UNIVERZITET SINGIDUNUM
DEPARTMAN ZA POSLEDIPLOMSKE STUDIJE

-STUDIJSKI PROGRAM-
SAVREMENE INFORMACIONE TEHNOLOGIJE

Ivan Stojković

Informacioni sistem lokalne samouprave

- Master rad -

Mentor:
Prof dr Mladen Veinović

Student:
Ivan Stojković
Br. indeksa: 410026/2009

Univerzitet Singidunum

Beograd, 2013.

Informacioni sistem lokalne samouprave

Sažetak

U ovom radu je opisan rad i način korišćenja informacionog sistema za lokalnu samoupravu. Predmet izučavanja ovog rada je poboljšanje informacionog sistema za obračun poreza, kroz promenu strukture baze podataka konkretnog sistema i vršenje generalizacije nad određenim segmentima pomenute baze, a sve u cilju navedenog poboljšanja tj. unapređenja informacionog sistema.

U uvodnom delu biće predstavljen deo informacionog sistema koji se koristi u većini lokalnih poreskih uprava u Srbiji. Tu je prikazan način rada ovog modula, nedostaci sistema, kao i problemi koji nastaju usled tih nedostataka. Takođe, govoriće se i o važnosti unapređenja postojećeg informacionog sistema. Naredni deo će prikazati kako je moguće poboljšati poslovanje, kao i kakve prednosti navedeno poboljšanje donosi. Neophodno je izvršiti analizu i uporediti postojeći u odnosu na unapređeni sistem, kao i slikovito prikazati razlike u funkcionalnosti i efikasnosti poslovanja ova dva sistema. Na kraju rada se izvodi zaključak o pogodnostima poboljšanja i promene strukture informacionog sistema, kao i o prednostima i nedostacima postojećih sistema u odnosu na unapređeni sistem u cilju postizanja što veće funkcionalnosti i efikasnosti.

Ključne reči: porezi, porez na imovinu, evidencija javnih prihoda, baza podataka, procedure, tabele, informacioni sistem, lokalna samouprava.

Abstract

This paper describes the operation and usage of informational system for local government. Object of study of this work is to improve the informational system for tax calculation by changing the structure of the database system and the performance of a particular generalization of certain segments of the database, and in order that all that has been said, lead to the improvement of an informational system.

The first part will present information systems that are used in most of the local tax authorities in Serbia. It will be shown the way they work and the shortcomings of the system, and the problems that result from these deficiencies. Also, it will speak about the importance of improving existing information systems. The next section will show how it is possible to improve the business as well as the advantages above brings improvement. We will complete the analysis and comparison of the existing systems in relation to the improved system, and graphically show the difference in the functionality and efficiency of these two systems. At the end, the conclusion is drawn on the benefits of improvements and changes in the structure of the information system. In conclusion, it discusses the advantages and disadvantages of existing systems with respect to improved system and directions of this system in order to achieve greater efficiency and functionality.

Key words: taxes, property tax, public revenues records, databases, procedures, tables, informational system, local government.

1. Uvod **4**
2. Metodologija istraživačkog projekta **5**
2.1. Uvodne napomene i obrazloženje rada 5
2.2. Predmet istraživanja 5
2.3. Ciljevi i zadaci istraživanja 5
2.4. Istraživačke hipoteze 6
2.5. Metodi istraživanja i tok istraživačkog procesa 6
3. O porezima **7**
4. Informacioni sistem za obračun poreza **9**
4.1. Informacioni sistem za obračun poreza u Republici Srbiji 10
5. Modul Porez na imovinu **12**
5.1. Poreska prijava 13
5.2. Prenos akontacija i obračun zaduženja 17
5.3. Rešenja 18
5.4. Šifarnici 21
5.4.1. Pravna i fizička lica 21
5.4.2. Vrste nepokretnosti 22
5.4.3. Zone 22
5.5. Izveštaji 24
5.5.1. Kartica poreskih obveznika 24
5.5.2. Početno stanje 25
5.5.3. Globalni izveštaj 25
5.5.4. Pregled vlasništva 25
6. Neke tabele i procedure modula Porez na imovinu **26**
6.1. Tabela rešenja za Porez na imovinu 26
6.2. Primer korišćenja šifarnika fizičkih lica kroz Profiler 26
6.3. Procedura za formiranje rešenja 27
6.4. Procedura za uručenje rešenja 29
7. Nedostaci starog modula **31**
8. Modul Evidencija javnih prihoda **33**
8.1. Poreska prijava 34
8.2. Obrada prijava 35
8.3. Priprema i štampa rešenja 36
8.4. Uručenje rešenja 39
8.5. Opomene i rešenja o prinudnoj naplati 41
8.6. Uplatnice 44
8.7. Šifarnici 46
8.7.1. Pravna i fizička lica 46
8.7.2. Šifarnik Podešavanja rata 47
8.8. Izveštaji 48
8.8.1. Kartica poreskih obveznika 48
8.8.2. Izveštaj Stanje po vrstama priliva 50
9. Neke tabele i procedure modula Evidencija javnih prihoda **51**
9.1. Tabela FIN_POR_DOKUMENT 51
9.2. Primer korišćenja pretraga kroz nove šifarnike 52
9.3. Kod procedure FIN_SIFARNIK 52
9.4. Kod procedure FIN_POR_EXPORT_PORESKA_UPRAVA_JOB 54
9.5. Kod procedure BCP_EXPORT 55
10. Zaključak **56**
11. Literatura **57**

1. Uvod

Većina lokalnih poreskih uprava u Srbiji, Crnoj Gori, Bosni i Hercegovini, u svom poslovanju koriste određene informacione sisteme, koji su namenjeni za vođenje poslovanja u oblasti obračuna poreza. Dati sistemi se uspešno koriste već duži niz godina, ali je pre svega neophodno primeniti određene korake u cilju povećanja kako njihove efikasnosti i funkcionalnosti u poslovanju, tako i jednostavnije održavanje i nadogradnju samih sistema.

Broj i vrsta prihoda koji služe za podmirivanje javnih potreba razlikuju se od zemlje do zemlje, kao što se razlikuje mesto i uloga pojedinih prihoda unutar sistema javnih prihoda. U poreskom sistemu Srbije, vrste javnih prihoda određene su Zakonom o javnim prihodima i javnim rashodima.

Zakonom o poreskom postupku i poreskoj administraciji je propisano da se obračun naplata javnih prihoda prebacuje na odeljenja lokalnih samouprava (fiskalna decentralizacija), pa se samim tim i javlja potreba za informacionim sistemom.

Rad je organizovan na sledeći način:

- u poglavlju 2 opisana je metodologija istraživačkog rada, definisan je predmet istraživanja i ključni segmenti, opisani su ciljevi, zadaci i metode istraživačkog projekta. Takođe su navedene istraživačke hipoteze.
- poglavlje 3 sumira sam pojam poreza, navodi tipove poreza i ostale bitne karakteristike vezane za pojam poreza.
- poglavlje 4 se odnosi na informacioni sistem za obračun poreza, u okviru koga se daju osnovni podaci o informacionom sistemu, kao i ekranske forme glavne aplikacije.
- u poglavlju 5 je predstavljen modul Porez na imovinu sa prikazima poreske prijave, zatim grafički i opisni prikazi manipulacije rešenjima. Takođe su opisani šifarnici i primeri nekih izveštaja.
- poglavlje 6 prikazuje tabele i procedure modula Porez na imovinu.
- u poglavlju 7 se govori o nedostacima modula Porez na imovinu, kao i o globalnim načinima rešavanja istih.
- poglavlje 8 predstavlja novi modul Evidencija javnih prihoda sa prikazima poreske prijave. Opisuje se drugačiji način obrade prijava i formiranja rešenja. Takođe su prikazani novi tipovi dokumenata, novi unapređeni šifarnici i primeri objedinjenih izveštaja.
- poglavlje 9 prikazuje tabele i procedure modula Evidencija javnih prihoda.

U zaključku su prikazani pravci razvoja postojećih sistema u budućnosti u cilju postizanja što veće funkcionalnosti i efikasnosti i zaokružena je cela jedna priča koja objedinjuje prethodna poglavlja i isto tako odgovoreno je na pitanje zašto novi modul predstavlja efikasno rešenje za uvođenje u jednu organizaciju.

2. Metodologija istraživačkog projekta

2.1. Uvodne napomene i obrazloženje rada

Cilj projektnog zadatka je opisivanje jednog informacinog sistema za obračun naplate poreza u Srbiji, njegovih prednosti i mana, sa posebnim osvrtom na dva modula: Porez na imovinu i Evidencija javnih prihoda.

Modul Porez na imovinu pripada starijoj verziji programa, koja je vodila odvojene sisteme za različite vrste javnih prihoda (Porez na imovinu, Lokalne komunalne takse, Samodoprinos, Naknade za korišćenje građevinskog zemljišta, Naknade za zaštitu i unapređenje životne sredine). Nova unapređena verzija, koja je u fazi stalnog razvoja, osim novog grafičkog interfejsa, ima nov modul, Evidencija javnih prihoda, koji predstavlja generisan skup svih prethodnih modula, a na taj način su prikazane sve prednosti informacionog sistema.

2.2. Predmet istraživanja

Predmet istraživanja informacionog sistema lokalne samouprave je usmeren na jednu vrstu javnih prihoda i to na Porez na imovinu fizičkih lica. Isto tako, usmeren je i na proces obračuna poreza kroz staru i novu verziju programa.

Ključni segmenti u okviru ovog rada se odnose na sledeće stavke:

- unos osnovnih podataka vezanih za PPI2 prijave
- unos i zavođenje PPI2 prijava
- obrada prijava
- formiranje rešenja
- pregled rešenja
- pregled „kartica“
- formiranje uplatnica
- formiranje opomena

2.3. Ciljevi i zadaci istraživanja

Cilj istraživanja je da se korisnicima u informacionom sistemu olakša rad kroz modul Evidencija javnih prihoda, a samim tim da se poreskim obveznicima omogući bolji i efikasniji uvid u dugovanja ili potraživanja. Kroz ovaj modul mogućnost pojave grešaka je sveden na minimum i time je donekle ostvaren cilj i samog kreiranja modula i njegove upotrebe.

2.4. Istraživačke hipoteze

U samom početku težište istraživanja je bilo zasnovano na pretpostavci da će svaki odvojeni modul za različitu vrstu javnih prihoda biti i njegovo odgovarajuće rešenje, što je i u određenom vremenskom periodu bilo tačno, ali izmenama i dopunama zakona o Porezu na imovinu, uvidelo se da sistem tako ne može da funkcioniše ispravno. Zbog toga je kreiran novi modul kojim se koriguju nedostaci. Jedan od poslednjih primera izmena zakona, vezanih za Lokalnu poresku administraciju, jeste Zakon o reprogramu porekog duga, tj. Zakon o uslovnom otpisu kamata i mirovanju poreskog duga. Ovim zakonom je utvrđeno da svakom obvezniku treba sagledati stanje na 31.10.2012. godine za sve vrste javnih prihoda za koje taj poreski obveznik ima neke dospele, a neplaćene obaveze. U ovom slučaju poreski obveznik je svako fizičko i pravno lice, kao i preduzetnik. Ukoliko poreski obveznik redovno izmiruje naredna dugovanja, glavni dug miruje do 2014. ili 2015. godine, u zavisnosti od toga da li je poreski obveznik veliko ili malo pravno lice, kada se dug knjiži na dugovanja tog obveznika, a cela kamata se otpisuje.

Vremenom se nov modul pokazao kao veoma uspešan, a samim tim i neophodan.

2.5. Metodi istraživanja i tok istraživačkog procesa

Metodologija istraživanja svedena je na korišćenje samog informacionog sistema, kao i korišćenje knjiga i propisa Ministarstva finansija, a informacije se prikupljaju od samih korisnika sistema. Informacije vezane za informacioni sistem nisu javno dostupne i stoga ovaj rad predstavlja jedinstveni uvid u realno korišćenje modula Porez na imovinu i Evidencija javnih prihoda.

Ovaj rad može naći praktičnu primenu kao opšte uputstvo za upotrebu ova dva modula. Takodje može biti od koristi drugim programerima koji se bave razvojem softvera za Lokalne poreske uprave u postojećem sistemu, kao i u izradi softverskih rešenja drugih firmi.

3. O porezima

U Srbiji i u regionu, većina lokalnih poreskih uprava koristi informacione sisteme u cilju vođenja poslovanja u oblasti obračuna poreza, a dobro obučena, odgovorna i efikasna državna uprava je uslov za ispunjenje njene obaveze koja se odnosi na: pružanje kvalitetnih usluga građanima, rad u javnom interesu, nepristrasnost u vršenju poslova, poštovanje načela zakonitosti, itd. Svaka država ima obavezu koja se ogleda u izvršavanju raznih zadataka, a to zahteva postojanje odgovarajućih finansijskih sredstava koje država obezbeđuje iz javnih prihoda.

Javni prihodi predstavljaju transakcije koje povećavaju neto imovinu države na svim nivoima vlasti, tj. predstavljaju sredstva kojima država zadovoljava javne potrebe iz svoje nadležnosti. Sve vrste javnih prihoda jedne zemlje čine njen poreski sistem. U poreskom sistemu Srbije javni prihodi su uređeni Zakonom o javnim prihodima i javnim rashodima, a primenjuju se od 1. januara 1992. godine.

Prema ovom zakonu, vrste javnih prihoda su:

- Porezi, carine i druge uvozne dažbine
- Takse
- Naknade za korišćenje dobara od opšteg interesa
- Doprinosi za obavezno socijalno osiguranje
- Lokalni javni prihodi
- Ostali javni prihodi

Porez je najznačajniji oblik javnih prihoda kojim država od fizičkih i pravnih lica prinudno uzima novčana sredstva bez neposredne protivusluge u svrhu pokrivanja svojih izdataka i postizanja raznih ekonomskih i socijalnih usluga.

U pogledu predmeta oporezivanja, porez se plaća na:

- dohodak
- imovinu
- potrošnju
- dobit preduzeća

Takse se plaćaju kako nadoknada za određenu uslugu koju neki državni organ pruža obvezniku takse. Prema poreskom zakonodavstvu Srbije, postoje sledeće takse:

- Republičke administrativne
- Pokrajinske administrativne
- Opšte administrativne
- Republičke sudske
- Komunalne
- Boravišne
- Registracione

Naknada se plaća kao cena za korišćenje dobara od opšteg interesa. Postoje brojne vrste naknada, a neke od njih su za korišćenje:

- vode
- šuma
- puteva
- zemljišta
- rudnog blaga
- radio frekvencija i TV kanala
- vazduhoplovnog prostora

Doprinosi za socijalno osiguranje su izvor finansiranja socijanog osiguranja, a to su dužni da plaćaju oni koji pripadaju određenoj povezanoj grupi (zaposleni, poslodavci, preduzetnici). U Srbiji se plaća doprinos za penziono i invalidsko osiguranje, zdravstveno osiguranje i osiguranje za slučaj nezaposlenosti.

Lokalni javni prihodi predstavljaju primanja budžeta jedinica lokalne samouprave.

U **ostale javne prihode** spadaju:

- novčane kazne
- oduzeta imovinska korist
- sredstva dobijena prodajom oduzetih predmeta u krivičnom postupku
- prihodi koji svojom delatnosću ostvare državni organi
- prihodi od prodaje i davanja u zakup

Prema Zakonu o poreskom postupku i poreskoj administraciji, naplata poreza je prešla iz centralizovanog državnog sistema Poreske uprave na lokalne samouprave.
Lokalnim samoupravama je predata nadležnost da, na osnovu zakona, odnosno odluka njihovih skupština, utvrđuju, naplaćuju i kontrolišu sledeće vrste javnih prihoda:

- Porez na imovinu
- Lokalne komunalne takse
- Naknada za korišćenje građevinskog zemljišta
- Naknada za zaštitu i unapređenje životne sredine
- Samodoprinos uveden za teritoriju opštine

4. Informacioni sistem za obračun poreza

Informacioni sistem za obračun poreza je razvijen prvenstveno kao jedinstveni integralni informacioni sistem lokalne uprave i organizovan je modularno, sa preko 70 modula koji pokrivaju celokupno poslovanje lokalne uprave. Svi podaci su jedinstveni u sistemu (u potpunosti se oslanja na jedinstveni registar fizičkih lica, pravnih lica, kao i na jedinstvenu bazu predmeta lokalne uprave) i jednom unešeni se kasnije koriste i dopunjuju prema potrebi. Bitna funkcionalnost navedenog informacionog sistema je mogućnost generisanja i čuvanja dokumenata (rešenja, zaključci, uverenja, zahtevi i sl.). Pored modula kojima su obuhvaćeni svi segmenti poslovanja opštinske uprave (pisarnica, matične knjige, birački spiskovi, kadrovska evidencija, stambeno-komunalni, građevinski, imovinsko-pravni, inspekcijski i skupštinski poslovi, finansijski moduli, poslovi lokalne uprave javnih prihoda…), sistemi su nadograđeni i modulima za komunikaciju sa građanima, kao što su: web portal, info kiosk i sms servis.

Uzimajući u obzir činjenicu da su pojedine stavke zakona koje država propisuje podložne čestim promenama, pa kao takve nisu permanentne, javlja se potreba za informacionim sistemom čija je arhitektura fleksibilna. Informacioni sistem koji ima visok stepen prilagodljivosti zakonskim promenama i koji se može jednostavno održavati i unapređivati je sistem o kojem većina informatičara i računarskih inženjera iz ove kao i iz sličnih oblasti, uporno streme.

VAŽNO: Sve ekranske forme čiji je prikaz dat u ovom dokumentu, a sadrže određene podatke, predstavljaju test primer, i ne mogu se posmatrati kao validna stanja podataka, niti se može kao validan posmatrati kontekst u koji su podaci stavljeni.

4.1. Informacioni sistem za obračun poreza u Republici Srbiji

U daljem radu je ukratko predstavljen dati sistem. Pažnja je prevashodno usmerena na module pomenutog informacionog sistema koji se odnose na poslove poreske uprave. Ti moduli spadaju u grupu "Javnih prihoda", a to su: Porez na imovinu, Lokalne komunalne takse, Samodoprinos, Poresko knjigovodstvo, Naknade za korišćenje građevinskog zemljišta, Naknade za zaštitu i unapređenje životne sredine. Ovim modulima je omogućeno evidentiranje, obračun lokalnih javnih prihoda kao i vođenje kompletne analitike zaduženja i uplata poreskih obveznika. Ovakvom praksom građani dobijaju transparentni sistem naplate lokalnih javnih prihoda, zaposleni jednostavniju i efikasniju evidenciju i obračune, dok opštinska uprava dobija alat koji omogućava uređenje sistema naplate javnih prihoda. Kroz primer funkcionisanja jednog od pomenutih modula, biće predstavljen osnovni princip funkcionisanja i svih ostalih modula postojećeg informacionog sistema, koji se primenjuje u većini lokalnih poreskih uprava Republike Srbije.



Slika 1. Naslovna strana i glavni meni

Nakon pokretanja sistema, pošto je u pitanju web aplikacija, u web browser-u se otvara početna strana aplikacije. Na početnoj strani se nalaze svi moduli raspoređeni po grupama.

S obzirom na to da rad opisuje javne prihode, na Slici 2. prikazan je deo aplikacije sa modulima.



Slika 2. Moduli javnih prihoda

Kako bismo pristupili bilo kom modulu, potrebno je odabrati željeni modul i uneti jedinstveno korisničko ime i lozinku, koje je prethodno dodeljeno korisniku kroz administraciju sistema.



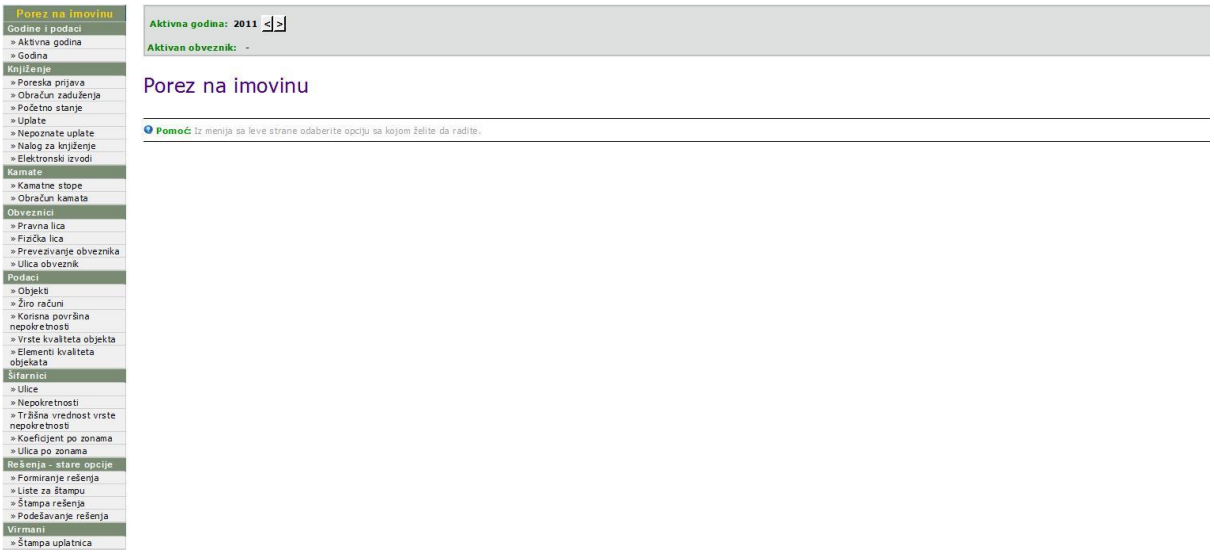
Slika 3. Login prozor

Nakon unošenja podataka i odabirom dugmeta Ulaz, utvrđuje se identitet korisnika i proverava njegovo pravo na korišćenje tog modula (slika 3.).

Zajedničko za sve module je izgled menija nakon ulaska, a njegov sadržaj je različit za različite module.

5. Modul Porez na imovinu

Jedan od modula Informacionog sistema koji se koristi u lokalnoj poreskoj upravi republike Srbije jeste modul "Porez na imovinu". Statistički gledano, porez na imovinu predstavlja glavni i najveći oblik prihoda opština. Kao primer mozemo navesti opstinu Smederevo. U 2013. godini ukupno je formirano 28578 rešenja za 34429 objekata. Ukupan obim prihoda ove vrste priliva je preko 110 miliona dinara.



