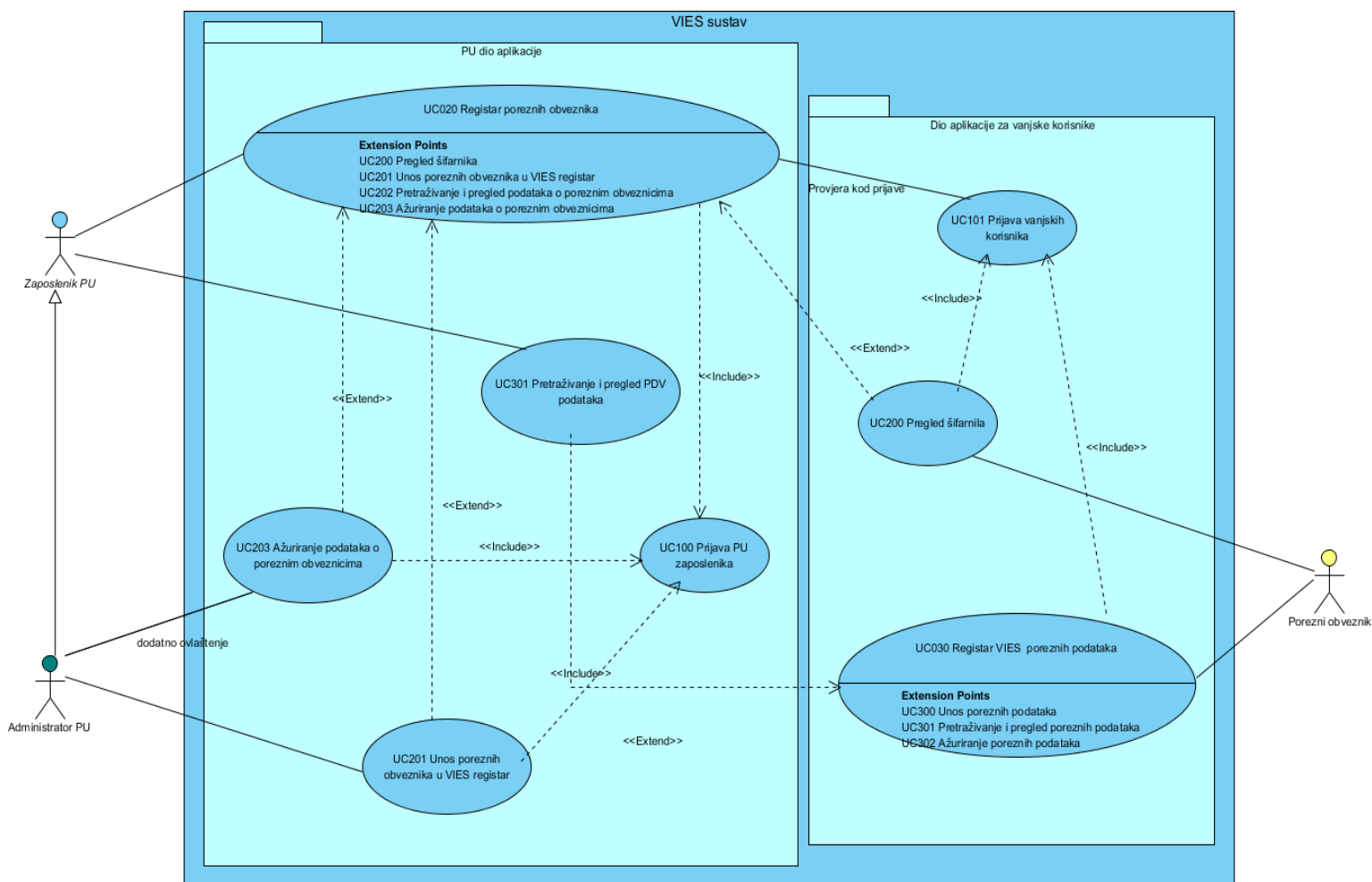


Dizajn arhitekture aplikacije
VIES Sustav
Verzija 2.0

Verzija: 1.1	Voditelj projekta:	Specifikacija slučaja korištenja UC100	Datum:	1
PB_7	Lidija Lastavec		02.05.2014.	

1. VIES SUSTAV – upravljanje funkcionalnostima (UC102)



Aplikacija VIES SUSTAV ima slijedeće funkcionalnosti:

1. Pregled šifarnika
2. Registar poreznih obveznika
 - 2.1. Unos podataka o poreznim obveznicima
 - 2.2. Pretraživanje podataka o poreznim obveznicima
 - 2.3. Ažuriranje podataka o poreznim obveznicima
3. Registar VIES poreznih podataka
 - 3.1. Unos VIES izvještaja
 - 3.2. Pretraživanje VIES izvještaja
 - 3.3. Ažuriranje VIES izvještaja

Navedene funkcionalnosti raspoređene su po korisničkim ovlaštenjima prema njihovoj ulozi u aplikaciji.

U aplikaciji definirane su tri osnovne uloge sa slijedećim ovlaštenjima:

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	2
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

1. Porezni obveznik (vanjski korisnik), sa slijedećim ovlaštenjima:

- Pregled šifarnika
- Unos VIES izvještaja
- Pretraživanje VIES izvještaja
- Ažuriranje VIES izvještaja

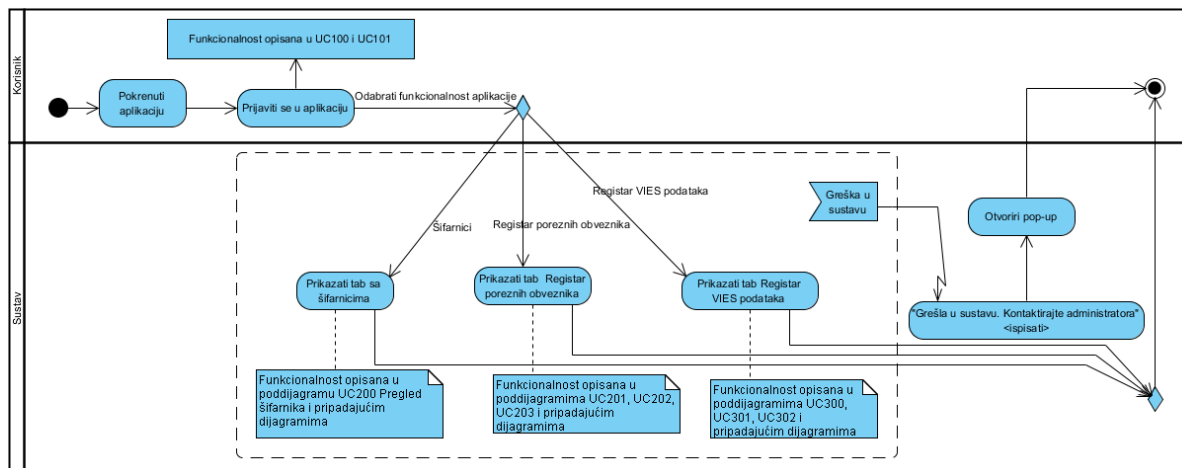
2. Referent PU, sa slijedećim ovlaštenjima:

- Pregled šifarnika
- Pretraživanje podataka o poreznim obveznicima
- Pretraživanje i pregled VIES izvještaja

3. Administrator PU, sa slijedećim ovlaštenjima:

- Pregled šifarnika
- Unos podataka o poreznim obveznicima
- Pretraživanje podataka o poreznim obveznicima
- Ažuriranje podataka o poreznim obveznicima
- Pretraživanje i pregled VIES izvještaja

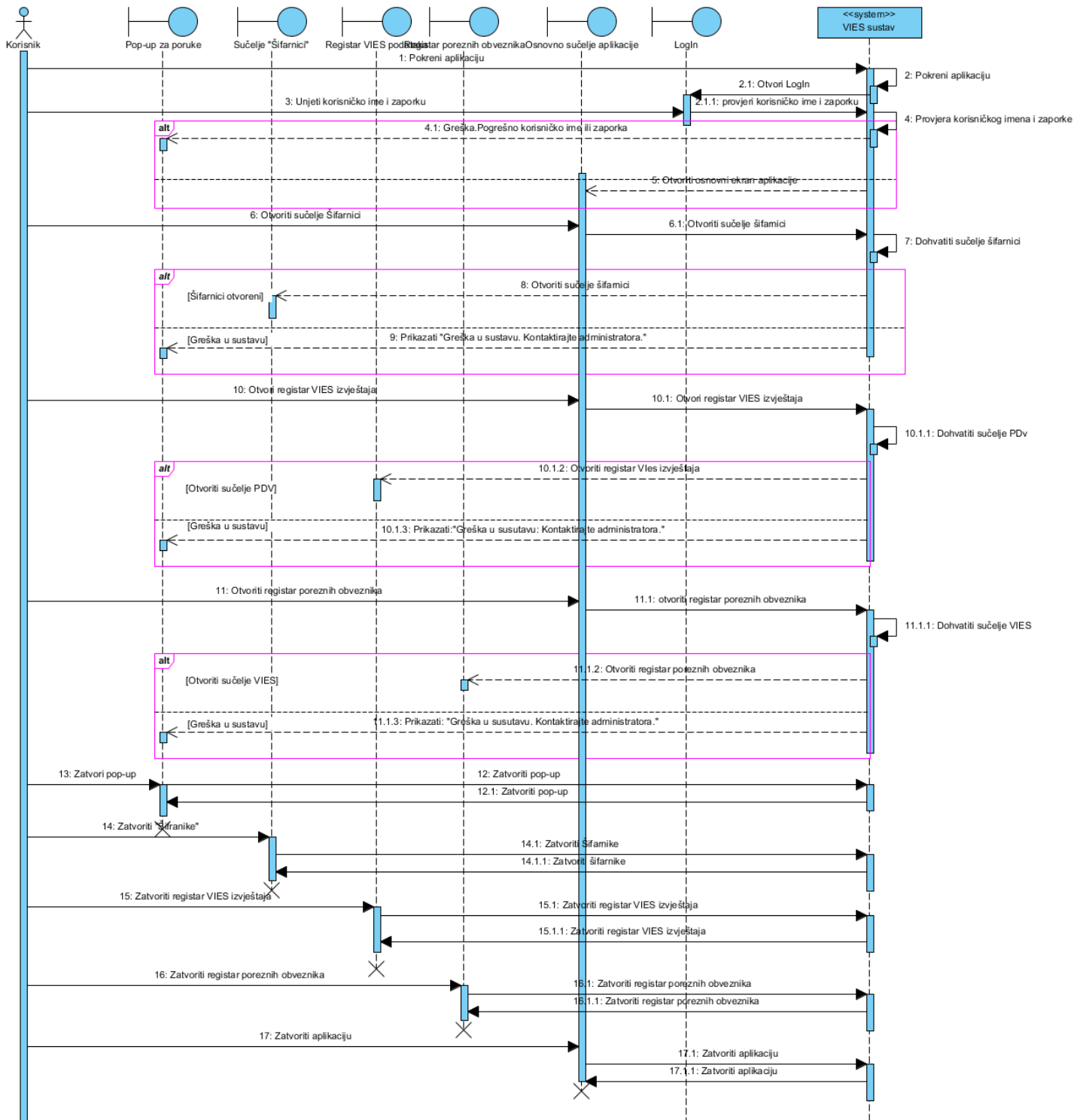
Temeljem definiranih uloga i njihovih ovlaštenja aplikacija prepoznaje korisničko ime i zaporku, dohvaća ovlaštenja za određenu ulogu i korisniku otvara njegova korisnička sučelja.

Activity Diagram**AD102 Upravljanje funkcionalnostima aplikacije**

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	3
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

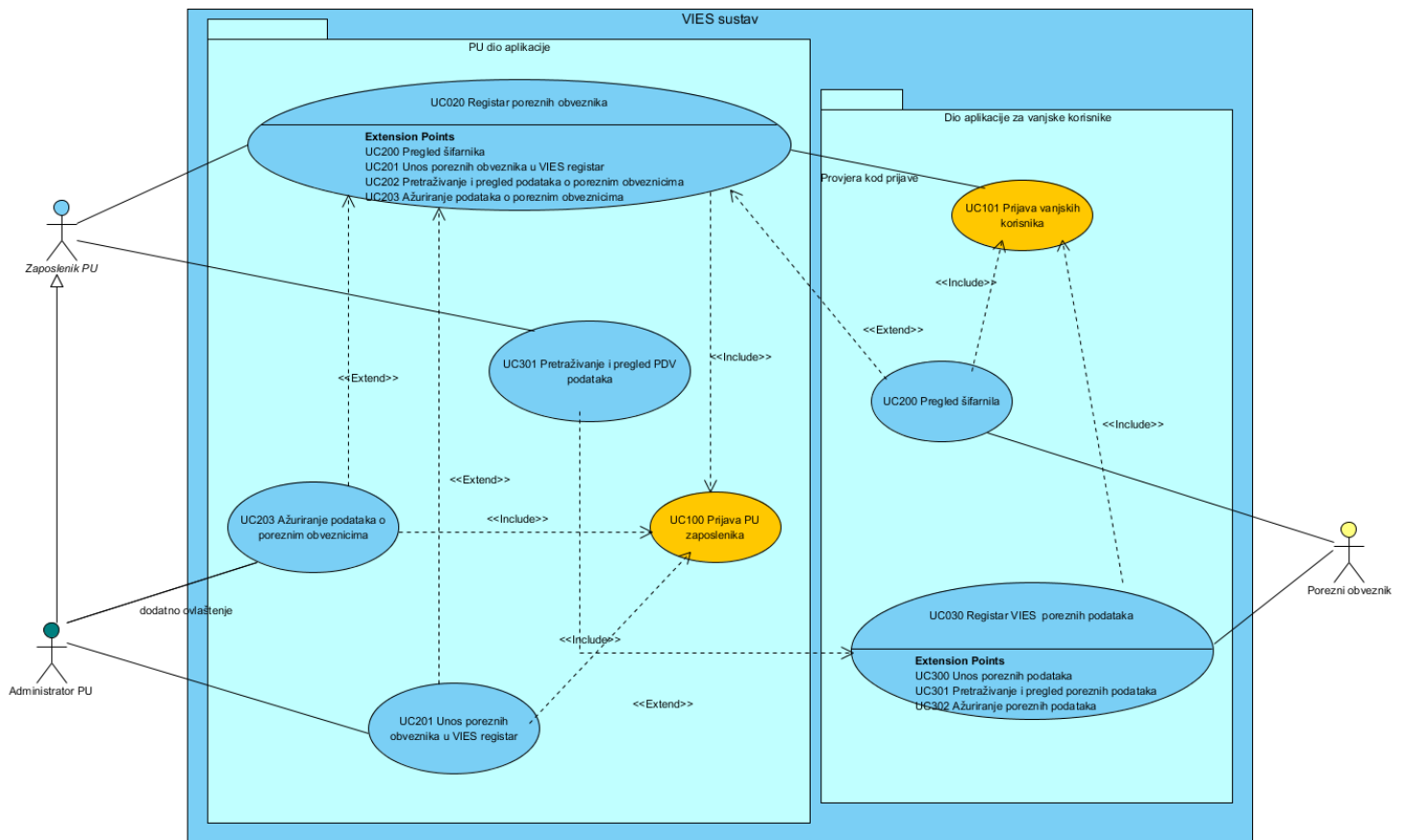
Sequence Diagram

SD102 Upravljanje funkcionalnostima aplikacije



Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	4
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

2. Prijava korisnika u susutav



Prijava korisnika u sustav opisana je kroz slučajeve korištenja UC100 Prijava zaposlenika porezne uprave i UC101 Prijava poreznih obveznika (vanjskih korisnika).

