja marže.	NE	Decimal(15,2)
Iznos koji ne podliježe oporezivanju	Ukupni iznos koji ne podliježe oporezivanju na računu <i>s izdanog računa</i> . Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji iznos koji ne	NE	Decimal(15,2)

	podliježe oporezivanju.		
Naknade	Naknade koje se mogu pojaviti na računu tipa povratne naknade za ambalažu i sl. s <i>izdanog računa</i> . Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoje naknade. Podatak se sastoji od naziva naknade i iznosa naknade. Može postojati lista naknada.	NE	
Naziv naknade	Opisno naziv naknade.	DA, ako postoji naknada	Varchar(100)
Iznos naknade		DA, ako postoji naknada	Decimal(15,2)
Ukupan iznos	Ukupan iznos iskazan na računu s <i>izdanog računa</i> .	DA	Decimal(15,2)
Način plaćanja	Način plaćanja s izdanog računa G – gotovina K – kartice C – ček T – transakcijski račun O – ostalo U slučaju više načina plaćanja po jednom računu, isto je potrebno prijaviti pod 'Ostalo'. Za sve načine plaćanja koji nisu prije navedeni koristiti će se oznaka 'Ostalo'.	DA	Char(1)
OIB operatera na naplatnom uređaju	OIB operatera na naplatnom uređaju koji izdaje račun s <i>izdanog računa</i> .	DA	Char(11)
Zaštitni kod izdavatelja	Zaštitni kod izdavatelja obveznika fiskalizacije je alfanumerički zapis kojim se potvrđuje veza između obveznika fiskalizacije i izdanog računa s <i>izdanog računa</i> . Zaštitni kod generira obveznik fiskalizacije sukladno algoritmu opisanom u poglavlju 12 ovog dokumenta i ispisuje na računu. 32-znamenkasti broj zapisan u heksadecimalnom formatu. Može sadržavati znamenke 0-9 i mala slova a-f. Primjer: e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0	DA	Char(32)
Oznaka naknadne dostave računa	Pod naknadnom dostavom računa Poreznoj upravi smatra se situacija kad je isti prethodno izdan kupcu bez JIR-a (npr. prekid Internet veze ili potpuni prestanak rada naplatnog uređaja). True ako je riječ o naknadnoj dostavi računa, u suprotnom false. Boolean (1-true/0-false). Podatak s izdanog računa.	DA	Boolean
Oznaka paragon računa	Dostavlja se samo u slučaju potpunog prestanka rada naplatnog uređaja kada obveznik fiskalizacije mora prepisati izdane paragon račune i prijaviti ih putem poruke Poreznoj upravi. Podatak s izdanog računa.	NE	Varchar(100)

Specifična namjena	Predviđeno za slučaj da se naknadno pojavi potreba za dostavom podataka koji nisu prepoznati tokom analize. Podatak s <i>izdanog računa</i> .	NE	Varchar(1000)
Jedinstveni identifikator s pratećeg dokumenta	Obvezik fiskalizacije koji mijenja način plaćanja računa izdanog na temelju pratećeg dokumenta dostavlja jedinstveni identifikator pratećeg dokumenta ako je prethodio računu. Podatak s <i>izdanog računa na temelju pratećeg dokumenta</i> .	NE	Char(36)
Zaštitni kod izdavatelja s pratećeg dokumenta	Obvezik fiskalizacije koji mijenja način plaćanja računa izdanog na temelju pratećeg dokumenta dostavlja zaštitni kod izdavatelja pratećeg dokumenta s izdanog računa ako je prethodio računu u slučaju ako račun nema JIR s pratećeg dokumenta.	NE	Char(32)
Promijenjeni način plaćanja	Dostavlja se novi način plaćanja kojim se ispravlja način plaćanja s izdanog računa: G – gotovina K – kartice C – ček T – transakcijski račun O – ostalo U slučaju više načina plaćanja po jednom računu, isto je potrebno prijaviti pod 'Ostalo'. Za sve načine plaćanja koji nisu prije navedeni koristiti će se oznaka 'Ostalo'.	DA	Char(1)

Podatkovni skup zahtjeva za promjenu podataka računa

Podatak	Opis/Napomena	Obavezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Svaka poruka koja se šalje prema CIS-u mora sadržavati različiti ID poruke. Isto vrijedi i u slučaju kad se ponavlja slanje poruke zbog greške u razmjeni poruka.	DA	Char(36)
Datum i vrijeme slanja	Datum i vrijeme slanja poruke zahtjeva za ispravak podataka računu. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Račun			
OIB	OIB obveznika fiskalizacije s izdanog računa.	DA	Char(11)
U sustavu PDV	Oznaka je li obveznik u sustavu PDV-a ili nije s izdanog računa s izdanog računa. True ako je obveznik u sustavu PDV-a, u suprotnom false. Boolean (1-true/0-false)	DA	Boolean
Datum i vrijeme izdavanja	Datum i vrijeme izdavanja računa. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Oznaka slijednosti	Oznaka slijednosti brojeva računa s izdanog računa. Dodjela brojeva računa može biti na razini poslovnog prostora ili uređaja za izdavanje računa unutar poslovnog prostora:	DA	Char(1)

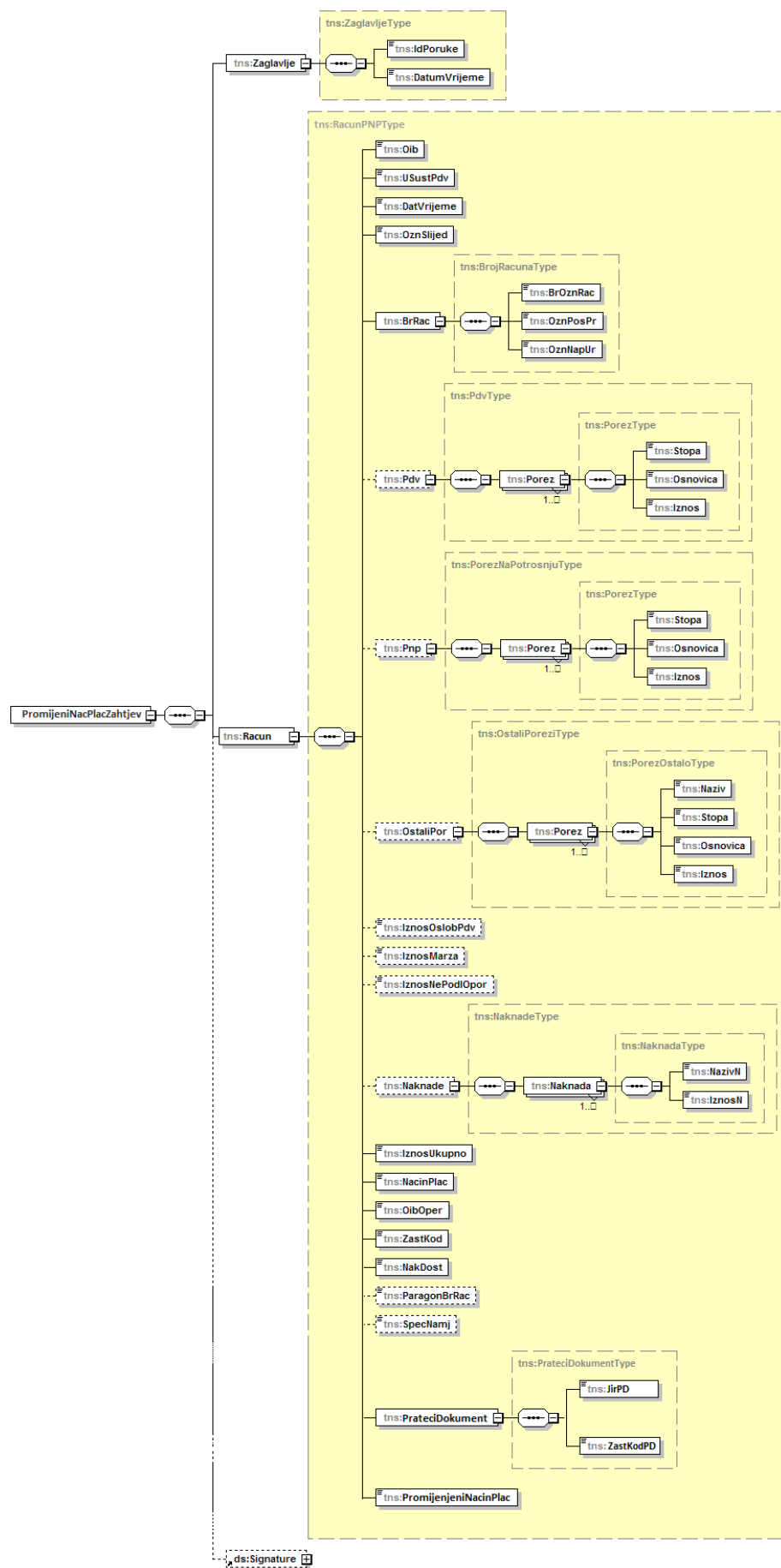
	P - na nivou poslovnog prostora N - na nivou uređaja za izdavanje računa		
Broj računa	Broj računa s izdanog računa sastoji se od slijedećih elemenata: <ul style="list-style-type: none"> Numerički broj računa Oznaka poslovnog prostora Broj uređaja za izdavanje računa Podaci će se Poreznoj upravi dostavljati odvojeni u XML-u radi kasnije lakše manipulacije u izvještajima i analizama.	DA	
Numerički broj računa	Može sadržavati samo znamenke 0-9. Nisu dozvoljene vodeće nule.	DA	Varchar(20)
Oznaka poslovnog prostora	Može sadržavati samo znamenke i slova 0-9, a-z, A-Z. Mora biti jedinstvena na razini OIB-a obveznika.	DA	Varchar(20)
Broj uređaja za izdavanje računa	Može sadržavati samo znamenke 0-9. Nisu dozvoljene vodeće nule. Mora biti jedinstvena na razini jednog poslovnog prostora obveznika.	DA	Varchar(20)
PDV	Porez na dodanu vrijednost s izdanog računa. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji PDV. Podatak se sastoji od porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreznih stopa.	NE	
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 25,00% se dostavlja kao 25.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
PNP	Porez na potrošnju s izdanog računa. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji porez na potrošnju. Podatak se sastoji od porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreznih stopa.	NE	
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 3,00% se dostavlja kao 3.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Ostali porezi	Ostali porezi koji se mogu pojaviti na računu osim PDV-a i poreza na potrošnju s izdanog računa. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoje ostali porezi.	NE	

	Podatak se sastoji od naziva poreza, porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreza.		
Naziv poreza	Naziv poreza za koji se šalju podaci. Npr. Porez na luksuz.	DA, ako postoji porez	Varchar(100)
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 15,00% se dostavlja kao 15.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos oslobođenja	Ukupni iznos oslobođenja na računu s izdanog računa. Oslobođenja u slučajevima kada se isporučuju dobra ili obavljaju usluge koje su oslobođene od plaćanja PDV-a. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji oslobođenje.	NE	Decimal(15,2)
Iznos na koji se odnosi poseban postupak oporezivanja marže	Ukupni iznos na koji se odnosi poseban postupak oporezivanja marže na računu s izdanog računa. Marža za rabljena dobra, umjetnička djela, kolekcionarske ili antikne predmete. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji poseban postupak oporezivanja marže.	NE	Decimal(15,2)
Iznos koji ne podliježe oporezivanju	Ukupni iznos koji ne podliježe oporezivanju na računu s izdanog računa. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji iznos koji ne podliježe oporezivanju.	NE	Decimal(15,2)
Naknade	Naknade koje se mogu pojaviti na računu tipa povratne naknade za ambalažu i sl. s izdanog računa. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoje naknade. Podatak se sastoji od naziva naknade i iznosa naknade. Može postojati lista naknada.	NE	
Naziv naknade	Opisno naziv naknade.	DA, ako postoji naknada	Varchar(100)
Iznos naknade		DA, ako postoji naknada	Decimal(15,2)
Ukupan iznos	Ukupan iznos iskazan na računu s izdanog računa.	DA	Decimal(15,2)
Način plaćanja	Način plaćanja s izdanog računa: G – gotovina K – kartice T – transakcijski račun O – ostalo U slučaju više načina plaćanja po jednom računu, isto je potrebno prijaviti pod	DA	Char(1)

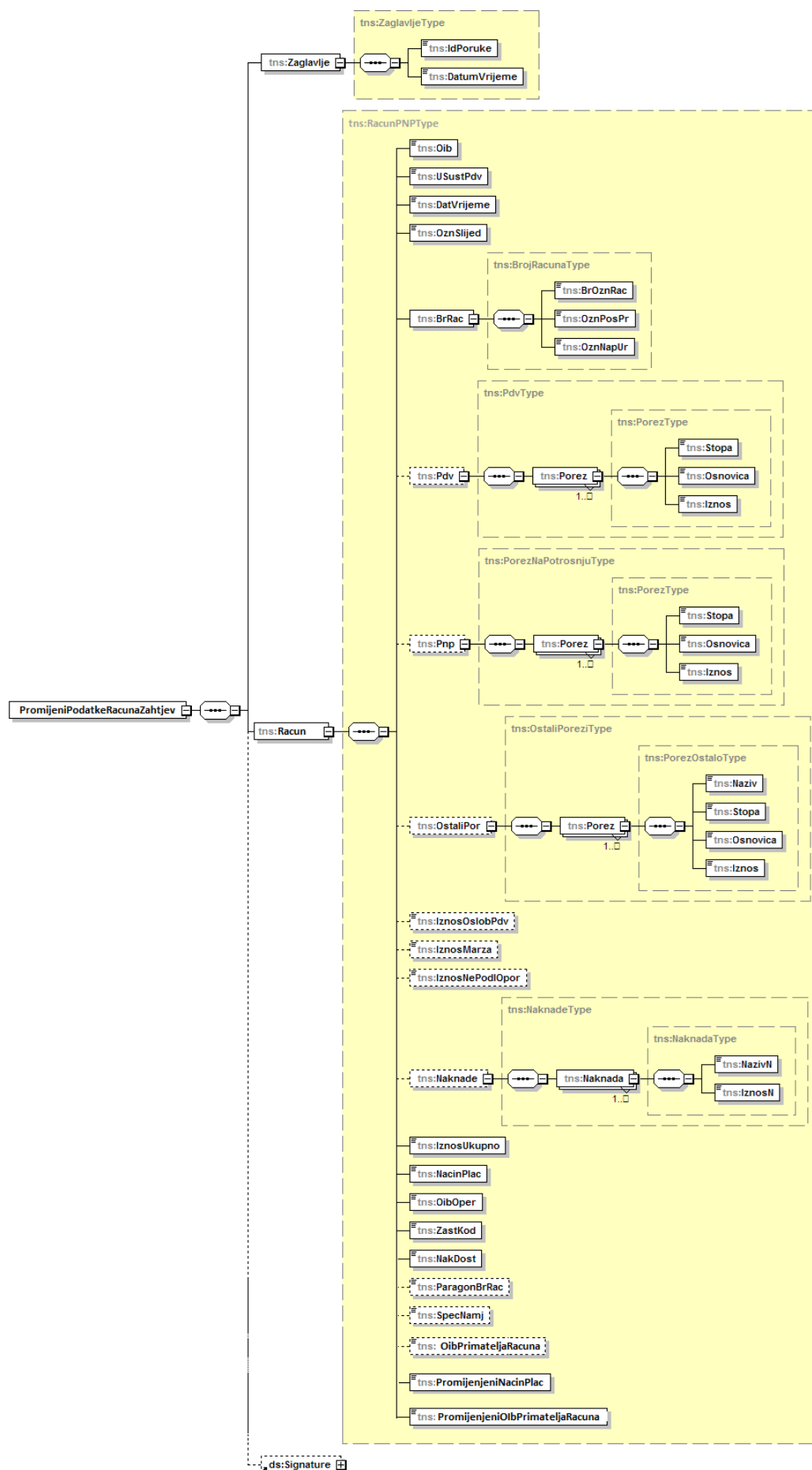
	'Ostalo'. Za sve načine plaćanja koji nisu prije navedeni koristiti će se oznaka 'Ostalo'.		
OIB operatera na uređaju za izdavanje računa	OIB operatera na uređaju za izdavanje računa koji izdaje račun s izdanog računa.	DA	Char(11)
Zaštitni kod izdavatelja	Zaštitni kod izdavatelja obveznika fiskalizacije je alfanumerički zapis kojim se potvrđuje veza između obveznika fiskalizacije i izdanog računa s izdanog računa. Zaštitni kod generira obveznik fiskalizacije sukladno algoritmu opisanom u tehničkoj specifikaciji i ispisuje na računu. 32-znamenasti broj zapisan u heksadecimalnom formatu. Može sadržavati znamenke 0-9 i mala slova a-f. Primjer: e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0	DA	Char(32)
Oznaka naknadne dostave računa	Pod naknadnom dostavom računa Poreznoj upravi smatra se situacija kad je isti prethodno izdan kupcu bez JIR-a (npr. prekid Internet veze ili potpuni prestanak rada uređaja). True ako je riječ o naknadnoj dostavi računa, u suprotnom false. Boolean (1-true/0-false). Podatak s izdanog računa.	DA	Boolean
Oznaka paragon računa	Dostavlja se samo u slučaju potpunog prestanka rada uređaja kada obveznik fiskalizacije mora prepisati izdane paragon račune i prijaviti ih putem poruke Poreznoj upravi. Podatak s izdanog računa.	NE	Varchar(100)
Specifična namjena	Predviđeno za slučaj da se naknadno pojavi potreba za dostavom podataka koji nisu prepoznati tokom analize. Podatak s izdanog računa.	NE	Varchar(1000)
OIB primatelja računa	Dostavlja se samo za transakcije između B2B koje se plaćaju gotovinom ili karticom za koje se izdaje račun i provodi postupak fiskalizacije računa. Podatak s izdanog računa.	NE	Char(11)
Promijenjeni podaci računa			
Promijenjeni način plaćanja	Dostavlja se novi način plaćanja kojim se ispravlja način plaćanja s izdanog računa: G – gotovina K – kartice T – transakcijski račun O – ostalo U slučaju više načina plaćanja po jednom računu, isto je potrebno prijaviti pod 'Ostalo'. Za sve načine plaćanja koji nisu prije navedeni koristiti će se oznaka 'Ostalo'. *Ako se šalje OIB primatelja računa onda način plaćanja ne može biti T (transakcijski račun). <i>Napomena:</i>	DA	Char(1)

	<i>Treba slati zadnju važeću oznaku načina plaćanja.</i>		
Promijenjeni OIB primatelja računa	Dostavlja se samo za transakcije između B2B koje se plaćaju gotovinom ili karticom za koje se izdaje račun i provodi postupak fiskalizacije računa. Podatak s izdanog računa. Ne smije se slati u kombinaciji s načinom plaćanja T (transakcijski račun). <i>Napomena:</i> <i>Treba slati prazan element ili nonblank space ako se ne šalje OIB u promjeni.</i>	DA	Char(11)

Na slikama u nastavku prikazane su sheme poruke zahtjeva za promjenu načina plaćanja i poruke zahtjeva za promjenu podataka računa.



Slika 9. Shema poruke zahtjeva za promjenu načina plaćanja



Slika 10. Shema poruke zahtjeva za promjenu podataka računa

2.1.5.2 Primjer poruke zahtjeva za promjenu podataka računa

U nastavku je naveden primjer poruke zahtjeva za promjenu podataka računa. Napomena: podaci navedeni u primjeru su testni i ne moraju biti poslovno ispravni ispravni ili logični.

```
<tns:PromijeniNacPlacZahtjev>
<tns:Zaglavlje>
<tns:IdPoruke>18cdd231-b1ad-17b4-211f-3516281c10db</tns:IdPoruke>
<tns:DatumVrijeme>25.11.2021T11:47:20</tns:DatumVrijeme>
</tns:Zaglavlje>
<tns:Racun>
<tns:Oib>02994650199</tns:Oib>
<tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
<tns:DatVrijeme>25.11.2021T11:41:11</tns:DatVrijeme>
<tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
<tns:BrRac>
<tns:BrOznRac>8</tns:BrOznRac>
<tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
<tns:OznNapUr>1</tns:OznNapUr>
</tns:BrRac>
<tns:Pdv>
<tns:Porez>
<tns:Stopa>5.00</tns:Stopa>
<tns:Osnovica>3093.22</tns:Osnovica>
<tns:Iznos>154.66</tns:Iznos>
</tns:Porez>
</tns:Pdv>
<tns:Pnp>
<tns:Porez>
<tns:Stopa>2.00</tns:Stopa>
<tns:Osnovica>32.21</tns:Osnovica>
<tns:Iznos>0.64</tns:Iznos>
</tns:Porez>
</tns:Pnp>
<tns:IznosUkupno>3248.52</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>G</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>da327ab5a451dd6c1b34eb2b4d72036a</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>false</tns:NakDost>
<tns:PromijenjeniNacinPlac>K</tns:PromijenjeniNacinPlac>
</tns:Racun>
</tns:PromijeniNacPlacZahtjev>
```

2.1.5.3 Podatkovni skup odgovora za promjenu podataka računa

U tablici u nastavku opisani su podatkovni skup poruke odgovora za promjenu načina plaćanja i za promjenu podataka računa.

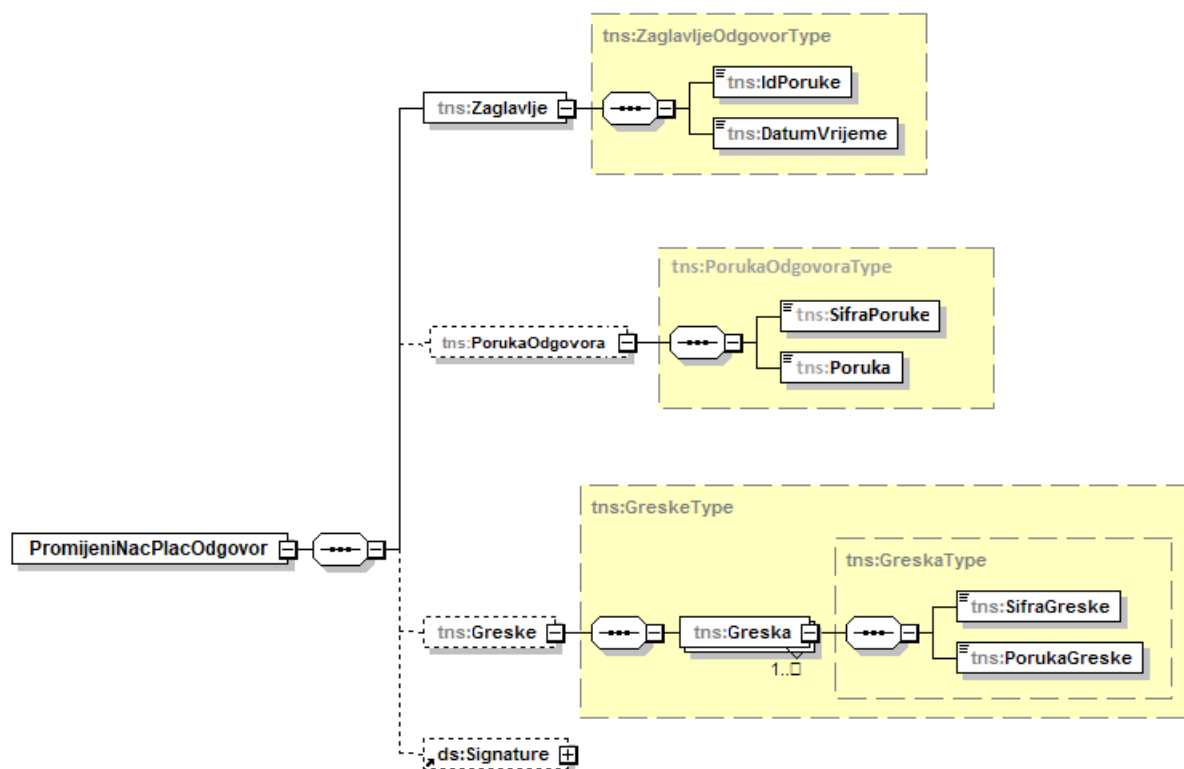
Podatkovni skup odgovora za promjenu načina plaćanja Podatak	Opis/Napomena	Obvezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Kao identifikator poruke odgovora uzima se ID iz poruke zahtjeva.	DA	Varchar(0-36)
Datum i vrijeme obrade	Datum i vrijeme obrade poruke zahtjeva. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Poruka odgovora			
Šifra poruke	Ako je zahtjev uspješno obrađen vraća se poruka pod šifrom p001.	DA, ako je prijava uspješna	Varchar(4)
Poruka	Ako je zahtjev uspješno obrađen vraća se tekst poruke za šifru p001: „ <i>Uspješna prijava promjene načina plaćanja.</i> “.	DA, ako je prijava uspješna	Varchar(500)
Greške			
Šifra greške	Šifra greške je u formatu sXXX gdje je XXX troznamenasti prirodni broj. Šifre grešaka sukladno šifarniku grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(4)
Poruka	Poruka greške je tekstualni opis greške sukladno šifarniku grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(500)

Podatkovni skup odgovora za promjenu podataka računa

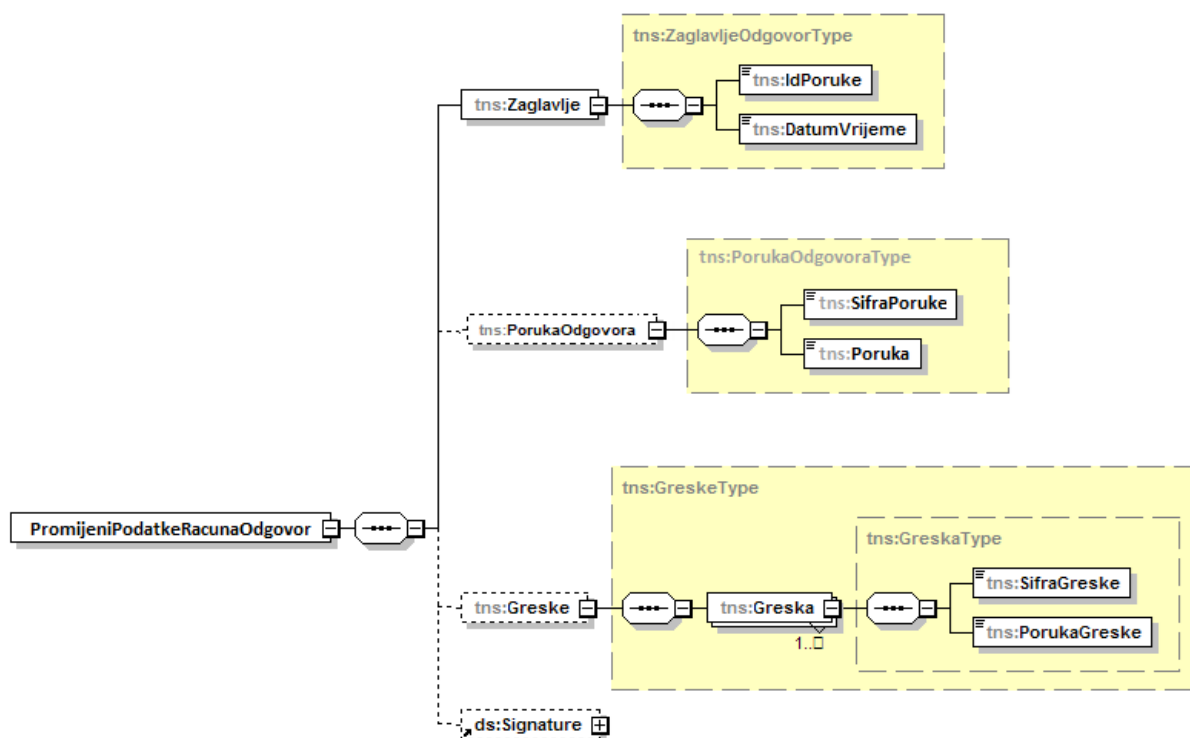
Podatak	Opis/Napomena	Obvezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Kao identifikator poruke odgovora uzima se ID iz poruke zahtjeva.	DA	Varchar(0-36)
Datum i vrijeme obrade	Datum i vrijeme obrade poruke zahtjeva. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Poruka odgovora			
Šifra poruke	Ako je zahtjev uspješno obrađen vraća se poruka pod šifrom p005.	DA, ako je prijava uspješna	Varchar(4)
Poruka	Ako je zahtjev uspješno obrađen vraća se tekst poruke za šifru: „ <i>Uspješna prijava promjene podataka računa.</i> “.	DA, ako je prijava uspješna	Varchar(500)
Greške			
Šifra greške	Šifra greške je u formatu sXXX gdje je XXX troznamenasti prirodni broj. Šifre grešaka sukladno šifarniku grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(4)
Poruka	Poruka greške je tekstualni opis greške sukladno šifarniku grešaka.	DA, ako ima	Varchar(500)

		greška	
--	--	--------	--

Na slici u nastavku prikazane su sheme poruke odgovora za promjenu načina plaćanja i za promjenu podataka računa.



Slika 11. Shema poruke odgovora za promjenu načina plaćanja računa



2.1.5.4 Šifrarnik poruka metode za promjenu podataka računa

U nastavku su šifrarnici poruka odgovora i grešaka za metodu za fiskalizaciju promjene podatka o načinu plaćanja i za metodu za promjenu podataka računa.

Poruke metode za promjenu načina plaćanja računa

U slučaju da je promjena načina plaćanja računa uspješno provedena, CIS vraća poruku odgovora koja sadrži poruku potvrde o uspješno izvršenoj promjeni načina plaćanja putem ove metode.

Šifra poruke	Poruka uspješnosti
p001	Uspješna prijava promjene načina plaćanja.

U slučaju da promjena načina plaćanja računa nije provedena, CIS vraća poruku odgovora koja sadrži neku od poruke grešaka o neuspješnom pokušaju promjene načina plaćanja korištenjem ove metode.

Šifra greške	Poruka greške
s001	Poruka nije u skladu s XML shemom : #element ili lista elemenata koji nisu ispravni po shemi#.
s002	Certifikat nije izdan od strane produkcijskog potpisnika pouzdanog izdavatelja certifikata u RH ili je istekao ili je ukinut.
s003	Certifikat ne sadrži obavezan podatak.
s004	Neispravan digitalni potpis.
s005	OIB iz poruke zahtjeva nije jednak OIB-u iz certifikata.
s006	Sistemska pogreška prilikom obrade zahtjeva.
s007	Datum izdavanja računa u poruci promjene načina plaćanja nije jednak trenutnom datumu.
s008	Podaci za račun u poruci promjene načina plaćanja razlikuju se od podataka fiskaliziranog računa ili račun nije fiskaliziran.

Poruke metode za promjenu podataka računa

U slučaju da je promjena podataka računa uspješno provedena, CIS vraća poruku odgovora koja sadrži poruku potvrde o uspješno izvršenoj promjeni podataka računa putem ove metode.

Šifra poruke	Poruka uspješnosti
p005	Uspješna prijava promjene podataka računa.

U slučaju da promjena podataka računa nije provedena, CIS vraća poruku odgovora koja sadrži neku od poruke grešaka o neuspješnom pokušaju promjene podataka računa korištenjem ove metode.

Šifra greške	Poruka greške
s001	Poruka nije u skladu s XML shemom : #element ili lista elemenata koji nisu ispravni po shemi#.
s002	Certifikat nije izdan od strane produkcijskog potpisnika pouzdanog izdavatelja certifikata u RH ili je istekao ili je ukinut.
s003	Certifikat ne sadrži obavezan podatak.
s004	Neispravan digitalni potpis.
s005	OIB iz poruke zahtjeva nije jednak OIB-u iz certifikata.
s006	Sistemska pogreška prilikom obrade zahtjeva.
s011	Datum izdavanja računa u poruci promjene podataka računa nije jednak trenutnom datumu.
s012	Podaci za račun u poruci promjene podataka računa razlikuju se od podataka fiskaliziranog računa ili račun nije fiskaliziran.

2.1.5.5 Primjer poruke odgovora za promjenu podataka računa

A. Primjer odgovora (bez greške)

```
<tns:PromijeniNacPlacOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd"
><tns:Zaglavlje>
<tns:IdPoruke>24aeb136-b1db-73b5-782f-3724670b12dd</tns:IdPoruke>
<tns:DatumVrijeme>25.11.2021T11:47:20</tns:DatumVrijeme>
</tns:Zaglavlje>
<tns:PorukaOdgovora>
<tns:SifraPoruke>P001</tns:SifraPoruke>
<tns:Poruka>Uspješna prijava promjene načina plaćanja.</tns:Poruka>
</tns:PorukaOdgovora>
</tns:PromijeniNacPlacOdgovor>
```

B. Primjer odgovora (s greškom)

```
<tns:PromijeniNacPlacOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.apis-
it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd">
<tns:Zaglavlje>
<tns:IdPoruke>623b71df-3378-54df-45d2-7d763b35775a</tns:IdPoruke>
<tns:DatumVrijeme>25.11.2021T13:44:58</tns:DatumVrijeme>
</tns:Zaglavlje>
<tns:Greske>
<tns:Greska>
<tns:SifraGreske>s007</tns:SifraGreske>
<tns:PorukaGreske>Datum izdavanja računa u poruci promjene načina plaćanja nije jednak
trenutnom datumu.</tns:PorukaGreske>
```


</tns:Greska>
</tns:Greske>
</tns:PromijeniNacPlacOdgovor>

2.2 Prodaja putem samoposlužnih uređaja

Obveznik fiskalizacije dostavlja podatke o prodaji putem samoposlužnih uređaja za svaku pojedinačnu prodaju u trenutku izdavanja proizvoda/usluge na samoposlužnom uređaju. Iznimno u situacijama predviđenima propisom, podaci o transakciji se mogu dostaviti naknadno. U oba slučaja je proces dostave podataka identičan što se tiče komunikacije s CIS-om.

Proces razmjene podataka započinje u trenutku kada kupac na samoposlužnom uređaju u za to predviđeni otvor ubaci sredstvo plaćanja te odabere proizvod/uslugu koji želi kupiti. Samoposlužni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika fiskalizacije priprema podatke za transakciju i temeljem istih izračunava zaštitni kod izdavatelja sukladno algoritmu opisanom u poglavlju 12. Nakon toga priprema XML poruku zahtjeva i elektronički ju potpisuje privatnim ključem aplikativnog certifikata koji je izdan obvezniku u svrhu fiskalizacije (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat). Nakon toga inicira 1-way TLS komunikaciju pri čemu se poslužitelj Porezne uprave predstavlja s poslužiteljskim certifikatom *cis.porezna-uprava.hr* (u testnoj okolini koristi se DEMO poslužiteljski certifikat *cistest.apis-it.hr*). Nakon uspješno uspostavljene TLS komunikacije vrši poziv servisa.

CIS zaprima i obrađuje poruku zahtjeva. Ako je zahtjev uspješno obrađen, CIS priprema XML poruku odgovora koja sadrži JIR, elektronički ju potpisuje privatnim ključem aplikativnog certifikata *fiskalcis* (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat *fiskalcistest*) i šalje natrag samoposlužnom uređaju (ili informacijskom sustavu) obveznika.

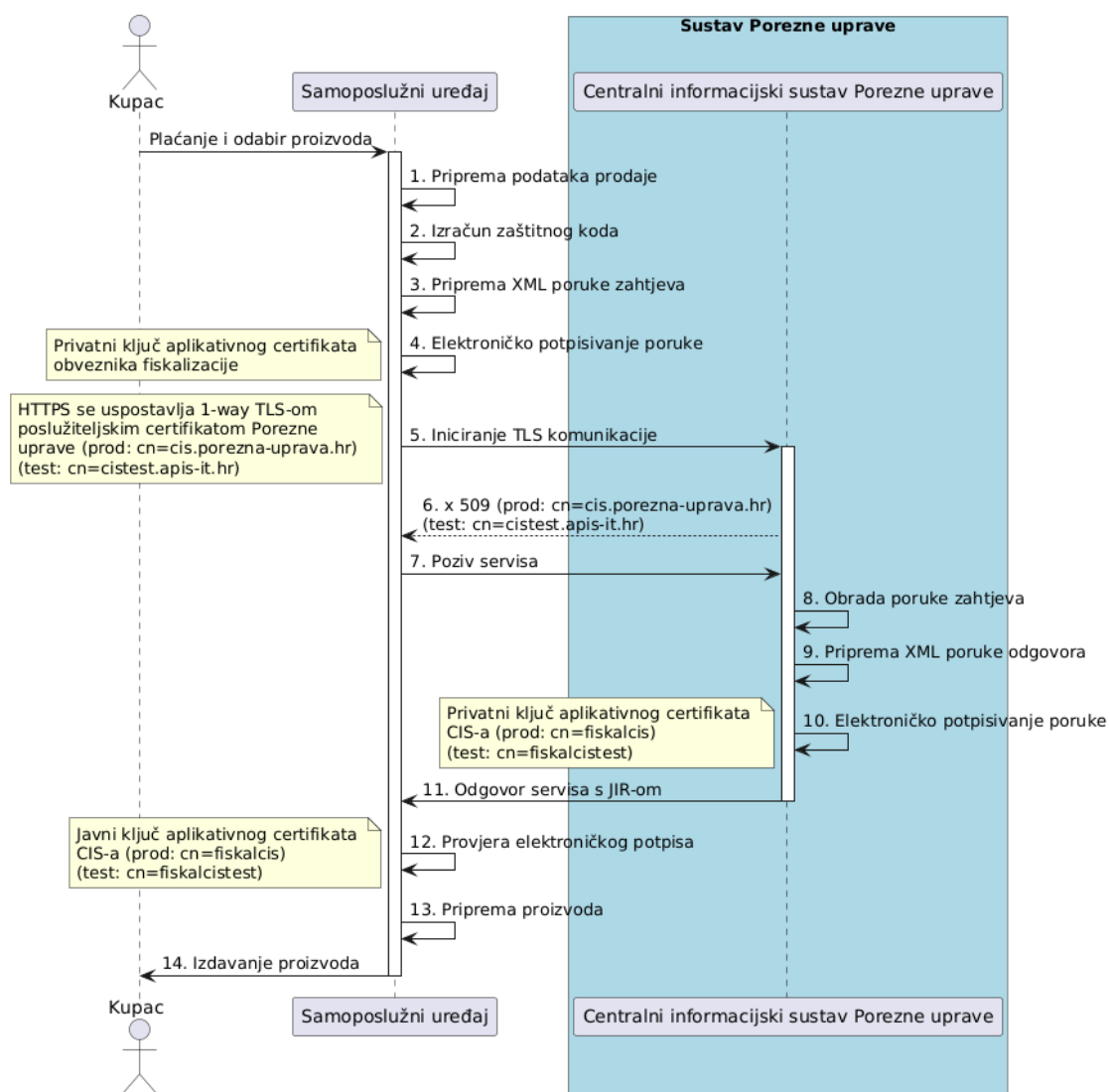
Samoposlužni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika zaprima poruku odgovora i provjerava elektronički potpis s javnim ključem aplikativnog certifikata *fiskalcis* (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat *fiskalcistest*). Nakon toga samoposlužni uređaj izdaje kupcu proizvod. Prije opisani proces prikazan je slijednim dijagramom na prvoj donjoj slici.

U slučaju da se prilikom obrade poruke zahtjeva dogodi greška (poruka neispravna po XML shemi, neispravan elektronički potpis i sl.) CIS vraća XML poruku odgovora koja sadrži opis greške. U tom slučaju odgovor ne sadrži JIR, ali samoposlužni uređaj izdaje proizvod/uslugu kupcu. Poslovni proces izdavanja proizvoda/usluge kupcu ne smije biti onemogućen zbog nastale greške, ali je obveznik fiskalizacije dužan ispraviti nepravilnosti u slanju poruke i poruku naknadno dostaviti. Proces u slučaju greške je prikazan slijednim dijagramom na drugoj donjoj slici.

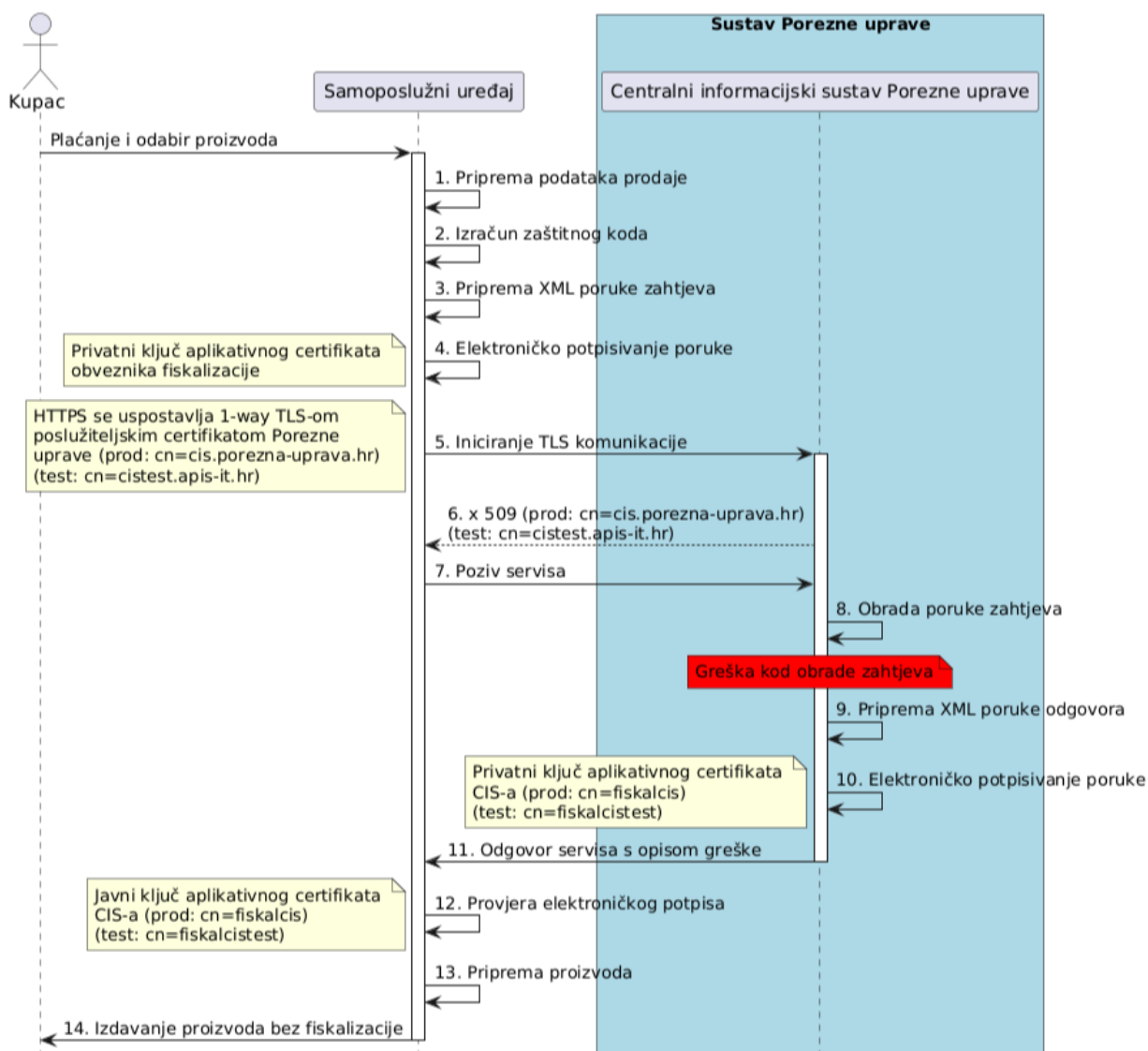
U slučajevima kad obveznik iz nekog razloga nije dobio JIR za izvršenu prodaju (prekid Internet veze, greška u poruci odgovora, privremena nedostupnost CIS-a) obveznik je dužan naknadno ponoviti slanje poruke. Tek kad obveznik dobije ispravnu poruku odgovora od CIS-a koja sadrži JIR može smatrati da je prodaja na samoposlužnom uređaju prijavljena Poreznoj upravi.

