

NARUČITELJ:



GRAD OROSLAVJE

Oro trg 1, 49243 Oroslavje
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
REPUBLIKA HRVATSKA

IZVODITELJ:



CHROMOS - POSLOVNE USLUGE d.o.o.
Ulica grada Vukovara 271, 10000 Zagreb

NAZIV PROJEKTA:

**PLAN GOSPODARENJA OTPADOM
GRADA OROSLAVJA**

UGOVOR BROJ:

205 - 08 - 2008

DATUM:

Zagreb, kolovoz 2008.

Za Chromos - poslovne usluge d.o.o.

Direktor društva
Nada Marija Černi

VODITELJ PROJEKTA

Nada Marija Černi, dipl.ing.bio.teh.

PROJEKTANT SURADNIK

Ante Tarle, dipl.oec.

Marjan Čato, dipl.ing.sig.

Srđan Černi, dipl.ing.stroj.
Specijalist ekološkog inženjerstva

Bernardica Sljivka, kem.teh.

Renata Čubrić, kem.teh.

Za Chromos - poslovne usluge d.o.o.

Direktor društva
Nada Marija Černi



SADRŽAJ

| | | |
|------|---|----|
| 1. | Uvod i polazne osnove | 1 |
| 1.1. | Svrha i opseg Plana gospodarenja otpadom | 2 |
| 1.2. | Zakonodavni okvir | 2 |
| 1.3. | Obveze iz postojeće i nadolazeće zakonske regulative ... | 3 |
| 1.4. | EU okvir | 5 |
| 2. | Grad Oroslavje | 6 |
| 3. | Mjere odvojenog prikupljanja komunalnog otpada | 6 |
| 3.1. | Program odvojenog sakupljanja otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti | 8 |
| 3.2. | Analiza po naseljima | 15 |
| 4. | Mjere za uključivanje svih domaćinstava u sustav organiziranog odvoza komunalnog otpada | 74 |
| 5. | Mjere za upravljanje i nadzor nad odlagalištima komunalnog otpada | 75 |
| 6. | Popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta otpada | 75 |
| 7. | Redoslijed aktivnosti sanacije neuređenih (divljih) odlagališta otpada i otpadom onečišćenog okoliša | 76 |
| 7.1. | Sanacija divljih odlagališta otpada grada Oroslavja | 77 |
| 8. | Izvori i visina potrebnih sredstava za provedbu sanacije divljih odlagališta otpada grada Oroslavja | 78 |





| | |
|--|----|
| Privitak 1 – Popis potrebne opreme za odvojeno sakupljanje otpada | 79 |
| Privitak 2 – Odluka o komunalnom redu grada Oroslavja | 81 |
| Privitak 3 – Suglasnost MZOPU za stručne poslove izrade stručnih podloga i elaborata, te stručne pripreme i izrade studija utjecaja na okoliš | 82 |
| Privitak 4 – Registracija trgovačkog suda u Zagrebu | 85 |





1. Uvod i polazne osnove

Nacionalnom strategijom zaštite okoliša i Nacionalnim planom djelovanja za okoliš (Narodne novine 46/02), utvrđeno je da je neodgovarajuće gospodarenje otpadom najveći problem zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj.

Prema Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (Narodne novine 130/05) vizija gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj sadrži slijedeće:

- Postupno organiziranje središta gospodarenja otpadom s postrojenjima za obradu, odlagalištima i drugim sadržajima; uz Zagreb, 20 županijskih i 4 regionalna središta, uz postupnu sanaciju i zatvaranje većine postojećih odlagališta;
- Zabranu odlaganja otpada na otocima i gradnju pretovarnih stanica s odvojenim skupljanjem, reciklažom i baliranjem ostatnog otpada i prijevoz u centre na kopno;
- Posebnu zaštitu podzemnih voda na krškom području od eventualnih prodora procjednih voda iz odlagališta i drugih građevina;
- Sprječavanje ispuštanja otpada u more, jezera, rijeke i potoke;
- Uspostavu centra za gospodarenje opasnim otpadom s mrežom sabirališta;
- Kontrolirane prioritete tokove otpada;
- Visok stupanj sudjelovanja domaće industrije, opreme i usluga u projektima gospodarenja otpadom kao doprinos smanjenju nezaposlenosti i deficita vanjsko – trgovinske bilance;
- Angažman stranih partnera i kapitala na temelju nezavisnih studija opravdanosti i potporu zajedničkim ulaganjima na osnovi javnog i privatnog partnerstva na bazi IPPC-BAT tehnologije;
- Jačanje postojeće organizacije gospodarenja otpadom i osnivanje međuresorne koordinacije za gospodarenje otpadom, što bi osiguralo suradnju relevantnih ministarstava za pojedine tokove otpada;
- Edukaciju javnosti, stručnjaka i upravnih struktura, pri čemu Programi i aktivnosti za podizanje razine znanja trebaju imati razvojni, istraživački i djelatni pristup.

Prema odluci Vijeća Europske unije, broj: 2004/648/EC, od 13. rujna 2004. godine, najvažnije zadaće Republike Hrvatske u sektoru gospodarenja otpadom su:

- kratkoročno:
 - u roku od 1 do 2 godine usvojiti i primjenjivati Plan gospodarenja otpadom;
- srednjeročno:
 - u roku od 3 do 5 godina osigurati integraciju zahtjeva gospodarenja otpadom u druge sektore gospodarstva uz primjenjivanje politike održivog razvoja;
 - nastaviti rad na prenošenju pravnog poretka EU-a, s naglaskom na gospodarenje otpadom, kakvoću zraka i voda;
 - povećanje ulaganja u infrastrukturu, s osobitim naglaskom na sakupljanje i obradu otpadnih voda, vodoopskrbu i gospodarenje otpadom.





1.1. Svrha i opseg Plana gospodarenja otpadom

Svrha donošenja Plana, u skladu sa načelima EU-a, je iznalaženje okvira u kome će se moći smanjiti količina otpada, te istovremeno sa otpadom koji nužno nastaje održivo gospodariti.

Člankom 4. Zakona o otpadu (Narodne novine 178/04) utvrđen je skup aktivnosti, odluka i mjera koje definiraju ekološki prihvatljivo i održivo gospodarenje otpadom.

Člankom 11. navedenog Zakona utvrđen je sadržaj Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, te je propisano da Plan sadrži slijedeća poglavlja:

- mjere odvojenog prikupljanja komunalnog otpada;
- mjere za upravljanje i nadzor odlagališta za komunalni otpad;
- popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta;
- redoslijed aktivnosti sanacije neuređenih odlagališta i otpadom onečišćenog okoliša;
- izvore i visinu potrebitih sredstava za provedbu sanacije.

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015. objavljen je 19.07.2007. godine.

1.2. Zakonodavni okvir

Pregled propisa koji uređuju gospodarenje otpadom u RH:

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, NN 130/05
- Zakon o otpadu, NN 178/04, 111/06
- Zakon o potvrđivanju Baselske konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju, NN – Međunarodni ugovori 3/1994
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, NN 50/05
- Uredba o nadzoru prekograničnog prometa otpadom, NN 69/06, 17/07
- Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom, NN 32/98
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknada na opterećivanje okoliša otpadom, NN 71/04
- Pravilnik o gospodarenju otpadom, NN 23/07
- Pravilnik o odlagalištima u postupku donošenja
- Pravilnik o vrstama otpada, NN 27/96
- Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom, NN 123/97 i 112/01
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada (u postupku donošenja)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu, NN 97/05, 115/05
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama, NN 40/06
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima, NN 124/06





- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima, NN 133/06
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima, NN 136/06
- Pravilnik o gospodarenju električkim i elektroničkim otpadom (u postupku donošenja)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (u postupku donošenja)
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom, NN 120/04
- Pravilnik o očevidniku pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću posredovanja u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada i pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću izvoza neopasnog otpada, NN 51/06
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave, NN 59/06
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada na opterećivanja okoliša otpadom, NN 95/04
- Odluka o uvjetima označavanja ambalaže, NN 155/05, 24/06, 28/06
- Odluka o dopuštenoj količini otpadnih guma koja se može koristiti u energetske svrhe u 2006., NN 64/06
- Odluka o dopuštenoj količini otpadnih guma koja se može koristiti u energetske svrhe u 2007., NN 37/07.
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015., NN 85/07
- Zakon o zaštiti okoliša, NN 110/07

Postoji još niz propisa koji na neki način, tj. indirektno, utječu ili reguliraju način gospodarenja otpadom kao što su, npr., Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 26/2003 – pročišćeni tekst, 178/2004 i 178/2007), Zakon o kemikalijama (NN 150/05), Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 97/93, 151/03), itd.

1.3. Obveze iz postojeće i nadolazeće zakonske regulative

Prema obvezama i odgovornostima u gospodarenju otpadom koje proizlaze iz Zakona o otpadu država je odgovorna za gospodarenje opasnim otpadom i za spaljivanje otpada, županije i Grad Zagreb odgovorni su za gospodarenje svim vrstama otpada, osim za opasni otpad i spaljivanje, a gradovi i općine odgovorni su za gospodarenje komunalnim otpadom i građevinskim otpadom.

Troškovi gospodarenja otpadom obračunavaju se prema kriteriju količine i svojstvu otpada, uz primjenu načela »onečišćivač plaća«.

Za komunalni otpad iz kućanstva mogu se primijeniti i drugi obračunski kriteriji u skladu s propisom kojim se uređuje komunalno gospodarstvo uz napomenu da isto vrijedi do 31.12.2009. godine, a od navedenog datuma obračunski kriteriji mogu biti samo volumen ili količina proizvedenog otpada ili broj članova domaćinstva.





Troškovi gospodarenja otpadom moraju obuhvatiti:

1. troškove odvojenog skupljanja otpada,
2. troškove prijevoza otpada,
3. troškove drugih mjera gospodarenja otpadom koje nisu pokrivene prihodom ostvarenim prometom otpada,
4. procijenjene troškove uklanjanja otpada koji je nepoznata osoba odbacila u okoliš,
5. troškove uporabe i/ili zbrinjavanja otpada koji obuhvaćaju troškove projektiranja i gradnje građevina za uporabu i /ili zbrinjavanje otpada, troškove rada građevina za uporabu i/ili zbrinjavanje otpada te procjenu troškova zatvaranja građevina za uporabu i/ili zbrinjavanje otpada, njihova naknadnog održavanja i gradnje nove građevine koja će se koristiti nakon prestanka rada postojeće.

Gradnja objekata namijenjenih obradi, skladištenju i zbrinjavanju otpada od interesa je za Republiku Hrvatsku. Izrađivač dokumenata prostornog uređenja dužan je planirati lokacije za gradnju tih objekata. Lokacije se mogu odrediti i u zonama gospodarske namjene tj. gospodarskim zonama u skladu s Planom, ako je to u skladu s odredbama dokumenata prostornog uređenja. Ako jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave svojim prostornim planovima ne odrede lokacije predmetnih građevina u roku određenom posebnim propisom, odluku o tim lokacijama donosi Vlada RH. Država je dužna osigurati sanaciju okoliša na zatečenim lokacijama koje su visoko opteretile opasnim otpadom nepoznate osobe ili osoba koja je prestala postojati ako nema pravnog slijednika utvrđenog ovim planom.

Novim Pravilnikom o gospodarenju otpadom postignuta su značajna usklađivanja s propisima EU-a, posebno s Uredbom o europskom registru ispuštanja i prijenosa onečišćavala (PRTR) koja zahtijeva da zemlje članice EU-a do 2009. uspostave odgovarajuće registre. U skladu s Arhuškom konvencijom, javnosti bi se na taj način osigurao pristup podacima o emisijama u zrak, tlo i vodu te, među ostalima, i prometu otpada izvan poslovnog kruga (off-site transfer of waste). U Pravilnik su ugrađeni elementi koji osiguravaju da, načelno, sustav Katastra otpada bude podloga iz koje će se filtrirati podaci za PRTR. Dio obveza, vezano uz dvije operacije zbrinjavanja otpada, D2 i D3, još je potrebno riješiti.

Novim Zakonom o zaštiti okoliša (NN 110/07) uređene su slijedeće stavke:

- načela zaštite okoliša i održivog razvitka,
- zaštita sastavnica okoliša i zaštita okoliša,
- dokumenti održivog razvitka i zaštite okoliša,
- instrumenti provedbe zaštite okoliša,
- praćenje stanja u okolišu,
- informacijski sustav,
- odgovornost za štetu,
- financiranje i instrumenti opće politike zaštite okoliša,





- nadzor nad primjenom Zakona,
- prekršaji i prekršajne kazne.

Zakon propisuje uključivanje najšire javnosti u rješavanje pitanja zaštite okoliša čime se osnažuje položaj javnosti u pristupu informacijama o okolišu, sudjelovanje javnosti u postupcima donošenja planova, programa i konkretnih odluka povezanih s okolišem, te se ispunjavaju zahtjevi Konvencije o pristupu informacijama i o sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu (Arhuška konvencija) koju je RH ratificirala u prosincu 2006. godine.

1.4. EU okvir

Okvir za europsku politiku gospodarenja otpadom sadržan je u rezoluciji EU Vijeća o Strategiji gospodarenja otpadom (97/C76/01) koja se temelji na tada važećoj okvirnoj direktivi o otpadu (75/442/EEC) i drugim europskim propisima na području gospodarenja otpadom.

Postoje tri ključna europska načela:

- prevencija nastajanja otpada,
- reciklaža i ponovna uporaba,
- poboljšanje konačnog zbrinjavanja i nadzora.

U dokumentu Kohezijska politika Europske unije kao podrška razvoju i zaposlenosti, Strateške smjernice zajednice, 2007. – 2013., zemlje članice zajednički nastoje maksimalno povećati ekonomsku dobit i smanjiti troškove na način da riješe zagađivanja okoliša na samom izvoru. U sektoru gospodarenja otpadom to znači da se prvenstvo daje prevenciji, reciklaži i biološkoj razgradnji otpada koje su jeftinije i osiguravaju višu zaposlenost u odnosu na spaljivanje i odlaganje otpada.

Ostale važne europske direktive u području gospodarenja otpadom su Okvirna direktiva o otpadu (2006/12/EC), Direktiva o odlagalištima (1999/31/EC), Direktiva o opasnom otpadu (91/689/EEC) s dodatcima (94/31/EC, 166/2006), Direktiva o mulju s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (86/278/EEC), Direktiva o spaljivanju otpada (2000/76/EC), Direktiva o ambalaži i ambalažnom otpadu (94/62/EC) s dodatcima (2005/20/EC, 2004/12/EC, 1882/2003).



2. Grad Oroslavje

Grad Oroslavje proteže se na 32 četvorna kilometra i obuhvaća osim samog naselja Oroslavja još i naselja Andraševac, Krušljevo selo, Mokrice, Slatinu i gornje Oroslavje. Broji oko 6.500 stanovnika, a status grada ima od 1997. godine. Ime Oroslavja spominje se još početkom 13. stoljeća, a sam naziv najčešće se povezuje s orlom koji je i danas zaštitni znak Grada. Grad Oroslavje nalazi se u južnom dijelu Krapinsko-zagorske županije. Smješten je na prostoru kojeg s južne strane omeđuje Županija zagrebačka, sa sjeverozapadne strane grad Zabok, sa istočne strane općina Bedekovčina i grad Donja Stubica, te sa jugoistočne strane općina Stubičke Toplice, no još graniči sa općinama Veliko Trgovišće i Jakovlje. Grad se nalazi na prostoru glavnih cestovnih prometnica, Zapadna Europa, Zagreb, Jadranska obala, Slavonija, a sa takvom prometnom povezanošću otvorena su mu vrata gospodarskog, poljodjelskog, turističkog, kulturnog i inog razvoja.

U Oroslavju vlada blaga kontinentalna klima gdje su prosječne temperature u proljeće oko 10 stupnjeva celzijevih, u ljeto oko 19, u jesen oko 10, te zimi oko nula stupnjeva celzijevih. Prosječna godišnja količina oborina najveća je u travnju (145 milimetara po metru četvornom). Oroslavje leži na 150 metara nadmorske visine.

3. Mjere odvojenog prikupljanja komunalnog otpada

Sukladno Odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave, Klasa: UP/I-021-06/01-02/02, Ur.broj: 2113-04-01/01-02-11, od 04.06.2002. godine, zbrinjavanje komunalnog otpada s cjelokupnog područja grada Oroslavja obavlja tvrtka Eko – flor plus d.o.o. iz Donje Zdenčine.

Koncesija je dodjeljena za period 19.06.2002. – 19.06.2012. godine.

Temeljem koncesijskog ugovora komunalni otpad se odvozi u posudama od 120, 240 ili 1.100 litara.

Glomazni otpad odvozi se organizirano dva puta godišnje (proljeće – jesen), na način da korisnici isti u najavljenom terminu ostavljaju pored posude za sakupljanje komunalnog otpada. U glomazni otpad ne spadaju olupine i školjke automobila, građevinski otpad, tehnološki otpad, auto – gume i elektronički otpad.

Ovakav način organiziranog prikupljanja glomaznog otpada u skladu je sa standardima Europske Unije i u potpunosti sukladan zakonskim odredbama u Republici Hrvatskoj, pa su u potpunosti otklonjene primjedbe iz Plana prostornog uređenja vezane za zbrinjavanje glomaznog otpada.





Komunalni otpad sa područja grada Oroslavja odvozi se na odlagalište otpada Ilovac u Karlovcu.

Cijene odvoza prikupljenog otpada iz domaćinstava i od pravnih osoba su slijedeće:

- **domaćinstva** – odvoz **svaki** tjedan, PDV je uračunat u cijenu:

- kanta 120 l (samci i dvočlana staračka domaćinstva iznad 65 godina) – 40 kn
- kanta 120 l (dvočlano domaćinstvo) – 40 kn
- kanta 120 l – 60,00 kn
- kanta 240 l – 80,00 kn
- korisnici socijalne iskaznice ne plaćaju odvoz otpada,
- korisnici kuća za odmor plaćaju pola osnovne cijene, odnosno 30 kn mjesečno
- ukoliko se za stambene objekte s više domaćinstava ili nepristupačna područja dogovori s općinom postavljanje kontejnera od 1.100 litara, primjenjuje se cijena kante od 120 litara,
- za veće, povremene količine otpada, korisnici posuda mogu kupiti vreće od 110 l sa logotipom koncesionara Eko-flor plus d.o.o po cijeni od 17 kn (PDV uključen u cijenu).

- registrirane **fizičke i pravne osobe** – odvoz **svaki** tjedan, sa PDV-om:

- kanta 120 l – 97,60 kn
- kanta 240 l – 122,00 kn
- spremnik 1.100 l – 366,00 kn

- registrirane **fizičke i pravne osobe** – ostale cijene po odvozu:

- spremnik 5 m³ – cijena za jedan odvoz 1.525,00 kn
- spremnik 7 m³ – cijena za jedan odvoz 1.830,00 kn
- ukoliko je sjedište fizičke ili pravne osobe u istom objektu, korisnik ne plaća odvoz kućnog smeća

Kako bi problematiku gospodarenja s komunalnim otpadom uskladila sa naprijed navedenim zakonskim odredbama, grad Oroslavje donio je Odluku o komunalnom redu (Klasa: 021-06/01-02/02, Ur.broj: 2113-04-01/01-02-9, od 07.03.2002. godine).

Sukladno odredbama navedene Odluke korištenje usluge odvoza komunalnog otpada obavezno je za sve pravne i fizičke osobe u naseljima Oroslavje, Mokrice, Krušljevo Selo, Andraševac i Slatina, a otpad od istih može preuzimati samo koncesionar za odvoz komunalnog otpada.



3.1. Program odvojenog sakupljanja otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti

Pretpostavljeni sastav komunalnog otpada na području Krapinsko-zagorske županije, temeljem istraživanja IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. je sljedeći:

| Komponente komunalnog otpada | Maseni udio % |
|------------------------------|---------------|
| Guma | 0,9 |
| Papir i karton | 17,3 |
| Staklo | 3,1 |
| Plastika | 11,2 |
| Metali | 3,0 |
| Drvo | 1,0 |
| Tekstil | 8,6 |
| Posebni otpad | 0,5 |
| Kuhinjski i biootpad | 19,1 |
| Inertni otpad | 1,6 |
| Koža i kosti | 1,8 |
| Prosijani ostatak | 31,8 |

Sukladno rezultatima navedenog istraživanja, na području grada Oroslavja potrebno je osigurati postavljanje odgovarajućih spremnika za prikupljanje papira, stakla i plastike.

Za sakupljanje papira koriste se spremnici plave boje volumena 2 m³, za sakupljanje plastike koriste se spremnici žute boje volumena 2m³, a za sakupljanje stakla koriste se spremnici zelene boje u obliku zvona volumena 2 m³.

Trenutno je koncesionar osigurao kontejnere za odvojeno sakupljanje sljedećih sekundarnih sirovina:

Staklo:

- Stubička Slatina – DVD
- Krušljevo Selo – iza crkve
- Andraševac
- Oroslavje – DVD
- Oroslavje – Osnovna škola
- Oroslavje – parking Oro trg
- Oroslavje – „Paž“
- Oroslavje – nova tržnica 2 kom





Papir:

- Oroslavje – Osnovna škola
- Oroslavje – „Paž“

S obzirom na zakonsku obvezu, koja predviđa osiguravanje uvjeta za odvojeno prikupljanje sekundarnih sirovina za sve stanovnike jedinice lokalne samouprave, kao i na broj stanovnika u pojedinim naseljima, kompletne spremnika (staklo, papir, plastika) potrebno je postaviti u svakom naselju. U naselju Oroslavje postaviti će se tri kompleta, pri čemu obavezno po jedan treba postaviti pored Osnovne i Srednje škole

U cilju unapređenja navedenog sustava potrebno je razmotriti uređenje lokacija na kojima će se nalaziti navedeni spremnici, na način da se betoniraju platoi na kojima bi bili smješteni spremnici.

Na ovaj način bile bi u potpunosti izvršene obveze Grada definirane odredbama Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o otpadu (Narodne novine 60/08), u segmentu postavljanja odgovarajućih spremnika za sakupljanje sekundarnih sirovina na području jedinice lokalne samouprave.

Osnovni preduvjet za uspostavu i održavanje provedivog i ekonomski održivog sustava odvojenog sakupljanja iskoristivog otpada je ekološka svijest stanovništva Grada. Naime, ukoliko ona nije na odgovarajućoj razini dolazi do miješanja pojedinih vrsta otpada, što u konačnici troškove izdvajanja ostalih vrsta otpada iz spremnika za sekundarne sirovine čini toliko visokim da sustav više nije održiv.

Sukladno navedenom, edukacija i komunikacija s javnošću je polazna mjera za uspješno rješavanje problema gospodarenja otpadom. Javnost imperativno mora biti upoznata, a prema potrebi i uključena u sve aktivnosti vezane za unapređenje stanja i zaštite okoliša pa time i otpada, upravo sa cijem podizanja razine ekološke svijesti stanovništva svih dobrih skupina.

Kroz komunikaciju s javnošću, struka i politika dobivaju odgovore o ispravnosti svojih planova i stavova, što je jedini i ispravan put za rješavanje zajedničkog problema gospodarenja otpadom.

Potreba određivanja lokacije za reciklažno dvorište, kao i gradnja i uređivanje istoga definirani su člankom 15. Stavkom 4. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o otpadu (Narodne novine 60/08), citirano:

„(4) Grad Zagreb, grad i općina dužni su na svojem području postaviti odgovarajuće spremnike i osigurati gradnju reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom sukladno ovom zakonu i planu gospodarenja otpadom te osigurati gradnju najmanje jednog reciklažnog dvorišta za građevinski otpad,,





Praksa u Hrvatskoj pokazuje da je uvođenje reciklažnih dvorišta, u kojima stanovnici mogu besplatno odložiti sve komponente ako su isortirane, ekonomsko-ekološki isplativo.

Svrha izdvojenog sakupljanja je izdvajanje korisnih i štetnih komponenti miješanog komunalnog otpada, što ima veliki ekonomski i ekološki značaj iskorištavanjem vrijednih svojstava određenih komponenti otpada i očuvanjem prirodnih resursa.

Površina potrebna za izgradnju reciklažnog dvorišta procijenjuje se na 500 do 1.000 m² tlocrtne površine. Na samoj lokaciji ili neposredno uz istu mora biti osigurano dovoljno prostora za parkiranje osobnih vozila s teretnom prikolicom, kao i osiguran prostor za pristup i manipulaciju vozila koja odvoze sakupljeni otpad.

Reciklažno dvorište treba koncipirati na način da se na uređenu i ograđenu površinu postave spremnici za odvojeno prikupljanje papira, stakla i plastike (zapremina 2 m³), kao i otvoreni spremnici volumena 7 m³ za odvojeno prikupljanje guma, drvenog biorazgradivog otpada, građevinskog otpada, metala i električnog i elektroničkog otpada. Za prikupljanje papira, stakla i plastike potrebno je predvidjeti i po jedan otvoreni spremnik volumena 7 m³ budući da se u spremnike volumena 2 m³ sakuplja uglavnom ambalažni otpad. Otvoreni, veliki spremnici rješavaju problem sakupljanja ravnog stakla, plastike većih dimenzija i kartonskih kutija koji je jednostavnije odlagati u veliki kontejner, ali uz obaveznu mrežu koja onemogućava raznošenje papira po reciklažnom dvorištu i okolnim površinama.

S obzirom da je člankom 26. Zakona o otpadu određena obveza odvojenog sakupljanja opasnih komponenata komunalnog otpada iz domaćinstva, u reciklažnom dvorištu potrebno je postaviti odgovarajuće spremnike od 1.000 litara za odvojeno sakupljanje mineralnih i biljnih ulja, spremnik za sakupljanje olovnih baterija, spremnik za sakupljanje alkalnih baterija, spremnik za sakupljanje otpadnih lijekova, spremnik za sakupljanje ambalaže od boja i lakova, te spremnik za sakupljanje ambalaže od sredstava za zaštitu bilja. Navedeni spremnici za sakupljanje opasnog otpada mogu biti plastični ili metalni, volumena najmanje 1.000 litara, a preuzimanje sakupljenog otpada, sukladno zakonskim odredbama i organiziranim sustavima zbrinjavanja, za Grad je uglavnom besplatno, uz napomenu da otpad mogu odložiti samo fizičke osobe, odnosno stanovnici grada Oroslavja, dok pravne osobe s područja Grada otpad moraju zbrinjavati na svoj trošak, sklapanjem ugovora sa ovlaštenim sakupljačima za pojedinu vrstu otpada.

U prostorno planskoj dokumentaciji grada Oroslavje nije predviđena lokacija za reciklažno dvorište, pa je isto nakon analize raspoloživih lokacija potrebno napraviti prilikom donošenja izmjena prostorno planske dokumentacije.

Prilikom izbora lokacije svakako treba ozbiljno razmotriti lokaciju Kaniža, k.o. Stubička Slatina, kč.br. 4234/2 Livada Štaglišće, kč.br. 4235/1 Oranica Ciglana i kč.br. 4236 Livada Ciglana.





Na navedenoj lokaciji do prije 15 godina odlagan raznovrsni otpad više od desetak godina i na taj način lokacija je značajno opterećena velikim količinama otpada.

S obzirom da je sanacija iste propisana kroz zakonske i druge dokumente, lokacija bi nakon sanacije bila pogodna za obavljanje svih za jedinicu lokalne samouprave potrebnih aktivnosti.

Kao što je navedeno jedinica lokalne samouprave mora odrediti i urediti lokaciju za reciklažno dvorište, kao i lokaciju za privremeno odlaganje građevinskog otpada.

Na lokaciji Kaniža dovoljno je prostora za uređenje navedenih reciklažnih dvorišta, uz napomenu da se nesmetano mogu obavljati i aktivnosti na sortiranju građevinskog otpada koji se nakon drobljenja može vrlo kvalitetno iskoristiti za nasipavanje poljskih puteva.

Na istoj lokaciji moguće je urediti i prostor za kompostiranje biorazgradivog otpada, čime bi se stvorili uvjeti za smanjenje količine komunalnog otpada koji završava na odlagalištu otpada, a kompostiranjem svih vrsta biorazgradivog otpada proizveo bi se kvalitetan kompost koji bi se mogao koristiti u poljodjelstvu i u uređenju nasada na području Grada.

S obzirom na mogućnost sufinanciranja nabave kanti za odvojeno sakupljanje biorazgradivog otpada, osiguravanjem još jedne kante za svako domaćinstvo izbjegla bi se i potreba za kupovanjem dodatnih vreća za odlaganje viška otpada.