U aplikaciji su implementirani kao LogIn ekran:

The screenshot shows the 'Prijava poreznog obveznika' (Taxpayer Login) window. The title bar indicates the window is titled 'Prijava poreznog obveznika'. The main header displays 'Ministarstvo financija - Porezna uprava' and 'VIES sustav poreznih podataka'. The login form includes three input fields: 'Korisničko ime:' (Username), 'Zaporka:' (Password), and 'Vrsta korisnika:' (User type) with a dropdown menu showing '- odaberite -'. To the right of the input fields are three buttons: 'Prijava' (Login), 'Počisti' (Clear), and 'Izlaz' (Exit).

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	5
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

2.1. UC100 Prijava zaposlenika PU u aplikaciju

Use case opisuje prijavu zaposlenika Porezne uprave i dolazak na ekrane VIES SUSTAV aplikacije, prilikom čega se kontroliraju prava korisnika, što omogućuje pristup samo do onih dijelova aplikacije na koje korisnik ima prava.

Aplikacija VIES SUSTAV - PU poznaje dva različitih korisnika (zaposlenika PU) ovisno o funkcionalnostima aplikacije koje koriste:

Administrator PU:

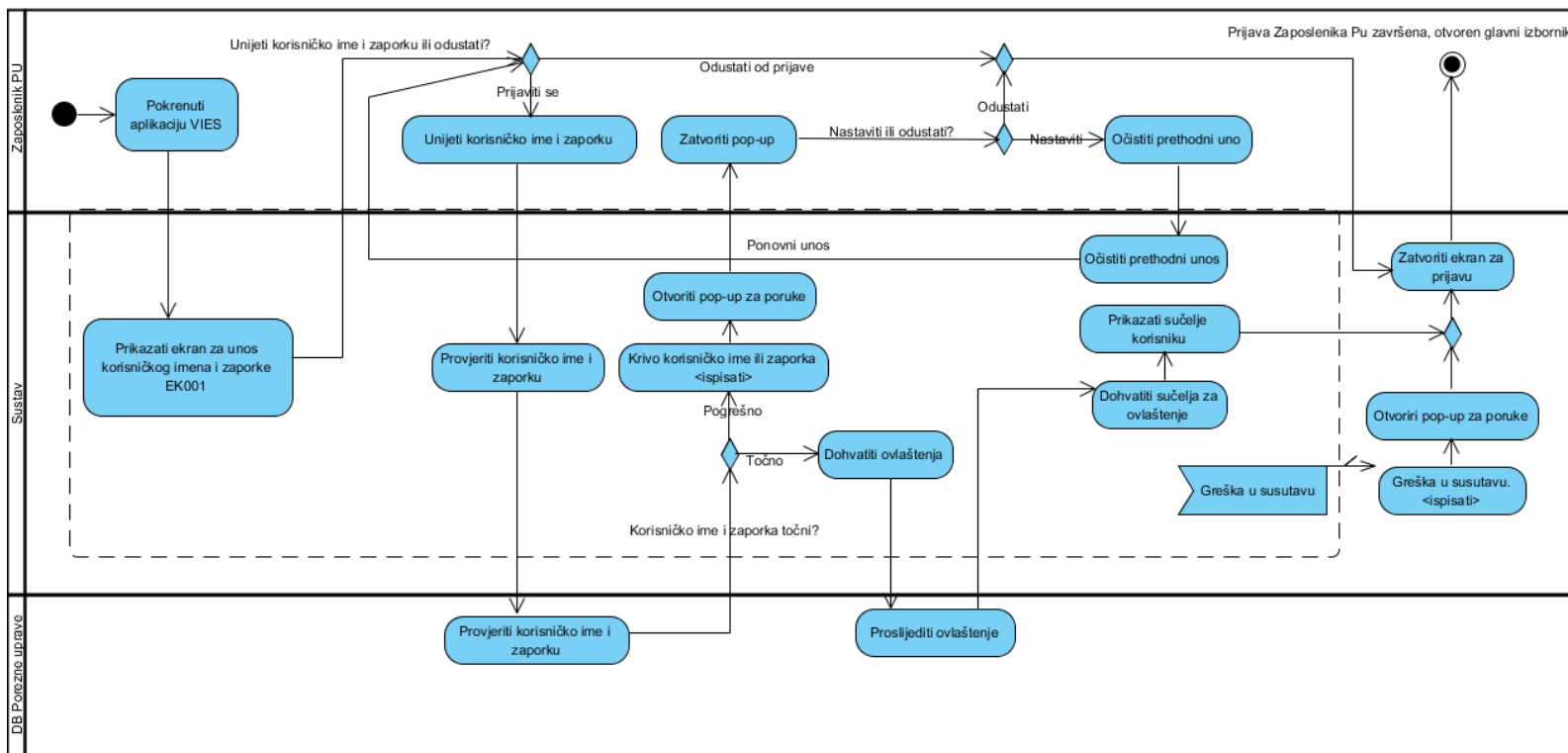
- Ažuriranje podataka o poreznim obveznicima
- Pretraživanje i pregled svih podataka

Referent PU:

- Pretraživanje i pregled svih podataka

Activity Diagram

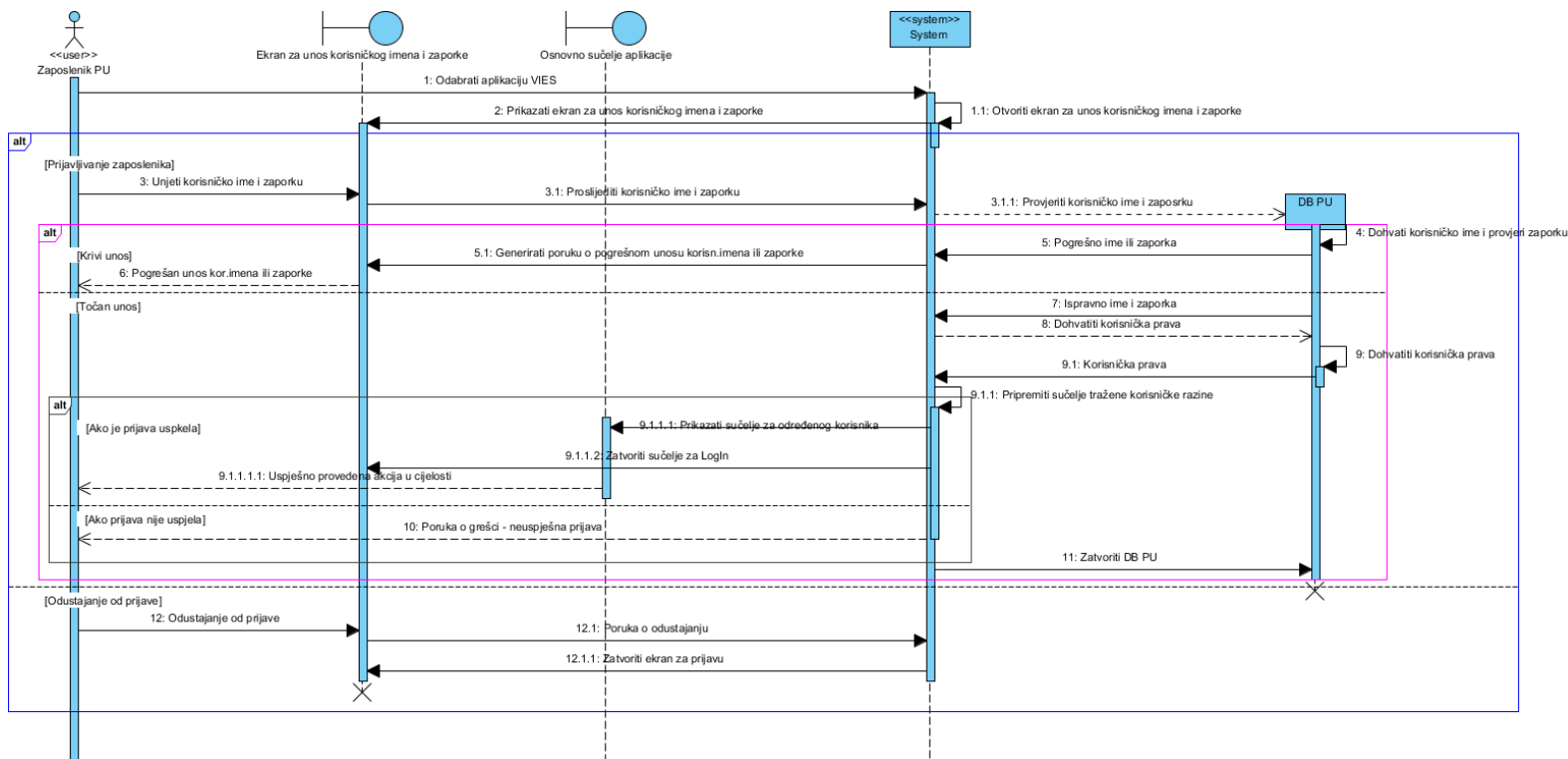
AD100 Prijava PU zaposlenika



Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	6
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

Sequence Diagram

SD100 prijava zaposlenika PU



2.2. UC101 Prijava poreznog obveznika (vanjskog korisnika)

Use case opisuje prijavu vanjskih korisnika i dolazak na ekrane VIES SUSTAV aplikacije, prilikom čega se kontroliraju prava korisnika, što omogućuje pristup samo do onih dijelova aplikacije na koje korisnik ima prava.

Aplikacija VIES SUSTAV – vanjski korisnik, poznaje vanjskog korisnika (poreznog obveznika) i slijedeće funkcionalnosti aplikacije koje koriste:

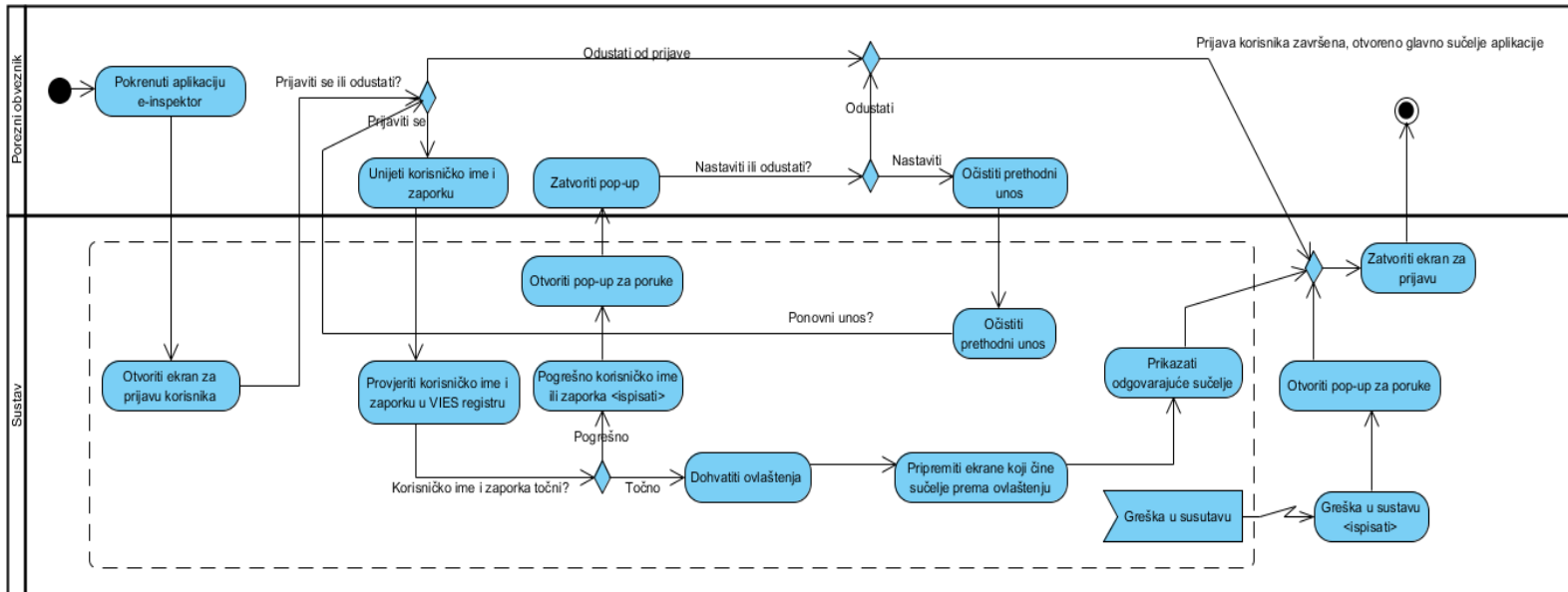
Porezni obveznik:

- Unos VIES izvještaja u registar
- Pretraživanje unijetih izvještaja prema različitim kriterijima
- Pregled unijetih izvještaja
- Ažuriranje unijetih izvještaja

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	7
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

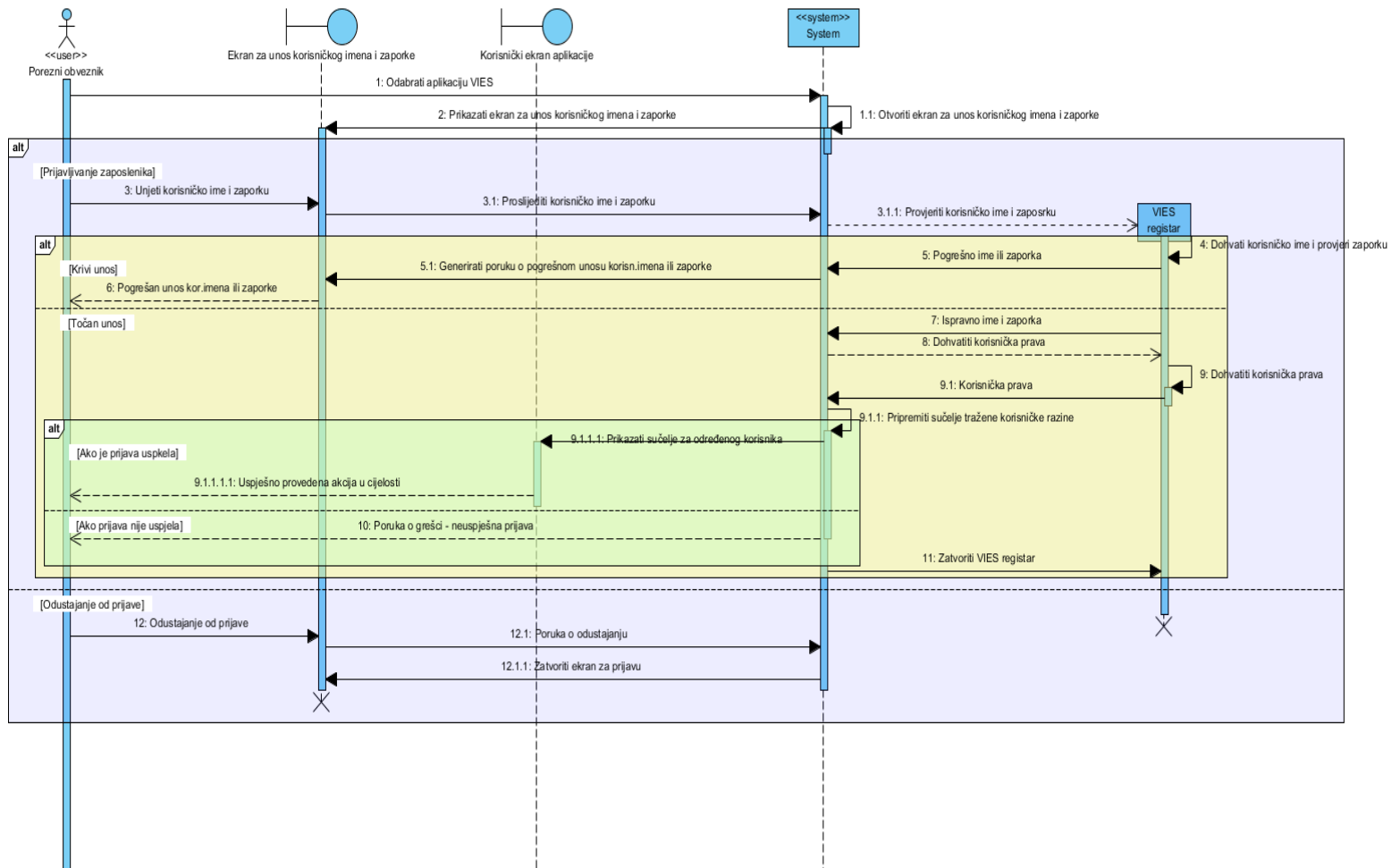
Activity Diagram

AD101 Prijava poreznog obveznika

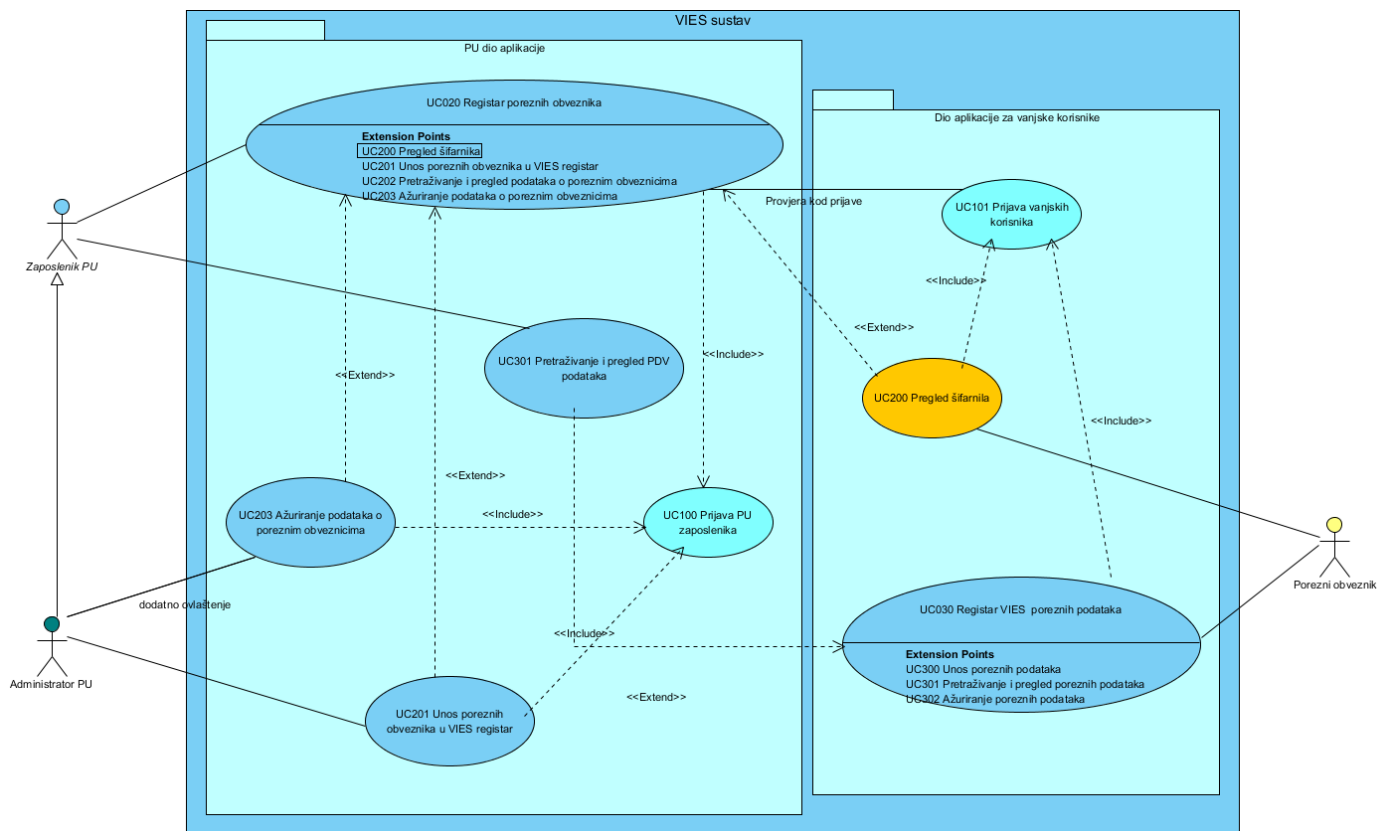


Sequence Diagram

SD101 Prijava vanjskih korisnika (poreznih obveznika)



3. Pregled i pretraživanje šifarnika



Pregled i pretraživanje šifarnika opisano je kroz slučaj korištenja UC200 Pregled šifarnika.

Use case opisuje pregled šifarnika potrebnih za funkcionalnost VIES registra hrvatskih poreznih obveznika.

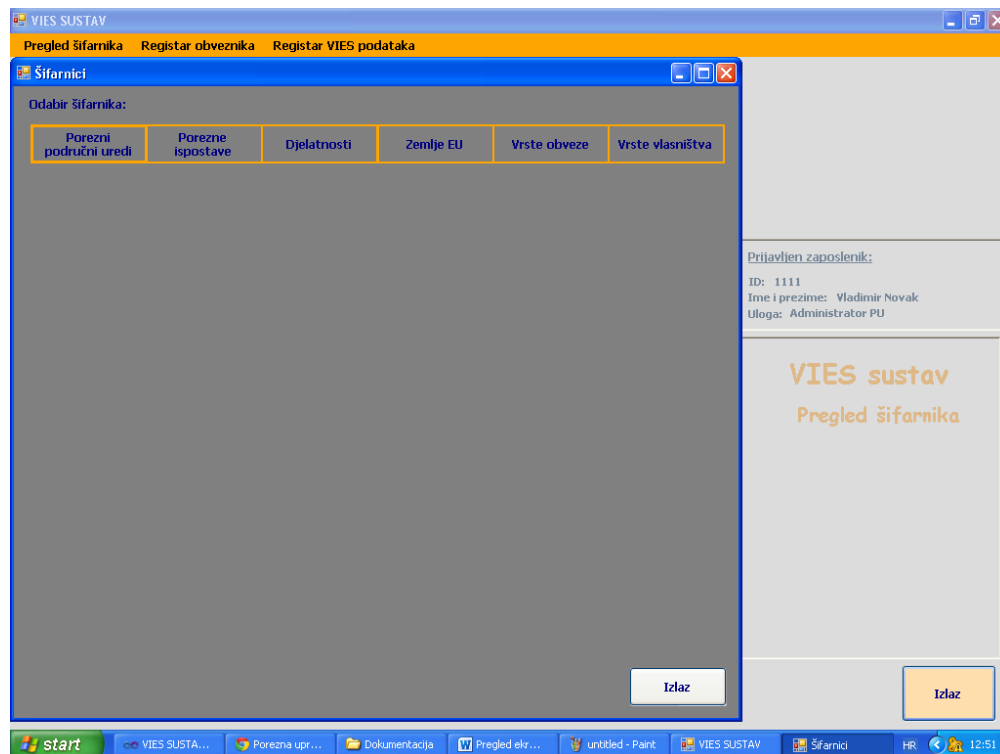
VIES sustav sadrži slijedeće šifarnike:

1. Područni_uredi_PU – šifarnik područnih ureda Porezne uprave
2. Ispostava_PU – šifarnik ispostava Porezne uprave
3. Geonomenklatura_EU – izvod EU zemalja iz šifarnika Geonomenklatura (međunarodna standardna klasifikacija zemalja)
4. Djelatnost – šifarnik djelatnosti prema NACE Rev 2. međunarodni standardni šifarnik djelatnosti gospodarstvenika
5. Oblik vlasništva – šifarnik mogućih oblika vlasništva u RH
6. Razlog obveze – šifarnik mogućih razloga obveze unosa u VIES

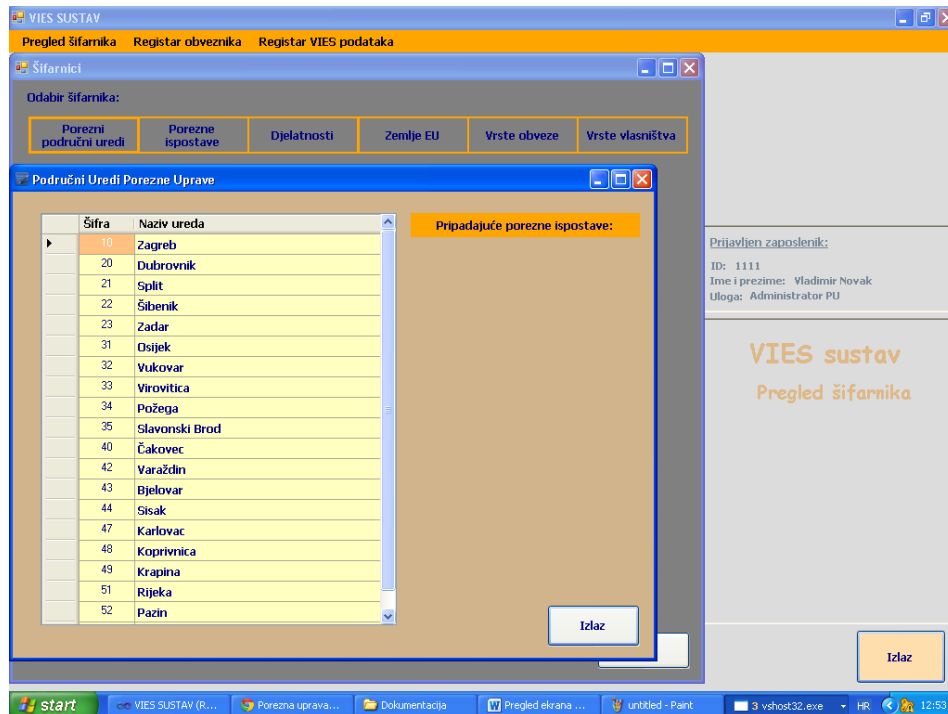
Pregled svih šifarnika omogućen je za sve korisnike.