Slika 4. Modul „Porez na imovinu“- Početni ekran

Meni modula Porez na imovinu sastoji se iz pet grupa opcija:

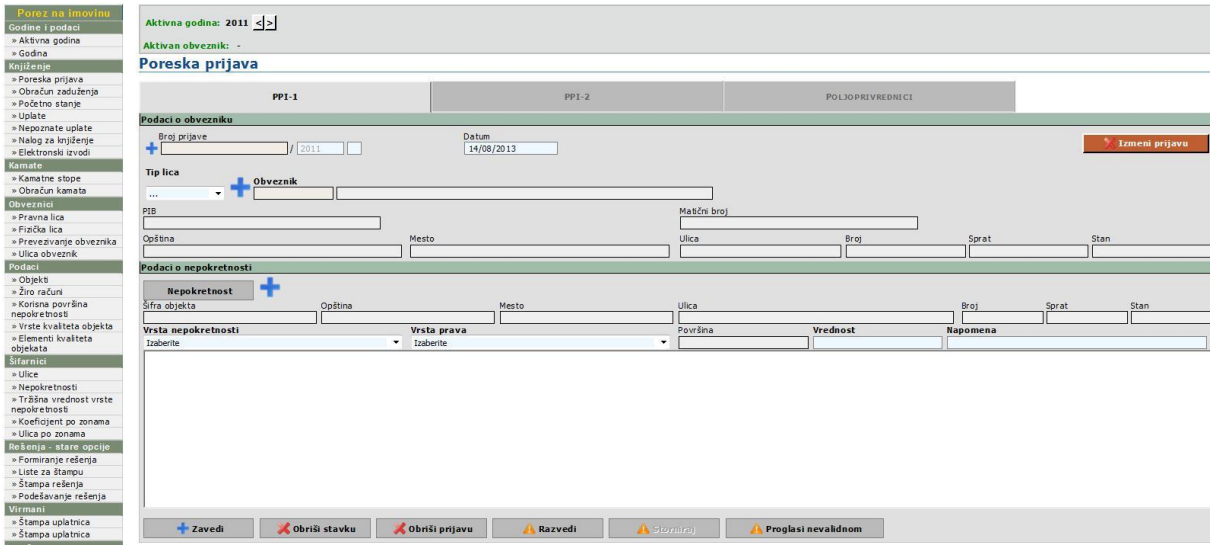
- Knjiženja
- Šifarnici
- Rešenja i virmani
- Izveštaji
- Podešavanja

Sledi detaljniji opis pojedinih opcija menija.

5.1. Poreska prijava

Poreska prijava predstavlja izveštaj poreskog obveznika Poreskoj upravi o ostvarenim prihodima, izvršenim rashodima, dobiti, imovini, prometu dobara i usluga i drugim transakcijama od značaja za utvrđivanje poreza. [1]

Na slikama 5 i 6 prikazan je izgled poreskih prijava.



Slika 5. Izgled PPI1 prijave

Pravna lica, za utvrđivanje poreza na imovinu podnose poresku prijavu na obrascu PPI-1, a polja se popunjavaju na sledeći način:

Broj prijave se sastoji iz tri dela: u prvom delu upisujemo broj, polje za godinu je automatski popunjeno tekućom godinom, i na kraju se nalazi jedno prazno polje koje se automatski popunjava. Ukoliko je prijava zavedena, postavlja se slovo „Z“, a ukoliko je stornirana, slovo „S“. Prazno polje označava da je prijava u fazi unošenja.

Datum predstavlja datum kada je prijava uneta (postavljeno po default-u na tekući dan).

Polje **obveznik** predstavlja jedinstvenu šifru poreskog obveznika u sistemu. Ukoliko je podnosilac prijave već unešen u sistem, moguće je obveznika pretražiti i uneti šifru koju već poseduje. Ukoliko je obveznik novo lice, potrebno je uneti novog obveznika u sistem. Nakon unošenja šifre obveznika, i potvrdom na taster ENTER, automatski će se popuniti polja o podacima obveznika (ime i prezime, PIB, matični broj, adresa).

Polje **nepokretnost** - klikom na dugme "+" otvoriće se maska za unos nove nepokretnosti, a klikom na F9 otvoriće se lista sa svim nepokretnostima koje su unete kroz šifarnik. Ukoliko nepokretnost već postoji u sistemu, odabiramo je kroz pretragu, a u suprotnom unosimo novu. Nakon toga se bira šifra nepokretnosti i klikom na ENTER automatski će se popuniti polja opština, mesto, ulica, broj, sprat, stan, površina.

[1] Zakon o poreskom postupku i poreskoj administraciji

Vrsta nepokretnosti predstavlja zakonom propisane šifarnike za iznos tržišne vrednosti. Svaka vrsta ima definisanu vrednost koja može biti različita svake godine i popunjava se kroz Šifarnik vrsta nepokretnosti. Na osnovu ovih vrednosti, radi se obračun za formiranje iznosa na rešenjima. Veoma je važno ovo polje popuniti ispravnim podacima, jer se iznosi na rešenjima mogu drastično razlikovati ukoliko se odabere pogrešna vrsta.
Neke od vrsta nepokretnosti su:

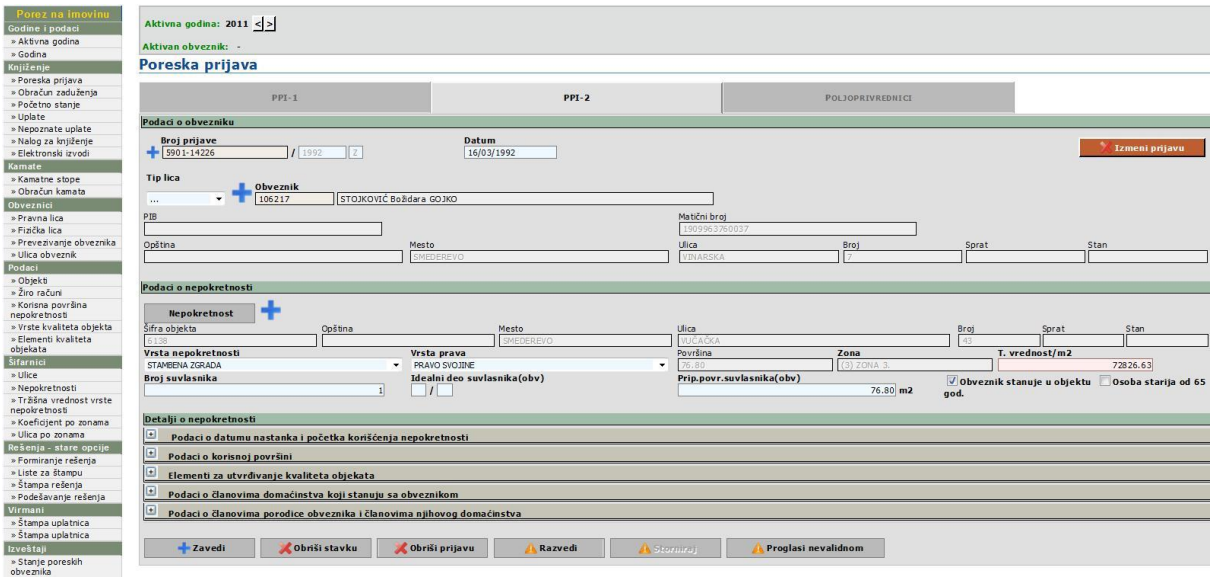
- stambena prostorija (stan)
- stambena zgrada
- poslovna prostorija
- poslovna zgrada
- prostorija za odmor i rekreaciju
- garaža
- drugi objekti
- poljoprivredno zemljište
- šumsko zemljište
- građevinsko zemljište
- zemljište

Vrsta prava predstavlja šifarnike prava svojine na pokretnim i nepokretnim stvarima koja su takođe propisana zakonom. Vrste prava unosimo kroz šifarnik Vrste prava.
Neke od vrsta prava su:

- pravo svojine
- pravo plodouživanja
- pravo upotrebe i stanovanja
- dugoročni zakup

Nakon popunjavanja ostalih polja, unos prijave završavamo potvrdom na dugme nekog od sledećih akcija:

Zavedi - zavodi se prijava sa unešenim stavkama
Obriši prijavu – briše se cela prijava sa svim podacima
Razvedi – ukoliko se prilikom unosa prijave desi greška, a takva prijava se zavede, pomoću ove opcije moguće je razvesti i ispraviti prijavu
Storniraj – Storniranje poreske prijave je jedan od načina da uneta poreska prijava ne utiče na stanje poreskog obeznika u sistemu. Storniranje se vrši onda kada je potrebno imati traga o unetoj poreskoj prijavi. Ti razlozi mogu biti: pogrešno uneta poreska prijava, zaduženje koje treba korigovati iz određenih razloga, itd. Storniranjem poreske prijave se generišu zaduženja sa istim, ali negativnim iznosom sa izvorne prijave, kako bi se za taj iznos smanjilo ukupno zaduženje obveznika.



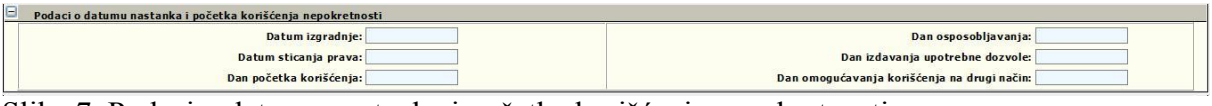
Slika 6. Izgled popunjene i zavedene PPI2 prijave kroz aplikaciju

Za razliku od PP1 prijava, gde jedan obveznik na jednoj prijavi može imati više stavki, tj. više nepokretnosti, PPI2 prijava se unosi za svaku nepokretnost pojedinačno. Jednom unešena PPI2 prijava važi više godina, pod uslovom da nema nikakvih promena na prijavi.

Na slici 6. je prikazana PPI2. prijava. Sama PPI2 prijava je veoma slična PPI1 prijavi, s tim što je PPI2 prijava proširena za grupu podataka **Detalji o nepokretnosti**, u okviru koje se nalaze opcije:

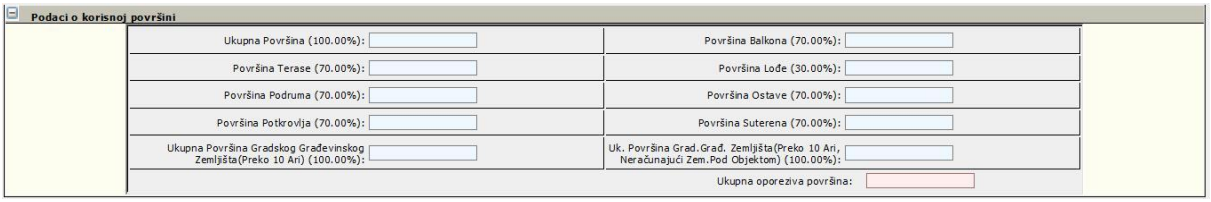
- Podaci o datumu nastanka i početka korišćenja nepokretnosti
- Podaci o korisnoj površini
- Elementi za utvrđivanje kvaliteta objekata
- Podaci o članovima domaćinstva koji stanuju sa obveznikom
- Podaci o članovima porodice obveznika i članovima njihovog domaćinstva

Svakoj od ovih opcija pristupa se klikom na naziv, nakon čega se otvara prozor za unos podataka:



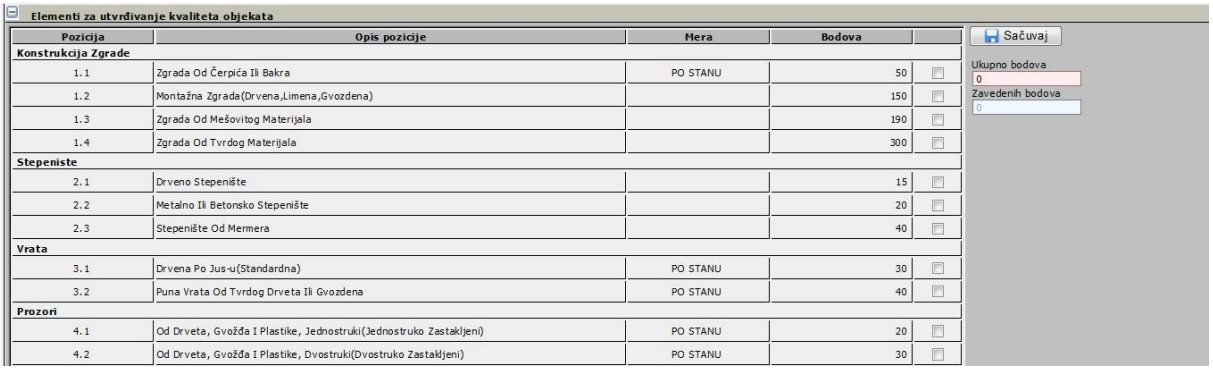
Slika 7. Podaci o datumu nastanka i početka korišćenja nepokretnosti

Obaveza po osnovu poreza na imovinu nastaje danom sticanja prava, odnosno danom početka korišćenja, osposobljavanja, izdavanja upotrebne dozvole ili danom omogućavanja korišćenja imovine na drugi način.



Slika 8. Podaci o korisnoj površini

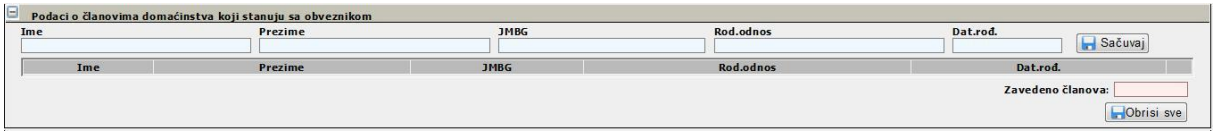
U ovom delu unose se podaci o korisnoj površini stambenih i poslovnih zgrada, stanova, poslovnih prostorija, garaža, zgrada i prostorija za odmor i rekreaciju i drugih građevinskih objekata.



Slika 9. Elementi za utvrđivanje kvaliteta objekata

Na ovoj formi unosimo Elemente za utvrđivanje kvaliteta objekata, čekiranjem sa strane u kućici pored odgovarajućeg elementa.

Slike 10. i 11. predstavljaju forme za unos članova domaćinstava koje ili stanuju sa obveznikom, ili su članovi njihovog domaćinstva.



Slika 10. Podaci o članovima domaćinstva koji stanuju sa obveznikom

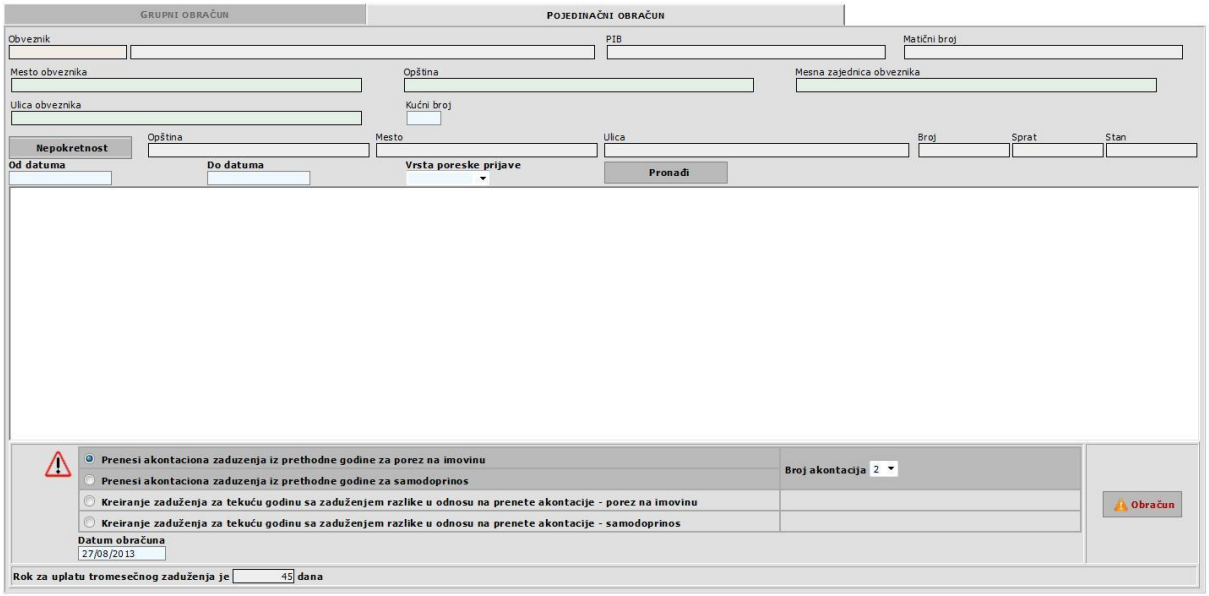


Slika 11. Podaci o članovima porodice obveznika i članovima njihovog domaćinstva

Nakon popunjavanja svih stavki, prijava je potpuna i može se zavesti. Zavođenjem prijave, ona ostaje trajno u sistemu i na osnovu podataka iz prijave, obračunava se porez na imovinu fizičkih lica.

5.2. Prenos akontacija i obračun zaduženja

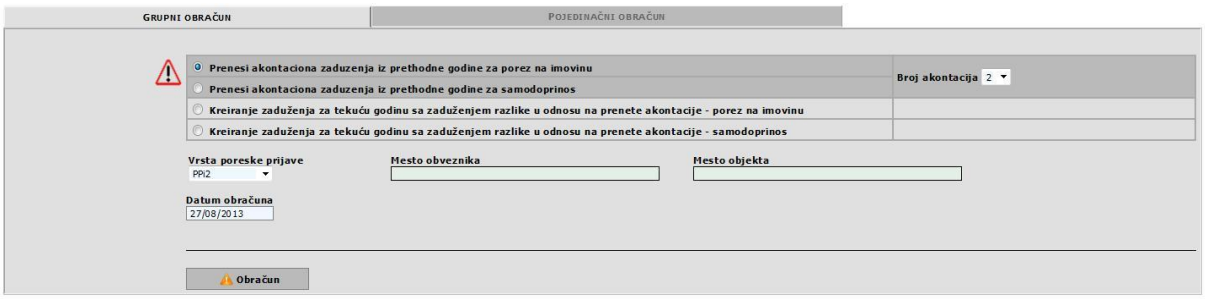
Na početku svake godine potrebno je uraditi prenos akontacija. Ovim procesom se zadužuju obveznici za privremene akontacije na osnovu rešenja iz prošle godine.



Slika 12. Pojedinačni prenos akontacija

Prenos akontacija može biti grupni i pojedinačni. Prilikom pojedinačnog prenosa, za jednog obveznika se kreiraju akontaciona zaduženja. Potrebno je popuniti polje obveznik, koje predstavlja jedinstvenu šifru tog obveznika. Takođe je potrebno i odabrati broj akontacija koje će biti kreirane. Običaj korisnika sistema je da se na početku godine kreiraju dve akontacije i prilikom obracuna zaduženja se formiraju još dve stavke zaduženja, tako da je obveznik godišnje zadužen za četiri stavke koje imaju datume dospeća 15. februar, 15. maj, 15. avgust i 15. oktobar.

Prilikom grupnog procesa prenosa akontacija (Slika 13.), neophodno je odabrati broj rata i vrstu poreske prijave (u ovom slučaju PPI2).



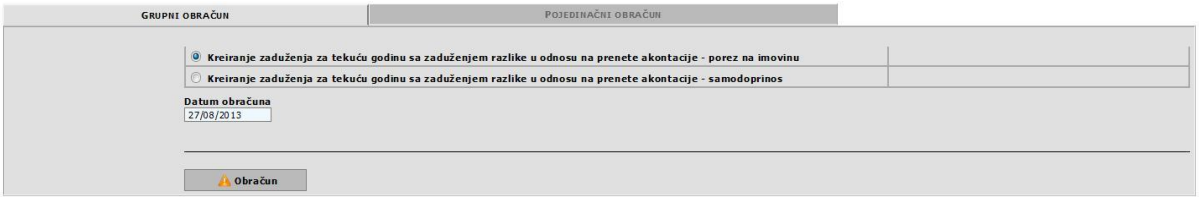
Slika 13. Grupni prenos akontacija

Obračun zaduženja se izvršava nakon što je urađen prenos akontacija. Sam proces obrade je isti kao i kod prenosa akontacija, samo se, na osnovu formiranih rešenja, formiraju zaduženja i, po potrebi, zaduženja razlike. Zaduženje razlike se javlja ukoliko je došlo do promena u iznosu rešenja u odnosu na prošlu i tekuću godinu.

Zaduženje razlike možemo izračunati po sledećoj formuli:

zaduženje_razlike =iznos_rešenje-(sum(iznos_akontacije)+sum(iznos_zaduženje))

Ukoliko je iznos nula, zaduženje razlike se neće knjižiti.

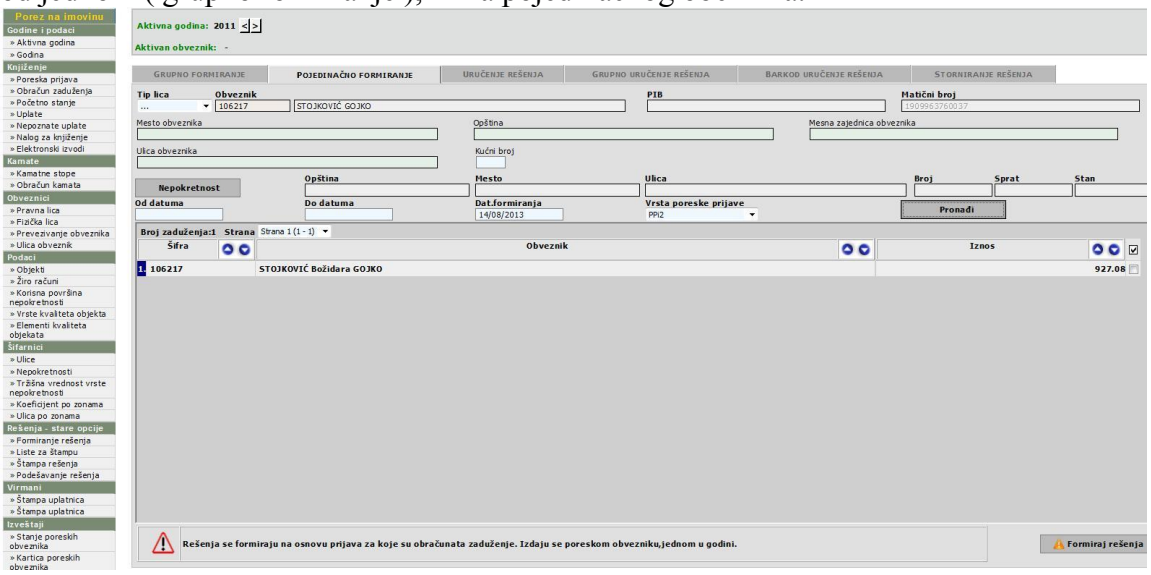


Slika 14. Obračun zaduženja

5.3. Rešenja

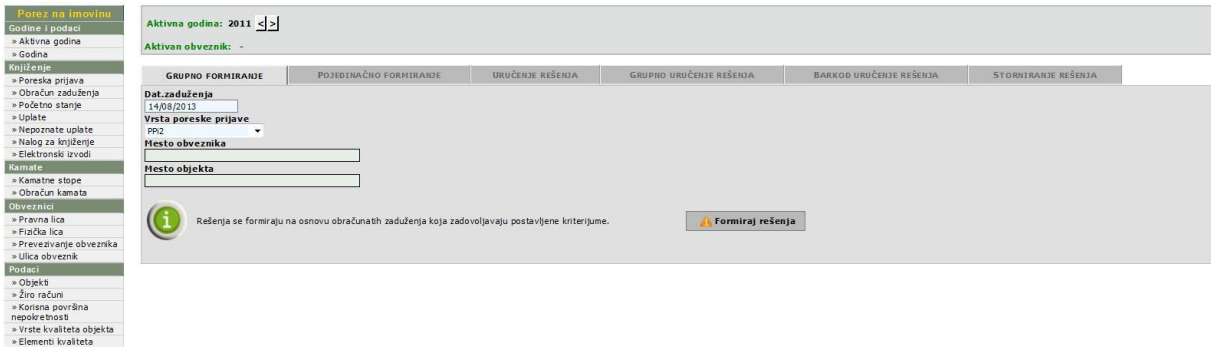
Poresko rešenje jeste poreski upravni akt na osnovu koga se pokreće, dopunjuje, menja ili dovršava neka radnja u poreskom postupku, a donosi se u pisanom obliku. Jednom godišnje se vrši formiranje poreskih rešenja za sve obveznike za Porez na imovinu. Formirano rešenje ostaje trajno u bazi.