Na ovaj način, na lokaciji dovoljno udaljenoj od gradskog središta, formiralo bi se reciklažno dvorište u kojemu bi se mogle odvojeno odložiti sve vrste iskoristivog otpada, ali i pojedine vrste opasnog otpada koje se ne smiju odložiti u komunalni otpad (ulje, zauljena ambalaža, akumulatori, elektronska i elektronička oprema, ambalaža od herbicida, ambalaža od boja i lakova).

Planirane lokacije za postavljanje Zelenih otoka na području Grada Oroslavja su:

1. Kod društvenog doma u Slatini,
2. Kod društvenog doma u Kr. Selu,
3. Kod društvenog doma u Gornjem Oroslavju,
4. Kod društvenog doma u Mokrici,
5. U radnoj zoni Mokrice,
6. Kod društvenog doma Andraševac,
7. Kod trgovine „Trgostila“ u Andraševcu,
8. Na prostoru Oro trga u Oroslavju,
9. Kod Osnovne škole Oroslavje,
10. U radnoj zoni Oroslavje.

Svaki Zeleni otok biti će opremljen minimalno spremnicima za odvojeno prikupljanje stakla, plastike i papira.





U daljnjem tekstu biti će dane preporuke za pojedine vrste otpada koji pretpostavljeno nastaje na području grada Oroslavja:

Poljoprivredni i šumarsko drveni otpad

Nastaje u značajnim količinama, pa je stoga prioritetno isti iskoristiti na mjestu nastanka.

U ovu kategoriju može se smjestiti i biorazgradivi otpad koji nastaje na grobljima.

S obzirom na mogućnost uređenja kompostane na lokaciji Kaniža, realne su pretpostavke za podjelu još jedne kante za svako domaćinstvo koja bi se koristila za sakupljanje biorazgradivog otpada.

Na kompostanu bi se odvozio i biorazgradivi otpad sa groblja.

Za otpad koji nije biorazgradiv na lokaciji groblja u Oroslavju, potrebno je osigurati press kontejner volumena 10 m³.

Stanovništvo edukativnim akcijama treba poticati da u svojim vrtovima uređuju mala kompostišta za potrebe domaćinstva.

Ambalažni otpad

U Republici Hrvatskoj postignuti su zavidni rezultati u zbrinjavanju ambalažnog otpada. Staklena, plastična i metalna ambalaža od pića otkupljuje se od stanovništva, što omogućava najveći mogući postotak povrata.

Kao što je već navedeno na području Grada biti će postavljeni odgovarajući spremnici, te će na taj način stanovništvu biti osigurani uvjeti za odvojeno sakupljanje svih vrsta stakla, papira i plastike.

Značajne mjere koje se mogu postići, a vezane su za promjenu navike potrošača i povećanje ekološke svijesti stanovništva, izvan su nadležnosti Grada, no potrebno ih je navesti.

Tu se prije svega radi o višekratnoj upotrebi ambalaže, promjeni dizajna u cilju smanjenja ambalaže, poticanje ponovne upotrebe, recikliranja i drugih načina oporabe, strogo ograničenje i prestanak konačnog odlaganja ambalažnog otpada na odlagališta otpada, uvođenje naknada za proizvođače i uvoznike radi financiranja i organiziranja sustava prikupljanja, obrađivanja i zbrinjavanja ambalažnog otpada.

Papirna i kartonska ambalaža sakupljati će se u naprijed navedenim spremnicima, a potrebno je predvidjeti i spremnike za papir, plastiku, staklo i metalnu ambalažu u okviru reciklažnog dvorišta.

Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (Narodne novine 97/05) donesen je u srpnju 2005. godine, a u primjeni je od 01.01.2006. godine. Navedenim se Pravilnikom uređuje način postupanja sa svom ambalažom i ambalažnim otpadom, osim za gospodarenje ambalažnim otpadom onečišćenim opasnim tvarima.





Otpadne gume

Potrebno je osigurati spremnik u reciklažnom dvorištu za odvojeno sakupljanje. Sakupljene gume predaju se ovlaštenom sakupljaču na besplatno zbrinjavanje.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (Narodne novine 40/06) donesen je u ožujku 2006. godine, a njime su propisane vrste i iznosi naknade koje plaćaju obveznici plaćanja naknade, način i rokovi obračunavanja i plaćanja naknade, način skupljanja otpadnih guma i visina naknade koje se plaćaju ovlaštenim skupljačima za sakupljene otpadne gume, iznosi naknada koje se plaćaju oporabiteljima za uporabu otpadnih guma te druga pitanja u svezi gospodarenja otpadnim gumama.

Električni i elektronički otpad

Potrebno je osigurati spremnik u reciklažnom dvorištu za odvojeno sakupljanje ove kategorije otpada. U reciklažnom dvorištu zapimali bi se samo cijeloviti uređaji. Ovlašteni koncesionar iste preuzima bez naknade.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (Narodne novine 74/07) donesen je u srpnju 2007. godine. Istim se propisuju obveze i odgovornosti proizvođača električne i elektroničke opreme i uređaja, način obilježavanja, način gospodarenja električnim i elektroničkim otpadom, vrste i iznosi naknade koje plaćaju obveznici plaćanja naknade, način i rokovi obračunavanja i plaćanja naknade, iznos naknade koje se plaćaju ovlaštenim osobama za sakupljanje, obradu i uporabu električnog i elektroničkog otpada te druga pitanja u svezi gospodarenja električnim i elektroničkim otpadom u svrhu postizanja ciljeva propisanih navedenim Pravilnikom.

Ambalaža od zaštitnih sredstava

U dogovoru sa prodajnim mjestima osigurati da kupci mogu onečišćenu ambalažu vratiti u trgovinu u koju su je kupili. U reciklažnom dvorištu osigurati odgovarajući spremnik za prikupljanje navedenog opasnog otpada.

Sukladno zakonskim odredbama navedeni opasni otpad dužni su bez naknade zbrinuti proizvođači koji su pustili u prodaju zaštitno sredstvo u navedenoj ambalaži.

Otpad životinjskog porijekla

Grad Oroslavja treba se uključiti u sustav sakupljanja navedenog otpada na području Krapinsko-zagorske županije.

Sukladno zakonskim odredbama isti se sakuplja u rashladne komore i odvozi na zbrinjavanje kod ovlaštenog obrađivača Agroproteinka d.o.o.





Način postupanja s nusproizvodima životinjskog porijekla koji nisu za prehranu ljudi, te veterinarsko-zdravstvene uvjete za skupljanje, prijevoz, skladištenje, postupanje, preradu, uporabu i uništavanje nusproizvoda životinjskog porijekla, te puštanje u promet, uvoz, izvoz i provoz nusproizvoda životinjskog porijekla i njihovih prerađevina, uređeni su Pravilnikom o načinu postupanja s nusproizvodima životinjskog porijekla koji nisu za prehranu ljudi (Narodne novine 56/06).

Otpadna ulja

U ovu kategoriju spadaju mineralna i biljna otpadna ulja.

Zbrinjavanje je besplatno budući da otpad preuzima ovlašteni koncesionar.

U reciklažnom dvorištu potrebno je osigurati po jedan spremnik za mineralna i biljna otpadna ulja.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (Narodne novine 124/06) donesen je u studenom 2006. godine, a njime je propisan način gospodarenja otpadnim uljima, obveznici plaćanja naknade, vrste i iznosi naknade koje plaćaju obveznici plaćanja naknade za otpadna ulja, načini i rokovi obračunavanja i plaćanja naknade, iznos naknada koje se plaćaju ovlaštenim osobama za skupljanje otpadnih ulja te druga pitanja u svezi gospodarenja otpadnim uljima.

Otpadne baterije i akumulatori

U reciklažnom dvorištu trebali bi se osigurati spremnici za odvojeno prikupljanje, preporuča se dva spremnika, jedan za olovne akumulatore, a drugi za male alkalne baterije.

Navedeni otpad bez naknade preuzima ovlašteni koncesionar.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (Narodne novine 133/06) donesen je u prosincu 2006. godine. Njime je propisan način obilježavanja baterija i akumulatora, način skupljanja otpadnih baterija i akumulatora, obveze i odgovornosti proizvođača baterija i akumulatora, proizvođača uređaja čiji su sastavni dijelovi baterije i akumulatori, vrste i iznosi naknada koje plaćaju obveznici plaćanja naknada, način i rokovi obračunavanja i plaćanja naknada, iznos naknada koje se plaćaju ovlaštenim osobama za skupljanje, obradu i recikliranje otpadnih baterija i akumulatora, te druga pitanja u svezi gospodarenja otpadnim baterijama i akumulatorima u svrhu postizanja ciljeva propisanih predmetnim Pravilnikom.

Medicinski otpad

U reciklažnom dvorištu potrebno je osigurati odgovarajući spremnik za odvojeno prikupljanje starih lijekova.





Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (Narodne novine 72/07) donesen je u srpnju 2007. godine. Njime su uređeni načini i postupci gospodarenja medicinskim otpadom koji nastaje prilikom pružanja zaštite zdravlja ljudi i životinja i iz srodnih istraživačkih djelatnosti.

Otpadna vozila

Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (Narodne novine 136/06) donesen je u prosincu 2006. godine. Njime je propisan način gospodarenja otpadnim vozilima, vrste naknade i iznos naknade koje plaćaju obveznici plaćanja naknade za otpadna vozila, način i rokovi obračunavanja i plaćanja naknada i zabrana stavljanja na tržište motornih vozila koje sadrže opasne tvari.

S obzirom na zakonske odredbe u reciklažnom dvorištu nije predviđeno primanje otpadnih vozila.

Građevinski otpad i otpad od rušenja

Osiguravanje uvjeta za privremeno odlaganje građevinskog otpada obveza je jedinice lokalne samouprave.

S obzirom na kapacitete lokacije Kaniža reciklaža građevinskog otpada može se organizirati na vrlo kvalitetan način, uz napomenu da je reciklirani i usitnjeni građevinski materijal idealan za nasipavanje poljskih puteva, samim time i za kvalitetno održavanje poljskog puta koji vodi do lokacije Kaniža.

Troškove zbrinjavanja građevinskog otpada snosi proizvođač otpada (sukladno odluci Grada o cijeni m³ građevinskog otpada dopremljenog na reciklažu), a isti može preuzeti samo ovlašteni sakupljač i obrađivač građevinskog otpada.

3.2. Analiza po naseljima

Kako bi se utvrdila točna pokrivenost organiziranim odvozom otpada svakog naselja, napravljena je detaljna analiza koja je obuhvatila svaki stambeni objekt i koja je pokazala slijedeće:

- broj obveznika odvoza komunalnog otpada - 2.464
- korisnici usluge odvoza otpada – 1.847
- **obuhvaćenost odvozom otpada – 74,96 %**





NASELJE ANDREŠEVEC

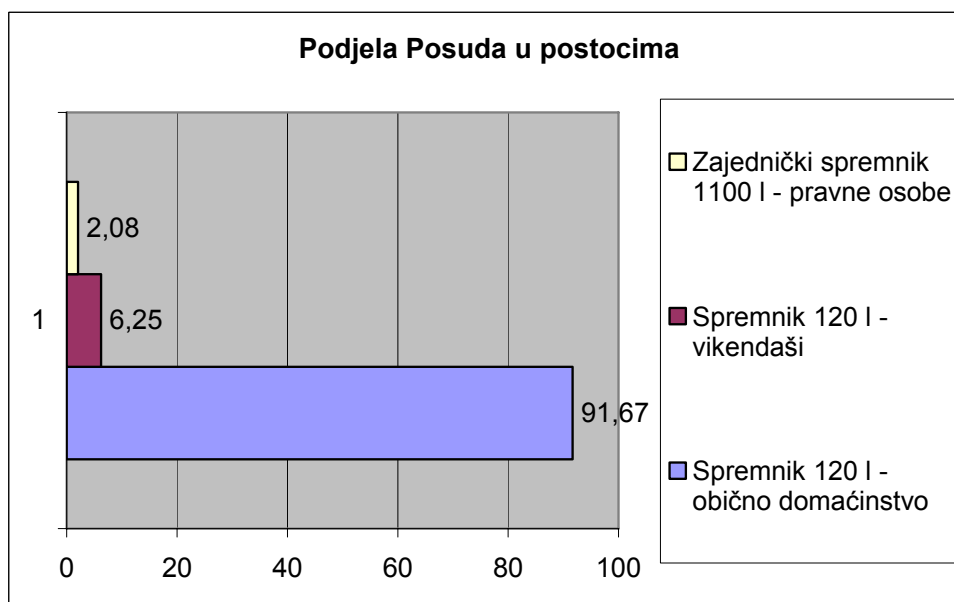
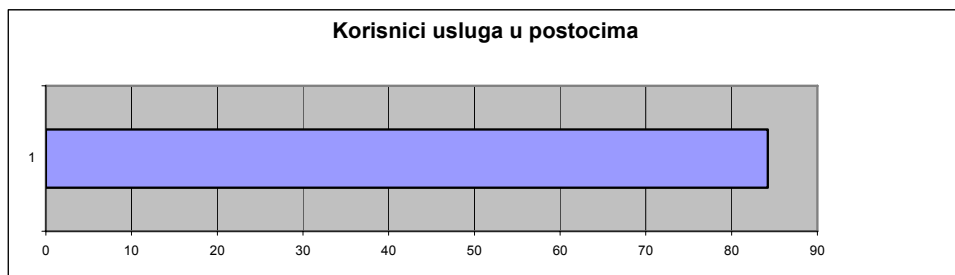
Ul.Andreševečka

Korisnika usluge odvoza otpada % **84,21052632**

Obveznika komunalne naknade **57**

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **48**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 44 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 3 |
| Zajednički spremnik 1100 l - pravne os. | 1 |

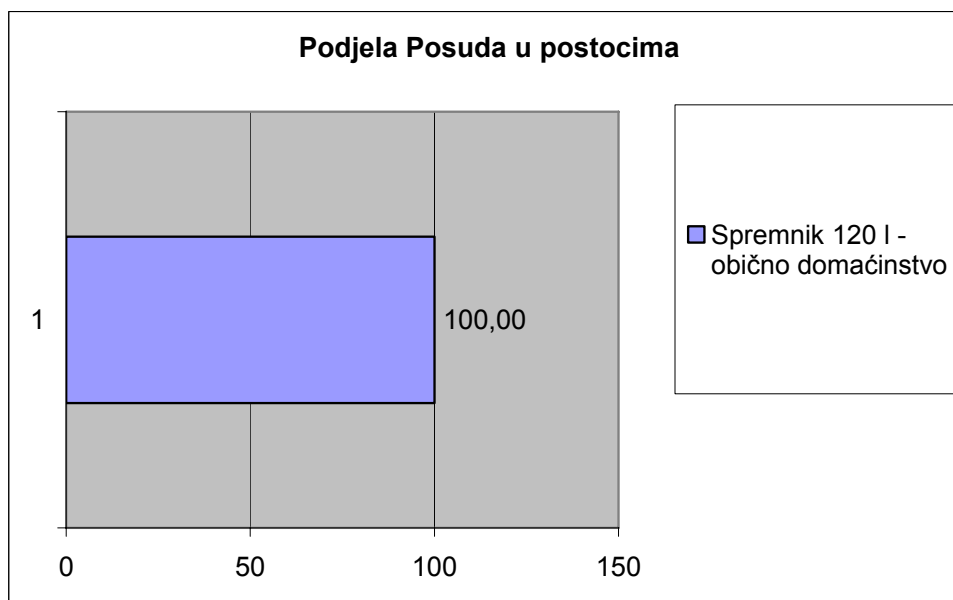
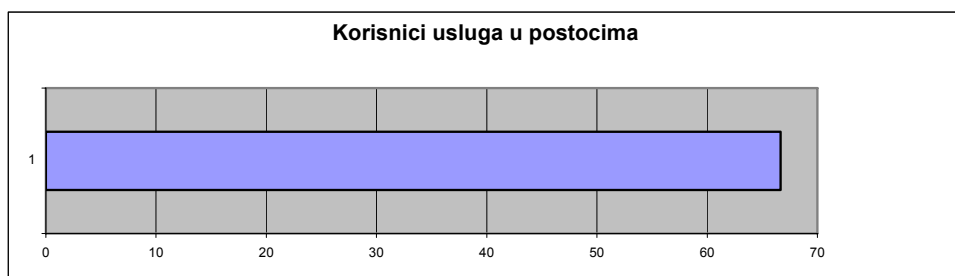




Ul.Babićeva

Korisnika usluge odvoza otpada % **66,66666667**
Obveznika komunalne naknade **6**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **4**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 4 |





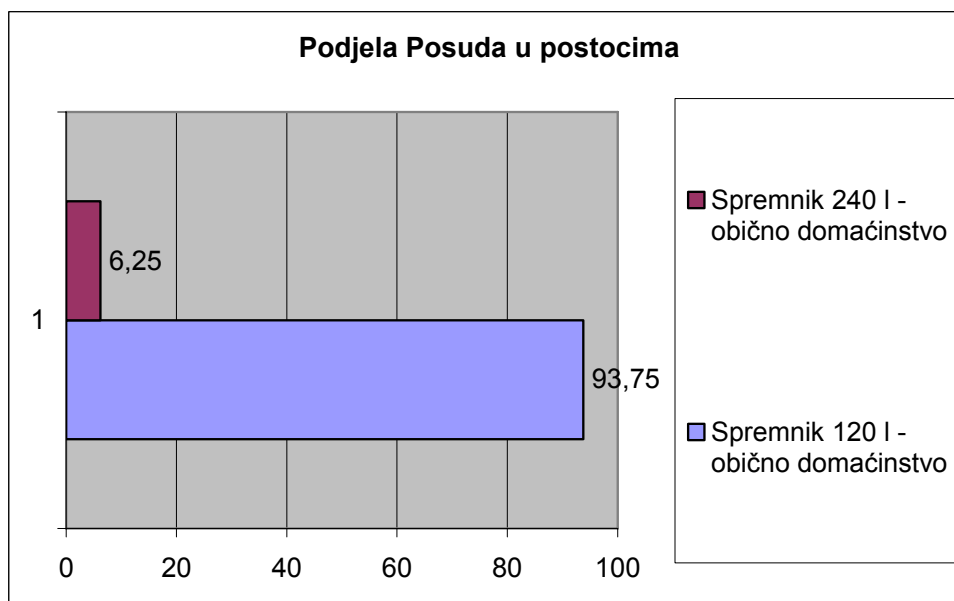
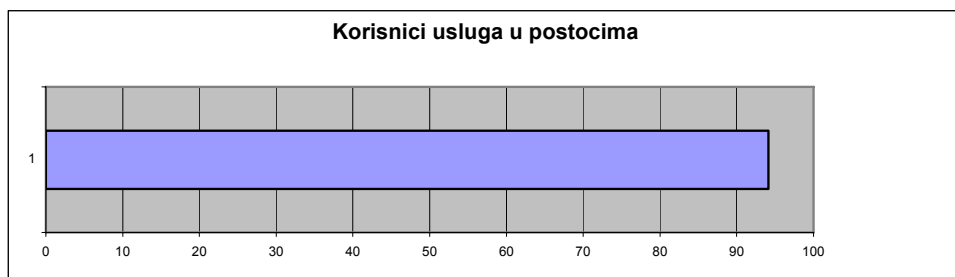
Ul.Barlovićeva

Korisnika usluge odvoza otpada % **94,11764706**

Obveznika komunalne naknade **17**

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **16**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 15 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 1 |

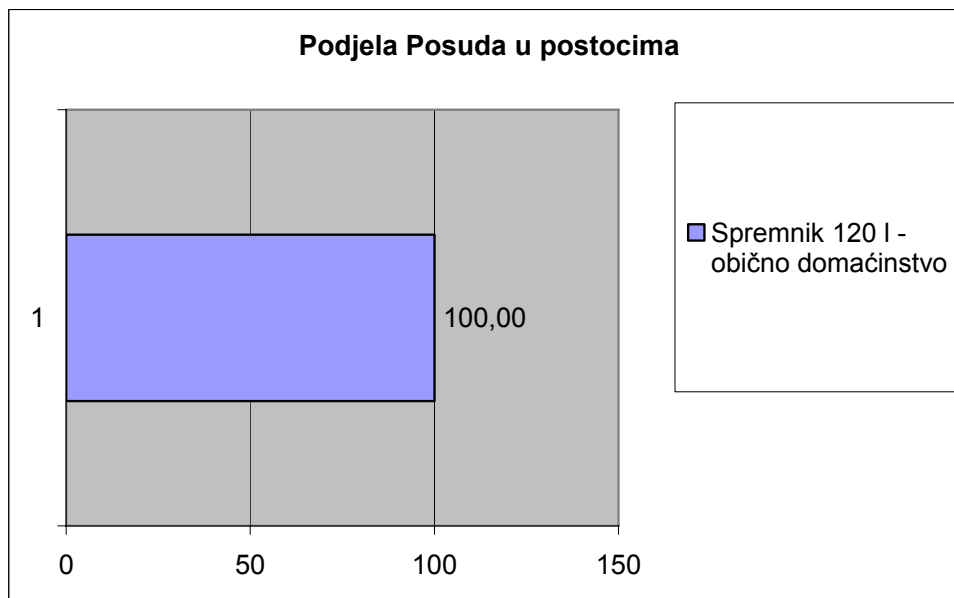
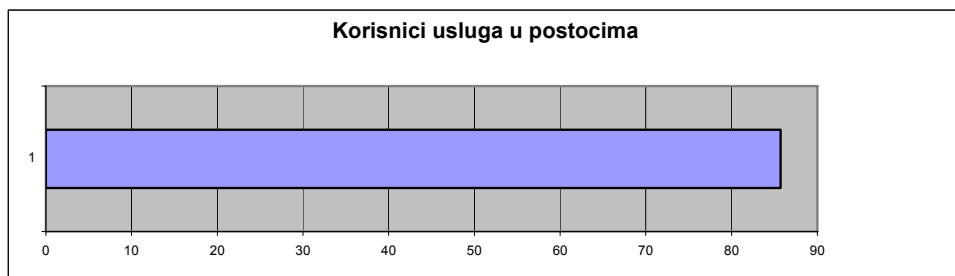




Ul.Brežna

Korisnika usluge odvoza otpada % **85,71428571**
Obveznika komunalne naknade **21**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **18**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 18 |

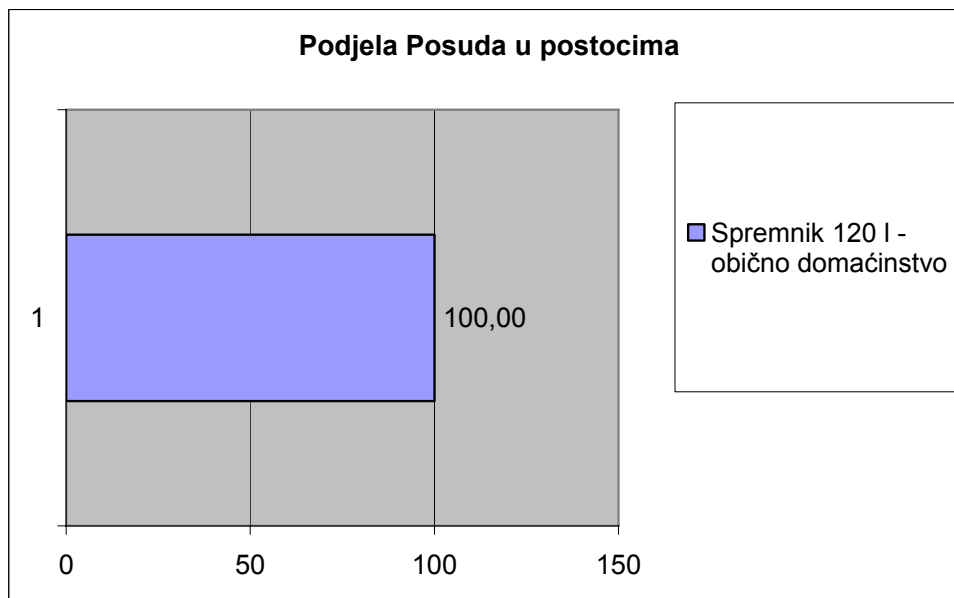
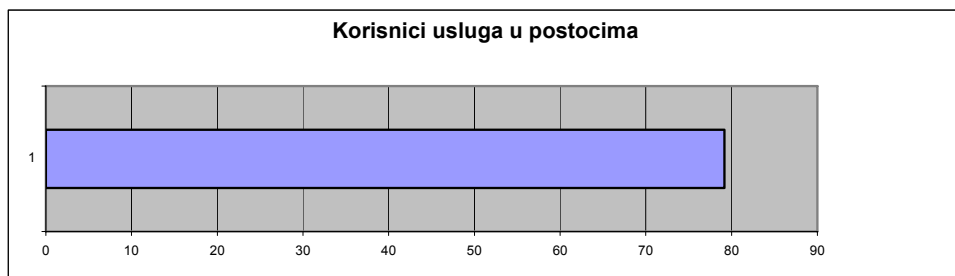




Ul.Dolinska

Korisnika usluge odvoza otpada % **79,16666667**
Obveznika komunalne naknade **24**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **19**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 19 |





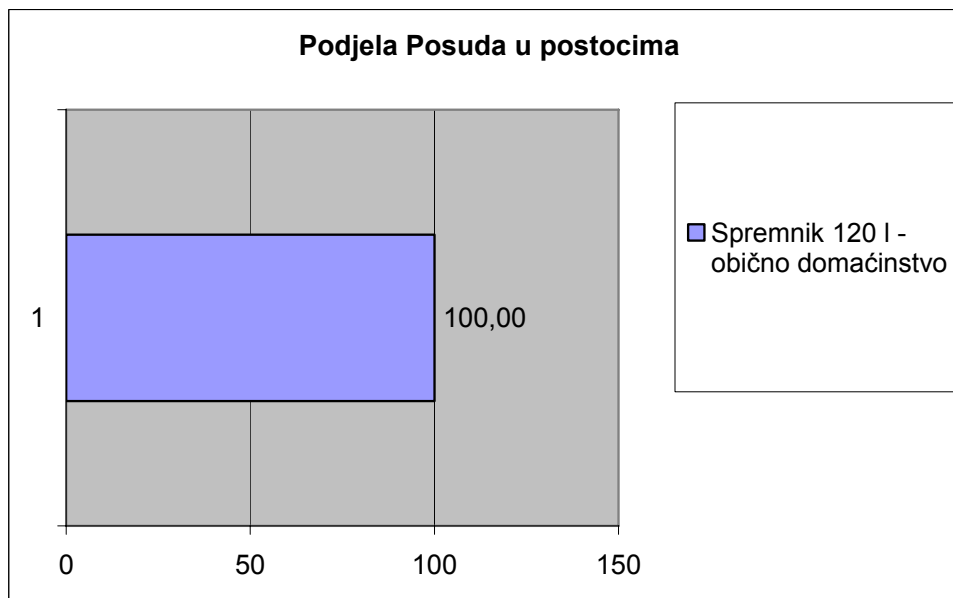
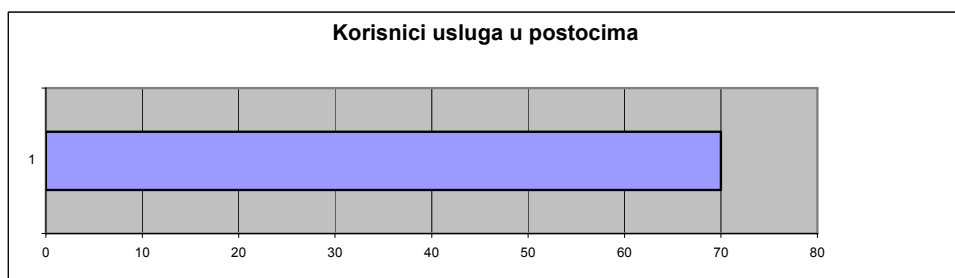
Ul.Frinčičeva