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	9
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

Funcionalnost je implementirana u aplikaciju kroz odabir preglednika šifarnika sa glavnog ekrana:



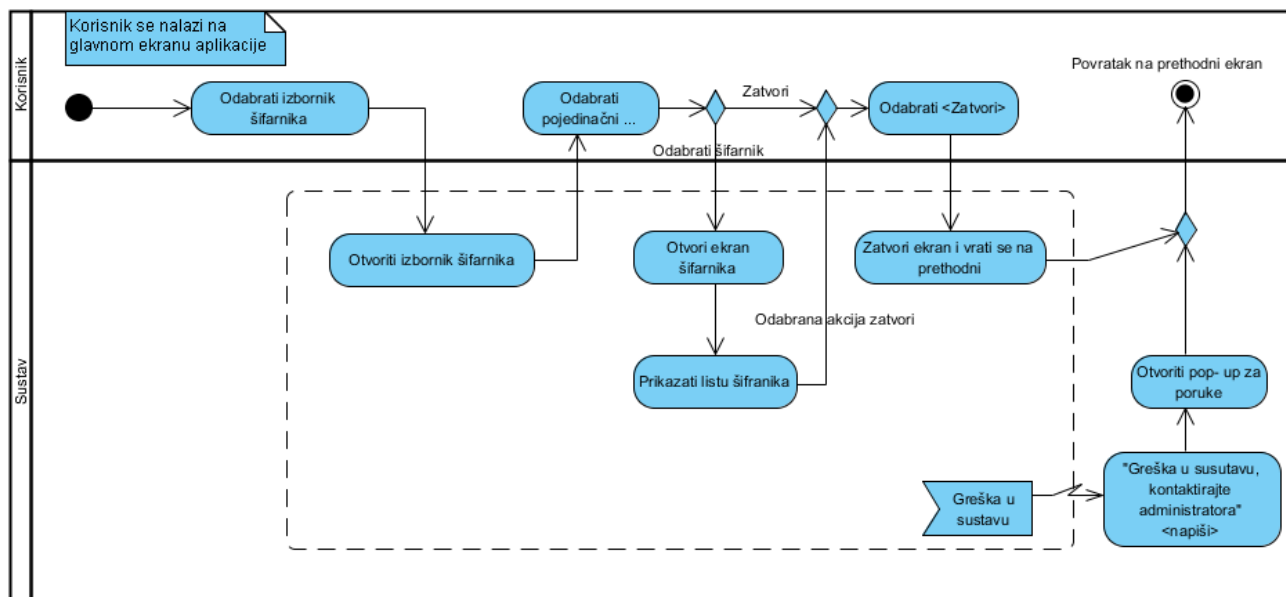
Pojedinačnim odabirom prikazuje se svaki šifarnik zasebno:



Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	10
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

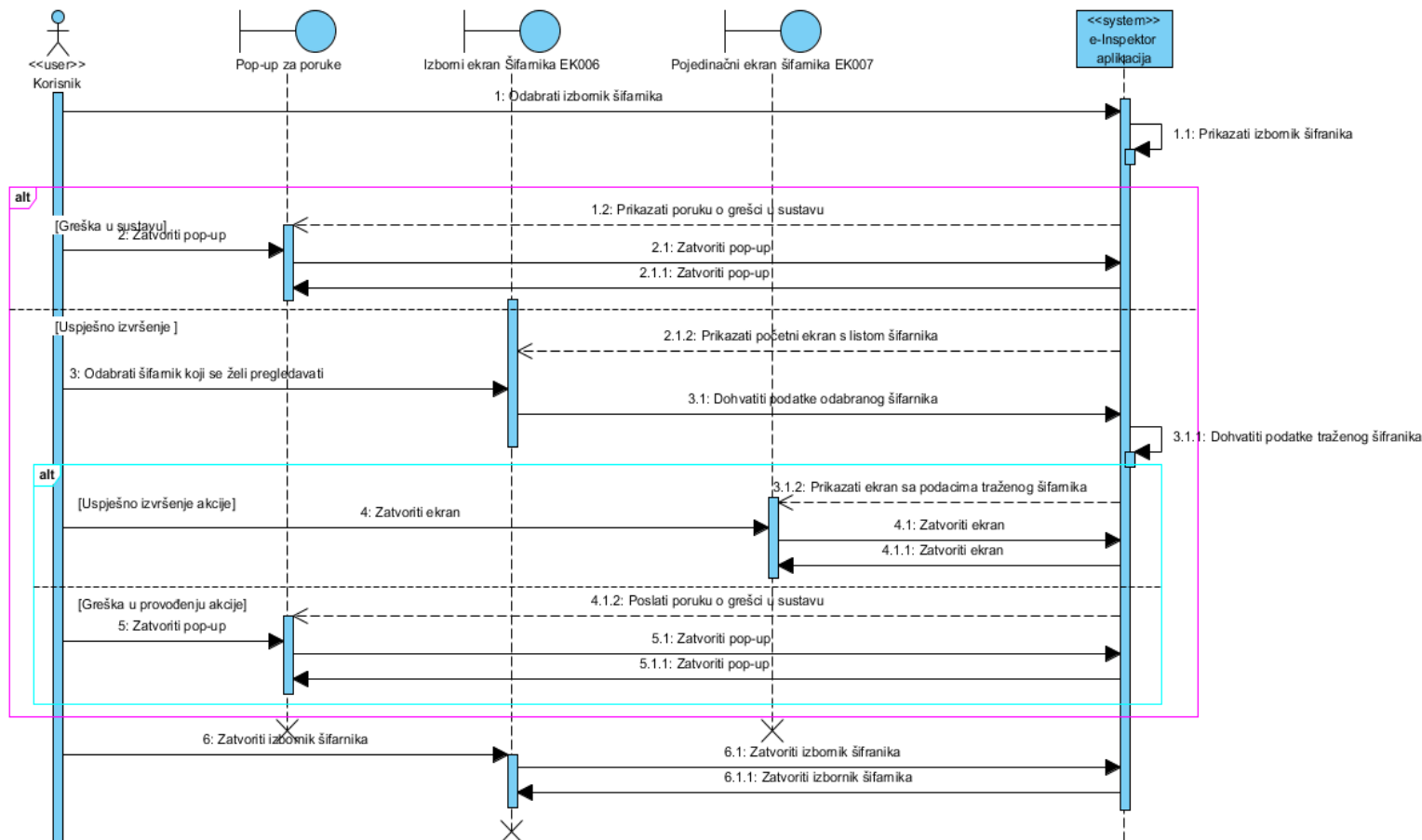
Activity Diagram

AD200 Pregled šifarnika



Sequence Diagram

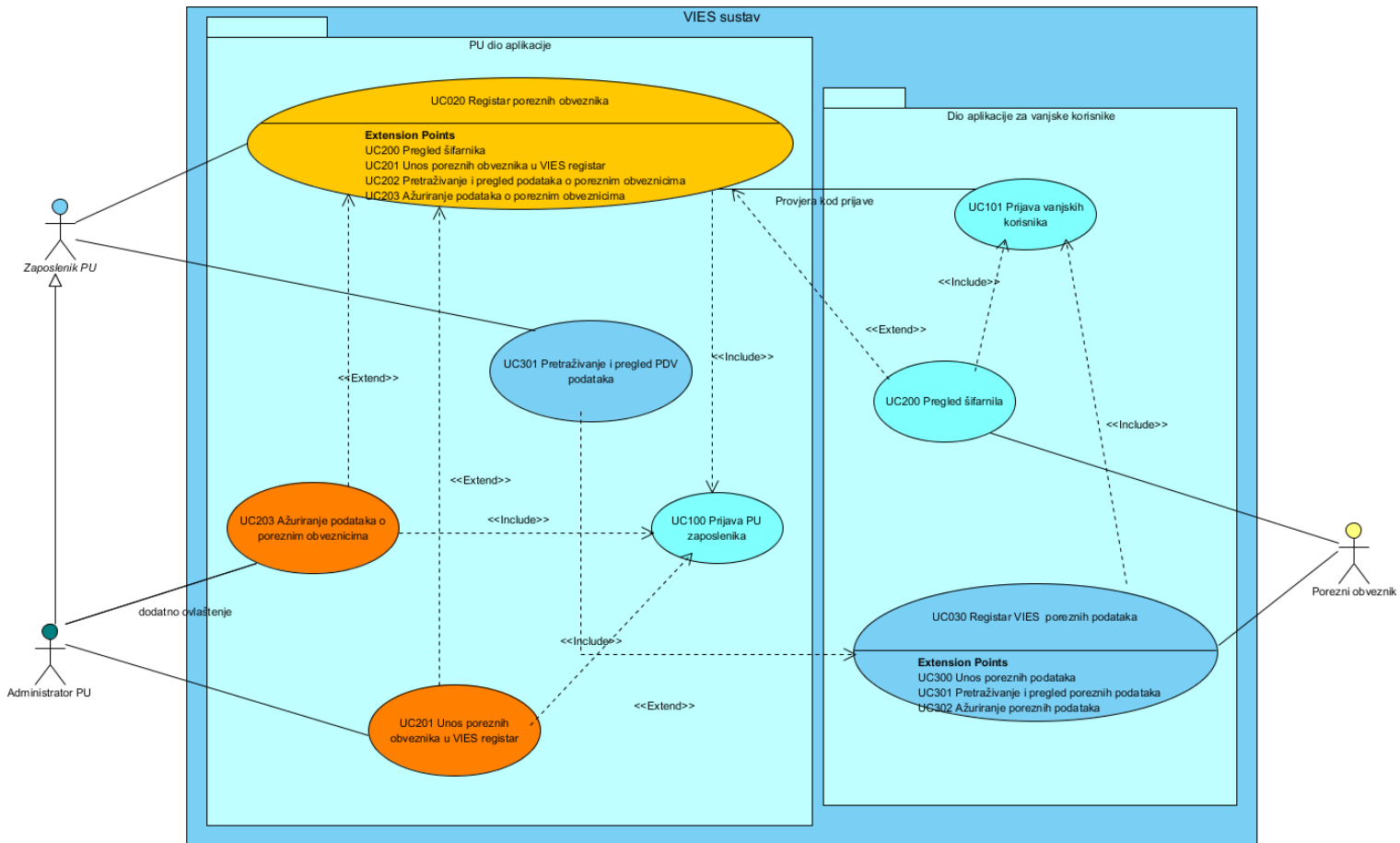
SD200 Pregled šifarnika



4. Registar poreznih obveznika

Funkcionalnosti registra poreznih obveznika opisna je kroz UC20, a pojedinačne funkcionalnosti opisuju se u posebnim slučajevima korištenja:

- UC 201 Unos poreznih obveznika
- UC202 Pretraživanje i pregled poreznih obveznika
- UC203 Ažuriranje podataka o poreznim obveznicima



Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	12
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

4.1. UC020 Upravljanje sadržajima registra poreznih obveznika

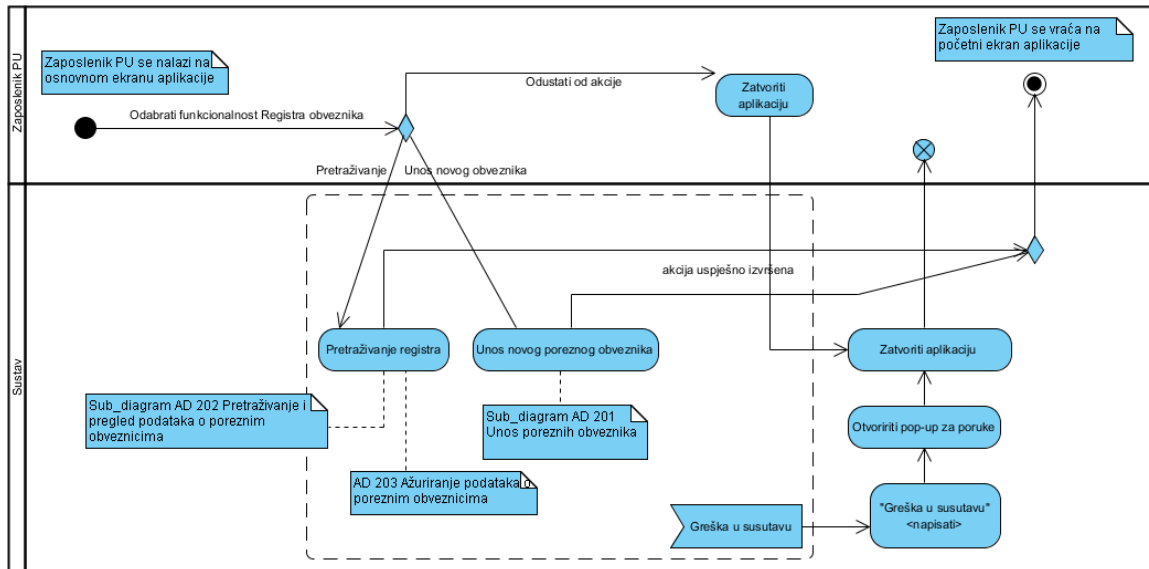
Use case opisuje upravljanje sadržajem (funkcionalnostima) VIES registra.