U slučajevima kad obveznik ne može dobiti JIR (npr. prekid Internet veze), kasnije kada se veza ponovo uspostavi prioritet imaju poruke kojima se prijavljuju tekuće prodaje na samoposlužnom uređaju kako bi one dobile JIR. Poruke koje nisu dobile JIR treba dostaviti naknadno u periodu manjeg opterećenja.

Maksimalno vrijeme (*time-out*) koje samoposlužni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika treba čekati poruku odgovora s JIR-om od CIS-a određuje obveznik. Obveznik treba napraviti procjenu vremena uzimajući u obzir vrstu i dostupnost Internet veze koju koristi i poslovno prihvatljivo vrijeme za dobivanje odgovora. Kod procjene u obzir treba uzeti i maksimalno vrijeme od 2 sekunde u kojem CIS treba obraditi poruku zahtjeva i vratiti poruku odgovora (vrijeme od trenutka ulaska poruke zahtjeva u CIS do trenutka izlaska poruke odgovora iz CIS-a).



Slika 13. Slijedni dijagram procesa za slanje prodaje putem samoposlužnih uređaja



Slika 14. Slijedni dijagram procesa za slanje prodaje putem samoposlužnih uređaja u slučaju greške

2.2.1 Podatkovni skup zahtjeva za fiskalizaciju prodaje putem samoposlužnih uređaja

U tablici u nastavku opisan je podatkovni skup poruke zahtjeva za fiskalizaciju prodaje putem samoposlužnog uređaja.

Podatak	Opis/Napomena	Obavezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Svaka poruka koja se šalje prema CIS-u mora sadržavati različiti ID poruke. Isto vrijedi i u slučaju kad se ponavlja slanje poruke zbog greške u razmjeni poruka.	DA	Char(36)
Datum i vrijeme slanja	Datum i vrijeme slanja poruke zahtjeva. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time

Račun			
OIB	OIB obveznika fiskalizacije.	DA	Char(11)
U sustavu PDV	Oznaka je li obveznik u sustavu PDV-a ili nije. True ako je obveznik u sustavu PDV-a, u suprotnom false. Boolean (1-true/0-false)	DA	Boolean
Datum i vrijeme izdavanja	Datum i vrijeme transakcije. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Oznaka slijednosti	Oznaka slijednosti brojeva transakcije kod fiskalizacije prodaje. Oznaka koja govori da se dodjela broja transakcije kod fiskalizacije prodaje dodjeljuje centralno na razini poslovnog prostora. Dodjela brojeva transakcije kod fiskalizacije prodaje može biti na razini poslovnog prostora: P - na nivou poslovnog prostora	DA	Char(1)
Broj računa	Izgled broja transakcije sastoji se od slijedećih elemenata: <ul style="list-style-type: none"> Numerički broj računa Oznaka poslovnog prostora Broj uređaja za izdavanje računa Podaci će se Poreznoj upravi dostavljati odvojeni u XML-u radi kasnije lakše manipulacije u izvještajima i analizama.	DA	
Numerički broj računa	Može sadržavati samo znamenke 0-9. Nisu dozvoljene vodeće nule.	DA	Varchar(20)
Oznaka poslovnog prostora	Može sadržavati samo znamenke i slova 0-9, a-z, A-Z. Mora biti jedinstvena na razini OIB-a obveznika.	DA	Varchar(20)
Broj uređaja za izdavanje računa	Može sadržavati samo znamenke 0-9. Nisu dozvoljene vodeće nule. Mora biti jedinstvena na razini samoposlužnog uređaja. Dostavlja se ISU broj.	DA	Varchar(20)
PDV	Porez na dodanu vrijednost. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji PDV. Podatak se sastoji od porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreznih stopa.	NE	
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 25,00% se dostavlja kao 25.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
PNP	Porez na potrošnju.	NE	

	Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji porez na potrošnju. Podatak se sastoji od porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreznih stopa.		
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 3,00% se dostavlja kao 3.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Ostali porezi	Ostali porezi koji se mogu pojaviti na računu osim PDV-a i poreza na potrošnju. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoje ostali porezi. Podatak se sastoji od naziva poreza, porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreza.	NE	
Naziv poreza	Naziv poreza za koji se šalju podaci. Npr. Porez na luksuz.	DA, ako postoji porez	Varchar(100)
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 15,00% se dostavlja kao 15.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos oslobođenja	Ukupni iznos oslobođenja na računu. Oslobođenja u slučajevima kada se isporučuju dobra ili obavljaju usluge koje su oslobođene od plaćanja PDV-a. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji oslobođenje.	NE	Decimal(15,2)
Iznos na koji se odnosi poseban postupak oporezivanja marže	Ukupni iznos na koji se odnosi poseban postupak oporezivanja marže na računu. Marža za rabljena dobra, umjetnička djela, kolekcionarske ili antikne predmete. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji poseban postupak oporezivanja marže.	NE	Decimal(15,2)
Iznos koji ne podliježe oporezivanju	Ukupni iznos koji ne podliježe oporezivanju na računu. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji iznos koji ne podliježe oporezivanju.	NE	Decimal(15,2)
Naknade	Naknade koje se mogu pojaviti na računu tipa povratne naknade za ambalažu i sl. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoje naknade. Podatak se sastoji od naziva naknade i iznosa naknade. Može postojati lista naknada.	NE	

Naziv naknade	Opisno naziv naknade.	DA, ako postoji naknada	Varchar(100)
Iznos naknade		DA, ako postoji naknada	Decimal(15,2)
Ukupan iznos	Ukupan iznos transakcije.	DA	Decimal(15,2)
Način plaćanja	G – gotovina K – kartice O – ostalo U slučaju više načina plaćanja po jednoj prodaji, isto je potrebno prijaviti pod 'Ostalo'. Za sve načine plaćanja koji nisu prije navedeni koristiti će se oznaka 'Ostalo'.	DA	Char(1)
OIB operatera na uređaju za izdavanje računa	OIB obveznika fiskalizacije.	DA	Char(11)
Zaštitni kod izdavatelja	Zaštitni kod izdavatelja obveznika fiskalizacije je alfanumerički zapis kojim se potvrđuje veza između obveznika fiskalizacije i fiskalizacije transakcije. Zaštitni kod generira obveznik fiskalizacije sukladno algoritmu opisanom u tehničkoj specifikaciji. 32-znamenkasti broj zapisan u heksadecimalnom formatu. Može sadržavati znamenke 0-9 i mala slova a-f. Primjer: e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0	DA	Char(32)
Oznaka naknadne dostave računa	Pod naknadnom dostavom transakcije Poreznoj upravi smatra se situacija kad je došlo do kvara rada samoposlužnog uređaja (npr.prekid Internet veze). True ako je riječ o naknadnoj dostavi transakcije, u suprotnom false. Boolean (1-true/0-false)	DA	Boolean
Oznaka paragon računa	Ne koristi se u fiskalizaciji prodaje putem samoposlužnog uređaja.	NE	Varchar(100)
Specifična namjena	Predviđeno za slučaj da se naknadno pojavi potreba za dostavom podataka koji nisu prepoznati tokom analize.	NE	Varchar(1000)

Shema poruke zahtjeva za prodaju putem samoposlužnog uređaja je identična shemi poruke zahtjeva za račun samo što ne sadrži OIB primatelja računa (slika 3).

2.2.2 Primjer poruke zahtjeva za fiskalizaciju prodaje putem samoposlužnog uređaja

Poruka zahtjeva za fiskalizaciju prodaje putem samoposlužnog uređaja sadrži iste elemente kao i za (obični) račun, a razlika je u tome što se pod naplatni uređaj šalje ISU broj (identifikator samoposlužnog uređaja) dobiven prilikom prijave poslovnog prostora u aplikaciji Porezne uprave za prijavu poslovnih prostora.

U nastavku je naveden primjer poruke zahtjeva za prodaju izvršenu na samoposlužnom uređaju.
Napomena: Podaci navedeni u primjeru su testni i ne moraju biti poslovno ispravni ili logični.

```

<tns:RacunZahtjev>
  <tns:Zaglavlje>
    <tns:IdPoruke>1011cff8-d8c6-4b7c-a3b0-c13c21d2311a</tns:IdPoruke>
    <tns:DatumVrijeme>24.01.2020T10:40:10</tns:DatumVrijeme>
  </tns:Zaglavlje>
  <tns:Racun>
    <tns:Oib>98765432198</tns:Oib>
    <tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
    <tns:DatVrijeme>24.01.2020T10:40:02</tns:DatVrijeme>
    <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
    <tns:BrRac>
      <tns:BrOznRac>7</tns:BrOznRac>
      <tns:OznPosPr>P11</tns:OznPosPr>
      <tns:OznNapUr>123456789</tns:OznNapUr>
    </tns:BrRac>
    <tns:IznosUkupno>22.00</tns:IznosUkupno>
    <tns:NacinPlac>G</tns:NacinPlac>
    <tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
    <tns:ZastKod>1fb0c204a133d041cf0bcdf9846c391b</tns:ZastKod>
    <tns:NakDost>false</tns:NakDost>
  </tns:Racun>
</tns:RacunZahtjev>

```

2.2.3 Podatkovni skup odgovora za fiskalizaciju prodaje putem samoposlužnog uređaja

U tablici u nastavku opisan je podatkovni skup poruke odgovora za fiskalizaciju prodaje putem samoposlužnih uređaja.

Podatak	Opis/Napomena	Obvezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Kao identifikator poruke odgovora uzima se ID iz poruke zahtjeva.	DA	Varchar(0-36)
Datum i vrijeme obrade	Datum i vrijeme obrade poruke zahtjeva. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Jedinstveni identifikator računa			
JIR	Oznaka JIR se odnosi na uredno zaprimljene elemente transakcije. U slučaju greške, JIR se ne šalje u odgovoru.	NE	Char(36)
Greške			
Šifra greške	Šifra greške je u formatu sXXX gdje je XXX troznamenkasti prirodni broj. Šifre grešaka sukladno šifarniku grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(4)
Poruka	Poruka greške je tekstualni opis greške sukladno šifarniku grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(500)

2.2.4 Primjer poruke odgovora za prodaju putem samoposlužnih uređaja

Schema poruke odgovora za prodaju putem samoposlužnog uređaja je identična shemi poruke odgovora za račun (slika 5).

A. Primjer odgovora za prodaju putem samoposlužnog uređaja (bez greške)

```
<tns:RacunOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd "
Id="G0x7f98102258f8-4D">
  <tns:Zaglavlje>
    <tns:IdPoruke>1015cff1-d1c2-7b7c-a6b0-c23c21d3261a</tns:IdPoruke>
    <tns:DatumVrijeme>24.01.2020T10:11:08</tns:DatumVrijeme>
  </tns:Zaglavlje>
  <tns:Jir>50cb0117-0088-28b5-b43c-1bd9c10b1c02</tns:Jir>
</tns:RacunOdgovor>
```

B. Primjer odgovora za prodaju putem samoposlužnog uređaja (s greškom)

```
<tns:RacunOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <tns:Zaglavlje>
    <tns:IdPoruke>1141f601-da0a-12ae-bf4b-360d63e154b1</tns:IdPoruke>
    <tns:DatumVrijeme>24.01.2020T10:20:11</tns:DatumVrijeme>
  </tns:Zaglavlje>
  <tns:Greske>
    <tns:Greska>
      <tns:SifraGreske>s002</tns:SifraGreske>
      <tns:PorukaGreske>Certifikat nije izdan od strane produkcijskog potpisnika pouzdanog
izdavatelja certifikata u RH ili je istekao ili je ukinut.</tns:PorukaGreske>
    </tns:Greska>
  </tns:Greske>
</tns:RacunOdgovor>
```


2.3 Evidentiranje nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice)

Obveznik fiskalizacije može uz izdani račun kojeg je i fiskalizirao izdati inagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu).

Ako je obveznik fiskalizacije dobio nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) mora ju fiskalizirati u roku dva dana nakon izdavanja i fiskalizacije računa na kojeg se nagrada za dobro obavljenju uslugu (napojnica) odnosi.

Proces uspostave komunikacije s CIS-om je identičan onome prilikom slanja podataka računa.

Proces razmjene podataka počinje u trenutku nakon što je operater na naplatnom uređaju fiskalizirao račun. Naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika fiskalizacije priprema XML poruku zahtjeva za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) koja sadrži podatke prethodno fiskaliziranog računa na kojeg se nagrada za dobro obavljenju uslugu (napojnica) odnosi, elektronički ju potpisuje privatnim ključem aplikativnog certifikata koji je izdan obvezniku u svrhu fiskalizacije (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat). Nakon toga inicira 1-way TLS komunikaciju pri čemu se poslužitelj Porezne uprave predstavlja s poslužiteljskim certifikatom *cis.porezna-uprava.hr* (u testnoj okolini koristi se DEMO poslužiteljski certifikat *cistest.apis-it.hr*). Nakon uspješno uspostavljene TLS komunikacije vrši poziv servisa.

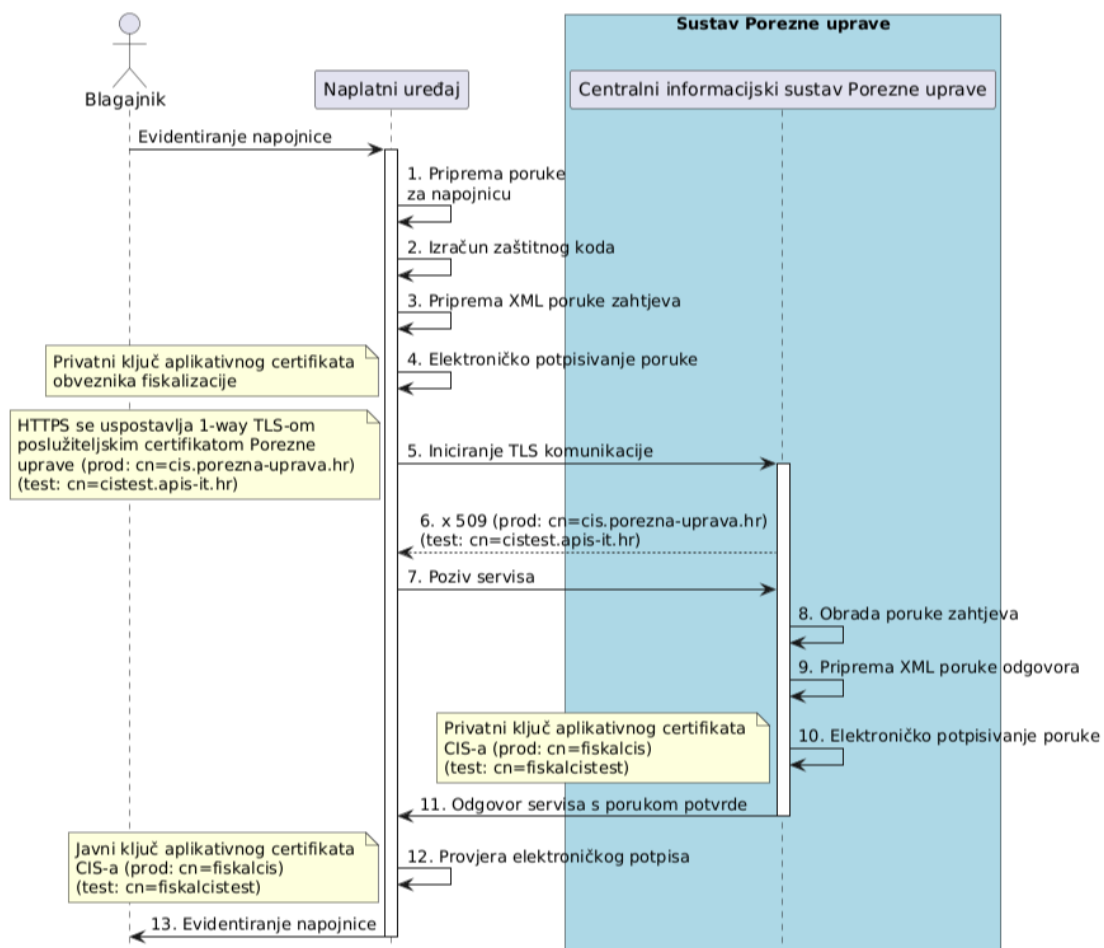
CIS zaprima i obrađuje poruku zahtjeva. Ako je zahtjev uspješno obrađen, CIS priprema XML poruku odgovora koja sadrži poruku potvrde o uspješno evidentiranoj nagradi za dobro obavljenju uslugu (napojnici), elektronički ju potpisuje privatnim ključem aplikativnog certifikata *fiskalcis* (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat *fiskalcistest*) i šalje natrag naplatnom uređaju (ili informacijskom sustavu) obveznika. Naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika zaprima poruku odgovora i provjerava elektronički potpis s javnim ključem aplikativnog certifikata *fiskalcis* (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat *fiskalcistest*) te time završava proces fiskalizacije nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice). Proces je prikazan slijednim dijagramom na prvoj donjoj slici.

U slučaju da se prilikom obrade poruke zahtjeva dogodi greška (poruka neispravna po XML shemi, neispravan elektronički potpis, datum izdavanja računa naveden u poruci zahtjeva za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) je za više od dva dana manji od trenutnog datuma, podaci o nagradi za dobro obavljenju uslugu (napojnici) nisu jednaki podacima fiskaliziranog računa i td.) CIS vraća XML poruku odgovora koja sadrži šifru i opis greške. U tom slučaju odgovor ne sadrži poruku potvrde. Poslovni proces evidentiranja nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice) ne smije biti onemogućen zbog nastale greške, ali je obveznik fiskalizacije dužan u roku dva dana od izdavanja i fiskalizacije računa ispraviti nepravilnosti u slanju poruke i poruku zahtjeva za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) naknadno dostaviti. Proces u slučaju greške je prikazan slijednim dijagramom na drugoj slici u nastavku.

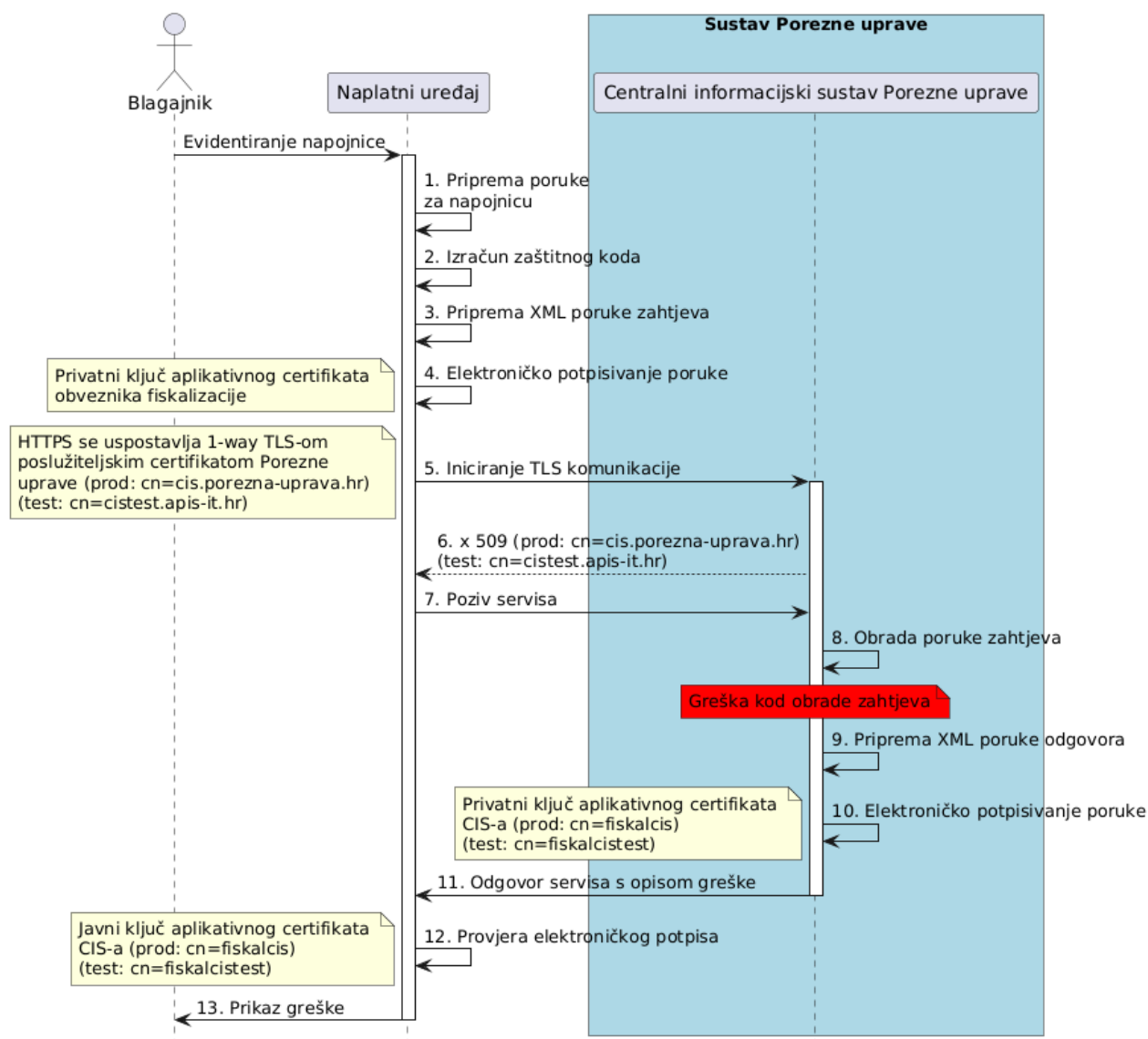
U slučajevima kad obveznik iz nekog razloga nije dobio povratnu poruku potvrde o uspješnom evidentiranju nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice) obveznik je dužan naknadno ponoviti slanje poruke u navedenom roku. Tek kad obveznik dobije ispravnu potvrđnu poruku odgovora od CIS-a može smatrati da je nagrada za dobro obavljenju uslugu (napojnica) evidentirana u Poreznoj upravi.

U slučajevima kad obveznik ne može dobiti povratnu poruku potvrde o uspješnom evidentiranju nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice), nakon što se veza se ponovo uspostavi prioritet imaju poruke kojima se prijavljuju tekući računi koji se izdaju kako bi oni dobili JIR. Ostale poruke treba dostaviti naknadno u periodu manjeg opterećenja.

Maksimalno vrijeme (*time-out*) koje naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika treba čekati poruku odgovora od CIS-a određuje obveznik. Obveznik treba napraviti procjenu vremena uzimajući u obzir vrstu i dostupnost Internet veze koju koristi i poslovno prihvatljivo vrijeme za dobivanje odgovora. Kod procjene u obzir treba uzeti i maksimalno vrijeme od 2 sekunde u kojem CIS treba obraditi poruku zahtjeva i vratiti poruku odgovora (vrijeme od trenutka ulaska poruke zahtjeva u CIS do trenutka izlaska poruke odgovora iz CIS-a).



Slika 15. Slijedni dijagram procesa za evidentiranje nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice)



Slika 16. Slijedni dijagram procesa za evidentiranje nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice) u slučaju greške

2.3.1 Podatkovni skup zahtjeva za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu)

U tablici u nastavku opisan je podatkovni skup poruke zahtjeva za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu).

Podatak	Opis/Napomena	Obavezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Svaka poruka koja se šalje prema CIS-u mora sadržavati različiti ID poruke. Isto vrijedi i u slučaju kad se ponavlja slanje poruke zbog greške u razmjeni poruka.	DA	Char(36)
Datum i vrijeme slanja	Datum i vrijeme slanja poruke zahtjeva za dostavu podataka o nagradi za dobro	DA	Date & Time

	obavljenu uslugu(napojnicu). dd.mm.ggggThh:mm:ss		
Račun			
OIB	OIB obveznika fiskalizacije s izdanog računa.	DA	Char(11)
U sustavu PDV	Oznaka je li obveznik u sustavu PDV-a ili nije s izdanog računa. True ako je obveznik u sustavu PDV-a, u suprotnom false. Boolean (1-true/0-false)	DA	Boolean
Datum i vrijeme izdavanja	Datum i vrijeme izdavanja računa s izdanog računa. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Oznaka slijednosti	Oznaka slijednosti brojeva računa s izdanog računa. Oznaka koja govori gdje se određuje dodjela broja računa tj. dodjeljuje li se broj računa centralno na razini poslovnog prostora ili pojedinačno na svakom uređaju za izdavanje računa. Dodjela brojeva računa može biti na razini poslovnog prostora ili uređaja za izdavanje računa unutar poslovnog prostora: P - na nivou poslovnog prostora N - na nivou uređaja za izdavanje računa	DA	Char(1)
Broj računa	Broj računa sastoji se od slijedećih elemenata: <ul style="list-style-type: none"> Numerički broj računa Oznaka poslovnog prostora Broj uređaja za izdavanje računa Podaci će se Poreznoj upravi dostavljati odvojeni u XML-u radi kasnije lakše manipulacije u izvještajima i analizama.	DA	
Numerički broj računa	Može sadržavati samo znamenke 0-9. Nisu dozvoljene vodeće nule.	DA	Varchar(20)
Oznaka poslovnog prostora	Može sadržavati samo znamenke i slova 0-9, a-z, A-Z. Mora biti jedinstvena na razini OIB-a obveznika.	DA	Varchar(20)
Broj uređaja za izdavanje računa	Može sadržavati samo znamenke 0-9. Nisu dozvoljene vodeće nule. Mora biti jedinstvena na razini jednog poslovnog prostora obveznika.	DA	Varchar(20)
PDV	Porez na dodanu vrijednost s izdanog računa. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji PDV. Podatak se sastoji od porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreznih stopa.	NE	
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 25,00% se dostavlja kao 25.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji	Decimal(15,2)

		porez	
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
PNP	Porez na potrošnju s izdanog računa. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji porez na potrošnju. Podatak se sastoji od porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreznih stopa.	NE	
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 3,00% se dostavlja kao 3.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Ostali porezi	Ostali porezi koji se mogu pojaviti na računu osim PDV-a i poreza na potrošnju s izdanog računa. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoje ostali porezi. Podatak se sastoji od naziva poreza, porezne stope, osnovice i iznosa poreza. Može postojati lista poreza.	NE	
Naziv poreza	Naziv poreza za koji se šalju podaci. Npr. Porez na luksuz.	DA, ako postoji porez	Varchar(100)
Porezna stopa	Iznos porezne stope. Npr. stopa od 15,00% se dostavlja kao 15.00.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Iznos osnovice.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza		DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos oslobođenja	Ukupni iznos oslobođenja na računu s izdanog računa. Oslobođenja u slučajevima kada se isporučuju dobra ili obavljaju usluge koje su oslobođene od plaćanja PDV-a. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji oslobođenje.	NE	Decimal(15,2)
Iznos na koji se odnosi poseban postupak oporezivanja marže	Ukupni iznos na koji se odnosi poseban postupak oporezivanja marže na računu s izdanog računa. Marža za rabljena dobra, umjetnička djela, kolekcionarske ili antikne predmete. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji poseban postupak oporezivanja marže.	NE	Decimal(15,2)
Iznos koji ne podliježe oporezivanju	Ukupni iznos koji ne podliježe oporezivanju na računu s izdanog računa. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoji iznos koji ne	NE	Decimal(15,2)

	podliježe oporezivanju.		
Naknade	Naknade koje se mogu pojaviti na računu tipa povratne naknade za ambalažu i sl. s izdanog računa. Podatak se dostavlja Poreznoj upravi samo ako na računu postoje naknade. Podatak se sastoji od naziva naknade i iznosa naknade. Može postojati lista naknada.	NE	
Naziv naknade	Opisno naziv naknade.	DA, ako postoji naknada	Varchar(100)
Iznos naknade		DA, ako postoji naknada	Decimal(15,2)
Ukupan iznos	Ukupan iznos iskazan na računu s izdanog računa.	DA	Decimal(15,2)
Način plaćanja	Način plaćanja s izdanog računa: G – gotovina K – kartice T – transakcijski račun O – ostalo U slučaju više načina plaćanja po jednom računu, isto je potrebno prijaviti pod 'Ostalo'. Za sve načine plaćanja koji nisu prije navedeni koristiti će se oznaka 'Ostalo'.	DA	Char(1)
OIB operatera na uređaju za izdavanje računa	OIB operatera na uređaju za izdavanje računa koji izdaje račun s izdanog računa.	DA	Char(11)
Zaštitni kod izdavatelja	Zaštitni kod izdavatelja obveznika fiskalizacije je alfanumerički zapis kojim se potvrđuje veza između obveznika fiskalizacije i izdanog računa s izdanog računa. Zaštitni kod generira obveznik fiskalizacije sukladno algoritmu opisanom u tehničkoj specifikaciji. 32-znamenasti broj zapisan u heksadecimalnom formatu. Može sadržavati znamenke 0-9 i mala slova a-f. Primjer: e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0	DA	Char(32)
Oznaka naknadne dostave računa	Pod naknadnom dostavom računa Poreznoj upravi smatra se situacija kad je isti prethodno izdan kupcu bez JIR-a (npr. prekid Internet veze ili potpuni prestanak rada uređaja). True ako je riječ o naknadnoj dostavi računa, u suprotnom false. Boolean (1-true/0-false). Podatak s izdanog računa.	DA	Boolean
Oznaka paragon računa	Dostavlja se samo u slučaju potpunog prestanka rada uređaja kada obveznik fiskalizacije mora prepisati izdane paragon račune i prijaviti ih putem poruke Poreznoj upravi. Podatak s izdanog računa.	NE	Varchar(100)

Specifična namjena	Predviđeno za slučaj da se naknadno pojavi potreba za dostavom podataka koji nisu prepoznati tokom analize. Podatak s izdanog računa.	NE	Varchar(1000)
OIB primatelja računa	Dostavlja se samo za transakcije između B2B koje se plaćaju gotovinom ili karticom za koje se izdaje račun i provodi postupak fiskalizacije računa. Podatak s izdanog računa.	NE	Char(11)
Nagrada za dobro obavljenu uslugu (napojnica)			
Iznos nagrade za dobro obavljenu uslugu (napojnicu)	Iznos nagrade za dobro obavljenu uslugu (napojnicu)	DA	Decimal(15,2)
Način plaćanja nagrade za dobro obavljenu uslugu (napojnice)	Dostavlja se način plaćanja nagrade za dobro obavljenu uslugu (napojnice): G – gotovina K – kartice T – transakcijski račun O – ostalo U slučaju više načina plaćanja po jednom računu, isto je potrebno prijaviti pod 'Ostalo'. Za sve načine plaćanja koji nisu prije navedeni koristiti će se oznaka 'Ostalo'.	DA	Char(1)

Na slici u nastavku je prikazana shema poruke zahtjeva za nagradu za dobro obavljenu uslugu (napojnicu)

2.3.2 Primjer poruke zahtjeva za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu)

U nastavku je naveden primjer poruke zahtjeva za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) . Napomena: podaci navedeni u primjeru su testni i ne moraju biti poslovno ispravni ispravni ili logični.

```
<tns:NapojnicaZahtjev>
<tns:Zaglavlje>
<tns:IdPoruke>d121c01c-4351-43f7-8424-289290c69950</tns:IdPoruke>
<tns:DatumVrijeme>19.07.2023T08:48:13</tns:DatumVrijeme>
</tns:Zaglavlje>
<tns:Racun>
<tns:Oib>02994650199</tns:Oib>
<tns:USustPdv>>false</tns:USustPdv>
<tns:DatVrijeme>19.07.2023T08:48:03</tns:DatVrijeme>
<tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
<tns:BrRac>
<tns:BrOznRac>235138</tns:BrOznRac>
<tns:OznPosPr>POS11</tns:OznPosPr>
<tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
</tns:BrRac>
<tns:IznosUkupno>2343.13</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>G</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>a4463353a761769e176b028ccec4382a</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>>false</tns:NakDost>
<tns:Napojnica>
<tns:iznosNapojnice>2.00</tns:iznosNapojnice>
<tns:nacinPlacanjaNapojnice>T</tns:nacinPlacanjaNapojnice>
</tns:Napojnica>
</tns:Racun>
</tns:NapojnicaZahtjev>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

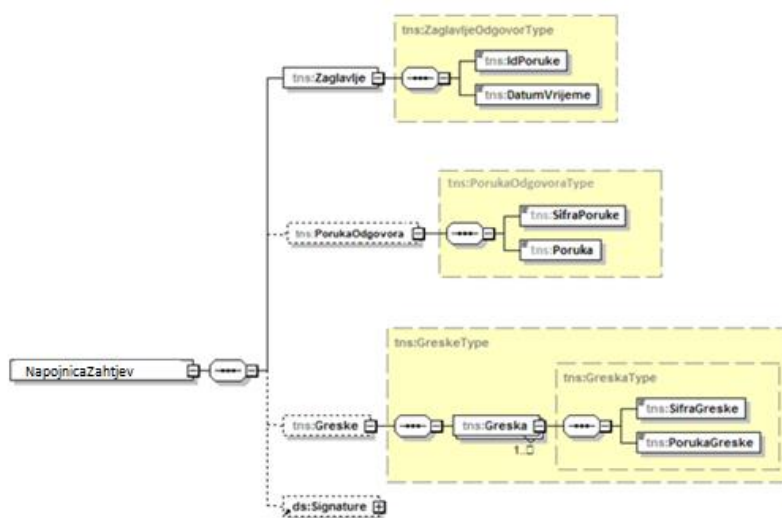
2.3.3 Podatkovni skup odgovora za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu)

U tablici u nastavku opisan je podatkovni skup poruke odgovora za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) .

Podatak	Opis/Napomena	Obvezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Kao identifikator poruke odgovora uzima se ID iz poruke zahtjeva.	DA	Varchar(0-36)
Datum i vrijeme obrade	Datum i vrijeme obrade poruke zahtjeva. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Poruka odgovora			
Šifra poruke	Ako je zahtjev uspješno obrađen vraća se poruka pod šifrom p002.	DA, ako je prijava uspješna	Varchar(4)
Poruka	Ako je zahtjev uspješno obrađen vraća se tekst poruke za šifru p002: „Uspješna	DA, ako je prijava	Varchar(500)

	dostava podataka o napojnici.".	uspješna	
Greške			
Šifra greške	Šifra greške je u formatu sXXX gdje je XXX troznamenkasti prirodni broj. Šifre grešaka sukladno šifarniku grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(4)
Poruka	Poruka greške je tekstualni opis greške sukladno šifarniku grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(500)

Na slici u nastavku prikazana je shema poruke odgovora za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu)



Slika 18. Shema poruke odgovora za evidentiranje nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice)

2.3.4 Šifarnik poruka za evidentiranje nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice)

U nastavku su šifarnici poruka odgovora i grešaka za fiskalizaciju nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice).

U slučaju da je promjena nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice) uspješno provedena, CIS vraća poruku odgovora koja sadrži poruku potvrde o uspješno izvršenoj fiskalizaciji nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice).

Šifra poruke	Poruka uspješnosti
p002	Uspješna dostava podataka o napojnici.

U slučaju da promjena nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice) nije provedena, CIS vraća poruku odgovora koja sadrži neku od poruke grešaka o neuspješnom pokušaju evidentiranja nagrade za dobro obavljenju uslugu (napojnice).

Šifra greške	Poruka greške
s001	Poruka nije u skladu s XML shemom : #element ili lista elemenata koji nisu ispravni po

	shemi#.
s002	Certifikat nije izdan od strane produkcijskog potpisnika pouzdanog izdavatelja certifikata u RH ili je istekao ili je ukinut.
s003	Certifikat ne sadrži obavezan podatak 'OIB' .
s004	Neispravan digitalni potpis.
s005	OIB iz poruke zahtjeva nije jednak OIB-u iz certifikata.
s006	Sistemska pogreška prilikom obrade zahtjeva.
s009	Datum izdavanja računa u poruci dostave podataka o napojnici je za više od dva dana manji od trenutnog datuma.
s010	Podaci za račun u poruci dostave podataka o napojnici razlikuju se od podataka fiskaliziranog računa ili račun nije fiskaliziran.

2.3.5 Primjer poruke odgovora za evidentiranje nagrade za dobro obavljenу uslugu (napojnice)

C. Primjer odgovora (bez greške)

```
<tns:NapojnicaOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-
it.hr/fin/2012/types/f73" xsi:schemaLocation="http://www.apis-
it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd">
<tns:Zaglavlje>
<tns:IdPoruke>d121c01c-4351-43f7-8424-289290c69950</tns:IdPoruke>
<tns:DatumVrijeme>19.07.2023T08:48:14</tns:DatumVrijeme>
</tns:Zaglavlje>
<tns:PorukaOdgovora>
<tns:SifraPoruke>p002</tns:SifraPoruke>
<tns:Poruka>Uspješna dostava podataka o napojnici.</tns:Poruka>
</tns:PorukaOdgovora>
</tns:NapojnicaOdgovor>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

D. Primjer odgovora (s greškom)

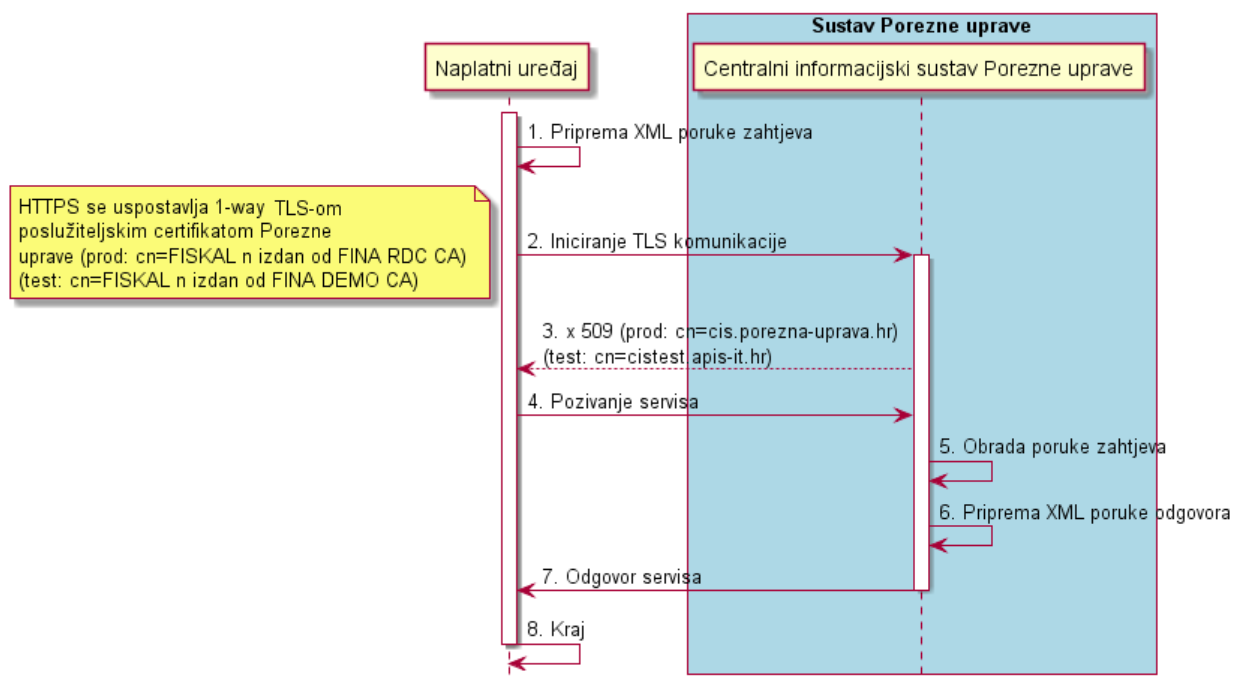
```
<tns:NapojnicaOdgovor xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:tns="http://www.apis-
it.hr/fin/2012/types/f73" xsi:schemaLocation="http://www.apis-
it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd ">
<tns:Zaglavlje>
<tns:IdPoruke>5ab7fef3-87a0-4f75-b0d4-d83a169ae417</tns:IdPoruke>
<tns:DatumVrijeme>20.07.2023T09:07:59</tns:DatumVrijeme>
</tns:Zaglavlje>
<tns:Greske>
<tns:Greska>
<tns:SifraGreske>s009</tns:SifraGreske>
<tns:PorukaGreske>Datum izdavanja računa u poruci dostave podataka o napojnici
je za više od dva dana manji od trenutnog datuma.</tns:PorukaGreske>
</tns:Greska>
</tns:Greske>
</tns:NapojnicaOdgovor>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.4 Echo metoda

Echo metoda je implementirana u svrhu testiranja ispravnog povezivanja s Web servisom, što indirektno uključuje uspješnu uspostavu TLS komunikacije i potvrdu dostupnosti servisa fiskalizacije Porezne uprave. Ako je poziv echo metode uspješan, metoda će u poruci odgovora vratiti tekst prepisan iz poruke zahtjeva.

Poziv echo metode ne uključuje provjeru certifikata i elektroničkog potpisa i samim time uspješan poziv te metode ne znači i da će poziv ostalih metoda servisa (računa) biti uspješan.

Proces je prikazan slijednim dijagramom na donjoj slici.



Slika 19. Slijedni dijagram procesa slanja *echo* poruke

2.4.1 Primjer poruke zahtjeva za echo metodu

```
<tns:EchoRequest xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 FiskalizacijaSchema.xsd ">proizvoljan
tekst</tns:EchoRequest>
```

2.4.2 Primjer poruke odgovora za echo metodu

```
<tns:EchoResponse xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 FiskalizacijaSchema.xsd ">proizvoljan
tekst</tns:EchoResponse>
```

2.5 Provjera računa koji su dostavljeni u Poreznu upravu

Metoda za provjeru računa je implementirana kako bi obveznik fiskalizacije/proizvođač softverskog rješenja za fiskalizaciju u testnoj okolini mogao pobliže provjeriti račune koji su dostavljeni u PU za potrebe testiranja softverskog rješenja. Provjera računa odvija se po pravilima navedenima u šifarniku grešaka koji je u dodatku ovog dokumenta. Proces razmjene poruka je isti kao i u slučaju slanja računa u CIS. Ako su dostavljeni podaci o računu ispravni prema zadanim pravilima, CIS vraća odgovor sa šifrom v100 – 'Poruka je ispravna'. Ako su dostavljeni podaci o računu neispravni, CIS vraća popis grešaka prema šifarniku grešaka kod provjere računa koji se nalazi u dodatku ovog dokumenta (poglavlje 13). Poruka odgovora sadrži i originalne podatke o računu prepisane iz poruke zahtjeva.

Napomena: Navedena provjera računa koji su dostavljeni u PU obuhvaća provjeru po definiranim pravilima temeljem podataka iz računa. U fazi analize zaprimljenih podataka Porezna uprava može utvrditi i druge nepravilnosti vezane za ispravnost zaprimljenih podataka od obveznika, a koje nisu pokrivena s ovom provjerom.

Metoda za provjeru računa je dostupna samo u testnoj okolini.

2.5.1 Podatkovni skup zahtjeva za provjeru računa

Podatkovni skup zahtjeva za provjeru računa identičan je podatkovnom skupu za račun koji je opisan u točki 2.1.1 ovog dokumenta.

2.5.2 Primjer poruke zahtjeva za provjeru računa

U nastavku je naveden primjer poruke zahtjeva za provjeru računa. Napomena: Podaci navedeni u primjeru su testni i ne moraju biti poslovno ispravni ili logični.