Korisnika usluge odvoza otpada % 70

Obveznika komunalne naknade 10

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 7

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 7 |





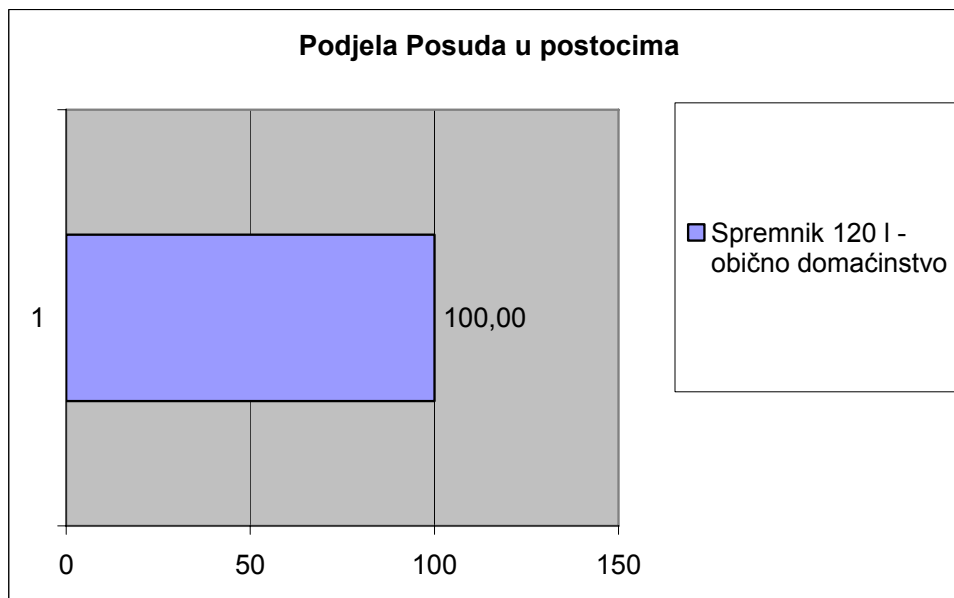
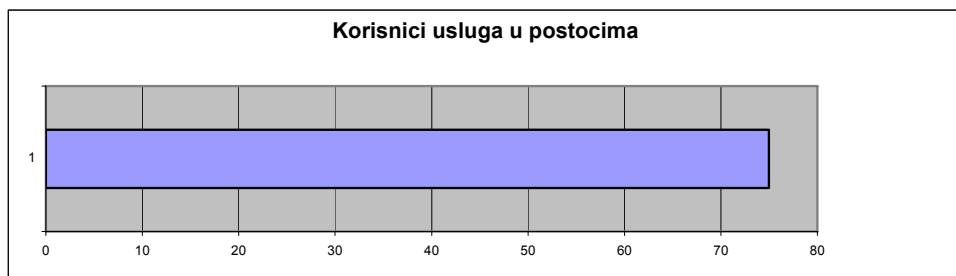
Ul.Gajeva

Korisnika usluge odvoza otpada % 75

Obveznika komunalne naknade 4

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 3

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 3 |





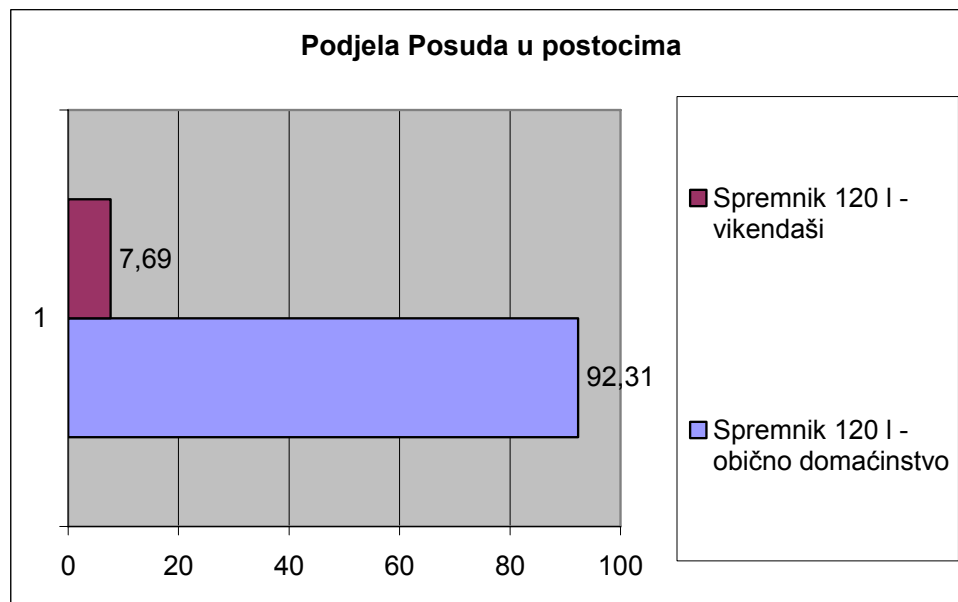
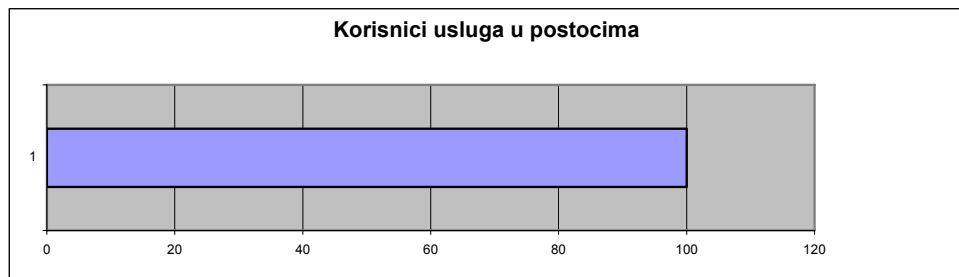
Ul.Grubušićeva

Korisnika usluge odvoza otpada % 100

Obveznika komunalne naknade 13

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 13

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 12 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 1 |

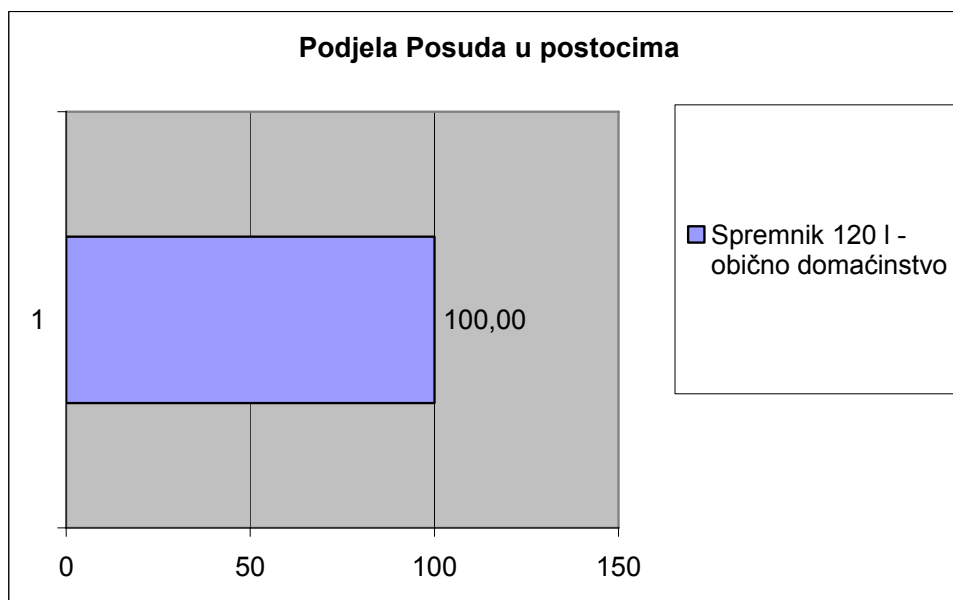
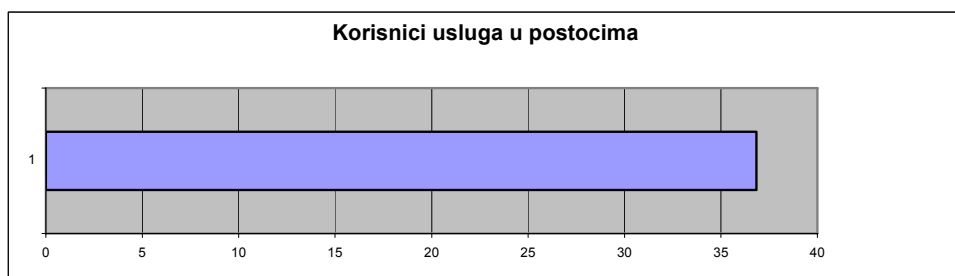




Ul.Kamenjačka

Korisnika usluge odvoza otpada % **36,84210526**
Obveznika komunalne naknade **19**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **7**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 7 |

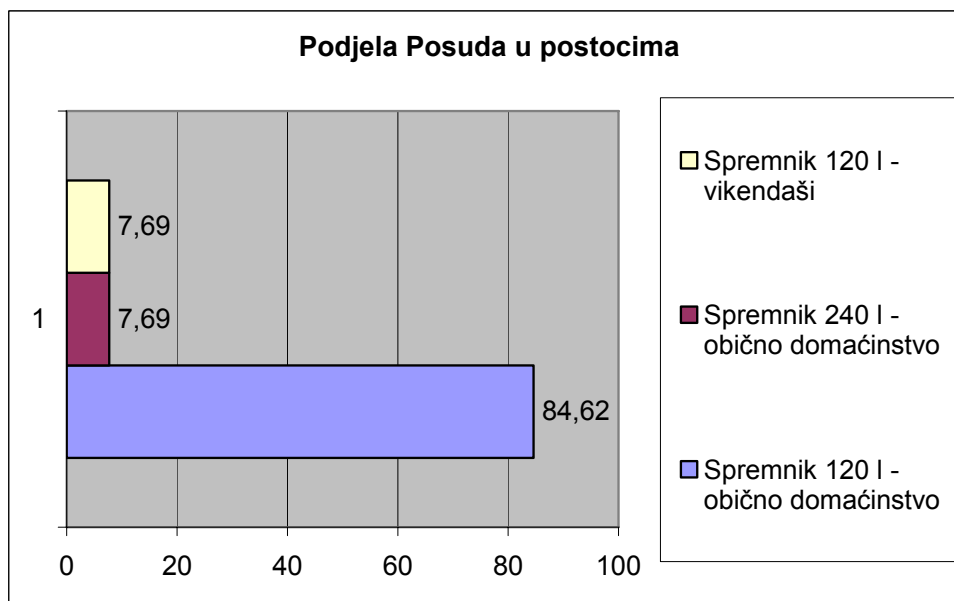
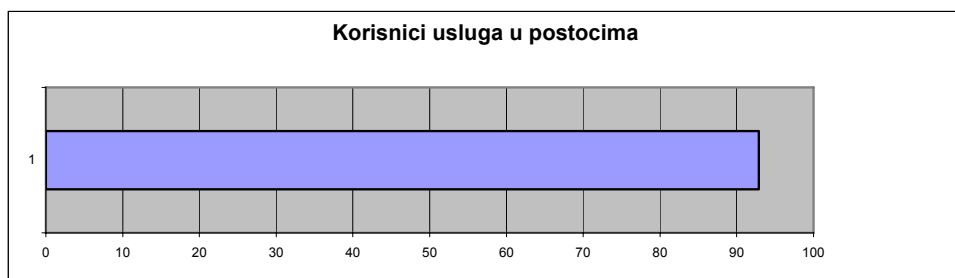




Ul.Knezićeva

Korisnika usluge odvoza otpada % **92,85714286**
Obveznika komunalne naknade **14**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **13**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 11 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 1 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 1 |

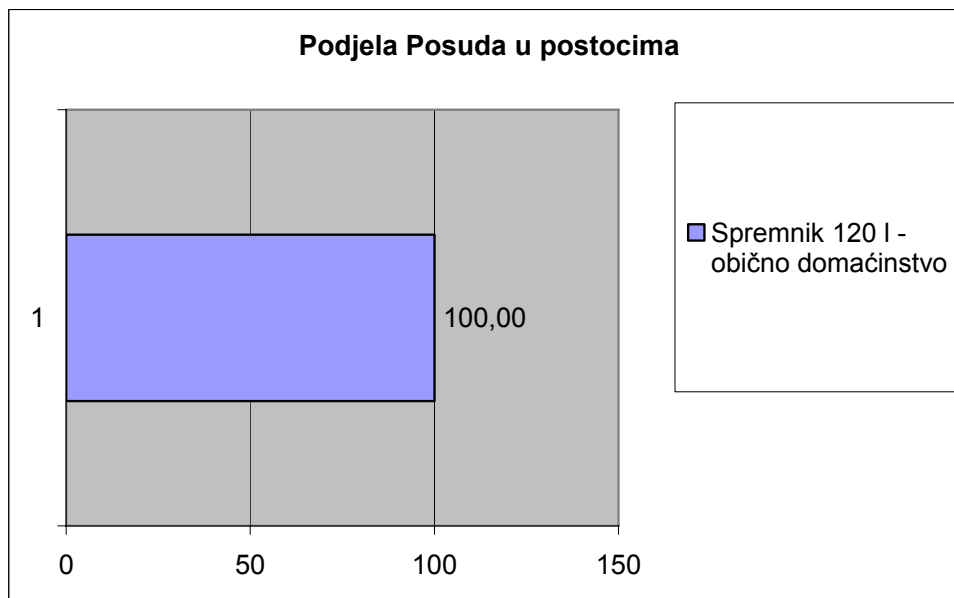
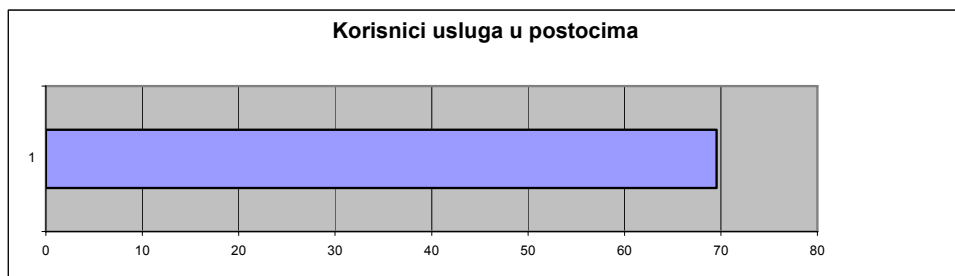




Ul.Kožuhova

Korisnika usluge odvoza otpada % **69,56521739**
Obveznika komunalne naknade **23**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **16**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 16 |

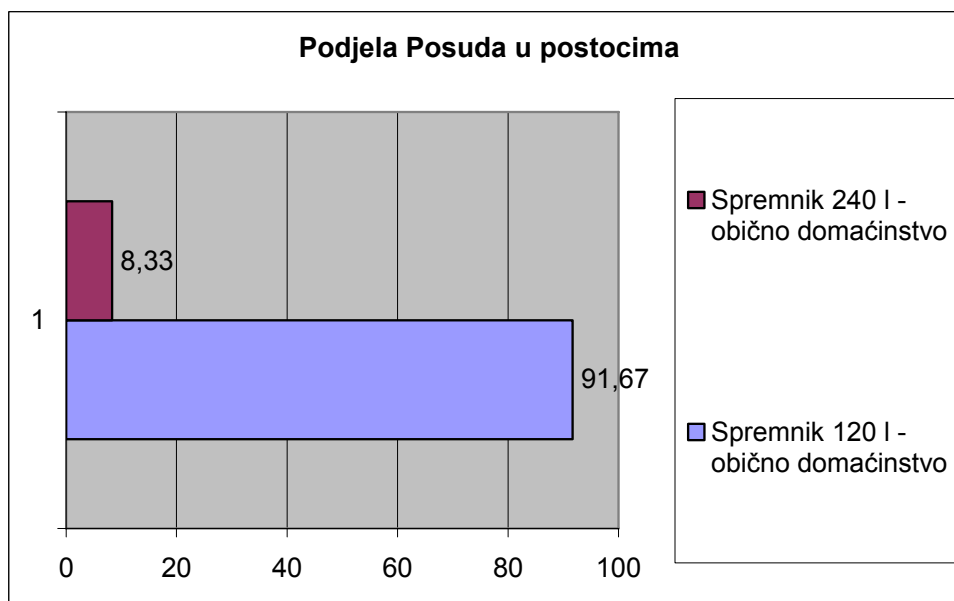
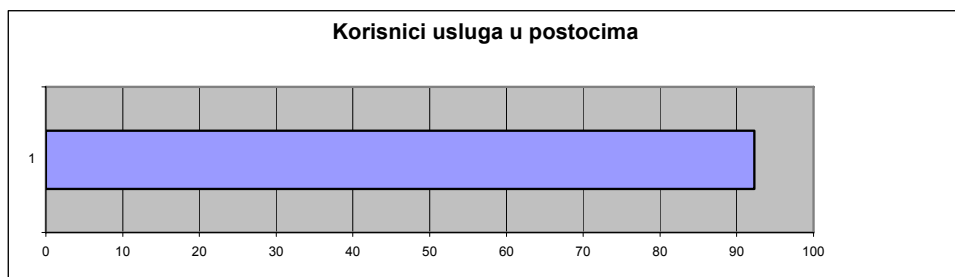




Ul.Kraljićeva

Korisnika usluge odvoza otpada % **92,30769231**
Obveznika komunalne naknade **13**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **12**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 11 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 1 |





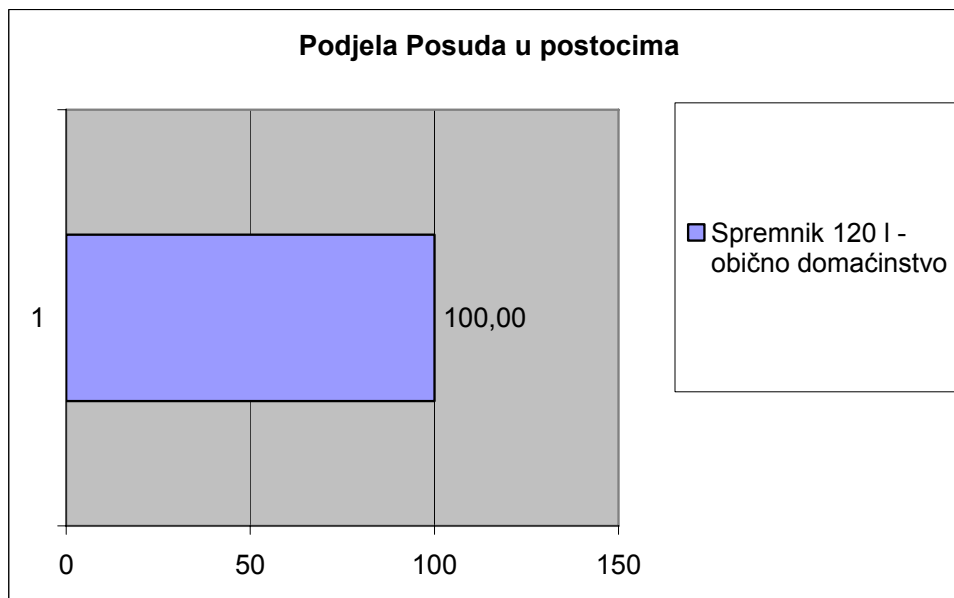
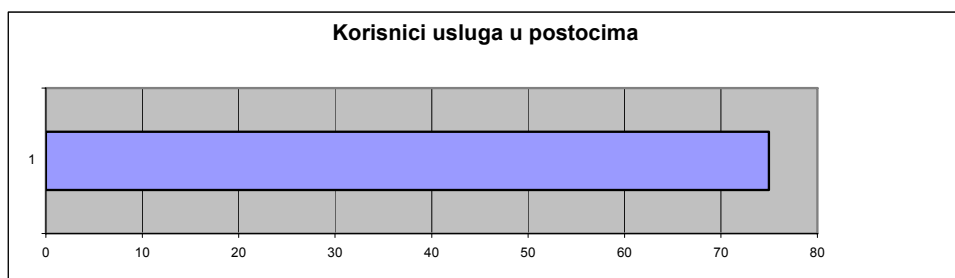
Ul.Kučljeva

Korisnika usluge odvoza otpada % 75

Obveznika komunalne naknade 4

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 3

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 3 |





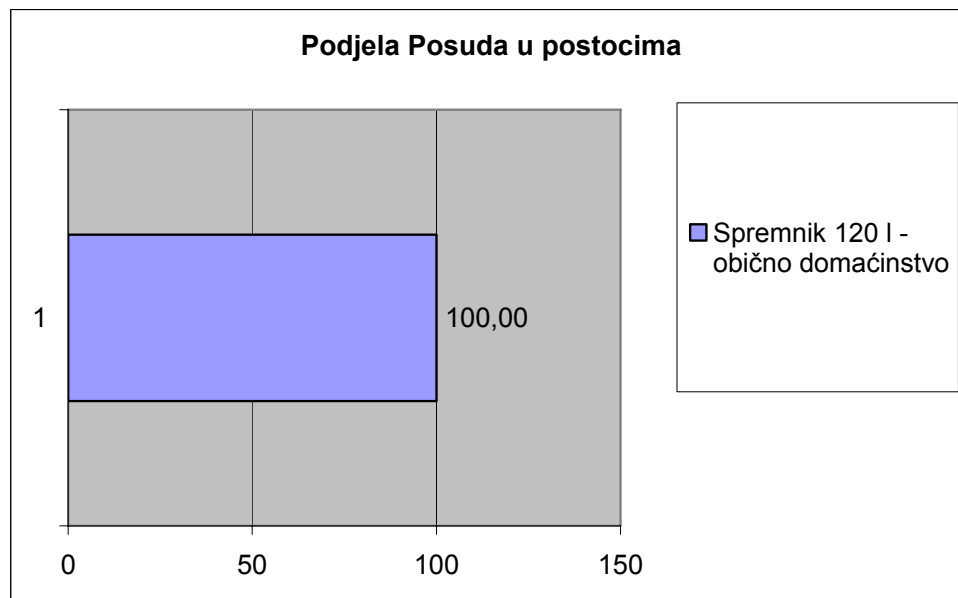
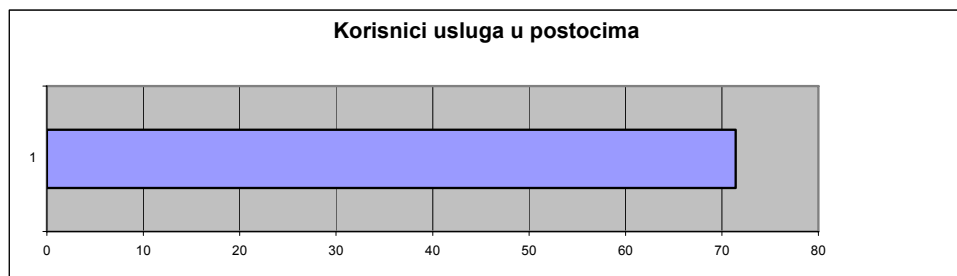
Ul.Kureljeva

Korisnika usluge odvoza otpada % 71,42857143

Obveznika komunalne naknade 7

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 5

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 5 |

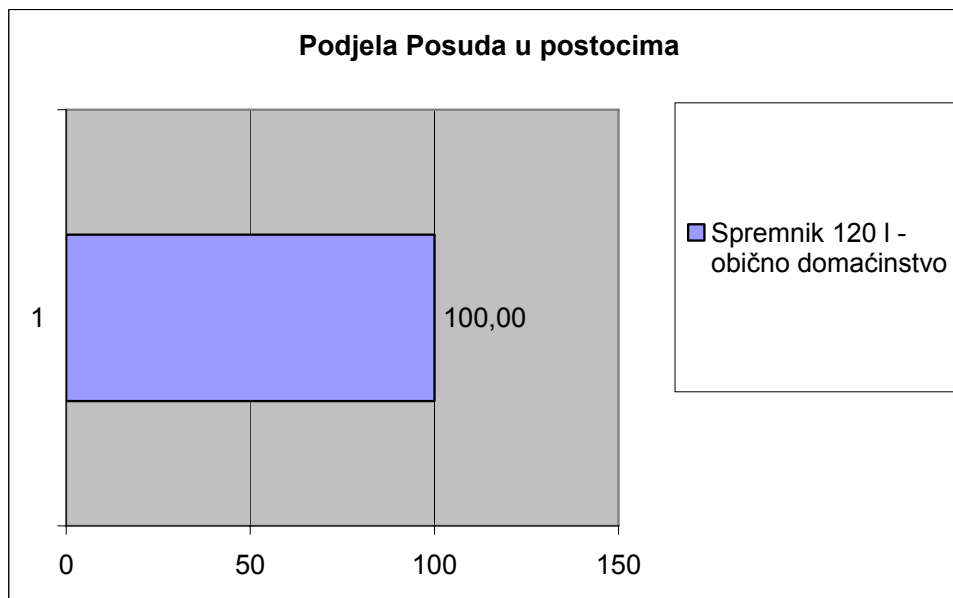
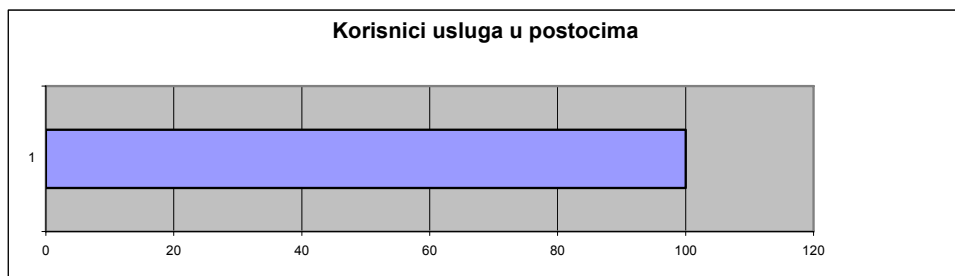




Ul.Lešekova

Korisnika usluge odvoza otpada % 100
Obveznika komunalne naknade 2
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 2

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 2 |

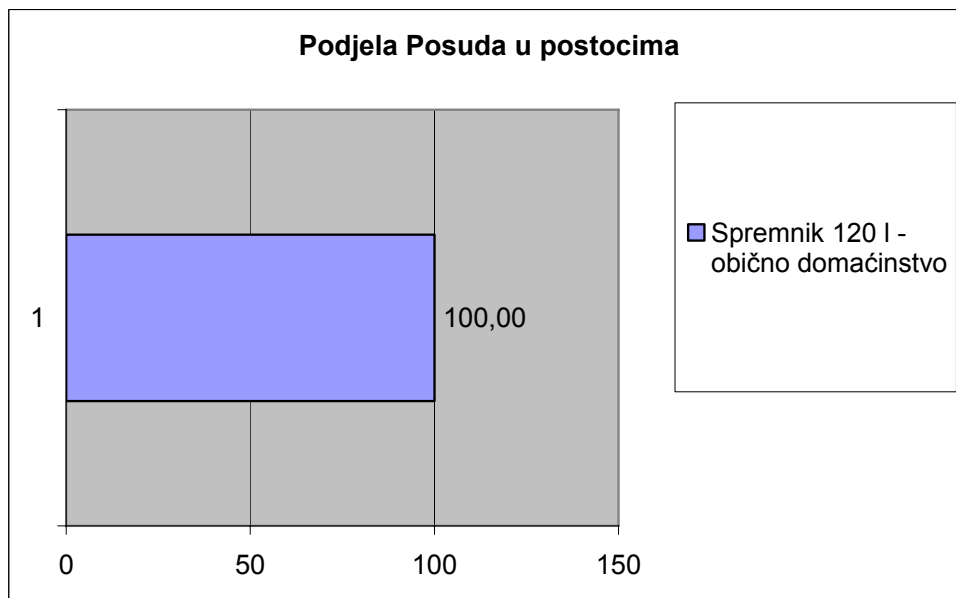
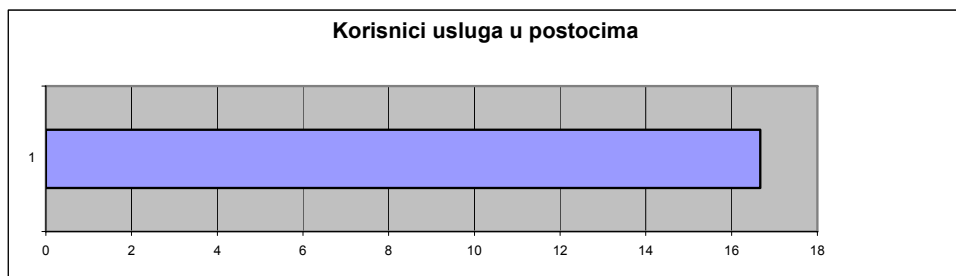




Ul.Lipovečka

Korisnika usluge odvoza otpada % **16,66666667**
Obveznika komunalne naknade **12**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **2**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 2 |