VIES registar sadrži slijedeće funkcionalnosti:

1. Unos podataka o poreznim obveznicima
2. Pretraživanje podataka o poreznim obveznicima
3. Ažuriranje podataka o poreznim obveznicima

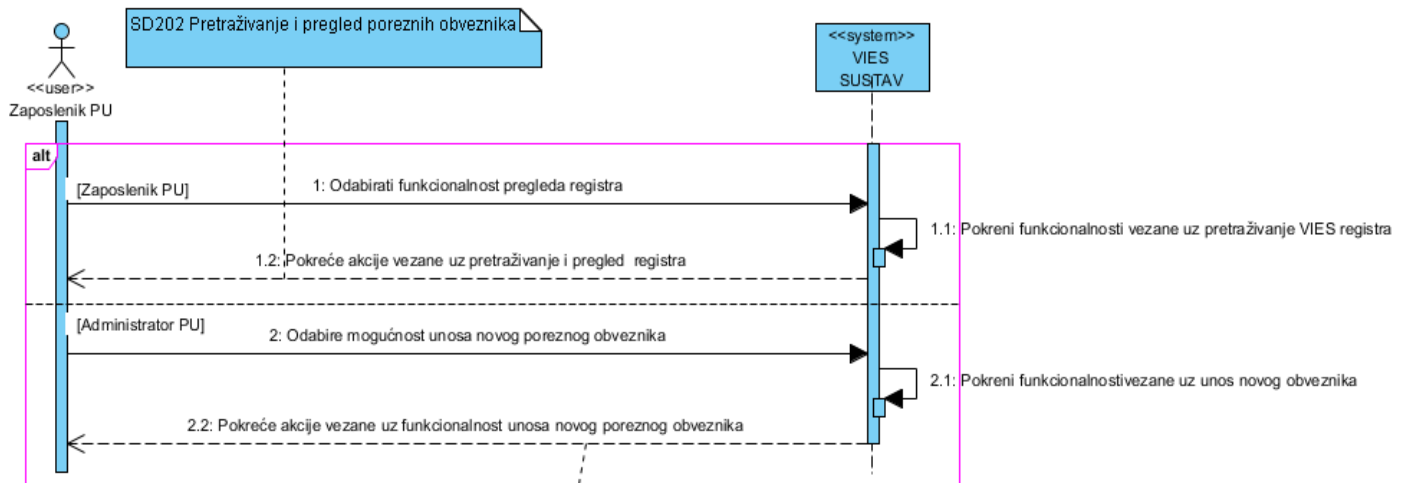
Activity Diagram

AD020 Funkcionalnosti registra poreznih obveznika



Sequence Diagram

SD020 Funkcionalnosti registra poreznih obveznika



Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	13
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

4.2. UC201 Unos novog poreznog obveznika

Use case opisuje funkcionalnost unosa novih poreznih obveznika u VIES registar.

Porezni obveznici se u VIES registar unose temeljem njihovog zahtjeva P-PDV Obrazac.

Administrator PU unosi podatke sa obrasca u aplikaciju.

P-PDV Obrazac sadrži slijedeće podatke:

Podaci o poreznom obvezniku

Područni ured Porezne uprave, šifarnik područnog ureda PU

Ispostava Porezne uprave, šifarnik Ispostava PU

Naziv tvrtke/ Ime i prezime

OIB

Adresa

Država, šifarnik Geonomenklatura EU

Djelatnost, NACE šifarnik djelatnosti EU

Telefax/Telefon

e-mail

Oblik vlasništva:

trgovac pojedinac, check box

trgovačko društvo, check box

Razlog dodjeljivanja PDV identifikacijskog broja tuzemnom poreznom obvezniku

obavlja transakcije unutar EU, check box

prijeđen prag stjecanja , check box

odustao od praga stjecanja, check box

Razlog dodjeljivanja PDV identifikacijskog broja stranom poreznom obvezniku

prijeđen prag isporuke, check box

odustao od praga isporuke, check box

obavlja isporuke u RH, check box

Osim podataka sa P-PDV obrasca, Administrator PU unosi i zaporku poreznog obveznika za ulaz u aplikaciju.

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	14
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

Ekran za unos novog obveznika:

VIES SUSTAV

Pregled šifarnika Registar obveznika Registar VIES podataka

NOVI POREZNI OBVEZNIK

Ministarstvo financija - Porezna uprava

Područni Ured PU: Zagreb 10

Porezna Ispostava: Dugo Selo 2

Podaci o poreznom obvezniku

OIB:

Naziv obveznika:

Adresa:

Država: Irska IE

Djelatnost: Proizvodnja papira i proizvoda od papira 16

Telefon:

e mail:

Oblik Vlasništva: trgovac društvo 2

Vrsta Obveze: odustao od praga stjecanja 3

Korisnicko Ime: Spremi

Zaporka: Zatvori

Status: AKTIVAN 1

Dodaj novog obveznika

Datum: 28. siječanj 2014

Prijavljen zaposlenik:

ID: 1111

Ime i prezime: Vladimir Novak

Uloga: Administrator PU

VIES sustav

Pregled šifarnika

Unos novog obveznika

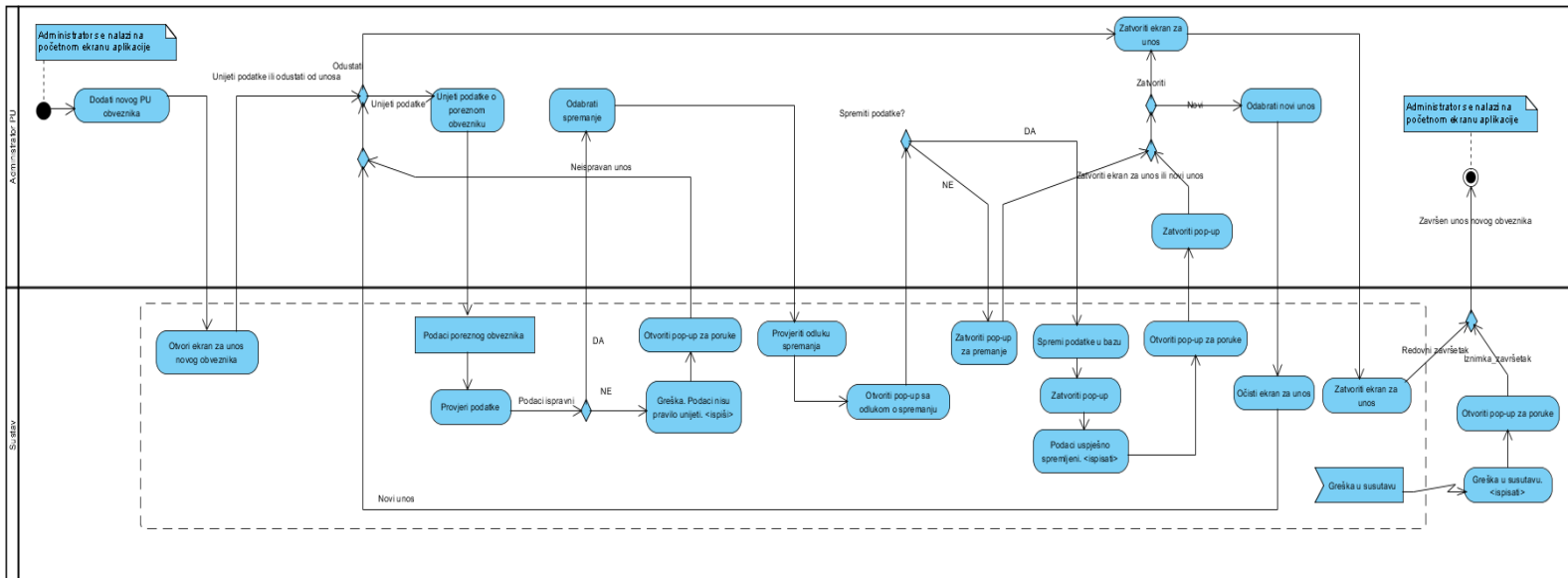
Izlaz

start VIES SUSTA... Porezna upr... Dokumentacija Pregled ekr... untitled - Paint VIES SUSTAV NOVI PORE... HR 12:57

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	15
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

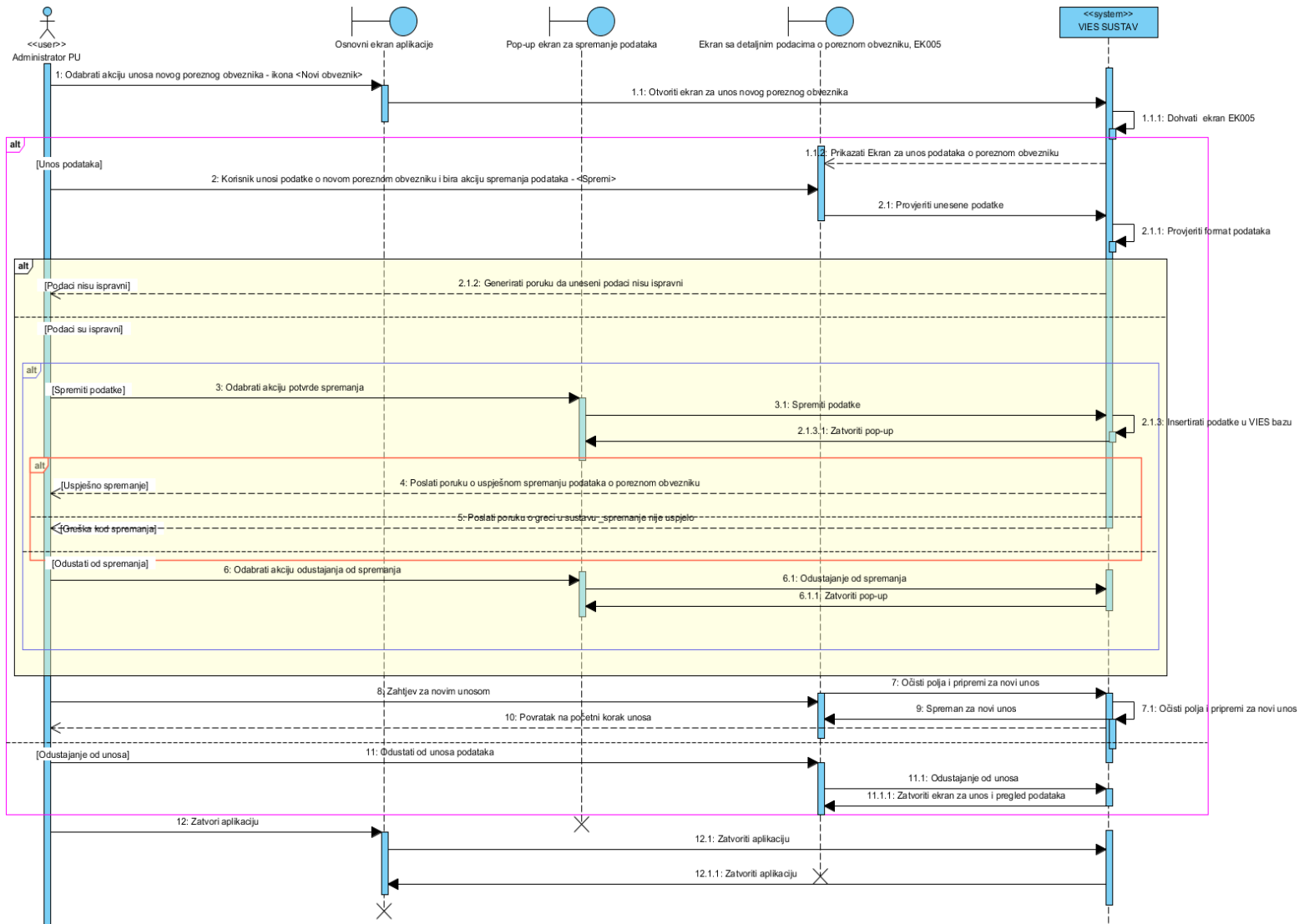
Activity Diagram

AD201 Unos novog poreznih obveznika u registar



Sequence Diagram

SD201 Unos novog poreznog obveznika u registar

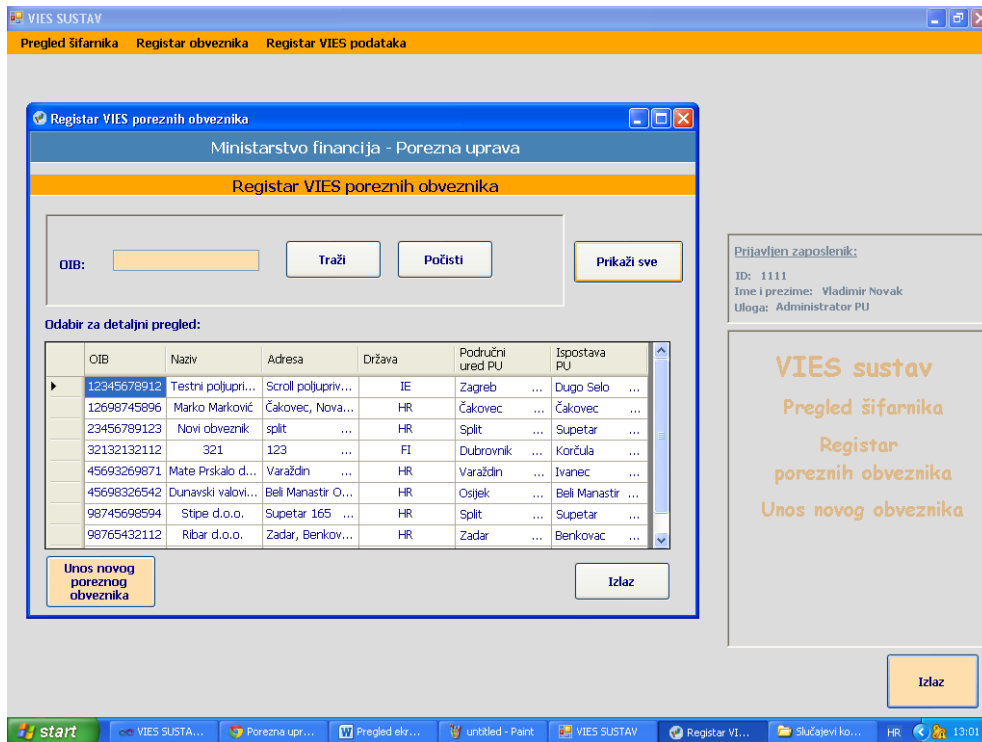


4.3. UC202 Pretraživanje i pregled podataka u Registru poreznih obveznika

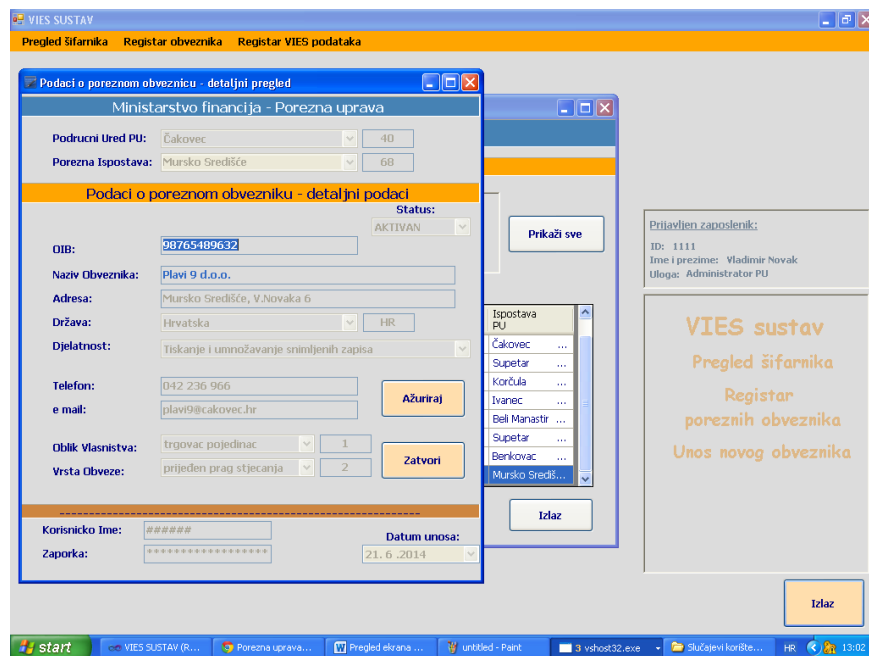
Use case opisuje pretraživanje i pregled podataka o poreznim obveznicima u VIES registru.