Sam proces formiranja rešenja je jednostavan. Rešenja se formiraju na osnovu prijava, tj. na osnovu prijava se formiraju zaduženja koja su evidentirana na kartici poreskog obveznika, a na osnovu tih zaduženja se formiraju rešenja. Moguće je i formirati rešenja za sve obveznike od jednom (grupno formiranje), ili za pojedinačnog obeznika.



Slika 15. Pojedinačno formiranje rešenja

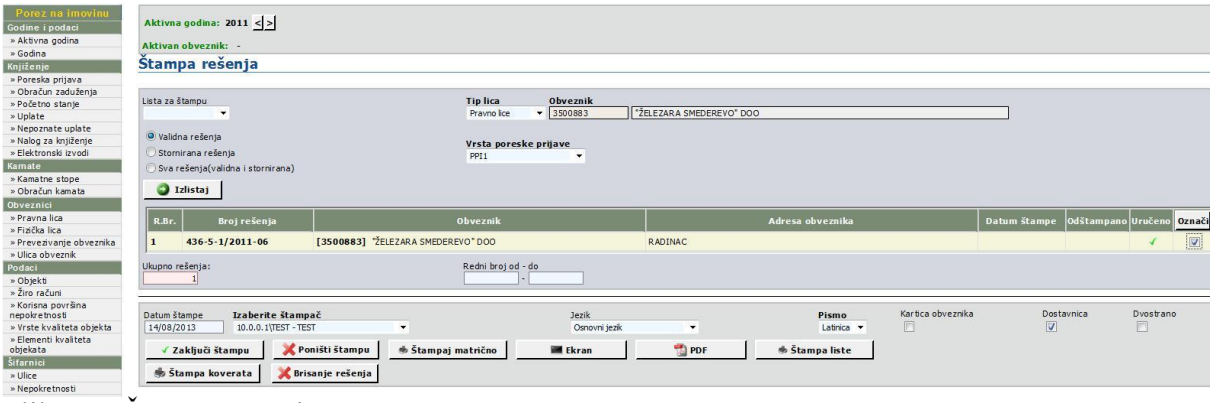
Prilikom odabira opcije za pojedinačno formiranje, popunjavaju se podaci o obvezniku, izlistava se taj obveznik i potvrđuje formiranje. U delu 6 master rada biće predstavljeni principi formiranja rešenja, kao i prikaz procedura.



Slika 16. Grupno formiranje rešenja

Prilikom grupnog formiranja rešenja, odabira se vrsta poreske prijave i pokreće se proces za grupno formiranje.

Nakon završetka procesa formiranja, koji može biti pojedinačan ili grupni, štampa se rešenje. Na slici 17. je prikazana forma za štampu rešenja. Nakon unosa podataka o obvezniku, rešenje se prikazuje na ekranu. Rešenje je moguće štampati u PDF formatu, matrično ili na klasičnom ink-jet ili laserskom štampaču. Važno je odabrati ispravan način štampe, jer postoje posebna podešavanja za svaki tip štampe.



Slika 17. Štampa rešenja

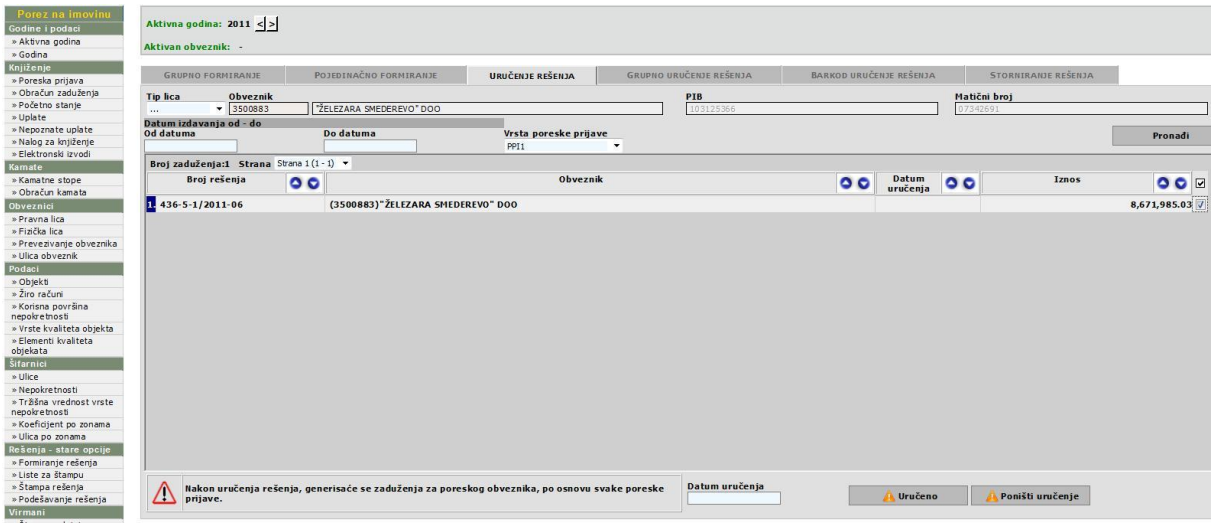
Kada je rešenje odštampano, ono se šalje obveznicima. Prilikom dostave rešenja krajnjim obveznicima, popunjava se dostavnica, koja sadrži podatak o datumu uručenja rešenja. Ovaj datum je važan zbog pomeranja datuma dospeća stavki na karticama poreskih obveznika.

Primer:

Ukoliko je za obveznika urađen prenos dve akontacije, i pušten obračun zaduženja sa datumom 30.06.2013. godine, obveznik će imati dve stavke akontacije, sa datumima dospeća 15.02.2013. i 15.05.2013. godine, dve stavke zaduženja sa datumima dospeća 15.08.2013. i 15.11.2013. godine, i, ukoliko je doslo do promena na prijavi ili poreskih stopa u šifarnicima Zona ili Tržišna vrednost nepokretnosti, zaduženje razlike, sa datumom dospeća obračuna zaduženja (30.06.2013. godine). Datum uručenja rešenja je važan zato što "pomera" datume stavki. Ukoliko je rešenje uručeno pre 15.05.2013. godine, akontacija sa tim datumom se stornira, a formira se nova stavka zaduženja, koja će imati datum dospeća za taj datum,dok se iznos i datum dospeća zaduženja razlike takođe menja tako što se na iznos zaduženja razlike dodaje iznos stornirane akontacije a datum dospeća je petnaest dana unapred od datuma uručenja.

Ukoliko se rešenje uruči nakon datuma obračuna, a pre prve stavke zaduženja (period od 16.05.2013. do 15.08.2013. godine), doći će do promene u datumu dospeća zaduženja razlike, koje će biti petnaest dana od datuma uručenja. Ako je uručenje rešenja nakon 15.08.2013. godine, stavka zaduženja se briše, dodaje se akontacija sa datumom 15.08.2013. godine , dok je iznos na stavci zaduženja razlike uvećan za iznos zaduženja i umanjen za iznos akontacije. Datum dospeća ove stavke je takođe petnaest dana od datuma uručenja rešenja. Procedura za uručenje rešenja je prikazana u sledećem delu rada.

Kao i kod štampe rešenja, i ovde je moguće izvršiti kako pojedinačno, tako i grupno uručenje rešenja. Na slici 18. je prikazana forma za pojedinačno uručenje rešenja.



Slika 18. Pojedinačno uručenje rešenja

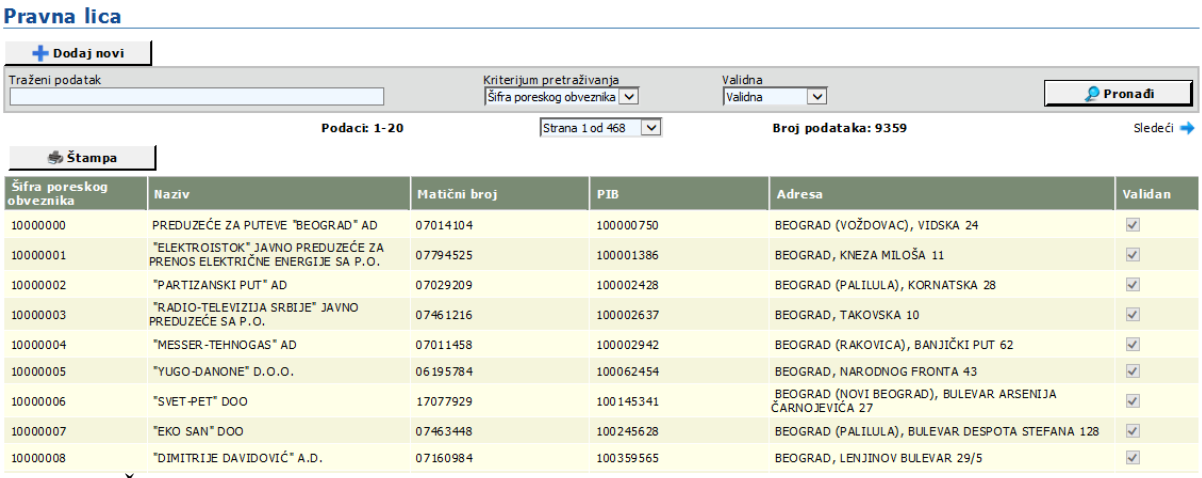
5.4. Šifarnici

Ovaj deo aplikacije sadrži brojne šifarnike za unos podataka,a dva najbitnija su šifarnici pravnih i fizickih lica. Kroz ove module se mogu unositi nova lica.

5.4.1. Pravna i fizička lica

Unos novog lica za krajnjeg korisnika sistema je krajnje jednostavan, a funkcioniše tako što se odabira opcija unos lica, koja otvara podmodul za unos. Unos podataka za pravna i fizička lica se razlikuje zbog različitih podataka, pa stoga postoje dve odvojene forme za unos podataka.

Za fizička lica, obavezni podaci su ime, prezime i JMBG, a ostali podaci koje se mogu uneti su: broj lične karte, potpuna adresa i broj telefona. Prilikom unosa novog pravnog lica u sistem, obavezno je uneti naziv firme i PIB, dok se od ostalih podatka može uneti matični broj firme, potpuna adresa, broj telefona i šifra delatnosti.



Šifra poreskog obveznika	Naziv	Matični broj	PIB	Adresa	Validan
10000000	PREDUZEĆE ZA PUTEVE "BEOGRAD" AD	07014104	100000750	BEOGRAD (VOŽDOVAC), VIDSKA 24	☑
10000001	"ELEKTROISTOK" JAVNO PREDUZEĆE ZA PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE SA P.O.	07794525	100001386	BEOGRAD, KNEZA MILOŠA 11	☑
10000002	"PARTIZANSKI PUT" AD	07029209	100002428	BEOGRAD (PALILULA), KORNATSKA 28	☑
10000003	"RADIO-TELEVIZIJA SRBIJE" JAVNO PREDUZEĆE SA P.O.	07461216	100002637	BEOGRAD, TAKOVSKA 10	☑
10000004	"MESSER-TEHNOGAS" AD	07011458	100002942	BEOGRAD (RAKOVICA), BANJIČKI PUT 62	☑
10000005	"YUGO-DANONE" D.O.O.	06195784	100062454	BEOGRAD, NARODNOG FRONTA 43	☑
10000006	"SVET-PET" DOO	17077929	100145341	BEOGRAD (NOVI BEOGRAD), BULEVAR ARSENIJA ČARNOJEVIĆA 27	☑
10000007	"EKO SAN" DOO	07463448	100245628	BEOGRAD (PALILULA), BULEVAR DESPOTA STEFANA 128	☑
10000008	"DIMITRIJE DAVIDOVIĆ" A.D.	07160984	100359565	BEOGRAD, LENJINOV BULEVAR 29/5	☑

Slika 19. Šifarnik pravnih lica

U aplikaciji nije moguće imati dva validna lica sa istim JMBG-om, kao i dva validna pravna lica sa istim PIB-om.

Šifarnici fizičkih i pravnih lica na glavnoj formi imaju polja za pretragu. Ovaj deo je napravljen radi lakšeg pronalaženja lica, a pretragu je moguće vršiti po različitim kriterijumima, u zavisnosti koji se šifarnik koristi. Vezano za fizička lica, pretragu je moguće vršiti po šifri poreskog obveznika, imenu i prezimenu, adresi i JMBG-u, dok je pretragu pravnih lica moguće vršiti po šifri poreskih obveznika, nazivu, matičnom broju, PIB-u i adresi.

U sledećem delu rada prikazan je upit za pretragu lica koji je “uhvaćen” pomoću programa SQL Server Profiler, koji predstavlja alat za nadzor rada baze u realnom vremenu.

5.4.2. Vrste nepokretnosti

Šifarnik Vrste nepokretnosti sadrži podatke o koeficijentima za iznos tržišne vrednosti. Veoma je važno ove koeficijente uneti i prekontrolisati na početku svake godine. Ukoliko se unesu neispravni podaci, iznosi na rešenjima neće biti ispravni, a ako podaci nisu unešeni za tekuću godinu, rešenja se neće ni formirati.


Vrsta nepokretnosti

Novi podatak

Traženi podatak | Kriterijum pretraživanja: Šifra | Pronađi

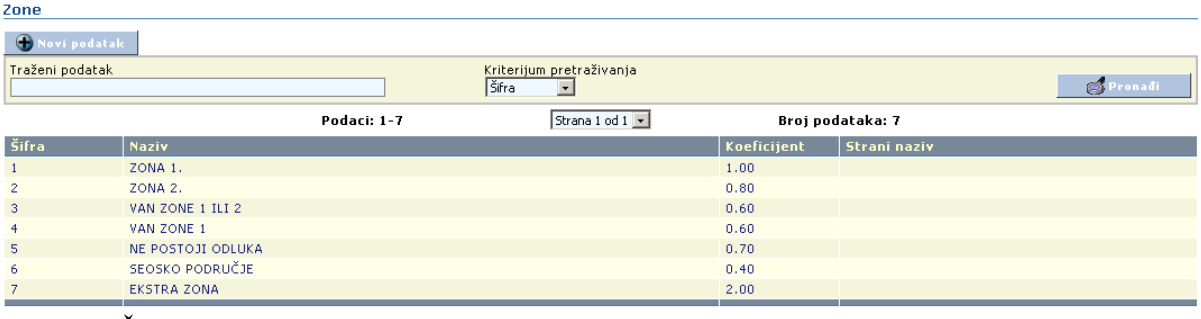
Podaci: 1-11 | Strana 1 od 1 | Broj podataka: 11

Šifra	Opis	Vrsta objekata	Tržišna vrednost	Strani naziv
1	STAMBENA ZGRADA	(2) STAMBENA ZGRADA	30415.31	
2	POSLOVNI PROSTOR	(3) POSLOVNA ZGRADA	60475.81	
3	STAN	(4) STAN	30415.31	
4	POSLOVNA PROSTORIJA	(5) POSLOVNA PROSTORIJA	60475.81	
5	GARAŽA	(6) GARAŽA	15207.43	
6	PROSTORIJA ODMOR I REKREACIJU	(8) PROSTORIJA ZA ODMOR I REKREACIJU	18249.59	
7	ZGRADA ZA ODMOR I REKREACIJU	(7) ZGRADA ZA ODMOR I REKREACIJU	18249.59	
8	DRUGI GRAĐEVINSKI OBJEKTI	(9) DRUGI GRAĐEVINSKI OBJEKAT	15207.43	
10	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE	(1) ZEMLJIŠTE	0.00	
11	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE	(1) ZEMLJIŠTE	0.00	
9	GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE	(1) ZEMLJIŠTE	0.00	

Slika 20. Šifarnik vrsta nepokretnosti

5.4.3. Zone

Šifarnik Zona je takođe jedan od najbitnijih šifarnika u aplikaciji. Koeficijenti zona se unose na početku svake godine i oni su propisani posebnim odlukama koje određuje skupština grada. Svaka ulica je zonirana i za svaku nepokretnost postoji određena zona kojoj taj objekat pripada. Ulica može biti celom dužinom u jednoj zoni, ili može biti podeljena od broja do broja. Zato se, prilikom unošenja nepokretnosti, upisuju ispravni i tačni podaci za svaki objekat, tj. za svaku pojedinačnu poresku prijavu.


Zone

Novi podatak

Traženi podatak | Kriterijum pretraživanja: Šifra | Pronađi

Podaci: 1-7 | Strana 1 od 1 | Broj podataka: 7

Šifra	Naziv	Koeficijent	Strani naziv
1	ZONA 1.	1.00	
2	ZONA 2.	0.80	
3	VAN ZONE 1 ILI 2	0.60	
4	VAN ZONE 1	0.60	
5	NE POSTOJI ODLUKA	0.70	
6	SEOSKO PODRUČJE	0.40	
7	EKSTRA ZONA	2.00	

Slika 21. Šifarnik zona

Koeficijent zona, zajedno sa koeficijentom vrste nepokretnosti, kao i sa podacima sa prijave, predstavljaju delove osnovnih podataka na osnovu kojih se formira iznos rešenja za tekuću godinu.

Formula za izračunavanje poreza je:

```
SET @konacan_iznos_poreza_temp = (( @ukupna_povrsina_za_oporezivanje *
@trzisna_vrednost_vrste_nepokretnosti
* @koeficijent_zone_nepokretnosti * @koeficijent_kvaliteta_objekta
* @koeficijent_amortizacije * @idealni_deo_suvlasnika_brojilac /
@idealni_deo_suvlasnika_imenilac ) * ISNULL(@odluka_o_poreskim_stopama,1)
-@iznos_poreskog_kredita )

IF @dozvoljeni_procenat_povecanja IS NOT NULL
      BEGIN

      IF @konacan_iznos_poreza_temp >
      @konacan_iznos_poreza_u_prethodnoj_godini *
      ( 1 + @dozvoljeni_procenat_povecanja / 100 )
            BEGIN
                  SET @konacan_iznos_poreza =
                  @konacan_iznos_poreza_u_prethodnoj_godini*
                  ( 1 + @dozvoljeni_procenat_povecanja / 100 )
            END
      END
ELSE
      BEGIN
            SET @konacan_iznos_poreza=@konacan_iznos_poreza_temp
      END
```

`@ukupna_povrsina_za_oporezivanje` – predstavlja ukupnu površinu objekta

`@trzisna_vrednost_vrste_nepokretnosti` – koeficijent vrste nepokretnosti

`@koeficijent_zone_nepokretnosti` – koeficijent zone

`@koeficijent_kvaliteta_objekta` - koeficijent kvaliteta objekta određuje se stavljanjem u odnos ukupnog broja bodova utvrđenih prema Elementima za utvrđivanje kvaliteta objekta [2]

`@koeficijent_amortizacije` - koeficijent amortizacije objekta

`@idealni_deo_suvlasnika_brojilac /`
`@idealni_deo_suvlasnika_imenilac` - količnik koji predstavlja idealni deo suvlasnika, tj. ukoliko obveznik nije vlasnik celog objekta, unosi se koji deo objekta pripada obvezniku.

`@odluka_o_poreskim_stopama` - predstavlja maksimalan iznos stope poreza na osnovu odluke

`@iznos_poreskog_kredita` – stopa umanjenja poreza na osnovu starosti obveznika i da li obveznik stanuje u objektu ili ne

`@dozvoljeni_procenat_povecanja` – koeficijent koji država propisuje, a odnosi s na maksimalno povećanje iznosa poreza u odnosu na prošlu godinu

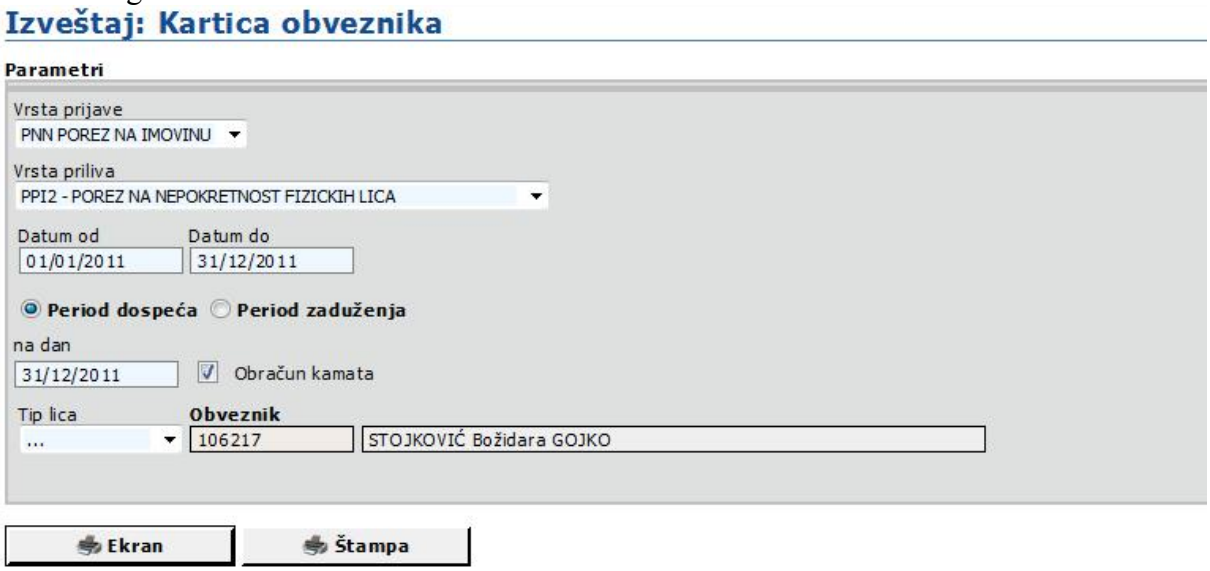
[2] Pravilnik o načinu utvrđivanja osnovice poreza na imovinu na prava na nepokretnostima ("Službeni glasnik RS" br. 38/01, 45/04 i 27/11)

5.5. Izveštaji

Izveštaji, kao posebne opcije u aplikaciji, omogućavaju nam da dobijemo ažurne podatke o licima kao obveznicima, kao i o objektima za koje se plaćaju porezi. Svi izveštaji rade po istom principu, i kad se odrede kriterijumi po kojima želimo da vidimo podatke, klikom na željenu akciju dobijamo pregled izveštaja po zadatim kriterijumima.