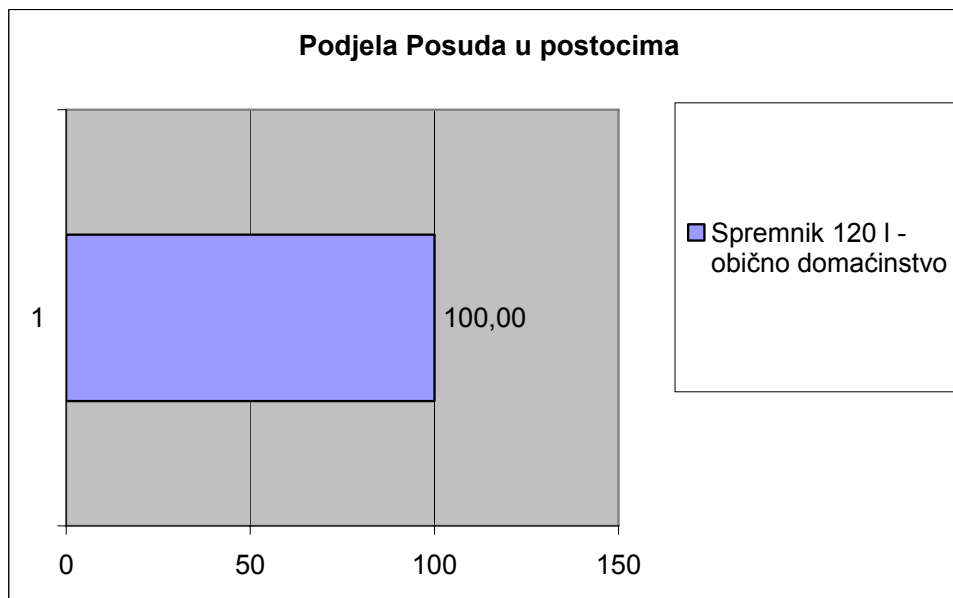
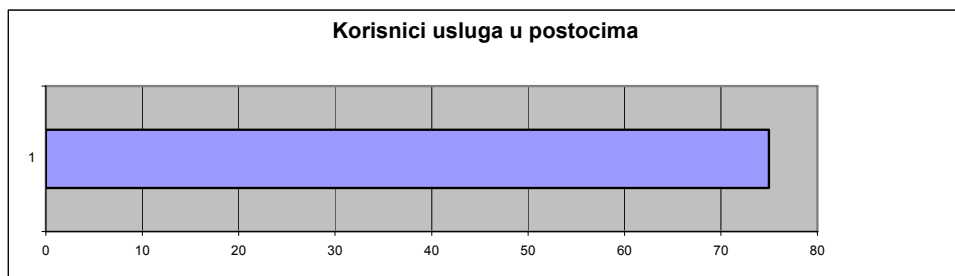




Ul.Livadska

Korisnika usluge odvoza otpada % 75
Obveznika komunalne naknade 12
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 9

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 9 |





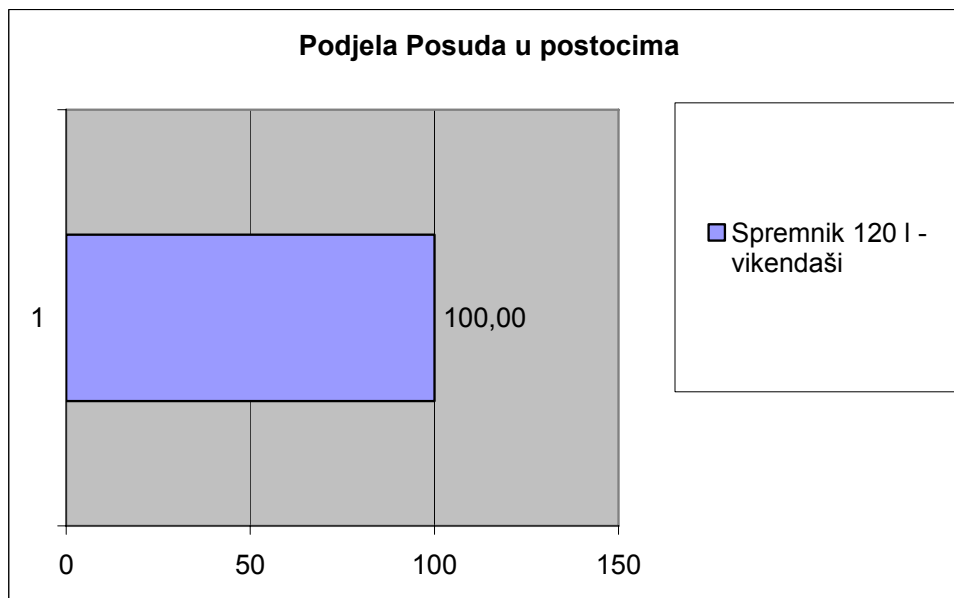
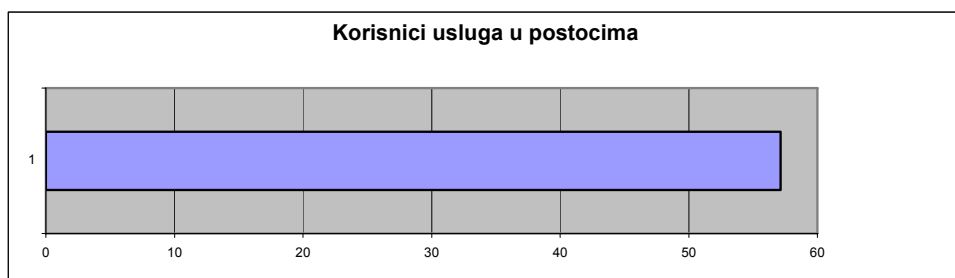
Ul.Mala

Korisnika usluge odvoza otpada % **57,14285714**

Obveznika komunalne naknade **7**

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **4**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|----------------------------|-------------------|
| Spremnik 120 l - vikendaši | 4 |

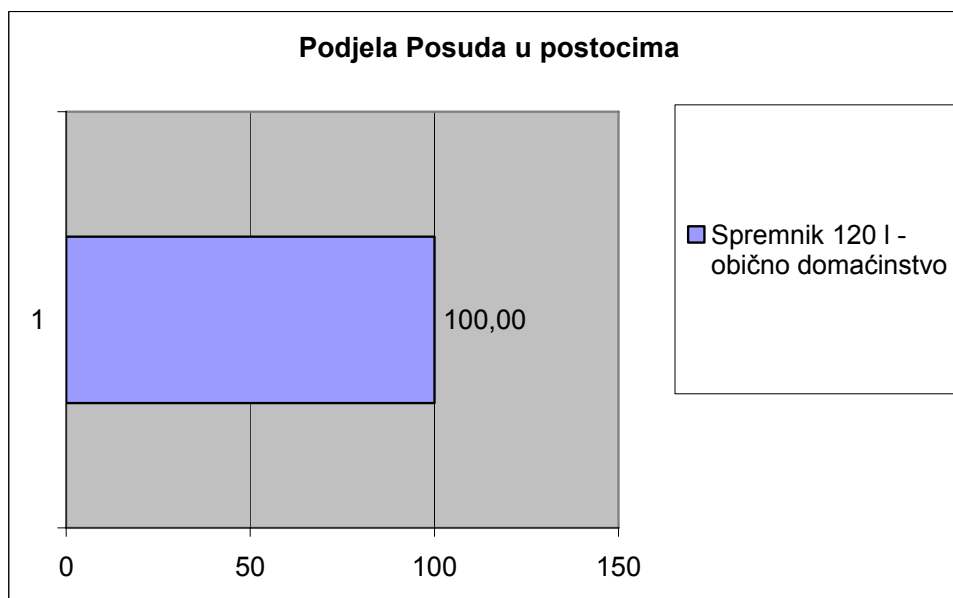
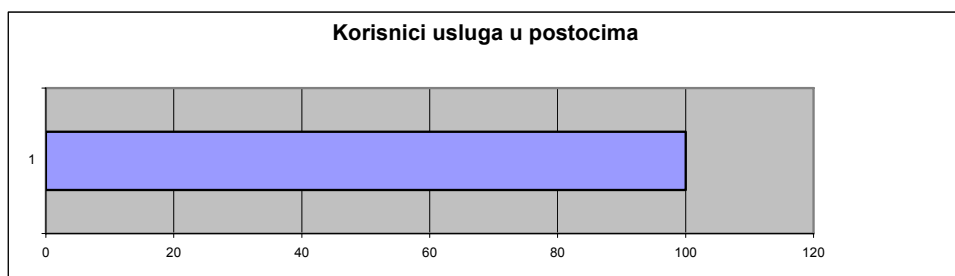




Ul.Šipkova

Korisnika usluge odvoza otpada % 100
Obveznika komunalne naknade 4
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 4

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 4 |

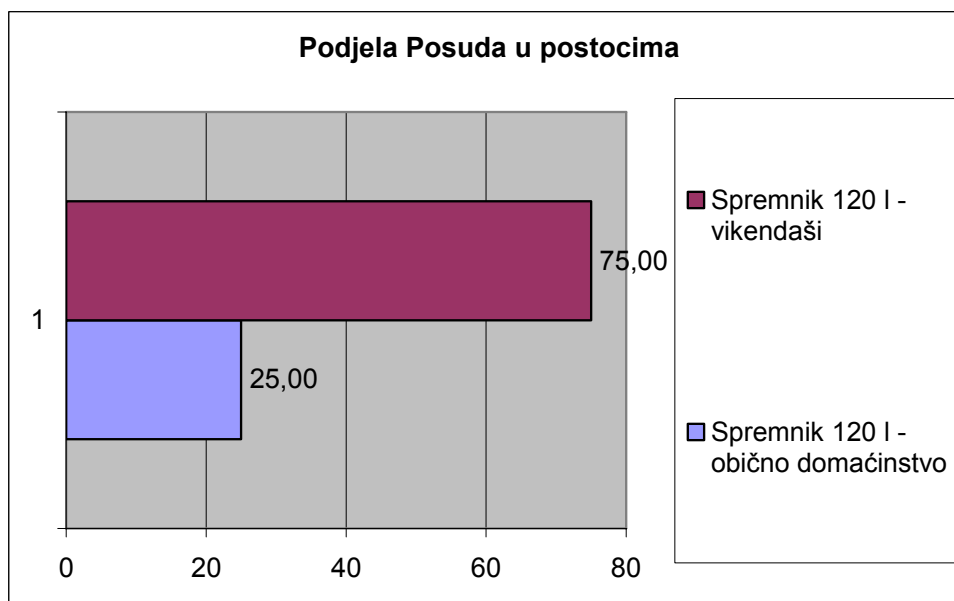
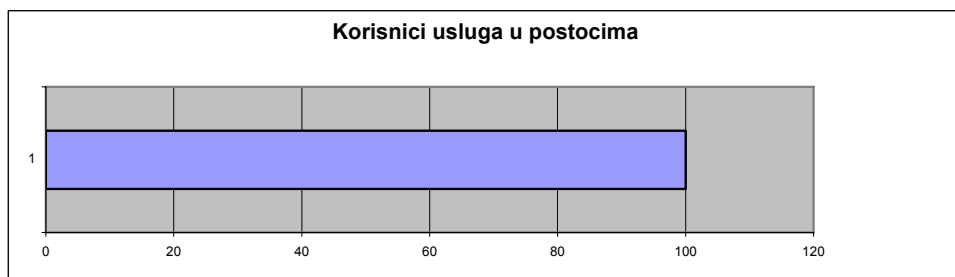




Ul.Verigovo Naselje

Korisnika usluge odvoza otpada % **100**
Obveznika komunalne naknade **4**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **4**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 1 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 3 |





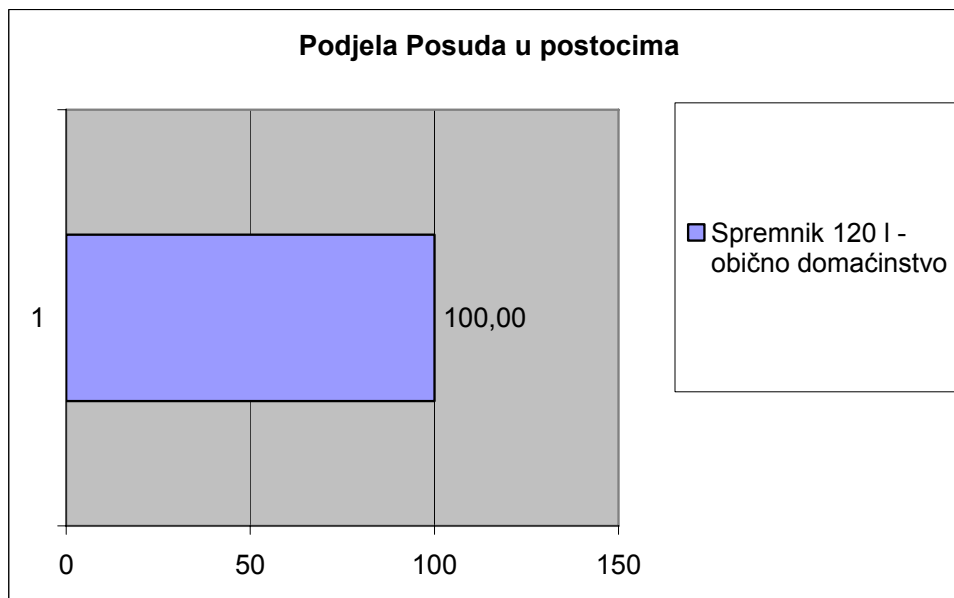
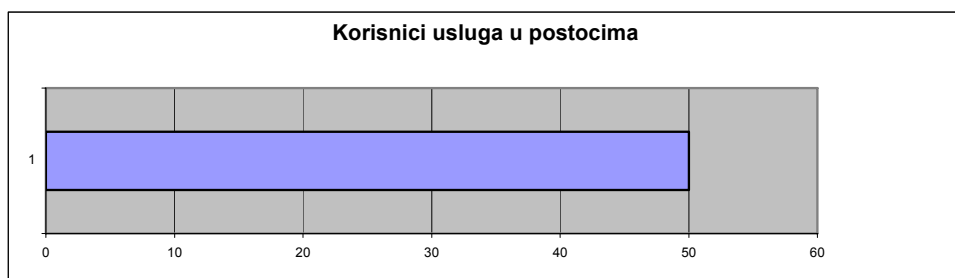
Ul.Vinogorska

Korisnika usluge odvoza otpada % 50

Obveznika komunalne naknade 28

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 14

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 14 |

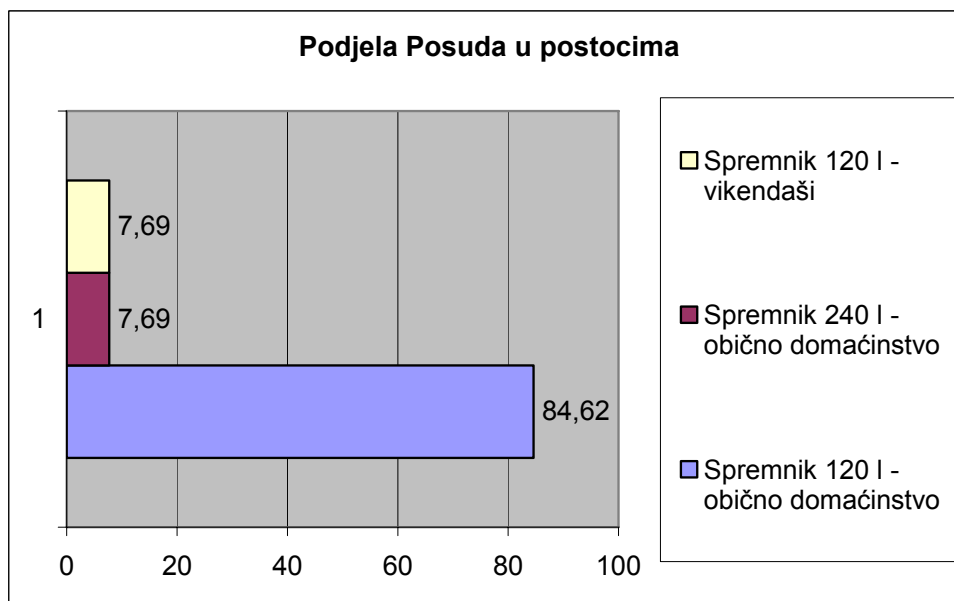
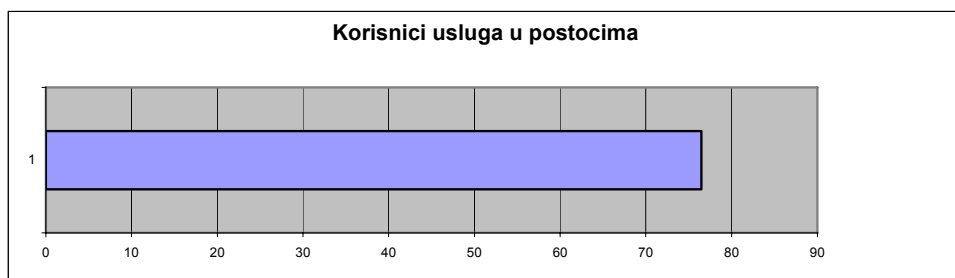




Ul.Zimićeva

Korisnika usluge odvoza otpada % **76,47058824**
Obveznika komunalne naknade **17**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **13**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 11 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 1 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 1 |





NASELJE ANDREŠEVEC

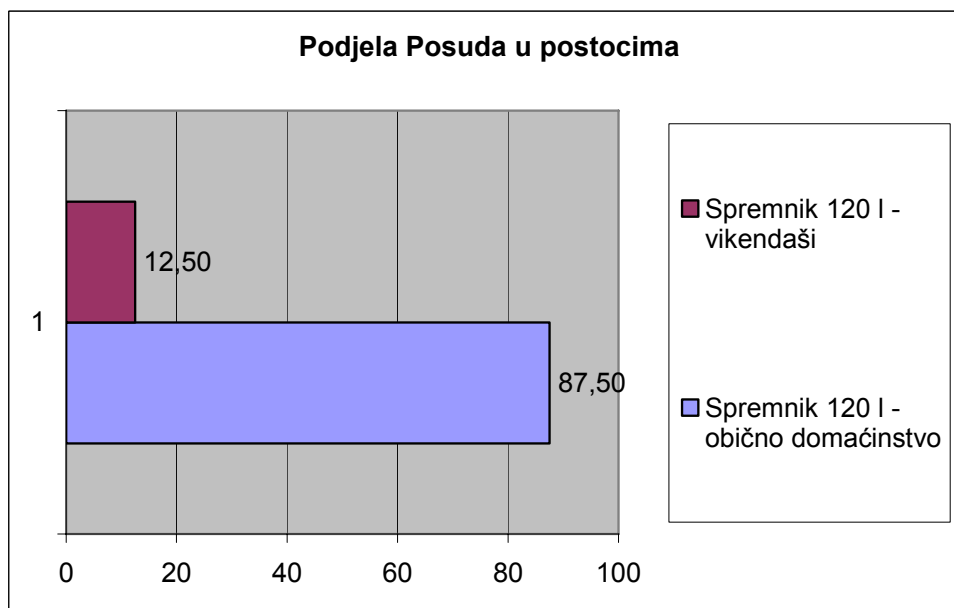
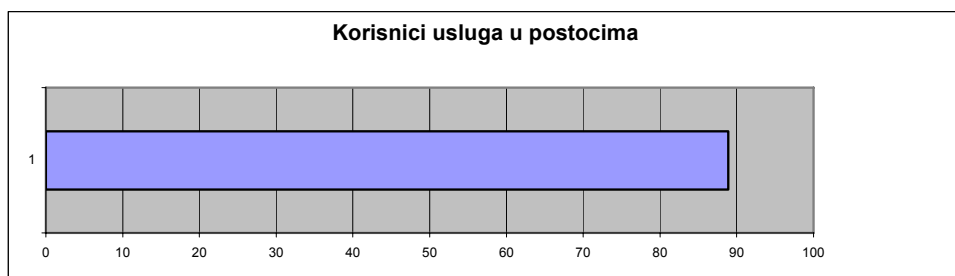
Ul.A.G.Matoša

Korisnika usluge odvoza otpada % **88,88888889**

Obveznika komunalne naknade **9**

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **8**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 7 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 1 |

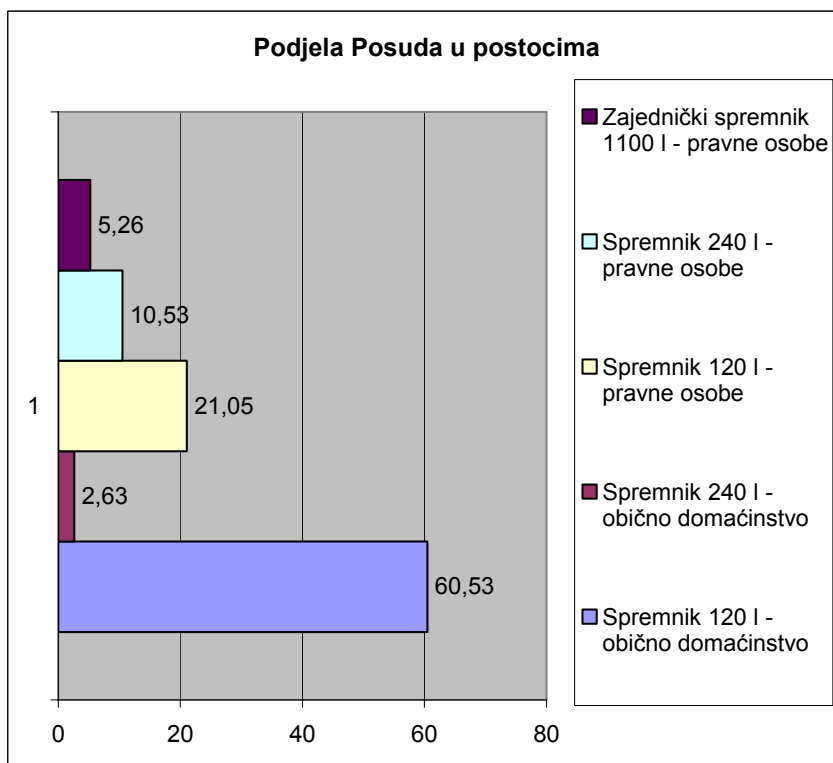
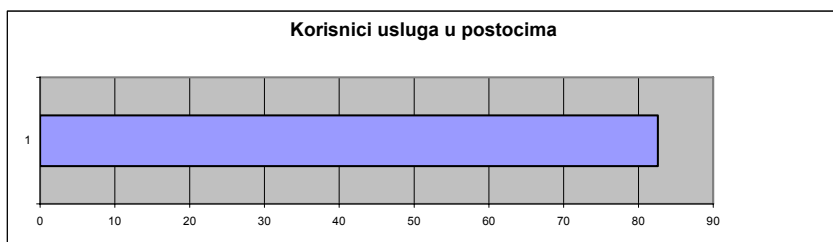




Ul.A.Gredička

Korisnika usluge odvoza otpada % **82,60869565**
Obveznika komunalne naknade **46**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **38**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 23 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 1 |
| Spremnik 120 l - pravne osobe | 8 |
| Spremnik 240 l - pravne osobe | 4 |
| Zajednički spremnik 1100 l - pravne os. | 2 |





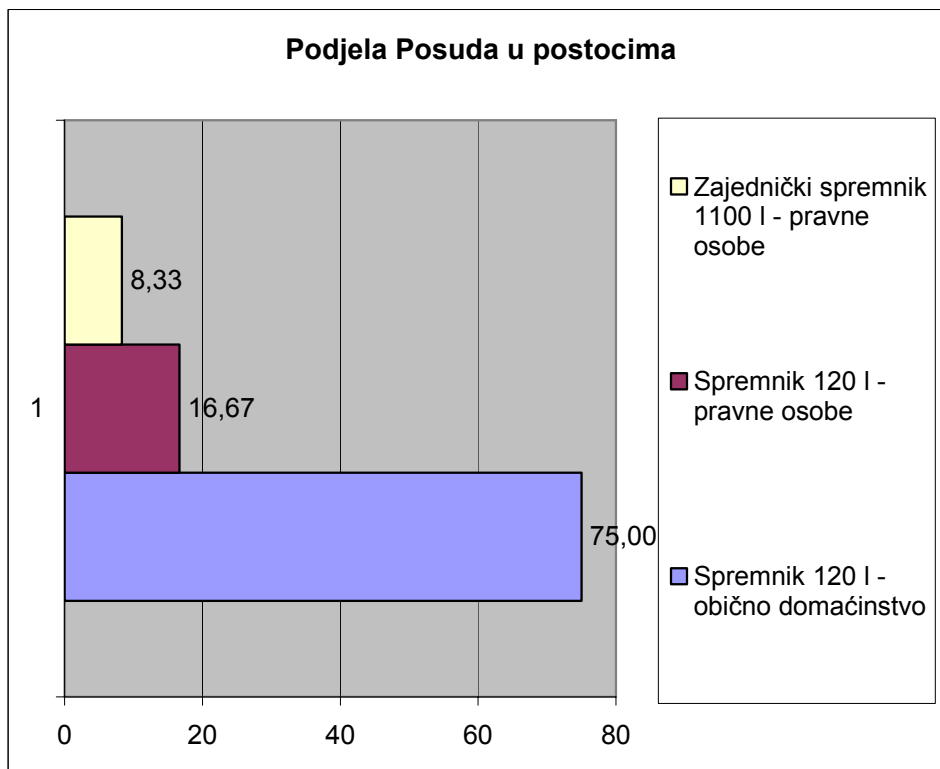
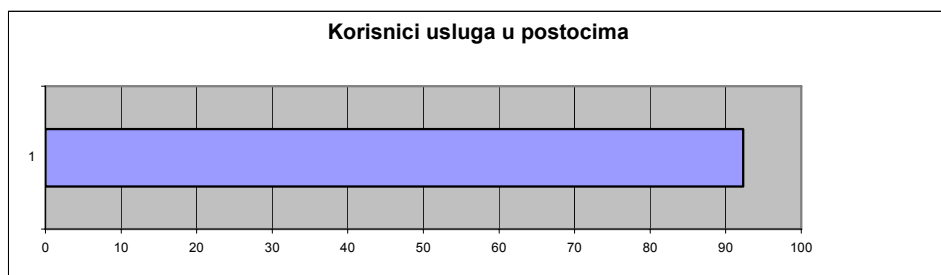
Ul.A.Mihanovića

Korisnika usluge odvoza otpada % **92,30769231**

Obveznika komunalne naknade **13**

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **12**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 9 |
| Spremnik 120 l - pravne osobe | 2 |
| Zajednički spremnik 1100 l - pravne os. | 1 |





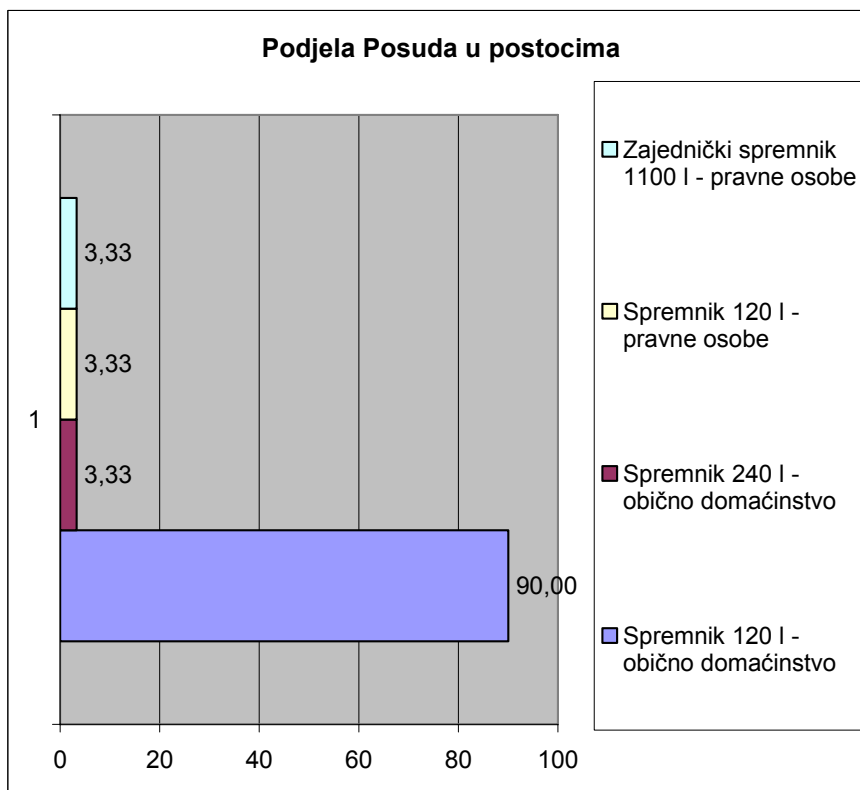
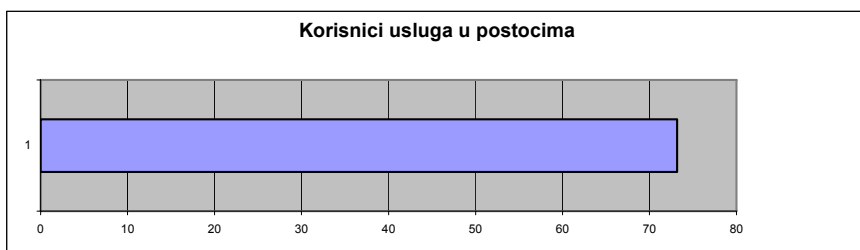
Ul.Bregovita