```
<tns:ProvjeraZahtjev
  xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <tns:Zaglavlje>
    <tns:IdPoruke>f81d4fae-7dec-11d0-a765-00a0c91e6bf6</tns:IdPoruke>
    <tns:DatumVrijeme>01.07.2016T12:00:00</tns:DatumVrijeme>
  </tns:Zaglavlje>
  <tns:Racun>
    <tns:Oib>98765432198</tns:Oib>
    <tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
    <tns:DatVrijeme>01.07.2016T12:00:14</tns:DatVrijeme>
    <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
    <tns:BrRac>
      <tns:BrOznRac>123456789</tns:BrOznRac>
      <tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
      <tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
    </tns:BrRac>
    <tns:Pdv>
      <tns:Porez>
        <tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
        <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>2.50</tns:Iznos>
      </tns:Porez>
      <tns:Porez>
        <tns:Stopa>10.00</tns:Stopa>
        <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>1.00</tns:Iznos>
      </tns:Porez>
      <tns:Porez>
        <tns:Stopa>0.00</tns:Stopa>
        <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>0.00</tns:Iznos>
      </tns:Porez>
    </tns:Pdv>
    <tns:Pnp>
      <tns:Porez>
```

```

<tns:Stopa>3.00</tns:Stopa>
<tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
<tns:Iznos>0.30</tns:Iznos>
</tns:Porez>
</tns:Pnp>
<tns:OstaliPor>
  <tns:Porez>
    <tns:Naziv>Porez na luksuz</tns:Naziv>
    <tns:Stopa>15.00</tns:Stopa>
    <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
    <tns:Iznos>1.50</tns:Iznos>
  </tns:Porez>
</tns:OstaliPor>
<tns:IznosOslobPdv>12.00</tns:IznosOslobPdv>
<tns:IznosMarza>13.00</tns:IznosMarza>
<tns:Naknade>
  <tns:Naknada>
    <tns:NazivN>Povratna naknada</tns:NazivN>
    <tns:IznosN>1.00</tns:IznosN>
  </tns:Naknada>
</tns:Naknade>
<tns:IznosUkupno>30.00</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>K</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>>false</tns:NakDost>
<tns:ParagonBrRac>123/458/5</tns:ParagonBrRac>
<tns:SpecNamj>Navedeno kao primjer</tns:SpecNamj>
</tns:Racun>
</tns:ProvjeraZahtjev>

```

2.5.3 Podatkovni skup odgovora za provjeru računa

U tablici u nastavku opisan je podatkovni skup poruke odgovora za provjeru računa.

Podatak	Opis/Napomena	Obavezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Kao identifikator poruke odgovora uzima se ID iz poruke zahtjeva.	DA	Varchar(0-36)
Datum i vrijeme obrade	Datum i vrijeme obrade poruke zahtjeva. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Račun			
OIB	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA	Char(11)
U sustavu PDV	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA	Boolean
Datum i vrijeme izdavanja	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA	Date & Time
Oznaka slijednosti	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA	Char(1)
Broj računa	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA	
Brojčana oznaka računa	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA	Varchar(20)
Oznaka poslovnog prostora	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA	Varchar(20)
Oznaka naplatnog uređaja	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA	Varchar(20)
PDV	Prepisano iz poruke zahtjeva.	NE	

Porezna stopa	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
PNP	Prepisano iz poruke zahtjeva.	NE	
Porezna stopa	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Ostali porezi	Prepisano iz poruke zahtjeva.	NE	
Naziv poreza	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA, ako postoji porez	Varchar(100)
Porezna stopa	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA, ako postoji porez	Decimal(3,2)
Osnovica	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos poreza	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA, ako postoji porez	Decimal(15,2)
Iznos oslobođenja	Prepisano iz poruke zahtjeva.	NE	Decimal(15,2)
Iznos na koji se odnosi poseban postupak oporezivanja marže	Prepisano iz poruke zahtjeva.	NE	Decimal(15,2)
Iznos koji ne podliježe oporezivanju	Prepisano iz poruke zahtjeva.	NE	Decimal(15,2)
Naknade	Prepisano iz poruke zahtjeva.	NE	
Naziv naknade	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA, ako postoji naknada	Varchar(100)
Iznos naknade	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA, ako postoji naknada	Decimal(15,2)
Ukupan iznos	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA	Decimal(15,2)
Način plaćanja	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA	Char(1)
OIB operatera na naplatnom uređaju	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA	Char(11)
Zaštitni kod izdavatelja	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA	Char(32)
Oznaka naknadne dostave računa	Prepisano iz poruke zahtjeva.	DA	Boolean
Oznaka paragon računa	Prepisano iz poruke zahtjeva.	NE	Varchar(100)
Specifična namjena	Prepisano iz poruke zahtjeva.	NE	Varchar(1000)

OIB primatelja računa	Prepisano iz poruke zahtjeva.	NE	Char(11)
Greške			
Šifra greške	Šifra greške je u formatu vXXX gdje je XXX troznamenkasti prirodni broj, sukladno šifarniku grešaka.	DA	Varchar(4)
Poruka	Poruka greške je tekstualni opis greške sukladno šifarniku grešaka.	DA	Varchar(500)

2.5.4 Primjer poruke odgovora za provjeru računa

A. Primjer odgovora (bez grešaka u računu)

```
<tns:ProvjeraOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <tns:Zaglavlje>
    <tns:IdPoruke>f81d4fae-7dec-11d0-a765-00a0c91e6bf6</tns:IdPoruke>
    <tns:DatumVrijeme>04.07.2016T12:00:35</tns:DatumVrijeme>
  </tns:Zaglavlje>
  <tns:Racun>
    <tns:Oib>98765432198</tns:Oib>
    <tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
    <tns:DatVrijeme>04.07.2016T12:00:14</tns:DatVrijeme>
    <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
    <tns:BrRac>
      <tns:BrOznRac>12</tns:BrOznRac>
      <tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
      <tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
    </tns:BrRac>
    <tns:Pdv>
      <tns:Porez>
        <tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
        <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>2.50</tns:Iznos>
      </tns:Porez>
    </tns:Pdv>
    <tns:Pnp>
      <tns:Porez>
        <tns:Stopa>3.00</tns:Stopa>
        <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>0.30</tns:Iznos>
      </tns:Porez>
    </tns:Pnp>
    <tns:IznosOslobPdv>12.00</tns:IznosOslobPdv>
    <tns:Naknade>
      <tns:Naknada>
        <tns:NazivN>Povratna naknada</tns:NazivN>
        <tns:IznosN>1.00</tns:IznosN>
      </tns:Naknada>
    </tns:Naknade>
    <tns:IznosUkupno>25.80</tns:IznosUkupno>
    <tns:NacinPlac>K</tns:NacinPlac>
    <tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
    <tns:ZastKod>e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0</tns:ZastKod>
    <tns:NakDost>false</tns:NakDost>
    <tns:ParagonBrRac>123/458/5</tns:ParagonBrRac>
  </tns:Racun>
  <tns:Greske>
    <tns:Greska>
      <tns:SifraGreske>v100</tns:SifraGreske>
      <tns:PorukaGreske>Poruka je ispravna.</tns:PorukaGreske>
    </tns:Greska>
  </tns:Greske>
</tns:ProvjeraOdgovor>
```


B. Primjer odgovora (s greškama u računu)

```
<tns:ProvjeraOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <tns:Zaglavlje>
    <tns:IdPoruke>f81d4fae-7dec-11d0-a765-00a0c91e6bf6</tns:IdPoruke>
    <tns:DatumVrijeme>01.07.2016T21:10:34</tns:DatumVrijeme>
  </tns:Zaglavlje>
  <tns:Racun>
    <tns:Oib>98765432198</tns:Oib>
    <tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
    <tns:DatVrijeme>01.07.2016T12:00:14</tns:DatVrijeme>
    <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
    <tns:BrRac>
      <tns:BrOznRac>12</tns:BrOznRac>
      <tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
      <tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
    </tns:BrRac>
    <tns:Pdv>
      <tns:Porez>
        <tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
        <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>2.50</tns:Iznos>
      </tns:Porez>
    </tns:Pdv>
    <tns:Pnp>
      <tns:Porez>
        <tns:Stopa>3.00</tns:Stopa>
        <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>0.30</tns:Iznos>
      </tns:Porez>
    </tns:Pnp>
    <tns:IznosOslobPdv>12.00</tns:IznosOslobPdv>
    <tns:Naknade>
      <tns:Naknada>
        <tns:NazivN>Povratna naknada</tns:NazivN>
        <tns:IznosN>1.00</tns:IznosN>
      </tns:Naknada>
    </tns:Naknade>
    <tns:IznosUkupno>25.80</tns:IznosUkupno>
    <tns:NacinPlac>K</tns:NacinPlac>
    <tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
    <tns:ZastKod>e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0</tns:ZastKod>
    <tns:NakDost>false</tns:NakDost>
    <tns:ParagonBrRac>123/458/5</tns:ParagonBrRac>
    <tns:SpecNamj>Navedeno kao primjer</tns:SpecNamj>
  </tns:Racun>
  <tns:Greske>
    <tns:Greska>
      <tns:SifraGreske>v141</tns:SifraGreske>
      <tns:PorukaGreske>Polje "Specifična namjena" nije prazno. </tns:PorukaGreske>
    </tns:Greska>
  </tns:Greske>
</tns:ProvjeraOdgovor>
```

2.6 Šifarnik grešaka

U nastavku je šifarnik grešaka koji je jedinstven za sve tipove poruka.

Šifra greške	Poruka greške
s001	Poruka nije u skladu s XML shemom : #element ili lista elemenata koji nisu ispravni po

	shemi#
s002	Certifikat nije izdan od strane produkcijskog potpisnika pouzdanog izdavatelja certifikata u RH ili je istekao ili je ukinut.
s003*	Certifikat ne sadrži obavezan podatak.
s004	Neispravan digitalni potpis.
s005	OIB iz poruke zahtjeva nije jednak OIB-u iz certifikata.
s006	Sistemska pogreška prilikom obrade zahtjeva.

* OIB obveznika te za fiskal certifikate naziv 'fiskal'

2.7 Provjera računa preko QR koda

Obveznik fiskalizacije prilikom izdavanja računa, na svakom računu zajedno s podacima računa prikazuje odnosno ispisuje i QR kod tog računa kako bi kupac mogao izvršiti provjeru računa preko njega. Pri određivanju QR koda koristi se QR kod model 1 ili model 2 najmanje moguće inačice. QR kod treba biti minimalno veličine 2 puta 2 centimetra pri čemu prazan prostor sa svih strana QR koda mora biti minimalno 2 milimetara. Ne smije biti ispisan na slici ili logu niti smije sadržavati sliku ili logo. QR kod treba imati minimalno „L” razinu korekciju greške. Mora biti usklađen sa standardom ISO/IEC 15415.

QR kod mora sadržavati zapis sljedećih podataka:

- poveznicu <https://porezna.gov.hr/rn> do web stranice za provjeru računa
- ili JIR ili ZKI fiskaliziranog računa (36 znaka za JIR, odnosno 32 znaka za ZKI)
- datum i vrijeme izdavanja računa u formatu GGGGMMDD_HHMM (13 znakova)
- ukupni iznos računa ako je datum izdavanja računa do 31.12.2022. godine podaci se iskazuju u kunama odnosno ako je datum izdavanja računa od 01.01.2023. godine podaci se iskazuju u eurima (do 10 znakova uključivo i predznak minus ('-') za negativni iznos)
- dodatne separatore (16 znakova: ?jir=&datv=&izn=)

Dodatni separatori koji se moraju koristiti pri formiranju podataka za provjeru računa preko QR koda su navedeni u primjerima poveznica za JIR/ZKI do Internet stranice za provjeru računa.

Napomena: QR kod mora sadržavati točan ukupni iznos s računa ako je datum izdavanja računa do 31.12.2022. godine podaci se iskazuju u kunama i lipama odnosno ako je datum izdavanja računa od 01.01.2023. godine podaci se iskazuju u eurima i centima (bez dodavanja vodećih nula i bilo kakvih drugih separatora u sam iznos).

Napomena: Podaci navedeni u primjerima su testni i ne moraju biti poslovno ispravni ili logični.

Primjeri QR koda za JIR s računa:

1) Za račun izdan 21.09.2020. u 06:30 sati na iznos 1.525,99 kn link se formira u obliku:

https://porezna.gov.hr/rn?jir=12345678-1234-1234-1234-123456789012&datv=20200921_0630&izn=152599

Slika QR koda za navedeni primjer:



- 2) Za račun izdan 10.01.2021. u 14:00 sati na iznos -105,50 kn (stornirani račun) link se formira u obliku:

https://porezna.gov.hr/rn?jir=12345678-1234-1234-1234-123456789012&datv=20210110_1400&izn=-10550

Slika QR koda za navedeni primjer:



Primjer QR koda za ZKI s računa:

- 1) Za račun izdan 05.02.2021. u 08:01 sati na iznos 5,10 kuna link se formira u obliku:

https://porezna.gov.hr/rn?zki=12345678123412341234123456789012&datv=20210205_0801&izn=510

Slika QR koda za navedeni primjer:



- 2) Za račun izdan 01.01.2021. u 19:00 sati na iznos 47,00 kuna link se formira u obliku:

https://porezna.gov.hr/rn?zki=12345678123412341234123456789010&datv=20210101_1900&izn=4700

Slika QR koda za navedeni primjer:



Očitavanje QR koda s računa moguće je izvršiti bilo kojom aplikacijom za čitanje QR koda.

Proces provjere računa preko QR koda započinje kada kupac uzme račun s otisnutim QR kodom, zatim uključi aplikaciju za provjeru QR koda na svom mobilnom uređaju i usmjeri kameru mobilnog uređaja prema QR kodu i očita ga. Aplikacija za provjeru QR koda prepoznaje podatke sadržane u QR kodu kao poveznicu do web stranice za provjeru računa i nudi otvaranje poveznice. Mobilni uređaj otvara poveznicu koja vodi na stranicu za provjeru računa s predefiniranim web preglednikom gdje se automatski popune polja sadržana u QR kodu. Kupac unosi captcha-u prikazanu na web stranici za provjeru računa u za to predviđeno polje te odabire polje 'Provjeri' u aplikaciji za provjeru računa. Zatim sustav Porezne uprave temeljem unesenih podataka vrši provjeru računa i vraća poruku o tome je li račun fiskaliziran ili ne.

2.8 Izmjene radnih vremena poslovnog prostora

Obveznik fiskalizacije može putem servisa fiskalizacije vršiti prijavu podataka radnog vremena (redovno radno vrijeme, iznimke radnog vremena) i to:

- Prijava novih radnih vremena
- Brisanje novih radnih vremena
- Dohvat aktivnih i novih radnih vremena

Inicijalna prijava redovnog radnog vremena obvezna je s inicijalnom prijavom poslovnog prostora kroz aplikaciju fiskalizacije za prijavu poslovnih prostora, a naknadne izmjene/prijave radnih vremena (redovno i iznimke) mogu se raditi bilo kroz aplikaciju bilo preko servisa.

Zadnji status poslovnog prostora mora biti u statusu 'otvoren' da bi se mogle izvršiti promjene radnog vremena.

Očekivano vrijeme potrebno CIS-u za obradu pojedine poruke zahtjeva za prijavu/dohvat/brisanje radnih vremena je 10 sekundi.

2.8.1 Prijava novih radnih vremena poslovnog prostora

Obveznik fiskalizacije može prijavu budućih radnih vremena (redovnih i iznimki) dostavljati i putem servisa fiskalizacije.

Proces započinje u trenutku kada operater na naplatnom uređaju prijavljuje novo redovno radno vrijeme/iznimku radnog vremena.

Naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika fiskalizacije priprema podatke za radno vrijeme. Nakon toga priprema XML poruku zahtjeva i elektronički ju potpisuje privatnim ključem aplikativnog certifikata koji je izdan obvezniku u svrhu fiskalizacije (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat). Nakon toga inicira 1-way TLS komunikaciju pri čemu se poslužitelj Porezne uprave predstavlja s poslužiteljskim certifikatom *cis.porezna-uprava.hr* (u testnoj okolini koristi se DEMO poslužiteljski certifikat *cistest.apis-it.hr*). Nakon uspješno uspostavljene TLS komunikacije vrši poziv servisa.

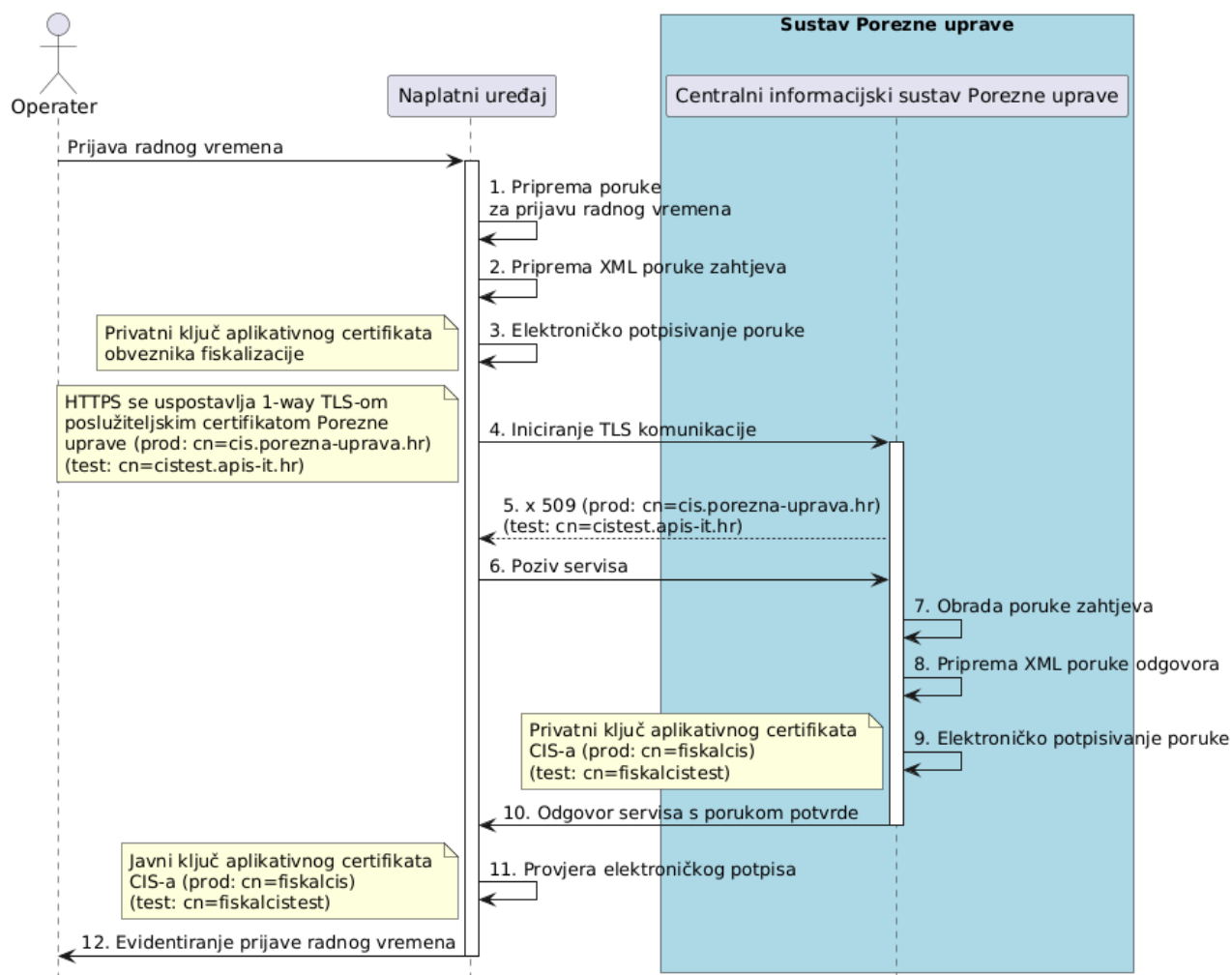
CIS zaprima i obrađuje poruku zahtjeva. Ako je zahtjev uspješno obrađen, CIS priprema XML poruku odgovora koja sadrži poruku potvrde o uspješno izvršenoj prijavi radnog vremena, elektronički ju potpisuje privatnim ključem aplikativnog certifikata *fiskalcis* (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat *fiskalcistest*) i šalje natrag naplatnom uređaju (ili informacijskom sustavu) obveznika.

Naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika zaprima poruku odgovora i provjerava elektronički potpis s javnim ključem aplikativnog certifikata *fiskalcis* (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat *fiskalcistest*), prikazuje ju operateru i time proces prijave završava. Prije opisani proces prikazan je slijednim dijagramom na prvoj slici ispod.

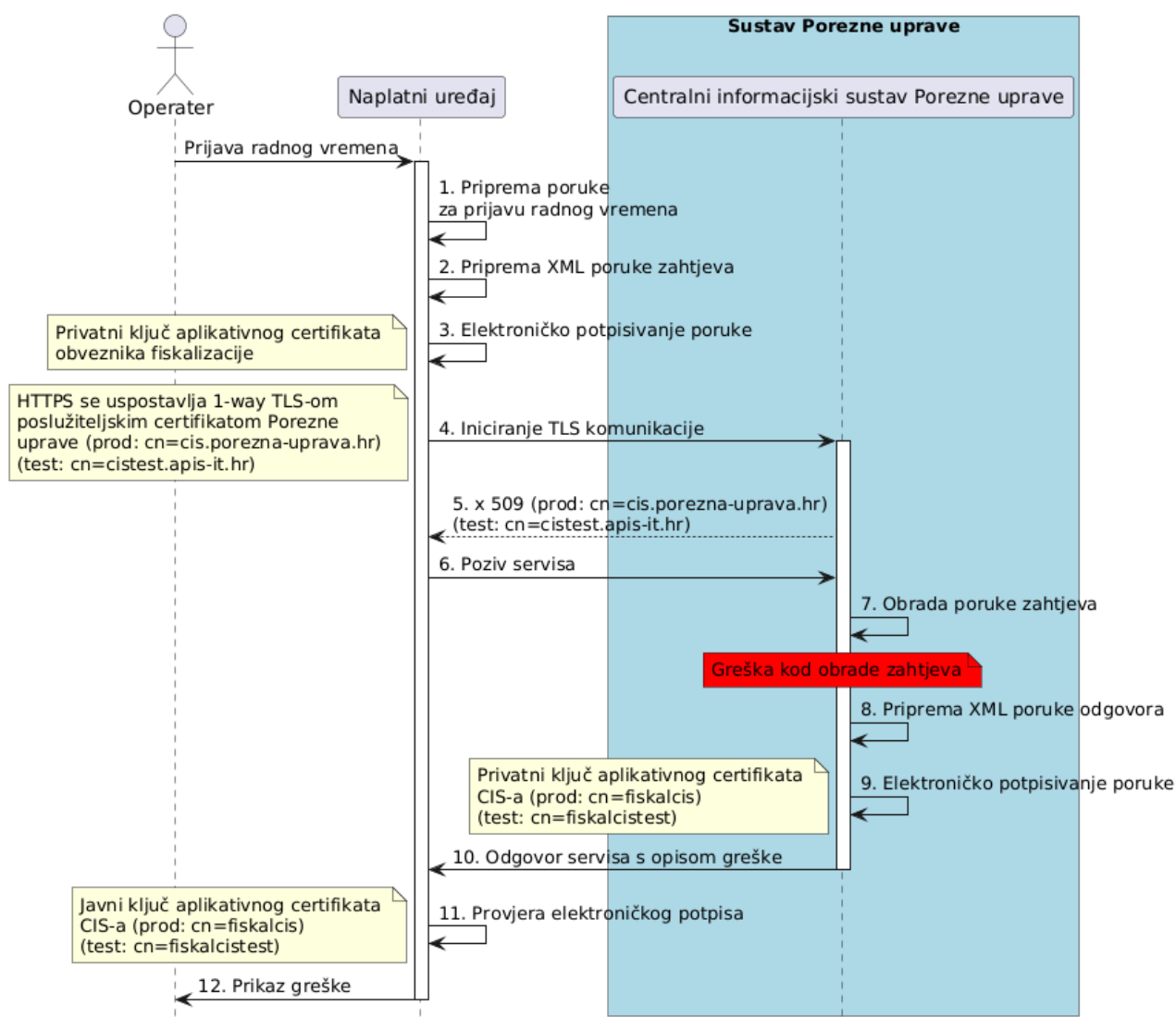
U slučaju da se prilikom obrade poruke zahtjeva dogodi greška (poruka neispravna po XML shemi, neispravan elektronički potpis i sl.) CIS vraća XML poruku odgovora koja sadrži opis greške. U tom slučaju odgovor ne sadrži poruku potvrde nego jednu ili više poruka grešaka o neuspješnoj prijavi radnog vremena. Proces u slučaju greške je prikazan na drugoj slici ispod.

Tek kad obveznik dobije ispravnu potvrdnu poruku odgovora od CIS-a može smatrati da je radno vrijeme evidentirano u Poreznoj upravi.

Maksimalno vrijeme (*time-out*) koje naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika treba čekati poruku odgovora od CIS-a određuje obveznik. Obveznik treba napraviti procjenu vremena uzimajući u obzir vrstu i dostupnost Internet veze koju koristi i poslovno prihvatljivo vrijeme za dobivanje odgovora. Kod procjene u obzir treba uzeti i maksimalno vrijeme u kojem CIS treba obraditi poruku zahtjeva i vratiti poruku odgovora (vrijeme od trenutka ulaska poruke zahtjeva u CIS do trenutka izlaska poruke odgovora iz CIS-a).



Slika 20. Slijedni dijagram procesa za prijavu radnog vremena



Slika 21. Slijedni dijagram procesa za prijavu radnog vremena u slučaju greške

2.8.1.1 Podatkovni skup zahtjeva za prijavu radnih vremena poslovnog prostora

U tablici u nastavku opisan je podatkovni skup poruke zahtjeva za prijavu radnog vremena poslovnog prostora.

Podatak	Opis/Napomena	Obavezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Svaka poruka koja se šalje prema CIS-u mora sadržavati različiti ID poruke. Isto vrijedi i u slučaju kad se ponavlja slanje poruke zbog greške u razmjeni poruka.	DA	Char(36)
Datum i vrijeme slanja	Datum i vrijeme slanja poruke zahtjeva. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Poslovni prostor			
OIB	OIB obveznika fiskalizacije.	DA	Char(11)
Oznaka poslovnog	Može sadržavati samo znamenke i slova 0-9,	DA	Varchar(20)

prostora	a-z, A-Z. Mora biti jedinstvena na razini OIB-a obveznika.		
Radno vrijeme	Potrebno dostaviti barem jedno od sljedećeg: <ul style="list-style-type: none"> - Redovno radno vrijeme - Iznimke radnog vremena 	DA	
Redovno radno vrijeme	Lista 1-3	DA (ako nije dostavljen a nijedna iznimka)	
Datum od	Datum od kojeg vrijedi redovno radno vrijeme (dd.mm.gggg)	DA	Date
Napomena	Napomena vezana za redovno radno vrijeme.	NE	Varchar(200)
Vrsta	Dostavlja se jedna od vrsti radnog vremena i pripadni mu podskup podataka radnog vremena ako postoji: <ul style="list-style-type: none"> - Po dogovoru - Jednokratno - Dvokratno - Parni neparni 	DA	
Po dogovoru	Dostavlja se vrijednost 'DA' ako je radno vrijeme po dogovoru. Ne dostavljaju se podaci o radnim danima za radno vrijeme po dogovoru.	NE	String
Jednokratno		NE	
Dan u tjednu	Dostavlja se oznaka dana u tjednu za koji se prijavljuje radno vrijeme: <ul style="list-style-type: none"> - 1 (Ponedjeljak) - 2 (Utorak) - 3 (Srijeda) - 4 (Četvrtak) - 5 (Petak) - 6 (Subota) - 7 (Nedjelja) - 8 (Praznik, državni blagdan) 	DA	Char(1)
Radno vrijeme od	hh:mm	DA	String
Radno vrijeme do	hh:mm	DA	String
Dvokratno		NE	
Dan u tjednu	Dostavlja se oznaka dana u tjednu za koji se prijavljuje radno vrijeme: <ul style="list-style-type: none"> - 1 (Ponedjeljak) - 2 (Utorak) - 3 (Srijeda) - 4 (Četvrtak) - 5 (Petak) - 6 (Subota) - 7 (Nedjelja) - 8 (Praznik, državni blagdan) 	DA	Char(1)
Dio dvokratnog radnog vremena	Dostavlja se dio radnog vremena za koji se prijavljuju radni sati: <ul style="list-style-type: none"> - 1 (prvi dio dvokratnog radnog vremena) - 2 (drugi dio dvokratnog radnog vremena) 	DA	Char(1)

		vremena)		
	Radno vrijeme od	hh:mm	DA	String
	Radno vrijeme do	hh:mm	DA	String
Parni/neparni			NE	
	Dan u tjednu	Dostavlja se dan u tjednu za koji se prijavljuje radno vrijeme: <ul style="list-style-type: none"> - 1 (Ponedjeljak) - 2 (Utorak) - 3 (Srijeda) - 4 (Četvrtak) - 5 (Petak) - 6 (Subota) - 7 (Nedjelja) - 8 (Praznik, državni blagdan) 	DA	Char(1)
	Parni ili neparni dani	Dostavlja se informacija prijavljuje li se radno vrijeme za parne ili neparne dane: <ul style="list-style-type: none"> - P (parni) - N (neparni) 	DA	Char(1)
	Radno vrijeme od	hh:mm	DA	String
	Radno vrijeme do	hh:mm	DA	String
Iznimke radnog vremena		Lista 1-10	DA (ako nije dostavljen o nijedno redovno radno vrijeme)	
Datum		Datum na koji se odnosi iznimka radnog vremena (dd.mm.gggg)	DA	
Vrsta		Dostavlja se jedna od vrsti radnog vremena i pripadni mu podskup podataka: <ul style="list-style-type: none"> - Jednokratno - Dvokratno 	DA	Char(1)
Jednokratno			NE	
	Radno vrijeme od	hh:mm	DA	String
	Radno vrijeme do	hh:mm	DA	String
Dvokratno			NE	
	Prvi ili drugi dio dvokratnog	Dostavlja se dio radnog vremena za koji se prijavljuju radni sati: <ul style="list-style-type: none"> - 1 (prvi dio dvokratnog radnog vremena) - 2 (drugi dio dvokratnog radnog vremena) 	DA	Char(1)
	Radno vrijeme od	hh:mm	DA	String
	Radno	hh:mm	DA	String

	vrijeme do		
OIB operatera	OIB operatera koji mijenja radno vrijeme. U slučaju samouslužnih naplatnih uređaja i automata potrebno je dostaviti OIB obveznika fiskalizacije. OIB mora biti formalno ispravan.	DA	Char(11)

2.8.1.2 Primjer poruke zahtjeva za prijavu radnih vremena poslovnog prostora

<PrijaviRadnoVrijemeZahtjev xmlns="<http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73>">

<Zaglavlje>

<IdPoruke>123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000</IdPoruke>

<DatumVrijeme>23.06.2025T14:45:00</DatumVrijeme>

</Zaglavlje>

<PoslovniProstor>

<Oib>12345678901</Oib>

<OznPosPr>POS001</OznPosPr>

<RadnoVrijeme>

<Redovno>

<DatumOd>24.06.2025</DatumOd>

<Napomena>Standardno radno vrijeme</Napomena>

<Jednokratno>

<DanUTjednu>1</DanUTjednu>

<RadnoVrijemeOd>08:00</RadnoVrijemeOd>

<RadnoVrijemeDo>16:00</RadnoVrijemeDo>

</Jednokratno>

</Redovno>

<Iznimke>

<Datum>25.12.2025</Datum>

<Jednokratno>

<RadnoVrijemeOd>10:00</RadnoVrijemeOd>

<RadnoVrijemeDo>14:00</RadnoVrijemeDo>

</Jednokratno>

</Iznimke>

</RadnoVrijeme>

<OibOper>10987654321</OibOper>

</PoslovniProstor>

</PrijaviRadnoVrijemeZahtjev>

2.8.1.3 Podatkovni skup odgovora za prijavu radnih vremena poslovnog prostora

U tablici u nastavku opisan je podatkovni skup poruke odgovora za prijavu radnog vremena poslovnog prostora.

Podatak	Opis/Napomena	Obvezan	Tip/Duljina
---------	---------------	---------	-------------

		DA/NE	
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Kao identifikator poruke odgovora uzima se ID iz poruke zahtjeva.	DA	Varchar(0-36)
Datum i vrijeme obrade	Datum i vrijeme obrade poruke zahtjeva. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Poruka odgovora			
Šifra poruke	Ako je zahtjev uspješno obrađen vraća se poruka pod šifrom p003.	DA, ako je prijava uspješna	Varchar(4)
Poruka	Ako je zahtjev uspješno obrađen vraća se tekst poruke za šifru.	DA, ako je prijava uspješna	Varchar(500)
Greške			
Šifra greške	Šifra greške je u formatu sXXX gdje je XXX troznamenkasti prirodni broj. Šifre grešaka sukladno šifarniku grešaka. Može biti lista grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(4)
Poruka	Poruka greške je tekstualni opis greške sukladno šifarniku grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(500)

2.8.1.4 Primjer poruke odgovora za prijavu radnih vremena poslovnog prostora

Dodat će se naknadno

2.8.2 Brisanje radnih vremena poslovnog prostora

Obveznik fiskalizacije može u slučaju potrebe, brisanje novih radnih vremena (redovnih i iznimki) izvršiti i putem servisa fiskalizacije.

Proces započinje u trenutku kada operater na naplatnom uređaju vrši promjenu već prijavljenog novog redovnog radnog vremena/iznimke radnog vremena.

Naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika fiskalizacije priprema podatke za radno vrijeme. Nakon toga priprema XML poruku zahtjeva i elektronički ju potpisuje privatnim ključem aplikativnog certifikata koji je izdan obvezniku u svrhu fiskalizacije (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat). Nakon toga inicira 1-way TLS komunikaciju pri čemu se poslužitelj Porezne uprave predstavlja s poslužiteljskim certifikatom *cis.porezna-uprava.hr* (u testnoj okolini koristi se DEMO poslužiteljski certifikat *cistest.apis-it.hr*). Nakon uspješno uspostavljene TLS komunikacije vrši poziv servisa.

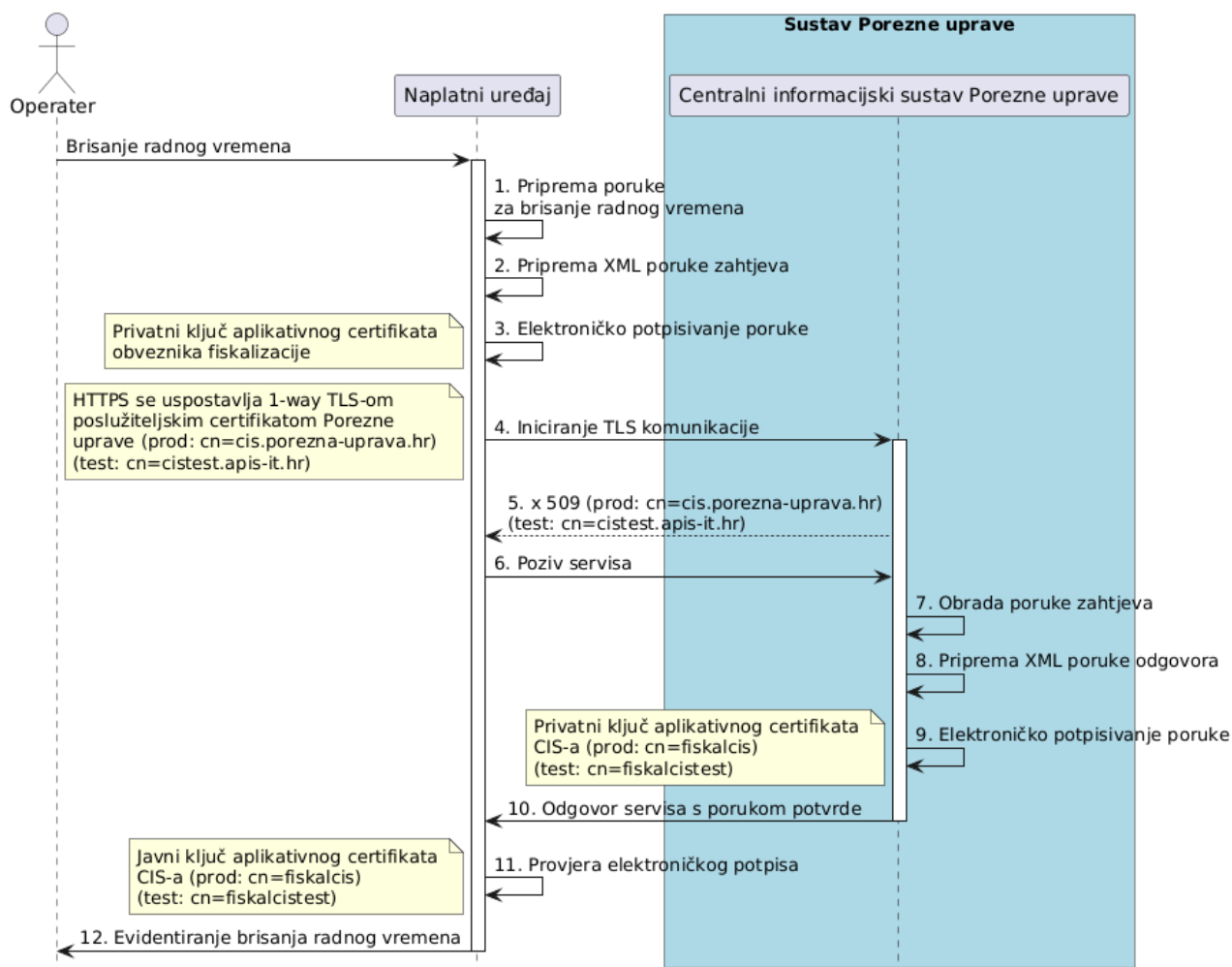
CIS zaprima i obrađuje poruku zahtjeva. Ako je zahtjev uspješno obrađen, CIS priprema XML poruku odgovora koja sadrži poruku potvrde o uspješno izvršenom brisanju radnog vremena, elektronički ju potpisuje privatnim ključem aplikativnog certifikata *fiskalcis* (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat *fiskalcistest*) i šalje natrag naplatnom uređaju (ili informacijskom sustavu) obveznika.

Naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika zaprima poruku odgovora i provjerava elektronički potpis s javnim ključem aplikativnog certifikata *fiskalcis* (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat *fiskalcistest*), prikazuje ju operateru i time proces prijave završava. Prije opisani proces prikazan je slijednim dijagramom na prvoj slici ispod.

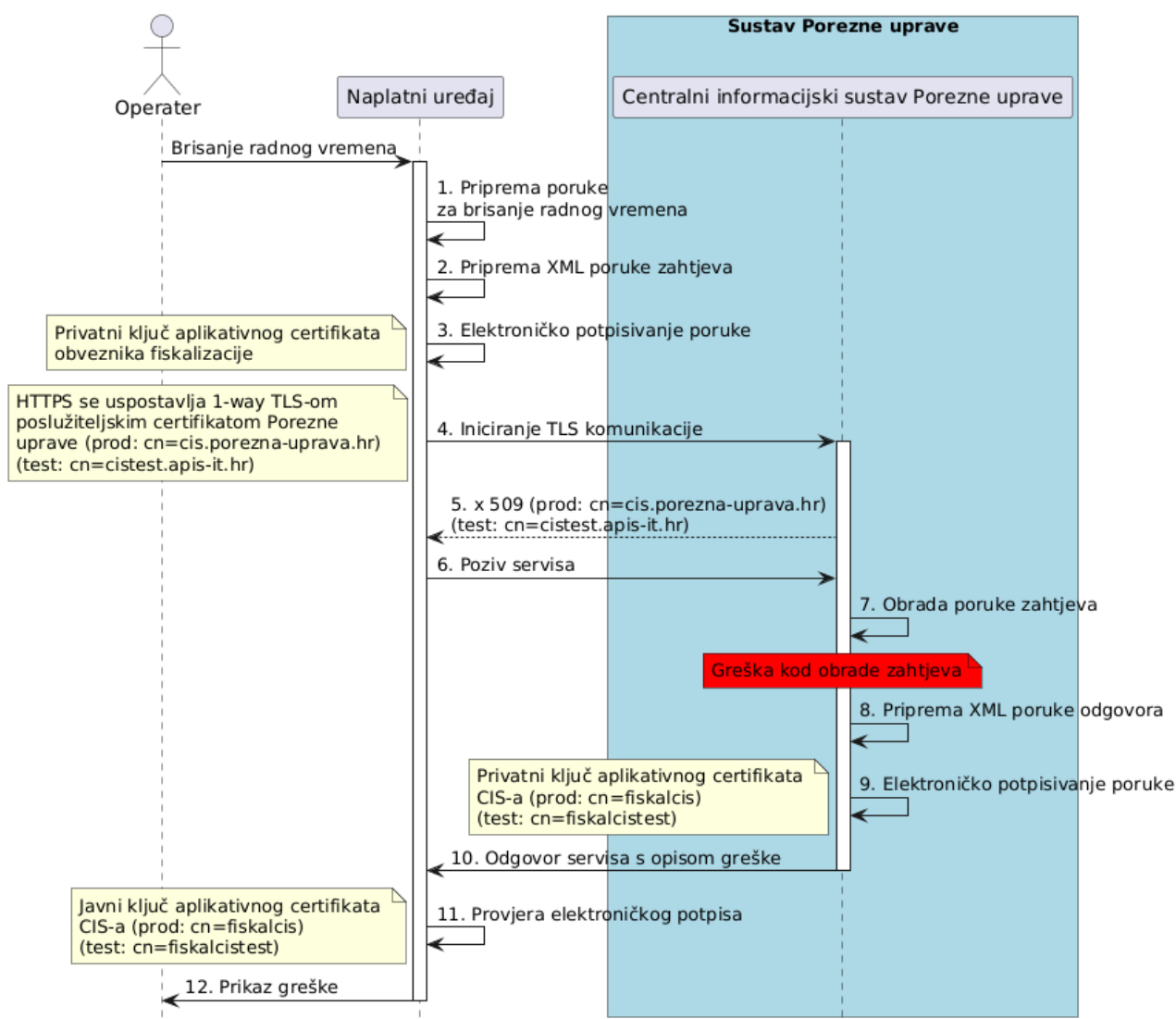
U slučaju da se prilikom obrade poruke zahtjeva dogodi greška (poruka neispravna po XML shemi, neispravan elektronički potpis i sl.) CIS vraća XML poruku odgovora koja sadrži opis greške. U tom slučaju odgovor ne sadrži poruku potvrde nego jednu ili više poruka grešaka o neuspješnom brisanju radnog vremena. Proces u slučaju greške je prikazan na drugoj slici ispod.

Tek kad obveznik dobije ispravnu potvrđnu poruku odgovora od CIS-a može smatrati da je brisanje radnog vremena evidentirano u Poreznoj upravi.

Maksimalno vrijeme (*time-out*) koje naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika treba čekati poruku odgovora od CIS-a određuje obveznik. Obveznik treba napraviti procjenu vremena uzimajući u obzir vrstu i dostupnost Internet veze koju koristi i poslovno prihvatljivo vrijeme za dobivanje odgovora. Kod procjene u obzir treba uzeti i maksimalno vrijeme u kojem CIS treba obraditi poruku zahtjeva i vratiti poruku odgovora (vrijeme od trenutka ulaska poruke zahtjeva u CIS do trenutka izlaska poruke odgovora iz CIS-a).



Slika 22. Slijedni dijagram procesa za brisanje radnog vremena



Slika 23. Slijedni dijagram procesa za brisanje radnog vremena u slučaju greške

2.8.2.1 Podatkovni skup zahtjeva za brisanje radnih vremena poslovnog prostora

U tablici u nastavku opisan je podatkovni skup poruke zahtjeva za brisanje radnog vremena poslovnog prostora.

Podatak	Opis/Napomena	Obavezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Svaka poruka koja se šalje prema CIS-u mora sadržavati različiti ID poruke. Isto vrijedi i u slučaju kad se ponavlja slanje poruke zbog greške u razmjeni poruka.	DA	Char(36)
Datum i vrijeme slanja	Datum i vrijeme slanja poruke zahtjeva. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Poslovni prostor			
OIB	OIB obveznika fiskalizacije.	DA	Char(11)
Oznaka poslovnog	Može sadržavati samo znamenke i slova 0-9,	DA	Varchar(20)

prostora	a-z, A-Z. Mora biti jedinstvena na razini OIB-a obveznika.		
Radno vrijeme	Potrebno dostaviti barem jedno od sljedećeg: - Redovno - Iznimke	DA	String
Redovno radno vrijeme	Lista 1-3	DA (ako nije dostavljen a nijedna iznimka)	
Datum od	Datum od kojeg vrijedi redovno radno vrijeme (dd.mm.gggg)	DA	Date
Iznimke radnog vremena	Lista 1-10	DA (ako nije dostavljen o nijedno redovno radno vrijeme)	
Datum	Datum na koji se odnosi iznimka radnog vremena (dd.mm.gggg)	DA	
OIB operatera	OIB operatera koji briše radno vrijeme. U slučaju samouslužnih naplatnih uređaja i automata potrebno je dostaviti OIB obveznika fiskalizacije. OIB mora biti formalno ispravan.	DA	Char(11)

2.8.2.2 Primjer poruke zahtjeva za brisanje radnih vremena poslovnog prostora

<ObrisiRadnoVrijemeZahtjev xmlns="<http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73>">

<Zaglavlje>

<IdPoruke>223e4567-e89b-12d3-a456-426614174001</IdPoruke>

<DatumVrijeme>23.06.2025T14:50:00</DatumVrijeme>

</Zaglavlje>

<PoslovniProstor>

<Oib>12345678901</Oib>

<OznPosPr>POS001</OznPosPr>

<BrisanjeRadnogVremena>

<Redovno>

<DatumOd>24.06.2025</DatumOd>

</Redovno>

<Iznimke>

<Datum>25.12.2025</Datum>

</Iznimke>

</BrisanjeRadnogVremena>

<OibOper>10987654321</OibOper>

</PoslovniProstor>

</ObrisiRadnoVrijemeZahtjev>

2.8.2.3 Podatkovni skup odgovora za brisanje radnih vremena poslovnog prostora

U tablici u nastavku opisan je podatkovni skup poruke odgovora za brisanje radnog vremena poslovnog prostora.

Podatak	Opis/Napomena	Obvezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Kao identifikator poruke odgovora uzima se ID iz poruke zahtjeva.	DA	Varchar(0-36)
Datum i vrijeme obrade	Datum i vrijeme obrade poruke zahtjeva. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Poruka odgovora			
Šifra poruke	Ako je zahtjev uspješno obrađen vraća se poruka pod šifrom p004.	DA, ako je prijava uspješna	Varchar(4)
Poruka	Ako je zahtjev uspješno obrađen vraća se tekst poruke za šifru p004.	DA, ako je prijava uspješna	Varchar(500)
Greške			
Šifra greške	Šifra greške je u formatu sXXX gdje je XXX troznamenkasti prirodni broj. Šifre grešaka sukladno šifarniku grešaka. Može biti lista grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(4)
Poruka	Poruka greške je tekstualni opis greške sukladno šifarniku grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(500)

2.8.2.4 Primjer poruke odgovora za brisanje radnih vremena poslovnog prostora

Dodat će se naknadno

2.8.3 Dohvat aktivnih radnih vremena poslovnog prostora

Obveznik fiskalizacije može u slučaju potrebe, preko servisa fiskalizacije dohvatiti prijavljena aktivna i nova radna vremena (redovna i iznimke).

Proces započinje u trenutku kada operater na naplatnom uređaju/informacijski sustav korisnika vrši dohvat podataka prijavljenih aktivnih/budućih radnih vremena poslovnog prostora.

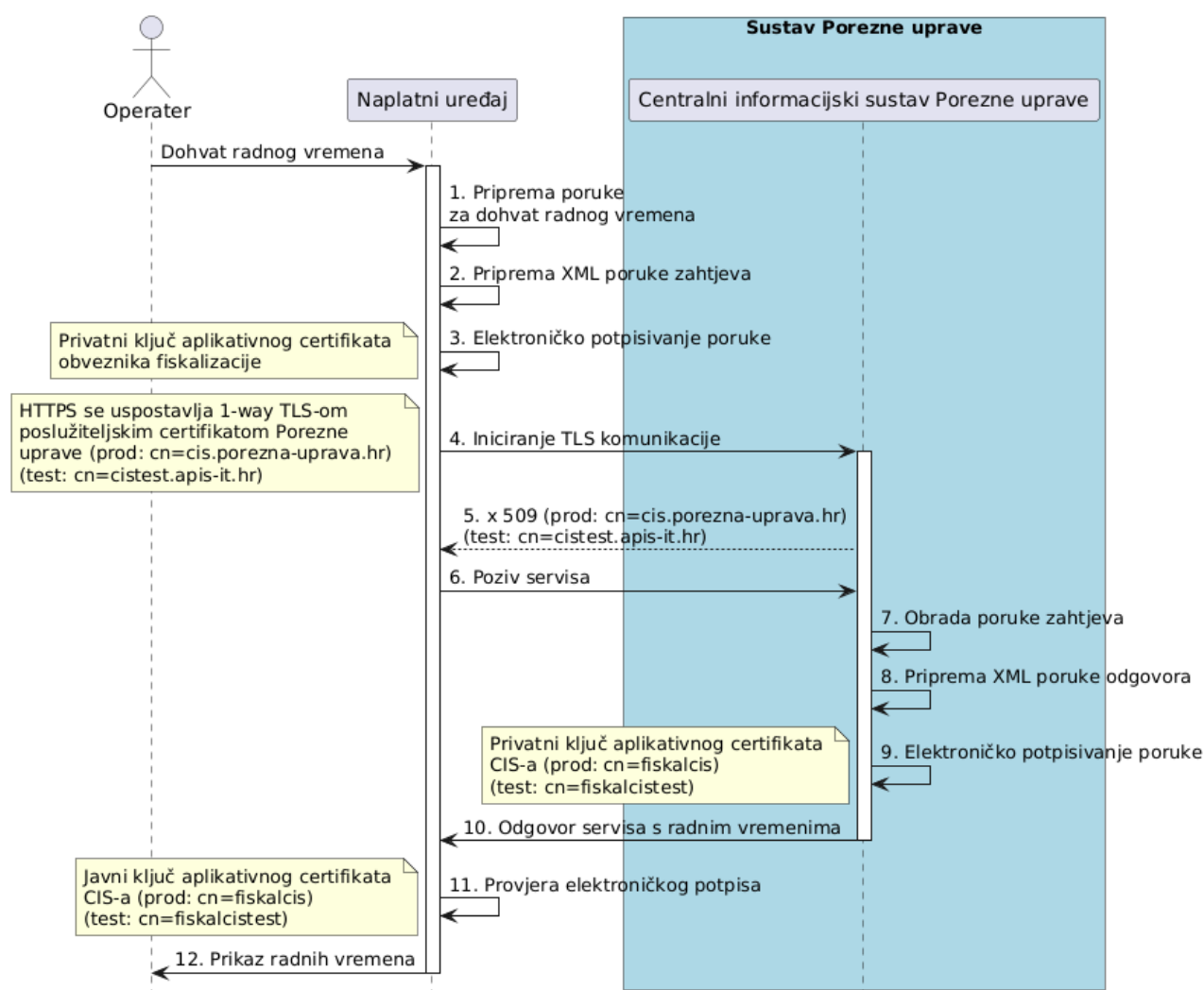
Naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika fiskalizacije priprema podatke za dohvat podataka o radnom vremenu poslovnog prostora. Nakon toga priprema XML poruku zahtjeva i elektronički ju potpisuje privatnim ključem aplikativnog certifikata koji je izdan obvezniku u svrhu fiskalizacije (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat). Nakon toga inicira 1-way TLS komunikaciju pri čemu se poslužitelj Porezne uprave predstavlja s poslužiteljskim certifikatom *cis.porezna-uprava.hr* (u testnoj okolini koristi se DEMO poslužiteljski certifikat *cistest.apis-it.hr*). Nakon uspješno uspostavljene TLS komunikacije vrši poziv servisa.

CIS zaprima i obrađuje poruku zahtjeva. Ako je zahtjev uspješno obrađen, CIS priprema XML poruku odgovora koja sadrži podatke o radnim vremenima poslovnog prostora, elektronički ju potpisuje privatnim ključem aplikativnog certifikata *fiskalcis* (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat *fiskalcistest*) i šalje natrag naplatnom uređaju (ili informacijskom sustavu) obveznika.

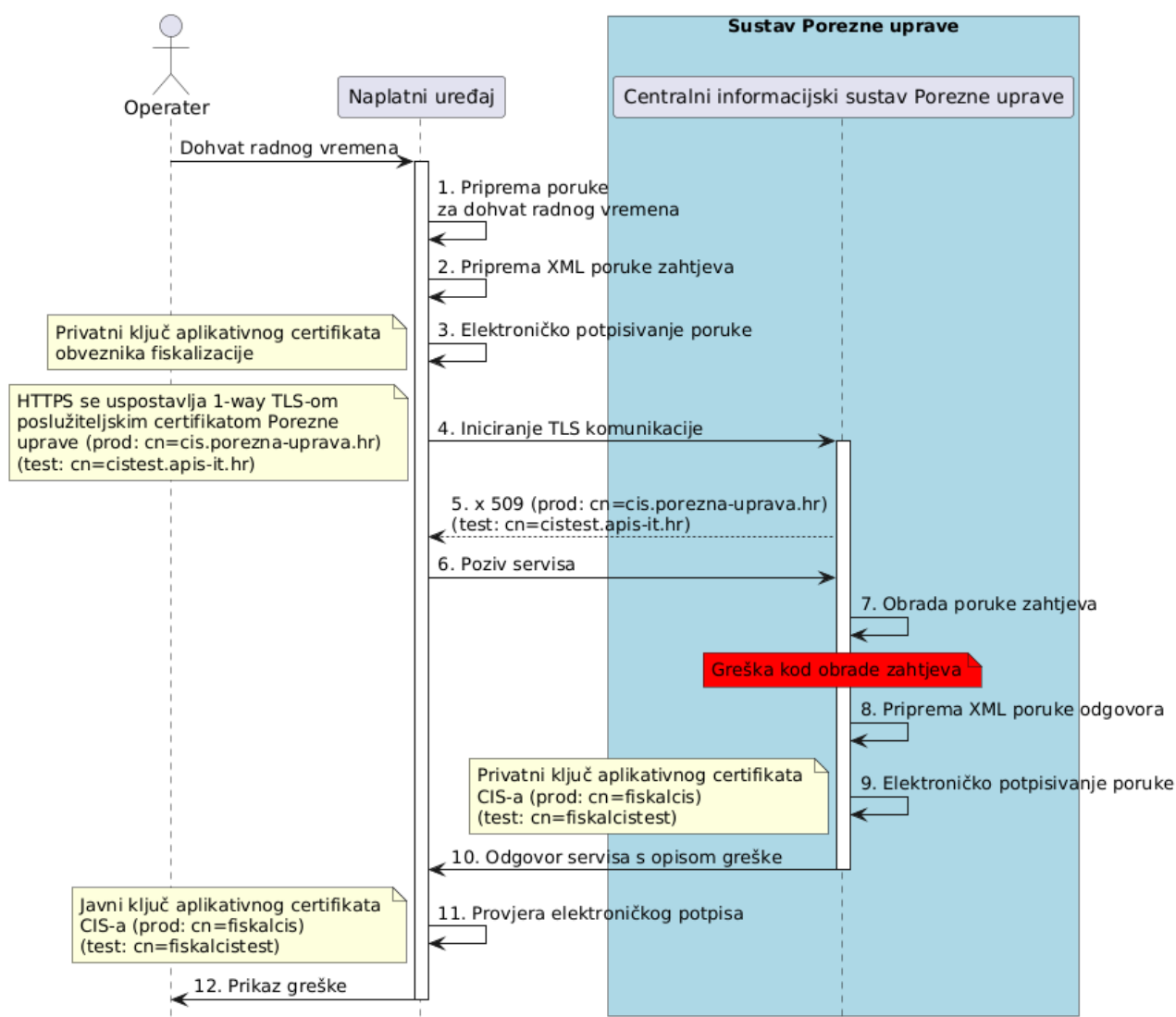
Naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika zaprima poruku odgovora i provjerava elektronički potpis s javnim ključem aplikativnog certifikata *fiskalcis* (u testnoj okolini koristi se DEMO aplikativni certifikat *fiskalcistest*) i time proces prijave završava. Prije opisani proces prikazan je slijednim dijagramom na prvoj slici ispod.

U slučaju da se prilikom obrade poruke zahtjeva dogodi greška (poruka neispravna po XML shemi, neispravan elektronički potpis i sl.) CIS vraća XML poruku odgovora koja sadrži opis greške. U tom slučaju odgovor ne sadrži podatke o radnim vremenima poslovnog prostora nego jednu ili više poruka grešaka. Proces u slučaju greške je prikazan na drugoj slici ispod.

Maksimalno vrijeme (*time-out*) koje naplatni uređaj (ili informacijski sustav) obveznika treba čekati poruku odgovora od CIS-a određuje obveznik. Obveznik treba napraviti procjenu vremena uzimajući u obzir vrstu i dostupnost Internet veze koju koristi i poslovno prihvatljivo vrijeme za dobivanje odgovora. Kod procjene u obzir treba uzeti i maksimalno vrijeme u kojem CIS treba obraditi poruku zahtjeva i vratiti poruku odgovora (vrijeme od trenutka ulaska poruke zahtjeva u CIS do trenutka izlaska poruke odgovora iz CIS-a).



Slika 24. Slijedni dijagram procesa za dohvat radnog vremena



Slika 25. Slijedni dijagram procesa za dohvat radnog vremena u slučaju greške

2.8.3.1 Podatkovni skup zahtjeva za dohvat aktivnih radnih vremena poslovnog prostora

U tablici u nastavku opisan je podatkovni skup poruke zahtjeva za dohvat radnih vremena poslovnog prostora.

Podatak	Opis/Napomena	Obavezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Svaka poruka koja se šalje prema CIS-u mora sadržavati različiti ID poruke. Isto vrijedi i u slučaju kad se ponavlja slanje poruke zbog greške u razmjeni poruka.	DA	Char(36)
Datum i vrijeme slanja	Datum i vrijeme slanja poruke zahtjeva. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Poslovni prostor			
OIB	OIB obveznika fiskalizacije.	DA	Char(11)
Oznaka poslovnog prostora	Može sadržavati samo znamenke i slova 0-9, a-z, A-Z.	DA	Varchar(20)

	Mora biti jedinstvena na razini OIB-a obveznika.		
Radno vrijeme	Potrebno dostaviti barem jedno od sljedećeg: <ul style="list-style-type: none"> - REDOVNO - IZNIMKE - SVE 	DA	String
OIB operatera	OIB operatera koji briše radno vrijeme. U slučaju samouslužnih naplatnih uređaja i automata potrebno je dostaviti OIB obveznika fiskalizacije. OIB mora biti formalno ispravan.	DA	Char(11)

2.8.3.2 Primjer poruke zahtjeva za dohvat aktivnih radnih vremena poslovnog prostora