Porezni obveznik nema pristup Registru poreznih obveznika.

Ekran aplikacije:



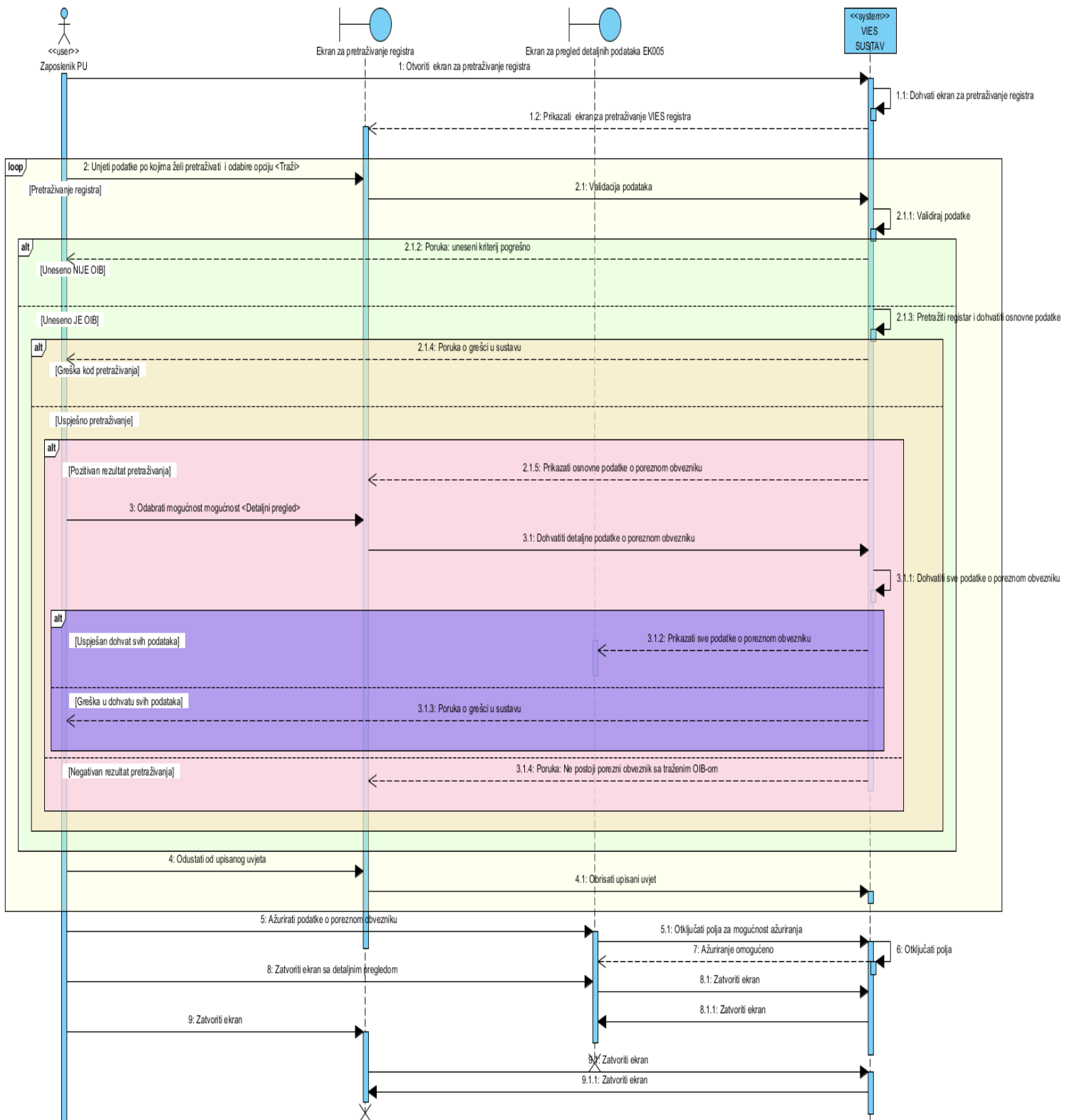
Ekran sa detaljnim podacima:



Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	17
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

Sequence Diagram

SD202 Pretraživanje i pregled podataka o poreznim obveznicima



4.4. UC203 Ažuriranje podataka o poreznim obveznicima

Use case opisuje funkcionalnost ažuriranja podataka poreznih obveznika u registru. Porezni obveznici se u VIES registar ažuriraju se temeljem novog zahtjeva P-PDV Obrasca. Zaposlenik PU ažurira registar unosom podataka sa obrasca u aplikaciju.

Korisničko ime i zaporka se ne mogu ažurirati.

Do funkcionalnosti ažuriranja podataka o poreznim obveznicima dolazi se kroz ekran za pretraživanje poreznih obveznika, odabirom detaljnog pregleda podataka o poreznom obvezniku i aktiviranjem funkcionalnosti „Ažuriraj“.

Ekran za ažuriranje podataka o poreznim obveznicima iz aplikacije:

The screenshot shows the VIES SUSTAV application interface. The main window is titled "Podaci o poreznom obvezniku - detaljni pregled" and displays the following information:

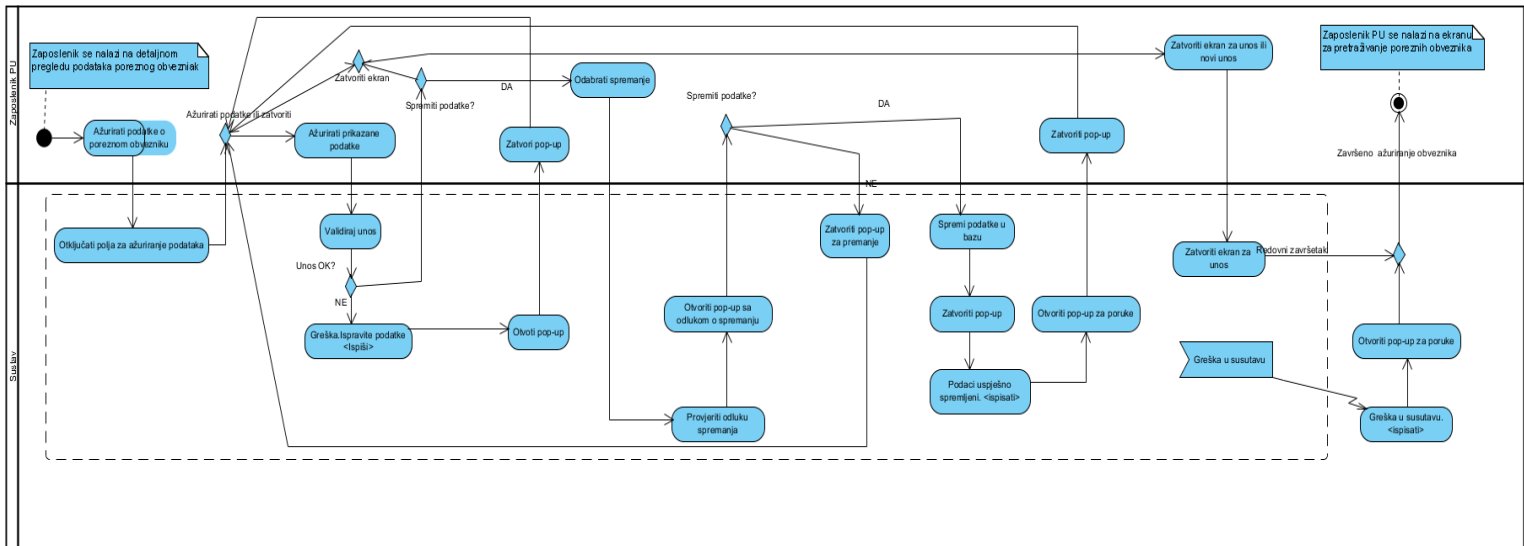
- Ministarstvo financija - Porezna uprava**
- Podrucni Ured PU:** Split (21)
- Porezna Ispostava:** Supetar (28)
- Podaci o poreznom obvezniku - detaljni podaci**
 - Status:** AKTIVAN
 - OIB:** 98745698594
 - Naziv Obveznika:** Stipe d.o.o.
 - Adresa:** Supetar 165
 - Država:** Hrvatska (HR)
 - Djelatnost:** Ribarstvo
 - Telefon:** 021 569 878
 - e mail:** stipe@supetar.hr
 - Oblik Vlasnistva:** trgovac pojedinac (1)
 - Vrsta Obveze:** prijedan prag stjecanja (2)
- Korisničko Ime:** *****
- Zaporka:** *****
- Datum unosa:** 7.6.2014

On the right side, there is a sidebar with a list of tax offices (Ispostava PU) and a login section for the user. The login section shows the user is logged in as "Administrator PU" with ID 1111 and name "Vladimir Novak".

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	20
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

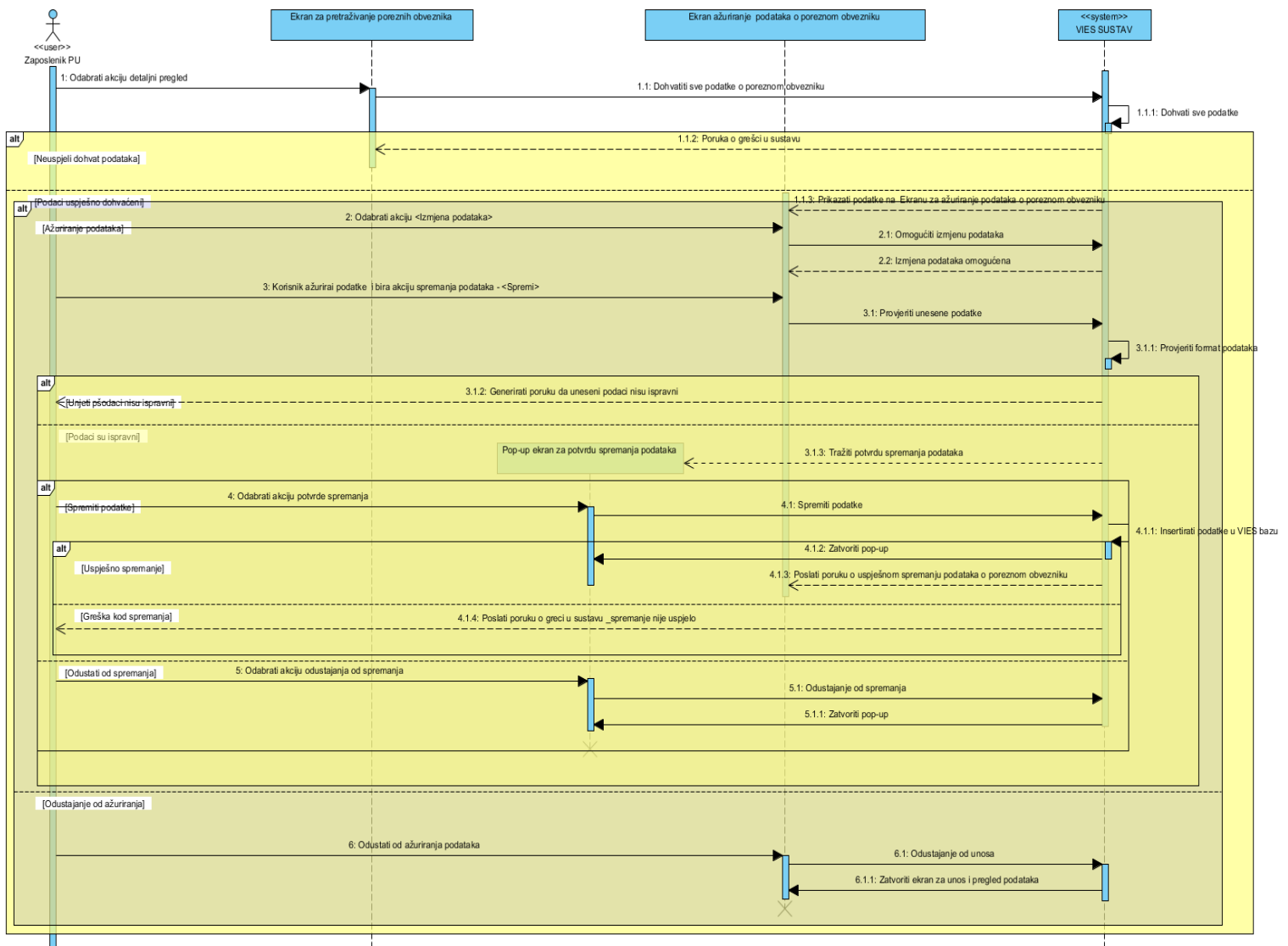
Activity Diagram

AD203 Ažuriranje podataka o poreznim obveznicima



Sequence Diagram

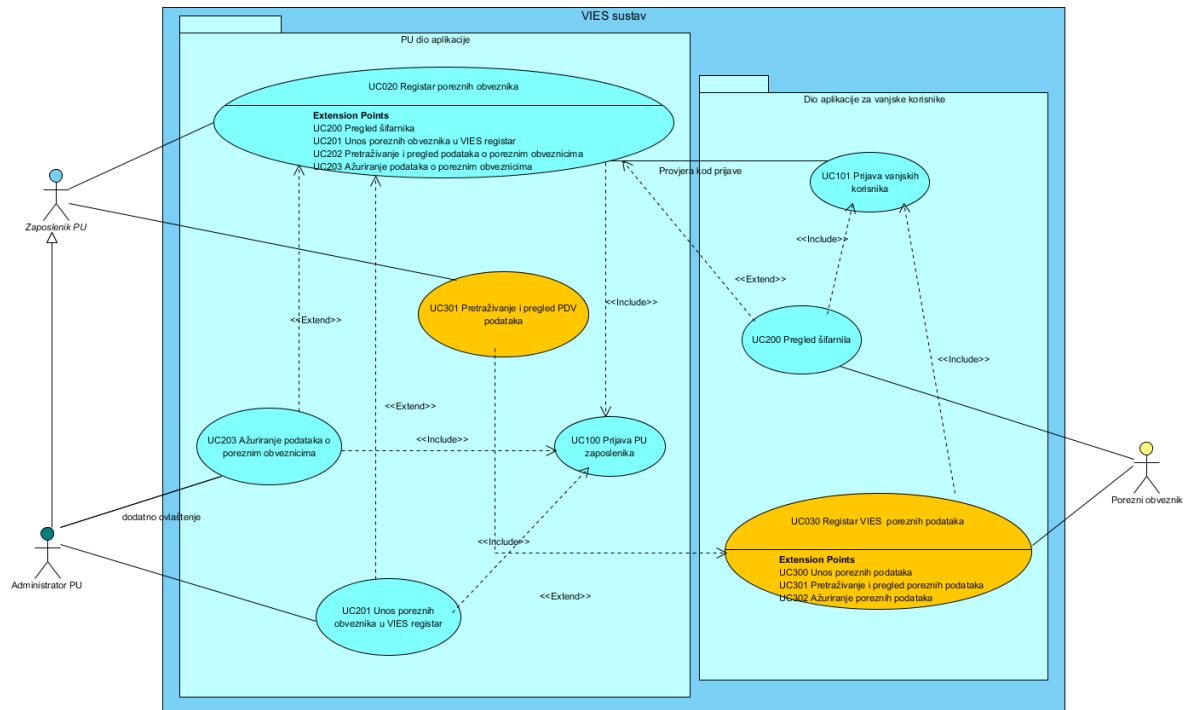
SD203 Ažuriranje podataka o poreznim obveznicima



5. Registar VIES Izvještaja

Funkcionalnosti registra VIES izvještaja opisna je kroz UC30, a pojedinačne funkcionalnosti opisuju se u posebnim slučajevima korištenja:

- UC 300 Unos VIES izvještaja
- UC301 Pretraživanje i pregled VIES izvještaja
- UC302 Ažuriranje VIES Izvještaja



5.1. UC300 Upravljanje funkcionalnostima registra VIES izvještaja

Use case opisuje upravljanje sadržajem (funkcionalnostima) registra VIES izvještaja.

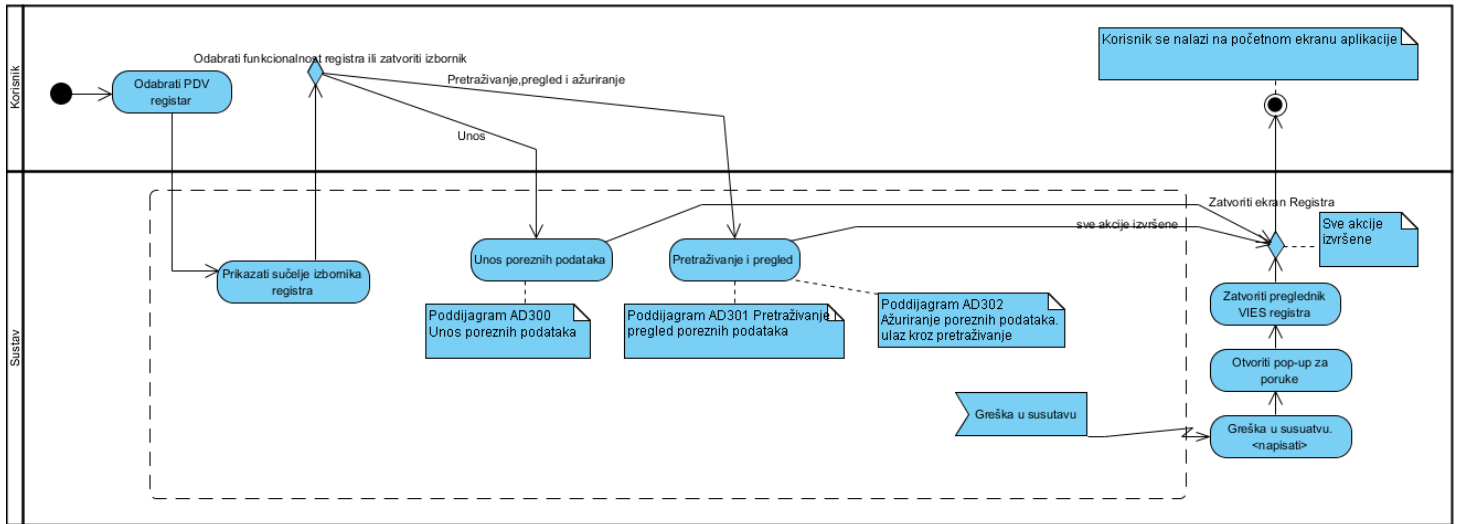
Registar VIES izvještaja sadrži sljedeće funkcionalnosti:

1. Unos VIES izvještaja
2. Pretraživanje VIES izvještaja
3. Ažuriranje VIES izvještaja

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	22
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

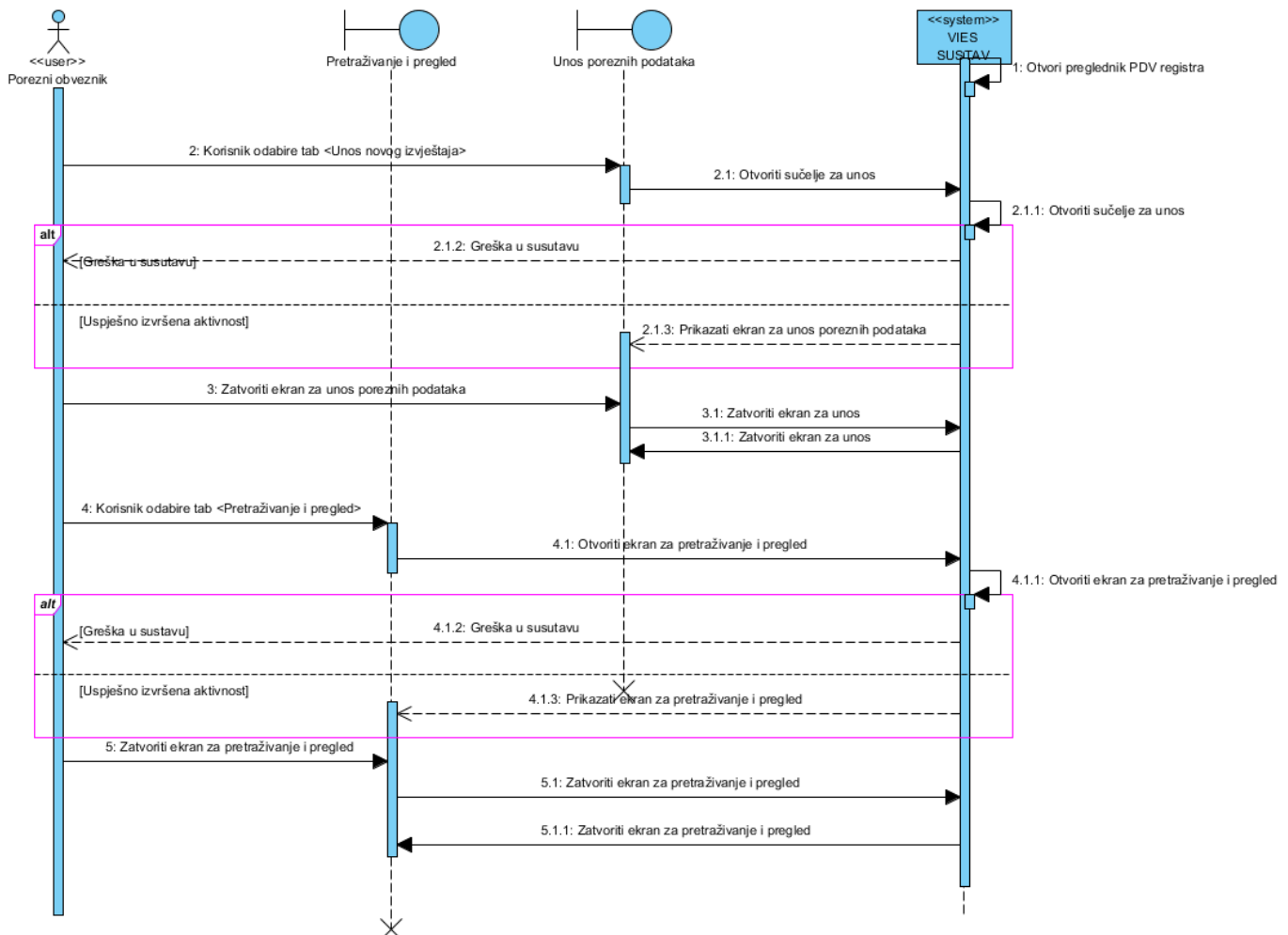
Activity Diagram

AD030 Upravljanje PDV registrom



Sequence Diagram

SD030 Funkcionalnosti registra VIES podataka



5.2. UC300 Unos VIES izvještaja

Use case opisuje funkcionalnost unosa VIES podataka u registar.

VIES podatke u registar unose porezni obveznici kao mjesečne izvještaje o poreznoj osnovici za određeno razdoblje.

VIES obrazac sadrži slijedeće podatke:

- Područni ured Porezne uprave, šifarnik područnog ureda PU
- Ispostava Porezne uprave, šifarnik Ispostava PU
- Naziv tvrtke/ Ime i prezime
- OIB
- Adresa
- Razdoblje izvještavanja
- Porezna osnovica za isporuku dobara unutar EU
- Porezna osnovica za stjecanje dobara iz EU
- Datum podnošenja izvješća

Osim podataka sa VIES obrasca porezni obveznik unosi i analitičke podatke sa PDV-S i ZP obrasca.

Sadržaj PDV-S obrasca

- Područni ured Porezne uprave, šifarnik područnog ureda PU
- Ispostava Porezne uprave, šifarnik Ispostava PU
- Naziv tvrtke/ Ime i prezime
- OIB
- Adresa
- Razdoblje izvještavanja
- Zemlja otpreme (EU)
- Porezni broj isporučitelja (VAT ID)
- Vrijednost stečenih dobara
- Datum podnošenja izvješća

Sadržaj ZP obrasca

- Područni ured Porezne uprave, šifarnik područnog ureda PU
- Ispostava Porezne uprave, šifarnik Ispostava PU
- Naziv tvrtke/ Ime i prezime
- OIB
- Adresa
- Razdoblje izvještavanja
- Zemlja isporuke (EU)
- Porezni broj primatelja (VAT ID)
- Vrijednost isporučenih dobara
- Datum podnošenja izvješća

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	24
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

Ekran unosa VIES izvještaja:

Ekran unosa PDV-S izvještaja:

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	25
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

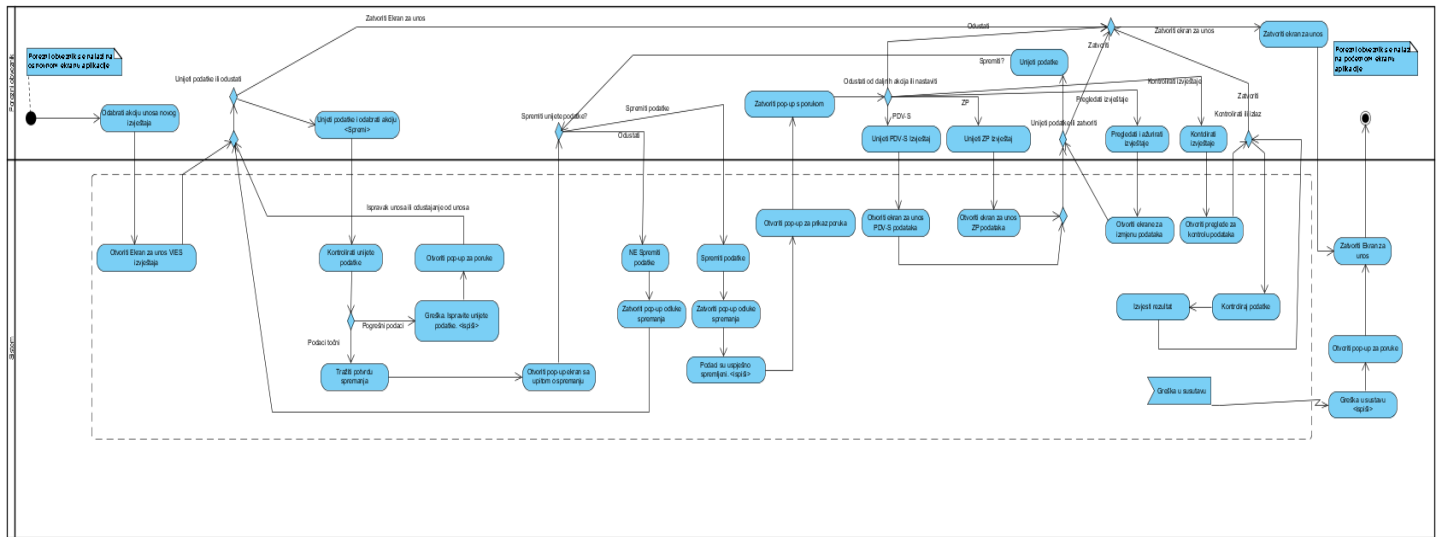
Ekran unosa ZP izvještaja:

Ekran kontrole PDV-S i ZP izvještaja:

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	26
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

Activity Diagram

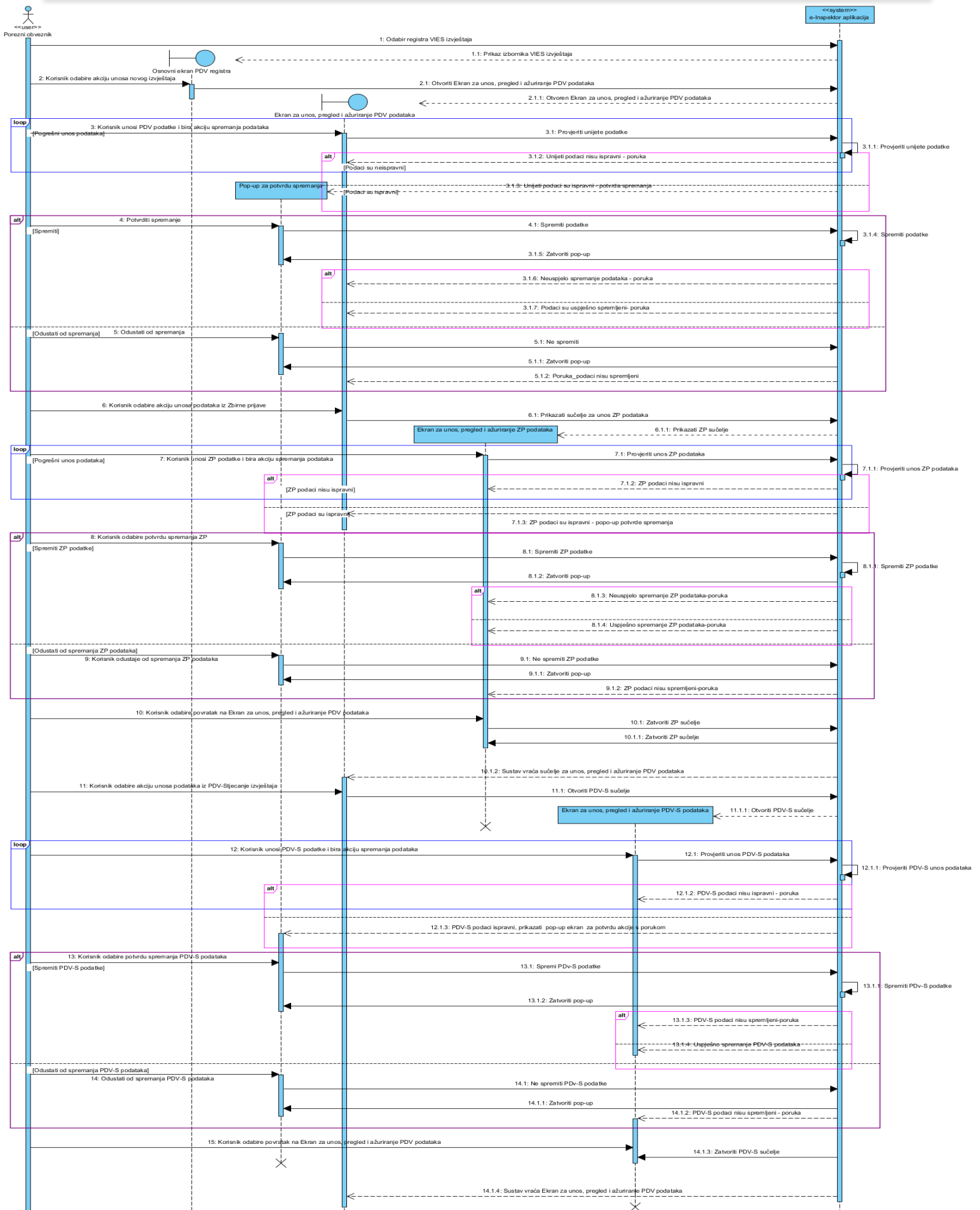
AD300 Unos poreznih podataka



Sequence Diagram

SD300 Unos VIES podataka u registar

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	27
PB 20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	



5.3. UC301 Pretraživanje i pregled VIES podataka

Use case opisuje pretraživanje i pregled podataka u VIES registru.

Porezni obveznik kod pretraživanja ima ograničenje na pretraživanje samo vlastitih izvještaja.

Ekran za pretraživanje:

VIES SUSTAV

Pregled šifarnika Registar obveznika Registar VIES podataka

Pretraživanje VIES

OIB: 12698745896 11 Traži Počisti

Razdoblje: 06-2014

Status: Novi unos

OIB	Naziv obveznika	Razdoblje izvještavanja	Status zaprimanja	Evidencijski broj
12698745896	Marko Mark...	1.6.2014	Novi unos	18
12698745896	Marko Mark...	1.6.2014	Novi unos	26
12698745896	Marko Mark...	1.6.2014	Novi unos	29
12698745896	Marko Mark...	1.6.2014	Novi unos	100
12698745896	Marko Mark...	1.6.2014	Novi unos	107

Izlaz

Prijavljen zaposlenik:
ID: 1111
Ime i prezime: Vladimir Novak
Uloga: Administrator PU

VIES sustav
Pregled šifarnika
Registar poreznih obveznika
Unos novog obveznika
Registar VIES podataka

Izlaz

Ekran za pregled:

VIES SUSTAV

Pregled šifarnika Registar obveznika Registar VIES podataka

Pregled VIES izvještaja

Ministarstvo financija - Porezna uprava

Područni Ured PU: Čakovec

Porezna Ispostava: Čakovec

OIB: 12698745896

Naziv obveznika: Marko Marković

Adresa: Čakovec, Novakova 36

MJESEČNI IZVJEŠTAJ VIES - POREZ NA DODATU VRIJEDNOST

Razdoblje izvještavanja: 05-2014

Vrijednost stjecanja: 1000036 PDV-S Obrazac

Vrijednost isporuka: 23654 Zbirna prijava

Status: Novi unos Datum unosa: 13.6.2014

Vrijednosti u izvještaju može ažurirati samo porezni obveznik.

Ažuriraj Zatvori

Evidencijski broj zaprimanja: 7

Prijavljen zaposlenik:
ID: 1111
Ime i prezime: Vladimir Novak
Uloga: Administrator PU

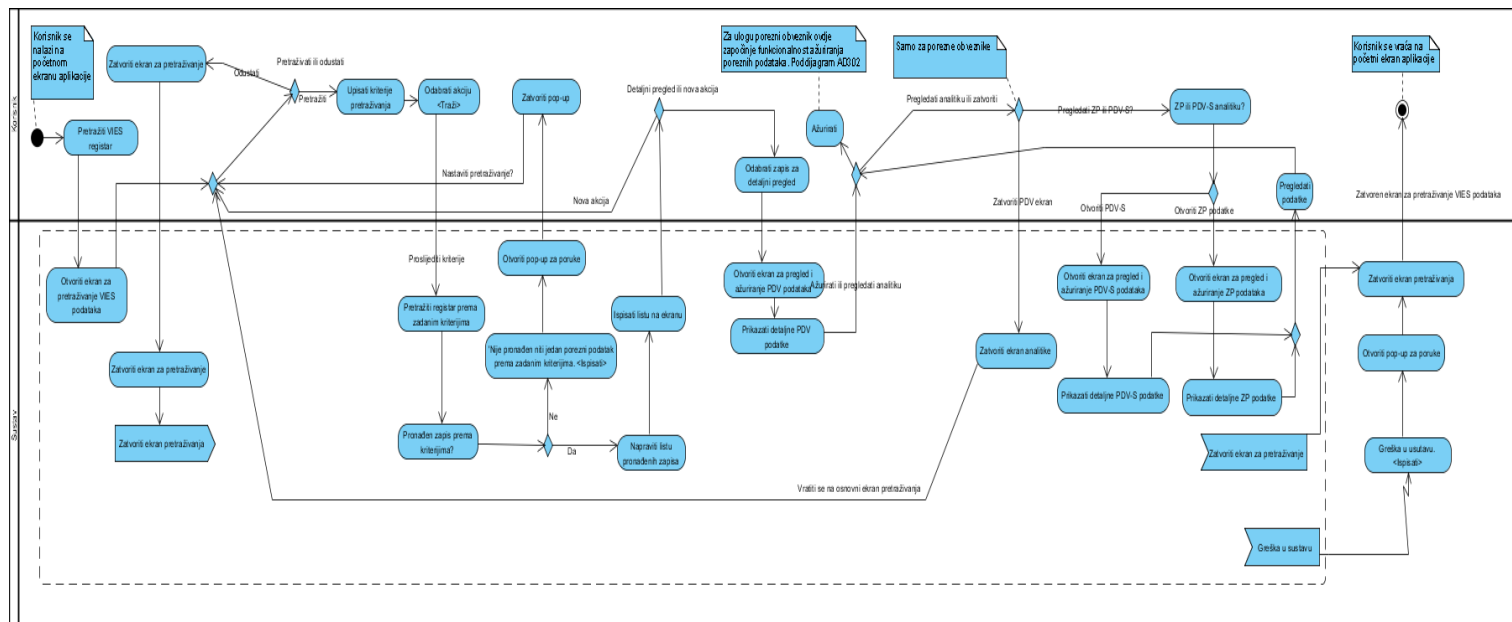
VIES sustav
Pregled šifarnika
Registar poreznih obveznika
Unos novog obveznika
Registar VIES podataka

Izlaz

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	29
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

Activity Diagram

AD301 Pretraživanje i pregled PDV podataka



Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	30
PB 20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

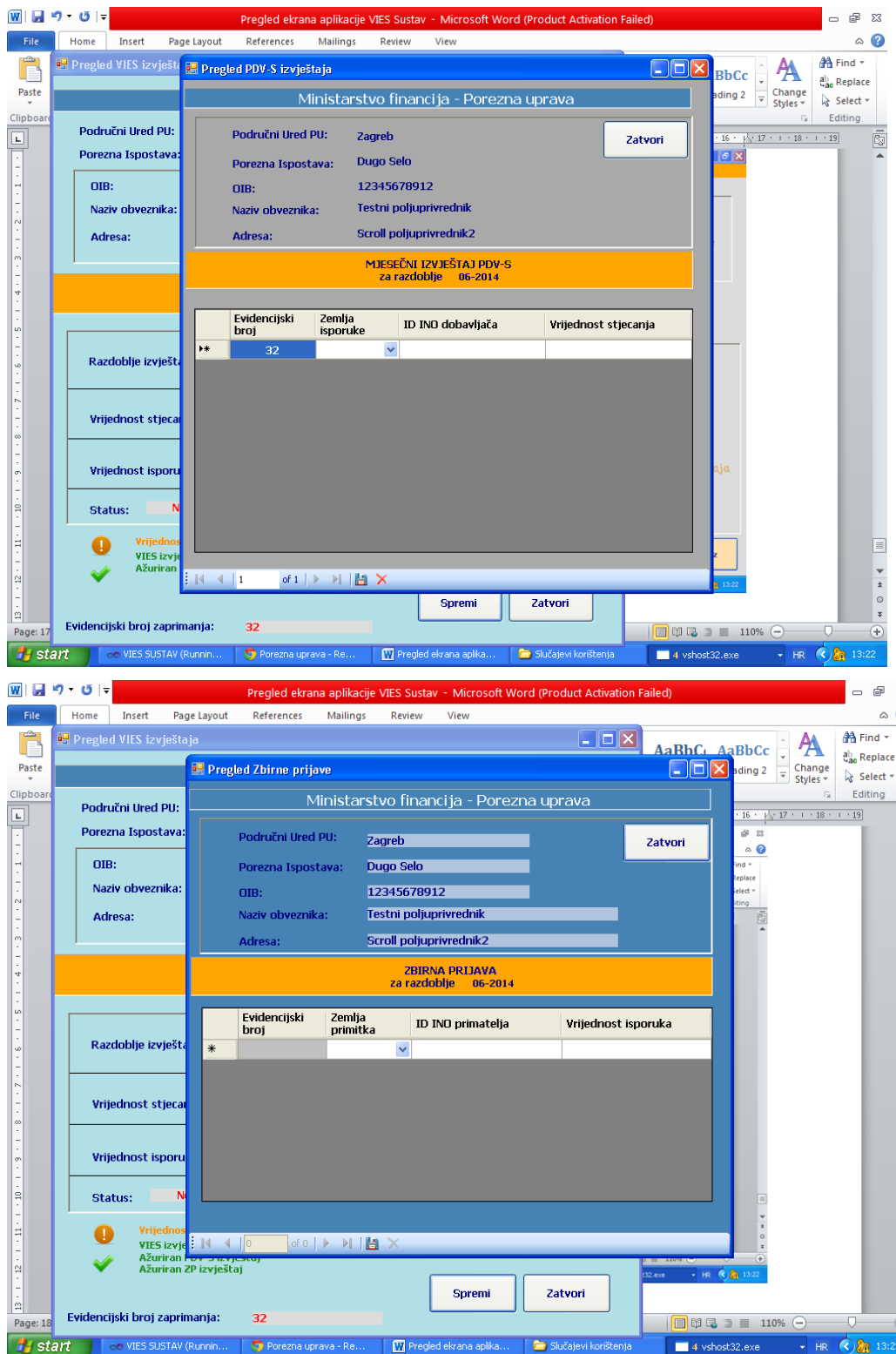
5.4. UC302 Ažuriranje VIES podataka

Use case opisuje ažuriranje podataka u VIES registru. Funkcionalnost ažuriranja VIES podataka aktivira se iz detaljnog pregleda VIES podataka i omogućena je samo za poreznog obveznika.

Ekran za ažuriranja VIES podataka:

Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	31
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

Ekrani za pregled i ažuriranje PDV-S i ZP podataka:



Verzija: 2.0	Voditelj projekta:	Datum:	32
PB_20	Lidija Lastavec	22.06.2014.	

Activity Diagram

AD302 Ažuriranje poreznih podataka