Korisnika usluge odvoza otpada % **73,17073171**

Obveznika komunalne naknade **41**

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **30**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 27 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 1 |
| Spremnik 120 l - pravne osobe | 1 |
| Zajednički spremnik 1100 l - pravne os. | 1 |

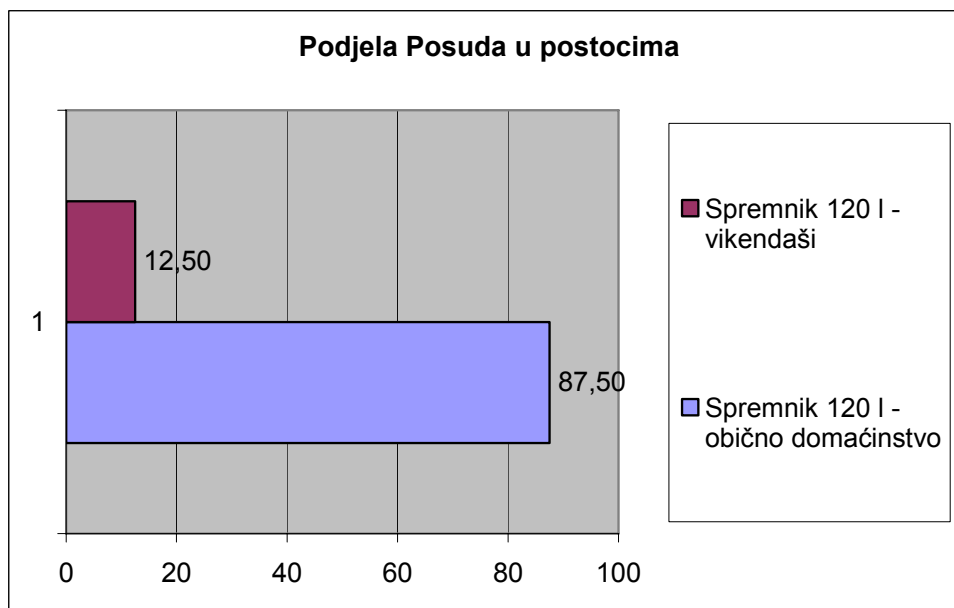
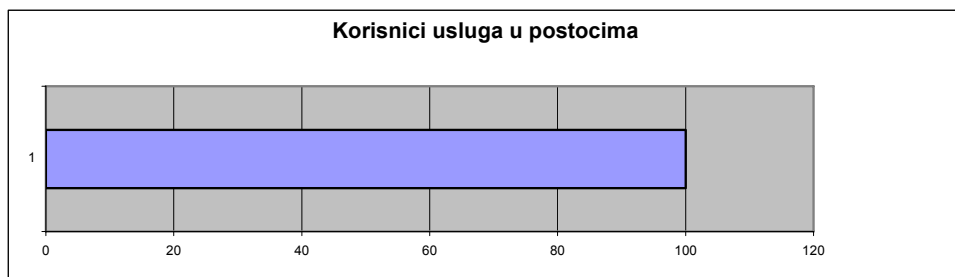




Ul.D.Domjanića

Korisnika usluge odvoza otpada % 100
Obveznika komunalne naknade 8
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 8

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 7 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 1 |

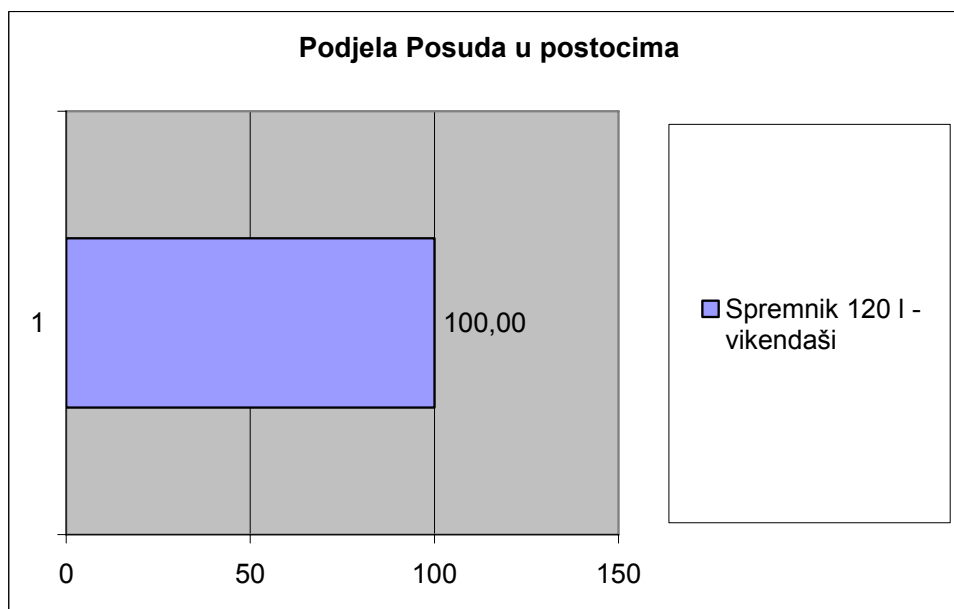
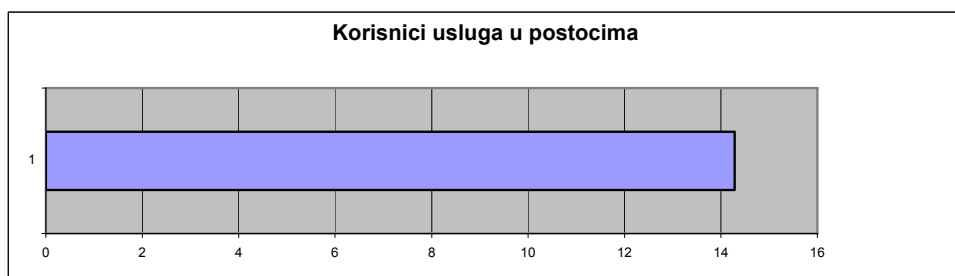




Ul.I.Mažuranića

Korisnika usluge odvoza otpada % **14,28571429**
Obveznika komunalne naknade **14**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **2**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|----------------------------|-------------------|
| Spremnik 120 l - vikendaši | 2 |

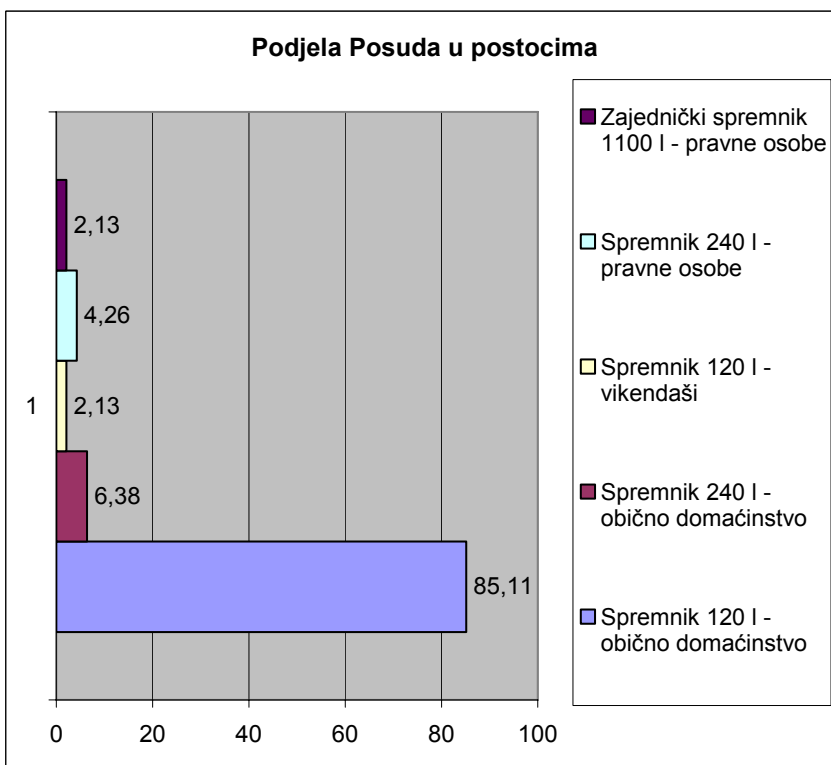
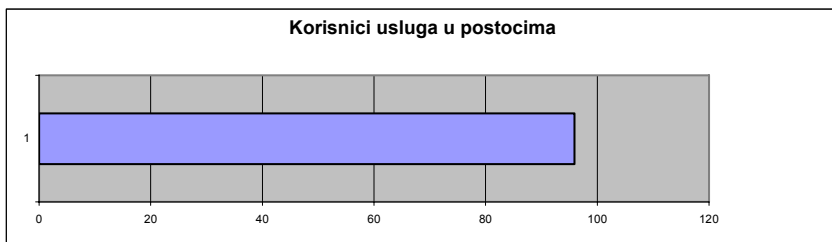




UI.Kralja Tomislava

Korisnika usluge odvoza otpada % **95,91836735**
Obveznika komunalne naknade **49**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **47**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 40 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 3 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 1 |
| Spremnik 240 l - pravne osobe | 2 |
| Zajednički spremnik 1100 l - pravne os. | 1 |





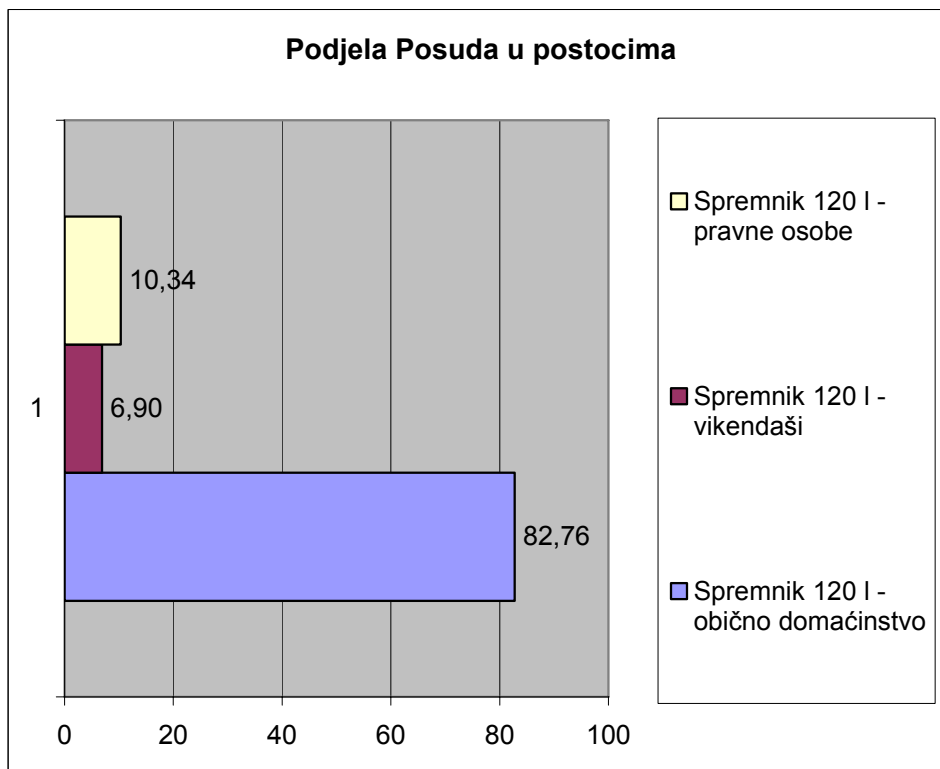
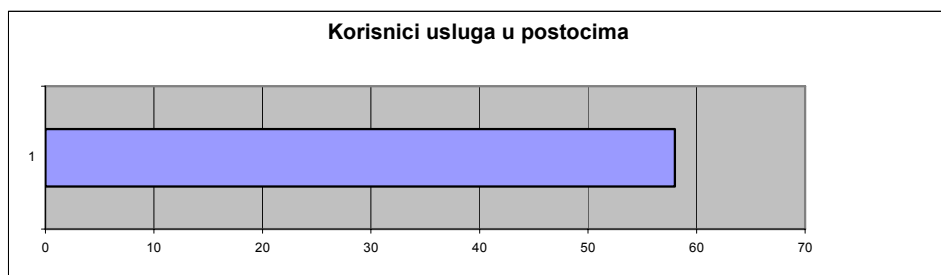
Ul.Lj.Babića

Korisnika usluge odvoza otpada % 58

Obveznika komunalne naknade 50

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 29

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 24 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 2 |
| Spremnik 120 l - pravne osobe | 3 |





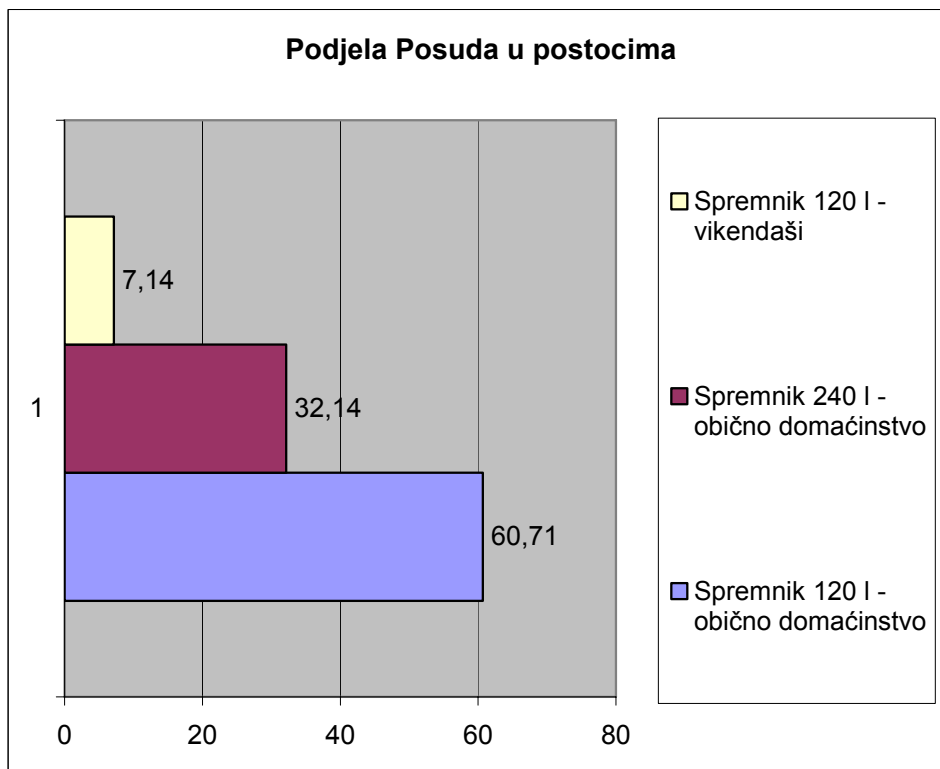
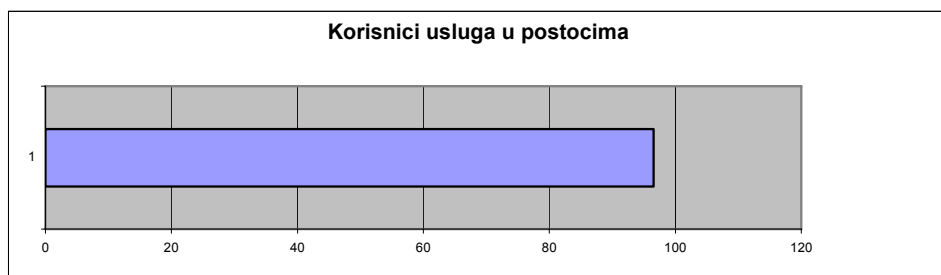
Ul.M.Gupca

Korisnika usluge odvoza otpada % **96,55172414**

Obveznika komunalne naknade **29**

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **28**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 17 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 9 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 2 |

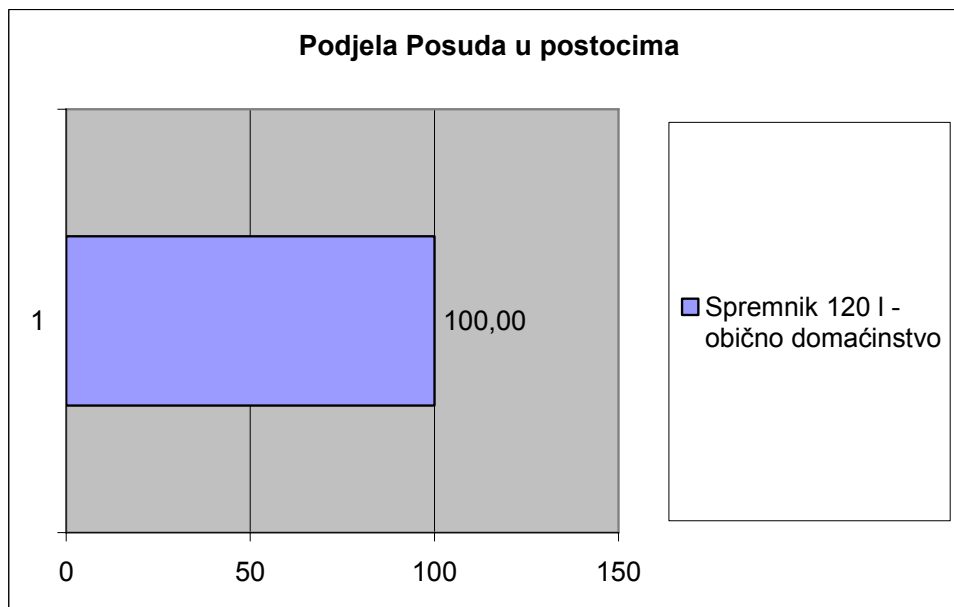
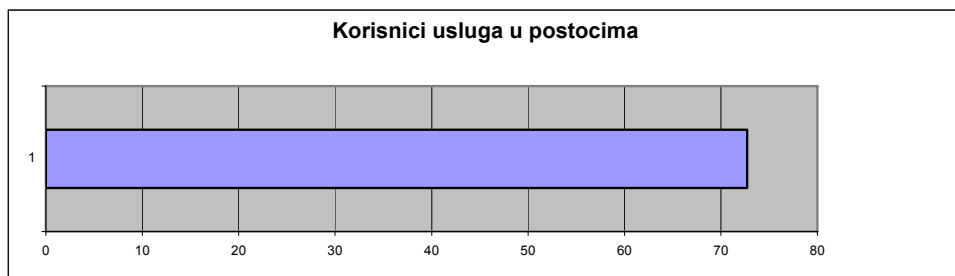




U.I.M.Hrvatske

Korisnika usluge odvoza otpada % **72,72727273**
Obveznika komunalne naknade **11**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **8**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 8 |

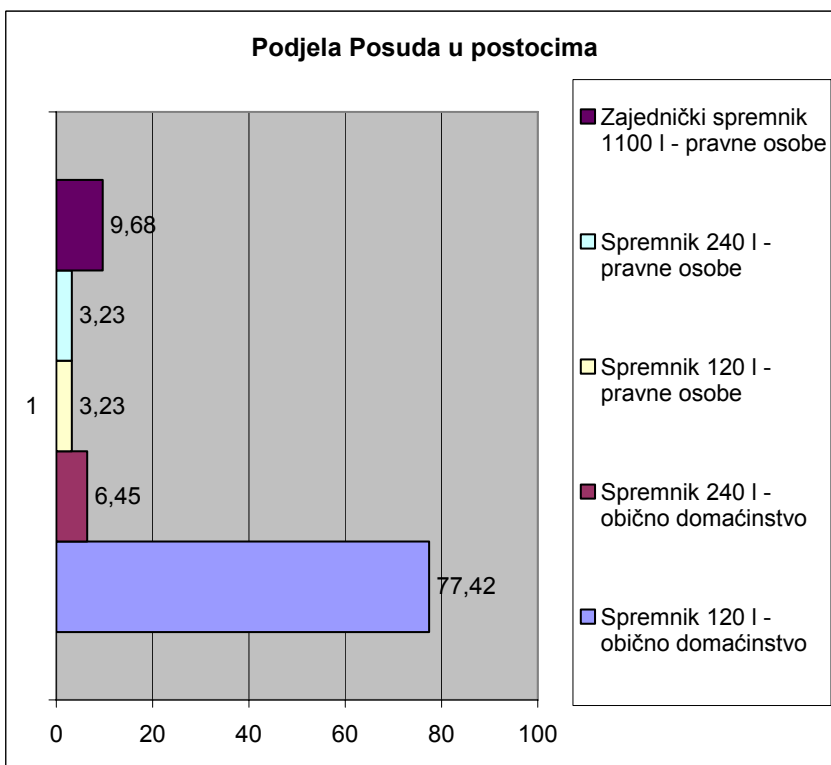
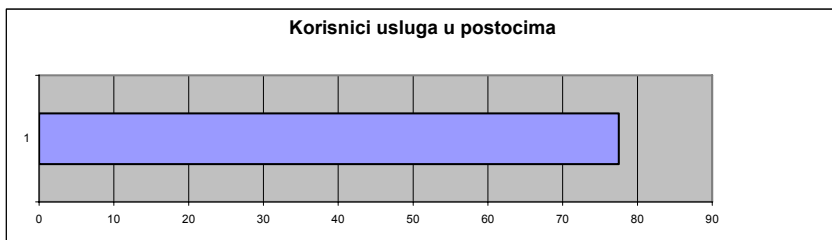




Ul.M.J.Zagorke

Korisnika usluge odvoza otpada % **77,5**
Obveznika komunalne naknade **40**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **31**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 24 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 2 |
| Spremnik 120 l - pravne osobe | 1 |
| Spremnik 240 l - pravne osobe | 1 |
| Zajednički spremnik 1100 l - pravne os. | 3 |

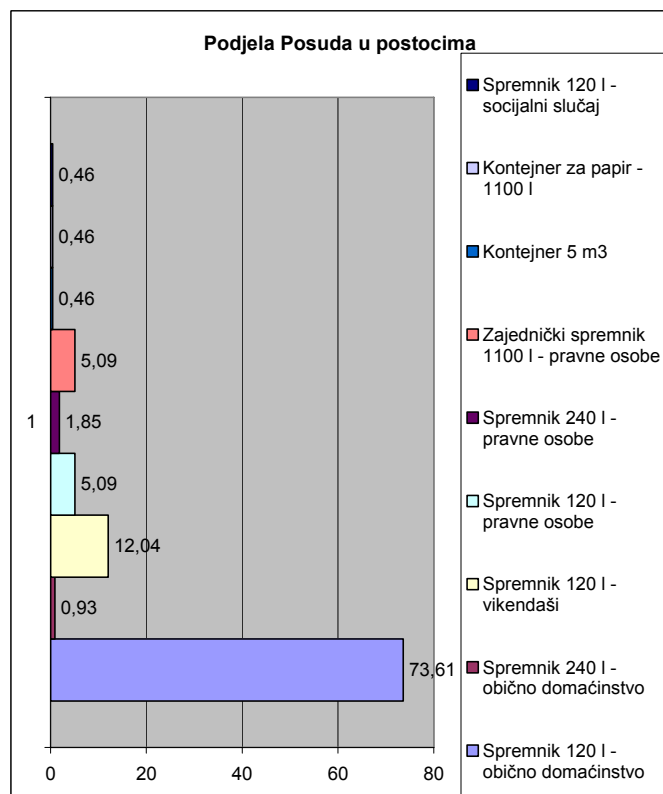
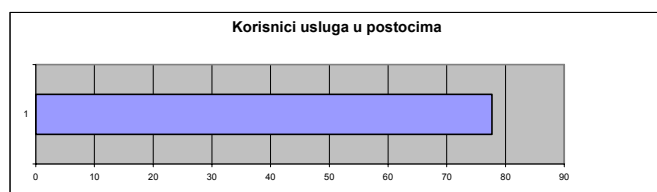




U.M.Prpića

Korisnika usluge odvoza otpada % **77,69784173**
Obveznika komunalne naknade **278**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **216**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 159 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 2 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 26 |
| Spremnik 120 l - pravne osobe | 11 |
| Spremnik 240 l - pravne osobe | 4 |
| Zajednički spremnik 1100 l - pravne os. | 11 |
| Kontejner 5 m3 | 1 |
| Kontejner za papir - 1100 l | 1 |
| Spremnik 120 l - socijalni slučaj | 1 |

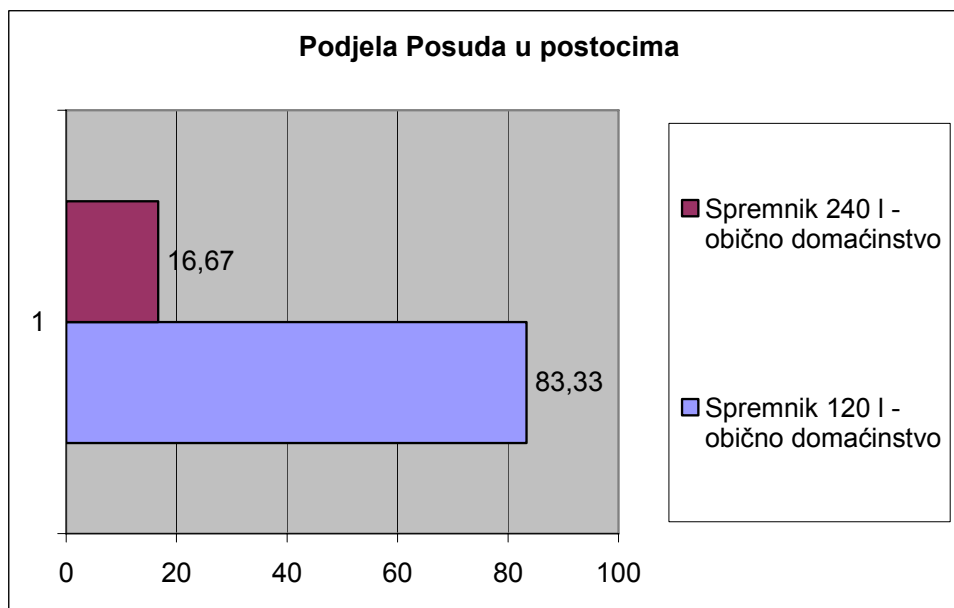
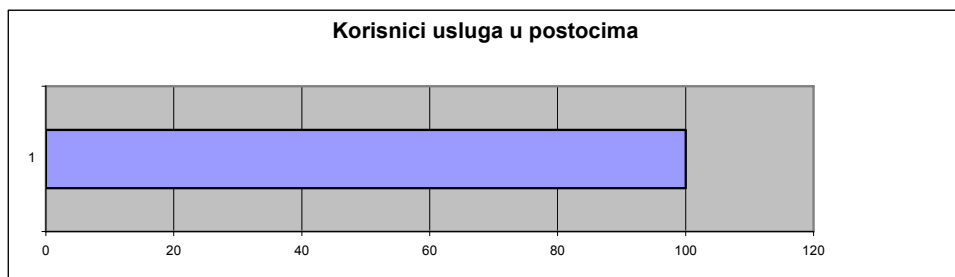




Ul.M.Račkog

Korisnika usluge odvoza otpada % **100**
Obveznika komunalne naknade **6**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **6**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 5 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 1 |