```
<DohvatiRadnoVrijemeZahtjev xmlns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73">
  <Zaglavlje>
    <IdPoruke>abcd1234-5678-90ef-ghij-klmnopqrstuv</IdPoruke>
    <DatumVrijeme>23.06.2025T15:30:00</DatumVrijeme>
  </Zaglavlje>
  <Oib>12345678901</Oib>
  <OznPosPr>POS001</OznPosPr>
  <VrstaRadnogVremena>SVE</VrstaRadnogVremena>
  <OibOper>10987654321</OibOper>
</DohvatiRadnoVrijemeZahtjev>
```

2.8.3.3 Podatkovni skup odgovora za dohvat aktivnih radnih vremena poslovnog prostora

U tablici u nastavku opisan je podatkovni skup poruke odgovora za dohvat radnih vremena poslovnog prostora.

Podatak	Opis/Napomena	Obavezan DA/NE	Tip/Duljina
Zaglavlje			
Identifikator poruke	ID poruke (UUID). Svaka poruka koja se šalje prema CIS-u mora sadržavati različiti ID poruke. Isto vrijedi i u slučaju kad se ponavlja slanje poruke zbog greške u razmjeni poruka.	DA	Char(36)
Datum i vrijeme obrade	Datum i vrijeme obrade poruke zahtjeva. dd.mm.ggggThh:mm:ss	DA	Date & Time
Poslovni prostor			
OIB	OIB obveznika fiskalizacije.	DA	Char(11)
Oznaka poslovnog prostora	Može sadržavati samo znamenke i slova 0-9, a-z, A-Z. Mora biti jedinstvena na razini OIB-a obveznika.	DA	Varchar(20)
Radno vrijeme	Vrsta radnog vremena za koju postoji aktivno radno vrijeme: <ul style="list-style-type: none"> - Redovno radno vrijeme 	DA	

		- Iznimke radnog vremena		
Redovno radno vrijeme		Lista trenutno aktivnog i budućih redovnih radnih vremena.	DA	
Datum od		Datum od kojeg vrijedi redovno radno vrijeme (dd.mm.gggg)	DA	Date
Datum do		Datum do kojeg vrijedi redovno radno vrijeme (dd.mm.gggg)	NE	Date
Napomena		Napomena vezana za redovno radno vrijeme.	NE	Varchar(200)
Vrsta		Vrsta radnog vremena i pripadni mu podskup podataka radnog vremena ako postoji: <ul style="list-style-type: none"> - Po dogovoru - Jednokratno - Dvokratno - Parni neparni 	DA	Char(1)
Po dogovoru		'DA' ako je radno vrijeme po dogovoru. Radno vrijeme po dogovoru nema radne dane.	NE	String
Jednokratno			NE	
	Dan u tjednu	Oznaka dana u tjednu za koji postoji radno vrijeme: <ul style="list-style-type: none"> - 1 (Ponedjeljak) - 2 (Utorak) - 3 (Srijeda) - 4 (Četvrtak) - 5 (Petak) - 6 (Subota) - 7 (Nedjelja) - 8 (Praznik, državni blagdan) 	DA	Char(1)
	Radno vrijeme od	hh:mm	DA	String
	Radno vrijeme do	hh:mm	DA	String
Dvokratno			NE	
	Dan u tjednu	Oznaka dana u tjednu za koji postoji radno vrijeme: <ul style="list-style-type: none"> - 1 (Ponedjeljak) - 2 (Utorak) - 3 (Srijeda) - 4 (Četvrtak) - 5 (Petak) - 6 (Subota) - 7 (Nedjelja) - 8 (Praznik, državni blagdan) 	DA	Char(1)
	Dio dvokratnog radnog vremena	Dio radnog vremena za koji se prijavljuju radni sati: <ul style="list-style-type: none"> - 1 (prvi dio dvokratnog radnog vremena) - 2 (drugi dio dvokratnog radnog vremena) 	DA	Char(1)
	Radno vrijeme od	hh:mm	DA	String
	Radno vrijeme do	hh:mm	DA	String
Parni/neparni			NE	

Dan u tjednu	Oznaka dana u tjednu za koji postoji radno vrijeme: <ul style="list-style-type: none"> - 1 (Ponedjeljak) - 2 (Utorak) - 3 (Srijeda) - 4 (Četvrtak) - 5 (Petak) - 6 (Subota) - 7 (Nedjelja) - 8 (Praznik, državni blagdan) 	DA	Char(1)
Parni ili neparni dani	Informacija odnosi li se radno vrijeme na parne ili neparne dane: <ul style="list-style-type: none"> - P (parni) - N (neparni) 	DA	Char(1)
Radno vrijeme od	hh:mm	DA	String
Radno vrijeme do	hh:mm	DA	String
Iznimke radnog vremena	Lista trenutno aktivnog i budućih iznimki	NE	
Datum	Datum na koji se odnosi iznimka radnog vremena (dd.mm.gggg)	DA	
Vrsta	Vrsta radnog vremena i pripadni mu podskup podataka: <ul style="list-style-type: none"> - Jednokratno - Dvokratno 	DA	Char(1)
Jednokratno		NE	
Radno vrijeme od	hh:mm	DA	String
Radno vrijeme do	hh:mm	DA	String
Dvokratno		NE	
Prvi ili drugi dio dvokratnog	Dostavlja se dio radnog vremena za koji se prijavljuju radni sati: <ul style="list-style-type: none"> - 1 (prvi dio dvokratnog radnog vremena) - 2 (drugi dio dvokratnog radnog vremena) 	DA	Char(1)
Radno vrijeme od	hh:mm	DA	String
Radno vrijeme do	hh:mm	DA	String
OIB operatera	OIB operatera koji je unio radno vrijeme. U slučaju samouslužnih naplatnih uređaja i automata potrebno je dostaviti OIB obveznika fiskalizacije. OIB mora biti formalno ispravan.	DA	Char(11)
Greške			
Šifra greške	Šifra greške je u formatu sXXX gdje je XXX troznamenasti prirodni broj. Šifre grešaka sukladno šifarniku grešaka. Može biti lista grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(4)
Poruka	Poruka greške je tekstualni opis greške sukladno šifarniku grešaka.	DA, ako ima grešaka	Varchar(500)

2.8.3.4 Primjer poruke odgovora za dohvat aktivnih radnih vremena poslovnog prostora

Dodat će se naknadno

2.8.4 Dodatne kontrole

Poslovni prostor:

Vrši se kontrola postojanja oznake poslovnog prostora u evidenciji poslovnih prostora prijavljenih/verificiranih kroz aplikaciju za prijavu poslovnih prostora, ako ne postoji nije dozvoljena prijava radnog vremena preko servisa.

Vrši se kontrola da prilikom dostave podataka preko servisa poslovni prostor nije (trajno) zatvoren odnosno kontrola na posljednji prijavljeni status poslovnog prostora pa ako je posljednji prijavljeni status poslovnog prostora 'zatvoren' ili 'privremeno zatvoren' nije dozvoljena prijava radnih vremena neovisno o datumu zatvaranja.

Redovno radno vrijeme:

Radno vrijeme se ne može prijaviti za trenutni datum ili datume iz prošlosti niti za više od 45 dana unaprijed.

U jednoj poruci zahtjeva dozvoljeno je prijaviti najviše 3 buduća radna vremena. Postojećem radnom vremenu se ne može slati datum do kojeg vrijedi, ali se za svako buduće mora slati od kad vrijedi. Svako buduće radno vrijeme mora biti barem 1 dan veće od prethodnog i veće od trenutnog datuma.

Napomena kod redovnog radnog vremena:

Ako se želi prijaviti, ažurirati ili brisati napomena određenog radnog vremena, to nije dozvoljeno, može se obrisati buduća radna vremena pa ih na novo prijaviti s adekvatnom napomenom ili ju prijaviti kroz aplikaciju.

Iznimke radnog vremena:

Iznimke se mogu prijaviti za najranije trenutni datum pa do najviše dva naredna mjeseca.

U jednoj poruci dozvoljeno je prijaviti najviše 10 datuma iznimki radnog vremena.

Za svaki datum smije postojati samo jedan zapis u poruci zahtjeva, ako ih ima više poruka zahtjeva se odbija.

Radno vrijeme do mora biti najmanje 1 minutu veće od radnog vremena od. Ako se radi o dvokratnom radnom vremenu, drugi dio dvokratnog radnog vremena i to radno vrijeme od u njemu mora biti najmanje 1 minutu veće od radnog vremena do prvog dijela dvokratnog radnog vremena. Ako se radi o dvokratnom radnom vremenu, radno vrijeme do prvog dijela dvokratnog radnog vremena ne može biti veće od 23:59. Istodobno, ako se radi o dvokratnom radnom vremenu, radno vrijeme od drugog dijela dvokratnog radnog vremena može početi najkasnije u ponoć (00:00).

Ako postoje dva uzastopna prijavljena datuma, radno vrijeme od narednog datuma mora početi barem 00:01 sata nakon završetka radnog vremena do prethodnog datuma.

Brisanje redovnih radnih vremena:

Dozvoljeno je brisanje samo prijavljenih redovnih radnih vremena koje počnu vrijediti tek od sutrašnjeg datuma ili od kasnijeg datuma. Redovno radno vrijeme koje je počelo vrijediti od trenutnog datuma ili ranije ne može se brisati. Ako ima prijavljenih više od 1 budućih radnih vremena smije se brisati zadnje prijavljeno ili više slijednih budućih redovnih radnih vremena uz zadnje prijavljeno, ali ih nije dozvoljeno brisati na preskoke.

Brisanje iznimki radnih vremena:

Dozvoljeno je brisanje iznimki radnog vremena koje vrijede na trenutni datum ili na bilo koji datum iz budućnosti. Može se brisati jedna ili više iznimki radnog vremena, a najviše 10 u jednoj poruci zahtjeva. Jedan datum iznimke se može samo jednom navesti u poruci.

2.8.5 Šifarnik poruka specifičnih za radno vrijeme

U nastavku su šifarnici poruka odgovora i grešaka za fiskalizaciju radnog vremena.

U slučaju da je brisanje/dohvat radnih vremena poslovnog prostora uspješno provedeno, CIS vraća poruku uspjeha.

Šifra poruke	Poruka uspjehnosti	Metoda
p003	Uspješna dostava podataka radnog vremena poslovnog prostora.	prijaviRadnoVrijeme
p004	Uspješna dostava podataka o brisanju radnog vremena poslovnog prostora.	brisiRadnoVrijeme

U slučaju da prijava/brisanje/dohvat radnog vremena nije uspješno provedena, uz klasične systemske greške (s001 – s006) ako se prođe kontrola istih, CIS može vratiti jednu ili više restriktivnih grešaka vezanih za radno vrijeme odnosno poslovni prostor.

Šifra greške	Poruka greške	Metoda
s101	Oznaka poslovnog prostora ne postoji ili nije verificirana u aplikaciji za prijavu poslovnih prostora.	prijaviRadnoVrijeme brisiRadnoVrijeme dohvatiRadnoVrijeme
s102	Poslovni prostor je u statusu zatvoren ili privremeno zatvoren.	prijaviRadnoVrijeme brisiRadnoVrijeme dohvatiRadnoVrijeme
s103	Datum od kojeg vrijedi redovno radno vrijeme mora biti veće od trenutnog datuma i ne smije biti 45 ili više dana veće od trenutnog datuma.	prijaviRadnoVrijeme
s104	Datum od kojeg vrijedi pojedino redovno radno vrijeme mora biti veće od trenutnog datuma i barem 1 dan razlike od prethodnog/narednog mu redovnog radnog vremena.	prijaviRadnoVrijeme
s105	Datum od kojeg vrijedi redovno radno vrijeme je naveden više puta u poruci zahtjeva.	prijaviRadnoVrijeme brisiRadnoVrijeme
s106	Za dvokratno redovno radno vrijeme moraju biti dostavljeni i prvi i drugi dio radnog vremena barem za jedan dan.	prijaviRadnoVrijeme
s107	Već postoji redovno radno vrijeme koje vrijedi od {dd.mm.gggg.} kakvo je dostavljeno u poruci.	prijaviRadnoVrijeme
s108	Datum iznimke ne može biti stariji od trenutnog datuma niti za više od dva mjeseca iz budućnosti.	prijaviRadnoVrijeme brisiRadnoVrijeme
s109	Datum iznimke radnog vremena {dd.mm.gggg.} je naveden više puta u poruci zahtjeva.	prijaviRadnoVrijeme

		brisiRadnoVrijeme dohvatiRadnoVrijeme
s110	Radno vrijeme {null / redovno / iznimka} ne postoji.	dohvatiRadnoVrijeme
s111	Radno vrijeme {redovno / iznimka} s datumom {dd.mm.gggg.} koje se briše ne postoji.	brisiRadnoVrijeme
s112	Radno vrijeme do mora biti najmanje 1 minutu veće od radnog vremena od.	prijaviRadnoVrijeme
s113	U drugom dijelu dvokratnog redovnog radnog vremena radno vrijeme od mora biti najmanje 1 minutu veće od radnog vremena do prvog dijela dvokratnog radnog vremena.	prijaviRadnoVrijeme
s114	U dvokratnom redovnom radnom vremenu, radno vrijeme do prvog dijela dvokratnog radnog vremena ne može biti veće od 23:59.	prijaviRadnoVrijeme
s115	U jednokratnom redovnom radnom vremenu, radno vrijeme od ne može biti veće od 23:59.	prijaviRadnoVrijeme
s116	U dvokratnom radnom vremenu, radno vrijeme od drugog dijela dvokratnog radnog vremena može početi najkasnije u ponoć (00:00).	prijaviRadnoVrijeme
s117	Za dva uzastopna prijavljena datuma iznimki, radno vrijeme od narednog datuma nije veće od radnog vremena do prethodnog datuma.	prijaviRadnoVrijeme
s118	Nije dozvoljeno brisati redovno radno vrijeme čiji je datum od kojeg vrijedi jednak trenutnom ili starije.	brisiRadnoVrijeme
s119	Nije dozvoljeno brisati redovno radno vrijeme koje nije zadnje u nizu ili nije u nizu sa zadnjim.	brisiRadnoVrijeme
s120	Nije dozvoljeno brisati iznimku radnog vremena čiji je datum manji od trenutnog.	brisiRadnoVrijeme
s121	OIB operatera nije formalno ispravan.	prijaviRadnoVrijeme brisiRadnoVrijeme
s122	Već postoji iznimka radnog vremena za datum {dd.mm.gggg.} kakva je dostavljena u poruci.	prijaviRadnoVrijeme
s123	Nije dostavljeno niti jedno radno vrijeme.	prijaviRadnoVrijeme brisiRadnoVrijeme
s124	Datum do nije dozvoljen kod prijave redovnog radnog vremena.	prijaviRadnoVrijeme

3. Pregled preduvjeta za spajanje na CIS Porezne uprave

Centralni informacijski sustav Porezne uprave je dostupan u dvije okoline:

1. Produkcijaska
2. Testna

Uvjeti spajanja su slični, s razlikom u adresama pristupnih točaka i certifikatima. U produkcijskoj okolini koristi se poslužiteljski certifikat izdan od FINA RDC CA, a u testnoj okolini certifikat izdan od FINA DEMO CA. Funkcionalno se okoline neće razlikovati osim kod razvoja novih funkcionalnosti. Podaci u testnoj okolini su isključivo testnog karaktera.

Pretpostavlja se da u klijentskom informacijskom sustavu također postoje dvije okoline koje će se koristiti odvojeno za produkcijski rad i za testiranje.

3.1 Mrežni preduvjeti i preporuke

Za spajanje na CIS Porezne uprave klijentski sustav mora zadovoljiti sljedeće mrežne preduvjete:

Vrsta mreže	Internet
Preporučeni otvoreni TCP portovi prema CIS sustavu	8449

Mrežne preporuke za klijentski sustav za spajanje na CIS Porezne uprave su:

Karakteristike linka	Stalni simetrični link
Propusnost	min. 2 Mb/s (do 40 poruka/sec vršnog opterećenja, uz pretpostavku da je veličina poruke 6KB)

Potrebna propusnost se procjenjuje na temelju broja poruka/sec vršnog opterećenja.

3.2 Sigurnosni preduvjeti

Sva komunikacija s CIS-om Porezne uprave zaštićena je 1-way TLS enkripcijom na transportnom sloju. U produkcijskoj okolini se CIS Porezne uprave predstavlja klijentu TLS certifikatom izdanim od FINA RDC CA, a u testnoj okolini TLS certifikatom izdanim od FINA DEMO CA (<https://www.fina.hr/finadigicert>).

Zaštita na transportnom sloju	HTTPS (TLS v1.3, v1.2 i v1.1, AES enkripcija)
Certifikati za elektroničko potpisivanje izdani od pouzdanog izdavalja certifikata u Republici Hrvatskoj	Tip digitalnog certifikata: aplikativni certifikat

3.3 Aplikacijski preduvjeti

Funkcionalnost CIS-a je dostupna klijentima koristeći tehnologiju Web servisa. Iz tog razloga klijentska aplikacija (ili infrastruktura, ovisno o realizaciji) mora zadovoljiti sljedeće preduvjete:

Standardi kreiranja klijenta	WS-I
Tip servisa	document-literal

Aplikacijski protokol	SOAP/HTTPS (SOAP 1.1)
Kodna stranica XML poruke zahtjeva	UTF-8

4. Topologija pristupa CIS-u Porezne uprave

Korisnici pristupaju CIS-u Porezne uprave iniciranjem 1-way TLS veze. Koristeći TLS kanal klijenti prema opisanoj proceduri razmjenjuju poruke s pristupnom točkom Porezne uprave. Razmjena podataka je sinkrona, što znači da pristupna točka odmah odgovara na zahtjev korisnika. Format poruka zahtjeva i odgovora specificirani su kroz XML shemu.

CIS pristupna točka

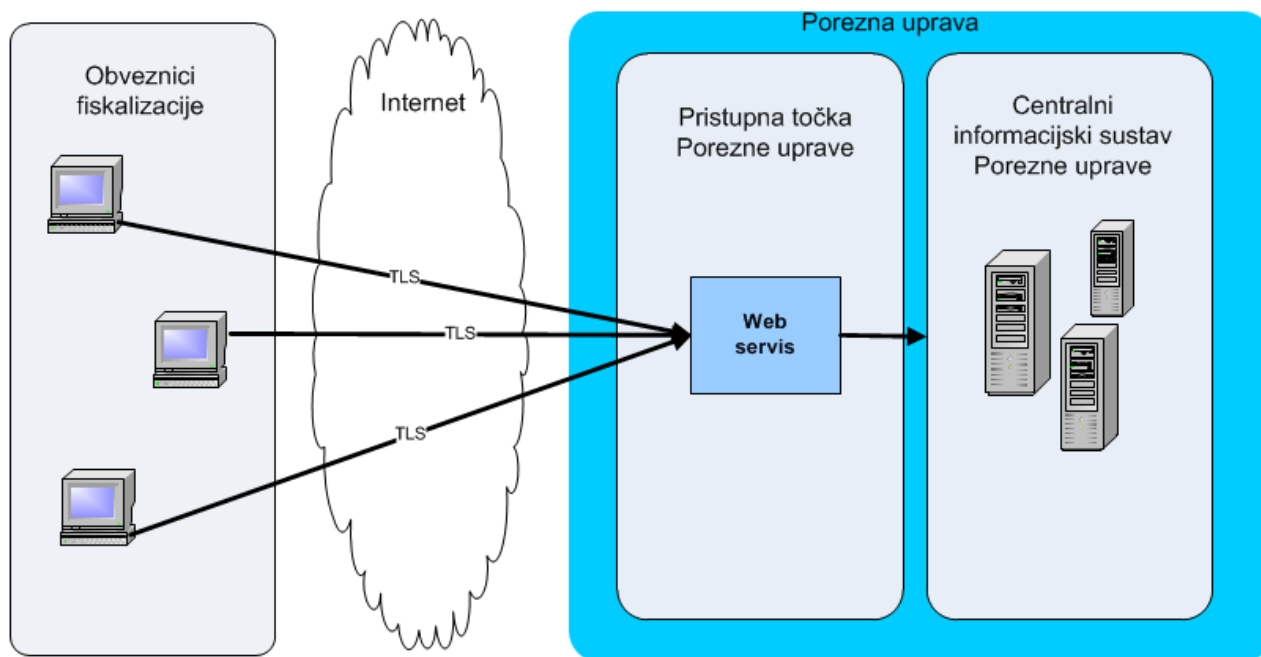
Implementacija i održavanje pristupne točke je zadaća APIS IT-a. APIS IT će klijentima omogućiti spajanje na pristupnu točku i to u dvije okoline: produkcijskoj i testnoj.

Internet veza

Pristupna točka će biti dostupna preko Internet mreže HTTPS protokolom.

Informacijski sustav obveznika fiskalizacije (klijenta)

Klijenti su zaduženi osigurati hardversku i softversku podršku za razmjenu poruka s pristupnom točkom. Kao što se vidi na sljedećoj slici, nije predviđen razvoj „posredničke komponente“. Razvoj hardversko-softverskog rješenja je u domeni klijenta. Klijent je također dužan osigurati Internet vezu prema CIS pristupnoj točki s potrebnom propusnošću. Odabir platforme i implementacija softverskog rješenja je u domeni klijenta i takve informacije nije potrebno dojaviti APIS IT-u.



Slika 26. Topologija pristupa CIS-u Porezne uprave

4.1 Sigurnost (zaštita od uplitanja treće strane)

Komunikacija s partnerima sustava mora biti onemogućena od uplitanja treće strane. To znači da XML poruke poslane između strana moraju biti zaštićene od gledanja ili mijenjanja od treće strane. Ovi zahtjevi se realiziraju kroz zaštitu na transportnom sloju (HTTPS).

Konkretno, koristi se 1-way TLS s poslužiteljskim certifikatom Porezne uprave za terminaciju TLS-a u kojem se poslužitelj Porezne uprave predstavlja klijentima.

U produkcijskoj okolini će se kao Certificate Authority koristiti usluge pouzdanih izdavatelja certifikata registriranih isključivo u Republici Hrvatskoj, a za korištenje testne okoline servisa su obavezni certifikati testnih potpisnika istih izdavatelja.

4.2 Kontrola pristupa

U CIS će biti zaprimljene samo poruke potpisane aplikativnim certifikatom izdanim od strane pouzdanog izdavatelja certifikata u Republici Hrvatskoj koji u sebi sadrži OIB. Na taj način, pristup je omogućen samo klijentima verificiranim od strane izdavatelja certifikata. Nije dozvoljeno slanje poruka u testnoj okolini potpisanih produkcijskim certifikatom i obrnuto.

5. Public Key Infrastructure (PKI)

Kao davatelj usluge PKI odabrani su registri digitalnih certifikata pouzdanih izdavatelja certifikata u Republici Hrvatskoj. Klijentski sustavi za produkcijsku okolinu moraju imati izdan certifikat od pouzdanih izdavatelja certifikata iz RH koji sadrže OIB. Klijentski sustavi za testnu okolinu moraju imati izdan certifikat od testnih potpisnika pouzdanih izdavatelja certifikata u RH.

Uporaba certifikata na strani CIS pristupne točke Porezne uprave je:

- uspostava TLS veze prema CIS-u Porezne uprave
- elektroničko potpisivanje poruka

Certifikati koje koristi CIS pristupna točka Porezne uprave po okolinama imaju sljedeće nazive:

1. Produkcijska
 - Poslužiteljski: **cis.porezna-uprava.hr**
 - Aplikacijski: **fiskalcis**
2. Testna
 - Poslužiteljski: **cistest.apis-it.hr**
 - Aplikacijski: **fiskalcistest**

6. Postupak spajanja obveznika fiskalizacije na CIS Porezne uprave

1. Nabaviti minimalno jedan aplikativni digitalni certifikat za fiskalizaciju od pouzdanog izdavatelja certifikata u Republici Hrvatskoj koji sadrži OIB za produkcijsku okolinu, odnosno jedan za testnu okolinu. Broj ukupno izdanih aplikativnih digitalnih certifikata za fiskalizaciju ovisi o obvezniku fiskalizacije i potrebi. Postupak je opisan u poglavlju 11.
2. Nakon što pouzdani izdavatelj certifikata izda potrebne certifikate, obveznik fiskalizacije ih implementira u svoju okolinu.
3. Preuzeti CIS certifikate/javne ključeve od FINA RDC CA za produkcijsku okolinu, odnosno FINA DEMO CA za testnu okolinu. Postupak je opisan na web stranici FINA-e.
4. Preporuča se minimalno dva dana neprekidnog i stabilnog rada u testnoj okolini prije prelaska u produkcijsku okolinu.
U slučaju kad informatička tvrtka izrađuje aplikacije za više krajnjih obveznika fiskalizacije, također se preporuča testiranje aplikacije i na lokaciji obveznika minimalno dva dana u testnoj okolini. U tom slučaju obveznik fiskalizacije ne mora nabaviti vlastiti testni certifikat, već informatička tvrtka može koristiti svoj certifikat.

6.1 Url adrese za spajanje na CIS Porezne uprave

1. TEST

Okolina:	TEST
Servis:	FiskalizacijaServiceTest
URL:	https://cistest.apis-it.hr:8449/FiskalizacijaServiceTest

2. PRODUKCIJA

Okolina:	PRODUKCIJA
Servis:	FiskalizacijaService
URL:	https://cis.porezna-uprava.hr:8449/FiskalizacijaService

Servis je stalno dostupan za testiranje u testnoj okolini, osim u servisnim intervalima navedenim u nastavku:

- radnim danom od 16:00 do 17:00
- nedjeljom od 08:00 do 12:00

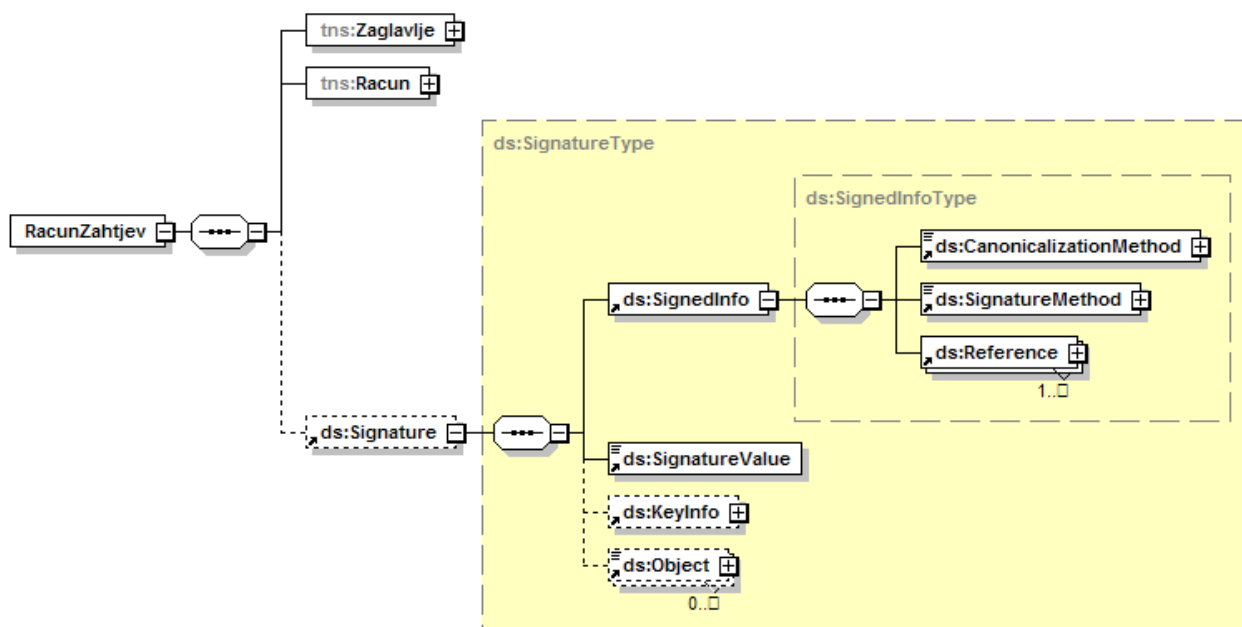
7. Elektronički potpis poruke zahtjeva

Poruka zahtjeva osim poslovnih podataka sadrži i elektronički potpis. Struktura poruke definirana je XML shemom. Za elektronički potpis poruke obveznik fiskalizacije koristi aplikacijski certifikat izdan od strane pouzdanog izdavalca certifikata u Republici Hrvatskoj.

Elektronički potpis poruke realiziran je kao "XML enveloped signature", tj. elektronički potpis sadržan je unutar XML elementa koji se potpisuje. U svim porukama potpisuje se *root* element zahtjeva.

Sve informacije vezane uz elektroničko potpisivanje sadržane su u elementu <Signature> čija struktura je propisana shemom

<http://www.w3.org/TR/2002/REC-xmlsig-core-20020212/xmlsig-core-schema.xsd> i definirane su unutar <http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#> namespace URI-ja definiranog kroz W3C preporuku "XML Signature Syntax and Processing" (*xmlsig-core*), prikazano na sljedećoj slici.



Slika 27. Shema <Signature> elementa

U nastavku je primjer elektronički potpisane poruke zahtjeva DEMO certifikatom iz 2012. godine u testnoj okolini:

```
<tns:RacunZahtjev Id="RacunZahtjev" xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >
  <tns:Zaglavlje>
    <tns:IdPoruke>f81d4fae-7dec-11d0-a765-00a0c91e6bf6</tns:IdPoruke>
    <tns:DatumVrijeme>01.09.2012T21:10:34</tns:DatumVrijeme>
  </tns:Zaglavlje>
  <tns:Racun>
    ...
  </tns:Racun>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#">
    <SignedInfo>
      <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#rsa-sha1" />
      <Reference URI="#RacunZahtjev">
        <Transforms>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#enveloped-signature" />
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        </Transforms>
      </Reference>
    </SignedInfo>
    <SignatureValue>
      ...
    </SignatureValue>
    <KeyInfo>
      ...
    </KeyInfo>
    <Object>
      ...
    </Object>
  </Signature>
</tns:RacunZahtjev>
```

```

        <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
        <DigestValue>VltfxY/A1BITZ/BuWpsGd9gKix4=</DigestValue>
    </Reference>
</SignedInfo>
    <SignatureValue>0+5UDLzJuGy56HojH510+d.....</SignatureValue>
<KeyInfo>
    <X509Data>
        <X509Certificate>MIEyDCCA7CgAwIBAgIEPssQ2TANBgkqh...</X509Certificate>
        <X509IssuerSerial>
            <X509IssuerName>OU=DEMO,O=FINA,C=HR</X509IssuerName>
            <X509SerialNumber>1053495513</X509SerialNumber>
        </X509IssuerSerial>
    </X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</tns:RacunZahtjev>

```

<Signature> elementa ima sljedeću strukturu:

<SignedInfo> – XML-DSIG blok s informacijama koje se potpisuju

<SignatureValue> – vrijednost potpisa

<KeyInfo> – certifikat korišten pri potpisivanju

Unutar SignedInfo elementa definirani su podaci o kanonikalizaciji i metodi potpisivanja. Potpisi su kanonikalizirani i metoda potpisivanja je uvijek RSA-SHA1, što se vidi kroz elemente <CanonicalizationMethod> i <SignatureMethod> koji imaju fiksni sadržaj:

Kanonikalizacijska metoda koja se koristi prilikom potpisa poruke zahtjeva obvezno mora biti **Exclusive XML Canonicalization (xml-exc-c14n)**

```
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
```

```
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
```

(Napomena: U poruci odgovora koju vraća CIS uvijek će se koristiti kanonikalizacijska metoda

```
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />)
```

Nakon tih elemenata nalazi se <Reference> element. Element ima pripadajući atribut URI koji se odnosi na podatke koji se potpisuju.

```
<Reference URI="#RacunZahtjev">
```

Podaci koji se potpisuju, tj. *root* element zahtjeva ima atribut Id (definiran je u XML shemi zahtjeva) kojeg se onda referencira unutar samog potpisa iz elementa <Reference>. Preporuka je da vrijednost Id-a bude sam naziv *root* elementa zahtjeva (u ovom primjeru RacunZahtjev).

U primjeru je potpisan element *tns:RacunZahtjev* i ima *Id="RacunZahtjev"*.

```
<tns:RacunZahtjev Id="RacunZahtjev" xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >
```

Unutar elementa <Reference> nalaze se elementi <Transforms>, <DigestMethod> i <DigestValue>.

Element <Transforms> sadrži:

```
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
```

```
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
```

Element <DigestMethod> ima vrijednost:

```
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
```

Element <DigestValue> sadržava vrijednost izračunatu digest algoritmom za referencirani element.

Element <SignatureValue> sadrži Base64 enkodiranu vrijednost koja predstavlja elektronički potpis unutar <SignedInfo> elementa.

Element <KeyInfo> sadržava podatke o certifikatu pomoću kojeg je potpisan zahtjev. Sam certifikat je Base64 kodiran u PEM formatu.

<X509Data>/<X509Certificate> sadržava Base64 enkodiran certifikat.

8. Pregled tehnologija korištenih u komunikaciji s pristupnom točkom CIS-a

8.1 XML

XML je kratica za EXtensible Markup Language - odnosno jezik za označavanje podataka. Ideja je bila stvoriti jedan jezik koji će biti jednostavno čitljiv i ljudima i računalnim programima. Princip realizacije je vrlo jednostavan: odgovarajući sadržaj treba se uokviriti odgovarajućim oznakama koje ga opisuju i imaju poznato ili lako shvatljivo značenje. Format oznaka u XML-u vrlo je sličan formatu oznaka u npr. HTML jeziku. Danas je XML jezik vrlo raširen i koristi se za različite namjene: odvajanje podataka od prezentacije, razmjenu podataka, pohranu podataka, povećavanje dostupnosti podataka i izradu novih specijaliziranih jezika za označavanje. XML je standardizirani jezik i za njegovu standardizaciju brine se World Wide Web Consortium.

8.2 SOAP

Simple Object Access Protocol (SOAP) je komunikacijski protokol baziran na XML-u koji se koristi za razmjenu informacija između aplikacija preko nekog transportnog kanala (HTTP, JMS, SMTP i dr.) Razvijen je kako bi se omogućila jednostavna komunikacija tekstualnim sadržajem, neovisan je o programskom jeziku, platformi i jednostavno proširiv.

SOAP protokol omogućuje komunikaciju između aplikacija koje rade na različitim operacijskim sustavima i različitim tehnologijama. Aplikacije razmjenjuju poruke dogovorenog formata. Poruke su formatirane kao XML dokumenti pa je njihova obrada i provjera jednostavna i može ih provoditi bilo koji program namijenjen radu s XML dokumentima. SOAP klijent kreira XML dokument koji sadrži odgovarajući zahtjev. Taj dokument formatiran je u skladu sa SOAP specifikacijom (<http://www.w3.org/TR/soap/>). Dokument dolazi do SOAP poslužitelja koji obrađuje pristigle zahtjeve i na osnovu pristiglih zahtjeva pokreće odgovarajuću aplikaciju. Po završenoj obradi SOAP poslužitelj, korištenjem SOAP protokola vraća poruku odgovora SOAP klijentu.

8.3 WS-x

W3C organizacija definira web servis kao softverski sistem dizajniran tako da podrži komunikaciju između dva računala (odnosno računalna sistema) preko mreže. Web servis ima sučelje opisano u formatu čitljivom računalima (WSDL). Vanjski sistemi komuniciraju s web servisom koristeći SOAP poruke.

Pojednostavljeno, web servisi otvaraju prema vanjskom svijetu (aplikacijama unutar i van kuće) poslovne servise koji implementiraju poslovna pravila. Specifikacija web servisa je namjerno razdvojena u tri dijela: SOAP, WSDL i UDDI. Svaki pojedinačni dio specifikacije je neovisan o platformi i programskom jeziku. Upravo zato su web servisi postali standard koji omogućava interoperabilnost između različitih razvojnih okruženja. Danas je na tržištu dostupan cijeli niz biblioteka, u gotovo svakom programskom jeziku i za svaki operacijski sustav, koje omogućavaju kreiranje i korištenje web servisa na jedinstven način.

8.4 WSDL

Web Services Description Language (WSDL) je format XML dokumenta kojim se opisuju web servisi, odnosno lokacija (u mreži) i operacije koje web servis nudi. Prethodna verzija 1.1 nije bila službena preporuka World Wide Web Consortiuma (W3C), dok je aktualna verzija 2.0 to postala.

Apstraktna definicija lokacije i operacija je odvojena od konkretne instance, odnosno implementacije servisa. Time se omogućava ponovna iskoristivost tih definicija.

8.5 HTTP

Hypertext Transfer Protocol (HTTP) je komunikacijski protokol koji se koristi za prenošenje informacija na Internetu te na intranet mrežama. Razvoj protokola koordiniraju W3C (World Wide Web Consortium) i IETF (Internet Engineering Task Force) organizacije, a verzija protokola koja je danas u širokoj upotrebi je HTTP/1.1 definirana 1999. godine.

HTTP protokol radi na principu zahtjeva i odgovora (*request/response*) koje razmjenjuju klijent i poslužitelj. Klijent kreira HTTP zahtjev (najčešće je to Web preglednik, no u slučaju Web servisa to je klijentska aplikacija), dok poslužitelj na osnovu tog zahtjeva kreira HTTP odgovor.

8.6 HTTPS

Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) je kombinacija HTTP-a i protokola koji ostvaruje mrežnu sigurnost. U stvari, HTTPS i nije novi protokol, već je spoj normalne HTTP interakcije putem Secure Sockets Layer (SSL) ili Transport Layer Security (TLS) konekcije. To osigurava da poruke koje razmjenjuju klijent i poslužitelj ne može pročitati ili izmijeniti treća strana na putu između njih.

8.7 XMLDsig

XML signature (XMLDsig) definira XML sintaksu za elektroničko potpisivanje i definirano je W3C preporukom *XML Signature Syntax and Processing*. Funkcionalno je vrlo sličan PKCS#7 specifikaciji, no više je prilagođen potpisivanju XML dokumenata.

Primjenjuje se u Web tehnologijama kao što su SOAP, SAML i slični. Potpisi mogu biti korišteni za potpisivanje podataka bilo kakvog tipa, pretežno XML dokumenata, no potpisati se može bilo što dohvatljivo putem URL adrese. Ako se potpisuje sadržaj izvan nosivog XML-a, tada je to **detached** vrsta potpisa; ako potpisujemo dio nosivog XML-a, tada se radi o **enveloped** vrsti potpisa; a ako potpis sam sadržava potpisani sadržaj, tada se radi o **enveloping** vrsti potpisa.

8.7.1 XML Canonicalization

Kreiranje XML elektroničkog potpisa je značajno kompleksnije od kreiranja običnog elektroničkog potpisa jer XML dokument može imati više od jedne ispravne serijalizirane reprezentacije. Na primjer: razmaknica unutar XML elementa nema nikakvog značenja, tako da je `<Elem>` i `<Elem >` sa sadržajnog gledišta XML-a isto.

Budući da se elektronički potpis kreira pomoću algoritma asimetričnog ključa (obično RSA) za enkripciju rezultata ili računanjem rezultata putem kriptografske funkcije (obično SHA1), razlika u samo jednom bitu izazvat će razliku u potpisu. Štoviše, ako se XML dokument prenosi s računala na računalo može se promijeniti i linijski terminator, što kasnije može rezultirati različitim renderiranjem dokumenta i izračunom digesta. Da bi se izbjegle ovakve situacije i osiguralo da logički i sadržajno istovjetni XML dokumenti rezultiraju identičnim elektroničkim potpisima koristimo kanonikalizacijske transformacije (obično skraćeno u c14n). Ti algoritmi garantiraju da će logički i sadržajno istovjetni dokumenti rezultirati identičnom reprezentacijom.

Sljedeća komplikacija nastaje zbog načina na koji osnovni kanonikalizacijski algoritam obrađuje namespace deklaracije. Često se potpisani XML dokument nalazi unutar nekog drugog XML dokumenta, što je i naš slučaj. Osnovna kanonikalizacijska metoda tada neće dati identične rezultate pa je potrebno koristiti takozvanu ekskluzivnu metodu (**Exclusive Canonicalization**) koja serijalizira XML neovisno o okružujućem XML-u.

8.8 UUID

UUID (Universally unique identifier), po definiciji, je standardni jedinstveni identifikator korišten pri razvoju softvera, standardiziran od strane Open Software Fundacije kao dio DCE (Distributed Computing Environment) specifikacije. Namjena UUID-a je omogućiti distribuiranim sustavima jedinstven način identifikacije bez značajnije centralizirane koordinacije. Svatko može generirati UUID i koristiti ga s razumnom dozom sigurnosti da nitko nenamjerno neće kreirati isti identifikator. Shodno tome, podaci označeni UUID-om mogu biti insertirani u jedinstvenu bazu podataka bez bojazni da će nastati ikakvi ID konflikti.

Po definiciji, UUID je 16-oktetni (128-bitni) broj. U svom kanoničkom obliku UUID čine 32 heksadecimalne znamenke grupirane u 5 grupa odvojenih crticama u obliku 8-4-4-4-12, što u totalu čini 36 znakova (32 broja i 4 crtice). Na primjer:

550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000

UUID specifikacija propisuje 5 verzija UUID-a:

1. verzija - generiranje je bazirano na MAC adresi
2. verzija - generiranje je bazirano na vremenskoj komponenti i domeni
3. verzija - generiranje je bazirano na izračunu MD5 hash-a iz URL-a, domene i sl.
4. verzija - nasumično generiran broj
5. verzija - generiran izračunom SHA-1 hash-a iz podataka istih kao u verziji 3.

9. Primjeri poruka

U nastavku su dani primjeri poruka u izvornom obliku i s elektroničkim potpisom. Svi primjeri poruka odnose se na testnu okolinu i poruke su potpisane DEMO certifikatom. Poruke potpisane produkcijskim certifikatom imaju identičnu strukturu s razlikom u izdavatelju certifikata.

Napomena: Podaci u primjerima su testni i ne moraju biti poslovno ispravni ili logični. Također, izdavatelji certifikata se tokom vremena mogu promijeniti (i od prve verzije ovog dokumenta jesu) što će biti reflektirano u sadržaju elementa <X509IssuerName>.

9.1 Poruka zahtjeva za račun u izvornom obliku

Primjer poruke zahtjeva za račun sa SOAP envelopom:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <tns:RacunZahtjev xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>f81d4fae-7dec-11d0-a765-00a0c91e6bf6</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>01.09.2012T21:10:34</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Racun>
        <tns:Oib>98765432198</tns:Oib>
        <tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
        <tns:DatVrijeme>01.09.2012T21:10:34</tns:DatVrijeme>
        <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
        <tns:BrRac>
          <tns:BrOznRac>123456789</tns:BrOznRac>
          <tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
          <tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
        </tns:BrRac>
        <tns:Pdv>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>2.50</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>10.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>1.00</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>0.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>0.00</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
        </tns:Pdv>
        <tns:Pnp>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>3.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>0.30</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
        </tns:Pnp>
        <tns:OstaliPor>
          <tns:Porez>
            <tns:Naziv>Porez na luksuz</tns:Naziv>
            <tns:Stopa>15.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>1.50</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
        </tns:OstaliPor>
      </tns:Racun>
    </tns:RacunZahtjev>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

</tns:OstaliPor>
<tns:IznosOslobPdv>12.00</tns:IznosOslobPdv>
<tns:IznosMarza>13.00</tns:IznosMarza>
<tns:IznosNePodlOpor>100.00</tns:IznosNePodlOpor>
<tns:Naknade>
  <tns:Naknada>
    <tns:NazivN>Povratna naknada</tns:NazivN>
    <tns:IznosN>1.00</tns:IznosN>
  </tns:Naknada>
</tns:Naknade>
<tns:IznosUkupno>145.68</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>K</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>false</tns:NakDost>
<tns:ParagonBrRac>123/458/5</tns:ParagonBrRac>
<tns:SpecNamj>Navedeno kao primjer</tns:SpecNamj>
</tns:Racun>
</tns:RacunZahtjev>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

9.2 Poruka zahtjeva za račun s elektroničkim potpisom

Primjer poruke zahtjeva za račun s elektroničkim potpisom i SOAP envelopom:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <tns:RacunZahtjev xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Id="racunId"
      xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>f81d4fae-7dec-11d0-a765-00a0c91e6bf6</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>01.09.2012T21:10:34</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Racun>
        <tns:Oib>98765432198</tns:Oib>
        <tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
        <tns:DatVrijeme>01.09.2012T21:10:34</tns:DatVrijeme>
        <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
        <tns:BrRac>
          <tns:BrOznRac>123456789</tns:BrOznRac>
          <tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
          <tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
        </tns:BrRac>
        <tns:Pdv>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>2.50</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>10.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>1.00</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>0.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>0.00</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
        </tns:Pdv>
        <tns:Pnp>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>3.00</tns:Stopa>

```

```

        <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>0.30</tns:Iznos>
    </tns:Porez>
</tns:Pnp>
<tns:OstaliPor>
    <tns:Porez>
        <tns:Naziv>Porez na luksuz</tns:Naziv>
        <tns:Stopa>15.00</tns:Stopa>
        <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>1.50</tns:Iznos>
    </tns:Porez>
</tns:OstaliPor>
<tns:IznosOslobPdv>12.00</tns:IznosOslobPdv>
<tns:IznosMarza>13.00</tns:IznosMarza>
<tns:IznosNePodlOpor>100.00</tns:IznosNePodlOpor>
<tns:Naknade>
    <tns:Naknada>
        <tns:NazivN>Povratna naknada</tns:NazivN>
        <tns:IznosN>1.00</tns:IznosN>
    </tns:Naknada>
</tns:Naknade>
<tns:IznosUkupno>145.68</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>K</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>>false</tns:NakDost>
<tns:ParagonBrRac>123/458/5</tns:ParagonBrRac>
<tns:SpecNamj>Navedeno kao primjer</tns:SpecNamj>
</tns:Racun>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <SignedInfo>
        <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
        <Reference URI="#racunId">
            <Transforms>
                <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
signature"/>
                <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>VIItfX/A1BITZ/BuWpsGd9gKix4=</DigestValue>
        </Reference>
    </SignedInfo>

    <SignatureValue>0+5UDLzJuGy56HojH510+dX6VurJmL52Ob7FDNNH8U3Nltxlo7fUvU1ra6HPSyCd4H3O
QEvZIb3xv1yqvLGyR0M5yzVGbu9o4IXG3qITTVtEWu1MCC7OYeyltnKwr9/QRABFrA3QWZu/F8qnc4dKg6ohl
8X8hZLLh2wIzNxtOrzbtJO6lZciCyfptR6u1vwwmUxIlo7ISCTLXw/UC9LqC86C5HBbQU+QT1i9rTsUdYZZ0kT
el4Z/ZPkYO+OqZmpiKdSbwlwwqtp7CrQ0WK2RSd+x+XUf2GF3Ydl90Tx9QYRps/Z
P0OME3jnSpKJIkRQTB8ev9rM+KYYEGbSR1rz6g==
    </SignatureValue>
    <KeyInfo>
        <X509Data>

<X509Certificate>MIIeYDCCA7CgAwIBAgIEPssQ2TANBgkqhkiG9w0BAQUFADArMQswCQYDVQQGEWJlUjE
NMAsGA1UEChMERkIOQTENMAAsGA1UECxMEREVNTzAeFw0xMjA5Mjc5MDQ5MTUwFw0xNDA5Mjc5MTE5MT
haMFkxChAJBgNVBAYTAkhsMSYwJAYDVQQKEEx1BUeITIEUICBELk8uTy4gSFwMjA5NDY1MDE5OTEPMA0G
A1UEBxMGWkFhUkVCMREwDwYDVQQDEWhGSVNLQWwgMjCCASIdDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCA
QoCggEBAOEPI07AMxdO5o6jw5BUy2UAKXdtYavIEtVPVRwoBxA4YxPzDFjsnJGapAH4DW7YKqgLLLT6EjrK
kCvjOpgr5LsPUjZk7/gZrVNpcBIzm6ECiywBGjB623/kdWqYdd9AI+1KbOVa+PRp9D7JzjLQTZaXTc4FR5wGo
4w9jC22ixqb+F6aDzF6TLsICJVKFWV4g6gIMLIKgsrZxk+O55/1f7o0442dCGuZ7IQtp1UK7TH9a7KilvLNv+1
OKyZDZfzYGyPVkB/Tt7N5NO0R1ICbeATvDcDyl2BQfECYC+z+3dfDybcOFF+QmBsntIKO4p7+LxR/Yob5/Gx
PrIi6KVyDdECAwEAaAOCAcQwggHAMAsGA1UdDwQEAwIFoDBCgNVHSAEOzA5MDcGCSt8iFAFHwUDATAq
MCgGCCsGAQUFBwIBFhcodHRwOi8vZGVtby1wa2kuZmluYS5oci9jcHMvMCQGA1UdEQQdMBuBGXNhbmRy
YS5wb3BvdmljQGFWaXMtaXQuaHIwgc4GA1UdHwSBxjCBwzBCoECgPqQ8MDoxCzAJBgNVBAYTAkhsMSQ0w
CwYDVQQKEWRGSU5BMQ0wCwYDVQQLEWRERU1PMQ0wCwYDVQQDEWRDUkw3MHZge6B5hk9sZGFwOi8
vZGVtby1sZGFwLmZpbmEuaHIvbnV3U9RENTYxvPUZJTkEsYz1lUj9jZXJ0aWZpY2F0ZVJldm9jYXRpb25MaX

```

```

N0JTNCYmluYXJ5hiZodHRwOi8vZGVtb2N1bDARBgNVHRAEJDAig
A8yMDEyMDkyNzEwNDkxOFQBDzIwMTQwOTI3MTEExOTE4WjAfBgNVHSMGDAWgBR6YCOOSJ0ya6TILd24
WbSU/EJinjAdBgNVHQ4EFgQUK/IWmnKEKdD/PLV06CddkYi7WrAwCQYDVR0TBAlwADANBgkqhkiG9w0BA
QUFAAOCAQEAAAb3RnPlwEBNKEWY3YsFRwJSZoMTBGwv7Q0sWf9nTHMS3vgFqNUSx8iqP99tnoppav7Td
WoQ5zBtW935Nkev7rhqGADT4R/7pYeYc2R+Yjsbn6rxo6zDv/oIrd8LtFHccx3iUYgt/n1J5QiGIQ601fXwYftua
VcaMnwsVBCuFy8vut4PiSPVsfML/R/oLQ3IqKJmNMXY4Rm8qjeOdgLyYwTuz7oKZ+N4+kq4tpuuJn86EUk3q
sQo+FOVfwFi7cew7qtDYHapqAC4zTb6isqB8/Wcagucb4zNU3Vgeixz5Nsd
8g28hc/OzhHHGZpQvB0WVF5YIF1Od7AYBL+DDI9Lg==</X509Certificate>
    <X509IssuerSerial>
      <X509IssuerName>OU=DEMO,O=FINA,C=HR</X509IssuerName>
      <X509SerialNumber>1053495513</X509SerialNumber>
    </X509IssuerSerial>
  </X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</tns:RacunZahtjev>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

9.3 Poruka odgovora za račun u izvornom obliku

Primjer poruke odgovora za račun sa SOAP envelopom:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <tns:RacunOdgovor
      xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd "
      xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>733362f1-063f-11e2-892e-0800200c9a66</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>01.09.2012T21:10:38</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Jir>6b7749c6-56c1-4cf5-b7f7-9f29cebc9f7f</tns:Jir>
    </tns:RacunOdgovor>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

9.4 Poruka odgovora za račun s elektroničkim potpisom

Primjer poruke odgovora za račun s elektroničkim potpisom i SOAP envelopom:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <tns:RacunOdgovor Id="G0xcabf5080-4D"
      xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd "
      xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>733362f1-063f-11e2-892e-0800200c9a66</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>01.09.2012T21:10:38</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Jir>6b7749c6-56c1-4cf5-b7f7-9f29cebc9f7f</tns:Jir>
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315"/>
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
          <Reference URI="#G0xcabf5080-4D">
            <Transforms>

```

```

signature"/>
    <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
signature"/>
    <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
    </Transforms>
    <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <DigestValue>4j9JKFMvg6Mmfx7ERu8R3WkZTtQ=</DigestValue>
    </Reference>
    </SignedInfo>

    <SignatureValue>P5bIa6dPJdlvov/pmmJvML7nMep7Xea4+LiWHEJEfsOz3SSKG4wwwVdGM+7k+CGt799
    No4r1KKulaRRPMQW/vh0qtAm/0V/o45cIpgYB1YFUZdCsNktasYh4gkD/RQiF8ph/86W8zmY4fdLrqb45P176
    e/DVcWJkduHeF2t4afUyJANTi8czeimMB1uIaHvZwSMlvDKCN93tXoSlwGX3CXDg8kTRzpDC1x3r1aboaRrLp
    kgzSZFrnMe4aBCqFnOpZjcXZa321hK3shl0PSij52IN1KWuMP9ekldj+XVNGQa/Ecj8RjuFDKwgoyhxpB9WZ/j
    Ga81QAQ0DQsckMkF6g==</SignatureValue>
    <KeyInfo>
    <X509Data>

    <X509Certificate>MIIExDCCA6ygAwIBAgIEPssQcTANBgkqhkiG9w0BAQUFADArMQswCQYDVQQGEwJlUjE
    NMAsGA1UEChMERkIOQTENMAAsGA1UECXMEREVNTzAeFw0xMjA5MjYwODExNDIwMjYwODQxND
    laMHGxCzAJBgNVBAYTAkhhSMQ0wCwYDVQQKEwRGSU5BMQ0wCwYDVQQLEwRERU1PMREwDwYDVQQLEw
    hQb3Nsb3ZuaTEgMB4GA1UECXMxQVBJUyBJVCBElk8uTy4gODA1NDEzNzIxXjAUBGNVBAMTDWZpc2thbG
    Npc3Rlc3QwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC81TktJ84emCS/HK7gSovjNdluZWB
    0DbIMq3cBFpOpmurcbDCJ1Z17XiPLa+UWYIqyAjHqYDnG/H4c5EeGoli9swz5QcZFBmyXTpSd3GuMROgUA
    d4bcvbw1/HDONE5cE8PL11GIy8gi5ANZkujalYmx+1ImnhHxx1Bh2UJ/bcl2eXptieBQBwtCIATsZseB5FFz8Lc
    SyfzM7h39PsAIz0p8YzH7W+307gvgrJHYb/n4ADwlxieHqb5j74DVD0rUPcUE5d0nSZ7hfEkW8xICgs1Ly6Vu
    3w7Z5M8vb4QmoPnIT1EaHCXiweuK6vjKuk8RQmYY4ITFBs8zHiG7h4n9bPAgMBAAGjggGhMIIbNTAOBgNV
    HQ8BAf8EBAMCBAAwQgYDVROgBDswOTA3BgkrfIhQBR8FBAIwKjAoBggrBgEFBQcCARYcaHR0cDovL2RlbW
    8tcGtpLmZpbmEuaHlvY3BzLzCBZgYDVROfBIHGMiHDMKEgQKA+pDwwOjELMAkGA1UEBhMCSFIxDTALBg
    NVBAoTBZJTEkExDTALBgNVBAsTBERTFTU8xDALBgNVBAMTBENSTDcwfaB7oHmGT2xkYXA6Ly9kZW1vLW
    xkYXAuZmluYS5oci9vdT1ERU1PLG89RkIOQSxjPUhSP2NlcnRpZmljYXRIUmV2b2NhdGlvbKxpc3QIM0JiaW5h
    cnmGJmh0dHA6Ly9kZW1vLXBraS5maW5hLmhyL2Nybc9kZW1vY2EuY3JsMCSGA1UdEAAQMKCADzIwMTI
    wOTI2MDgXMTQ5W0EPMjAxNDA5MjYwODQxNDIwMjYwODQxNDIwMjYwODQxNDIwMjYwODQxNDIwMjYwODQx
    eMB0GA1UdDgQWBBrGjIsZevSn6kDuSzChmaa9Sqr6sjAJBgNVHRMEAjAAMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4I
    BAQC05kKWaNgjS+UG7XQHsHersDFk4K5W/Y2Pbubary0j3IwJrveHbUR3HOb0KiVenF6+1FL3sCI/2tfH3wS
    szWL8Gkit8jUudTo5vDyLqEUXYDHIFUBwseudsPkUxPiQ6HuuFd3PiUAWf00chXD38eTjfpNu6VeQt4EORSO
    +rEXdhWihVb5HxFlVPTkqHmq1KINwtV9+thwE3hNMwacRa4gwTB1O+jadVIJQMq+kgwnLGLBcwr0W+x1y
    e6MPSYEUxSNFGHP/evP9DRLWJtR3ngvICDusNO+A75Nn40VYcoIjw6EN1V+plK+HkLye0zzLsnHIWTSgfZ
    2sQVG5xCURiI</X509Certificate>
    <X509IssuerSerial>
    <X509IssuerName>OU=DEMO, O=FINA, C=HR</X509IssuerName>
    <X509SerialNumber>1053495409</X509SerialNumber>
    </X509IssuerSerial>
    </X509Data>
    </KeyInfo>
    </Signature>
    </tns:RacunOdgovor>
    </soap:Body>
    </soap:Envelope>

```

9.5 Poruka odgovora za račun koja sadrži grešku u izvornom obliku

Primjer poruke odgovora za račun koji sadrži grešku sa SOAP envelopom:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <tns:RacunOdgovor
xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd "
xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>733362f3-063f-11e2-892e-080b300c9a66</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>23.10.2012T13:22:34</tns:DatumVrijeme>

```



```

</tns:Zaglavlje>
<tns:Greske>
  <tns:Greska>
    <tns:SifraGreske>s001</tns:SifraGreske>
    <tns:PorukaGreske>
      Poruka nije u skladu s XML shemom : cvc-simple-type 1: element
      {http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73}IznosUkupno value '7000000008000990.99' is
      not a valid instance of type {http://www.apis-
      it.hr/fin/2012/types/f73}IznosType</tns:PorukaGreske>
    </tns:Greska>
  </tns:Greske>
</tns:RacunOdgovor>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

9.6 Poruka odgovora za račun koja sadrži grešku s elektroničkim potpisom

Primjer poruke odgovora za račun koji sadrži grešku s elektroničkim potpisom i SOAP envelopom:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><soap:Body>
  <tns:RacunOdgovor Id="G0xc3d48080-4D"
    xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd "
    xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"><tns:Zaglavlje>
    <tns:IdPoruke>733362f3-063f-11e2-892e-
    080b300c9a66</tns:IdPoruke><tns:DatumVrijeme>23.10.2012T13:22:34</tns:DatumVrijeme>
    </tns:Zaglavlje>
    <tns:Greske>
      <tns:Greska>
        <tns:SifraGreske>s001</tns:SifraGreske>
        <tns:PorukaGreske>
          Poruka nije u skladu s XML shemom : cvc-simple-type 1: element
          {http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73}IznosUkupno value '7000000008000990.99' is
          not a valid instance of type {http://www.apis-
          it.hr/fin/2012/types/f73}IznosType</tns:PorukaGreske>
        </tns:Greska>
      </tns:Greske>
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo>
        <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
        20010315"/>
        <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-
        sha1"/><Reference URI="#G0xc3d48080-4D"><Transforms>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
          signature"/>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
          20010315"/></Transforms>
          <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
          <DigestValue>USfG3sQEIropBabTSMfC+z+2QQs=</DigestValue></Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>OJnC52ayKIHRehSLYOvIJ273u/dR5qqG/4L2WVaAMyIJexQ0fDJFyQpAovQqqCMxIJLT4b0
        pj4OQis93LI4a/v5+2b+taOcM//0kyloIJkm9wldC+zyo9AqrB3YdPdSiHPWY7jGtNKYPRg/5SEvYIGDFQCsD
        5CLa4eJHDP6hl+DN6gnDICC5q84YTO8Xxa3vaIkt+3mSl6DaDhbmY0Dq41+MTzie8bdRmTf+Ar8FqiBst82+
        2TGdVdWrtjtL2IwATR669022Pd9aAJe9W8UZOdpBng6JVSsNH+WViQb1IBNoKfxyESgeLY0fC97f726UIY5J+
        H8ISedcYEnWb5HDw==</SignatureValue><KeyInfo>
          <X509Data>
            <X509Certificate>MIIExDCCA6ygAwIBAgIEPssQcTANBgkqhkiG9w0BAQUFADArMQswCQYDVQQGEwJlUjE
            NMAsGA1UEChMERKIOQTENMAAsGA1UECxMEREVNTzAeFw0xMjA5MjYwODExNDIwODQxNDUwODQxNDUwODQxNDUw
            laMHGxCzAJBgNVBAYTAkhSMQ0wCwYDVQQKEwRGSU5BMQ0wCwYDVQQLEwRERU1PMREwDwYDVQQLEw
            hQb3Nsb3ZuaTEgMB4GA1UECxMXQVBjUyYjVjYCBELk8uTy4gODAxNDUwODQxNDUwODQxNDUwODQxNDUwODQxNDUw
            Npc3Rlc3QwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC81TtKtJ84emCS/HK7gSovjNdluZWb

```



```

0DbIMq3cBFpOpmurcbDCJ1Z17XiPLa+UWYIqyAjHQyDnG/H4c5EeGoli9swz5QcZFBmyXTpSd3GuMROgUA
d4bcvbw1/HDONE5cE8PL11GIy8gi5ANZkujalYmx+1ImnhHxx1Bh2UJ/bcl2eXPtieBQBwtCIATsZseB5FFz8Lc
SyfzM7h39PsAIz0p8YzH7W+307gvgrJHYb/n4ADwlxieHqb5j74DvD0rUPcUE5d0nSZ7hfEkW8xICgs1Ly6Vu
3w7Z5M8vb4QmoPnIT1EaHCXiweuK6vjkUk8RQmYY4ITFBs8zHiG7h4n9bPAgMBAAGjggGhMIIBnTAOBgNV
HQ8BAf8EBAMCBaAwQgYDVR0gBDswOTA3BgkrfIhQBR8FBAIwKjAoBggrBgEFBQcCARYcaHR0cDovL2RlbW
8tcGtpLmZpbmEuaHivY3BzLzCBZgYDVR0fBIHGMiHDMEMKQKA+pDwwOjELMAkGA1UEBhMCSFIxDTALBg
NVBAOTBEZJTKExDTALBgNVBAsTBERTFTU8xDTALBgNVBAMTBENSTDcwfaB7oHmGT2xkYXA6Ly9kZW1vLW
xkYXAuZmluYS5oci9vdT1ERU1PLG89RkIOQSxjPUhSP2NlcnRpZmljYXRlUmV2b2NhdGlvbKxpc3QIM0JiaW5h
cnmGJmh0dHA6Ly9kZW1vLXBraS5maW5hLmhyL2Nybc9kZW1vY2EuY3JsMCSGA1UdEQAQMCKADzIwMTI
wOTI2MDgxMTQ5W0EPMjAxNDA5MjYwODQxNDlaMB8GA1UdIwQYMBaAFHpgI45InTJrpOUt3bhZtJT8QmK
eMB0GA1UdDgQWBBrGjIsZevSn6kDuSzChmaa9Sqr6sjAJBgNVHRMEAIAAMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4I
BAQC05kKWaNgjS+UG7XQHsHersDFk4K5W/Y2Pbubary0j3IwJrveHbUR3HOb0KiVenF6+1FL3sCI/2tfH3wS
szWL8Gkit8jUudTo5vDyLqEUXYDHIFUBwseudsPkUxPiQ6HuuFd3PiUAWf00chXD38eTjfpNu6VeQt4EORSO
+rEXdhWihVb5HxFIVPTkqHmq1KINwtV9+thwE3hNMwacRa4gwTB1O+jadVIJQMq+kgwnLGLBcwr0W+x1y
e6MPSYEUxSNFGHPG/evP9DRLWJtR3ngvICDusnO+A75Nn40VYcoIjw6EN1V+pIk+HkLye0zzLsnHIWTSgFZ
2sQVG5xCURiI</X509Certificate><X509IssuerSerial>

```

```

<X509IssuerName>OU=DEMO, O=FINA,
C=HR</X509IssuerName><X509SerialNumber>1053495409</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial></X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</tns:RacunOdgovor>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

9.7 Poruka zahtjeva za promjenu načina plaćanja računa u izvornom obliku

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<tns:PromijeniNacPlacZahtjev>
<tns:Zaglavlje>
<tns:IdPoruke>84bed434-d2bd-41a6-871f-1717580d21bb</tns:IdPoruke>
<tns:DatumVrijeme>25.11.2021T11:47:20</tns:DatumVrijeme>
</tns:Zaglavlje>
<tns:Racun>
<tns:Oib>02994650199</tns:Oib>
<tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
<tns:DatVrijeme>25.11.2021T11:41:11</tns:DatVrijeme>
<tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
<tns:BrRac>
<tns:BrOznRac>031408</tns:BrOznRac>
<tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
<tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
</tns:BrRac>
<tns:Pdv>
<tns:Porez>
<tns:Stopa>5.00</tns:Stopa>
<tns:Osnovica>3093.22</tns:Osnovica>
<tns:Iznos>154.66</tns:Iznos>

```

```

</tns:Porez>
</tns:Pdv>
<tns:Pnp>
<tns:Porez>
<tns:Stopa>2.00</tns:Stopa>
<tns:Osnovica>32.21</tns:Osnovica>
<tns:Iznos>0.64</tns:Iznos>
</tns:Porez>
</tns:Pnp>
<tns:IznosUkupno>3248.52</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>G</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>fa603fb2a352aa6f8c85ea1d1f21021c</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>false</tns:NakDost>
<tns:PromijenjeniNacinPlac>K</tns:PromijenjeniNacinPlac>
</tns:Racun>
</tns:PromijeniNacPlacZahtjev>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

9.8 Poruka zahtjeva za promjenu načina plaćanja računa s elektroničkim potpisom

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:tns="http://www.apis-
it.hr/fin/2012/types/f73" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tns:PromijeniNacPlacZahtjev Id="promijeniNacPlac">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>c04d7e5d-3192-4385-aa99-be8d2ea0575a</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>25.11.2021T12:06:03</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Racun>
        <tns:Oib>02994650199</tns:Oib>
        <tns:USustPdv>false</tns:USustPdv>
        <tns:DatVrijeme>25.11.2021T12:01:03</tns:DatVrijeme>
        <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
      <tns:BrRac>
        <tns:BrOznRac>070997</tns:BrOznRac>
        <tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
        <tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
      </tns:BrRac>
      <tns:Pnp>
      <tns:Porez>

```