5.5.1. *Kartica poreskih obveznika*

Izveštaj Kartica poreskih obveznika predstavlja najznačajniji izveštaj, kako za obveznika, tako i za korisnika sistema. Na ovom izveštaju su prikazane stavke za određenu vrstu priliva za tekuću godinu.



Slika 22. Izveštaj kartica obveznika – poziv izveštaja

Na ovom izveštaju je moguće pratiti datume dospeća, tipove stavki i uplate. Ukoliko poreski obveznik želi, opština može odštampati ovaj izveštaj i dati korisniku. Na slici 23. prikazana je kartica obveznika.



Kartica obveznika

Period dospeća: 01/01/2011 - 31/12/2011
Obveznik: 106217 STOJKOVIĆ Božidara GOJKO
Adresa obveznika: SMEDEREVO, VINARSKA 7
Tip: Svi tipovi
Vrsta prijave : POREZ NA IMOVINU
Vrsta priliva : POREZ NA NEPOKRETNOST FIZICKIH LICA
Žiro račun:840-713121843-57

106217 STOJKOVIĆ GOJKO Kontrolni broj: 46-092-1909963760037

POREZ NA NEPOKRETNOST FIZICKIH LICA (PPI2) 713121

Dokument	Datum DPO	Datum uplate	Zaduženje	Uplata	SALDO	Obračunata kamata	Naplaćena kamata	Opis stavke
PS-13029610/2011	01/01/2011		0.00	7.15	-7.15	0.00	0.00	Početno stanje
IZV-26/2011	09/02/2011	09/02/2011	0.00	500.00	-507.15	0.00	0.00	Uplata
NAL-12992446/2011	15/02/2011		463.54	0.00	-43.61	0.00	0.00	Akontacija
IZV-85/2011	10/05/2011	10/05/2011	0.00	500.00	-543.61	0.00	0.00	Uplata
NAL-13105482/2011	15/05/2011		463.54	0.00	-80.07	0.00	0.00	Akontacija
IZV-119/2011	27/06/2011	27/06/2011	0.00	1,000.00	-1,080.07	0.00	0.00	Uplata
NAL-13155915/2011	15/08/2011		463.54	0.00	-616.53	0.00	0.00	Akontacija
IZV-189/2011	03/10/2011	03/10/2011	0.00	970.00	-1,586.53	0.00	0.00	Uplata
NAL-13195400/2011	15/11/2011		463.54	0.00	-1,122.99	0.00	0.00	Akontacija
436-1-15062/2011	24/11/2011		1,112.51	0.00	-10.48	0.00	0.00	Zaduženje razlike-Zaduženje razlike po rešenju broj 15062
								Datum uručenja rešenja: 09/11/2011
			2,966.67	2,977.15		0.00	0.00	
Ukupno za POREZ NA NEPOKRETNOST FIZICKIH LICA na dan 31/12/2011					-10.48	0.00		-10.48
Ukupno za 106217 STOJKOVIĆ GOJKO			2,966.67	2,977.15	-10.48	0.00		-10.48
UKUPNO			2,966.67	2,977.15	-10.48	0.00		-10.48

Slika 23. Kartica poreskog obveznika – prikaz kartice

5.5.2. Početno stanje

Izveštaj Početno stanje vraća podatke o prenetom početnom stanju i prenetoj kamati za sve obveznike. Na samom izveštaju se prikazuju ukupne sume duga iz prethodne godine, zatim kamate iz prethodne godine i pretplate.

Početno stanje

Vrsta prijave : POREZ NA IMOVINU	Vrsta priliva	Preneto zaduženje	Preneta kamata	Pretplata
	PPI2 - POREZ NA NEPOKRETNOST FIZICKIH LICA	225,567,539.28	88,255,335.04	3,684,819.08
	Suma :	**225,567,539.28**	**88,255,335.04**	**3,684,819.08**
	Ukupna suma :	**225,567,539.28**	**88,255,335.04**	**3,684,819.08**

Slika 24. Izveštaj početno stanje

5.5.3. Globalni izveštaj

Globalni izveštaj predstavlja sumarni broj rešenja i sumu iznosa na rešenjima, kao i ukupan iznos uplata za tekuću godinu.

Globalni izveštaj

Zaduženi obveznici										
Fizička lica						Pravna lica				
PPI-2			Poljoprivrednici			PPI-1				
Broj obveznika	Ukupno zaduženje	Ukupno uplate	Broj obveznika	Ukupno zaduženje	Ukupno uplate	Broj obveznika	Ukupno zaduženje objekti	Ukupno zaduženje zemljiste	Ukupno uplate objekti	Ukupno uplate zemljiste
28,160.00	197,994,301.26	53,919,334.44	0.00	0.00	0.00	224.00	67,341,981.34	5,537,931.56	37,825,387.13	7,864,779.95
									Ukupan broj obveznika	28,384.00
									Ukupno zaduženje za sve vrste lica	230,834,041.34
									Ukupno uplate za sve vrste lica	91,744,721.57

Slika 25. Globalni izveštaj rešenja

5.5.4. Pregled vlasništva

Izveštaj pregled vlasništva prikazuje podatke o nepokretnosti koje poseduje određeni obveznik.

PREGLED VLASNIŠTVA

Parametri	
Obveznik:	STOJKOVIĆ BOŽIDARA GOJKO
Grupisanje:	Po obveznicima

Prijava	Vrsta objekta	Mesto	Opština	Ulica	Broj	Površina	Pripadajuća površina
106217 STOJKOVIĆ Božidara GOJKO							
5901-14226/1992	STAMBENA ZGRADA	SMEDEREVO		VUČAČKA	43	76.80	76.80
Ukupna površina zemljišta za obveznika: STOJKOVIĆ Božidara GOJKO				**76.80**			
Ukupna pripadajuća površina svih objekata koji se nalaze na izveštaju :							**76.80**

Slika 26. Pregled vlasništva

6. Neke tabele i procedure modula Porez na imovinu

6.1. Tabela rešenja za Porez na imovinu

U modulu "Porez na imovinu", prilikom formiranja i uručenja rešenja, pozivaju se odgovarajuće procedure koje izvršavaju navedenu operaciju.

Osnovna tabela u kojoj se čuvaju podaci o rešenjima zove se FIN_POR_IMOVINA_RESENJE. U daljem tekstu prikazan je kod za kreiranje tabele.

```
CREATE TABLE [dbo].[FIN_POR_IMOVINA_RESENJE](
	[ID] [bigint] IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,
	[IMOVINA_OBVEZNIK_ID] [bigint] NULL,
	[GOD] [nvarchar](20) NULL,
	[DATUM_IZDAVANJA] [datetime] NULL,
	[DATUM_STAMPE] [datetime] NULL,
	[DATUM_URUCENJA] [datetime] NULL,
	[TIP] [int] NULL,
	[VALIDAN] [int] NULL,
	[BROJ] [bigint] NULL,
	[PIS_PROMENE_ID] [bigint] NULL,
	[DATUM_STORNIRANJA] [datetime] NULL,
	[NAPOMENA] [nvarchar](400) NULL
	)
```

Formiranjem rešenja, u tabelu se dodaju podaci o obvezniku, godini, broju rešenja i broju klase dokumenta u pisarnici. Prilikom dalje obrade rešenja, moguće je unositi datume štampe i uručenja kao i, ukoliko je potrebno, datum storniranja.

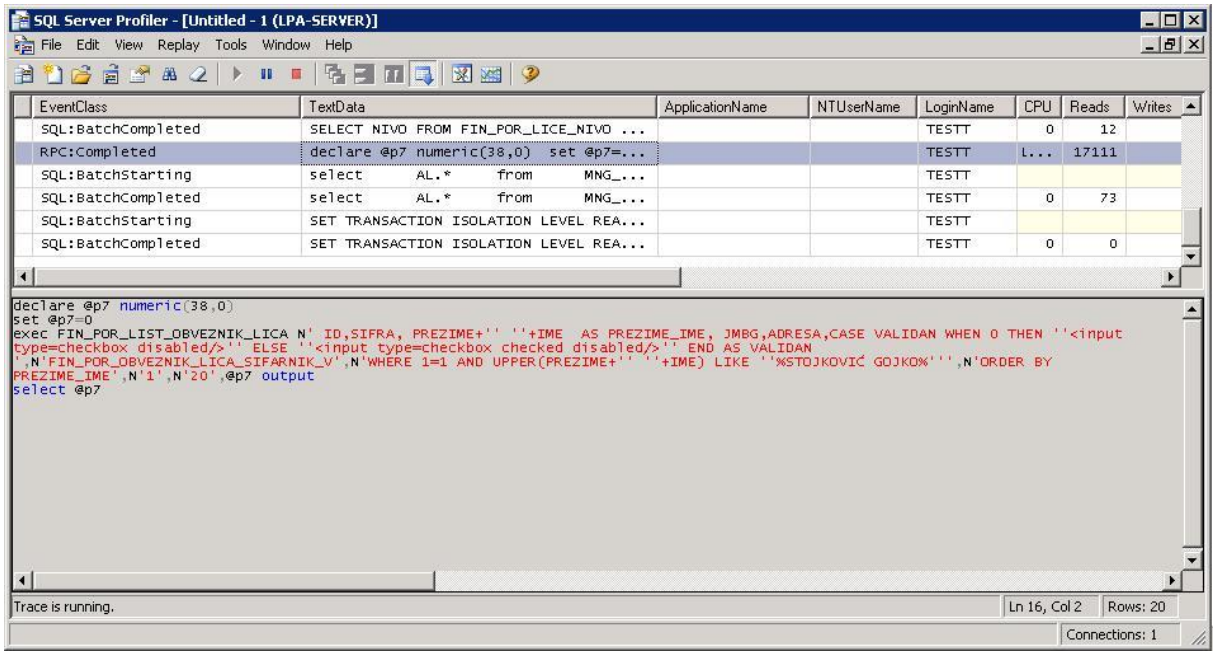
Tabela FIN_POR_IMOVINA_RESENJE sadrži samo rešenja o Porezu na imovinu. Po sličnom modelu, za ostale vrste poreskih oblika, postoje zasebne tabele (FIN_POR_LKT_RESENJE, FIN_POR_EKO_RESENJE…).

6.2. Primer korišćenja šifarnika fizičkih lica kroz Profiler

Prilikom pretrage fizičkih lica, aplikacija poziva proceduru koja vraća podatke o licu.

```
declare @p7 numeric(38,0)
set @p7=0
exec FIN_POR_LIST_OBVEZNIK_LICA N' ID,SIFRA, PREZIME+" "+IME  AS
PREZIME_IME, JMBG,ADRESA,CASE VALIDAN WHEN 0 THEN "<input
type=checkbox disabled/>" ELSE "<input type=checkbox checked disabled/>" END AS
VALIDAN ',N'FIN_POR_OBVEZNIK_LICA_SIFARNIK_V',N'WHERE 1=1 AND
UPPER(PREZIME+" "+IME) LIKE "%STOJKOVIĆ GOJKO%"',N'ORDER BY
PREZIME_IME',N'1',N'20',@p7 output
```

Nakon što je pretraga izvršena po prezimenu i imenu obveznika, proceduri se prosleđuje vrednost za filtriranje. Poziv procedure je "uhvaćen" Profiler-om, kako je prikazano na slici 27.



Slika 27. – Procedura "uhvaćena" Profiler-om

Sql vraća sledeći set podataka:

ID	SIFRA	PREZIME_IME	JMBG	ADRESA	VALIDFIN
8585	106217	STOJKOVIĆ GOJKO	1909963760037	SMEDEREVO, VINARSKA 7	<input type=checkbox checked disabled/>

Tabela 1. – Set podataka vraćen kroz proceduru

6.3. Procedura za formiranje rešenja

U starijoj verziji aplikacije za Porez na imovinu, kao i za ostale poreske prihode, kako bi se formiralo rešenje, poziva se za svaki modul posebna uskladištena procedura koja bi izvršavala operacije nad podacima tabela koje su se takođe razlikovale u zavisnosti za koji modul se rešenje formira. To je zahtevalo veliki broj procedura i vidno komplikovan i složen način održavanja postojeće baze podataka. Kao primer se navodi pocedura FIN_POR_IMOVINA_MNG_RESENJA.

```
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO

create  PROCEDURE [dbo].[FIN_POR_IMOVINA_MNG_RESENJA]
    (
      @pobveznik_id BIGINT,
      @pdatum_izdavanja VARCHAR(16),
      @pgodina VARCHAR(6),
      @ptip INT,
      @perror INT OUTPUT
    )
AS
```

```
    DECLARE
        @pbroj INT,
        @vrsta BIGINT

    BEGIN
        SET @perror = 0

        SET DATEFORMAT DMY

        SET NOCOUNT ON

                  --FORMIRANJE RESENJA
                INSERT INTO
                    FIN_POR_IMOVINA_RESENJE
                    (
                      IMOVINA_OBVEZNIK_ID,
                      GOD,
                      DATUM_IZDAVANJA,
                      TIP,
                      VALIDAN,
                      BROJ,
                      PIS_PROMENE_ID
                    )
                    SELECT
                        P.IMOVINA_OBVEZNIK_ID,
                        P.GOD,
                        CONVERT(DATETIME, @pdatum_izdavanja, 103) AS
DATUM_IZDAVANJA,
                        P.TIP AS TIP,
                        1 AS VALIDAN,
                        NULL,
                        (
                          SELECT TOP 1
                            ID
                          FROM
                            IMOVINA_PIS_PROMENE
                          WHERE GOD = @pgodina
                          AND VRSTA_PRILIVA = 'PNN'
                        ) AS PIS_PROMENE_ID
                    FROM
                        FIN_POR_IMOVINA_PRIJAVA P
                    WHERE
                        P.GOD = @pgodina
                        AND ISNULL(P.TIP, 0) = @ptip
                        AND VRSTA_ID = @vrsta
                        AND IMOVINA_OBVEZNIK_ID=@pobveznik_id


            END

            --BROJ RESENJA
                SELECT @pbroj=ISNULL((MAX(BROJ)+1),1)
                                                        FROM
FIN_POR_IMOVINA_RESENJE
                                                        WHERE GOD=@pgod
                                                AND VRSTA_ID = @vrsta

            --DODELA BROJA RESENJU
                UPDATE
                    R
                SET R.BROJ = @pbroj
```

```
                FROM
                    FIN_POR_IMOVINA_RESENJE R
                WHERE
                    BROJ IS NULL
                    AND GOD = @pgodina
                    AND TIP = @ptip
                    AND URUCENO IS NULL
                    AND VALIDAN = 1
                    AND R.IMOVINA_OBVEZNIK_ID = @pobveznik_id

                --FORMIRANJE STAVKI ---
      EXEC FIN_POR_IMOVINA_MNG_RESENJA_STV @pobveznik_id,
@pdatum_izdavanja, @pgodina, @ptip, @perror OUTPUT

    END
```

6.4. Procedura za uručenje rešenja

Kako bi se uručilo rešenje, koje se odnosi na modul Porez na imovinu, poziva se procedura FIN_POR_IMOVINA_MNG_URUCENJE, koja se isključivo odnosi samo na dati modul i za datu vrstu poreske prijave.

```
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO

create PROCEDURE [dbo].[FIN_POR_IMOVINA_MNG_URUCENJE]
(
@pact int, -- 0 URUCENJE ; 1 PONISTENJE URUCENJA
@presenje_id BIGINT,
@pdatum_urucenja VARCHAR(16),
@pgodina VARCHAR(6),
@ptip int,
@perror INT OUTPUT
)

AS
BEGIN

DECLARE
 @dat_dpo_razlika datetime,
 @pobveznik_id bigint,
 @datum datetime

SET NOCOUNT ON
SET DATEFORMAT DMY
      SELECT
            @pobveznik_id=IMOVINA_OBVEZNIK_ID
      FROM
            FIN_POR_IMOVINA_RESENJE
      WHERE
            ID=@presenje_id
      AND
            VALIDAN=1
      AND
            TIP=@ptip
      AND
            GOD=@pgodina
```

```
	SET @perror = 0

	IF @pact=0 --URUCENJE RESENJA
	BEGIN

			SET @datum=CONVERT(DATETIME, @pdatum_urucenja, 103)


			UPDATE
				FIN_POR_IMOVINA_RESENJE
			SET
				DATUM_URUCENJA=@pdatum_urucenja
			WHERE
				ID=@presenje_id
			AND
				POR_OBVEZNIK_ID = @pobveznik_id
			AND
				VALIDAN=1
			AND
				GOD=@pgodina

			SET @dat_dpo_razlika=DATEADD(DD,15,@datum)

		--AZURIRANJE STAVKI
		exec FIN_POR_IMOVINA_MNG_URUCENJE_STV @presenje_id,
@dat_dpo_razlika

	END

	IF @pact=1 --PONISTENJE URUCENJA RESENJA
	BEGIN

		UPDATE
			FIN_POR_IMOVINA_RESENJE
		SET
			DATUM_URUCENJA=NULL
		WHERE
			ID=@presenje_id
		AND
			POR_OBVEZNIK_ID = @pobveznik_id
		AND
			VALIDAN=1
		AND
			ISNULL(TIP,0)=@ptip
		AND
			GOD=@pgodina

		--AZURIRANJE STAVKI
		exec FIN_POR_IMOVINA_MNG_URUCENJE_STV @presenje_id,
@dat_dpo_razlika
	END

END
```

7. Nedostaci starog modula

Uzimajući u obzir činjenicu da su pojedine stavke zakona koje država propisuje podložne čestim promenama, pa kao takve nisu permanentne, javlja se potreba za informacionim sistemom čija je arhitektura takva da može podneti navedene promene. Informacioni sistem koji ima visok stepen prilagodljivosti zakonskim promenama i koji se može jednostavno održavati i unapređivati je sistem ka kojem većina informatičara i računarskih inženjera iz ove kao i iz sličnih oblasti, uporno streme.

U postojećem informacionom sistemu za obračun poreza u Republici Srbiji, izmenom procenata poreskih stopa, izmenom određenih koeficijenata ili tarifa, ili jednostavno izmenom načina obračuna poreza za određenu godinu itd., administratori baze podataka nad konkretnim informacionim sistemom, bi morali menjati načine obračuna, formule i sve što je potrebno, zavisno od pomenutog zadatka, i to na svim uskladištenim procedurama, sql funkcijama itd. za svaku vrstu poreza posebno, gde god je to u sistemu potrebno, što iziskuje znatnu količinu vremena potrebnu za taj posao. Samim tim se smanjuje i funkcionalnost samog sistema, kao i njegova efikasnost i stepen prilagodljivosti promenama (fleksibilnost).

Takođe, jedan od poslova administratora baze podataka je i ažuriranje određenih podataka, direktno kroz bazu, ispisivanjem odgovarajućih SQL upita (sql query). Primera radi, ako je potrebno iz baze izvući podatke o rešenjima koji se kasnije prosleđuju radnicima u opštinama, ili je pak, potrebno izmeniti određene iznose na rešenjima usled promene zakona, dati posao se komplikuje, jer je potrebno izvršiti sql upite nad velikim brojem tabela u cilju prikupljanja/izmene podataka.

U bazi podataka informacionog sistema, koriste se različite tabele za svako rešenje i za svaku vrstu prijave posebno, što dodatno opterećuje bazu i čini je složenijom za administriranje i za manipulaciju podacima.

U modulu "Naknade za gradsko građevinsko zemljište" rešenja se čuvaju u bazi u tabeli FIN_POR_NAK_RESENJA, primera radi, dok se kod modula "Porez na imovinu", rešenja čuvaju u tabeli FIN_POR_IMOVINA_RESENJE, kod modula "Lokalne komunalne takse" to je tabela FIN_POR_LKT_RESENJE itd. U slučaju da je potrebno ažurirati podatke vezane za rešenja, izvršiti određene ispravke ili jednostavno obraditi određene iznose rešenja i postaviti podatke kao sto su datum rešenja, datum dospeća, datum uručenja rešenja, posao se komplikuje, jer bi se dati zadatak morao uraditi za svaku tabelu posebno, uzimajući u obzir i to da se i nazivi kolona razlikuju od tabele do tabele.

Što se tiče podataka o obveznicima, oni se takođe čuvaju u posebnim tabelama. Poreski obveznici se dele na pravna lica, fizička lica i preduzetnike i u zavisnosti od toga, postoje tri različite tabele.

Procedure za obradu podataka, kao što su obračun zaduženja, uručenje rešenja, štampa rešenja, prevezivanje obveznika itd. koriste se za konkretne tabele i nisu primenljive za ostale, što predstavlja nedostatak univerzalnih procedura, koje bi se koristile za manipulaciju podataka nad većim brojem namenski sličnih tabela. To bi olakšalo administraciju baze, njeno održavanje, kao i mnogo jednostavniju nadogradnju sistema ako se za tim ukaže potreba.

Implementacijom JQUERY-a i AJAX-a u postojeću aplikaciju, postiže se veći stepen dinamičnosti aplikacije, ubrzava rad i pojednostavljuje skriptovanje na klijentskoj strani.

8. Modul Evidencija javnih prihoda

Jedan od ključnih ciljeva savremenih organizacija predstavlja povećanje inovativnosti i inovacionih performansi, kako bi se ostvarila značajna prednost u odnosu na konkurenciju, povećala efikasnost i produktivnost rada, olakšalo i unapredilo poslovanje, a sve u smislu porasta profita i povećanja tržišnog učešća.