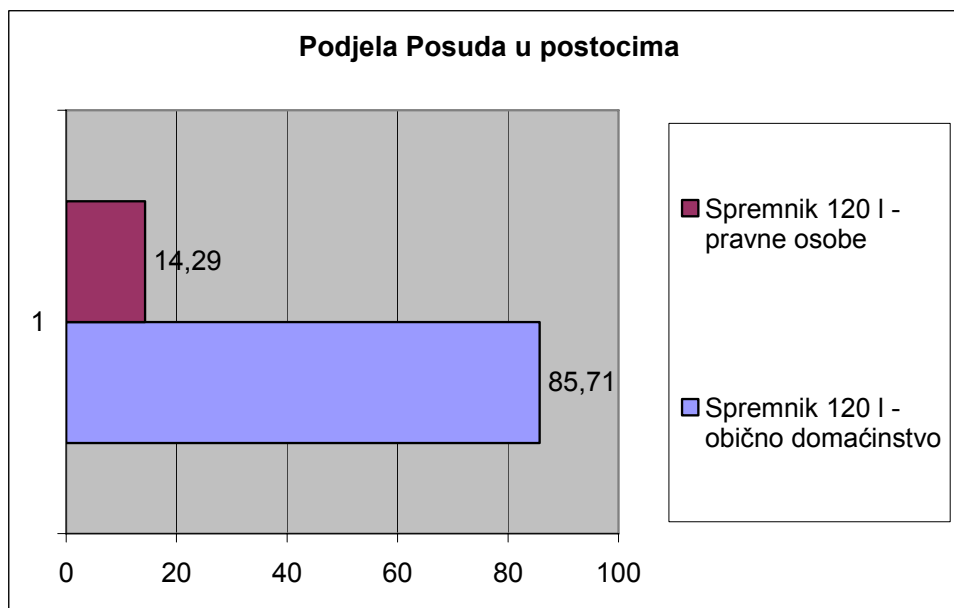
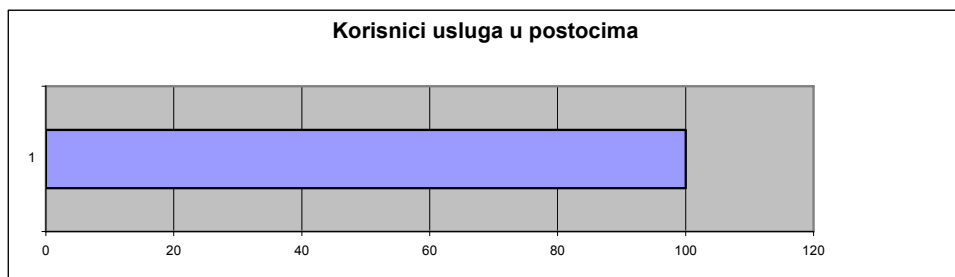




Ul.Mokrička

Korisnika usluge odvoza otpada % 100
Obveznika komunalne naknade 7
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 7

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 6 |
| Spremnik 120 l - pravne osobe | 1 |

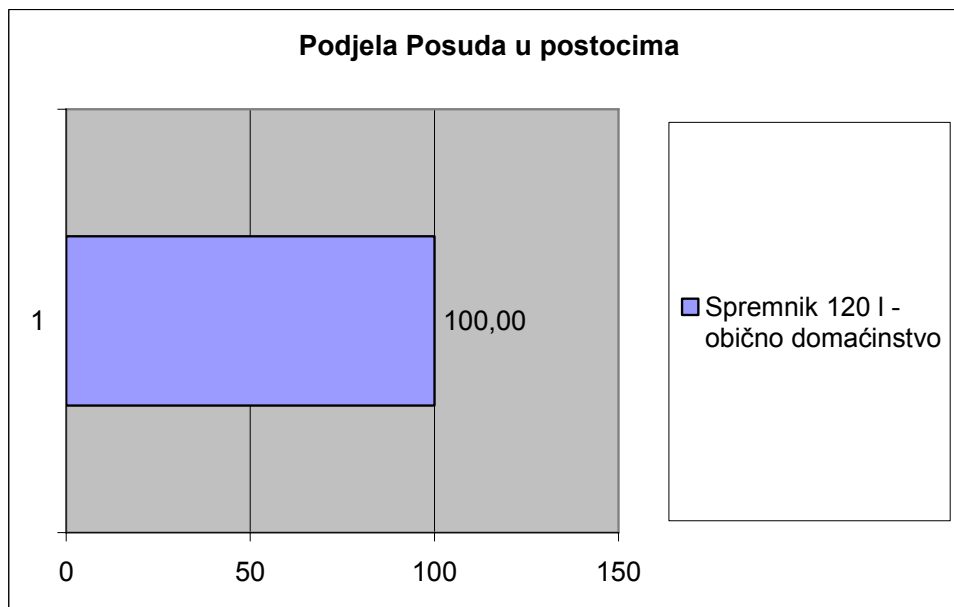
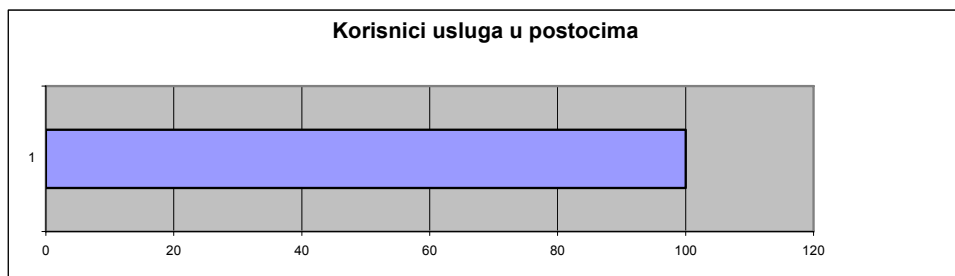




UI.Obrtnička

Korisnika usluge odvoza otpada % 100
Obveznika komunalne naknade 5
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 5

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 5 |

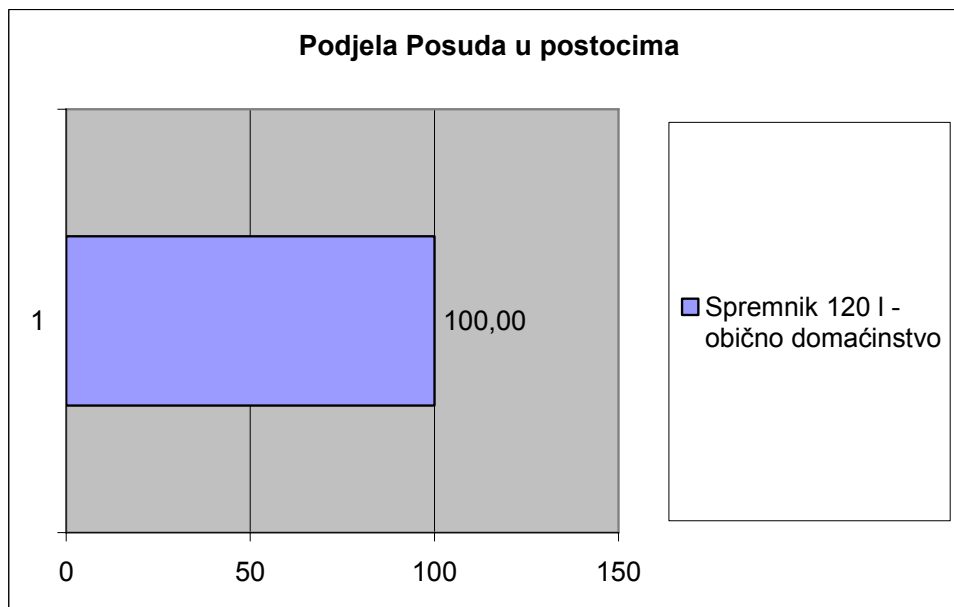
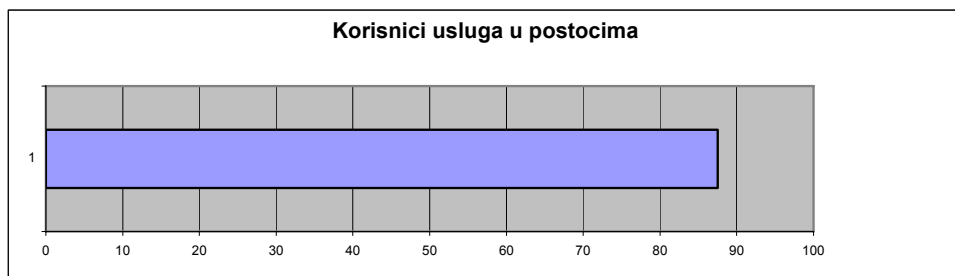




UI.Odvojak Ptičekove

Korisnika usluge odvoza otpada % **87,5**
Obveznika komunalne naknade **8**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **7**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 7 |

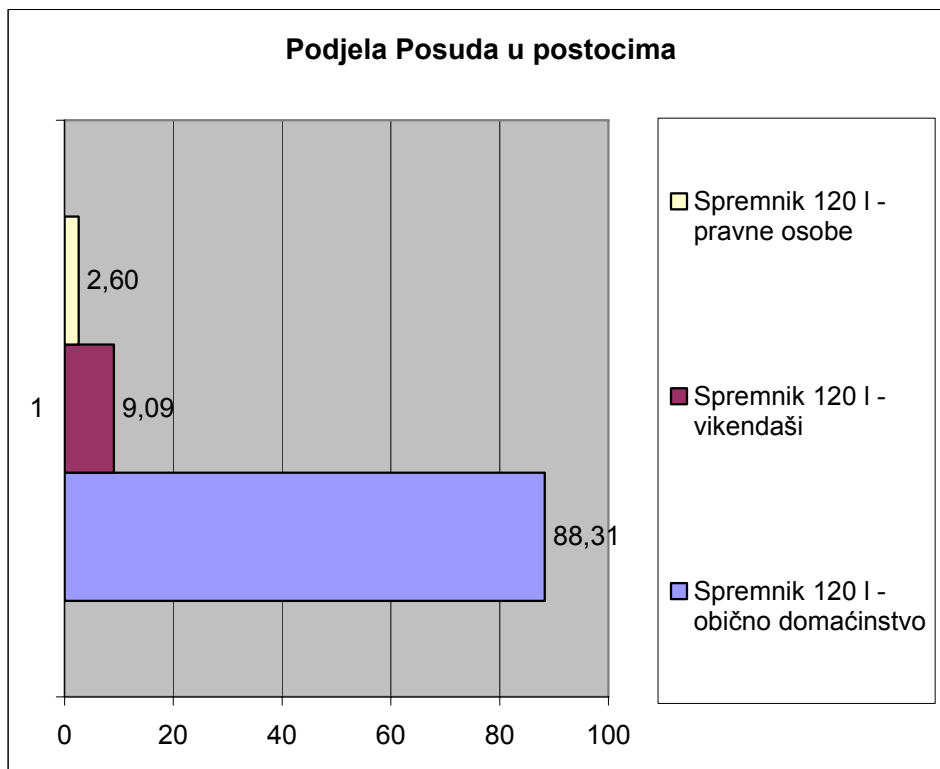
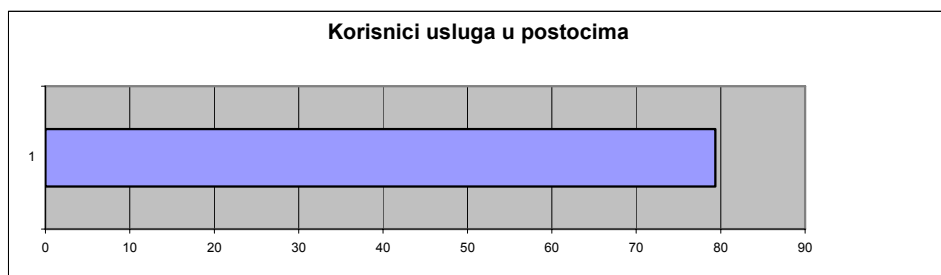




Ul.Oro Trg

Korisnika usluge odvoza otpada % **79,3814433**
Obveznika komunalne naknade **97**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **77**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 68 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 7 |
| Spremnik 120 l - pravne osobe | 2 |

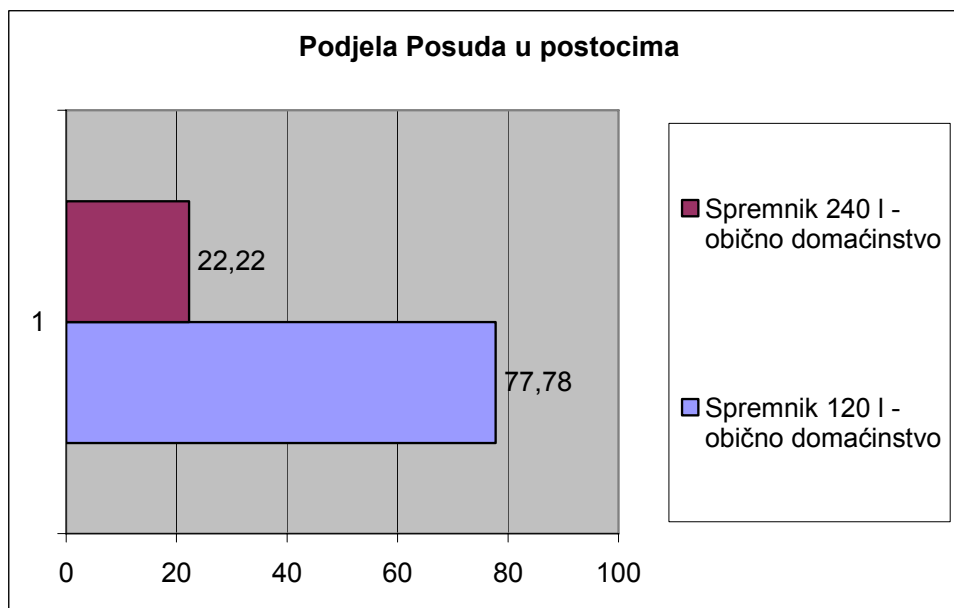
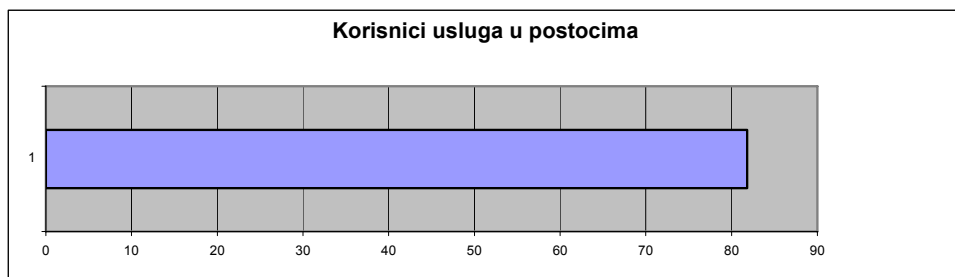




Ul.Oroslavska

Korisnika usluge odvoza otpada % **81,81818182**
Obveznika komunalne naknade **11**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **9**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 7 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 2 |





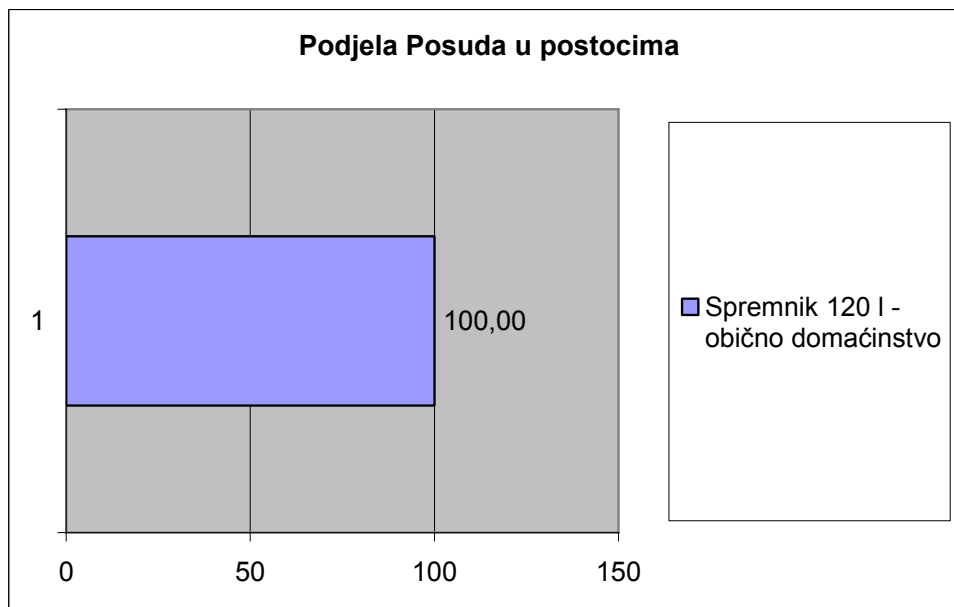
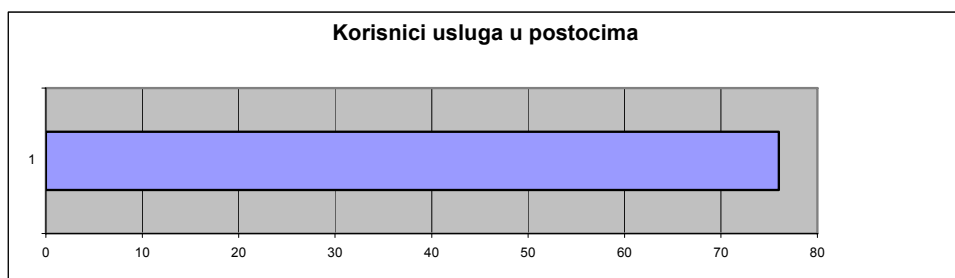
Ul.Park Obitelji Prpić

Korisnika usluge odvoza otpada % 76

Obveznika komunalne naknade 25

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 19

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 19 |





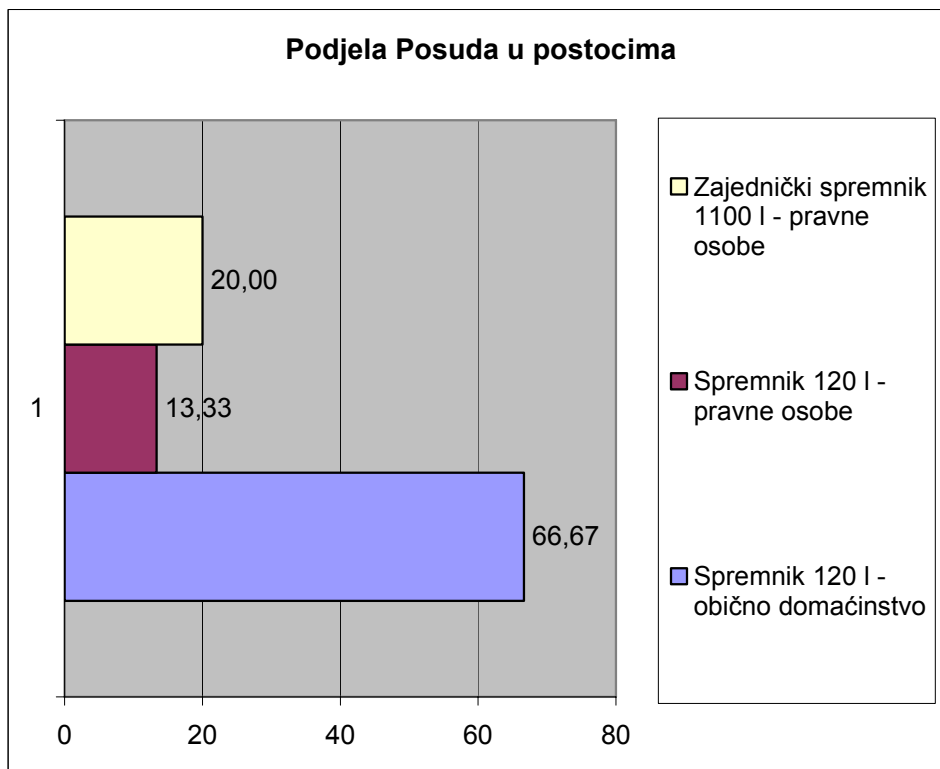
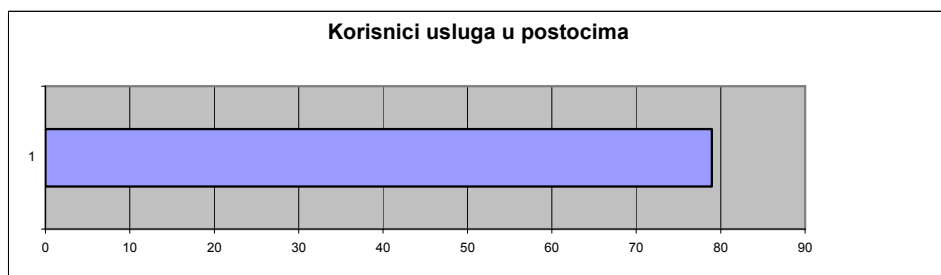
UI.Park Vranicani

Korisnika usluge odvoza otpada % **78,94736842**

Obveznika komunalne naknade **19**

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **15**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 10 |
| Spremnik 120 l - pravne osobe | 2 |
| Zajednički spremnik 1100 l - pravne os. | 3 |





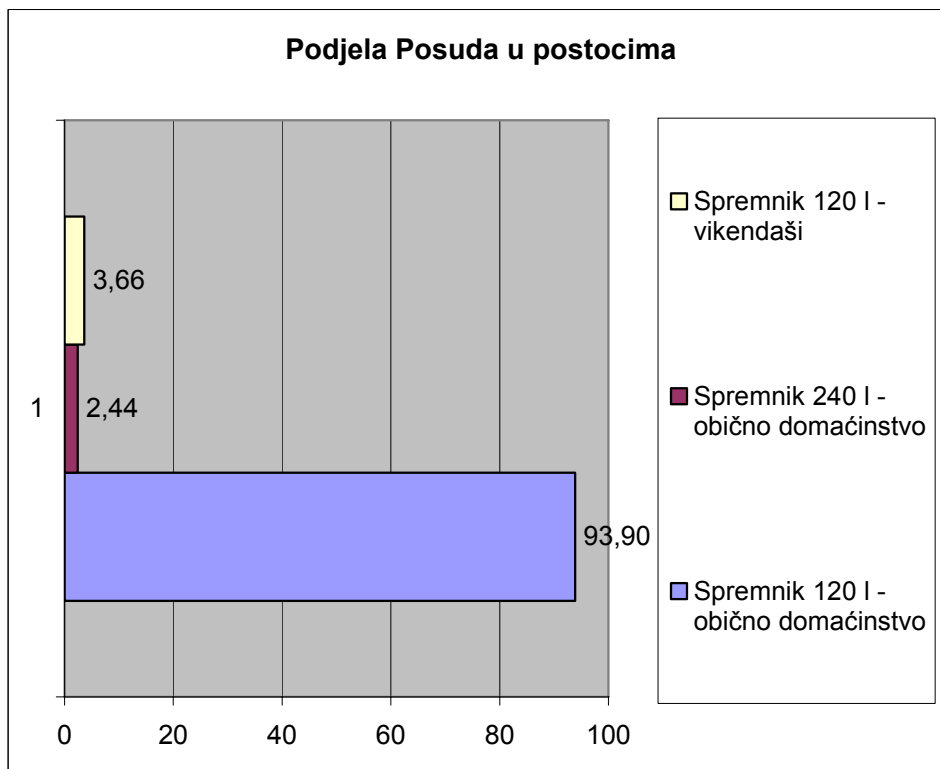
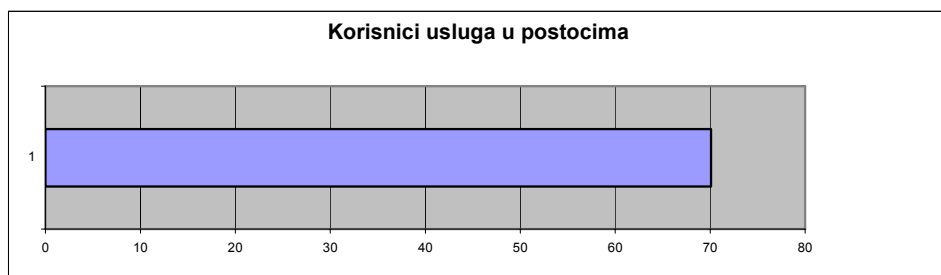
Ul.Ptičekova

Korisnika usluge odvoza otpada % **70,08547009**

Obveznika komunalne naknade **117**

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **82**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 77 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 2 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 3 |

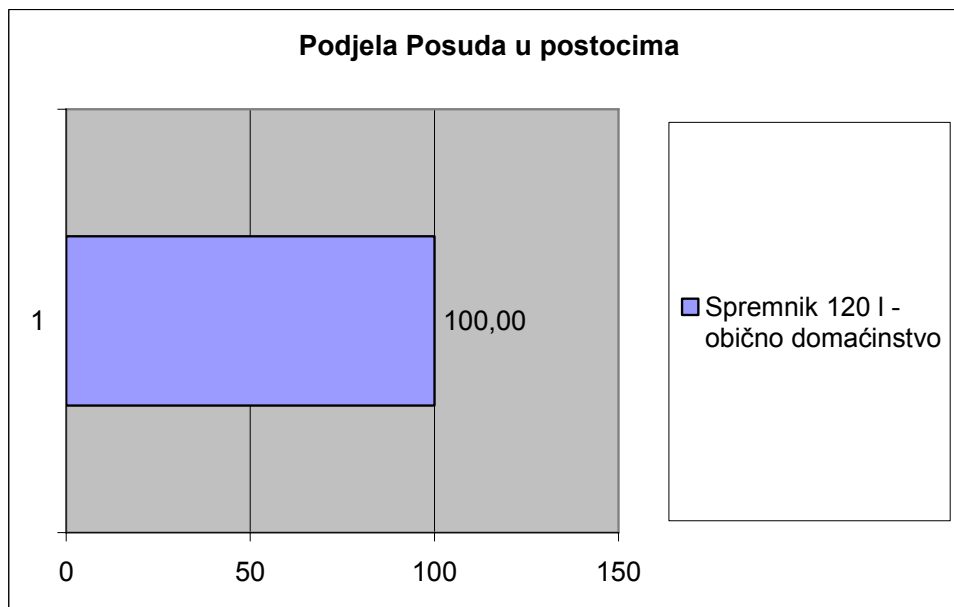
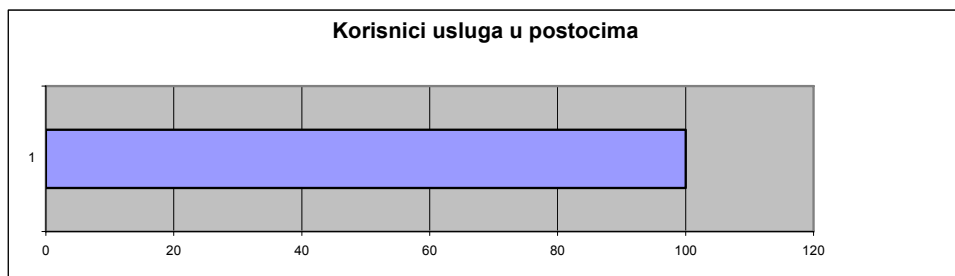




UI.Radnička

Korisnika usluge odvoza otpada % 100
Obveznika komunalne naknade 5
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 5

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 5 |

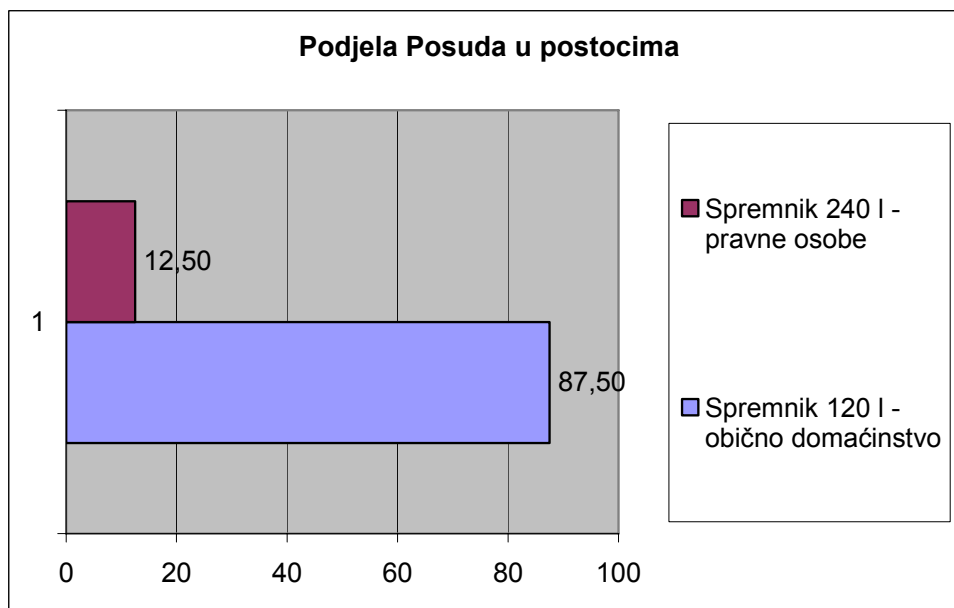
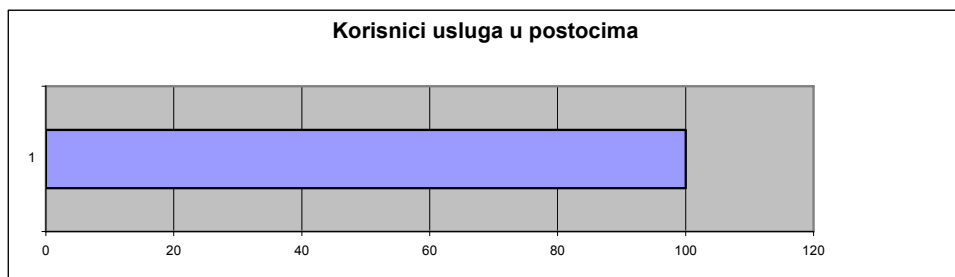