```

<tns:Stopa>2.00</tns:Stopa>
<tns:Osnovica>410.02</tns:Osnovica>
<tns:Iznos>8.20</tns:Iznos>
</tns:Porez>
</tns:Pnp>
<tns:Naknade>
<tns:Naknada>
<tns:NazivN>Povratna naknada</tns:NazivN>
<tns:IznosN>7.73</tns:IznosN>
</tns:Naknada>
</tns:Naknade>
<tns:IznosUkupno>4740.57</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>K</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>39e2235e91ce78b7f5d3aab1e0db83e4</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>false</tns:NakDost>
<tns:PromijenjeniNacinPlac>G</tns:PromijenjeniNacinPlac>
</tns:Racun>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1">
<Reference URI="#promijeniNacPlac">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/><Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1">
<DigestValue>11iNas18QKf08ia4ajPOAIKrAKk=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>MY9fqQi0SNc6kjVQwFuwrRH/AaKPv1p8wD4Wkj8mV5fwX6t7QIb9OFRfBUg89Kg+xSePU
TlISJWmX
XtbSCfNoIDbISib2T6wXBLmWKqV77epzApXkM686drMX3uQAntrJk+rpnddHgCdi56+JPTtUO+7H
q5305VaYzycw9dIn3nXqK0Rz/1GPr/FMorvBcJuzUr4kX53NMPf8VRAAAirKiNAzgDDHaNXO8Vkf
biJ9rxaifz8WOHvzYOBXLWHax9D4nu1RRvNyidH34KBXn/GvrWT6BpF8FdjOXvENSe7MRnfnbF0
DbBYlrgvne+BDN+Hnt1SFfS6kjFG+iFFvGLmsA==</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>MIIGjzCCBHegAwIBAgIQVMN+ETtXRMMAAAAXyRDJDANBgkqhkiG9w0BAQsFADBIMQ
swCQYDVQQG
EwJlUjEdMBsGA1UEChMURmluYW5jaWpza2EgYWdlbmNpamExGjAYBgNVBAMTEUZpbmEgRGVtbyBD
QSAyMDIwMB4XDTIxMTAxOTA4MjY1NlloXDTI2MTAxOTA4MjY1NlloWDELMAkGA1UEBhMCSEFIxJTAj
BgNVBAoTHEFQSVmGSVQgRC5PLK8uIEhSMdI5OTQ2NTAxOTkxDzANBgNVBACTBpBR1JFQjERMA8G
A1UEAxMIRkITs0FMIDMwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCnVrIj9eExiFKX
TB/t6eMBcb6IqzgmHMrJ6L5r5bUbcg7clP1OTfrOIItMyUf2cVAI7B3gjS7rE1Y4LcnApYbx2Mzhf
wi/ogmruJpdox32J8LG/1GmOW96Q9zJ/BlqLBrOBAmQ1i69QonilnbwQWi+XKqMRAqtNkJud6G44
04kWiDgdXT6obZshJQaimG4dVd/bBxliGNKPg9nK6Z12Ng4Vy075ajRe3bq8NseNhiCLB26UL1WS

```

```
hkDNpGYTiN8K8Xyx7JFNpytC3ufS5PhPM8TLjJUYARrACC/CxHulWavJd4qVM/8ZYIORhJbBuc1d
jjpyGsQVgYq5LED51jSCdV8XAgMBAAGjggJmIICXzAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBaAwHQYDVR0IBBYw
FAYIKwYBBQUHAWQGCCsGAQUFBwMCMIGsBgNVHSAEgaQwgaEwgZQGCSt8iFAFIQ8DATCBhBBBggg
BgEFBQcCARY1aHR0cDovL2RlbW8tcGtpLmZpbmEuaHlWY3BzL2Nwc25xY2RlbW8yMDE0djItMC1o
ci5wZGZyYQYIKwYBBQUHAgEWNWWh0dHA6Ly9kZW1vLXBraS5maW5hLmhyL2Nwcy9jcHNucWNkZW1v
MjAxNHYyLTAtZW4ucGRmMAGGBGQAj3oBATB9BggrBgEFBQcBAQRxMG8wKAYIKwYBBQUHMAAGGH0
dHA6Ly9kZW1vMjAxNC1vY3NwLmZpbmEuaHlWY3BzL2Nwc25xY2RlbW8yMDE0djItMC1o
aW5hLmhyL2NlcnRpZmlrYXRpL2RlbW8yMDIwX3N1Y19jYS5jZXIwgbQGA1UdHwSBRCBqTCBpQCB
o6CBoIYoaHR0cDovL2RlbW8tcGtpLmZpbmEuaHlWY3BzL2Nwc25xY2RlbW8yMDE0djItMC1o
bW8tbGRhcC5maW5hLmhyL2NuPUZpbmEIMjBEZW1vJTIwQ0EIMjAyMDIwLGM89RmluYW5jaWpza2El
MjBhZ2ZVuY2lqYSxjPUhSP2NlcnRpZmlrYXRlUmV2b2NhdGlvbKxpc3QIM0JiaW5hcnkwHwYDVR0j
BBgwFoAUA9S1cLp1zeEPm5Jj8kf6lwrX88wHQYDVR0OBBYEFHbh5aGV7SnN828H+8jZ/1kRMgkm
MAKGA1UdEwQCMAAwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAGZLzwpNAnhYAESsDRLdnZ/7a7uoKLOTh0hN
UggESGOkB8xcuQFHHKLwQImFdv+/2i3WPT4aXg0PNPFIINLABIInZEJfhpAsnswCBcZfBMTFqmOU
lJkQIghSSVHm7yC2eJBIB9x/PnZQzd2FteHOprT5exd2wvHIhQEtmLDpI+hDNv6zvBxrRcz6aT4v
5KfmrkP5O4z1jj5y4Ug5Su7TX2KpT/zRNPPpQXsqg+dS+6C+FJFG7UFRHEMSvAc2BFDm+T8UXUIXE
61jSOj/Dw1g2mSSdJFLNrB8T0hWaj7EX32sEd0KGQJmBsK4hMiUmV96ZmJFJksiuwPcAbXLdvJt
8R6T9KuVsXMBKt7QVYFd723o2hiPTCbc/2LrwAIpAIsinIoi238SyNvVqvsuRve8EWKZo+KV9JZ9
IQksz/vXNehGt/f4NCFgQZZiWndbp1DewISSLifqKyGzghC49jwUu03HD86RRFYw6l6BNf0s9s2
YyppEndTCJWruaX+YYEYxulVBY0E4hohidwWBCGg4wWKWEUYBnHuzaSTEzx6KQUZtRoxuISPGujE
6fwb4oSExQ3FcURRszb+kwajXiptZk1kJrbF5GBYeGq74mFRth+pRaoEWWdGzz38Az6GXD+dg9Fh
qCvj6Z5PzH80VoVso9YQVauOWavRdfIgDIxLenNx</X509Certificate>
```

<X509IssuerSerial>

<X509IssuerName>CN=Finca Demo CA 2020,O=Financijska agencija,C=HR</X509IssuerName>

<X509SerialNumber>112670206482201164408252157595450884900</X509SerialNumber>

</X509IssuerSerial>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</tns:PromijeniNacPlacZahtjev>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

9.9 Poruka odgovora za promjenu načina plaćanja računa u izvornom obliku

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">

<soap:Body>

<tns:PromijeniNacPlacOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd ">

<tns:Zaglavlje>

<tns:IdPoruke>84bed434-d2bd-41a6-871f-1717580d21bb</tns:IdPoruke>

<tns:DatumVrijeme>25.11.2021T11:47:20</tns:DatumVrijeme>

</tns:Zaglavlje>

<tns:PorukaOdgovora>

<tns:SifraPoruke>P001</tns:SifraPoruke>

<tns:Poruka>Uspješna prijava promjene načina plaćanja.</tns:Poruka>

</tns:PorukaOdgovora>

</tns:PromijeniNacPlacOdgovor>

</soap:Envelope>

9.10 Poruka odgovora za promjenu načina plaćanja računa s elektroničkim potpisom

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-  
instance">  
  
<soap:Body>  
  
<tns:PrijavaPromjeneNačinaPlaćanja xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"  
xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd "  
Id="G0x7f45bbcea0f8-4D">  
  
<tns:Zaglavlje>  
  
<tns:IdPoruke>c04d7e5d-3192-4385-aa99-be8d2ea0575a</tns:IdPoruke>  
  
<tns:DatumVrijeme>25.11.2021T12:06:03</tns:DatumVrijeme>  
  
</tns:Zaglavlje>  
  
<tns:PorukaOdgovora>  
  
<tns:SifraPoruke>P001</tns:SifraPoruke>  
  
<tns:Poruka>Uspješna prijava promjene načina plaćanja.</tns:Poruka>  
  
</tns:PorukaOdgovora>  
  
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  
  
<SignedInfo>  
  
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>  
  
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/><Reference  
URI="#G0x7f45bbcea0f8-4D">  
  
<Transforms>  
  
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>  
  
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>  
  
</Transforms>  
  
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  
  
<DigestValue>geeEYZc6JMVE2CKJ5syKZoAQXzQ=</DigestValue>  
  
</Reference>  
  
</SignedInfo>  
  
<SignatureValue>RLEWYywgozc1gX9AGx9nztyZTZRbnWy+pep6P18SCTLidO69kKwyXRdzvndlBaS3sGJq  
b0OMZvMRbLI4rv3y8u0GoeL7GUWuaLeHDD6OTEKh4sMQ5ER4pmmOH09tcclaGVMJaQKtZjmeA0rWqOER  
/Xg+C3bAWN5SXh6+Vm/IqqS8rJRjkEiaH88Gve1g8C+KAwuAwkFK8JGXOyN50OTSPN+1OL9nfVjjEQKFm  
M7ekp+oUSHqNWfZZYTvgvwMHBOPUwexRsWoHQDmtBgxlKzwfBETz+LANIUqnRrfd5wJrC8tXgfgEjDuh5s  
AVLTuydVYLTLIgg3/5Rauh2Dhv7oYQ==</SignatureValue>  
  
<KeyInfo>  
  
<X509Data>  
  
<X509Certificate>MIIG1DCCBbygAwIBAgITWAAAvkt9sN51UFL7XwAAAAABWSzANBgkqhkiG9w0BAQsFAD  
BXMQswCQQYDVQQGEwJIUjEqMA4GA1UEChMHQVBBUyBJVDE2MDQGA1UEAxMtQVBBUyBJVCBjb3Rlcmlcm5hb  
CBDZXJ0aWZpY2F0aW9uIEF1dGhvcml0eSATIFYxMB4XDTEyMTIxMDQwODAMJA0NFoXTDIyMDQwODAMJA0N  
FowTTELMAKGAlUEBHMCsfIXdZANbgNVBAcTBPhZ3JJYjEXMBUGAlUEChMOQVBBUyBJVCBklm8uby4xFD  
ASBgNVBATC2RwLWFwcC10ZXN0MiIBIJANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAWztO6SEzPG  
N7NmC5m52iom2scWofnNy6AWv6rD15hIBVJQTIp/UJnR6OX2mdySrFK4dR1X11EuyZk1rmrgwZZBT64gs  
QbpIm6Z5sqdM8O920ZeG43sV5S7ZtUWbp2JpE5SLcZxkhik8RWaxcwJ2Y/KWDKM6fse5FaPD2ijOnuaY2D
```

Vj4l9B81LqspbVK1D+Jflzm5prqD7cvZdkh+LnjwMTKL8cMGcS9bwJatoDOyfAm7wB+QfqbXJoviw9AdDpq6HqHECPRJx+gnuDGJbM7foO0IRHmETRD9PfV3zXfrbiYxs6ae9bFMscert+Yj2MY9w7buwVDFjQfj5zvENr2wIDAQABo4IDoTCCA50wHQYDVR0OBBYEFLGib/4zbe8BGtret3wzIOyQVw/HMB8GA1UdIwQYMBaAFO2nb4n/VQJbDS9K5GUZkuhtHhgHMIIBVQYDVR0fBIIbDCCAUGwgggFEoIIBQKCCATyGgeBsZGFwOi8vL0NOPUFQSVMIIMjBJVCUyMEIudGVybmFsJTIwQ2VydGlmaWNhdGlvbUyMEF1dGhvcml0eSUyMC0IMjBWMScxDTJ1OYXJhe mVkJENOPUNEUCxDTj1QdWJsaWMIMjBLZXklMjBTZXJ2aWNlcYxDTj1TZXJ2aWNlcYxDTj1Db25maWd1cmF0aW9uLERDPWd6YW9uLERDPWxvY2FsP2NlcnRpZmljYXRlUmV2b2NhdGlvbKxpc3Q/YmFzZT9vYmplY3RDdbGFzc21jUkxEaXN0cmliXRpb25Qb2ludIZXaHR0cDovL3d3dy5hcGlzLWl0LmhyL2Nybc9BUEITJTIwSVQIMjBJbnRlcm5hbCUyMENlcnRpZmljYXRpb24IMjBBdXRob3JpdHklMjAtJTIwVjEuY3JSMIIBUgYIKwYBBQUHAQEgFEMIIHQDCB2AYIKwYBBQUHMAKGgctsZGFwOi8vL0NOPUFQSVMIIMjBJVCUyMEIudGVybmFsJTIwQ2VydGlmaWNhdGlvbUyMEF1dGhvcml0eSUyMC0IMjBWMScxDTJ1BSUESQ049UHVibGljJTIwSV2V5JTIwU2VydmljZXMsQ049U2VydmljZXMsQ049Q29uZmlndXJhdGlvbKxpc3Qz1nemFvcCxEQz1sb2NhbD9jQUJlcnRpZmljYXRIP2Jhc2U/b2JqZWNOQ2xhc3M9Y2VydGlmaWNhdGlvbK1dGhvcml0eTBjBggrBgEFBQcwAoZXaHR0cDovL3d3dy5hcGlzLWl0LmhyL2Nybc9BUEITJTIwSVQIMjBJbnRlcm5hbCUyMENlcnRpZmljYXRpb24IMjBBdXRob3JpdHklMjAtJTIwVjEuY3JSMIAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgWgMD0GCSsGAQQBgjcVBwQwMC4GJisGAQQBgjcVCIOAj2mD7q8WhZWFKYFYx2SBmvFZa4TIvT+F5rY8AgFkAgEiMFIGA1UdIARLMEkwRwYPKwYB BAGB03yDfQULBQCCMDQwMgYIKwYBBQUHAgEwJmh0dHA6Ly93d3cuYXBpcy1pdC5sb2NhbC9jc9jcDQtMC5wZGYAMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IBAQBliEzaa+IH/M8ue/Kao5e5Truz0eSJXqGBXdVUEuTI3qJVyn7SnXkdGpVnBLRNm7SNaE5XzMe0b7Z8S2STqAvRg4L3njgcb6v2ZLa+JDRh/mJex1UB0qKBVwzy97SLFNdUB58SqwCLmsNOwIn3cioY2fwXA0JU+VWU6QdtbB7Q7oAcYSNFyyQqx/h3QeYDfNkcLriy/gjpn4XL+ibyHN9dBU1q7mkKQC1KvFDIrRp4bsiQdgFiWDjTBeZYTDRaW+6/GHdbaYkyOSi288GNKGqT0VkdUj6Zq4UKgPxWToXQIYh/RtJHKvVBqV26lbi4Cs1oPNPdCwBSYLUdpHrgHwMg

<X509IssuerSerial>

<X509IssuerName>CN=APIS IT Internal Certification Authority - V1, O=APIS IT, C=HR

<X509SerialNumber>1962465692176274052552575140485016803923220043

</X509IssuerSerial>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</tns:PromijeniNacPlacOdgovor>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

9.11 Poruka zahtjeva za promjenu načina plaćanja računa koja sadrži grešku u izvornom obliku

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<soapenv:Envelope xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"

xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<tns:PromijeniNacPlacZahtjev>

<tns:Zaglavlje>

<tns:IdPoruke>261d82bf-3628-45ef-85c4-8d679d48785d</tns:IdPoruke>

<tns:DatumVrijeme>25.11.2021T13:44:58</tns:DatumVrijeme>

</tns:Zaglavlje>

<tns:Racun>

<tns:Oib>02994650199</tns:Oib>

<tns:USustPdv>false</tns:USustPdv>

<tns:DatVrijeme>24.11.2021T19:23:53</tns:DatVrijeme>

<tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>

<tns:BrRac>

<tns:BrOznRac>562860</tns:BrOznRac>


```

<tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
<tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
</tns:BrRac>
<tns:IznosUkupno>2744.98</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>G</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>cb6bc77f9c74292aeb8e30db4f6e9a</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>false</tns:NakDost>
<tns:PromijenjeniNacinPlac>K</tns:PromijenjeniNacinPlac>
</tns:Racun>
</tns:PromijeniNacPlacZahtjev>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

9.12 Poruka zahtjeva za promjenu načina plaćanja računa koja sadrži grešku s elektroničkim potpisom

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:tns="http://www.apis-
it.hr/fin/2012/types/f73" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tns:PromijeniNacPlacZahtjev Id="promijeniNacPlac">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>863ce2af-cfc6-43ba-9acf-9d6e67ccff49</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>25.11.2021T11:11:09</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Racun>
        <tns:Oib>02994650199</tns:Oib>
        <tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
        <tns:DatVrijeme>24.11.2021T13:11:04</tns:DatVrijeme>
        <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
      <tns:BrRac>
        <tns:BrOznRac>025559</tns:BrOznRac>
        <tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
        <tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
      </tns:BrRac>
      <tns:Pdv>
        <tns:Porez>
          <tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
          <tns:Osnovica>664.48</tns:Osnovica>
          <tns:Iznos>166.12</tns:Iznos>
        </tns:Porez>
        <tns:Porez>

```

```

<tns:Stopa>13.00</tns:Stopa>
<tns:Osnovica>434.62</tns:Osnovica>
<tns:Iznos>56.50</tns:Iznos>
</tns:Porez>
<tns:Porez>
<tns:Stopa>0.00</tns:Stopa>
<tns:Osnovica>187.08</tns:Osnovica>
<tns:Iznos>0.00</tns:Iznos>
</tns:Porez>
</tns:Pdv>
<tns:Naknade>
<tns:Naknada>
<tns:NazivN>Povratna naknada</tns:NazivN>
<tns:IznosN>2.11</tns:IznosN>
</tns:Naknada>
</tns:Naknade>
<tns:IznosUkupno>1510.91</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>C</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>1b637899327fc1d4cf1fc3d5071a8c7c</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>false</tns:NakDost>
<tns:PromijenjeniNacinPlac>K</tns:PromijenjeniNacinPlac>
</tns:Racun>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
    <Reference URI="#promijeniNacPlac">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
      <DigestValue>J24GAC+TvttnYM4t+GQdNUBA/nU=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>Up7ZH8me0nAl7YGjzN++xohf2YAD/TyhWVl0avoHR5IMrm7Tajwgbxg1QN4lIgBrrxU6I7
ddi+5B
mpaS9nWgBO9nGfP9v5S+pbfHuTZsCV3nknOVHJ39g/Qm9bkX+a7jAXOXkYyO4qi0b3zRm8JycNGt
9+R6UW3YhXDWGYgKrVJEKJVMv0iDiUfHtMhCNqLbq5A5JRvvDpfRfGyGjGh1fVsjMD8wHtNgGvwW
yPZ4VwKKj4H6nElPzZnymjSCX++iAarFmZGq2bIJZaxvyYyXLOEzVX2+mDFRNPgCYmO4SfR60KOc
eyvrB9HatZdVOSktsSH4fnMnluBr/IPnPx87mA==</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>

```



```

</tns:Zaglavlje>
<tns:Greske>
<tns:Greska>
<tns:SifraGreske>s007</tns:SifraGreske>
<tns:PorukaGreske>Datum izdavanja računa u poruci promjene načina plaćanja nije jednak trenutnom datumu.</tns:PorukaGreske>
</tns:Greska>
</tns:Greske>
</tns:PromijeniNacPlacOdgovor>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

9.14 Poruka odgovora za promjenu načina plaćanja računa koja sadrži grešku s elektroničkim potpisom

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<tns:PromijeniNacPlacOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.apis-
it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd" Id="G0x7f45aa9a40f8-
4D"><tns:Zaglavlje>
<tns:IdPoruke>863ce2af-cfc6-43ba-9acf-9d6e67ccff49</tns:IdPoruke>
<tns:DatumVrijeme>25.11.2021T11:11:09</tns:DatumVrijeme>
</tns:Zaglavlje>
<tns:Greske>
<tns:Greska>
<tns:SifraGreske>s007</tns:SifraGreske>
<tns:PorukaGreske>Datum izdavanja računa u poruci promjene načina plaćanja nije jednak trenutnom datumu.</tns:PorukaGreske>
</tns:Greska>
</tns:Greske>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
<Reference URI="#G0x7f45aa9a40f8-4D">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>J7IgdsewbZRJe5pmTyJqsRD9aGM=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>

```

</soap:Envelope>

```

<tns:RacunZahtjev Id="racunId">
  <tns:Zaglavlje>
    <tns:IdPoruke>3141f631-da0a-43ae-bf0b-810d62e414b3</tns:IdPoruke>
    <tns:DatumVrijeme>24.01.2020T09:51:11</tns:DatumVrijeme>
  </tns:Zaglavlje>
  <tns:Racun>
    <tns:Oib>98765432198</tns:Oib>
    <tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
    <tns:DatVrijeme>24.01.2020T09:50:22</tns:DatVrijeme>
    <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
    <tns:BrRac>
      <tns:BrOznRac>5</tns:BrOznRac>
      <tns:OznPosPr>POS3</tns:OznPosPr>
      <tns:OznNapUr>123456789</tns:OznNapUr>
    </tns:BrRac>
    <tns:Pdv>
      <tns:Porez>
        <tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
        <tns:Osnovica>29.00</tns:Osnovica>
        <tns:Iznos>7.25</tns:Iznos>
      </tns:Porez>
    </tns:Pdv>
    <tns:IznosUkupno>36.25</tns:IznosUkupno>
    <tns:NacinPlac>G</tns:NacinPlac>
    <tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
    <tns:ZastKod>c41f538d7fcbc16e7d1bee51740b5417</tns:ZastKod>
    <tns:NakDost>false</tns:NakDost>
  </tns:Racun>
</tns:RacunZahtjev>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

9.16 Poruka zahtjeva za prodaju putem samoposlužnih uređaja s elektroničkim potpisom

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tns:RacunZahtjev Id="racunId">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>3141f640-da0a-11ae-bf7b-300d14e494b4</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>24.01.2020T09:40:04</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Racun>
        <tns:Oib>98765432198</tns:Oib>
        <tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
        <tns:DatVrijeme>24.01.2020T09:39:51</tns:DatVrijeme>
        <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
        <tns:BrRac>
          <tns:BrOznRac>444</tns:BrOznRac>
          <tns:OznPosPr>PP1</tns:OznPosPr>
          <tns:OznNapUr>123456789</tns:OznNapUr>
        </tns:BrRac>
        <tns:Pdv>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>5.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>14.20</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>0.71</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>29.98</tns:Osnovica>

```

```
<tns:Iznos>7.50</tns:Iznos>
</tns:Porez>
</tns:Pdv>
<tns:IznosUkupno>52.39</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>G</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>c41f541d7fcbc17e7d1bee52740b7518</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>false</tns:NakDost>
</tns:Racun>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
    <Reference URI="#racunId">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
      <DigestValue>ARv2TLEY5U+92WS+meWhZn0jWs=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>

<SignatureValue>Iew5b1tbY2L/3CDNE6H28x/p8aFC55rf/r1P1h8MkPX5gC00AJkiJrUDeF6PQGvMLTB7oM
A3koE O9MOg4LRErER0QL1ndXufHcE2SV8++VuKShxPZsdqYnEyfx5CFvOVDFXx2LkNRLC+oK9QMdWGW7sa3
l32VPfc83D9RCVQFogDO1aQ4yghh3BtUYNaWSezppmf8SimLRaVAa8z53HdICQa8IDj3ZJMOscTy
6dQySO2qdAP87jH7/Sof40MaujUFTlYF08i/fAGeWIH6c+ZTHPp6bIFagudV30A9N0ossd4AMFwS
GvRqAt/qxrhT/GyE+Eda2KqSpLizaCo4I9seNQ==</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>MIIGmzCCBIOgAwIBAgIRAODELrTODT1xAAAAAF2IZzIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwSDEL
MAkGA1UE
BhMCSFIxHTABBgNVBAoTFEZpbmFuY2lqc2thIGFnZW5jaWphMRRowGAYDVQQDEXFgaW5hIERlbW8g
Q0EgMjAxND AeFw0xOTExMDcwODQ0MzRaFw0yMTExMDcwODQ0MzRaMFgxChAJBgNVBAYTAkhsMSUw
IwYDVQQKEExBUeITIEIUEIQUy5PLiBUiUjAyOTk0NjUwMTk5MQ8wDQYDVQQHEWZaQUdSRUxETAP
BgNVBAMTCEZJU0tBTCAYMIIIBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBChKCAQEAuAln0ZuJIJ29C
biZ2K5osG+oDDZBclJuO/wT7iWUE1kNmV00J/YUI6T9Y3i2+KyGa+cxXaIScYvy4eTh5zskQmPI0
vVEIOkUk+nR9H4eZGQ8ySi2ITZC4e/P6sMbwc6qW857E6o9hxBY8+HfeeDfBF1jNbcPbX10K0eir
C5nMLsyy81bQUuDSEiAMTpkpimi/1ROMlJyHp0+fdr2i4UGGixdnARvYPxU5azlX/yz9fv86HHg
+++8ST0EqOGWNG0wWyIrxUMMmhaPRiPhKI8k2moBFWjYkrdZjkh58yIr4+H3vqaFS8un6E9IK6N1
HJS9mDJCXISPisYu34P9Dwe3rwIDAQABo4ICbJCCAmowDgYDVR0PAQH/BAQDAgSwMB0GA1UdJQQW
MBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjBTBgNVHSAETDBKMEgGCSt8iFAFIAUDATA7MDkGCCsGAQUF
BwIBFi1odHRwOi8vZGVtbY1wa2kuZmluYS5oci9jcC9jcGRlBW8yMDE0djEtMC5wZGYwYQY1KwYB
BQUHAQEETBvMCGGCCsGAQUFBzABhxxodHRwOi8vZGVtbzIwMTQtb2NzcC5maW5hLmhyMEMGCCsG
AQUFBzAChjdodHRwOi8vZGVtbY1wa2kuZmluYS5oci9jZXJ0aWZpa2F0aS9kZW1vMjAxNF9zdWJf
Y2EuY2VyMIIIBGAYDVR0fBIIBDZCCAQswgaaggaOggaCGKGh0dHA6Ly9kZW1vLXBraS5maW5hLmhy
L2Nybc9kZW1vMjAxNC5jcmYgGdGxkYXA6Ly9kZW1vLWxkYXAuZmluYS5oci9jbj1GaW5hJTlwrGVt
byUyMENBJTIwMjAxNCxvPUZpbmFuY2lqc2thJTIwYWdlbmNpamEsYz1Uj9jZXJ0aWZpY2F0ZVJl
dm9jYXRpb25MaXN0JTNyYmlyYXJ5MjMGCgXqBcpFowWDELMakGA1UEBhMCSFIxHTABBgNVBAoTFEZp
bmFuY2lqc2thIGFnZW5jaWphMRRowGAYDVQQDEXFgaW5hIERlbW8gQ0EgMjAxND EOMAwGA1UEAxMF
Q1JMMTYwHwYDVR0fBBBgwFoAUO4RaFPXFPFIO13RjzV71WW8DiowHQYDVR0OBBYEFOzn7csmZBna
CTRdnGXZYHK0WQWRMAkGA1UdEwQCMAAwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBABrksE8v+LkdYRbAgs46
dXnDMN8GfDXMEMLxCh8YIROIRvVxfQ/D/NJP7EgNoqBBxLtHxflCQF6MxQFzPivuOLW2n23VvwjEi
IpwvY0noyUoHJZaUUJcP4Z8yIFtDqZsmN3GMGrcCvEGIHmjWCOW3g2tRGFIjpLJoTSd2c4PeTNz
m6Zv5hARsBgt6CvesYdmnl59LpkA6wZKiRKUrOaYV5fDQ8I0jMaury9JfHyyoKAcvOeXlrhtqgFYf
dBtK0ngDIcCQ4nNUOQjQW6a3rQpW0dmJgMy9UkqgmE7a8rQt6xbFAErVSlgRLRW3NYa3Q4CFusD
6J7IddWyIDEHXHaO/2/uNdCkbPjZdJNqqa5PZM7xILkUOI0mGJ4kGfDxfjc3EstwMyOcvOhn2iXw
7kA8hR3JBDS5yTQvhpZpZsFSubYo2FkFT+ez46nWnnyT9wxHztI/BXnvR8ZKODUOCBqgFOR9qI/
8zN8gT+kRoshU5wTokB0ky+ch7vf1UWftgPvUgURMX6URTF8vNuCl9omUai5sYyXIqK8brAXzS7r
+uhgXo5ulBFvRotwHtZOIJR1hzwrga4l5DtOd/3j06cc8qNzMG70A+qMuMwwlMBRXTe88nLm2akC
7oLYtarbKSRyINxBG5heFYBOcSugG4wQoRkxs8w4ipeJGdJf1zFjgpi</X509Certificate>
  <X509IssuerSerial>
    <X509IssuerName>CN=Fina Demo CA 2014,O=Financijska
agencija,C=HR</X509IssuerName>
```



```

    </X509IssuerSerial>
  </X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</tns:RacunZahtjev>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

9.17 Poruka odgovora za prodaju putem samoposlužnih uređaja u izvornom obliku

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <tns:RacunOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
      xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd "
      Id="G0x7f98102258f8-4D">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>3075cff8-d8c6-4b7c-a3b0-c53c21d3278a</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>24.01.2020T11:43:02</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Jir>10cb0194-0095-48b5-b43c-1bd2c10b7c82</tns:Jir>
    </tns:RacunOdgovor>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

9.18 Poruka odgovora za prodaju putem samoposlužnih uređaja s elektroničkim potpisom

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <tns:RacunOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
      xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd "
      Id="G0x7f98102258f8-4D">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>3075cff8-d8c6-4b7c-a3b0-c53c21d3278a</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>24.01.2020T11:43:02</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Jir>10cb0194-0095-48b5-b43c-1bd2c10b7c82</tns:Jir>
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
          <Reference URI="#G0x7f98102258f8-4D">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <DigestValue>rZflsQsPK14MreC5LS483QKXOuQ=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>YCVJM7Pck35RDTIZ4WqfQr2rIt4Z63/q3A3NbfPona0w3yHTdETknWP4ZkE7WmkKtOunK
          /c86bbY/MLRQgLSLtcFYjzHCQcB/EdnF4cCcX2ywj8MYgvOmFqZsMIYSg0iOFsjBlqj3DN3TDcnQIH1M9qNq8E
          R5QjD7uQDtKTsy+f0WYGxCAhp8KPLs78St1agfLLD2RIF9SQ7xt6fUN8l4lwm5vahOKZkI4VyZkT08CmjcDeF

```

Y8ht2S9zAFmBKTWnDHBWwFX0IpMLDueJFHyiPDbL978AvLH3qtmXWWHMggSo8Hj0FjGdNwWfr/2kdq9Y0
hY07qrpAzr/BipOwSLOxA==</SignatureValue>

<KeyInfo>

<X509Data>

<X509Certificate>MIIHKjCCBRKgAwIBAgIQbfN2Z+WT+UoAAAAUyv7UjANBgkqhkiG9w0BAQsFADBIMQs
wCQYDVQQGEwJlUjEdMBsGA1UEChMURmluYW5jaWpza2EgYWdlbmNpamExGjAYBgNVBAMTEUzpbmEgR
GVtbyBDQSAyMDE0MB4XDTE4MDcxNjA4MDYzNVowXDTIwMDcxNjA4MDYzNVowZzELMAkGA1UEBhMCSEIx
FzAVBgNVBAoTDkFQSVMcSVQgRC5PLk8uMRYwFAYDVQRhEw1IUjAyOTk0NjUwMTk5MQ8wDQYDVQQHEw
ZaQUdSRUixFjAUBGNVBAMTDWZpc2thbGNpc3Rlc3QwgGgEiMA0GCSqGSIb3DQEBQUAA4IBDwAwggEKAo
IBAQDIdoWGktE7qA4cK5jBVgWRSvgr9M1F6GJG+AW6HTQG0EurK5mmmbmn6Dam0pSoItzXj1B2rcInPeYY
6B3Yo4D9M1IWp7entRhqD2DL4SY0ytLMKVdAuRpwCQ1fBu5N2OOYFVnQ+2htdhFcMBN/E9MnaA85dGke
t1r+wcYcdMp1xk3/DCghZxNYP7Hq/iQaNRMnSLsOJILHVerB3/VNQSku494MqL14mOx7XIXmguRlOlQFxy
hMSPWPKsJ1a18DYGaZJM6YrAEKS904DU++U1AAqCpKetgKSaESaWrYESJIz6Hd/I9f2JY00D36wNs1mBCSh
4UKtWie2IAtY1sImBAGMBAAGjggLvMIIC6zAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBaAwHQYDVR0IBBYwFAYIKwYBBQUH
AwQCcCsGAUFBwMCMIGsBgNVHSAEgaGwgaFwGZQCSt8iFAFIA8EAjCBhjBBBggrBgEFBQcCARY1aHR0c
DovL2RlbW8tcGtpLmZpbmEuaHivY3BzL2Nwc25xY2RlbW8yMDE0djItMC1oci5wZGYwQCYIKwYBBQUHAgE
WNWh0dHA6Ly9kZW1vLXBraS5maW5hLmhyL2Nwcy9jcHNucWNkZW1vMjAxNHYYLTAtZW4ucGRmMAGB
gQAJ3oBAJB9BggrBgEFBQcBAQRxMG8wKAYIKwYBBQUHMAAGGHGh0dHA6Ly9kZW1vMjAxNC1vY3NwLmZp
bmEuaHivY3BzL2Nwc25xY2RlbW8yMDE0djItMC1oci5wZGYwQCYIKwYBBQUHMAKGN2h0dHA6Ly9kZW1vLXBraS5maW5hLmhyL2NlcnpZmlrYXRpL2RlbW8y
MDE0X3N1Yi9jYS5jZlxiYjQYDVR0RBB4wHIEaYnJhbmltaXlUymxhemljQGfwaXMtaXQuaHIwggEYBgNVHR8
EggEPmIIBCBzCBppCB06CB0iYoaHR0cDovL2RlbW8tcGtpLmZpbmEuaHivY3BzL2RlbW8yMDE0LmNybiZ0bG
RhcDovL2RlbW8tbGRhcC5maW5hLmhyL2Nwcy9jcHNucWNkZW1vMjAxNHYYLTAtZW4ucGRmMAGB
za2EIMjBhZ2VuY2lqYSxjPUhSP2NlcnRpZmljYXRlUmV2b2NhdGlvbXp3c3QIM0JiaW5hcnkwYkBeoFykWjBYM
QswCQYDVQQGEwJlUjEdMBsGA1UEChMURmluYW5jaWpza2EgYWdlbmNpamExGjAYBgNVBAMTEUzpbmE
gRGVtbyBDQSAyMDE0MQ4wDAYDVQQDEwVDUkwMDAFBgNVHSMEGDAWgBQ7hFoU9cU84Ug7XdEnNXv
VZbwOKjAdBgNVHQ4EFgQUIB667bz8TJ7FE8pguP1V5Ax304QwCQYDVR0TBAlwADANBgkqhkiG9w0BAQsF
AAOCAGeAFy+UmjGinskZV2GwK0OXPoK8KvfuVNUImvbK9EwOlXVuePb+8z+dU9CZYgPyjbgscIE8CPW4q
uhmkgcUKiPuFKa+TW4i/hq9x9j9RiEvbCfX3aG+NbA235kM1ODGIRLObx7urSuX9/kO1d6GCWMke/tP9C1Cl
5VguyjS2LmAEkulK4c8OLnVrLiMKDgSS4OfsnZEME5Uk80ibTo9fEzA6kS7R3RAfztLjaSXqeqvmBJi8hoHwrn
AnyVW89Nf+hzcNj0NojBvheoma91TsC9ED1C7w43SsuPQSwVCT9fVigLMDMIXIdhEDIAX04RoYHEs2II80Ws
S3jO11qAj6zBOjjs2A9Vte3+Y4hCjSgHELOWLECZhBsmj7rF9BiDwNb9h4xG/+3xyWRUKIcwhBtdenrUNqse
q3pIdNYIujcZcbMK9zcJBvb/cQ17vzkCV7VnPN4pdIPR+kYJfxtjqNxoXBOvH0Vpx4xWDNY/TXvaqdN8SFa
EeEc/ly+FUkNgJxL2ANFClonQDKMy0V+owMajH/J9AMWPWUzfk9c0apri/6uNltXGwXfraSNvNkEf+5aPQkE
mgMpFzThwaUp3xdy+Sj0jBUW0xpIKKJX5wOCVbp3x0H0ci5wTbCeidpLaHo7hlheT2vkZlR0Fc6BaydbQyxk5
LvK0xTXS9gTSrI8=</X509Certificate>

<X509IssuerSerial>

<X509IssuerName>CN=Fina Demo CA 2014, O=Financijska agencija,
C=HR</X509IssuerName>

<X509SerialNumber>146149981233064719705469345313453767506</X509SerialNumber>

</X509IssuerSerial>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</tns:RacunOdgovor>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

9.19 Poruka odgovora za prodaju putem samoposlužnih uređaja koja sadrži grešku u izvornom obliku

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soap:Body>

<tns:RacunOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"

xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd "

Id="G0x7f98102258f8-4D">

<tns:Zaglavlje>

<tns:IdPoruke>1075cff7-d2c7-3b8c-a1b0-c91c21e3812a</tns:IdPoruke>

<tns:DatumVrijeme>24.01.2020T16:02:01</tns:DatumVrijeme>

</tns:Zaglavlje>

<tns:Greske>

```

<tns:Greska>
  <tns:SifraGreske>s001</tns:SifraGreske>
  <tns:PorukaGreske>
    Poruka nije u skladu s XML shemom : cvc-simple-type 1: element
    {http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73}IznosUkupno value '8550000008123456.01' is
    not a valid instance of type {http://www.apis-
    it.hr/fin/2012/types/f73}IznosType</tns:PorukaGreske>
  </tns:Greska>
</tns:Greske>
</tns:RacunOdgovor>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

9.20 Poruka odgovora za prodaju putem samoposlužnih uređaja koja sadrži grešku s elektroničkim potpisom

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <tns:RacunOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
      xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd "
      Id="G0x7f98102258f8-4D">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>1075cff7-d2c7-3b8c-a1b0-c91c21e3812a</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>24.01.2020T16:02:01</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Greske>
        <tns:Greska>
          <tns:SifraGreske>s001</tns:SifraGreske>
          <tns:PorukaGreske>
            Poruka nije u skladu s XML shemom : cvc-simple-type 1: element
            {http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73}IznosUkupno value '8550000008123456.01' is
            not a valid instance of type {http://www.apis-
            it.hr/fin/2012/types/f73}IznosType</tns:PorukaGreske>
          </tns:Greska>
        </tns:Greske>
        <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <SignedInfo>
            <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
            <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
            <Reference URI="#G0x7f98102258f8-4D">
              <Transforms>
                <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
                <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
              </Transforms>
              <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
              <DigestValue>rZflsQsPK14MreC5Ls483QKXOuQ=</DigestValue>
            </Reference>
          </SignedInfo>
          <SignatureValue>YCVJM7Pck35RDTIZ4WqfQr2rIt4Z63/q3A3NbfPona0w3yHTdETknWP4ZkE7WmkKtOunK
            /c86bbY/MLRQgLSLtcFYjzHCQcB/EdnF4cCcX2ywj8MYgvOmfmqZsMIYSg0iOFsjBlqj3DN3TDcnQIH1M9qNq8E
            R5QjD7uQDtKTSy+f0WYGxCAhp8KPLs78St1agfLLD2RIF9SQ7xt6fUN8l4lwm5vahOKZkI4VyZkT08CmjcDeF
            Y8ht2S9zAFmBKTWnDHBWwFX0IpMLDueJFHypDBL978AvLH3qtmXWWHMggSo8Hj0FjGdNwWfr/2kdq9Y0
            hYO7qrPAzr/BipOwSLOxA==</SignatureValue>
          <KeyInfo>
            <X509Data>
              <X509Certificate>MIIHKjCCBRKgAwIBAgIQbfN2Z+WT+UoAAAAAUyv7UjANBgkqhkiG9w0BAQsFADBIMQs
                wCQYDVQQGEwJlUjEdMBBsGA1UEChMURmluYW5jaWpza2EgYWdlbmNpamExGjAYBgNVBAMTEUZpbmEgR
                GVtbyBDQSAYMDE0MB4XDTE4MDYzNVowXDTIwMDcxNjA4MDYzNVowZzELMAkGA1UEBhMCSEIx