U cilju unapređenja postojećeg informacionog sistema izvršeni su sledeći koraci. Naime, usled velikog broja tabela čiji se podaci svakodnevno ažuriraju, kao i usled velike količine podataka koje te tabele sadrže, javila se potreba za generalizacijom određenih tabela, tj. smanjenjem broja tabela upotrebom zajedničkih i univerzalnih tabela, čime se povećava efikasnost i brzina administriranja baze i obrade podataka.

Baze podataka su ključan deo poslovnih sistema. Velike količine podataka koje one sadrže, zahtevaju sve više računarskih resursa. Česta je pojava da sistem toliko poveća svoju veličinu da njegovo opterećenje pređe prihvatljive granice. Najčešći je uzrok tome neiskustvo, ili neznanje programera ili arhitekti tog sistema, čiji se dizajn i implementacija ne mogu nositi sa zahtevima koji su nametnuti sistemu. Uglavnom se skoro svi problemi mogu rešiti primenama nekih metoda optimizacije, ali one zahtevaju znanje i iskustvo u rešavanju raznih optimizacijskih problema. Takođe je vrlo bitno poznavanje baze podataka, jer zbog različitosti arhitektura, neke optimizacije koje su primenljive na jednoj bazi nisu primenljive na drugim bazama.

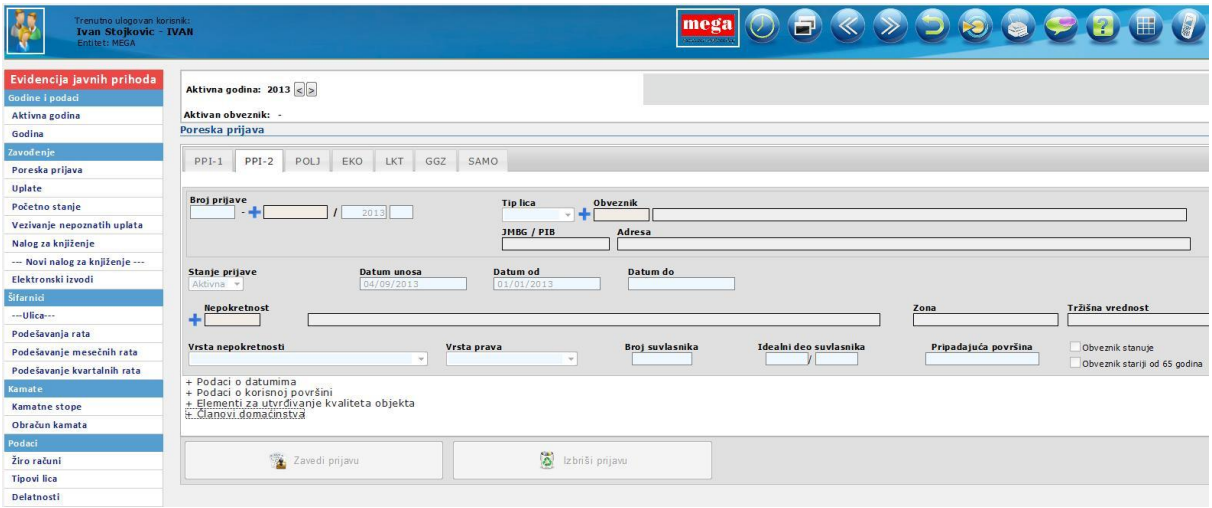
U postojećem sistemu pojavila se mogućnost za stvaranjem novog, univerzalnog modula kojim bi se ostvarilo gore navedeno. On bi predstavljao zajednički modul za sve oblike poreskih prijava kojim bi se znatno unapredila funkcionalnost sistema i samo poslovanje uopšte. U nameri ostvarenja pomenutog cilja, rad je pre svega usmeren na optimizaciju postojeće baze podataka kreiranjem zajedničkih tabela, procedura i funkcija. Upotrebom JQuery-a i AJAX-a stvoren je dinamičan, jednostavan za navigaciju i krajnje efikasan informacioni sistem, koji je pored svega navedenog i vizuelno privlačan za korisnike. Taj novi modul nosi ime Evidencija javnih prihoda.

8.1. Poreska prijava

U informacionom sistemu namenjenom za obračun poreza, kao što je već napomenuto u prethodnim tekstovima, formiraju se rešenja za postojeće vrste poreza, a na osnovu odgovarajućih poreskih prijava. Tako da, na primer, za porez na imovinu formiraju se rešenja na osnovu poreskih prijava koji se odnose na poreske obveznike, dok se za Lokalne komunalne takse formiraju rešenja na osnovu njihovih prijava. Isti je slučaj i za Gradsko građevinsko zemljište, Eko takse i za sve ostale vrste poreza.

Zaključak je sledeći : na osnovu poreskih prijava obveznika u određenoj godini, formiraju se rešenja za tu godinu, koja se štampaju i uručuju poreskim obveznicima, tako da poreska prijava predstavlja glavni i centralni deo novog modula.

Na slici 28. prikazan je izgled modula Evidencija javnih prihoda i novog dela za unos poreskih prijava. Deo „Poreska prijava“ je objedinjen za sve vrste priliva i na jednoj kartici je moguće unositi bilo koji tip prijave.



Slika 28. – Poreska prijava PPI2 u modulu Evidencija javnih prihoda

U zavisnosti od opštinskih odluka o načinu tarifiranja i naplate poreskih oblika, na osnovu prijave za jednu vrstu priliva, moguće je napraviti i prijave za druge vrste priliva.

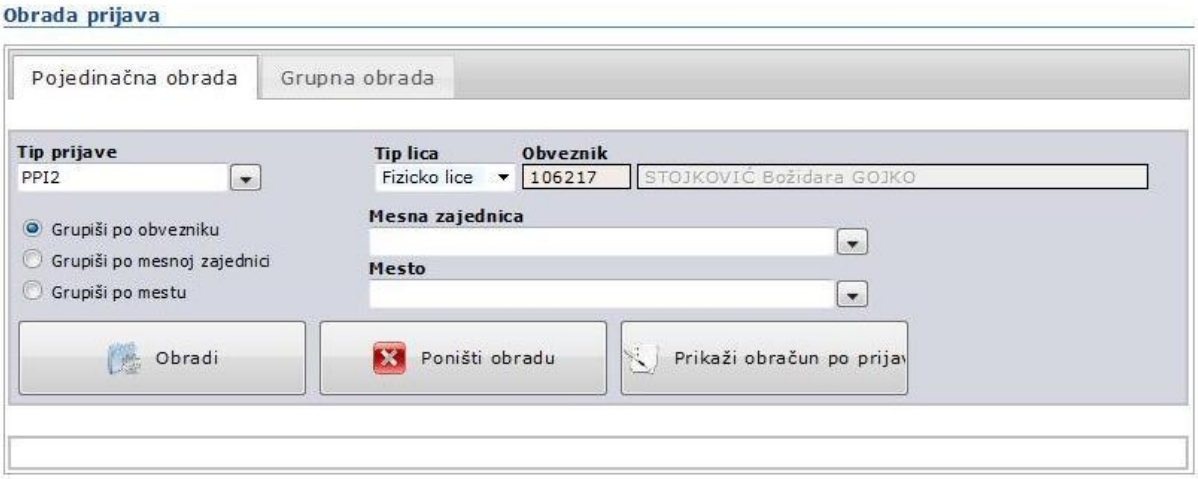
Primer:
Po odlukama opstine, u nekim slučajevima se EKO taksa naplaćuje na osnovu kvadrature objekata, a i samim tim je postojanje PPI2 prijave osnov za formiranje prijave za EKO taksu. Slična situacija je između PPI1 prijava i samodoprinosa, gde obveznici koji u svom vlasništvu imaju zemljište, plaćaju samodoprinos na osnovu kvadrature zemljišta po odluci opštine.

Podaci koji se popunjavaju za PPI2 prijavu su identični podacima koji su se unosili u starom modulu Poreza na imovinu. Međutim, tu prestaju sve sličnosti sa starim modulom. U Evidenciji javnih prihoda izmenjeni su izgled i funkcionalnost aplikacije, kako bi aplikacija bila lakša za upotrebu, a dosta pažnje je posvećeno i dizajnu.

8.2. Obrada prijava

Nakon popunjavanja podataka na PPI2 prijavi, prijava se zavodi. Jednom zavedena prijava, ostaje trajno sačuvana u bazi. Po starim opcijama, sledeći koraci bi bili prenos akontacija, obračun zaduženja, i na kraju formiranje rešenja. U novom modulu, potrebno je, nakon unosa prijave, uraditi obradu prijave. Ovaj deo aplikacije je prilagođen novom načinu obrade, kod koga se PPI2 prijava ne unosi jednom godišnje, već jedna prijava važi za više godina.

Na slici 29. prikazan je deo za obradu prijava. Od podataka je potrebno uneti šifru obveznika i odabrati tip prijave. Postoji mogućnost i grupne obrade, prilikom koga se pokreće job koji radi obradu svih zavedenih i validnih prijava u tekućoj godini.



Slika 29. – Obrada prijava

Na ovoj opciji postoji i mogućnost provere svih prijava koje poseduje obveznik, kao i ukupan iznos poreza po prijavi, tj. po nepokretnostima koje obveznik poseduje.
Na ovaj način se može utvrditi iznos poreza za sve nepokretnosti poreskog obveznika pre izdavanja rešenja.

Primer:
Obveznik na slici poseduje jednu nepokretnost, za koju je iznos poreza u tekućoj godini 3785,59 dinara.



Slika 30. – Prikaz obračuna po prijavi

8.3. Priprema i štampa rešenja

Proces obrade prijava automatski kreira rešenje za tekuću godinu. Samim tim je i proces korišćenja aplikacije uprošćen i mogućnost pojave grešaka je svedena na minimum.

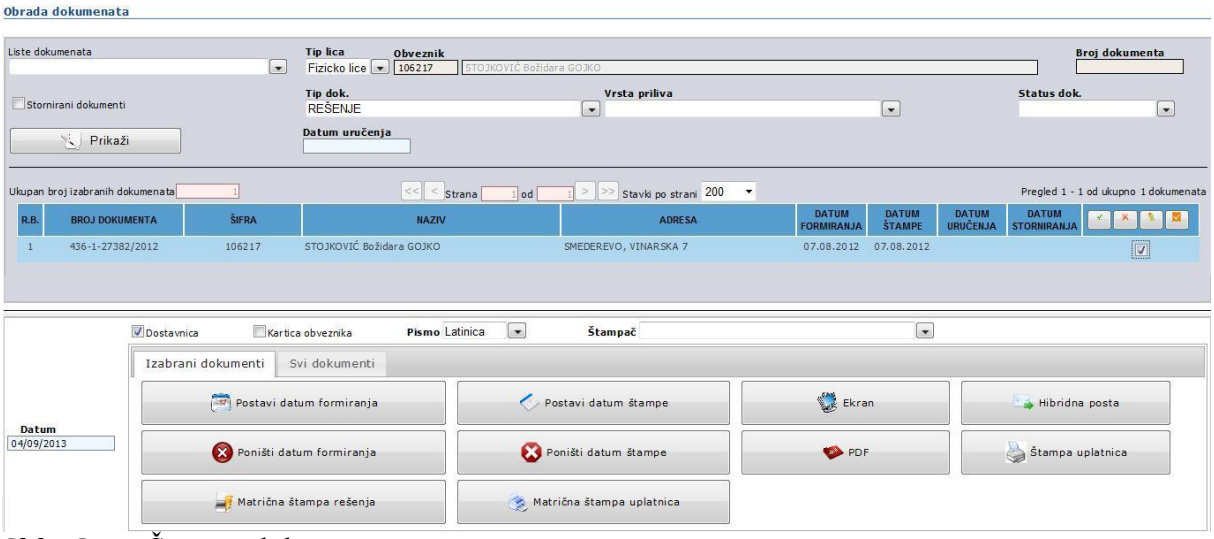
U cilju poboljšanja efikasnosti i optimizacije baze podataka, napravljena je univerzalna tabela FIN_POR_DOKUMENT u kojoj se nalaze rešenja za sve vrste priliva. Takodje, ova tabela pored rešenja sadrži i opomene, uplatnice i uverenja. Naravno, uvedene su i dodatne kolone u tabeli radi ostvarenja funkcionalnosti postojećeg sistema.

Tabela FIN_POR_DOKUMENT može sadržati sledeće tipove dokumenata:

- rešenje
- zaključak
- opomene
- rešenje o prinudnoj naplati
- uverenje
- završno rešenje samodoprinosa
- obaveštenje
- uplatnica

U sledećem delu rada prikazan je kod za kreiranje tabele FIN_POR_DOKUMENT, kao i pojašnjenje kolona.

Korisnici sistema mogu štampati rešenja kroz opciju obrade dokumenata.
Kao što sam naziv opcije kaže, u ovom delu aplikacije je moguće štampati i druge tipove dokumenata. Time je nov modul objedinio odvojene module u starom sistemu.



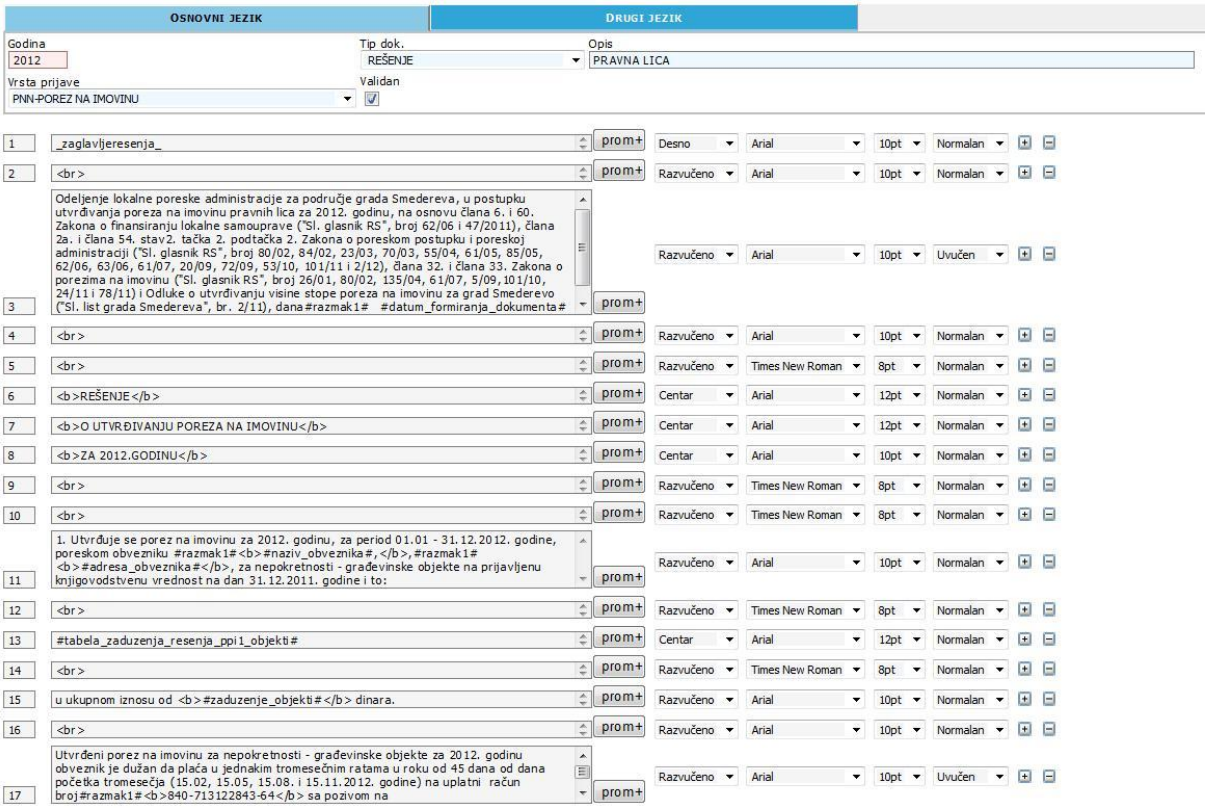
Slika 31. – Štampa dokumenata

Prilikom štampe, potrebno je odabrati obveznika, tip dokumenta i,ukoliko je potrebno, popuniti još nešto od traženih podataka.
Nakon odabira rešenja, korisniku stoji na raspolaganju da odabere način štampe rešenja. Sledeći načini štampe su mogući:

- Ekran - izlistava rešenje na ekranu
- PDF - kreira dokument u PDF formatu
- Matrična štampa rešenja - štampanje rešenja na matričnim štampačima
- Hibridna pošta - specijalan način pripremanja podataka za štampu koja se obavlja u radnoj jedinici Pošte Srbije. Rešenja se štampaju u PDF formatu masovno, svakom rešenju se dodaje jedinstven bar kod, koji u sebi sadrži broj rešenja, ukupan broj strana rešenja i broj trenutne strane za štampu. Prilikom generisanja podataka popunjava se EXCEL fajl koji sadrži podatke o obveznicima i njihovima adresama, kao i o svim generisanim bar kodovima, kao i jedinstven R-broj. Hibridna pošta vrši štampu rešenja, overu i pakovanje u koverte i dodaje dodatak koji je takođe definisan u excel-u koji može da sadrži univerzalno obrazloženje rešenja. Pošta po uručivanju rešenja dostavlja excel fajl nazad opštini sa popunjenim podacima o datumima uručenja.

Na opciji za štampu dokumenata nalaze se i dugmici za postavljanje datuma štampe i datuma formiranja. Datum formiranja predstavlja datum kada je rešenje kreirano, a datum štampe se postavlja kada se rešenje odštampa i pošalje poreskom obvezniku. Ukoliko je datum štampe postavljen na rešenju, prijavu koja je vezana za to rešenje nije moguće menjati. Potrebno je stornirati trenutno rešenje, izvršiti izmene na prijavi i ponovo obraditi prijavu. Obvezniku se formira novo rešenje, a staro ostaje evidentirano u bazi kao stornirano.

Pre štampe rešenja, potrebno je kreirati i podesiti tekst rešenja za tekuću godinu. Praksa korisnika sistema je da se tekst rešenja prebacuje iz prošle godine u tekuću, uz manje izmene.



Slika 32. – Podešavanje teksta rešenja

Izborom tipa dokumenta moguće je uneti i tekstove rešenja i za ostale tipove dokumenata (uverenje, opomena...). Takođe postoji mogućnost unosa tekstova rešenja na drugom jeziku, ukoliko u opštinama većinsko stanovništvo govori drugi jezik.

Deo formiranog, validnog i odštampanog rešenja je prikazan na slici 33. Na rešenju, obvezniku su predočeni svi podaci koji su vezani za poresku prijavu. Poreski obveznik, na osnovu podataka sa rešenja, može i sam izračunati iznos poreza, ukoliko želi da proveri iznos. Na datom primeru nedostaje obrazloženje rešenja, koje je za svaku opštinu drugačije, ali u skladu sa opštinskom odlukom.

Република Србија
Смедерево-ГРАДСКА УПРАВА
Одељење за финансије и локалну пореску администрацију

БРОЈ РЕШЕЊА: 436-1-25255/2013-04
ЈМБГ :1909963760037
ШИФРА ОБВЕЗНИКА: 106217

Одељење за финансије и локалну пореску администрацију, за подручје града Смедерева, у поступку утврђивања пореза на имовину за пореског обвезника СТОЈКОВИЋ Божидара ГОЈКО, на основу члана 60. Закона о финансирању локалне самоуправе ("Сл. гласник РС", број 62/06, члана 47/11 и 93/12), члана 2а. и члана 54. став2. тачка2. подтачка2. Закона о пореском поступку и пореској администрацији ("Сл. гласник РС", број 80/02, 84/02 - исправка, 23/03 - исправка, 70/03, 55/04, 61/05, 85/05 - др. закон, 62/06 - др.закон, 61/07, 20/09, 72/09 - др. закон, 53/10, 101/11, 2/12 - исправка, 93/12 и 47/13), члана 32., члана 33., члана 38б. и члана 39. Закона о порезима на имовину ("Сл. гласник РС", број 26/01, 80/02, 135/04, 61/07, 5/09, 101/10, 24/11, 78/2011, 57/12 и 47/13) и Одлуке о утврђивању висине стопе пореза на имовину за град Смедерево ("Сл. лист града Смедерева", бр. 2/11), дана 01.08.2013. године, доноси:

РЕШЕЊЕ
О УТВРЂИВАЊУ ПОРЕЗА НА ИМОВИНУ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА

1. **СТОЈКОВИЋ Божидара ГОЈКО, ВИНАРСКА 7 , СМЕДЕРЕВО**, обвезник је пореза на имовину на ПРАВО СВОЈИНЕ за непокретност СТАМБЕНА ЗГРАДА, улица СМЕДЕРЕВО,ВУЧАЧКА 43.

2. Обвезнику из става 1. утврђује се годишњи порез на имовину за **2013. годину**, за период од 01.01.2013. до 31.12.2013. године, у износу од **3.785,59** динара.

3. Утврђени порез обвезник је дужан да плаћа у једнаким тромесечним ратама у року од 45 дана од дана почетка тромесечја (15.02, 15.05, 15.08. и 15.11.) на рачун број **840-713121843-57** са позивом на број **97 46-092-1909963760037**.

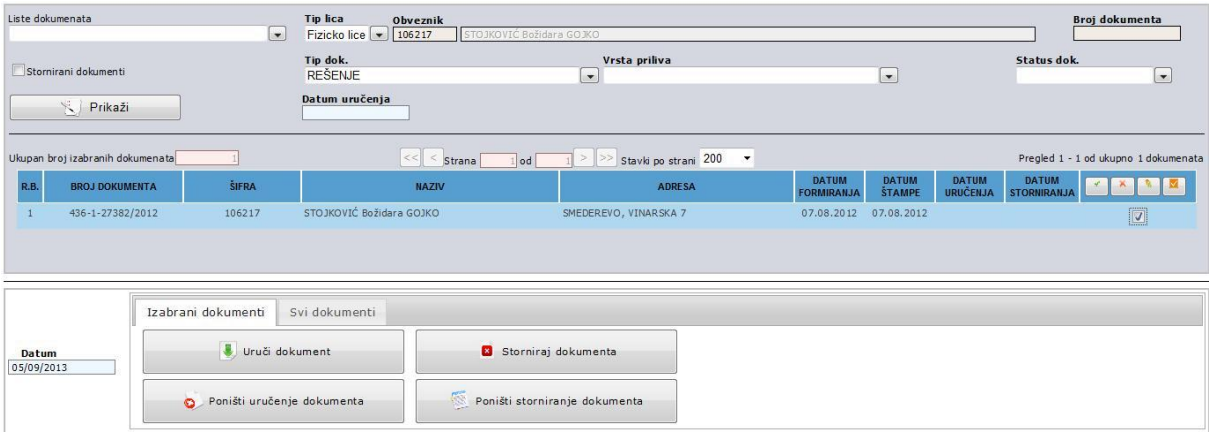
4. Износ пореза из тачке 2. утврђен је на основу следећих елемената:

01. Површина у м^2	76,80
02. Просечна тржишна вредност квадратног метра на дан 31.12.2012.год :	72.826,63
03. Тржишна вредност	5.593.085,18
Корективни елементи	
04. Локација(зона):	(3)ЗОНА 3.
05. Коефицијент локације	0,60
06. Коригована тржишна вредност:	3.355.851,11
07. Квалитет-број бодова (695 максималан број бодова):	500/695
08. коефицијент квалитета (р.бр. 7/695):	0.719424460432
09. Коригована тржишна вредност на основу квалитета(6X8):	2.414.281,37
Амортизација	
10. Година изградње или реконструкције	1986
11. Стопа амортизације (0.8% годишње):	21,60
12. Износ амортизације (09x11/100) а највише до 40%	521.484,78
13. Пореска основица	1.892.796,60
14. Износ пореза на основицу до 10.000.000 дин. по стопи од : 0.40%	7.571,19
15. Износ пореза на основицу преко 10.000.000 дин. по члану 11. Закона о порезима на имовину	0,00
16. Порез	7.571,19
Порески кредит	
17. 50% за обвезника који станује у објекту опорезивања (р.б.16x50/100):	3.785,59
18. Укупан порески кредит (р.бр. 17. а највише 20.000 динара):	3.785,59
19. Утврђени порез умањује се за 75% на непокретности до 60 м2 који нису на градском грађ. земљишту и не издају се у закуп а у којима станују само лица старија од 65 година	0,00
20. Износа пореза за уплату (16-18)	3.785,59

Slika 33. – Rešenje Poreza na imovinu

8.4. Uručenje rešenja

Proces uručenja rešenja se veoma razlikuje od starog načina uručenja. Na korisničkom nivou, uručenje dokumenata je veoma slično štampi dokumenata. Potrebno je odabrati obveznika i postaviti datum uručenja. Na programerskom nivou aplikacije, proces uručenja u modulu Evidenija javnih prihoda postavlja datum uručenja nad datim dokumentom i vrši sređivanje kartica poreskih obveznika.



Slika 34. – Uručenje dokumenta

Prilikom uručenja rešenja, procedura za uručenje rešenja poziva još par procedura, koje vrše korekcije kartica.U tekućoj godini se formiraju zaduženja u odnosu na iznos rešenja, a u narednoj godini se kreiraju privremene akontacije.

Primer:

Obveznik u 2012. godini na kartici ima evidentirane akontacije, koje predstavljaju privremena zaduženja na osnovu rešenja iz prethodne godine. Obveznik je dužan da redovno plaća ove stavke, sve dok ne dobije novo rešenje za tekuću godinu. Datumi dospeća akontacija su 15.02. 2012, 15.05. 2012 , 15.08. 2012 i 15.11.2012. godine. Obveznik na kartici ima i evidentirane uplate i stavku početno stanje (slika 35.) . Takođe, obveznik na kartici može imati i stornirane stavke, zatim stavke naplaćene kamate, kao i stavke reprograma duga.

POREZ NA NEPOKRETNOST FIZICKIH LICA (PPI2) 713121 840-713121843-57

Dokument	Datum DPO	Datum uplate	Zaduženje	Uplata	SALDO	Obračunata kamata	Naplaćena kamata	Opis stavke
PS-13580142/2012	01/01/2012		0.00	10.48	-10.48	0.00	0.00	Početno stanje
IZV-28/2012	10/02/2012	10/02/2012	0.00	750.00	-760.48	0.00	0.00	Uplata
436-1-15062/2011	15/02/2012		741.67	0.00	-18.81	0.00	0.00	Akontacija
436-1-15062/2011	15/05/2012		741.67	0.00	722.86	0.00	0.00	Akontacija
IZV-90/2012	16/05/2012	16/05/2012	0.00	750.00	-27.14	0.00	0.00	Uplata
436-1-15062/2011	15/08/2012		741.67	0.00	714.53	0.00	0.00	Akontacija
IZV-171/2012	06/09/2012	06/09/2012	0.00	750.00	-35.47	0.00	0.00	Uplata
IZV-198/2012	15/10/2012	15/10/2012	0.00	730.00	-765.47	0.00	0.00	Uplata
436-1-15062/2011	15/11/2012		741.67	0.00	-23.80	0.00	0.00	Akontacija

Slika 35. – Izgled kartice pre uručenja

Ukoliko obvezniku uručimo rešenje sa datumom 05.09.2012. , stanje na kartici se menja i kartica izgleda drugačije (slika 36.).



POREZ NA NEPOKRETNOST FIZICKIH LICA (PPI2) 713121 840-713121843-57

Dokument	Datum DPO	Datum uplate	Zaduženje	Uplata	SALDO	Obračunata kamata	Naplaćena kamata	Opis stavke	Status
PS-13580142/2012	01/01/2012		0.00	10.48	-10.48	0.00	0.00	Početno stanje	
IZV-28/2012	10/02/2012	10/02/2012	0.00	750.00	-760.48	0.00	0.00	Uplata	
436-1-15062/2011	15/02/2012		741.67	0.00	-18.81	0.00	0.00	Akontacija	K
436-1-15062/2011	15/05/2012		741.67	0.00	722.86	0.00	0.00	Akontacija	K
IZV-90/2012	16/05/2012	16/05/2012	0.00	750.00	-27.14	0.00	0.00	Uplata	
436-1-15062/2011	15/08/2012		741.67	0.00	714.53	0.00	0.00	Akontacija	K
IZV-171/2012	06/09/2012	06/09/2012	0.00	750.00	-35.47	0.00	0.00	Uplata	
IZV-198/2012	15/10/2012	15/10/2012	0.00	730.00	-765.47	0.00	0.00	Uplata	
436-1-27382/2012	15/11/2012		741.67	0.00	-23.80	0.00	0.00	Zaduženje	

Datum uručenja rešenja: 05/09/2012 [436-1-27382/2012]

Slika 36. – Izgled kartice nakon uručenja

Za ovog obveznika, akontacija koja je imala datum dospeća nakon uručenja rešenja (datum dospeća 15.11.2012. god), obrisana je i kreirana je stavka zaduženja. Stavke zaduženja razlike nema na kartici, zato što je iznos prošlogodišnjeg rešenja jednak iznosu rešenja iz tekuće godine.

Ukoliko je iznos rešenja u tekućoj godini veći od iznosa rešenja iz prošle godine, na kartici bi se kreirala stavka zaduženja razlike sa datumom dospeća petnaest dana od datuma uručenja. Takođe, da je iznos rešenja u ovoj godini manji od iznosa prošlogodišnjeg rešenja, stavka zaduženja razlike bi se formirala sa datumom dospeća petnaest dana od datuma uručenja, s tim što bi iznos stavke bio u minusu.

Novim načinom sređivanja kartica, mogućnost pojave greške gotovo da i ne postoji, jer nije više potrebno prenositi akontacije, raditi obračune zaduženja, voditi računa o broju prebačenih akontacija ili o datumu puštanja obračuna zaduženja.Takoreći, ceo proces je automatizovan.

Novi način obrade i uručenja dokumenata pravi vezu između stavke na karticama i samih dokumenata. Polje Dokument predstavlja broj rešenja po kojem su stavke nastale. Za akontacije stoji broj prošlogodišnjeg rešenja, jer po prošlogodišnjem rešenju obveznik je dužan da plaća rate zaduženja i u narednoj godini, sve do donošenja novog rešenja, a na stavkama zaduženja stoji broj rešenja iz tekuće godine. Takav način prikaza je lakši za praćenje i korisnicima i poreskim obveznicima i manja je mogućnost greške, zato što se u svakom trenutku zna šta stavka kartice predstavlja.

8.5. Opomene i rešenja o prinudnoj naplati

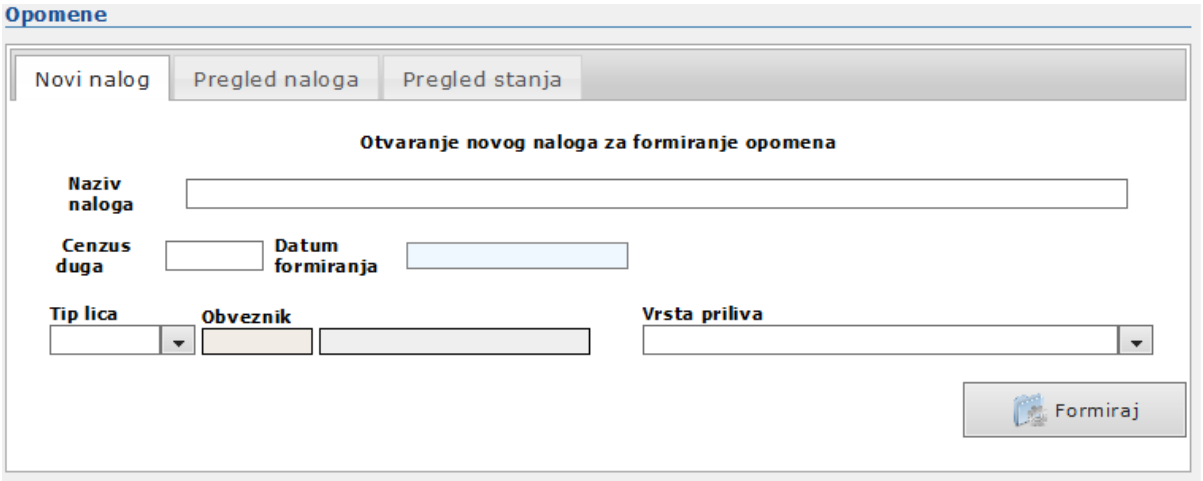
Glavna i najbitnija tabela celog modula Evidenija javnih prihoda je tabela FIN_POR_DOKUMENT. Već je rečeno da je u novom modulu omogućeno formirati, pored rešenja, i druge tipove dokumenata. Jedan od drugih tipova dokumenata, koji se koristi u velikoj meri, pored rešenja, je i opomena.

Opomena predstavlja poreski akt kojim se obveznici obaveštavaju o stanju njihovog neizmirenog poreskog duga i upozoravaju na rok do kada su obavezni da svoj poreski dug izmire, kako ne bi ušli u proces prinudne naplate.

Izdavanje opomene od strane opštine za plaćanje poreskog duga predstavlja radnju Poreske uprave, preduzetu protiv poreskog dužnika, u cilju naplate poreza i sporednih poreskih davanja, kojom se prekida zastarelost, ali tek ukoliko je ta radnja preduzeta, odnosno opomena dostavljena posle 08.07.2007. godine, kada je i stupio na snagu Zakon o poreskom postupku i poreskoj administraciji, kojim je propisano da se dostavljanjem opomene prekida tok roka zastarelosti. [3]

Nakon prelaska naplate poreza sa Poreske uprave na opštine, same opštine nisu mogle da preuzimaju nikakve mere kojima bi "naterale" poreske obveznike da redovno izmiruju svoja dugovanja. Poreska uprava je formirala poseban dokument, kojim bi opštine, ukoliko poreski obveznik ne izmiri svoj dug, zakonski mogle pokrenuti proces prinudne naplate.

Opomena se kreira za sve dugove različitih vrsta priliva. Kako su u starijoj verziji aplikacije moduli bili odvojeni, proces kreiranja opomene nije bio moguć za sve vrste priliva odjednom, i samim tim opomena nije bila validna ukoliko bi se štampala odvojeno za svaku vrstu priliva. Kako modul Evidenicija javnih prihoda objedinjuje sve vrste poreza, opomenu je moguće kreirati.



Slika 37. – Nalog za kreiranje opomena

Na slici 37. prikazan je ekran za kreiranje opomena. Opomene je moguće, kao i većinu stvari u aplikaciji, pokrenuti za sve (grupno formiranje) ili za pojedinačne obveznike. Polje Cenzus duga predstavlja bitan kriterijum, jer se opomene ne formiraju za obveznike koji imaju mala dugovanja. U zavisnosti od opština, ovaj iznos varira (od 10000 do 100000 dinara).

[3] Sajt http://www.overa.rs

Opomena ima sličan tekst kao i rešenje, s tim što se obavezno prikazuje tabela dugovanja i uplata poreskog obveznika do datuma formiranja opomene.

Republika Srbija
Smederevo-GRADSKA UPRAVA
Odeljenje lokalne poreske administracije

BROJ REŠENJA: 433-1-1/2012-06
PIB : 104921580
ŠIFRA OBVEZNIKA: 13204

Odeljenje lokalne poreske administracije Gradske uprave grada Smedereva, u postupku naplate takse za isticanje firme na poslovnom prostoru, na osnovu člana 6. stav 1. tačka 3. i člana 60. Zakona o finansiranju lokalne samouprave ("Službeni glasnik Republike Srbije", broj 62/2006, 47/2011 i 93/2012), člana 2. člana 2a. člana 71. Zakona o poreskom postupku i poreskoj administraciji ("Službeni glasnik Republike Srbije", broj 80/02, 84/02-ispravka, 70/03, 55/04, 61/05, 85/05-dr.zakon, 62/06-dr.zakon, 61/07, 20/09, 72/09-dr.zakon, 53/10, 101/11, 2/12 i 93/12), člana 11. Odluke o lokalnim komunalnim taksama grada Smedereva ("Službeni list grada Smedereva", broj 8/2011) , dana 15.10.2012 godine, izdaje:

OPOMENU
ZA PLAĆANJE LOKALNE KOMUNALNE TAKSE ZA ISTICANJE FIRME NA POSLOVNOM PROSTORU

1. Obveznik lokalne komunalne takse za isticanje firme na poslovnom prostoru:
"PORTAL GROUP" DOO, VINARSKA 7 , SMEDEREVO, sa PIB-om: **104921580**, i matičnim brojem registra: **20243473**, prema knjigovodstvenom stanju koje se vodi u Odeljenju lokalne poreske administracije Gradske uprave grada Smedereva, sa stanjem na dan 15.10.2012. godine ima dospele, a neizmirene obaveze i to:

Redni broj	Vrsta javnog prihoda	Račun javnog prihoda	Glavni dug	Kamata do dana 15.10.2012	Ukupan iznos poreskog duga	Poziv na broj
1	ISTICANJE FIRME NA POSLOVNOM PROSTORU	840-716111843-35	1.187.724,48 din.	422.164,85 din.	1.609.889,33 din.	14-092-104921580M

2. NALAŽE SE obvezniku lokalne komunalne takse za isticanje firme na poslovnom prostoru da dospele, a neizmirene obaveze uplati odmah, a najkasnije u roku od 5 (pet) dana od dana prijema ove Opomene, na propisani račun javnog prihoda sa obračunatom kamatom od dana izdavanja Opomene do dana uplate dospelog duga na način propisan članom 75. stav 1. Zakona o poreskom postupku i poreskoj administraciji.

3. Ako dospele obaveze iz tačke 1. ove Opomene ne budu plaćene u ostavljenom roku, odeljenje lokalne poreske administracije Gradske uprave grada Smedereva će otpočeti postupak prinudne naplate donošenjem rešenja o prinudnoj naplati sa uvećenjem glavnog duga za posebnu jednokratnu taksu za prinudnu naplatu u visini od 5%, shodno članu 83. stav 1. Zakona o poreskom postupku i administraciji.

4. Obveznik može, u smislu člana 71. stav 2. Zakona o poreskom postupku i administraciji, u roku od pet dana od prijema ove Opomene da raspravi sporna pitanja u vezi iznosa dospelog duga.

Slika 38. – Opomena

Na slici 38. prikazan je izgled opomene. Iz tabele opomene se vidi da navedeni poreski obveznik ima neizmiren dug za vrstu priliva Lokalne komunalne takse, i to konkretno za Isticanje firme na poslovnom prostoru. Opomena je kreirana do dana 15.10.2012. i obvezniku se, za sve vrste priliva na taj dan obračunavala kamata i sabirao celokupan dug. Da poreski obveznik ima dugovanja za jos neku vrstu priliva, ona bi se prikazala u gore navedenoj tabeli.

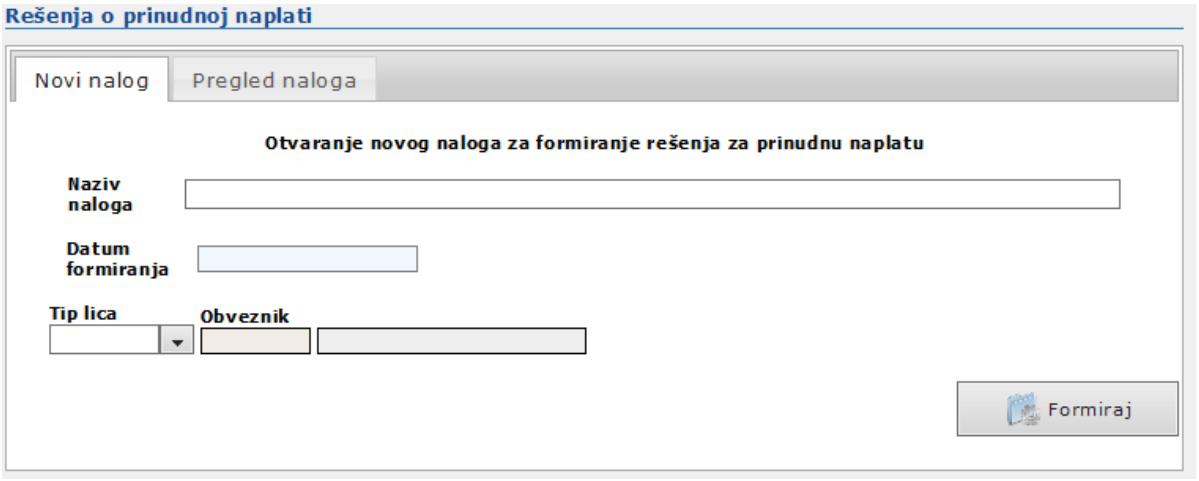
Ukoliko obveznik ne reguliše svoja dugovanja u roku od pet radnih dana, opština kreira rešenje o prinudnoj naplati.

Pod prinudnom naplatom se podrazumeva obaveza i ovlašćenje Narodne banke Srbije da sa svih računa klijenata kod banaka dužnika na kojima klijent ima sredstva (dinarska i devizna), bez njegove saglasnosti, izvrši naplata obaveza po izvršnim rešenjima (poreska, carinska, sudska i rešenjima drugih organa) i nalozima (na osnovu hartija od vrednosti, menica i ovlašćenja) na osnovu propisanog redosleda prioriteta, a u okviru istog reda prioriteta prema vremenu prijema.[4]

[4] Sajt http://www.nbs.rs

Prinudnu naplatu je moguće sprovoditi samo za pravna lica i preduzetnike, imajući u vidu da ova lica poseduju otvorene račune u bankama.

Sam proces prinudne naplate se vrši nad svim računima poreskih obveznika, tako što se obvezniku blokiraju svi računi kod banaka, a bankama se zabranjuje da takvom poreskom obvezniku otvaraju nove račune.



Slika 39. – Nalog za kreiranje rešenja o prinudnoj naplati

Proces kreiranja rešenja o prinudnoj naplati je sledeći: potrebno je uneti naziv naloga i datum. Ukoliko se radi grupno formiranje rešenja, polja koja su vezana za obveznike se ne popunjavaju, a u suprotnom se unosi šifra obveznika.

Rešenje o prinudnoj naplati se kreira na osnovu opomene i izgleda isto kao i opomena, s jednom razlikom: obvezniku se na dug dodaje taksa o prinudnoj naplati, koja iznosi 5% od ukupnog duga. Ova stavka se evidentira na kartici poreskih obveznika.

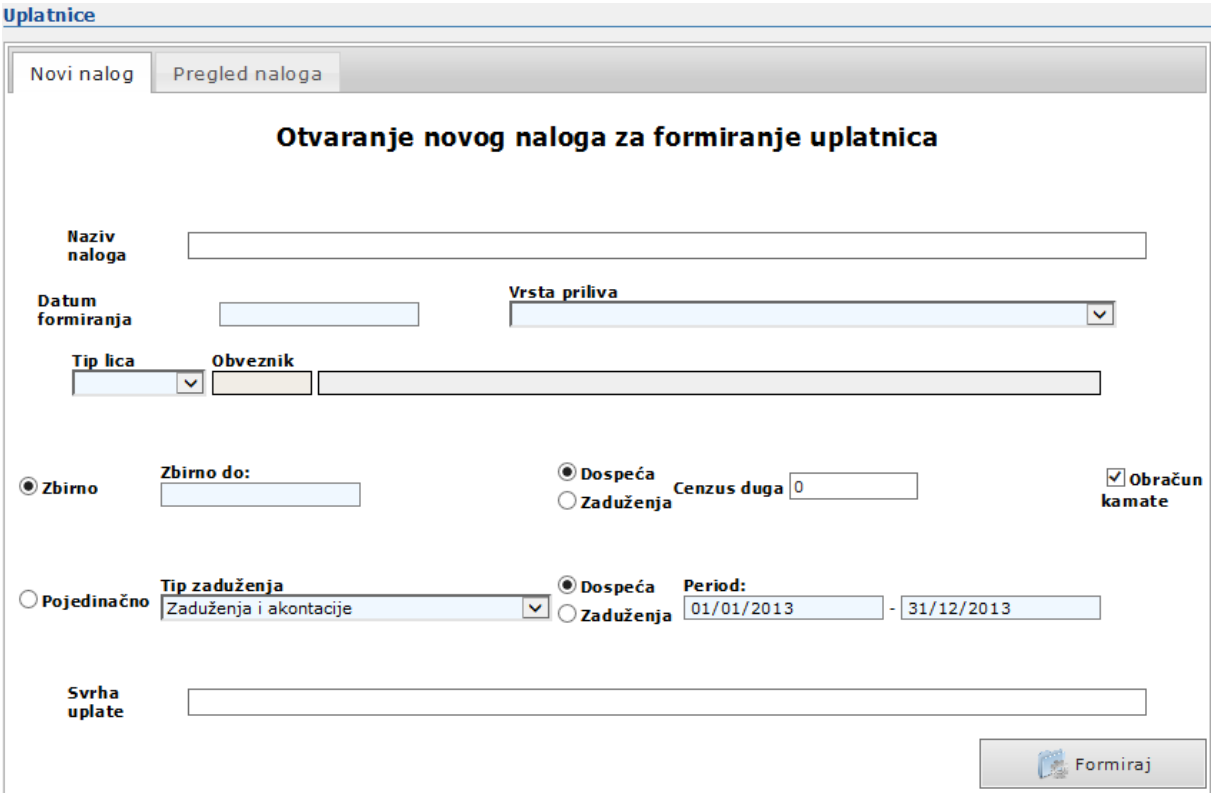
Obveznik je u stanju nelikvidnosti sve dok se ne izmiri dug, a na sajtu Narodne banke Srbije se za svakog obveznika može proveriti stanje. Na slici 40. prikazan je izgled ekranske forme poreskog obveznika čiji su računi firme u blokadi.