Ul.Selska

Korisnika usluge odvoza otpada % 100
Obveznika komunalne naknade 8
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 8

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 7 |
| Spremnik 240 l - pravne osobe | 1 |





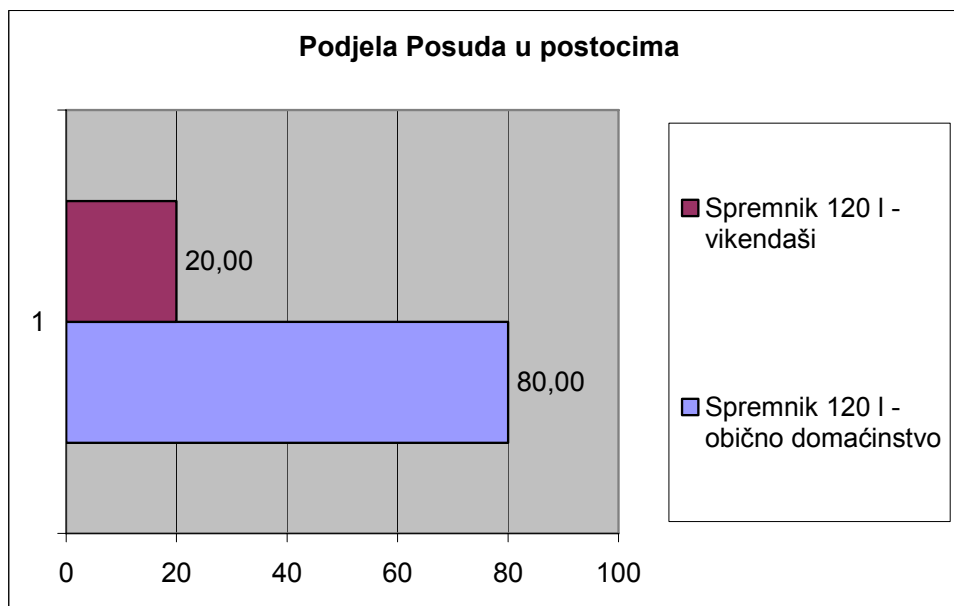
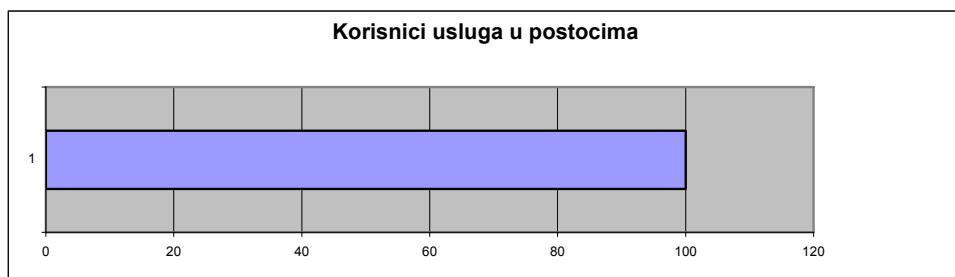
Ul.Slatinska

Korisnika usluge odvoza otpada % **100**

Obveznika komunalne naknade **5**

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **5**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 4 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 1 |





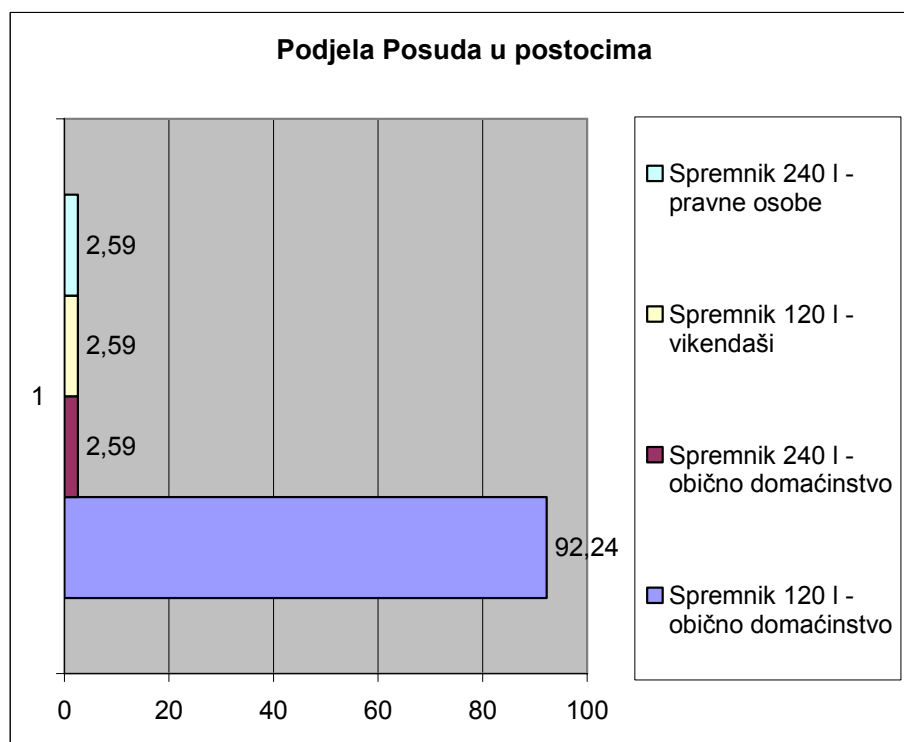
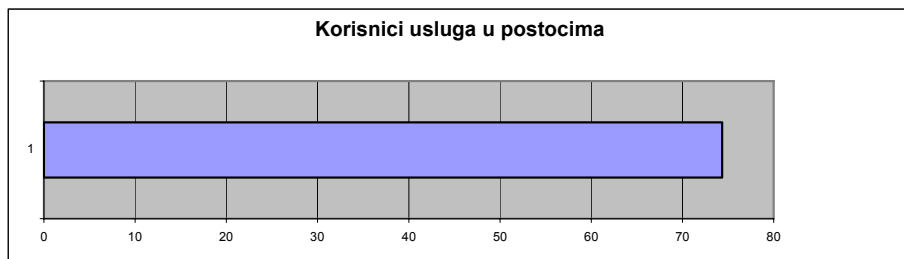
Ul.Stubička Cesta

Korisnika usluge odvoza otpada % **74,35897436**

Obveznika komunalne naknade **156**

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **116**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 107 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 3 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 3 |
| Spremnik 240 l - pravne osobe | 3 |

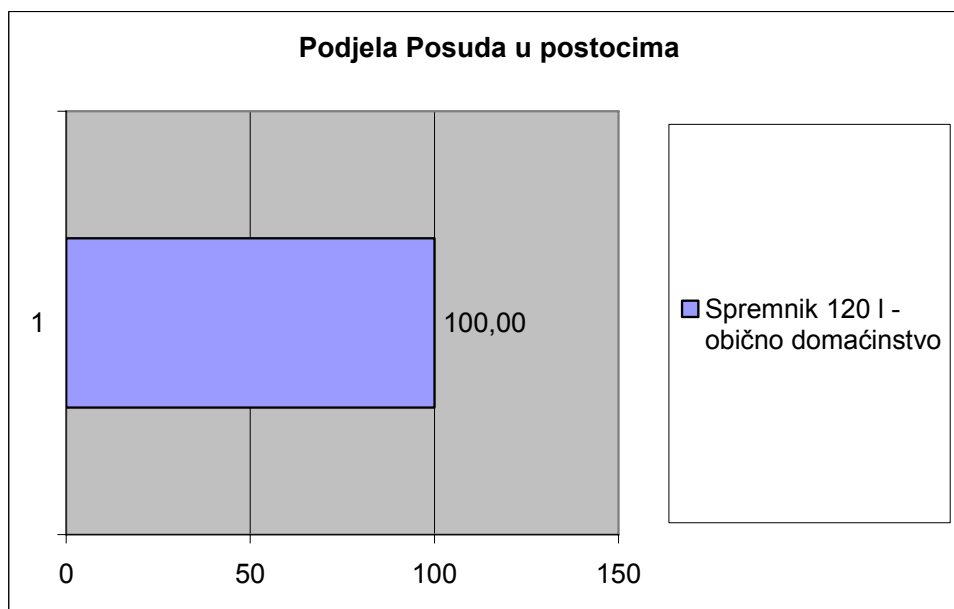
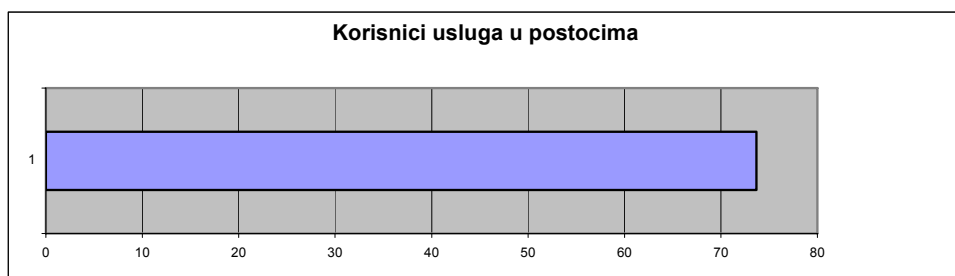




Ul.Sv.Roka

Korisnika usluge odvoza otpada % **73,68421053**
Obveznika komunalne naknade **19**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **14**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 14 |

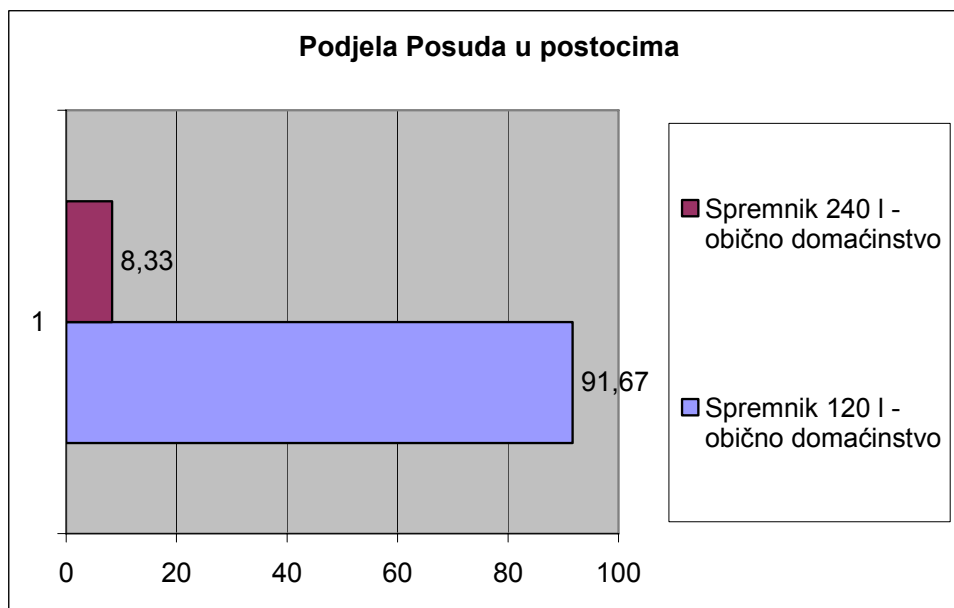
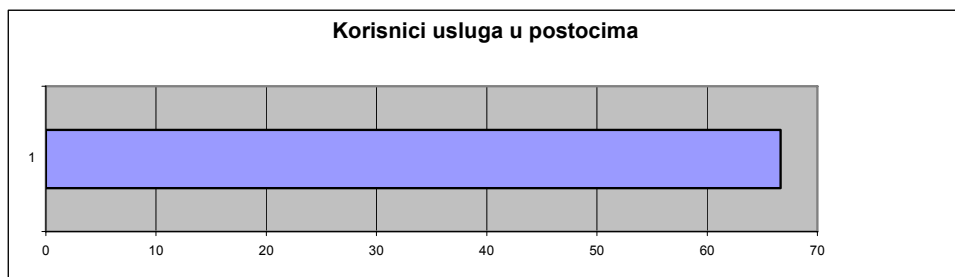




Ul.Šukova

Korisnika usluge odvoza otpada % **66,66666667**
Obveznika komunalne naknade **18**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **12**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 11 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 1 |

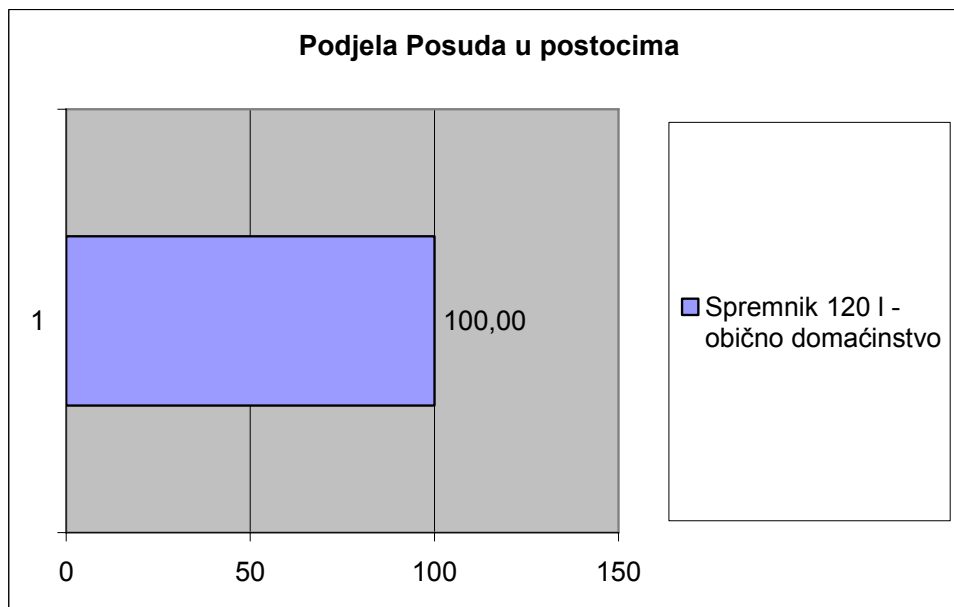
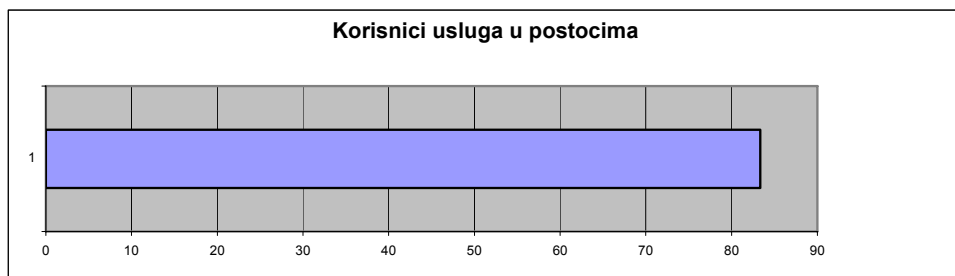




Ul.Tvornička

Korisnika usluge odvoza otpada % **83,33333333**
Obveznika komunalne naknade **12**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **10**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 10 |

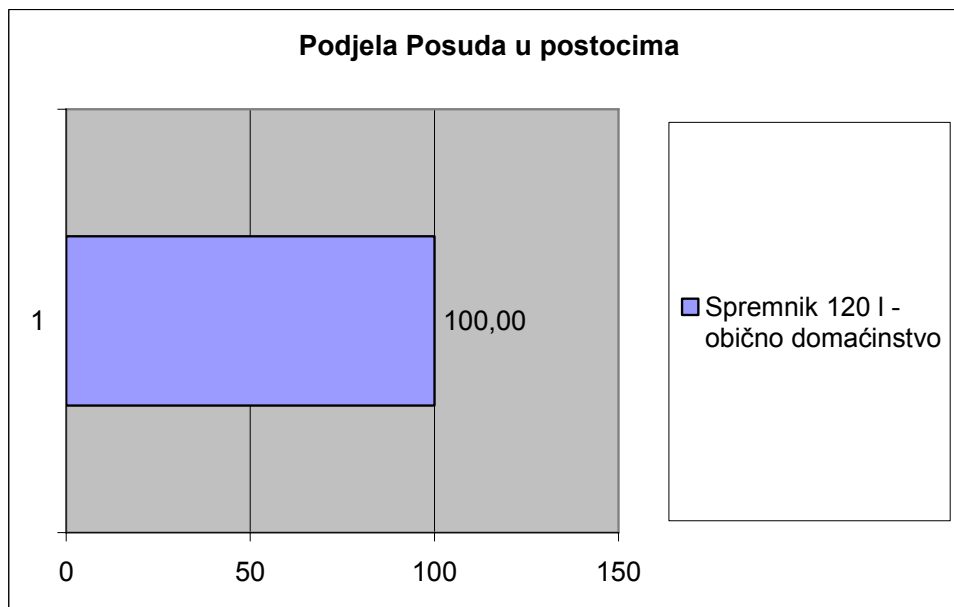
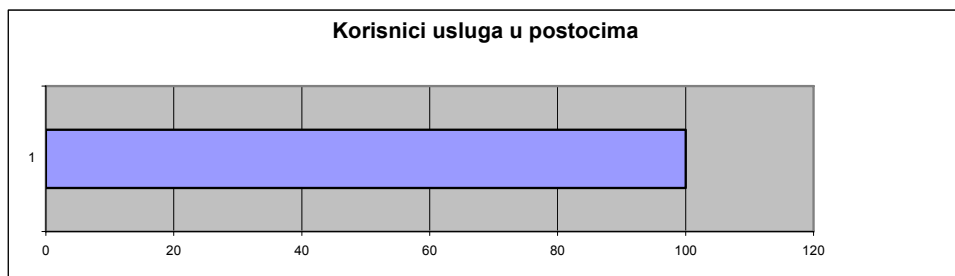




Ul.viktora Gorupca

Korisnika usluge odvoza otpada % 100
Obveznika komunalne naknade 1
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada 1

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 1 |

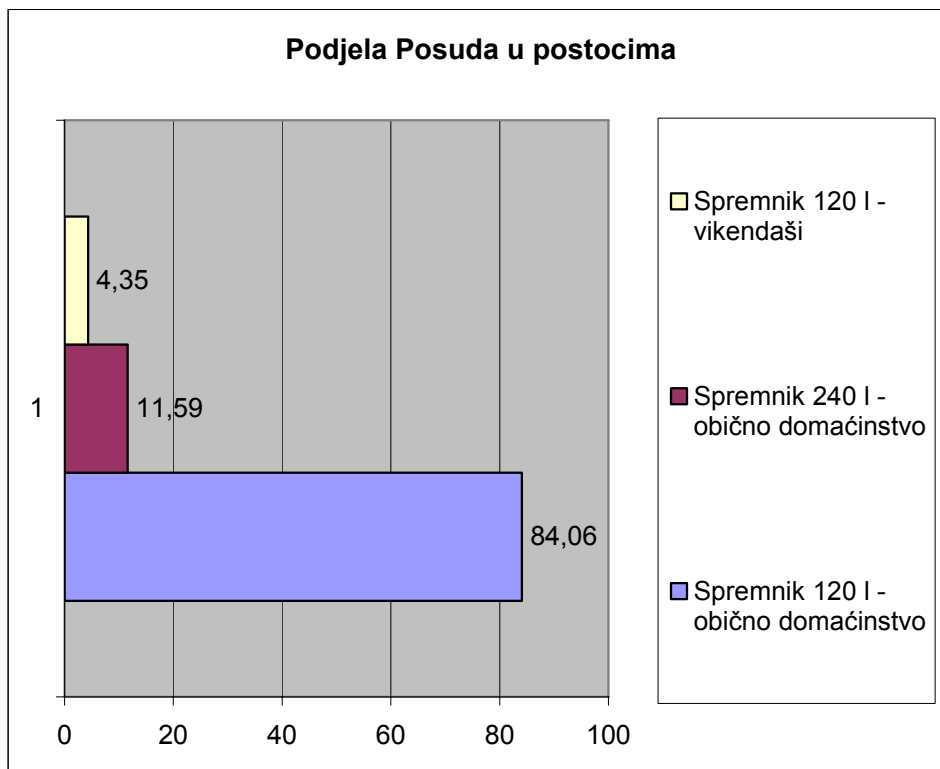
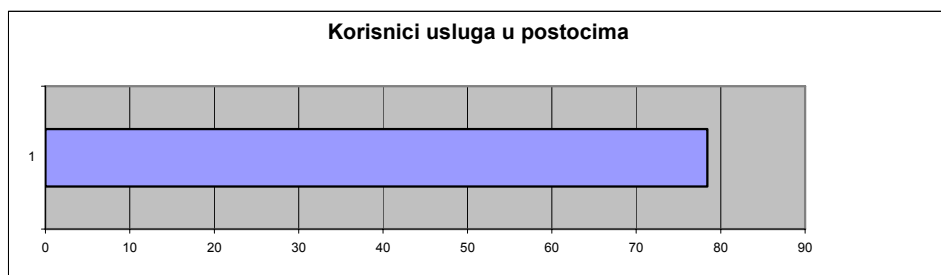




Ul.Zagorsko Nas.

Korisnika usluge odvoza otpada % **78,40909091**
Obveznika komunalne naknade **88**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **69**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 58 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 8 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 3 |

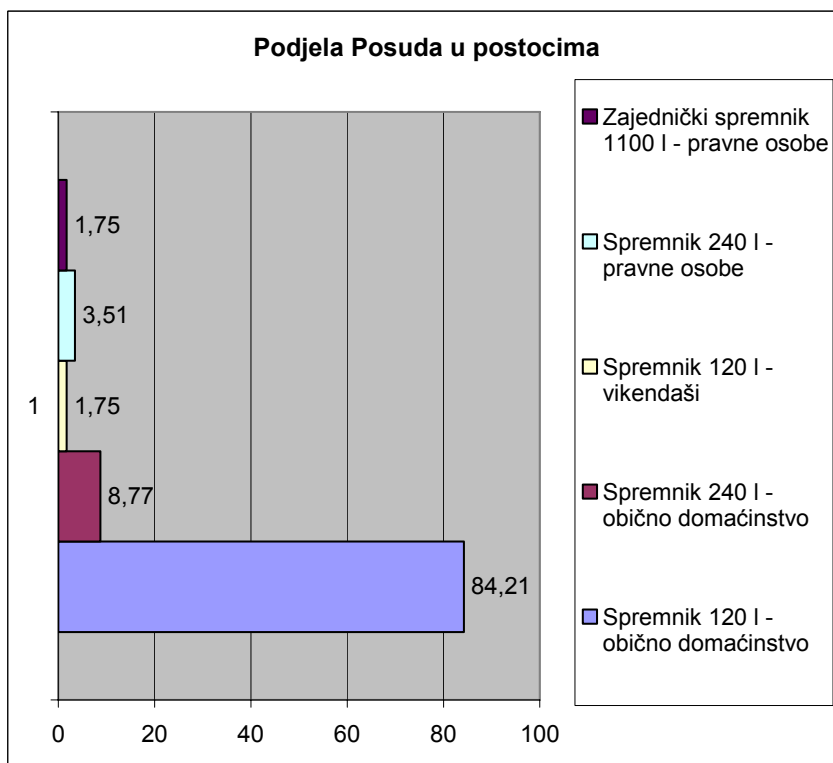
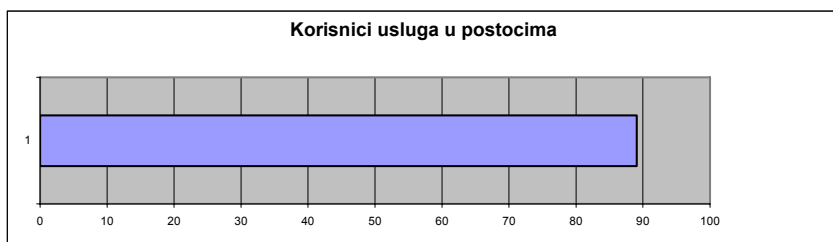




Ul.Zagrebačka

Korisnika usluge odvoza otpada % **89,0625**
Obveznika komunalne naknade **64**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **57**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 48 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 5 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 1 |
| Spremnik 240 l - pravne osobe | 2 |
| Zajednički spremnik 1100 l - pravne os. | 1 |





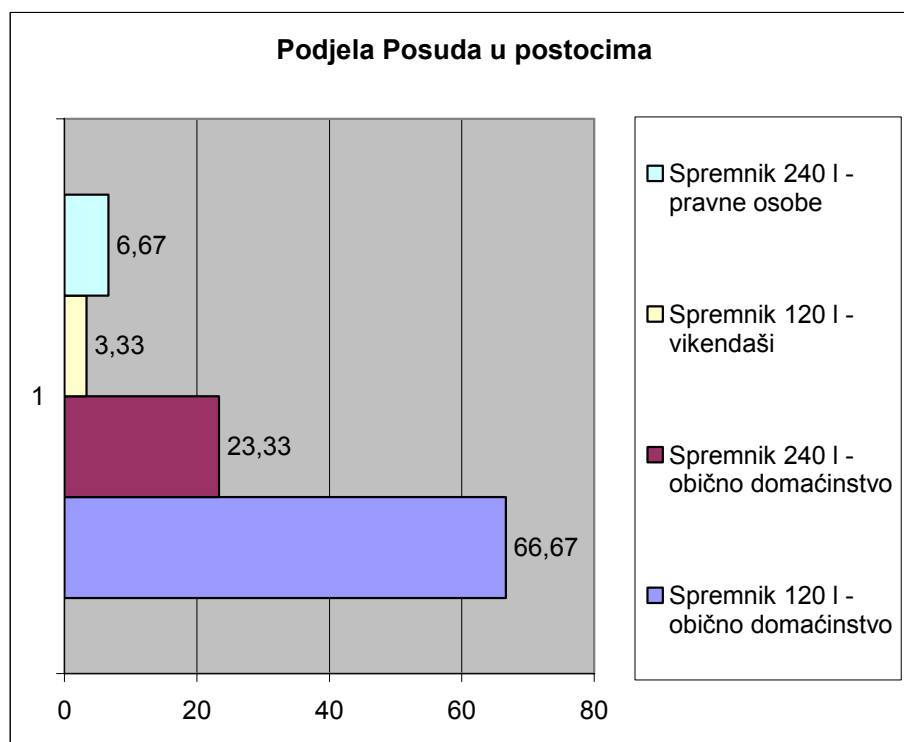
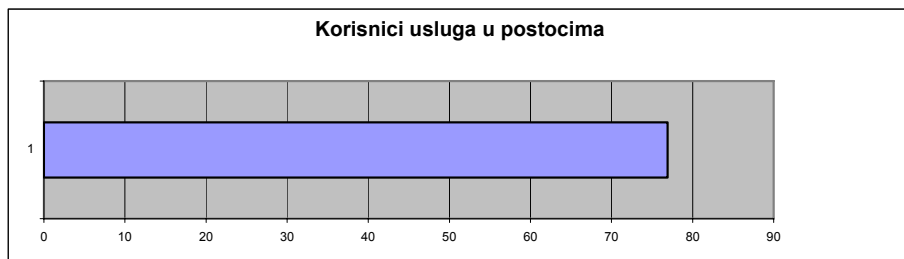
Ul.Zelengajska

Korisnika usluge odvoza otpada % **76,92307692**

Obveznika komunalne naknade **39**

Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **30**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 20 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 7 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 1 |
| Spremnik 240 l - pravne osobe | 2 |