```


FzAVBgNVBAoTDkFQSVMGSVQgRC5PLk8uMRYwFAYDVQRhEw1IUjAyOTk0NjUwMTk5MQ8wDQYDVQQHEwZaQUdSRUxIjAUBGVBAMTDWZpc2thbGNpc3Rlc3QwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDIdoWGKtE7qA4cK5jBVgWRSvgr9M1F6GJG+AW6HTQG0EurK5mmmbmn6Dam0pSoItzXj1B2rcInPeYY6B3iYo4D9M1IWp7entRhqD2DL4SY0ytLMKVdAuuRPwCQ1fBu5N2OOYFVnQ+2htdhFcMBN/E9MnaA85dGket1r+wcYcdMp1xk3/DCghZxNYP7Hq/iQaNRmNLS0JILHVerB3/VNQSkU494MqL14mOx7XIXmguRIolQFxywhMSPWPKsJ1aI8DYGaZJM6YrAEkS904DU++UIAAqCpKetgKSaESaWrYESJIz6Hd/I9f2JY00D36wNs1mBCSh4UKtWie2IAtY1sImBAgMBAAGjggLvMIIC6zAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBaAwHQYDVR0IBBYwFAYIKwYBBQUHAWQGCCsGAQUFBwMCMIGsBgNVHSAEgaQwgaEwgZQGCSt8iFAFIA8EAjCBhjBBBggrBgEFBQcCARY1aHR0cDovL2RibW8tcGtpLmZpbmEuaHIvY3BzL2Nwc25xY2RibW8yMDE0djItMC1oci5wZGYwQQYIKwYBBQUHAgEWNWh0dHA6Ly9kZW1vLXBraS5maW5hLmhyL2Nwcy9jCHNucWNkZW1vMjAxNHYYLTAtZW4ucGRmMAGGBgQAj3oBAjB9BggrBgEFBQcBAQRxMG8wKAYIKwYBBQUHMAGGHGh0dHA6Ly9kZW1vMjAxNC1vY3NwLmZpbmEuaHIwQwYIKwYBBQUHMAKGN2h0dHA6Ly9kZW1vLXBraS5maW5hLmhyL2NlcnRpZmlrYXRpL2RibW8yMDE0X3N1Yi9jYS5jZXIwJQYDVR0RBB4wHIEaYnJhbmltaXIuYmxhemljQGFWaXMTaXQuaHIwggEYBgNVHR8EggEPMIIBCBpCB06CB0iYoaHR0cDovL2RibW8tcGtpLmZpbmEuaHIvY3BzL2RibW8yMDE0LmNybiZ0bGRhcDovL2RibW8tbGRhcC5maW5hLmhyL2NupUZpbmEIMjBEZW1vJTIwQ0EIMjAyMDE0Lm89RmluYW5jaWpza2EIMjBhZ2VuY2lqYSxjPUhSP2NlcnRpZmlrYXRlUmV2b2NhdGlvbkxpc3QIM0JiaW5hcnkwYKBeoFykWjBYMQswCQYDVQQGEwJlUjEdMBsGA1UEChMURmluYW5jaWpza2EgYDVR0DlbnNpamExGjAYBgNVBAMTEUZhbmEgRGVtbYBDQSAyMDE0MQ4wDAYDVQQDEwVDUkwMDAFBgNVHSMEGDAWgBQ7hFoU9cU84Ug7XdEnNXvVZbwOKjAdBgNVHQ4EFgQUIB667bz8TJ7FE8pguP1V5Ax3O4QwCQYDVR0TBAlwADANBgkqhkiG9w0BAQSFAAOCAGeAFy+UmjGinskZV2GwK0OXPoK8KvfUVNUImvbK9EwOlXVuePb+8z+dU9CZYgPyjbgSCIE8CPW4quhmkgcUKiPuFka+TW4i/hq9x9j9RiEvcFfX3aG+NbA235kM1ODGIRLObx7urSuX9/kO1d6GCWMke/tP9C1Cl5VguvjS2LmAEkulK4c8OLnVrLiMKDgSS4OfsnZEME5Uk80ibTo9fEZA6kS7R3RAfztLjaSXqeqvmBji8hoHwrnAnyVW89Nf+hzcNj0NojBvhEoma91TsC9ED1C7w43SsuPQSwVCT9fVIgLMDMIXIdhEDIxA04RoYHEs2II80WsS3jO11qAj6zBOjjs2A9Vte3+Y4hCjSgHELOWLECZhBsmj7rF9BiDwNb9h4xG/+3xyWRUKIIcwHBtdenrUNqseq3pIdNYIujcZcbMK9zcJBvb/cQ17vzkCV7VnPON4pdIPR+kYJfixtjqNxxOxBOvH0Vpx4xWDNY/TXvaqdN8SFaEeEc/ly+FUKNgJxL2ANFClonQDKMy0V+owMajH/J9AMWPWUzf8k9c0apri/6uNLtXGwXfraSNvNkEf+5aPQkEmgMpFzThwaUp3xdy+Sj0jBUW0XpIKKJX5wOCVbp3x0H0ci5wTbCeidpLaHo7hlheT2vkZIR0Fc6BaydbQyxk5LvK0xTXS9gTsRI8=

<X509IssuerSerial>
 <X509IssuerName>CN=Finna Demo CA 2014, O=Financijska agencija,
 C=HR</X509IssuerName>

<X509SerialNumber>146149981233064719705469345313453767506</X509SerialNumber>
 </X509IssuerSerial>
 </X509Data>
 </KeyInfo>
 </Signature>
 </tns:RacunOdgovor>
 </soap:Body>
 </soap:Envelope>

9.21 Poruka zahtjeva za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tns:NapojnicaZahtjev>
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>d121c01c-4351-43f7-8424-289290c69950</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>19.07.2023T08:48:13</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Racun>
        <tns:Oib>02994650199</tns:Oib>
        <tns:USustPdv>>false</tns:USustPdv>
        <tns:DatVrijeme>19.07.2023T08:48:03</tns:DatVrijeme>
```

```

<tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
<tns:BrRac>
<tns:BrOznRac>235138</tns:BrOznRac>
<tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
<tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
</tns:BrRac>
<tns:IznosUkupno>2343.13</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>G</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>a4463353a761769e176b028ccec4382a</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>>false</tns:NakDost>
<tns:Napojnica>
<tns:iznosNapojnice>2.00</tns:iznosNapojnice>
<tns:nacinPlacanjaNapojnice>T</tns:nacinPlacanjaNapojnice>
</tns:Napojnica>
</tns:Racun>
</tns:NapojnicaZahtjev>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

9.22 Poruka zahtjeva za nagradu za dobro obavljenu uslugu (napojnicu) s elektroničkim potpisom

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<tns:NapojnicaZahtjev Id="napojnicaId">
<tns:Zaglavlje>
<tns:IdPoruke>d121c01c-4351-43f7-8424-289290c69950</tns:IdPoruke>
<tns:DatumVrijeme>19.07.2023T08:48:13</tns:DatumVrijeme>
</tns:Zaglavlje>
<tns:Racun>
<tns:Oib>02994650199</tns:Oib>
<tns:USustPdv>>false</tns:USustPdv>
<tns:DatVrijeme>19.07.2023T08:48:03</tns:DatVrijeme>
<tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
<tns:BrRac>
<tns:BrOznRac>235138</tns:BrOznRac>
<tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
<tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
</tns:BrRac>

```

```
<tns:IznosUkupno>2343.13</tns:IznosUkupno>  
<tns:NacinPlac>G</tns:NacinPlac>  
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>  
<tns:ZastKod>a4463353a761769e176b028ccec4382a</tns:ZastKod>  
<tns:NakDost>>false</tns:NakDost>  
<tns:Napojnica>  
<tns:iznosNapojnice>2.00</tns:iznosNapojnice>  
<tns:nacinPlacanjaNapojnice>T</tns:nacinPlacanjaNapojnice>  
</tns:Napojnica>  
</tns:Racun>  
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  
  <SignedInfo>  
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>  
    <Reference URI="#napojnicaId">  
      <Transforms>  
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>  
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  
      </Transforms>  
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  
      <DigestValue>UoS3+8OKUFnWzJzfrrg4IRIFyaI= </DigestValue>  
    </Reference>  
  </SignedInfo>  
  
  <SignatureValue>bVH3lNHbYf0kVuUdX5m0nHYa9hKj0foWmGZXadXRQqr/CfgOULSp5tQi0aBRT+Zcc99  
MhbW2w/RJyOiQYFLyPqWgcf07fLdXg9Q0o9daqdhKYNvPtFG4diVcP6SeusJCAL873whYxm+a6bwQI/wu1rzl  
weP0fuvvg9LsgieUluZ+IfLmfHgkoLIsh6/maNd7Sq/0VZ7xt75fSlr4U6TL4QV2rSGW/1mAAsAHMEOkuwpIt89k  
hLpfA2TtpxRn8du+E3Zdii9ImfX0Im5NMbxjll+NNUZztB04iWuEQWLneA1CnIyXmCOuTW8yspykEKruARFS  
0gpocIIcZWxsVZCg== </SignatureValue>  
  
  <KeyInfo>  
    <X509Data>  
  
    <X509Certificate>MIIGjzCCBHegAwIBAgIQVMN+ETtXRMMAAAAAAXyRDJDANBgkqhkiG9w0BAQsFADBiMQ  
swCQYDVQQGEwjIUjEdMBsGA1UEChMURmluYW5jaWpza2EgYWdlbmNpamExGjAYBgNVBAMTEUZpbmEg  
RGVtbYBDQSAYMDIwMB4XDITAxMTAtTA4MjY1Ni0xdTI2MTAxOTA4MjY1NWoweDELMAkGA1UEBHMCSFIx  
JTAjBgNVBAoTHEFQSVMGSVQGRC5PLk8uIEhSMIDIOTQ2NTAxOTkxDzANBgNVBAcTBGlBR1JFQjERMA8GA  
1UEAxMIRKITS0FMIDMWggEiMA0GCSqGSIsB3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCnCnVrIj9eExiFKXTB/t6eMB  
cb6IqzgMHMrJ6L5r5ubcg7clP1OTfrOIItMyUf2cVAI7B3gjS7rE1Y4LCnApYbx2Mzhfw/iogmruJpdox32J8LG/  
1GmOW96Q9zJ/BqlBrOBAmQ1i69QonilnbwQWi+XKqMRaqTNkJud6G4404kWidgdXT6obZshJQaimG4dVd/  
bBXliGNKPgnKn6ZI2Ng4Vy075ajRe3bq8NseNhICLB26UL1WSHKDNpGYTiN8K8Xyx7JFNpytC3ufS5PhPM8TL  
jJUyArACC/CxHuIWavjd4qVM/8ZYIORhjBuc1djppyGsqqVgYq5LED51jScdv8XAQMBAAGjggJjMIICxzAOBg  
nvHQ8BAf8EBAMCBAAWHQYDVR0IBBYwFAIKwYBBQUHAwwGCCsGAQUFBwMCMIGSBgNVHSAEGaQwgAE  
wvZQGCSt8IFAQI8DATCBhjbBBggrBgEFBQCcARYlaHR0cDovL2RibW8tcGtpLmZpbmEuaHIvY3BzL2Nwc2  
5xY2RibW8yMDE0djItMC1oci5wZGYwQYYikwyBBQUHAgaEWNNWh0dHA6Ly9kZW1vLXBraS5maW5hLmhhyL  
2Nwc29jcHNucWNkZW1vMjAxNyYLTAtZW4ucGRmMagGBgQAj3oBATB9BggrBgEFBQcBAQRxMG8wKAYIK  
wYBBQUHMAGGHgh0dHA6Ly9kZW1vMjAxNC1vY3NwLmZpbmEuaHIwQywYIKwYBBQUHMAKN2h0dHA6Ly  
9kZW1vLXBraS5maW5hLmhhyL2NLcnRpZmlrYXRpL2RibW8yMDIwX3N1Yi9jYS5jZXiWgbQGA1UdHwSBrDCB  
qTCBpqCBo6CBoIYoHR0cDovL2RibW8tcGtpLmZpbmEuaHIvY3JsL2RibW8yMDIwLmNybiZ0bGRhcDovL2R  
lbW8tbGRhcC5maW5hLmhhyL2NuPUZpbmElmjBEZW1vJTlwQ0ElmJAyMDIwLW89RmluYW5jaWpza2ElmjBhZ  
2VuY2lyYSxpUHSP2NIcnRpZmlrYXRlUmV2b2NhdGlvbKxpc3QIM0JiaW5hcncKWwYDYDVR0jBBgwFoAUla9S1cL  
p1zeEPm5Jj8kf6lwrX88wHQYDVR0OBBYEfhbh5aGV7Sn828H+8jZ/1kRMgkmMAKGA1UdEwQCMAAwdQY  
JKozIHvcNAQLBQAdggIBAGZLzwPNAnAhYAESSDRLdnZ/7a7uoKLOT0hNUggESGOkB8xcuQFHHLwQlmF  
dv+/2i3WPT4axG0PNPFILABIlnZEJfhpaNsnsCbCZFBMTFqmOUljkQIGHSSVHm7yC2eJBIB9x/PnzQzd2Fte  
HOprT5exd2wvHiHoEtMLDPi+hDNv6zvBxrRcz6aT4v5Kfmkp5O4z1jj5y4Uq5Su7TX2KpT/zRNPPPOXSsq+d
```

S+6C+FJFG7UFRHEMSvAc2BFDm+T8UXUIXE61jSOj/Dw1g2mSSdJFLNrB8T0hWaj7EX32sEd0KGQJmBsK4
hMiUmV96ZmJFcJksiuwPcAbXLdvJt8R6T9KuVsxMBKt7QVYFd723o2hiPTCbc/2LrwAIpAIsinIOi238SyNvVqvs
uRve8EWKZo+KV9JZ9IQksz/vXNehGt/f4NCfGqZZiWndbp1DewISSLifqIKyGzghC49jwUu03HD86RRFYw6I6
BNf0s9s2YyppEndTCJWruaX+YYEYxulVBY0E4hohidwWBCGg4wWKWEUYBnHuzaSTEzx6KQUZtRoxuISPGuj
E6fwb4oSExQ3FcURRszb+kwajXiptZk1kJrbF5GBYeGq74mFRth+pRaoEWWdGzz38Az6GXD+dg9FhqCvj6Z
5PzH80VoVso9YQVauOWavRdfIgDIxLenNx</X509Certificate>

<X509IssuerSerial>

<X509IssuerName>CN=Fina Demo CA 2020,O=Financijska agencija,C=HR</X509IssuerName>

<X509SerialNumber>112670206482201164408252157595450884900</X509SerialNumber>

</X509IssuerSerial>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</tns:NapojnicaZahtjev>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

9.23 Poruka odgovora za nagradu za dobro obavljenu uslugu (napojnicu) u izvornom obliku

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <tns:NapojnicaOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>d121c01c-4351-43f7-8424-289290c69950</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>19.07.2023T08:48:14</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:PorukaOdgovora>
        <tns:SifraPoruke>p002</tns:SifraPoruke>
        <tns:Poruka>Uspješna dostava podataka o napojnici.</tns:Poruka>
      </tns:PorukaOdgovora>
    </tns:NapojnicaOdgovor>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

9.24 Poruka odgovora za nagradu za dobro obavljenu uslugu (napojnicu) s elektroničkim potpisom

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <tns:NapojnicaOdgovor xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73" Id="G0x7f471a71d100-
4D" xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73
../schema/FiskalizacijaSchema.xsd">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>d121c01c-4351-43f7-8424-289290c69950</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>19.07.2023T08:48:14</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:PorukaOdgovora>
        <tns:SifraPoruke>p002</tns:SifraPoruke>
        <tns:Poruka>Uspješna dostava podataka o napojnici.</tns:Poruka>
      </tns:PorukaOdgovora>
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
          <Reference URI="#G0x7f471a71d100-4D">
```

<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>7IDBHYDfbhfa2wJLYuRBwlx5Lno=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>IkZHF5hBIL/wsJCLOAD9ffLMJM/VrTIIHEaskX+VtYNDog5SSu5f+g1j5dJ7wDZxpbsQIZo
VnLdc5ibkP9AJDsfsrL9ylnYzZnBBRTDV6sI0bZY71rMRTDvmGm7v1L6mA3KXpRpFkIhze4IVxym49KAsVBs
QyjLFTK3wBX+0E+QeHvA7z2njXb7zTAIZ/LP0ND2AC/A6RN/psLMURRIz0FCWUdeuZFCPKVetRS1ldFoUN+
BpPy6NsY8WSbIG7D7IFWEsIK79guu7Lb9EcoeXrPwSgXFVmxsESIM1LbolQe3aj7bH7s1INjY9ev+fHEJUFgs
MGODkr4is41RDumEw==</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>MIIHKDCCBRCgAwIBAgIQHQpo58vNOMYAAAAAXaV/3zANBgkqhkiG9w0BAQsFADBIMQ
swCQYDVQQGEwJlUjEdMBsGA1UEChMURmluYW5jaWpza2EgYWdlbmNpamExGjAYBgNVBAMTEUZpbmEg
RGVtb3B0QSAyMDE0MB4XDTEwMDMxMDE4NTgzNFoXDTE0MDMyNTA1MTU0N1owZjELMAkGA1UEBhMCSE
IxFzAVBgNVBAoTDkFQSVMGSVQgRC5PLk8uMRYwFAYDVQRhEw1IUjAyOTk0NjUwMTk5MQ8wDQYDVQQHE
wZaQUdSRUixFTATBgNVBAMTDGFwaXMgaXQgdGVzdDCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQo
CggEBAMFK3VhiG+9xfwMd/K5LPUj7DocVlayigG2187EYlssi3XyuCUOErxvsNBhfdSAeVuf3/RQ/gxPwUzaKs
HXywoN6y/fQ9krag7EnD1jKKeq/R6oHDLasiNjLINFPTuDyE0V84Ji7yGJyowjW/KhPDtpkYC2Pu8FrmACFCItF
08cbBM6ngW2t2cpTUomwePt2jzbGnULSihrhQh5/7WJQGbsCdbYAq47xeHKLpQAupgFACUYWysYR5DbRiK
WnzfQECy2OAImmHHzY64yWLIcRLUxZy2JLUElbmC9NqEzxMUVW1z7xLRyVuRJlk2f55INbS8PVnnsWeasR2
I3TZebuzUCAwEAAAOCAu4wggLqMA4GA1UdDwEB/wQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKw
YBBQUHAWIwGawGA1UdIASBpDCBoTCBIAYJK3Y1UAUgDwMBMIGMEEGCCsGAQUFBwIBFjVodHRwOi8vZ
GVtb3B0QSAyMDE0MB4XDTEwMDMxMDE4NTgzNFoXDTE0MDMyNTA1MTU0N1owZjELMAkGA1UEBhMCSE
DovL2RlBW8tcGtpLmZpbmEuaHivY3BzL2Nwc25xY2RlbW8yMDE0djItMC1lbi5wZGYwCAYGBACPEgEBMH0
GCCsGAQUFBwEBBHEwbzAoBggrBgEFBQcwAYYcaHR0cDovL2RlBW8yMDE0LW9jc3AuZmluYS5ocjBDBggrB
gEFBQcwAoY3aHR0cDovL2RlBW8tcGtpLmZpbmEuaHivY2VydGlnaWthdGkvZGVtb3B0QSAyMDE0MB4XDTEwMDMxMDE4NTgzNFoXDTE0MDMyNTA1MTU0N1owZjELMAkGA1UEBhMCSE
cjAkBgNVHREEHTAbgRI0b21pc2xhdi5rb3JlbnBhcnZlLWl0LmhyMIIIBGAYDVR0fBIIBDzCCAQswgaaggaOgga
CGKGh0dHA6Ly9kZW1vLXBraS5maW5hLmhyL2NybcC9kZW1vMjAxNC5jcmyGdGxkYXA6Ly9kZW1vLWxkY
XAuZmluYS5ocjBj1GaW5hJTlwRGVtb3B0QSAyMDE0MB4XDTEwMDMxMDE4NTgzNFoXDTE0MDMyNTA1MTU0N1owZjELMAkGA1UEBhMCSE
z1IUj9jZXJ0aWZpY2F0ZVJldm9jYXRpb25MaXN0JTNcYmluYXJ5J5MGCgXqBcpFowWDELMAkGA1UEBhMCSEFI
xHTAbBgNVBAoTFEZpbmFuY2lqc2thIGFnZW5jaWphMR0wGAYDVQQDEwFgaW5hIERibW8gQ0EgMjAxNDU0MAwGA1UEAxMFQ1JMMTcwHwYDVROjBBGwFoAUO4RaFPXFOFIO13RJzV71WW8DiowHQYDVRO0BBYEF
KdqhJ0FMokMPFYvAMoDtCxlS/aiMAkGA1UdEwQCMAAwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAExT2Td0xGsuRwf
bRzj125BXekiOfyLFySMWgwejnh2m5zR4NvD9nwIqoKfoXivWjRqIs3b5YV9IqUGeMcYDqGI/+jsGz6tibf+WV
pEaCYiFgV5rq3aG2Pp2k/63MdZiOtnjt8/wA6R3/ntOLN9fQgTu7qwJE2TdtuOEF+fpjcZpnwjUa3YzIVZUGL
K4T7SbIPkSA05pe4wKcRsHFRuGPv9mvFb43S9L82VT5jyPyc4rCpgCZzzJV392zkgyauJz6AyVSnnIyk1/nspa
a135cKNdYwNU4G9uSGxvsIjEXLkUStn7WDDXZTp3rvsz6Uwyq9h8l6GtaGuJvi4yF4adQwprGbvwyTvgIvqe
6VJgVFCxJN4WgEX2Me9HYoJV99NnNp4mTkeqUCKwxsmqVzPaGHTGiiHjePPP8Uu/ENyftkxOKP3bmmZyCT
nmOXCCymaaWubYMXd46MCffeeblecbchKL+aJ4eFgtcf97Cv3xKRIYYBIE2aUvicZeWaYIqlZ1ffvKQVtewMXZ
WGR0ick4izUpN4yX4Z1TYghUZFzpfX6KgEn7L/EszOskSK7ZY2nyYnh8j+UzJ6GuX/4kZ+YYrmyiRkw5z/PMf
B37Je0rc6qEbMlv9cEKk9RRL9KY9HGypghY9Tzji4oW5Eu0rg/HBSwHd0rA/8Ho7VsAcCzaF</X509Certificat
e>
<X509IssuerSerial>
<X509IssuerName>CN=Finna Demo CA 2014, O=Financijska agencija, C=HR</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>38601662581725784051014199562348101599</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</tns:NapojnicaOdgovor>
</soap:Body>

</soap:Envelope>

9.25 Poruka zahtjeva za nagradu za dobro obavljenu uslugu (napojnicu) koja sadrži grešku u izvornom obliku

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73">
```

```
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
<tns:NapojnicaZahtjev>
```

```
<tns:Zaglavlje>
```

```
<tns:IdPoruke>5ab7fef3-87a0-4f75-b0d4-d83a169ae417</tns:IdPoruke>
```

```
<tns:DatumVrijeme>20.07.2023T09:07:59</tns:DatumVrijeme>
```

```
</tns:Zaglavlje>
```

```
<tns:Racun>
```

```
<tns:Oib>02994650199</tns:Oib>
```

```
<tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
```

```
<tns:DatVrijeme>17.07.2023T11:20:35</tns:DatVrijeme>
```

```
<tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
```

```
<tns:BrRac>
```

```
<tns:BrOznRac>238740</tns:BrOznRac>
```

```
<tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
```

```
<tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
```

```
</tns:BrRac>
```

```
<tns:Pdv>
```

```
<tns:Porez>
```

```
<tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
```

```
<tns:Osnovica>1285.03</tns:Osnovica>
```

```
<tns:Iznos>321.26</tns:Iznos>
```

```
</tns:Porez>
```

```
<tns:Porez>
```

```
<tns:Stopa>0.00</tns:Stopa>
```

```
<tns:Osnovica>445.70</tns:Osnovica>
```

```
<tns:Iznos>0.00</tns:Iznos>
```

```
</tns:Porez>
```

```
</tns:Pdv>
```

```
<tns:Naknade>
```

```
<tns:Naknada>
```

```
<tns:NazivN>Povratna naknada</tns:NazivN>
```

```
<tns:IznosN>7.69</tns:IznosN>
```

```
</tns:Naknada>
```

```
</tns:Naknade>
```

```
<tns:IznosUkupno>2059.68</tns:IznosUkupno>
```

```

<tns:NacinPlac>G</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>e70cfa1e73934d7a29147364de95eff0</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>>false</tns:NakDost>
<tns:Napojnica>
<tns:iznosNapojnice>928.43</tns:iznosNapojnice>
<tns:nacinPlacanjaNapojnice>T</tns:nacinPlacanjaNapojnice>
</tns:Napojnica>
</tns:Racun>
</tns:NapojnicaZahtjev>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

9.26 Poruka zahtjeva za nagradu za dobro obavljenu uslugu (napojnicu) koja sadrži grešku s elektroničkim potpisom

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<tns:NapojnicaZahtjev Id="racunNapojnicaId">
<tns:Zaglavlje>
<tns:IdPoruke>5ab7fef3-87a0-4f75-b0d4-d83a169ae417</tns:IdPoruke>
<tns:DatumVrijeme>20.07.2023T09:07:59</tns:DatumVrijeme>
</tns:Zaglavlje>
<tns:Racun>
<tns:Oib>02994650199</tns:Oib>
<tns:USustPdv>>true</tns:USustPdv>
<tns:DatVrijeme>17.07.2023T11:20:35</tns:DatVrijeme>
<tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
<tns:BrRac>
<tns:BrOznRac>238740</tns:BrOznRac>
<tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
<tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
</tns:BrRac>
<tns:Pdv>
<tns:Porez>
<tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
<tns:Osnovica>1285.03</tns:Osnovica>
<tns:Iznos>321.26</tns:Iznos>
</tns:Porez>
<tns:Porez>
<tns:Stopa>0.00</tns:Stopa>

```



```

<tns:Osnovica>445.70</tns:Osnovica>
<tns:Iznos>0.00</tns:Iznos>
</tns:Porez>
</tns:Pdv>
<tns:Naknade>
<tns:Naknada>
<tns:NazivN>Povratna naknada</tns:NazivN>
<tns:IznosN>7.69</tns:IznosN>
</tns:Naknada>
</tns:Naknade>
<tns:IznosUkupno>2059.68</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>G</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>e70cfa1e73934d7a29147364de95eff0</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>false</tns:NakDost>
<tns:Napojnica>
<tns:iznosNapojnice>928.43</tns:iznosNapojnice>
<tns:nacinPlacanjaNapojnice>T</tns:nacinPlacanjaNapojnice>
</tns:Napojnica>
</tns:Racun>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="#racunNapojnicaId">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<DigestValue>gr26FKvG7QJ7NIWyCq4rOmazpbw=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>ZKe552tC66g4EYAIoszgEzkTZS0QAC8Fdta9waCQ369VANwh7YpnBv8XuOnM3bkYBRY1
7J8APhH7ySWglojUEvIX11Re/UNmC/13h4bmY/AKkAFBDeTQn3NBLU9dHp4JQJMyX8+SkjN7V1oxUYU4K6
htDZEOT2K8llschNYHUdu0lFCY0MQP1nb9bmy77dk+OSkHckAJ64IK8vqTHo+yOsXcorjZ7PDKIVCYPRUZU
+eo4emAWTBNn/Vq7Ys83/8/a3CqaW0lymoDiHGL31ODXD2IWW4zTUNPN/acR+bwsp99XD/sHM/eDex3dtl
To/i+iQtCikr11QkaWyiWjeHKQ==</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>
MIIGjzCCBHegAwIBAgIQVMN+ETtXRMMAAAAXyRDJDANBgkqhkiG9w0BAQsFADBIMQswCQYDVQQGEwJI
UjEdMBsGA1UEChMURmluYW5jaWpza2EgYWdlbmNpamExGjAYBgNVBAMTEUZpbmEgRGVtbyBDQSAyMDI
wMB4XDTEyMTAxOTA4MjY1NloXDTE2MTAxOTA4MjY1NlowWDELMAkGA1UEBhMCSEFJTAjBgNVBAoTHEFQ
SVMgSVQgRC5PLk8uIEhSMDI5OTQ2NTAxOTkxZDZANBgNVBAcTBGpBR1JFQjERMA8GA1UEAxMIRkITS0FMID
MwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCnVrIj9eExiFKXTB/t6eMBcb6IqzgmHMrJ6L5r5

```

bUbcg7cIP1OTfrOIItMyUf2cVAI7B3gjS7rE1Y4LcnApYbx2Mzhfwi/ogmruJpdox32J8LG/1GmOW96Q9zJ/BlqLB
rOBAmQ1i69QonilnbwQWi+XKqMRAqtNkJud6G4404kWiDgdXT6obZshJQaimG4dVd/bBxliGNKPG9nK6ZI2N
g4Vy075ajRe3bq8NseNhlCLB26UL1WShkDNpGYTiN8K8Yyx7JFNpytC3ufS5PhPM8TLjJUJARrACC/CxHulWa
vJd4qVM/8ZYIORhJbBuc1djjpyGsqVgYq5LED51jSCdV8XAgMBAAGjggJjMIICXzAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBa
AwHQYDVR0IBBYwFAYIKwYBBQUHAWQCcsGAQUFBwMCMIGsBgNVHSAEgaQwgaEwgZQCSt8iFAFIQ8D
ATCBhjBBBggrBgEFBQcCARY1aHR0cDovL2RibW8tcGtpLmZpbmEuaHivY3BzL2Nwc25xY2RibW8yMDE0djIt
MC1oci5wZGYwQQYIKwYBBQUHAgEWNWh0dHA6Ly9kZW1vLXBraS5maW5hLmhyL2Nwcy9jcHNucWNkZW
1vMjAxNHYYLTAtZW4ucGRmMAGGBgQAj3oBATB9BggrBgEFBQcBAQRxMG8wKAYIKwYBBQUHMAAGHGh0
dHA6Ly9kZW1vMjAxNC1vY3NwLmZpbmEuaHivY3BzL2RibW8yMDIwX3N1YjY5SjZlIwgbQGA1UdHwSBrdCBqTCBpqCB06CB0IYoa
HR0cDovL2RibW8tcGtpLmZpbmEuaHivY3BzL2RibW8yMDIwLmNybiZ0bGRhcDovL2RibW8tbGRhcC5maW5
hLmhyL2NuPUZpbmEIMjBEZW1vJTIwQ0EIMjAyMDIwLW89RmluYW5jaWpza2EIMjBhZ2VuY2lqYSxjPUhSP2
NlcnRpZmljYXRlUmV2b2NhdGlvbKxpc3QIM0JiaW5hcnkwHwYDVR0jBBgwFoAUIa9S1cLp1zeEPm5Jj8kf6lwr
X88wHQYDVR0OBBYEFHbh5aGV7SnN828H+8jZ/1kRMgkMAkGA1UdEwQCMAAwDQYJKoZIhvcNAQELBQ
ADggIBAGZLzwpNAnhYAESSDRLdnZ/7a7uoKLOTh0hNUggESGOkB8xcuQFHHLKwQlmFdv+/2i3WPT4aXg0
PNPFIINLABIlnZEJfhpAsnswCBcZfBMTFqMOUIJkQIghSSVHm7yC2eJBIB9x/PnZQzd2FteHOprT5exd2wvHIh
QETmLDpI+hDNv6zvBxrRcz6aT4v5Kfmp5O4z1jj5y4Ug5Su7TX2KpT/zRNPPPPQXsqg+dS+6C+FJFG7UFRH
EMSVAc2BFDm+T8UXUIXE61jSOj/Dw1g2mSSdJFLNrB8T0hWaj7EX32sEd0KGQJmBsK4hMiUmV96ZmJfCj
ksiuwPcAbXLdvJt8R6T9KuVsXMBKt7QVYFd723o2hiPTCbc/2LrwAIpAIsinOI238SyNvVqvsuRve8EWKZo+KV
9JZ9IQksz/vXNehGt/f4NcfGqZZiWndbp1DewISSLifqIKyGzghC49jwUu03HD86RRFYw6l6BNf0s9s2YypEnd
TCJWruaX+YYEYxulVBY0E4hohidwWBCGg4wWKWEUYBnHuzaSTEx6KQUZtRoxuISPGujE6fwb4oSExQ3Fc
URRszb+kwajXiptZk1kIrbF5GBYeGq74mFRth+pRaoEWWdGzz38Az6GXD+dg9FhqCvj6Z5PzH80VoVso9YQ
VauOWavRdfIgDIXLenNx</X509Certificate>

<X509IssuerSerial>

<X509IssuerName>CN=Finna Demo CA 2020,O=Financijska agencija,C=HR</X509IssuerName>

<X509SerialNumber>112670206482201164408252157595450884900</X509SerialNumber>

</X509IssuerSerial>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</tns:NapojnicaZahtjev>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

9.27 Poruka odgovora za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) koja sadrži grešku u izvornom obliku

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<soap:Body>

<tns:NapojnicaOdgovor xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73" xsi:schemaLocation="http://www.apis-
it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd ">

<tns:Zaglavlje>

<tns:IdPoruke>5ab7fef3-87a0-4f75-b0d4-d83a169ae417</tns:IdPoruke>

<tns:DatumVrijeme>20.07.2023T09:07:59</tns:DatumVrijeme>

</tns:Zaglavlje>

<tns:Greske>

<tns:Greska>

<tns:SifraGreske>s009</tns:SifraGreske>

<tns:PorukaGreske>Datum izdavanja računa u poruci dostave podataka o napojnici je za više od dva
dana manji od trenutnog datuma.</tns:PorukaGreske>

</tns:Greska>

```

</tns:Greske>
</tns:NapojnicaOdgovor>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

9.28 Poruka odgovora za nagradu za dobro obavljenju uslugu (napojnicu) koja sadrži grešku s elektroničkim potpisom

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <tns:NapojnicaOdgovor xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73" Id="G0x7f4719b58900-4D"
xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd ">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>5ab7fef3-87a0-4f75-b0d4-d83a169ae417</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>20.07.2023T09:07:59</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Greske>
        <tns:Greska>
          <tns:SifraGreske>s009</tns:SifraGreske>
          <tns:PorukaGreske>Datum izdavanja računa u poruci dostave podataka o napojnici je za više od dva
dana manji od trenutnog datuma.</tns:PorukaGreske>
        </tns:Greska>
      </tns:Greske>
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
          <Reference URI="#G0x7f4719b58900-4D">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <DigestValue>UeJ8KwBY3UTfuFG++WdfKPG9n0Q=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>h+iOgjQ8aIVS7DMmjNq8/hZGlrlA84qEA8U9rSYLY4TCYkbU+ZHETaVR6n4O6J5xHjT56
CT1f312U8y3oKNUiaTjRN12z4prAUln02MxDgtcX7a8jYCL0wYk1C+p2glYV08nBN7Vqr25IxEqPlrg1y7Wj+H
ex95STZrY3uD2zY7iu+bW8NdqL/a4y/KLJW4BUJuZsvXJyTmW+GjOH9/vhDW1hbyn1MstmLv9YHQaPdB2r
7bXsK5zd6RENLSacfCm8fWXMGuXScpm7mWjbNAyc+sPY1ZqPecS5drlLB0slEosjThPG00wq6gn1DNtqK4W
a8nQyT0+iXT3dOlX8z7Jpg==</SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <X509Data>
            <X509Certificate>MIIHKDCCBRCgAwIBAgIQHQpo58vNOMYAAAAAXaV/3zANBgkqhkiG9w0BAQsFADBIMQ
swCQYDVQQGEwJJIUJEdMBsGA1UEChMURmluYW5jaWpza2EgYWdlbmNpamExGjAYBgNVBAMTEUZpbmEg

```

RGVtbyBDQSAyMDE0MB4XDTIwMDMxMDE4NTgzNFoXDTI0MDMyNTA1MTU0N1owZjELMAkGA1UEBhMCSF
IxZAVBgNVBAoTDkFQSVQgSVQgRC5PLk8uMRYwFAYDVQRhEw1IUjAyOTk0NjUwMTk5MQ8wDQYDVQQHE
wZaQUdSRUixFTATBgNVBAMTDGFwaXMgaXQgdGVzdDCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQo
CggEBAMFK3VhiG+9xfwMd/K5LPUj7DocVlayigG2187EYIssi3XyuCUOErxvsNBhdfSAeVUf3/RQ/gxPwUzaKs
HXywoN6y/fQ9krag7EnD1jKKeq/R6oHDLasiNjLINFPTuDyE0V84Ji7yGJyowjW/KhPDtpkYC2Pu8FrmACFCItF
08cbBM6ngW2t2cpTUomwePt2jzbGnULSihrhQh5/7WJQGBsCdbYAq47xeHKLpQAupgFACUYWYsYR5DbRiK
WnzfQECy2OAImmHHzY64yWLIcRLUxZy2JLUElBmC9NqEzxMUVW1z7xLRyVuRjlk2f55INbS8PVnnsWeasR2
I3TZebuzUCAwEAAaOCAu4wggLqMA4GA1UdDwEB/wQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggBgEFBQcDBAYIKw
YBBQUHAWIwgawGA1UdIASBpDCBoTCBIAYJK3Y1UAUgDwMBMIGGMEEGCCsGAQUFBwIBFjVodHRwOi8vZ
GVtby1wa2kuZmluYS5oci9jcHMvY3BzbmFjZGVtbzIwMTR2Mi0wLWWhyLnBkZjBBBggrBgEFBQcCARY1aHR0c
DovL2RlbW8tcGtpLmZpbmEuaHIvY3BzL2Nwc25xY2RlbW8yMDE0djItMC1lbi5wZGYwCAYGBACPEGEBMH0
GCCsGAQUFBwEBBHEwbzAoBggrBgEFBQcwAYYcaHR0cDovL2RlbW8yMDE0LW9jc3AuZmluYS5ocjBDBggrB
gEFBQcwAoY3aHR0cDovL2RlbW8tcGtpLmZpbmEuaHIvY2VydGhmaWthdGkvZGVtbzIwMTRfc3ViX2NhLmNI
cjAkBgNVHREEHTAbgRI0b21pc2xhdi5rb3JlbnBhcGlzLWl0LmhyMIIBGAYDVR0fBIIBDzCCAQswgaaggaOgga
CGKGh0dHA6Ly9kZW1vLXBraS5maW5hLmhyL2Nybc9kZW1vMjAxNC5jcmyGdGxkYXA6Ly9kZW1vLWxkY
XAuZmluYS5oci9jbj1GaW5hJTlwRGVtbyUyMENBjTIwMjAxNCxvPUZpbmFuY2lqc2thJTlwYldlbnNpamEsY
z11Uj9jZXJ0aWZpY2F0ZVJldm9jYXRpb25MaXN0JTNcYmluYXJ5J5MGCgXqBcpFowWDELMAkGA1UEBhMCSFI
xHTAbBgNVBAoTFEzpbmFuY2lqc2thIGFnZW5jaWphMR0wGAYDVQQDEXFGaW5hIERibW8gQ0EgMjAxNDE
OMAwGA1UEAxMFQ1JMMTcwHwYDVR0jBBgwFoAUO4RaFPXFOFIO13RjzV71WW8DiowHQYDVR0OBBYEF
KdqhJ0FMokMPFyVAMoDTcXIs/aiMAkGA1UdEwQCMAAwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAExT2Td0xGsuRwf
bRzj125BXekiOfyLFySMWgwejn2m5zR4NvD9nwIqoKfoXivWjRqIs3b5YV9IqUGeMcyDqGI/+jsGz6tibf+WV
pEaCYiFgV5rq3aG2Pp2k/63MdZiOtnjt8/wA6R3/ntOLN9fQgTu7qwJE2TdeuOEF+fpjcZpnwjUa3YzIVZUGL
K4T7SbIPkSA05pe4wKcRsHFRuGPv9mvFb43S9L82VT5jyPyc4rCpgCZzzJV392zkgyauJz6AyVSnnIyk1/nspa
a135cKNdYwNU4G9uSGxvsIjEXlikUStn7WDDXZTp3rvsz6Uwyq9h8l6GtaGuJvi4yF4adQwprGbvWYtvgIvqe
6VJgVFCxJN4WgEX2Me9HYoJV99NnNp4mTkeqUCKwxsmqVzPaGHTGiiHjePPP8Uu/ENyftkxOKP3bmmZyCT
nmOXCCymaaWubYMXd46MCffeeblecbchKL+aJ4eFGtc97Cv3xKRIYYBIE2aUvicZeWaYIqlX2lffvKVTewMXz
WgOik4izUpN4yoX4Z1TYghUZfzFX6KgEn7L/EszOskSK7ZY2nyYnh8j+UZJ6GuX/4kZ+YYrmyiRqw5z/PMf
B37Je0rc6qEbMlv9cEKk9RRL9KY9HGypghY9Tzji4oW5EuOrg/HBSwHd0rA/8Ho7VsAcCzaF</X509Certificat
e>

<X509IssuerSerial>

<X509IssuerName>CN=Finna Demo CA 2014, O=Financijska agencija, C=HR</X509IssuerName>

<X509SerialNumber>38601662581725784051014199562348101599</X509SerialNumber>

</X509IssuerSerial>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</tns:NapojnicaOdgovor>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

9.29 Poruka zahtjeva za echo metodu

Primjer poruke zahtjeva za echo metodu sa SOAP envelopom:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:f73="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73">
  <soapenv:Body>
    <f73:EchoRequest>proizvoljan tekst</f73:EchoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

9.30 Poruka odgovora za echo metodu

Primjer poruke odgovora za echo metodu sa SOAP envelopom:

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

```

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><soap:Body>
  <tns:EchoResponse
xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 FiskalizacijaSchema.xsd "
xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73">proizvoljan tekst</tns:EchoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

9.31 Poruka zahtjeva za provjeru računa u izvornom obliku

Primjer poruke zahtjeva za račun sa SOAP envelopom:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <tns:ProvjeraZahtjev xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>f81d4fae-7dec-11d0-a765-00a0c91e6bf6</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>01.09.2012T21:10:34</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Racun>
        <tns:Oib>98765432198</tns:Oib>
        <tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
        <tns:DatVrijeme>01.09.2012T21:10:34</tns:DatVrijeme>
        <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
        <tns:BrRac>
          <tns:BrOznRac>123456789</tns:BrOznRac>
          <tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
          <tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
        </tns:BrRac>
        <tns:Pdv>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>2.50</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>10.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>1.00</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>0.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>0.00</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
        </tns:Pdv>
        <tns:Pnp>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>3.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>0.30</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
        </tns:Pnp>
        <tns:OstaliPor>
          <tns:Porez>
            <tns:Naziv>Porez na luksuz</tns:Naziv>
            <tns:Stopa>15.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>1.50</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
        </tns:OstaliPor>
        <tns:IznosOslobPdv>12.00</tns:IznosOslobPdv>
      </tns:Racun>
    </tns:ProvjeraZahtjev>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<tns:IznosMarza>13.00</tns:IznosMarza>
<tns:IznosNePodlOpor>100.00</tns:IznosNePodlOpor>
<tns:Naknade>
  <tns:Naknada>
    <tns:NazivN>Povratna naknada</tns:NazivN>
    <tns:IznosN>1.00</tns:IznosN>
  </tns:Naknada>
</tns:Naknade>
<tns:IznosUkupno>145.68</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>K</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>>false</tns:NakDost>
<tns:ParagonBrRac>123/458/5</tns:ParagonBrRac>
<tns:SpecNamj>Navedeno kao primjer</tns:SpecNamj>
</tns:Racun>
</tns:ProvjeraZahtjev>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

9.32 Poruka zahtjeva za provjeru računa s elektroničkim potpisom

Primjer poruke zahtjeva za račun s elektroničkim potpisom i SOAP envelopom:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <tns:ProvjeraZahtjev xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Id="racunId"
      xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>f81d4fae-7dec-11d0-a765-00a0c91e6bf6</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>01.09.2012T21:10:34</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Racun>
        <tns:Oib>98765432198</tns:Oib>
        <tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
        <tns:DatVrijeme>01.09.2012T21:10:34</tns:DatVrijeme>
        <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
        <tns:BrRac>
          <tns:BrOznRac>123456789</tns:BrOznRac>
          <tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
          <tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
        </tns:BrRac>
        <tns:Pdv>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>2.50</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>10.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>1.00</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>0.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>0.00</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
        </tns:Pdv>
        <tns:Pnp>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>3.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>0.30</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
        </tns:Pnp>
      </tns:Racun>
    </tns:ProvjeraZahtjev>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
</tns:Porez>
</tns:Pnp>
<tns:OstaliPor>
  <tns:Porez>
    <tns:Naziv>Porez na luksuz</tns:Naziv>
    <tns:Stopa>15.00</tns:Stopa>
    <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
    <tns:Iznos>1.50</tns:Iznos>
  </tns:Porez>
</tns:OstaliPor>
<tns:IznosOslobPdv>12.00</tns:IznosOslobPdv>
<tns:IznosMarza>13.00</tns:IznosMarza>
<tns:IznosNePodlOpor>100.00</tns:IznosNePodlOpor>
<tns:Naknade>
  <tns:Naknada>
    <tns:NazivN>Povratna naknada</tns:NazivN>
    <tns:IznosN>1.00</tns:IznosN>
  </tns:Naknada>
</tns:Naknade>
<tns:IznosUkupno>145.68</tns:IznosUkupno>
<tns:NacinPlac>K</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>false</tns:NakDost>
<tns:ParagonBrRac>123/458/5</tns:ParagonBrRac>
<tns:SpecNamj>Navedeno kao primjer</tns:SpecNamj>
</tns:Racun>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
    <Reference URI="#racunId">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
signature"/>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
      <DigestValue>VItfxY/A1BITZ/BuWpsGd9gKix4=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>

  <SignatureValue>0+5UDLzJuGy56HojH510+dX6VurJmL52Ob7FDNNH8U3Nitxlo7fUvU1ra6HPSyCd4H3O
QEYZIb3xv1yqvLGyr0M5yzVGbu9o4IXG3qITTVtEWu1MCC7OYeyltnKwr9/QRAbFrA3QWZu/F8qnc4dKg6ohI
8X8hZLLh2wIzNxtOrzbtJO6IZciCyfptR6u1vvwmUxILO7ISCTLXw/UC9LqC86C5HBbQU+QT1:i9rTsUdYYZZ0KT
el4Z/ZPkYO+OqZmpikdSbwllwwqt7CrQ0WK2RSd+x+Xuf2GF3Ydl90Tx9QYRps/Z
POOME3jnSpKJIkRQTB8ev9rM+KYIEGbSR1rz6g==
</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>

<X509Certificate>MIIEyDCCA7CgAwIBAgIEPssQ2TANBgqhkiG9w0BAQUFADARMQswCQYDVQQGEwJUIjUE
NMAsGA1UEChMERkIOQTENMAAsGA1UECxMEREVNTzAeFw0xMjA5MjcxDQY5MTThaFw0xNDAA5MjcxDTE5MT
haMFkxCzAJBgNVBAYTAkhSMYSYwJAYDVQKEExBUeITIEIUICBELk8uTy4gSFImMjk5NDY1MDE5OTEPMAOG
A1UEBXMGMWKFHUkVCMREwDwYDVQQDEWhGSVNLUWwgMjCCASiWDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCCA
QoCggEBAOEPI07AMxdO5o6jw5BUy2UAkXdtdYavIEtVPVRwoBxA4YxPzDFjsnJGapAH4DW7YKqgLLL6EjrK
kCvjOpgr5LSpuJZk7/gZRvnpcBIzm6ECiywBGjB623/kdWqYdd9Al+1KBova+PRp9D7JzjLQTZAxtC4FR5wGo
4w9jC22ixqb+F6aDzF6TLsICJVkfVW4g6glMLIKgsrZxk+O55/1f7o0442dCGuZ7IQtp1UK7TH9a7KilvLNv+1
OKyZDzfYGYPVkB/Tt7N5NO0R1ICbeAtvDcDyl2BQfECYC+z+3dfDybcOFF+QmBsntIKO4p7+LxR/Yob5/Gx
PrIi6KVyDdECAWEAAAOCACqWggHAMAsGA1UdDwQEAwIFoDBCBgNVHSAEOzA5MDcGCSt8iFAFHwUDATAq
MCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vZGVtbY1wa2kuZmluYS5oci9jCHMvMCQGA1UdEQQDMBuBGXNhbmRy
YS5wb3BvdmljQGFWaXMTaXQuaHIwgc4GA1UdHwSBxjCBwzBCoECgPqQ8MDoxCzAJBgNVBAYTAkhSMQ0w
CwYDVQQKEwRGSU5BMQ0wCwYDVQQLEwRERU1PMQ0wCwYDVQQDEwRDUkw3MH2ge6B5hk9sZGFwOi8
vZGVtbY1sZGFwLmZpbmEuaHIvb3U9REVNTyxvPUZJTksYz1Uij9jZXJ0aWZpY2F0ZVJldm9jYXRpb25MaX
N0JTNCYmluYXJ5J5hZodHRwOi8vZGVtbY1wa2kuZmluYS5oci9jcmwvZGVtb2NhLmNybdARBgNVHRAEJDgig
A8vMDEvMDkxNzEwNDkxOFBDZiwMTOWOTI3MTEwOTE4WiAfBgNVHSMEGDAWgBR6YCOOSJ0va6TILd24
```



```

WbSU/EJinjAdBgNVHQ4EFgQUK/IWmnKEKdD/PLV06CddkYi7WrAwCQYDVR0TBAlwADANBgkqhkiG9w0BA
QUFAAOCAQEAAAb3RnPlwEBNKEWY3YsFRwJSZomTBGwv7Q0sWf9nTHMS3vgFqNUSx8iqP99tnoppav7Td
WoQ5zBtW935Nkev7rhqGADT4R/7pYeYc2R+Yjsbn6rxo6zDv/oIrd8LtFHccx3iUYgt/n1J5QiGIQ601fXwYftua
VcaMnwsVBCuFy8vut4PiSPVsfML/R/oLQ3IqKJmNMXy4Rm8qjeOdgLyYwTuz7oKZ+N4+kq4tpuuJn86EUk3q
sQo+FOVfwFi7cew7qtDYHapqAC4zTb6isqB8/Wcagucb4zNU3Vgeixz5Nsd
8g28hcC/OzhHHGZpQvB0WVF5YIF1Od7AYBL+DDI9Lg==</X509Certificate>
    <X509IssuerSerial>
      <X509IssuerName>OU=DEMO,O=FINA,C=HR</X509IssuerName>
      <X509SerialNumber>1053495513</X509SerialNumber>
    </X509IssuerSerial>
  </X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</tns:ProvjeraZahtjev>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

9.33 Poruka odgovora za provjeru računa u izvornom obliku

Primjer poruke odgovora za račun sa SOAP envelopom:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <tns:ProvjeraOdgovor
      xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd "
      xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>733362f1-063f-11e2-892e-0800200c9a66</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>04.07.2016T21:10:38</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Racun>
        <tns:Oib>98765432198</tns:Oib>
        <tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
        <tns:DatVrijeme>04.07.2016T12:00:14</tns:DatVrijeme>
        <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
        <tns:BrRac>
          <tns:BrOznRac>12</tns:BrOznRac>
          <tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
          <tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
        </tns:BrRac>
        <tns:Pdv>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>2.50</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
        </tns:Pdv>
        <tns:Pnp>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>3.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>0.30</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
        </tns:Pnp>
        <tns:IznosOslobPdv>12.00</tns:IznosOslobPdv>
        <tns:Naknade>
          <tns:Naknada>
            <tns:NazivN>Povratna naknada</tns:NazivN>
            <tns:IznosN>1.00</tns:IznosN>
          </tns:Naknada>
        </tns:Naknade>
        <tns:IznosUkupno>25.80</tns:IznosUkupno>
      </tns:Racun>
    </tns:ProvjeraOdgovor>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```



```

<tns:NacinPlac>K</tns:NacinPlac>
<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>>false</tns:NakDost>
<tns:ParagonBrRac>123/458/5</tns:ParagonBrRac>
<tns:SpecNamj></tns:SpecNamj>
</tns:Racun>
<tns:Greske>
  <tns:Greska>
    <tns:SifraGreske>v100</tns:SifraGreske>
    <tns:PorukaGreske>Poruka je ispravna.</tns:PorukaGreske>
  </tns:Greska>
</tns:Greske>
</tns:ProvjeraOdgovor>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

9.34 Poruka odgovora za provjeru računa s elektroničkim potpisom

Primjer poruke odgovora za račun s elektroničkim potpisom i SOAP envelopom:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <tns:ProvjeraOdgovor Id="G0xcabf5080-4D"
      xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73 ../schema/FiskalizacijaSchema.xsd "
      xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/fin/2012/types/f73">
      <tns:Zaglavlje>
        <tns:IdPoruke>733362f1-063f-11e2-892e-0800200c9a66</tns:IdPoruke>
        <tns:DatumVrijeme>04.07.2016T21:10:38</tns:DatumVrijeme>
      </tns:Zaglavlje>
      <tns:Racun>
        <tns:Oib>98765432198</tns:Oib>
        <tns:USustPdv>true</tns:USustPdv>
        <tns:DatVrijeme>04.07.2016T12:00:14</tns:DatVrijeme>
        <tns:OznSlijed>P</tns:OznSlijed>
        <tns:BrRac>
          <tns:BrOznRac>12</tns:BrOznRac>
          <tns:OznPosPr>POSL1</tns:OznPosPr>
          <tns:OznNapUr>12</tns:OznNapUr>
        </tns:BrRac>
        <tns:Pdv>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>25.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>2.50</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
        </tns:Pdv>
        <tns:Pnp>
          <tns:Porez>
            <tns:Stopa>3.00</tns:Stopa>
            <tns:Osnovica>10.00</tns:Osnovica>
            <tns:Iznos>0.30</tns:Iznos>
          </tns:Porez>
        </tns:Pnp>
        <tns:IznosOslobPdv>12.00</tns:IznosOslobPdv>
        <tns:Naknade>
          <tns:Naknada>
            <tns:NazivN>Povratna naknada</tns:NazivN>
            <tns:IznosN>1.00</tns:IznosN>
          </tns:Naknada>
        </tns:Naknade>
        <tns:IznosUkupno>25.80</tns:IznosUkupno>
        <tns:NacinPlac>K</tns:NacinPlac>
      </tns:Racun>
    </tns:ProvjeraOdgovor>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```

<tns:OibOper>01234567890</tns:OibOper>
<tns:ZastKod>e4d909c290d0fb1ca068ffaddf22cbd0</tns:ZastKod>
<tns:NakDost>false</tns:NakDost>
<tns:ParagonBrRac>123/458/5</tns:ParagonBrRac>
</tns:Racun>
<tns:Greske>
  <tns:Greska>
    <tns:SifraGreske>v100</tns:SifraGreske>
    <tns:PorukaGreske>Poruka je ispravna.</tns:PorukaGreske>
  </tns:Greska>
</tns:Greske>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315"/>
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
    <Reference URI="#G0xcabf5080-4D">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
signature"/>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
      <DigestValue>4j9JKFMvg6Mmfx7ERu8R3WkZTtQ=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>

  <SignatureValue>P5bIa6dPJdlvov/pmmJvML7nMep7Xea4+LiWHEJEfsOz3SSKG4wwwVdGM+7k+CGt799
No4r1KKulaRRPMQW/vh0qtAm/0V/o45cIpgYB1YFUZdCsNktasYh4gkD/RQiF8ph/86W8zmY4fdLrqb45P176
e/DVcWJkduHeF2t4afUyJANTi8czeimMB1uIaHvZwSMLvDKCN93tXoSlwGX3CXDg8kTRzpDC1x3r1aboaRrLp
kgzSZFrnMe4aBCqFnOpZjcXZa321hK3shlOPSij52IN1KWuMP9ekldj+XVNGQa/Ecj8RjuFDKwgoyhxpB9WZ/j
Ga81QAQ0DQsckMkF6g==</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>

    <X509Certificate>MIIExDCCA6ygAwIBAgIEPssQcTANBgkqhkiG9w0BAQUFADArMQswCQYDVQQGEwJlUjE
NMAsGA1UEChMERKlOQcTENMA5GA1UECXMEREVENTzAeFw0xMjA5MjYwODExNDIwMjYwODQxND
laMHgxChAJBgNVBAYTAkhhSMQ0wCwYDVQKEwRGSU5BMQ0wCwYDVQQLewRERU1PMREwDwYDVQQLEw
hQb3Nsb3ZuaTEgMB4GA1UECXMxQVBJUyBJVCBELk8uTy4gODAxNDExNzIxXjFjAUBGNVBAWMTDZpc2thbG
Npc3Rlc3QwgwEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC81TtKtJ84emCS/HK7gSovjNdluZWB
0DbIMq3cBFpOpmurcbDCJ1Z17XiPLa+UWYIqyAjHqYDnG/H4c5EeGoli9swz5QcZFBmyXTpSd3GuMROGU
d4bcvbw1/HDONE5CE8PL11GIy8gi5ANZkujalYmx+1ImnhHxx1Bh2UJ/bcl2eXPTieBQBwtCIATSzseB5FFz8Lc
SyfzM7h39PsAIZ0p8YzH7W+307gvgrJHYb/n4ADwlxieHqb5j74DVD0rUPcUE5d0nSZ7hfEkW8xICgs1Ly6Vu
3w7Z5M8vb4QmoPnIT1EaHCXiweuK6vjK8RQmYY4ITFBs8zHiG7h4n9bPAgMBAAGjggGhMIIbNTAOBgNV
HQ8BAf8EBAMCBaAwQgYDVR0gBDswOTA3BgkrIhQBR8FBAIwKjAoBggrBgEFBQcCARYcaHR0cDovL2RibW
8tcGtpLmZpbmEuaHivY3BzLzCBZgYDVR0fBIHGMiHDMEMKqQKA+pDwwOjELMAkGA1UEBhMCSFIxDTALBg
NVBAOTBEZJTKExDTALBgNVBA5TBERTFTU8xDTALBgNVBAMTBENSTDcwfaB7oHmGT2xkYXA6Ly9kZW1vLW
xkYXAuZmluYS5oci9vdT1ERU1PLG89RklOQsXjPUhSP2NlcnRpZmljYXRlUmV2b2NhdGlvbKxpc3QIM0JiaW5h
cnmGJmh0dHA6Ly9kZW1vLXBraS5maW5hLmhyL2Nybc9kZW1vY2EuY3JsMCA5GA1UEEAQkMCKADzIwMTI
wOTI2MDgxMTQ5W0EPMjAxNDk5MjYwODQxNDIwMjYwODQxNDIwMjYwODQxNDIwMjYwODQxNDIwMjYwODQx
eMB0GA1UdDgQWBBrGjIsZevSn6kDuSzChmaa9Sqr6sAjBGNVHRMEAJAAMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4I
BAQC05kKWaNgS+UG7XQHsHersDFk4K5W/Y2Pbubary0j3IwJrveHbUR3HOb0KiVenF6+1FL3sCI/2tfH3wS
szWL8Gkit8jUudTo5vDyLqEUXYDHIFUBwseudsPkUxPiQ6HuuFd3PiUAWf00chXD38eTjfpNu6VeQt4EORSO
+rEXdhWihVb5HxFIVPTkqHmq1KINwtV9+thwE3hNMwacRa4gwTB1O+jadVIJQMq+kgwnLGLBcwr0W+x1y
e6MPSYEUxSNFGHPG/evP9DRLWjtr3ngvICDusnO+A75Nn40VYcoIjw6EN1V+pIK+HkLye0zzLsnHIWTSgFZ
2sQVG5xCURiI</X509Certificate>
    <X509IssuerSerial>
      <X509IssuerName>OU=DEMO, O=FINA, C=HR</X509IssuerName>
      <X509SerialNumber>1053495409</X509SerialNumber>
    </X509IssuerSerial>
  </X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</tns:ProvjeraOdgovor>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10. Podrška u radu

Upiti obveznika fiskalizacije vezano za pitanja pravne ili poslovne prirode dostavljaju se Poreznoj upravi putem aplikacije 'Pišite nam' dostupnoj na poveznici <https://www.porezna-uprava.hr/kontakti/Stranice/Pi%C5%a1ite-nam.aspx> ili putem telefona 0800 1001.

FINA pruža podršku obveznicima fiskalizacije oko postupaka vezanih za izdavanje i korištenje certifikata putem email adrese certifikati-fiskalizacija@fina.hr.

APIS IT pruža podršku proizvođačima/održavateljima softvera vezano za tehničke specifikacije i tehničke probleme u povezivanju na CIS Porezne uprave putem email adrese fiskalizacija.help@apis-it.hr.

11. DODATAK: Informacija o izdavanju FINA certifikata za uključivanje korisnika na CIS

Sve informacije o izdavanju aplikativnog digitalnog certifikata za fiskalizaciju osigurava FINA. Informacije o izdavanju aplikativnog digitalnog certifikata za fiskalizaciju za testnu i produkcijsku okolinu dostupne su na <http://www.fina.hr/fiskalizacija>.

12. DODATAK: Zaštitni kod izdavatelja

Zaštitni kod izdavatelja obveznika fiskalizacije je alfanumerički zapis kojim se potvrđuje veza između obveznika fiskalizacije i izdanog računa odnosno prodaje na samoposlužnom uređaju. Zaštitni kod formira obveznik fiskalizacije, ispisuje ga na računu i dostavlja Poreznoj upravi kao obavezni element računa odnosno prodaje na samoposlužnom uređaju.

Osnovna namjena ovog koda je da se obveznik fiskalizacije zaštiti od mogućih pokušaja nanošenja štete od strane treće osobe. Samo obveznik fiskalizacije može ponovo kreirati isti zaštitni kod temeljem ulaznih parametara za konstrukciju koda. Na zahtjev državnog tijela nadležnog za kontrolu provođenja fiskalizacije u prometu gotovinom, obveznik fiskalizacije, temeljem istih ulaznih parametara, mora moći kreirati zaštitni kod jednak onome s računa odnosno poslanog u poruci zahtjeva za fiskalizaciju prodaje putem samoposlužnog uređaja.

Druga namjena zaštitnog koda je provjera računa (primjerice putem Weba) u slučajevima kad je račun izdan bez JIR-a. U tom slučaju se zaštitni kod može koristiti kao identifikator računa u kombinaciji s drugim podacima.

Kako bi se osigurale prije navedene namjene, zaštitni kod mora biti određen s nekoliko parametara koji osiguravaju:

- a) jedinstvenost računa odnosno prodaje na samoposlužnom uređaju: OIB obveznika, datum i vrijeme izdavanja računa odnosno prodaje na samoposlužnom uređaju, brojčana oznaka računa odnosno prodaje na samoposlužnom uređaju, oznaka poslovnog prostora, oznaka naplatnog uređaja odnosno ISU broja u slučaju fiskalizacije prodaje samoposlužnog uređaja, ukupni iznos računa odnosno prodaje na samoposlužnom uređaju,
- b) autentičnost korisnika: elektronički potpis s certifikatom koji je dodijeljen obvezniku.

Pri računanju zaštitnog koda koristi se UTF-8 (Unicode Transformation Format 8) kodiranje. Kao decimalni separator kod podatka ukupni iznos potrebno je koristiti točku, a ne zarez (npr. 1245.56). Elektroničko potpisivanje vrši se koristeći RSA-SHA1 elektronički potpis s važećim certifikatom koji je dodijeljen obvezniku.

Koristeći MD5 kriptografsku hash funkciju (po standardu RFC 1321 The MD5 Message-Digest Algorithm) dobiva se rezultat: 32-znamenkasti broj zapisan u heksadecimalnom formatu (brojevi i mala slova: 0-9, a-f) koji se ispisuje na račun.

Primjer zaštitnog koda:

a1e6b1428f0cc755f0c82aa7a1327e35

Algoritam za izračun zaštitnog koda može se sažeto prikazati na sljedeći način:

MD5 hash (Elektronički potpis privatnim ključem (OIB+datum i vrijeme izdavanja+brojčana oznaka računa odnosno prodaje na samoposlužnom uređaju +oznaka poslovnog prostora+oznaka naplatnog uređaja+ukupni iznos računa odnosno prodaje na samoposlužnom uređaju))

U nastavku je opisan pseudokod algoritma i daju se primjeri dvije implementacije algoritma, jedan u Java i drugi u .NET tehnologiji. Primjeri implementacije isključivo se navode kao pomoć korisnicima u lakšem razumijevanju algoritma i pseudokoda i mogu se koristiti samo za tu namjenu.

12.1 Pseudokod algoritma

U nastavku je opisan pseudokod algoritma za izračun zaštitnog koda izdavatelja čija se logika može primijeniti i za izračun zaštitnog koda prodaje na samoposlužnom uređaju:

```
početak
```

```
pročitaj (oib)
```

```
medjurezultat = oib
```

```
pročitaj (datVrij - datum i vrijeme izdavanja računa zapisani kao tekst  
u formatu 'dd.MM.gggg HH:mm:ss')
```

```

medjurezultat = medjurezultat + datVrij
pročitaj (bor - brojčana oznaka računa)
medjurezultat = medjurezultat + bor
pročitaj (opp - oznaka poslovnog prostora)
medjurezultat = medjurezultat + opp
pročitaj (onu - oznaka naplatnog uređaja)
medjurezultat = medjurezultat + onu
pročitaj (uיר - ukupni iznos računa)
medjurezultat = medjurezultat + uיר
elektronički potpiši medjurezultat koristeći RSA-SHA1 potpis
rezultatIspis = izračunajMD5(elektronički potpisani medjurezultat)
kraj

```

12.2 Implementacija Java

U nastavku se navodi primjer izvornog koda za izračun zaštitnog koda izdavatelja napravljen u Java tehnologiji. Primjer implementacije isključivo se navodi kao pomoć korisnicima u lakšem razumijevanju algoritma i pseudokoda i može se koristiti samo za tu namjenu.

```

/*
 * @(#)ZastitniKodIzracun.java
 *
 * Project: Fiskalizacija
 *
 * Copyright (c) APIS IT d.o.o. Paljetkova 18 Zagreb, Hrvatska
 */
package primjer;

import java.io.FileInputStream;
import java.security.Key;
import java.security.KeyStore;
import java.security.PrivateKey;
import java.security.Signature;

import org.apache.commons.codec.digest.DigestUtils;

/**
 * ZastitniKodIzracun - klasa za izračun zaštitnog broja napisana tako da prati
 * pseudokod.
 */
public class ZastitniKodIzracun {

    public static void main( String[] args ) {
        // početak
        // pročitaj (oib)
        String oib = "00169331406";
        // medjurezultat = oib
        String medjurezultat = oib;
        // pročitaj (datVrij - datum i vrijeme izdavanja računa zapisain kao tekst u
        formatu 'dd.MM.gggg HH:mm:ss')
        String datVrij = new SimpleDateFormat( "dd.MM.yyyy HH:mm:ss" ).format( new

```

```

Date() );
    // medjurezultat = medjurezultat + datVrij
    medjurezultat = medjurezultat + datVrij;
    // pročitaj (bor - brojčana oznaka računa)
    String bor = "12345";
    // medjurezultat = medjurezultat + bor
    medjurezultat = medjurezultat + bor;
    // pročitaj (opp - oznaka poslovnog prostora)
    String opp = "blag001";
    // medjurezultat = medjurezultat + opp
    medjurezultat = medjurezultat + opp;
    // pročitaj (onu - oznaka naplatnog uređaja)
    String onu = "11245";
    // medjurezultat = medjurezultat + onu
    medjurezultat = medjurezultat + onu;
    // pročitaj ( uir - ukupni iznos računa )
    String uir = "1245.56";
    // medjurezultat = medjurezultat + uir
    medjurezultat = medjurezultat + uir;
    // elektronički potpiši medjurezultat koristeći RSA-SHA1 potpis
    byte[] potpisano = null;
    try {
        FileInputStream file_inputstream = new
FileInputStream("D:\\Certifikat\\key.jks");
        KeyStore keyStore = KeyStore.getInstance( "JKS" );
        keyStore.load( file_inputstream, "lozinka".toCharArray() );
        Key privatni = keyStore.getKey( "alias", " lozinka ".toCharArray() );
        Signature biljeznik = Signature.getInstance( "SHA1withRSA" );
        biljeznik.initSign( ( PrivateKey )privatni );
        biljeznik.update( medjurezultat.getBytes() );
        potpisano = biljeznik.sign();
    }
    catch ( Exception e ) {
        // nije uspjelo čitanje privatnog ključa
        e.printStackTrace();
    }
    // rezultatIspis = izračunajMD5(elektronički potpisani medjurezultat)
    String rezultatIspis = DigestUtils.md5Hex( potpisano );
    // kraj
    System.out.println( "Dobiveni 32-znamenkasti zaštitni kod je: " + rezultatIspis
);
}
}

```

12.3 Implementacija .NET (C#)

U nastavku se navodi primjer izvornog koda za izračun zaštitnog koda izdavatelja napravljen u .NET tehnologiji. Primjer implementacije isključivo se navodi kao pomoć korisnicima u lakšem razumijevanju algoritma i pseudokoda i može se koristiti samo za tu namjenu.

```

/*
 * Copyright (c) APIS IT d.o.o. Paljetkova 18 Zagreb, Hrvatska
 */

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Text;
using System.Security.Cryptography;
using System.Security.Cryptography.X509Certificates;

namespace ZastitniKod
{
    // ZastitniKodIzracun - klasa za izračun zaštitnog broja napisana tako da prati pseudokod.
    class ZastitniKodIzracun
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            // početak

```



```

        // pročitaj (oib)
        string oib = "00169331406";
        // medjurezultat = oib
        string medjurezultat = oib;
        // pročitaj (datVrij - datum i vrijeme izdavanja računa zapisani kao tekst u formatu
'dd.MM.gggg HH:mm:ss')
        string datVrij = "01.10.2012 16:04:25";
        // medjurezultat = medjurezultat + datVrij
        medjurezultat = medjurezultat + datVrij;
        // pročitaj (bor - brojčana oznaka računa)
        string bor = "12345";
        // medjurezultat = medjurezultat + bor
        medjurezultat = medjurezultat + bor;
        // pročitaj (opp - oznaka poslovnog prostora)
        string opp = "blag001";
        // medjurezultat = medjurezultat + opp
        medjurezultat = medjurezultat + opp;
        // pročitaj (onu - oznaka naplatnog uređaja)
        string onu = "11245";
        // medjurezultat = medjurezultat + onu
        medjurezultat = medjurezultat + onu;
        // pročitaj (uir - ukupni iznos računa)
        string uir = "1245.56";
        // medjurezultat = medjurezultat + uir
        medjurezultat = medjurezultat + uir;
        // elektronički potpiši medjurezultat koristeći RSA-SHA1 potpis
        byte[] potpisano = null;
        try
        {
            X509Certificate2 certifikat = new X509Certificate2("c:\\certifikat.p12",
"lozinka");

            RSACryptoServiceProvider rsa = (RSACryptoServiceProvider)certifikat.PrivateKey;
            byte[] podaci = Encoding.ASCII.GetBytes(medjurezultat);
            potpisano = rsa.SignData(podaci, new SHA1CryptoServiceProvider());

            // rezultatIspis = izračunajMD5(elektronički potpisani medjurezultat)
            MD5 md5Hash = MD5.Create();
            string rezultatIspis = GetMd5Hash(md5Hash, potpisano);
            // kraj
            Console.WriteLine("Dobiveni 32-znamenasti zaštitni kod je: " + rezultatIspis);
        }
        catch (Exception ex)
        {
            // greška
            Console.WriteLine(ex.Message);
        }
    }

    // Metoda za izračun MD5 hash
    static string GetMd5Hash(MD5 md5Hash, byte[] input)
    {
        byte[] data = md5Hash.ComputeHash(input);
        StringBuilder sBuilder = new StringBuilder();
        for (int i = 0; i < data.Length; i++)
        {
            sBuilder.Append(data[i].ToString("x2"));
        }
        return sBuilder.ToString();
    }
}

```

13. DODATAK: Šifarnik grešaka kod provjere računa

U nastavku je šifarnik (potencijalnih) grešaka koji se koristi prilikom provjere računa odnosno transakcije prodaje na samoposlužnom uređaju dostavljenih u Poreznu upravu u testnoj okolini.

Šifra greške	Poruka greške	Opis greške
v100	'Poruka je ispravna'	Poruka ne sadrži ni jednu od u nastavku navedenih grešaka.
v101	'Datum i vrijeme slanja' je za više od 6 sati manje ili veće od 'Datum i vrijeme obrade'.	Datum i vrijeme slanja računa je za više od 6 sati manje ili veće od datuma i vremena zaprimanja računa u sustav fiskalizacije.
v103	'Datum i vrijeme izdavanja' računa je za više od 6 sati veće od 'Datum i vrijeme obrade'.	Datum i vrijeme izdavanja računa je za više od 6 sati veće od datuma i vremena zaprimanja računa u sustav fiskalizacije.
v104	'Datum i vrijeme izdavanja' računa je veće od 'Datum i vrijeme slanja'.	Oba datuma i vremena se generiraju na strani obveznika. Prvo se generira datum i vrijeme izdavanja računa, a tek kasnije datum i vrijeme slanja računa, stoga bi datum i vrijeme izdavanja trebao biti manji ili jednak datumu i vremenu slanja računa.
v105	'Brojčana oznaka računa' ima vrijednost '0'.	Brojčana oznaka računa ne smije biti manja od broja 1.
v106	'Brojčana oznaka računa' ima više od 6 znamenki.	
v110	'Porezna stopa PDV-a' nije iz dozvoljenog skupa poreznih stopa.	Porezna stopa PDV-a je definirana Zakonom o PDV-u. Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a.
v112	'Osnovica PDV-a' je veća od podatka 'Ukupni iznos' kada je 'Ukupni iznos' pozitivnog predznaka ili je jednak 0.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a te ako je imao grešku 'v137' odnosno 'v166'. Kod ove provjere se sumiraju sve osnovice i onda se iznos uspoređuje s ukupnim iznosom.
v113	'Osnovica PDV-a' je manja od podatka 'Ukupni iznos' kada je 'Ukupni iznos' negativnog predznaka ili je jednak 0.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a te ako je imao grešku 'v137' odnosno 'v166'. Kod ove provjere se sumiraju sve osnovice i onda se iznos uspoređuje s ukupnim iznosom.
v114	'Osnovica PDV-a' nije istog predznaka kao i 'Ukupni iznos'.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a te ako je imao grešku 'v137' odnosno 'v166'. Kod ove provjere se sumiraju sve osnovice i onda se iznos uspoređuje s ukupnim iznosom.
v115	'Iznos poreza PDV-a' je za više od 1 kn manji od izračuna iznosa poreza PDV-a.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a i ako je datum izdavanja računa manji od 01.01.2023.. Izračuna se iznos PDV-a po formuli Osnovica*Stopa. Dobiveni iznos se ne

		zaokružuje. Postavlja se raspon dozvoljenih vrijednosti na način: dobiveni iznos +/- 1 kn. Iznos PDV iz poruke se uspoređuje s navedenim rasponom. Koriste se stroge nejednakosti. Ako iznos iz poruke naruši donju granicu dozvoljenog raspona onda ova greška.
v116	'Iznos poreza PDV-a' je za više od 1 kn veći od izračuna iznosa poreza PDV-a.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a i ako je datum izdavanja računa manji od 01.01.2023.. Izračuna se iznos PDV-a po formuli Osnovica*Stopa. Dobiveni iznos se ne zaokružuje. Postavlja se raspon dozvoljenih vrijednosti na način: Dobiveni iznos +/- 1 kn. Iznos PDV iz poruke se uspoređuje s navedenim rasponom. Koriste se stroge nejednakosti. Ako iznos iz poruke naruši gornju granicu dozvoljenog raspona onda ova greška.
v117	'Porezna stopa PNP-a' ja manja od 0,00.	
v118	'Porezna stopa PNP-a' ja veća od 3,00.	
v120	'Osnovica PNP-a' je veća od podatka 'Ukupni iznos' kada je 'Ukupni iznos' pozitivnog predznaka ili je jednak 0.	Za obveznika koji je na računu iskazao da je u sustavu PDV-a ova provjera se radi ako ima grešku 'v137' odnosno 'v166'. Kod ove provjere prvo se sumiraju sve osnovice i onda se iznos uspoređuje s ukupnim iznosom. Ako je obveznik na računu iskazao da nije u sustavu PDV-a onda treba uvijek provjeravati ovu grešku.
v121	'Osnovica PNP-a' je manja od podatka 'Ukupni iznos' kada je 'Ukupni iznos' negativnog predznaka ili je jednak 0.	Ako je obveznik na računu iskazao da je u sustavu PDV-a te ako ima grešku 'v137' odnosno 'v166' onda se radi ova provjera. Kod ove provjere prvo se sumiraju sve osnovice i onda se iznos uspoređuje s ukupnim iznosom. Ako je obveznik na računu iskazao da nije u sustavu PDV-a onda treba uvijek provjeravati ovu grešku.
v122	'Osnovica PNP-a' nije istog predznaka kao i 'Ukupni iznos'.	Ako je obveznik na računu iskazao da je u sustavu PDV-a te ako ima grešku 'v137' odnosno 'v166' onda se radi ova provjera. Kod ove provjere prvo se sumiraju sve osnovice i onda se iznos uspoređuje s ukupnim iznosom. Ako je obveznik na računu iskazao da nije u sustavu PDV-a onda treba uvijek provjeravati ovu grešku.
v123	'Iznos poreza PNP-a' je za više od 1 kn manji od izračuna iznosa poreza PNP -a.	Ova provjera se vrši ako je datum izdavanja računa manji od 01.01.2023.. Izračuna se iznos PNP-a po formuli Osnovica*Stopa. Dobiveni iznos se ne zaokružuje. Postavlja se raspon dozvoljenih vrijednosti na način: Dobiveni iznos +/- 1 kn. Iznos PNP iz poruke se uspoređuje s navedenim rasponom. Koriste se stroge nejednakosti. Ako iznos iz poruke naruši

		donju granicu dozvoljenog raspona onda ova greška.
v124	'Iznos poreza PNP -a' je za više od 1 kn veći od izračuna iznosa poreza PNP-a.	Ova provjera se vrši ako je datum izdavanja računa manji od 01.01.2023.. Izračuna se iznos PNP-a po formuli Osnovica*Stopa. Dobiveni iznos se ne zaokružuje. Postavlja se raspon dozvoljenih vrijednosti na način: Dobiveni iznos +/- 1 kn. Iznos PNP iz poruke se uspoređuje s navedenim rasponom. Koriste se stroge nejednakosti. Ako iznos iz poruke naruši gornju granicu dozvoljenog raspona onda ova greška.
v125	'Na računu postoji podatak 'Ostali porezi' različit od '0,00'.	Trenutno ne postoje 'Ostali porezi'. Provjerava se postoji li stopa, osnovica ili iznos poreza različiti od 0.
v126	Iznos oslobođenja' je veći od podatka 'Ukupni iznos' kada je 'Ukupni iznos' pozitivnog predznaka ili je jednak 0.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a te ako ima grešku 'v137' odnosno 'v166'.
v127	Iznos oslobođenja' je manji od podatka 'Ukupni iznos' kada je 'Ukupni iznos' negativnog predznaka ili je jednak 0.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a te ako ima grešku 'v137' odnosno 'v166'.
v128	Iznos oslobođenja' nije istog predznaka kao i 'Ukupni iznos'.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a te ako ima grešku 'v137' odnosno 'v166'.
v129	'Iznos marže' je veći od podatka 'Ukupni iznos' kada je 'Ukupni iznos' pozitivnog predznaka ili je jednak 0.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a te ako ima grešku 'v137' odnosno 'v166'.
v130	'Iznos marže' je manji od podatka 'Ukupni iznos' kada je 'Ukupni iznos' negativnog predznaka ili je jednak 0.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a te ako ima grešku 'v137' odnosno 'v166'.
v131	'Iznos marže' nije istog predznaka kao i 'Ukupni iznos'.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a te ako ima grešku 'v137' odnosno 'v166'.
v132	Iznos koji ne podliježe oporezivanju' je veći od podatka 'Ukupni iznos' kada je 'Ukupni iznos' pozitivnog predznaka ili je jednak 0.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a te ako ima grešku 'v137' odnosno 'v166'.
v133	Iznos koji ne podliježe oporezivanju' je manji od podatka 'Ukupni iznos' kada je 'Ukupni iznos' negativnog predznaka ili je jednak 0.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a te ako ima grešku 'v137' odnosno 'v166'.
v134	Iznos koji ne podliježe oporezivanju' nije istog predznaka kao i 'Ukupni iznos'.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a te ako ima grešku 'v137' odnosno 'v166'.
v135	'Iznos naknade' je veći od 1.000,00 kn.	Ova provjera se vrši ako je datum izdavanja računa manji od 01.01.2023..
v136	'Iznos naknade' je manji od -1.000,00 kn.	Ova provjera se vrši ako je datum izdavanja računa manji od 01.01.2023..
v137	'Ukupan iznos na računu' nije ispravan prema formuli (dopuštena tolerancija je +/- 0,01 kn).	Formula za kontrolu ukupnog iznosa je: SUM(Iznos osnovica PDV) + SUM(Iznos PDV) + (Iznos PNP) + (Iznos oslobođenja) + (Iznos koji ne podliježe oporezivanju) + SUM(Iznos naknada). Dopuštena tolerancija je +/- 0,01 kuna. Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a i ako je datum izdavanja računa manji od 01.01.2023..
v139	Maksimalni ukupni iznos za vrstu plaćanja	Ova provjera se vrši ako je datum

	'Transakcijski račun' i 'Ostalo' je veći ili manji od +/- 1 mil kn kada je Ukupni iznos pozitivnog/negativnog predznaka.	izdavanja računa manji od 01.01.2023..
v141	Polje 'Specifična namjena' nije prazno.	Polje 'Specifična namjena' je namijenjeno za buduće potrebe.
v142	Na računu postoji podatak 'PDV' različit od '0,00'.	Provjerava se postoji li osnovica, stopa ili iznos PDV-a različit od 0,00. Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da nije u sustavu PDV-a.
v143	Na računu postoji podatak 'Iznos oslobođenja' različit od 0,00.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da nije u sustavu PDV-a.
v144	Na računu postoji podatak 'Iznos marže' različit od 0,00.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da nije u sustavu PDV-a.
v145	Na računu postoji podatak 'Iznos koji ne podliježe oporezivanju' različit od 0,00.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da nije u sustavu PDV-a.
v148	Maksimalni ukupni iznos za vrstu plaćanja 'Gotovina', 'Kartica' ili 'Ček' je veći ili manji od +/- 75.000,00 kn kada je Ukupni iznos pozitivnog/negativnog predznaka.	Ova provjera se vrši ako je datum izdavanja računa manji od 01.01.2023..
v152	'Datum i vrijeme izdavanja' računa je za više od 2 dana do zaključno 5 dana manje od 'Datum i vrijeme obrade'.	Račun je dostavljen u sustav fiskalizacije za više od 2 dana do zaključno 5 dana nakon datuma izdavanja računa.
v153	'Datum i vrijeme izdavanja' računa je za više od 5 dana manje od 'Datum i vrijeme obrade'.	Račun je dostavljen u sustav fiskalizacije za više od 5 dana nakon datuma izdavanja računa.
v160	'Iznos poreza PDV-a' je za više od 0,10 EUR manji od izračuna iznosa poreza PDV-a.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a i ako je datum izdavanja računa jednak ili veći od 01.01.2023.. Izračuna se iznos PDV-a po formuli Osnovica*Stopa. Dobiveni iznos se ne zaokružuje. Postavlja se raspon dozvoljenih vrijednosti na način: dobiveni iznos +/- 0,10. Iznos PDV iz poruke se uspoređuje s navedenim rasponom. Koriste se stroge nejednakosti. Ako iznos iz poruke naruši donju granicu dozvoljenog raspona onda ova greška.
v161	'Iznos poreza PDV-a' je za više od 0,10 EUR veći od izračuna iznosa poreza PDV-a.	Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a i ako je datum izdavanja računa jednak ili veći od 01.01.2023.. Izračuna se iznos PDV-a po formuli Osnovica*Stopa. Dobiveni iznos se ne zaokružuje. Postavlja se raspon dozvoljenih vrijednosti na način: Dobiveni iznos +/- 0,10. Iznos PDV iz poruke se uspoređuje s navedenim rasponom. Koriste se stroge nejednakosti. Ako iznos iz poruke naruši gornju granicu dozvoljenog raspona onda ova greška.
v162	'Iznos poreza PNP-a' je za više od 0,10 EUR manji od izračuna iznosa poreza PNP-a.	Ova provjera se vrši ako je datum izdavanja računa jednak ili veći od 01.01.2023.

		Izračuna se iznos PNP-a po formuli Osnovica*Stopa. Dobiveni iznos se ne zaokružuje. Postavlja se raspon dozvoljenih vrijednosti na način: Dobiveni iznos +/- 0,10. Iznos PNP iz poruke se uspoređuje s navedenim rasponom. Koriste se stroge nejednakosti. Ako iznos iz poruke naruši donju granicu dozvoljenog raspona onda ova greška.
v163	'Iznos poreza PNP-a' je za više od 0,10 EUR veći od izračuna iznosa poreza PNP-a.	Ova provjera se vrši ako je datum izdavanja računa jednak ili veći od 01.01.2023. Izračuna se iznos PNP-a po formuli Osnovica*Stopa. Dobiveni iznos se ne zaokružuje. Postavlja se raspon dozvoljenih vrijednosti na način: Dobiveni iznos +/- 0,10. Iznos PNP iz poruke se uspoređuje s navedenim rasponom. Koriste se stroge nejednakosti. Ako iznos iz poruke naruši gornju granicu dozvoljenog raspona onda ova greška.
v164	'Iznos naknade' je veći od 135,00 EUR.	Ova provjera se vrši ako je datum izdavanja računa jednak ili veći od 01.01.2023.
v165	'Iznos naknade' je manji od -135,00 EUR.	Ova provjera se vrši ako je datum izdavanja računa jednak ili veći od 01.01.2023.
v166	'Ukupan iznos na računu' nije ispravan prema formuli (dopuštena tolerancija je +/- 0,01 EUR).	Formula za kontrolu ukupnog iznosa je: SUM(Iznos osnovica PDV) + SUM(Iznos PDV) + (Iznos PNP) + (Iznos oslobođenja) + (Iznos koji ne podliježe oporezivanju) + SUM(Iznos naknada). Dopuštena tolerancija je +/- 0,01. Ova provjera se vrši ako je na računu obveznik iskazao da je u sustavu PDV-a i ako je datum izdavanja računa jednak ili veći od 01.01.2023..
v167	Maksimalni ukupni iznos za vrstu plaćanja 'Transakcijski račun' i 'Ostalo' je veći ili manji od +/- 150.000,00 EUR kada je 'Ukupni iznos' pozitivnog/negativnog predznaka.	Ova provjera se vrši ako je datum izdavanja računa jednak ili veći od 01.01.2023.
v168	Maksimalni ukupni iznos za vrstu plaćanja 'Gotovina', 'Kartica' ili 'Ček' je veći ili manji od +/- 10.000,00 EUR kada je 'Ukupni iznos' pozitivnog/negativnog predznaka.	Ova provjera se vrši ako je datum izdavanja računa jednak ili veći od 01.01.2023.

14. Prilozi

Kao prilog ovom dokumentu dolaze datoteke „Fiskalizacija-WSDL-EDUC_v1.8.zip“ za edukacijsku okolinu i „Fiskalizacija-WSDL-PROD_v1.8.zip“ za produkcijsku okolinu koje pokrivaju promjene od 01.09.2025. te „Fiskalizacija-WSDL-EDUC_v1.9.zip“ za edukacijsku okolinu i „Fiskalizacija-WSDL-PROD_v1.9.zip“ za produkcijsku okolinu koje pokrivaju promjene od 01.01.2026..