Slika 40. – Ekranska forma pretrage dužnika u prinudnoj naplati

8.6. Uplatnice

Još jednu novinu modula Evidencija javnih prihoda predstavljaju i uplatnice. Naime, u starom modulu Poreza na imovinu uplatnice je bilo moguće kreirati samo sa kartice poreskih obveznika, i to tako što bi se otvorila kartica obveznika i na pojedinačnoj stavci odabrala štampa. Na osnovu zahteva korisnika sistema koji su želeli da obveznicima prilikom dostavljanja rešenja o porezu dostave i uplatince sa iznosima zaduženja, u novom modulu napravljen je odvojen deo za formiranje uplatinca. Pošto su se zahtevi korisnika sistema dosta razlikovali, napravljeno je uniformno rešenje za kreiranje, koje je malo komplikovanije za upotrebu, ali u potpunosti zadovoljava sve zahteve.



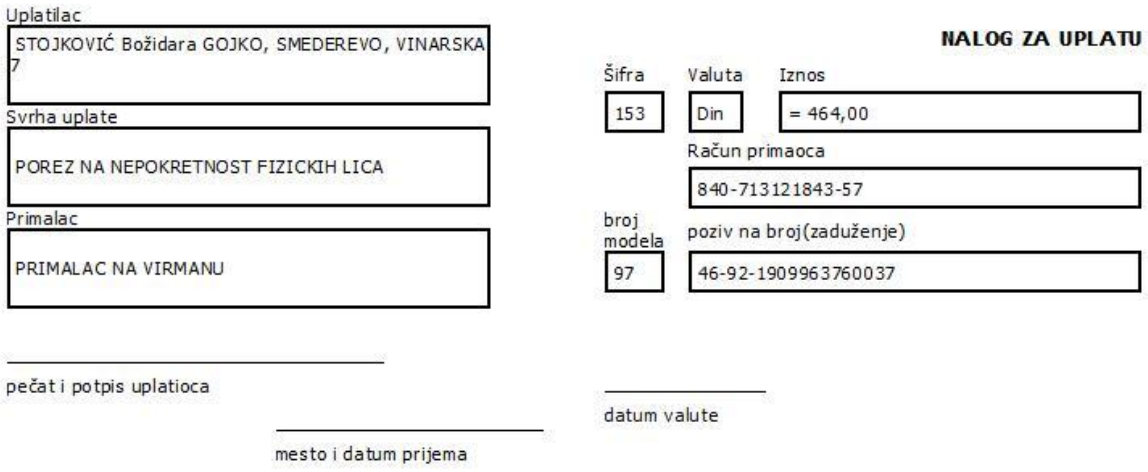
Slika 41. – Nalog uplatnice

Ukoliko obveznici žele da kreiraju uplatnice koje će sadržati sve stavke, i za koje će moći da odaberu zbirni datum formiranja, odabira se opcija zbirno do. Ovde je ostavljena mogućnost unosa cenzusa duga, kao i odabir da li korisnici žele da obračuavaju kamatu ili ne. Ukoliko se štampaju uplatnice koje sadrže pojedinačne stavke (npr. akontacije ili zaduženja), odabira se opcija pojedinačno. Za sve uplatice je zajedničko polje svrha uplate, kao i datum formiranja i vrsta poreskog priliva. Kao i u ostalim opcijama, moguće je raditi grupno formiranje ili pojedinačno.

Uplatnice, opomene i rešenja za prinudnu naplatu se štampaju na zajedničkoj opciji štampa dokumenata. Kao što je moguće rešenja štampati na više načina (PDF, laserska ili matrična štampa), na isti način je moguće štampati uplatnice.

Praksa korisnika informacionog sistema je da se rešenja o porezu, opomene i rešenja o prinudnoj naplati štampaju na laserskim ili ink-jet štampačima, a uplatnice na matričnim štampačima.

Primer generisane i popunjene uplatnice je prikazan na slici 42.



Slika 42. – Primer uplatnice generisane kroz aplikaciju

Svi dosadašnji tipovi dokumenata (rešenja o porezu, opomene, rešenja o prinudnoj naplati, uplatnice) čuvaju se u jednoj tabeli: FIN_POR_DOKUMENT. U tabeli postoji kolona TIP_DOKUMENTA koja prikazuje kojem tipu pripada određeni dokument. Pored gore navedenih dokumenata, moguće je formirati još par njih. Tabela koja predstavlja veznu tabelu sa tabelom FIN_POR_DOKUMENT zove se FIN_POR_DOKUMENT_TIP i ona sadrži podatke o tipovima dokumenata:

- REŠENJE
- ZAKLJUČAK
- OPOMENE
- PRIJAVA
- REŠENJE O PRINUDNOJ NAPLATI
- UVERENJE
- ZAVRŠNO REŠENJE SAMODOPRINOSA
- OBAVEŠTENJE
- UPLATNICA

8.7. Šifarnici

Kao i u starijoj verziji modula Porez na imovinu, i modul Evidencija javnih prihoda sadrži brojne šifarnike za unos podataka. Takođe, kao i u modulu Porez na imovinu, dva najbitnija su šifarnici pravnih i fizickih lica.

8.7.1. *Pravna i fizička lica*

Funkcionalnost šifarnika za unos, izmenu i pretragu fizičkih i pravnih lica se nije promenila. I dalje je prilikom unosa novog lica potrebno odabrati opciju za unos, koja otvara podmodul za unos. Velika izmena predstavlja novi izgled i novi način pretrage lica. Naime, u staroj aplikaciji, pretragu je bilo moguće vršiti samo po jednom kriterijumu. Sada je moguće, zbog drugačijeg načina rada pretrage obveznika, uneti više parametara za pretragu, npr. prezime i ime, jmbg, šifra...


Šifarnik: Fizička lica

	Šifra	Prezime i ime	JMBG	Adresa	Validan
341	1488	GABOROVIC MILUTIN		LUCANI, RATKA JOKOVICA 1	DA
342	1948	KUSIC MILKA		LUCANI, RATKA JOKOVICA 1	DA
343	1564	ICELIC RADENKO		LUCANI, RATKA JOKOVICA 1	DA
344	1838	MILENKOVIC ZIVORAD		LUCANI, RATKA JOKOVICA 1	DA
345	1626	GADZIC ZORAN		LUCANI, RATKA JOKOVICA 1	DA
346	2052	PLAZINIC MIROSLAV		LUCANI, 4 DECEMBAR 31	DA
347	2202	OSTOJIC KRSMAN		LUCANI, 4 DECEMBAR 31	DA
348	2320	ALEMPIJEVIC MILJKO		LUCANI, DR BATALJON 10	DA
349	1856	MILIC VUKOLA		LUCANI, 4 DECEMBAR 31	DA
350	1920	MARKOVIC DRAGOMIR		LUCANI, 4 DECEMBAR 31	DA
351	1839	MILENKOVIC VITOMIR		LUCANI, 4 DECEMBAR 26	DA
352	2516	SARIC MLADEN		LUCANI, 4 DECEMBAR 26	DA
353	1506	JANKOVIC VLADIMIR		LUCANI, 4 DECEMBAR 26	DA
354	2538	SIBINAC RAJNA		LUCANI, 4 DECEMBAR 26	DA
355	1608	DJOKOVIC MILOMIR		LUCANI, 4 DECEMBAR 26	DA
356	1976	LAZAREVIC DRAGAN		LUCANI, 4 DECEMBAR 26	DA
357	1628	GAJOVIC MILANKA		LUCANI, 4 DECEMBAR 26	DA
358	2203	OSTOJIC LJUBIVOJE		LUCANI, 4 DECEMBAR 26	DA
359	1574	DIKOVIC GORDANA		LUCANI, 4 DECEMBAR 33	DA
360	2165	NOVAKOVIC MIRJANA		LUCANI, 4 DECEMBAR 33	DA

Prethodni Podaci: od 341 do 360 Sledeći Broj podataka: 2162

Slika 43. Šifarnik fizičkih lica

U prethodnom delu rada prikazano je da se pretraga vrši tako što se poziva određena procedura, u zavisnosti koji šifarnik je u pitanju. Novi šifarnici imaju jednu zajedničku proceduru, FIN_SIFARNIK, koja zamenjuje sve prethodne procedure.

U nastavku rada prikazan je upit za pretragu kroz nove šifarnike, koji je “uhvaćen” pomoću programa SQL Server Profiler, kao i procedura FIN_SIFARNIK.

8.7.2. Šifarnik Podešavanja rata

Šifarnik Podešavanja rata predstavlja šifarnik u kome se za svaku vrstu poreza koji se koristi u aplikaciji, postavlja broj rata akontacija i zaduženja u godini, i to odvojeno za fizička i pravna lica i za preduzetnike. Do sada je bilo neophodno u modulu Porez na imovinu odvojeno podešavati rate, a za neke vrste poreza (npr. Lokalne komunalne takse), prilikom definisanja podtarife je bilo potrebno unositi broj rata. Ovakav način je oduzimao dosta vremena i javljalo se dosta grešaka. Jedna od čestih je da korisnici ne definišu rate za neki tip lica i obveznik u toj godini nema nikakvih stavki dugovanja na kartici. Zbog toga se došlo na ideju da se napravi jedinstveni šifarnik, koji će se popunjavati jednom godišnje, i koji će imati definisane rate za sva lica za sve poreze.

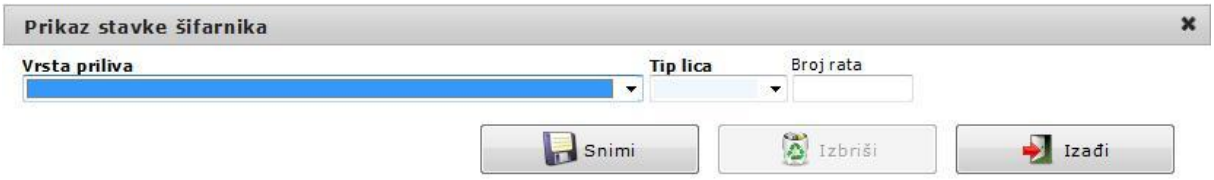
RB	Vrsta priliva	Tip lica	Broj rata
16	NAKNADA ZA UREDJENJE GRADJEVINSKOG ZEMLJIŠTA	Fizička lica	4
17	NAKNADA ZA UREDJENJE GRADJEVINSKOG ZEMLJIŠTA	Pravna lica	12
18	NAKNADA ZA UREDJENJE GRADJEVINSKOG ZEMLJIŠTA	Preduzetnici	12
19	Naknada za zagađenje životne sredine	Fizička lica	4
20	Naknada za zagađenje životne sredine	Pravna lica	12
21	Naknada za zagađenje životne sredine	Preduzetnici	12
22	NAKNADA ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE ŽIVOTNE SREDINE	Fizička lica	4
23	NAKNADA ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE ŽIVOTNE SREDINE	Pravna lica	12
24	NAKNADA ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE ŽIVOTNE SREDINE	Preduzetnici	12
25	POREZ NA IMOVINU PRAVNIH LICA	Fizička lica	4
26	POREZ NA IMOVINU PRAVNIH LICA	Pravna lica	12
27	POREZ NA IMOVINU PRAVNIH LICA	Preduzetnici	12
28	POREZ NA IMOVINU PRAVNIH LICA - ZEMLJIŠTE	Fizička lica	4
29	POREZ NA IMOVINU PRAVNIH LICA - ZEMLJIŠTE	Pravna lica	12
30	POREZ NA IMOVINU PRAVNIH LICA - ZEMLJIŠTE	Preduzetnici	12

<< < Strana 2 od 5 > >>

Slika 44. – Šifarnik Podešavanja rata

Sam šifarnik deluje vrlo jednostavno. Unosi se vrsta priliva, tip lica i broj rata (slika 45.). Prilikom uručenja rešenja, broj rata se uzima u obzir za svaku vrstu poreza za svaki tip lica pojedinačno.

Primer:
Ukoliko obveznik ima dva tipa poreza na jednom rešenju (npr. Naknade za zaštitu i unapređenje životne sredine i Porez na imovinu fizičkih lica), obvezniku se odvojeno kreiraju dokumenti, a samim tim i stavke na karticama. Ovo je bitno jer broj rata za različite poreze može biti drugačiji. Za porez na imovinu za fizička lica obično se definišu 4 rate, a za Naknade za zaštitu i unapređenje životne sredine za fizička lica 12 rata. Ukoliko ne bi postojao šifarnik u kome su definisane rate, obveznik bi imao ukupno jednu stavku na kartici, koja bi predstavljala iznos celog rešenja.



Slika 45. – Unos stavke u Šifarnik podešavanje rata

Svi ostali šifarnici imaju isti način funkcionisanja pretrage (procedura FIN_SIFARNIK), samo se razlikuju parametri koji joj se prosleđuju.

8.8. Izveštaji

Novi modul Evidenicija javnih prihoda otvara mogućnost za kreiranje brojnih izveštaja, a s obzirom da su porezi objedinjeni u ovom modulu, korisnici i obveznici se, u većini slučajeva, oslanjaju na izveštaje iz ovog modula.

8.8.1. *Kartica poreskih obveznika*

Kartica poreskih obveznika u modulu Evidencija javnih prihoda objedinjuje sve vrste poreza. Na samoj kartici se, pored svih stavki za tekuću godinu nalazi još par bitnih podataka i novina. Naime, na novim karticama stvorila se mogućnost za dodavanje kamatnog lista.
U Srbiji postoje dva načina za obračunavanje kamate:

- obračun konformnom metodom
- obračun proporcionalnom metodom

Konformna kamatna stopa je stopa po kojoj se dobija isti iznos kamate bez obzira na to da li se kamata obračunava jedanput na kraju perioda otplate, ili više puta u toku godine. [5]

Proporcionalna kamatna stopa je stopa po kojoj se dobija različit iznos kamate u zavisnosti od toga da li se kamata obračunava jedanput na kraju perioda otplate ili više puta u toku same otplate kredita.[6] Ukoliko se kamata obračunava više puta u toku perioda otplate, dobija se veći iznos ukupne kamate nego da je obračunata samo jednom na kraju perioda otplate kredita.

Suštinska razlika je u činjenici da je kod proporcionalne metode glavnica na koju se obračunava kamata uvek isti početni iznos, dok se kod konformne metode glavnica uvećava za kamatu i na uvećanu glavnicu se obračunava kamata.

Od 2013. godine, izmenom i dopunom zakona o poreskom postupku i poreskoj administraciji, kamata se obračunava proporcionalnom metodom, dok je do 2013. obračun rađen konformnom metodom. Stavke kamate na kartici umnogome olakšavaju korisnicima, jer su svaka stavka duga i svaka stavka kamate evidentirane.

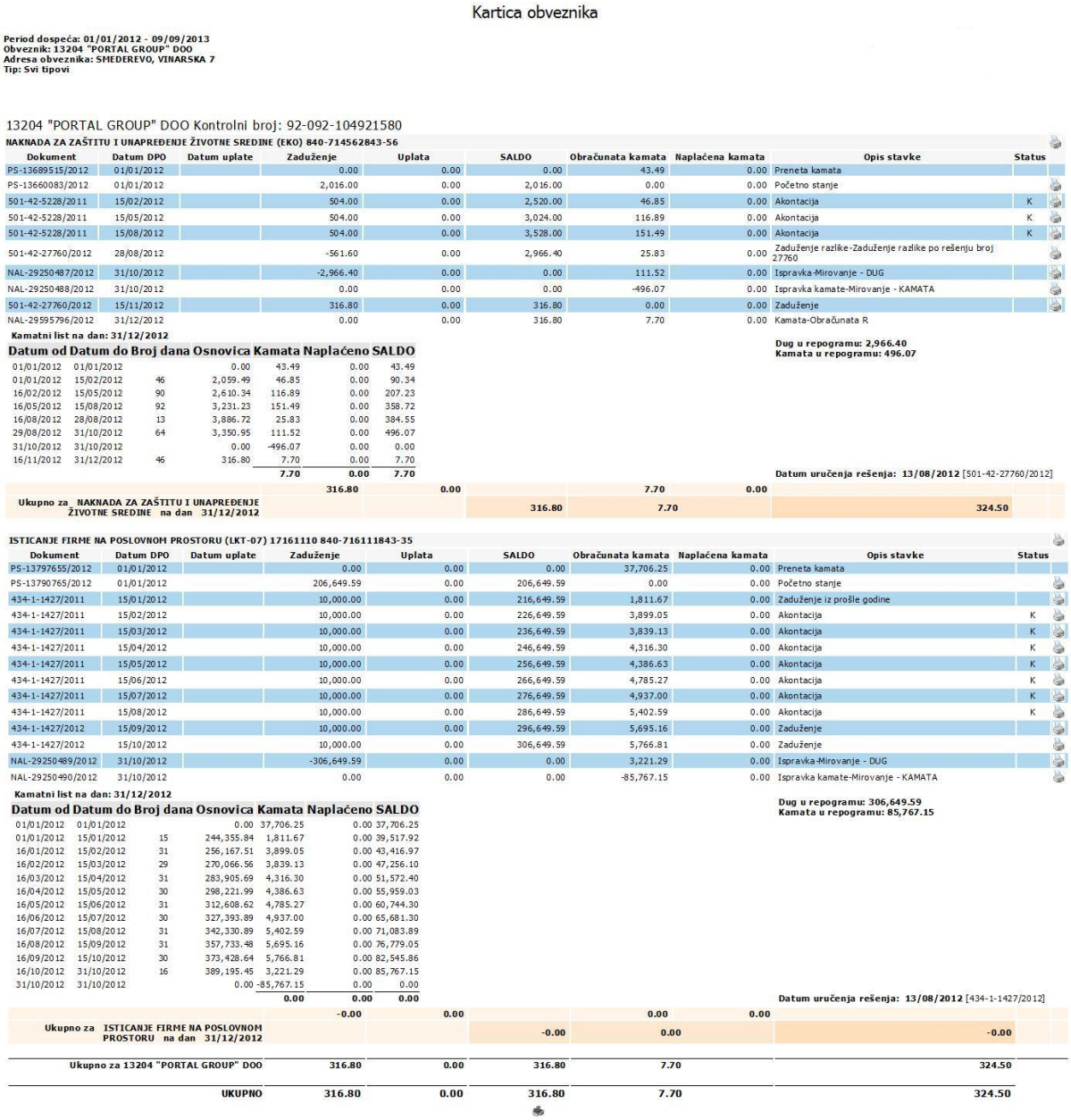
Takođe, još jedna od novina koje novi modul donosi jesu stavke reprograma.
Do sada, reprogram i mirovanje poreskog duga nije bilo moguće ispratiti, zato što su dugovanja za različite poreze bili odvojeni modulima.

Po preporuci ministra za finansije, svi obveznici koji imaju dugovanja ulaze u "mirovanje" poreskog duga. Ukoliko poreski obveznici redovno izmiruju svoja dugovanja iz narednog perioda, imaju pravo da glavni dug (dug do 31.10.2012. godine) ne plaćaju u toku 2013. i 2014. godine, već na rate od 2015. godine. Vezano za kamatu, ukoliko redovno izmiruju svoje obaveze, polovina kamate se otpisuje krajem 2013. godine, a druga polovina krajem 2014. godine. Ovaj period važi za "male" poreske obveznike, dok se "velikim" poreskim obveznicima kamata otpisuje iz dva dela, i to prvi deo sredinom 2013. godine, a ostatak krajem 2013. godine.

[5] sajt http://www.kamatica.com
[6] sajt http://www.kamatica.com

Još jedna stavka koja je vidljiva na novim karticama je informacija o datumu uručenja dokumenata, kao i brojevi rešenja koji su uručena obvezniku.

Na slici 46. prikazana je detaljna kartica poreskih obveznika, sa redovnim stavkama, kao i stavkama i iznosima reprograma, za više vrsta priliva.



Kartica obveznika

Period dospeća: 01/01/2012 - 09/09/2013
Obveznik: 13204 "PORTAL GROUP" DOO
Adresa obveznika: SMEDEREVO, VINARSKA 7
Tip: Svi tipovi

13204 "PORTAL GROUP" DOO Kontrolni broj: 92-092-104921580

NAKNADA ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE ŽIVOTNE SREDINE (EKO) 840-714562843-56

Dokument	Datum DPO	Datum uplate	Zaduženje	Uplata	SALDO	Obračunata kamata	Naplaćena kamata	Opis stavke	Status
PS-13689515/2012	01/01/2012		0.00	0.00	0.00	43.49	0.00	Preneta kamata	
PS-13660083/2012	01/01/2012		2,016.00	0.00	2,016.00	0.00	0.00	Početno stanje	
501-42-5228/2011	15/02/2012		504.00	0.00	2,520.00	46.85	0.00	Akontacija	K
501-42-5228/2011	15/05/2012		504.00	0.00	3,024.00	116.89	0.00	Akontacija	K
501-42-5228/2011	15/08/2012		504.00	0.00	3,528.00	151.49	0.00	Akontacija	K
501-42-27760/2012	28/08/2012		-561.60	0.00	2,966.40	25.83	0.00	Zaduženje razlike-Zaduženje razlike po rešenju broj 27760	
NAL-29250487/2012	31/10/2012		-2,966.40	0.00	0.00	111.52	0.00	Ispravka-Mirovanje - DUG	
NAL-29250488/2012	31/10/2012		0.00	0.00	0.00	-496.07	0.00	Ispravka kamate-Mirovanje - KAMATA	
501-42-27760/2012	15/11/2012		316.80	0.00	316.80	0.00	0.00	Zaduženje	
NAL-29595796/2012	31/12/2012		0.00	0.00	316.80	7.70	0.00	Kamata-Obračunata R	

Kamatni list na dan: 31/12/2012

Dug u repogramu: 2,966.40
Kamata u repogramu: 496.07

Datum od	Datum do	Broj dana	Osnovica	Kamata	Naplaćeno	SALDO
01/01/2012	01/01/2012		0.00	43.49	0.00	43.49
01/01/2012	15/02/2012	46	2,059.49	46.85	0.00	90.34
16/02/2012	15/05/2012	90	2,610.34	116.89	0.00	207.23
16/05/2012	15/08/2012	92	3,231.23	151.49	0.00	358.72
16/08/2012	28/08/2012	13	3,886.72	25.83	0.00	384.55
29/08/2012	31/10/2012	64	3,350.95	111.52	0.00	496.07
31/10/2012	31/10/2012		0.00	-496.07	0.00	0.00
16/11/2012	31/12/2012	46	316.80	7.70	0.00	7.70
				7.70	**0.00**	**7.70**

Datum uručenja rešenja: 13/08/2012 [501-42-27760/2012]

	316.80	**0.00**		**7.70**	**0.00**
Ukupno za NAKNADA ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE ŽIVOTNE SREDINE na dan 31/12/2012			**316.80**	**7.70**	**324.50**

ISTICANJE FIRME NA POSLOVNOM PROSTORU (LKT-07) 17161110 840-716111843-35

Dokument	Datum DPO	Datum uplate	Zaduženje	Uplata	SALDO	Obračunata kamata	Naplaćena kamata	Opis stavke	Status
PS-13797655/2012	01/01/2012		0.00	0.00	0.00	37,706.25	0.00	Preneta kamata	
PS-13790765/2012	01/01/2012		206,649.59	0.00	206,649.59	0.00	0.00	Početno stanje	
434-1-1427/2011	15/01/2012		10,000.00	0.00	216,649.59	1,811.67	0.00	Zaduženje iz prošle godine	
434-1-1427/2011	15/02/2012		10,000.00	0.00	226,649.59	3,899.05	0.00	Akontacija	K
434-1-1427/2011	15/03/2012		10,000.00	0.00	236,649.59	3,839.13	0.00	Akontacija	K
434-1-1427/2011	15/04/2012		10,000.00	0.00	246,649.59	4,316.30	0.00	Akontacija	K
434-1-1427/2011	15/05/2012		10,000.00	0.00	256,649.59	4,386.63	0.00	Akontacija	K
434-1-1427/2011	15/06/2012		10,000.00	0.00	266,649.59	4,785.27	0.00	Akontacija	K
434-1-1427/2011	15/07/2012		10,000.00	0.00	276,649.59	4,937.00	0.00	Akontacija	K
434-1-1427/2011	15/08/2012		10,000.00	0.00	286,649.59	5,402.59	0.00	Akontacija	K
434-1-1427/2012	15/09/2012		10,000.00	0.00	296,649.59	5,695.16	0.00	Zaduženje	
434-1-1427/2012	15/10/2012		10,000.00	0.00	306,649.59	5,766.81	0.00	Zaduženje	
NAL-29250489/2012	31/10/2012		-306,649.59	0.00	0.00	3,221.29	0.00	Ispravka-Mirovanje - DUG	
NAL-29250490/2012	31/10/2012		0.00	0.00	0.00	-85,767.15	0.00	Ispravka kamate-Mirovanje - KAMATA	

Kamatni list na dan: 31/12/2012

Dug u repogramu: 306,649.59
Kamata u repogramu: 85,767.15

Datum od	Datum do	Broj dana	Osnovica	Kamata	Naplaćeno	SALDO
01/01/2012	01/01/2012		0.00	37,706.25	0.00	37,706.25
01/01/2012	15/01/2012	15	244,355.84	1,811.67	0.00	39,517.92
16/01/2012	15/02/2012	31	256,167.51	3,899.05	0.00	43,416.97
16/02/2012	15/03/2012	29	270,066.56	3,839.13	0.00	47,256.10
16/03/2012	15/04/2012	31	283,905.69	4,316.30	0.00	51,572.40
16/04/2012	15/05/2012	30	298,221.99	4,386.63	0.00	55,959.03
16/05/2012	15/06/2012	31	312,608.62	4,785.27	0.00	60,744.30
16/06/2012	15/07/2012	30	327,393.89	4,937.00	0.00	65,681.30
16/07/2012	15/08/2012	31	342,330.89	5,402.59	0.00	71,083.89
16/08/2012	15/09/2012	31	357,733.48	5,695.16	0.00	76,779.05
16/09/2012	15/10/2012	30	373,428.64	5,766.81	0.00	82,545.86
16/10/2012	31/10/2012	16	389,195.45	3,221.29	0.00	85,767.15
31/10/2012	31/10/2012		0.00	-85,767.15	0.00	0.00
				0.00	**0.00**	**0.00**

Datum uručenja rešenja: 13/08/2012 [434-1-1427/2012]

	-0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**
Ukupno za ISTICANJE FIRME NA POSLOVNOM PROSTORU na dan 31/12/2012			**-0.00**	**0.00**	**-0.00**
Ukupno za 13204 "PORTAL GROUP" DOO	**316.80**	**0.00**	**316.80**	**7.70**	**324.50**
UKUPNO	**316.80**	**0.00**	**316.80**	**7.70**	**324.50**

Slika 46. – Kartica poreskih obveznika

8.8.2. *Izveštaj Stanje po vrstama priliva*

Izveštaj Stanje po vrstama priliva predstavlja još jednu novinu. Naime, Poreska uprava zahteva od opština da jednom mesečno dostavljaju podatke o zaduženjima, uplatama i kamatama poreskih obveznika. Sa tom namerom je ovaj izveštaj kreiran, kako bi se olakšao posao korisnicima sistema.

U izveštaj ulaze sve vrste poreza, kao što se i može videti na izveštaju. Izveštaj je moguće podesiti da vraća vrednosti za određeni vremenski period u toku jedne godine. Na osnovu ovakvog izveštaja, Poreska uprava pravi statističke izveštaje o naplati poreza u opštinama.

Na slici 47. prikazan je izveštaj za period od 01.01.2011. godine do 31.12.2011. godine.

Stanje po vrstama priliva

Od: 01/01/2011
Do: 31/12/2011

	Preneto stanje	Zaduženje	Kamata	Ukupno zaduzenje (1+2+3)	Zaduženje po obračunu	Uplata	Saldo(4-5)	% (5/4)
POREZ NA NEPOKRETNOST PRAVNIH LICA - ZEMLJISTE	0.00	712.32	9,836.60	10,548.92	712.32	7,865,277.06	-7,854,728.14	745.60
POREZ NA NEPOKRETNOST FIZICKIH LICA	-2.56	28,146,825.87	33,787,185.13	61,934,008.44	28,139,697.15	53,925,034.44	8,008,974.00	0.87
UKUPNO - POREZ NA IMOVINU	**-2.56**	**28,147,538.19**	**33,797,021.73**	**61,944,557.36**	**28,140,409.47**	**61,790,311.50**	**154,245.86**	**1.00**
NAKNADA ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE ŽIVOTNE SREDINE	0.00	14,164.12	3,720.77	17,884.89	13,744.41	31,534,348.80	-31,516,463.91	1,763.18
UKUPNO - NAKNADA ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE ŽIVOTNE SREDINE	**0.00**	**14,164.12**	**3,720.77**	**17,884.89**	**13,744.41**	**31,534,348.80**	**-31,516,463.91**	**1,763.18**
POREZ NA NEPOKRETNOST PRAVNIH LICA	0.00	408,248.61	715,056.13	1,123,304.74	408,248.61	37,825,387.13	-36,702,082.39	33.67
UKUPNO - POREZ NA IMOVINU	**0.00**	**408,248.61**	**715,056.13**	**1,123,304.74**	**408,248.61**	**37,825,387.13**	**-36,702,082.39**	**33.67**
ISTICANJE FIRME NA POSLOVNOM PROSTORU	-1,137.90	114,807.20	1,021,108.95	1,134,778.25	114,807.20	57,527,228.41	-56,392,450.16	50.69
UKUPNO - LOKALNE KOMUNALNE TAKSE	**-1,137.90**	**114,807.20**	**1,021,108.95**	**1,134,778.25**	**114,807.20**	**57,527,228.41**	**-56,392,450.16**	**50.69**
UKUPNO	**-1,140.46**	**28,684,758.12**	**35,536,907.58**	**64,220,525.24**	**28,677,209.69**	**188,677,275.84**	**-124,456,750.60**	**2.94**

Slika 47. – Stanje po vrstama priliva

Još jedna obaveza opštine je da se jednom mesečno, a najkasnije do 5. narednog meseca, uradi export podataka za Poresku upravu. Naime, na osnovu zahteva ministarstva finansija broj: 43-02397-125/2012-08 od 17.12.2012. godine o davanju podataka, potrebno je dostavljati podatke o prijavama o Porezu na imovinu za PPI1 i PPI2. Podaci moraju buti dostavljeni u predefinisanom formatu, tako da je potrebno uraditi konverziju podataka iz postojećeg informacionog sistema u traženi. Postoje procedure koje vrše konverziju i export, a sam proces pokreće job. Job ima zakazano vreme izvršavanja na prvi dan u mesecu, kako bi korisnici imali adekvatne podatke. Razlog zbog koga se koristi job je da aplikacija može nesmetano da radi, jer se job izvršava samo nad bazom podataka. U delu sa kodovima prikazana je procedura koja poziva job.

9. Neke tabele i procedure modula Evidencija javnih prihoda

9.1. Tabela FIN_POR_DOKUMENT

Kao što je već prethodno rečeno, tabela FIN_POR_DOKUMENT predstavlja osnovnu i glavnu tabelu modula Evidencija javnih prihoda. Kod za kreiranje izgleda ovako:

```
CREATE TABLE [dbo].[FIN_POR_DOKUMENT](
	[ID] [bigint] IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,
	[PRIJAVA_ID] [bigint] NULL,
	[BROJ] [bigint] NULL,
	[GOD] [nvarchar](10) NULL,
	[TIP_DOKUMENTA] [int] NULL,
	[DATUM_FORMIRANJA] [datetime] NULL,
	[DATUM_STAMPE] [datetime] NULL,
	[DATUM_URUCENJA] [datetime] NULL,
	[DATUM_STORNIRANJA] [datetime] NULL,
	[IZNOS] [numeric](25, 8) NULL,
	[VALIDAN] [int] NULL,
	[VRSTA_PRILIVA_ID] [bigint] NULL,
	[VRSTA_PRIJAVE_ID] [bigint] NULL,
	[STATUS] [int] NULL,
	[PIS_PROMENE_ID] [bigint] NULL,
	[POR_OBVEZNIK_ID] [bigint] NULL
	)
```

Formiranjem rešenja, opomena, uplatnica, rešenja o prinudnoj naplati itd. u tabelu se dodaju podaci o broju, statusu, poreskom obvezniku, prijavi i datumima.

Najveća i najbitnija razlika između tabela FIN_POR_IMOVINA_RESENJE i FIN_POR_DOKUMENT predstavljaju kolone POR_OBVEZNIK_ID i IMOVINA_OBVEZNIK_ID. Kod Poreza na imovinu, postojao je poseban šifarnik za lica koja imaju porez. U Evidenciji javnih prihoda, šifarnik lica je objedinjen, i svako lice ima svoju POR_OBVEZNIK_ID vrednost.

Polje TIP_DOKUMENTA predstavlja šifru različitih vrsta dokumenata (rešenje, uplatnica, opomena...).

9.2. Primer korišćenja pretraga kroz nove šifarnike

Prilikom pretrage fizičkih lica kroz nove šifarnike, aplikacija poziva proceduru FIN_SIFARNIK, koja vraća podatke o licu.

```
declare @p7 numeric(38,0)
set @p7=2
exec FIN_SIFARNIK N'SIFRA, PREZIME_IME, JMBG, ADRESA,
VALIDAN',N'VALIDAN',N'select ID EDIT_ID ,SIFRA, PREZIME+" "+IME  AS
PREZIME_IME, JMBG,ADRESA,CASE VALIDAN WHEN 0 THEN "NE" ELSE "DA"
END AS VALIDAN FROM FIN_POR_OBVEZNIK_LICA_SIFARNIK_V',N' AND
UPPER(PREZIME_IME) LIKE UPPER("%STOJKOVIĆ GOJKO%")',N'1',N'20',@p7 output
select @p7
```

Pošto je pretraga izvršena po prezimenu i imenu obveznika, proceduri se prosleđuje vrednost za filtriranje. Sql vraća sledeći set podataka:

EDIT_ID	SIFRA	PREZIME_IME	JMBG	ADRESA	VALIDFIN
8585	106217	STOJKOVIĆ GOJKO	1909963760037	SMEDEREVO, VINARSKA 7	DA

Tabela 2. – Set podataka vraćen kroz proceduru FIN_SIFARNIK

Rezultat koji pretraga vraća je isti kao i u starom modulu, s tim što se za novi modul koristi samo procedura FIN_SIFARNIK, koja je zajednička za sve šifarnike, dok je u starom modulu, pretragu fizičkih lica vršila procedura FIN_POR_LIST_OBVEZNIK_LICA, pretragu pravnih lica FIN_POR_LIST_OBVEZNIK_PRAVNA_LICA....

9.3. Kod procedure FIN_SIFARNIK

U nastavku je prikazan kod za proceduru FIN_SIFARNIK. Ovaj šifarnik predstavlja univerzalno rešenje tako da može da se upotrebljava na svim šifarnicima. Potrebno je samo proslediti adekvatan SQL select upit i on će vratiti željene podatke sa svim neophodnim filterima. Moguće je za neke kolone, tj. filtere odabrati da li se pretraga vrši kroz drop-down meni, text box za unošenje teksta pretrage ili se pretraga može ukinuti.

```
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[FIN_SIFARNIK]
(
      @xpolja NVARCHAR(1000),
      @xselect_polja NVARCHAR(1000),
      @xsql NVARCHAR(4000),
      @xpretraga NVARCHAR(4000),
      @nstrana INT,
      @npostrani INT,
      @pukupno  INT OUTPUT
)
AS
```

```
DECLARE
	@ssql NVARCHAR(4000),
	@sql_tabela NVARCHAR(4000),
	@xsql1 NVARCHAR(4000),
	@xsql2 NVARCHAR(4000)

BEGIN

	IF EXISTS ( SELECT name FROM tempdb.dbo.sysobjects WHERE name =
'#temp_sifarnik' AND type = 'U' )
	BEGIN
		DROP TABLE #temp_sifarnik
	END

	create table #temp_sifarnik ( temp_id bigint identity(1,1) )

	set @sql_tabela = ' alter table #temp_sifarnik add '
	set @sql_tabela = @sql_tabela + 'EDIT_ID nvarchar(500),'
	set @sql_tabela = @sql_tabela + replace(@xpolja, ',', '
nvarchar(500),')
	set @sql_tabela = @sql_tabela + ' nvarchar(500)'

	print @sql_tabela
	exec (@sql_tabela)

	set @ssql = N'select @pukupno = count(*) from (' + @xsql + ') x where
1=1 '+@xpretraga

	exec sp_executesql  @ssql, N'@pukupno int output',@pukupno=@pukupno
output

	set @xpolja = case when upper(@xsql) like '%EDIT_ID%' THEN 'EDIT_ID,
' ELSE LEFT(@xpolja, CHARINDEX(',', @xpolja)-1) + ' AS EDIT_ID, ' END +
@xpolja

	set @xsql1 = 'select ' + @xpolja + ' from (' + @xsql + ') x where 1=1
'+@xpretraga

	if @xselect_polja != ''
	set @xsql2 = 'select distinct top 10 ' + @xselect_polja + ' from (' +
@xsql + ') x '
	else
	set @xsql2 = 'select * from (' + @xsql + ') x where 1=2'

	print @xsql2
	print @xsql1

	exec (@xsql2)  --- RETURN QUERY 1
	insert into #temp_sifarnik
	exec (@xsql1)

	SELECT * FROM #temp_sifarnik WHERE temp_id BETWEEN
@npostrani*(@nstrana - 1)+1 AND @npostrani*@nstrana   --- RETURN QUERY 2

END

GO
```

9.4. Kod procedure FIN_POR_EXPORT_PORESKA_UPRAVA_JOB

```
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO

ALTER  PROCEDURE [dbo].[FIN_POR_EXPORT_PORESKA_UPRAVA_JOB]
    (
      @pjob_name NVARCHAR(200),
      @username nvarchar(100),
      @perror TINYINT OUTPUT
    )
AS
    SET NOCOUNT ON
    SET DATEFORMAT DMY
    BEGIN
            SET  @perror=0
        DECLARE @command_str NVARCHAR(4000)

        SET @command_str = N'exec dbo.FIN_POR_EXPORT_PORESKA_UPRAVA '
            SET @command_str = @command_str + @username
            SET @command_str = @command_str + ', 0'

        EXEC FIN_POR_JOB_POKRENI @pjob_name ,@command_str

    END
```

Procedura FIN_POR_EXPORT_PORESKA_UPRAVA_JOB služi za pozivanje procedure FIN_POR_JOB_POKRENI, koja pokreće automatski job za obradu podataka. Ova procedura (FIN_POR_JOB_POKRENI) se koristi za pokretanje svih job task-ova iz aplikacije. Nakon poziva job-a, on se pokreće i procedura FIN_POR_EXPORT_PORESKA_UPRAVA kreće sa izvršavanjem. Ova procedura vrši konverziju podataka iz postojećeg informacionog sistema u zahtevani od strane poreske uprave. Vreme izvršavanja procedure zavisi od karakteristika sistema, ali i od količine podataka, i na nekim opštinama ovaj proces traje i po pet časova. Nakon izvršavanja procedure i popunjavanja baze za poresku upravu, pokreće se procedura BCP_EXPORT, koja kreira txt fajlove sa podacima. Kod procedure BCP_EXPORT je prikazan u nastavku.

9.5. Kod procedure BCP_EXPORT

```
ALTER  Procedure [dbo].[BCP_EXPORT]
(
@table nvarchar(4000),
@username nvarchar(100),
@perror TINYINT OUTPUT
)
as

BEGIN

DECLARE @FileName nvarchar(4000)
DECLARE @cmd NVARCHAR(4000)
DECLARE @result NVARCHAR(4000)
DECLARE @datum nvarchar(500)

SET @cmd=''
SET @result=''
SET @perror = 0

select @datum=CONVERT(NVARCHAR(10),GETDATE(), 104)


If exists(Select * from PoreskaUprava.dbo.sysobjects where name=@table)

Begin

SELECT @cmd = 'dir' + 'c:\EXPORT_'+@username+'_'+ @datum

EXEC @result = master.dbo.xp_cmdshell @cmd, NO_OUTPUT
            IF @result <> 0
                  BEGIN
                  set @cmd=''
                  set @cmd='mkDir ' + 'c:\EXPORT_'+@username+'_'+ @datum
                  exec master..xp_cmdshell @cmd
                  END

SET @FileName='c:\EXPORT_'+@username+'_'+@datum+'\'+ @table + '.txt'

set @datum=''

declare @str nvarchar(4000)

set @str='bcp "Select * from PoreskaUprava.dbo.'+@table+' " queryout
'+@FileName+' -w -T -t"|" -S"'+@@SERVERNAME+'"   '

exec master..xp_cmdshell @str

set @str=''

end

END
```

10. Zaključak

U prethodnih nekoliko poglavlja bilo je reči o Informacionom sistemu čija je uloga prevashodno obračun poreza. Objašnjen je rad konkretnih sistema, kao i ključni moduli datih informacionih sistema. Zatim su prikazani i opisani moduli Porez na imovinu i Evidencija javnih prihoda, čiji rad predstavlja preslikavanje rada svih ostalih modula sistema. Ideja je bila da se prikaže rad u ovim modulima različitih informacionih sistema i da se ukaže na nedostatke postojećih sistema, kao i na njihove mogućnosti. Prikazano je da je moguće napraviti napredniji i efikasniji modul već postojećeg sistema čime bi se znatno unapredile njegove performanse i funkcionalnosti uopšte. Cilj rada je da se predstavi korisnost upotrebe novog modula kroz već postojeći informacioni sistem. Dobro struktuiran i implementiran modul obezbeđuje dobru osnovu za unapređenje kao i pojednostavljenje poslovanja.

Nakon poređenja već postojećeg modula sa novim "naprednijim" modulom (Evidencija javnih prihoda), uočene su veće mogućnosti poboljšanja poslovanja lokalnih samouprava primenom konkretnog informacionog sistema. Pored kreiranja univerzalnih SQL procedura i tabela koje bi se koristile u sistemu , objašnjeni su i elementi novog modula koji efikasnije izvršavaju postojeće poslove. Sve ove funkcionalnosti, koje su samo spomenute u ovom radu su deo ovog sveobuhvatnog rešenja.

Iz svega prethodnog sledi da je modul Evidenija javnih prihoda efikasno rešenje za uvođenje u jednu organizaciju. Svaki element modula dodaje nov i efikasniji pristup funkcionisanju celokupnog sistema, a svi oni se odnose na procese unutar organizacije i na manipulaciju podacima. Sve osobine novog modula neminovno vode većoj profitabilnosti i efikasnosti poslovanja lokalnih samouprava, a manjem procentu pojavljivanja grešaka.

Dalji razvoj ovog sistema mogao bi obuhvatiti integraciju sa drugim tehnologijama radi još šireg opsega efikasnosti i funkcionalnosti. Ovakva integracija bi bila korisna i predstavljala bi tlo na kom bi se mogle razviti nove mogućnosti koje bi unapredile poslovanje lokalnih samouprava, a koje su svakako nešto na šta je potrebno obratiti pažnju u budućnosti.

11. Literatura

1. PRIRUČNIK ZA PRAĆENJE RADA LOKALNE SAMOUPRAVE, Marijana Simić, Koordinatorka projekta, Centar za slobodne izbore i demokratiju (CeSID),Miloš Mojsilović, Centar za slobodne izbore i demokratiju (CeSID), coordinator istraživanja CeSIDa Đorđe Vuković, Centar za slobodne izbore i demokratiju (CeSID), direktor programa CeSIDa Nemanja Nenadić, Transparentnost Srbija, Programski direktor Jelena Jerinić, Pravni fakultet Univerziteta Union, asistentkinja Đorđe Vlajić, Izveštač BBC-a, potpredsednik Nezavisnog udruženja novinara Srbije (NUNS) Rodoljub Šabić, Služba Poverenika za informacije od javnog značaja, poverenik Srećko Mihajlović, saradnik Centra za političke studije i istraživanje javnog mnjenja, Institut društvenih nauka, Beograd
2. Priručnik za zaposlene u lokalnoj poreskoj administaciji, Ministarstvo finansija, Poreska uprava, Beograd, oktobar 2006.
3. IKT za lokalnu samoupravu priručnik, inicijativa za reformu lokalne samouprave i javnih službi, http://www.scribd.com/doc/135016127/Annex-5-Handbook-Serbian-Final-Version , avgust 2013.
4. Zakon o poreskom postupku i poreskoj administraciji, "Sl. glasnik RS", http://www.paragraf.rs/propisi/zakon_o_poreskom_postupku_i_poreskoj_administraciji.html , septembar 2013.
5. Zakon o uslovnom otpisu kamata i mirovanju poreskog duga, "Sl. glasnik RS", broj 119/12