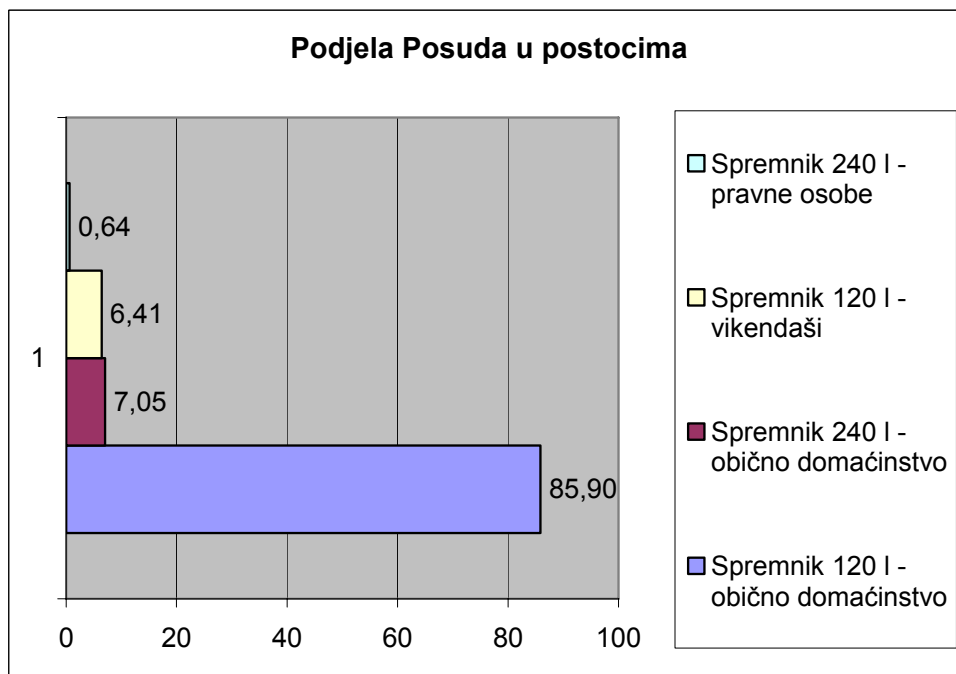
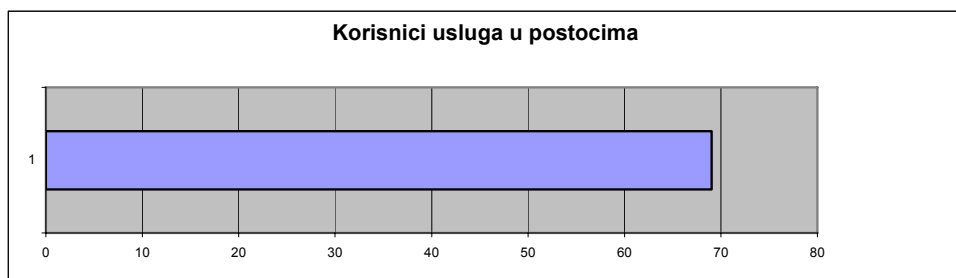




NASELJE KRUŠEVO SELO

Korisnika usluge odvoza otpada % **69,02654867**
Obveznika komunalne naknade **226**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **156**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 134 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 11 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 10 |
| Spremnik 240 l - pravne osobe | 1 |





NASELJE MOKRICE

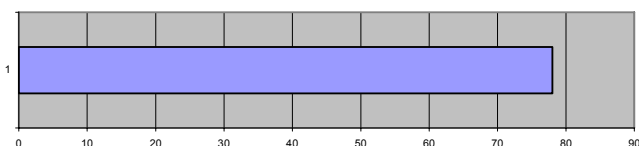
Korisnika usluge odvoza otpada % **77,99227799**

Obveznika komunalne naknade **259**

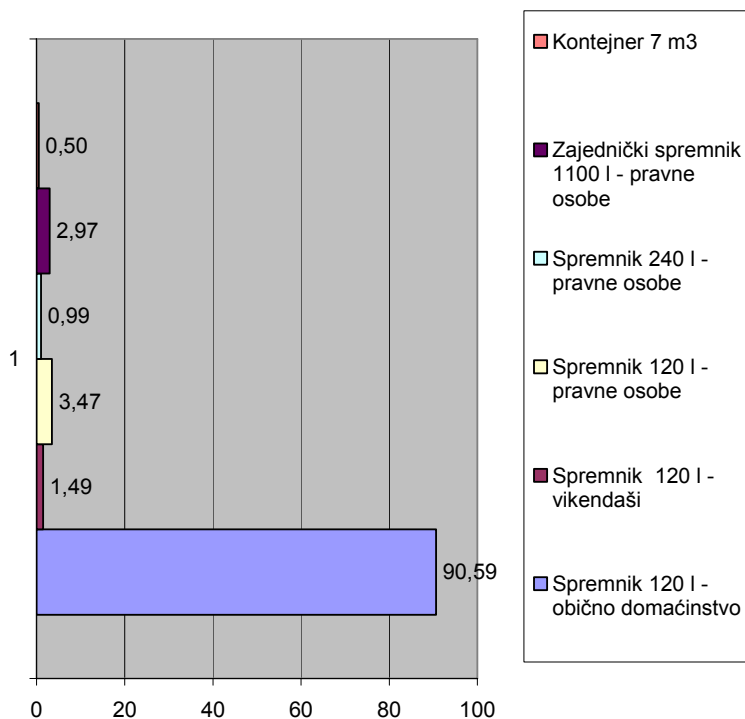
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **202**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 183 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 3 |
| Spremnik 120 l - pravne osobe | 7 |
| Spremnik 240 l - pravne osobe | 2 |
| Zajednički spremnik 1100 l - pravne os. | 6 |
| Kontejner 7 m3 | 1 |

Korisnici usluga u postocima



Podjela Posuda u postocima

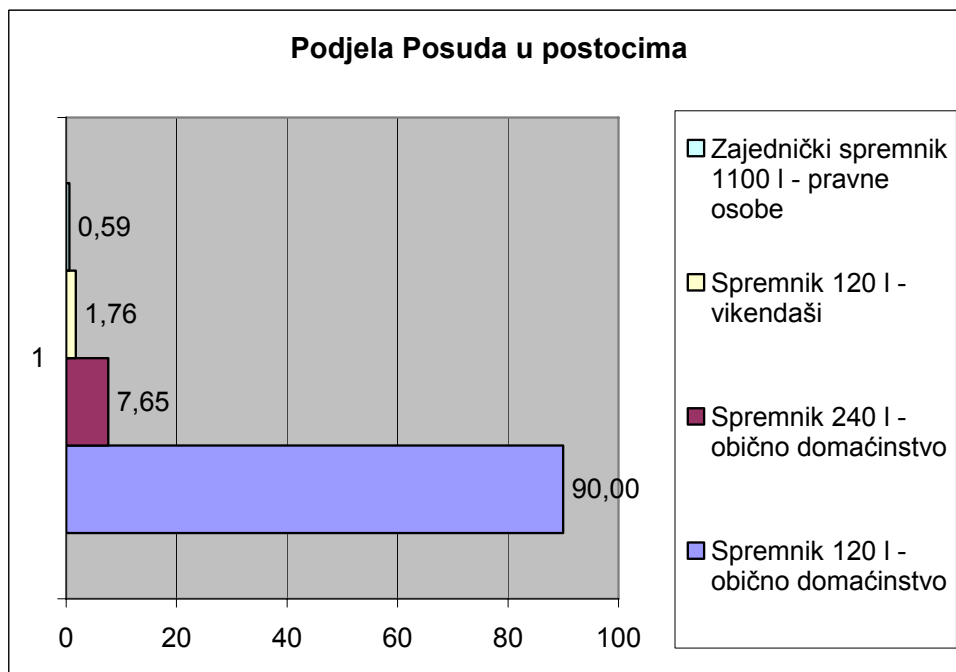
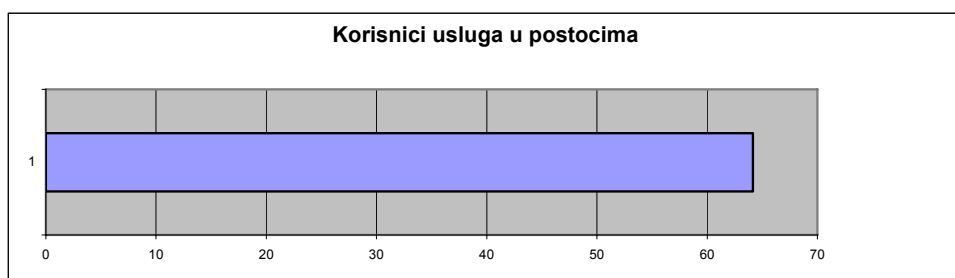




NASELJE SLATINA

Korisnika usluge odvoza otpada % **64,1509434**
Obveznika komunalne naknade **265**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **170**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|--|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 153 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 13 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 3 |
| Zajednički spremnik 1100 l - pravne os. | 1 |

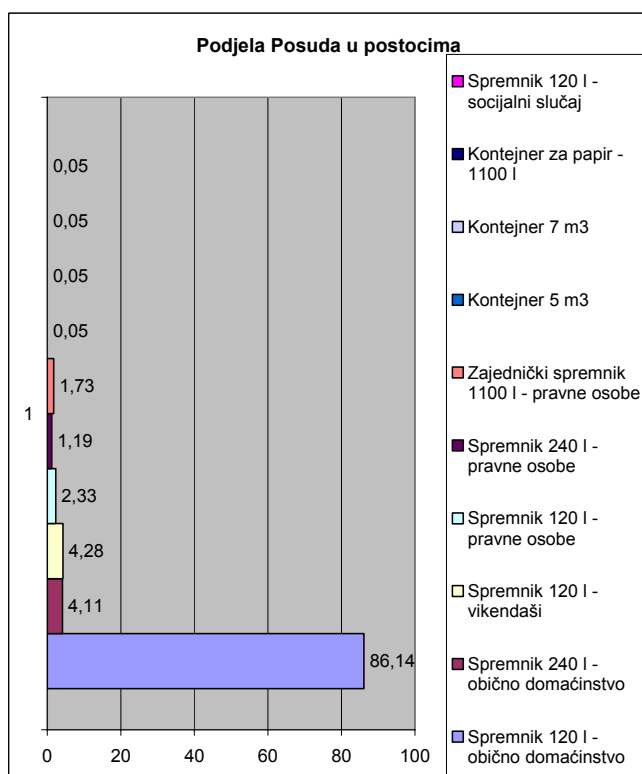
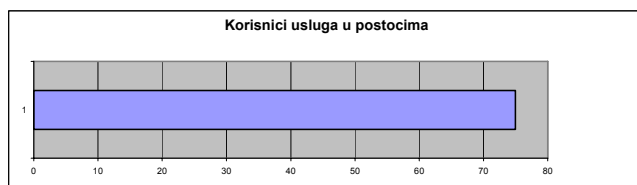




ZAVRŠNI GRAF - OROSLAVJE

Korisnika usluge odvoza otpada % **74,95941558**
Obveznika komunalne naknade **2464**
Korisnik usluga odvoza komunalnog otpada **1847**

| Status/Spremnik | Broj domaćinstava |
|---|-------------------|
| Spremnik 120 l - obično domaćinstvo | 1591 |
| Spremnik 240 l - obično domaćinstvo | 76 |
| Spremnik 120 l - vikendaši | 79 |
| Spremnik 120 l - pravne osobe | 43 |
| Spremnik 240 l - pravne osobe | 22 |
| Zajednički spremnik 1100 l - pravne os. | 32 |
| Kontejner 5 m3 | 1 |
| Kontejner 7 m3 | 1 |
| Kontejner za papir - 1100 l | 1 |
| Spremnik 120 l - socijalni slučaj | 1 |





4. Mjere za uključivanje svih domaćinstava u sustav organiziranog odvoza komunalnog otpada

S ciljem unaprijeđenja postupanja s komunalnim otpadom i izbjegavanja stvaranja divljih odlagališta otpada potrebno je provesti mjere za uključivanje svih domaćinstava u sustav organiziranog odvoza komunalnog otpada.

Mjere podrazumjevaju slijedeće korake:

1. provođenje zajedničke analize popisa domaćinstava koja nisu uključena u organizirani odvoz otpada. Analizu zajedno provede Grad i Eko–flor plus d.o.o..
2. Eliminiranje praznih objekata s popisa obveznika.
3. Obilazak svih domaćinstava od strane djelatnika Eko–flor plus d.o.o. s ciljem provjere stvarnog stanja.
4. Definiranje statusa korisnika zajedničkih kontejnera od 1.100 litara
5. Izrada i dostava prijedloga rješenja Gradu od strane koncesionara.
6. Usaglašavanje načina rješavanja problema na zajedničkim radnim sastancima predstavnika Grada, mjesnih odbora i koncesionara.
7. Izvršenje dogovorenog rješenja od strane Eko–flor plus d.o.o. uz gradski nadzor.

Određbe Odluke o obaveznom korištenju komunalne usluge održavanja čistoće u dijelu koji se odnosi na skupljanje i odvoz komunalnog otpada na području grada Oroslavja predstavljaju dobar temelj za provedbu predloženih mjera.

U 2007. godini na području grada Oroslavja sakupljene su slijedeće količine otpada:

Ključni broj 200301 - Miješani komunalni otpad – 490,78 tona.

Ključni broj 200307 - Glomazni otpad – 166,10 tona.

Ostale kategorije otpada:

- Papir i karton – 2,92 t
- Staklo – 0,30 t
- Metali – 10,26 t
- Ambalaža od metala – 1,40 t





5. Mjere za upravljanje i nadzor nad odlagalištima komunalnog otpada

Na području grada Oroslavja nema aktivnog odlagališta komunalnog otpada, već se organizirano sakupljeni komunalni otpad odvozi izvan područja Grada.

Lokaciju za odlaganje otpada osigurao je koncesionar Eko – flor plus d.o.o., koji je ujedno prihvatio i obvezu odvoza otpada na buduće županijsko ili regionalno odlagalište otpada, odnosno centar za gospodarenje otpadom.

6. Popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta otpada

Divlja odlagališta su mjesta na koja neodgovorne pravne i fizičke osobe odlažu svoj otpad bez ikakvih dozvola. Ova divlja odlagališta sukladno Planu gospodarenja otpadom Krapinsko-zagorske županije moraju se odmah sanirati i zatvoriti, kako bi se smanjio štetan utjecaj na okoliš, prvenstveno na podzemne vode.

Sanacija divljih odlagališta otpada provodi se sukladno izrađenim planovima sanacije, a aktivnosti koje se provode najčešće su slijedeće:

- Sortiranje otpada po vrstama: glomazni, drvo, metali, ambalažni otpad, ostali otpad;
- Utovar u vozila;
- Prijevoz otpada namjenjenog oporabi do ovlaštenog oporabitelja;
- Odvoz neiskoristivog otpada na odlagalište i odlaganje;
- Revitalizacija sanirane površine dovozom humusa i sijanjem trave;
- Postavljanje znaka zabrane odlaganja otpada, uz jasno navođenje propisanih kazni za nedozvoljeno odlaganje otpada;
- Uspostava učinkovitog nadzora lokacije od strane komunalnog redarstva.

Na području Grada Oroslavja registrirana su slijedeća divlja odlagališta otpada za koje su procjenjene površine i količine odloženog otpada:

1. BRODIŠĆE uz Topličinu k.o. Oroslavje površine cca 700m²-400 m³,
2. POLJE KOD MOSTA u Ptičekovoj ul. k. o. Oroslavje, površine cca 120m²-100m³,
3. JAŽBEŠČAK k.o. Andraševac , površine cca 50m²-25m³,
4. BRNJAKI k.o. Mokrice, površine cca 100m²-100m³,
5. KANIŽA k.o. Stubička Slatina, površine cca 600m²-300m³,
6. PLITVICE KOD BRANE k.o. Oroslavje, površine cca 500m²-400m³,





7. Redosljed aktivnosti sanacije neuređenih (divljih) odlagališta otpada i otpadom onečišćenog okoliša

Obzirom da se radi o divljim odlagalištima otpada, sanacija će se provesti na način da se otpad u potpunosti ukloni i zbrine na uređenom i legalnom odlagalištu.

Sukladno naprijed navedenim informacija o divljim odlagalištima, od nadležnog Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost biti će zatraženo sufinanciranje sanacije neuređenih odlagališta i otpadom onečišćenog okoliša.

U slučaju potrebe izrade Plana sanacije, sukladno zakonskim odredbama izrada istoga biti će povjerena pravnoj osobi koja za navedenu djelatnost ima dozvolu Ministarstva zaštite okoliša, graditeljstva i prostornog uređenja.

U proračunu jedinice lokalne samouprave za 2009. godinu biti će osigurana sredstva sukladno potrebnom udjelu Grada, a nakon odobravanja sredstava i potpisivanja ugovora sa Fondom biti će izabran najpovoljniji ponuditelj za provedbu sanacije, odnosno isti će obaviti sanaciju svih divljih odlagališta.

Radove na sanaciji divljih odlagališta otpada može izvoditi samo tvrtka koja je ovlaštena za gospodarenje vrstama otpada koje se uklanjaju sa divljih odlagališta, a nadzor nad sanacijom može vršiti ovlašteni predstavnik jedinice lokalne samouprave ili nadzorni inženjer sa kojim je ugovoren posao nadzora sanacije divljih odlagališta otpada.

S obzirom da uklanjanje otpada sa divljih odlagališta spada u komunalne djelatnosti, radove na sanaciji obaviti će tvrtka registrirana i ovlaštena za sakupljanje i odlaganje otpada, koja istovremeno sukladno Zakonu o javnoj nabavi ponudi najnižu cijenu.

Lokacija na koju će se odvoziti otpad sa divljih odlagališta mora biti definirana u Planu sanacije, a ista će biti utvrđena sukladno odluci Grada i mogućnosti prihvata otpada na najbliže legalno odlagalište otpada.

Provedba sanacije divljih odlagališta otpada očekuje se do kraja 2009. godine.

U slučaju dovoza otpada potrebno je identificirati vlasnika otpada te nedozvoljeno odlaganje otpada prijaviti Inspekciji zaštite okoliša pri Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.



7.1. Sanacija divljih odlagališta otpada grada Oroslavja

Sanaciju odlagališta otpada potrebno je provesti metodom „ex situ“, što znači da se sav otpad koji se nalazi na lokaciji mora evakuirati, odnosno premjestiti na najbliže službeno odlagalište. Nakon odvoza otpada čitav prostor dotadašnjeg odlagališta potrebno je urediti u skladu sa zahtjevima krajobraza.

Premještanje otpada s divljeg odlagališta mora obuhvatiti slijedeće tehnološke etape:

1. Izdvajanje metalnog otpada (glomazni metalni, elektronički otpad, olupine automobila, kućanski aparati i sl.), te automobilskih guma na zasaban dio odlagališta. Ovaj otpad na daljnju obradu mora preuzeti tvrtka specijalizirana i ovlaštena za postupanje metalnim i sličnim otpadom.
2. Građevinski otpad i dio drugog na odlagalištu inertnog otpada prevozi se do službenog odlagališta, gdje može poslužiti kao materijal za prekrivanje.
3. Utovar miješanog komunalnog otpada i odvoz na službeno odlagalište.
Prilikom prijevoza otpada potrebno je otpad prekriti tendom ili folijom ukoliko se isti obavlja kamionima s otvorenom prikolicom.
Po potrebi se mogu primijeniti druge mjere zaštite otpada od rasipanja.
4. Nakon odvoza otpada s lokacije, teren je potrebno izravnati (nasipati ukoliko je potrebno dostupnim inertnim materijalom).
5. Posljednja etapa uređenja odnosi se na formiranje završnog zbijenog pokrovnog sloja i hortikulturno uređenje lokacije kako bi se dovela u sklad s okolišem (krajobrazom)
6. Prije početka postupka sanacije potrebno je izvršiti analize vode na izvorištima u krugu od 1 km, te ponoviti postupak godinu dana nakon provedbe postupka sanacije.



8. Izvori i visina potrebnih sredstava za provedbu sanacije divljih odlagališta otpada grada Oroslavja

S obzirom da se očekuje sufinanciranje sanacije divljih odlagališta otpada od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, planirani izvori su navedeni Fond i općinski proračun u postotku koji je predviđen Pravilnikom o radu Fonda.

Procjena potrebnih sredstava za sanaciju divljih odlagališta otpada nije moguća bez geodetske snimke odlagališta kojoj mora prethoditi čišćenje terena od raslinja.

Ukoliko ukupan iznos troška sanacije nakon provedenog postupka javnog nedmetanja bude veći od predviđenog i ugovorenog sa Fondom, pristupit će se izradi dodatka ugovora sa Fondom te će se zatražiti izlazak na teren radi izvršenja uviđaja odgovorne osobe Fonda.

U Oroslavju, _____ godine.

Klasa:

Ur.broj:

Gradonačelnik Oroslavja

Ivan Tuđa



Privitak 1.

Popis potrebne opreme za odvojeno sakupljanje otpada





| | Vrsta opreme | Volumen | Komada |
|----|--------------------------------------|---------|--------|
| 1. | SPREMNIK ZA PAPIR | 2 m3 | 10 |
| 2. | SPREMNIK ZA PLASTIKU | 2 m3 | 10 |
| 3. | SPREMNIK ZA STAKLO | 2 m3 | 10 |
| 4. | OTVORENI METALNI SPREMNICI ZA OTPAD | 7 m3 | 10 |
| 5. | SPREMNICI ZA OPASNI OTPAD | 1 m3 | 7 |
| 6. | SPREMNICI ZA OTPADNA ULJA | 1 m3 | 2 |
| 7. | METALNI SPREMNICI ZA KOMUNALNI OTPAD | 1,1 m3 | 30 |
| 8. | PRES KONTEJNER | 10 m3 | 1 |
| 9. | SPREMNIK ZA BIOOTPAD | 120 l | 2.000 |



Privitak 2.
Odluke o komunalnom redu grada Oroslavja





Privitak 3.
**Suglasnost MZOPUG za stručne poslove izrade stručnih podloga
i elaborata, te stručne pripreme i izrade studija utjecaja na okoliš**





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

Klasa: UP/I-351-02/06-08/102

Ur.broj: 531-08-3-1-ZV-06-4

Zagreb, 30. lipnja 2006.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva temeljem članka 9. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», br. 82/94 i 128/99) i članka 10. Uredbe o uvjetima za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša («Narodne novine», br. 7/97, u daljnjem tekstu: Uredba), povodom zahtjeva tvrtke Chromos-PU d.o.o. iz Zagreba, radi produljenja suglasnosti za obavljanje poslova izrade stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

1. Izdaje se suglasnost tvrtki Chromos-PU d.o.o. iz Zagreba, Ulica grada Vukovara 271, za obavljanje poslova izrade stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša.
2. Suglasnost se daje na rok od 3 godine, od 30.6.2006. do 30.6.2009.

Obrazloženje:

Chromos-PU d.o.o., podnio je dana 23.5.2006. zahtjev za produljenje suglasnosti za obavljanje poslova izrade stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša. Kako uz zahtjev nisu bili dostavljeni svi prilozi temeljem članka 11. Uredbe, podnositelj zahtjeva je dostavio dopunu predmetnog zahtjeva 27.6.2006. te se smatra da su dostavljeni svi potrebni dokazi.

Chromos-PU d.o.o. je uz zahtjev priložio slijedeće dokaze iz članka 11. Uredbe: izvadak iz sudskog registra Trgovačkog suda o upisu predmeta poslovanja - djelatnosti: stručni poslovi zaštite okoliša; preslike radnih knjižica i diploma te izjavu ovjerenu od javnog bilježnika za troje zaposlenih visoke stručne spreme s preko pet godina radnog iskustva, koji su radili na izradi stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša; opis radnog iskustva zaposlenika; popis izrađenih stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša uz preslike naslovnih stranica; ugovor o poslovno – tehničkoj suradnji za obavljanje poslova praćenja stanja okoliša (monitoring) s tvrtkom ANT laboratorij za analitiku i toksikologiju d.o.o. iz Zagreba; dokaz o ispunjavanju prostornih uvjeta; upravne pristojbe.

U provedenom postupku obavljen je uvid u priloženu dokumentaciju iz koje proizlazi da je zahtjev opravdan.

Temeljem članka 10. Uredbe, valjalo je riješiti kao u izreci.

Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja ne može se izjaviti žalba, ali se može u roku od 30 dana od dana dostave rješenja pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske.



Dostaviti:

1. Chromos-PU d.o.o., Ulica grada Vukovara 271, Zagreb
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

Klasa: UP/I-351-02/06-08/101

Ur.broj: 531-08-3-1-ZV-06-4

Zagreb, 30. lipnja 2006.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva temeljem članka 9. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», br. 82/94 i 128/99) i članka 10. Uredbe o uvjetima za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša («Narodne novine», br. 7/97, u daljnjem tekstu: Uredba), povodom zahtjeva tvrtke Chromos-PU d.o.o. iz Zagreba, radi produljenja suglasnosti za obavljanje poslova stručne pripreme i izrade studija utjecaja na okoliš, donosi

RJEŠENJE

1. Izdaje se suglasnost tvrtki Chromos-PU d.o.o. iz Zagreba, Ulica grada Vukovara 271, za obavljanje poslova stručne pripreme i izrade studija utjecaja na okoliš.
2. Suglasnost se daje na rok od 3 godine, od 30.6.2006. do 30.6.2009.
3. Tvrtki Chromos-PU d.o.o. može se na prijedlog Stručnog povjerenstva oduzeti ova suglasnost ili ako se inspekcijskim nadzorom utvrdi da je prestao ispunjavati uvjete propisane čl.8. Uredbe i čl.28. Zakona o zaštiti okoliša.

Obrazloženje:

Chromos-PU d.o.o. podnio je dana 23.5.2006. zahtjev za produljenje suglasnosti za obavljanje poslova stručne pripreme i izrade studija utjecaja na okoliš. Kako uz zahtjev nisu bili dostavljeni svi prilozi temeljem članka 11. Uredbe, podnositelj zahtjeva je dostavio dopunu predmetnog zahtjeva 27.6.2006. te se smatra da su dostavljeni svi potrebni dokazi.

Uz zahtjev je tvrtka dostavila sljedeće priloge iz članka 11. Uredbe: preslike radnih knjižica i izjavu ovjerenu od javnog bilježnika za troje zaposlenih u stalni radni odnos na neodređeno vrijeme s preko pet godina iskustva na izradi stručnih podloga zaštite okoliša; opis radnog iskustva zaposlenika; popis izrađenih studija o utjecaju na okoliš uz preslike naslovnih stranica; ugovor o poslovno – tehničkoj suradnji za obavljanje poslova praćenja stanja okoliša (monitoring) s tvrtkom ANT laboratorij za analitiku i toksikologiju d.o.o. iz Zagreba; dokaz o ispunjavanju prostornih uvjeta; upravne pristojbe.

U provedenom postupku obavljen je uvid u priloženu dokumentaciju iz koje proizlazi da je zahtjev opravdan.

Temeljem članka 10. Uredbe, valjalo je riješiti kao u izreci.

Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja ne može se izjaviti žalba, ali se može u roku od 30 dana od dana dostave rješenja pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske.



Dostaviti:

1. Chromos-PU d.o.o., Ulica grada Vukovara 271, Zagreb
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje





Privitak 4.

Registracija trgovačkog suda u Zagrebu





REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080040889

TVRTKA/NAZIV:

1 CHROMOS-POSLOVNE USLUGE d.o.o.

SKRAĆENA TVRTKA/NAZIV:

1 CHROMOS-P.U. d.o.o.

SJEDIŠTE:

1 Zagreb, Grada Vukovara 271

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- 1 51 - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima
- 1 65.23 - Ostalo financijsko posredovanje, d. n.
- 1 70 - Poslovanje nekretninama
- 1 74.13 - Istraživanje tržišta i ispit. javnog mnijenja
- 1 74.20 - Arhitektonske i inženj. djel. i tehn. savjet.
- 1 74.30 - Tehničko ispitivanje i analiza
- 1 * - fizičko-tehnička zaštita i zaštita od požara
- 3 * - stručni poslovi zaštite okoliša
- 3 * - stručni poslovi zaštite na radu

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:

- 2 Nada-Marija Černi, rođen/a 19.06.1946
Zagreb, Antuna Bauera 22
- 2 - član uprave
- 2 - zastupa društvo skupno
- 4 Nada-Marija Černi, rođen/a 19.06.1946
Zagreb, Antuna Bauera 22
- 4 - direktor
- 4 - zastupa pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

1 185,800.00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Pravni oblik:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

Temeljni akt:

- 1 Akt o osnivanju usklađen sa ZTD-om 20.12.1995. godine i sastavljen u obliku Društvenog ugovora.
- 2 Odlukom skupštine od 29.04.1997.god. promijenjen je članak 14.stavak 1. vezano za broj članova uprave. Uprava se sastoji od dva člana.
- 3 Odlukom članova društva od 18.11.1999. promijenjen je članak 3. društvenog ugovora - o predmetu poslovanja.

D004, 2008-07-17 08:31:27





REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:

- 4 Odlukom Skupštine od 28. veljače 2001. godine izmijenjen
čl.14.st.1. Društvenog ugovora, vezano uz broj članova
uprave. Uprava se sastoji od jednog člana. Pročišćeni tekst
Društvenog ugovora od 28. veljače 2001. godine dostavljen u
Zbirku isprava Suda.

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod reg. brojem
1-2308.

Upise u glavnu knjigu proveli su:

| RBU Tt | Datum | Naziv suda |
|--------------------|------------|-------------------------|
| 0001 Tt-95/10076-2 | 02.02.1996 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0002 Tt-97/5215-2 | 25.03.1998 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0003 Tt-00/353-2 | 19.05.2000 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0004 Tt-01/1995-4 | 26.07.2001 | Trgovački sud u Zagrebu |

U Zagrebu, 17. srpnja 2008.

Ovlaštena osoba:

