



ČISTOĆA I ZELENILLO d.o.o.
Trg Oluje 5. kolovoza 1995. godine. kbr. 9,
22300 Knin

Tel: 022/668-169 ☎ Fax 022/668-160
Web: www.ciz.hr
IBAN: HR6324020061100736852
kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.
SWIFT/BIC: ESBCHR22
MB: 02905043
OIB: 46163832762

Urbroj: 86/1-25

Knin, 11. travnja 2025.

Izvještaj o poslovanju Društva Čistoća i zelenilo d.o.o. za 2024. godinu

travanj 2025.



1. Uvod

Trgovačko društvo Čistoća i zelenilo d.o.o. iz Knina obavlja komunalnu djelatnost održavanja čistoće i odlaganja komunalnog otpada, te održavanje zelenih površina i groblja na području grada Knina i okolice.

Sjedište Društva je u Kninu, na adresi Trg Oluje 5. kolovoza 1995. kbr.9. Trgovačko društvo Čistoća i zelenilo d.o.o. iz Knina nastalo je preoblikovanjem Komunalnog poduzeća d.o.o. Knin i njegova usklađenja sa Zakonom o trgovačkim društvima i Zakonom o komunalnom gospodarstvu. Osnivač i jedini član trgovačkog društva Čistoća i zelenilo d.o.o. iz Knina je Grad Knin.

Društvo Čistoća i zelenilo d.o.o. upisana je u sudski registar Trgovačkog suda u Zadru stalna služba u Šibeniku pod brojem Tt-12/556-6 od 18. svibnja 2012.godine sa matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 110030889, OIB 46163832762.

Iznos temeljnog kapitala: 186.873,71 eura. Žiro račun otvoren kod Erste & Steiermärkische banka IBAN: HR6324020061100736852.

Osnovne djelatnosti Društva su slijedeće:

- Održavanje čistoće
- Odlaganje komunalnog otpada
- Skupljanje i odlaganje tehnološkog otpada
- Javna rasvjeta
- Usluge projektiranja i zaštite hortikulturnih površina
- Izvođenje hortikulturnih radova
- Upravljanje i održavanje parkirališta
- Upravljanje grobljem
- Održavanje groblja i krematorija i prijevoz pokojnika
- Izrada vijenaca
- Ugradnja, održavanje i popravka plinskih instalacija i plinskih uređaja
- Održavanje nerazvrstanih cesta
- Održavanje prometne signalizacije (usluge održavanje cestovne prometne signalizacije, trasiranje i bojanja cesta, ucrtavanje i iscrtavanje putokaza i prometnih znakova)
- Kupnja i prodaja robe
- Gospodarenje građevinskim otpadom
- Prijevoz otpada
- Posredovanje u gospodarenju otpadom
- Sakupljanje otpada
- Gospodarenje otpadom
- Trgovanje otpadom
- Djelatnost u kojoj se koristi energija dobivena oporabom
- Sakupljanje otpada za potrebe drugih

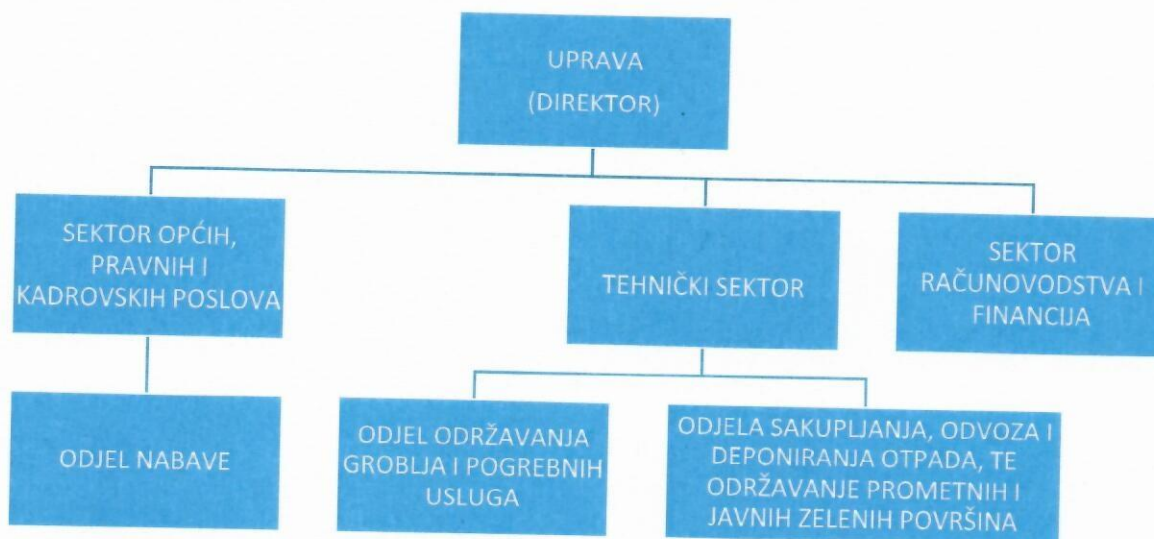


- Prijevoz otpada za potrebe drugih
- Posredovanje u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada u ime drugih
- Izrada grobnica, nadgrobnih spomenika i ukrasnih predmeta, njihova montaža i demontaža, oblaganje grobnica kamenom
- Cestovni prijevoz robe
- Obavljanje pogrebne djelatnosti

Organe trgovačkog društva Čistoća i zelenilo d.o.o. iz Knina čine Skupština Društva, Nadzorni odbor (sastavljen od tri člana kojima mandat traje četiri godine) i Uprava.

Osnovna zadaća Čistoće i zelenila d.o.o. iz Knina je prikupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada za područje Grada Knina na optimalan i ekološki prihvatljiv način te održavanje i uređivanje zelenih površina u Gradu Kninu. Čistoća i zelenilo d.o.o. Knin tu svoju prioritetnu zadaću obavlja pružanjem usluge, koja kvalitetom i cijenom zadovoljava potrebe korisnika.

Tumačenje izvješća će biti podijeljeno prema organizacijskim jedinicama Društva. Na slici ispod se nalazi organizacijska struktura Društva.



Shema 1 – Organizacijska struktura Društva

2. Opći, pravni i kadrovski poslovi

U razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2024. godine Sektor općih, kadrovskih i pravnih poslova obavljao je poslove iz svoje nadležnosti na način utvrđen Pravilnikom o ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjesta, a sve u skladu sa zakonom, podzakonskim aktima i općim aktima Grada Knina.



Pod ovim Sektorom su se obavljali pravni poslovi i zadaće, izrada akata društva (odluka, pravilnika) opći poslovi, kadrovski poslovi, poslovi naplate potraživanja za izvršene usluge, poslovi javne nabave te poslovi pisarnice i uredskog poslovanja.

Odjel nabave je zasebna ustrojstvena jedinica unutar sektora koja će izraditi zasebno izvješće za 2024. godinu.

Sektor je sukladno organizaciji društva u 2024. godini izrađivao odluke uprave, tj. direktora u odnosu na status društva, zaposlenike, pravne zahtjeve, odluke računovodstveno-financijske naravi, izrađivao i kontrolirao ugovore sa subjektima s kojima je društvo imalo poslovni odnos u dijelu u kojem je Uprava društva isto smatrala neophodnim.

Sektor je pripremao materijale za sjednice Skupštine i Nadzornog odbora društva, vodio zapisnike, izrađivao odluke imenovanih tijela. Od važnijih akata donesena je Odluka u cijeni zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada na odlagališti "Mala Promina".

Pod poslovima koji su u nadležnosti Sektora tijekom 2024. godine su :

- evidencija korisnika javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog otpada usluga društva kako po zahtjevu korisnika i prijavama vlasnika nekretnina (prijava novih korisnika, promjene korisnika, odjava javne usluge radi nekorištenja nekretnine – produženja odjave)
- odgovori na prigovore na pružene usluge, račun (većina ih se odnosi na visinu cijene usluge, nekorištenje usluge,)
- zastupanje društva, po punomoći direktora na ročištima strani tužitelja ili tuženika
- pravna korespondencija sa tijelima državne uprave, jedinicama lokalne i područne samopoprave, drugima pravnim osobama s javnim ovlastima i dr. institucija.

Uvedena je sukladno Zakonu o zaštiti potrošača, zasebno vođenje evidencije prigovora, kojih je ukupno bilo 22.

U provedbi postupaka naplate potraživanja za 2024. godinu, izrađeno je ukupno 769 opomena korisnicima javnih usluga. Nakon plaćenih potraživanja po opomeni ovog Društva, podneseno je 290 prijedloga za ovrhu od kojih je naplaćeno 49 (po obavijesti/ povlačenje prijedloga i po pravomoćnim ovršnim postupcima,) te putem naplate na FINA-i. Uveden je i način slanja **opomena s barkodom radi lakših uplata** te se opomene šalju na period od pola godine, a ne kao ranije godinu dana što je pridonijelo boljoj naplati.

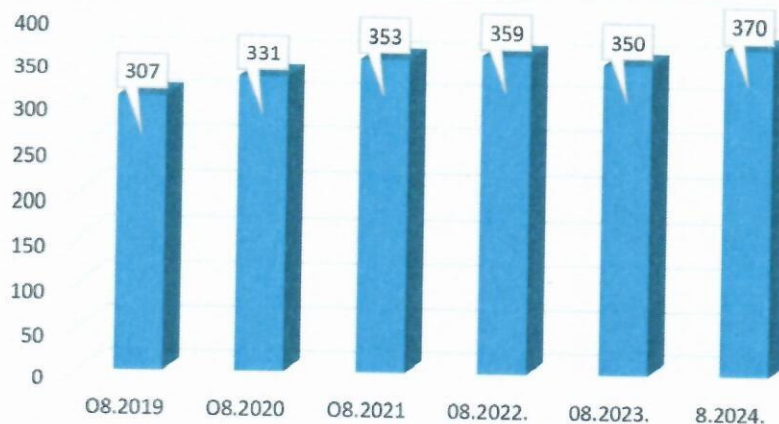
U 2024. godini je doneseno 51 odluka o otpisu dugovanja za prethodna razdoblja (stečaj potrošača). U nadležnosti sektora je i sudjelovanje u parničnim postupcima pokrenutim po prigovoru na ovršna rješenja.

U 2024. godini nije bilo nijednog zahtjeva postavljenog s osnova Zakona o pristupu informacijama.

U 2024. godini proveden je recertifikacijski audit sustava upravljanja kvalitetom i sustava upravljanja zaštitom okoliša. Tvrtka je uspješno obnovila certifikate za slijedeće razdoblje od 3 (tri) godine te je dodijeljen certifikat prema normi EN ISO 9001:2015 i EN ISO 14001:2015.



Broj korisnika koji nisu kućanstvo



Slika 1. – broj korisnika koji nisu kućanstvo

Broj korisnika kućanstvo



Slika 2. – broj korisnika kućanstvo

Društvo je zaključno s 31. 12. 2023. godine imalo 47 radnika, a od toga 43 radnika ima ugovor na neodređeno vrijeme, a 4 radnika ima ugovor na određeno vrijeme.

Ukupno su bila tri raskida ugovora o radu, jedan na zahtjev radnika, 1 zbog odlaska u mirovinu te jedan izvanredni otkaz ugovora o radu zbog skrivljenog ponašanja radnika. Četiri radnika su nakon isteka ugovora o radu na određeno vrijeme zasnovali radni odnos na neodređeno vrijeme, dok je jednoj radnici radni odnos produžen na daljnjih godinu dana. U 2024. godini jedna radnica je koristila pravo na rad s polovicom radnog vremena prema članku 47. stavka 2. Zakona o roditeljskim i roditeljskim potporama te je jedna radnica koristila roditeljski dopust.



Struktura radnika po stručnoj spremi 5 radnika VSS, 6 radnika VŠS, 18 radnika SSS, 18 ostali (KV, NKV, OŠ, bez škole).

Tablica 1.: Struktura radnika po stručnoj spremi:

Stručna sprema	Broj radnika
VSS	5
VŠS	6
SSS	18
NKV, OŠ, bez škole	18

2.1 Nabava

Plan nabave za 2024. godinu donesen je i objavljen 08.01.2024. godine. Dana 12.06.2024. godine objavljen je prvi rebalans plana nabave a dana 30.09.2024. godine objavljen je drugi rebalans plana nabave te je 03.12.2024. godine objavljen i treći rebalans plana nabave za 2024. godinu. Planom nabave za 2024. godinu predviđeno je 35 jednostavnih nabava vođenih pod evidencijskim oznakama od E-JN 1/24 do E-JN 35/24. Plan nabave kao i sve njegove izmjene (rebalansi) objavljeni su na web stranicama društva.

Proveden je otvoreni postupak javne nabave male vrijednosti s namjerom sklapanja okvirnog sporazuma s jednim gospodarskim subjektom za razdoblje od dvije (2) godine pod brojem 2023/S 0F2-0045014 objavljen je u EOJN RH dana 26.10.2023. te je po završenom postupku donesena Odluka o odabiru Ur.broj: 252/17-23 ekonomski najpovoljnijeg ponuditelja. Okvirni sporazum za opskrbu gorivom na benzinskim postajama Ur.broj: 252/18-23/24 sa ponuditeljem sklopljen je 18.01.2024.godine na iznos od 146.690,00 eura bez PDV-a odnosno 183.362,050 eura s PDV-om za razdoblje od dvije godine. Temeljem Okvirnog sporazuma sklopljen je prvi godišnji ugovor br. INA-UG-00116/24 dana 30.01.2024. godine na iznos od 73.345,00 eura.

Dana 15.02.2024. godine pokrenut je postupak jednostavne nabave E-JN 1/24 za izvođenje građevinskih radova na gradskom groblju Knin za izgradnju 16 grobnica od čega četiri grobnice sa četiri ukopna mjesta te dvanaest grobnica sa dva ukopna mjesta. Odluka o odabiru ekonomski najpovoljnije ponude Ur.broj: 34/6-24 donesena je dana 04.03.2024. godine temeljem koje se dana 13.03.2024. godine sklopio Ugovor o izgradnji 16 grobnica na gradskom groblju u Kninu sa ponuditeljem u iznosu od 58.398,82 eura. Zapisnikom o primopredaji i obračunu izvedenih radova Ur.broj: 34/12-24 od 22.07.2024. godine izvršena je primopredaja grobnica u nazočnosti nadzornog inženjera i predstavnika izvoditelja radova. Jamstveni rok na grobnice je 48 mjeseci i počinje teći od 23.07.2024. godine a završava sa danom 23.07.2028. godine.

Jednostavna nabava robe za 2024. godinu iznosi 71.019,52 eura bez PDV-a i 86.314,08 eura sa PDV-om, nabava usluga iznosi 149.662,25 eura bez PDV-a i 173.838,08 eura sa PDV-om te nabava radova iznosi 62.428,85 eura bez PDV-a i 63.441,35 eura sa PDV-om.



3. Računovodstvo i financije

U 2024.godini Društvo je ostvarilo ukupne prihode u iznosu od **1.366.157,48** eura što je za **7,70 %** više u odnosu na 2023.godinu.

Ukupni rashodi u 2024.godini iskazani su u iznosu od **1.360.017,44** eura i za **23,10 %** su veći od ostvarenih rashoda u 2023.godini.

Društvo je u 2024. iskazalo neto dobit u iznosu od **3.609,60** eura, postotak promjene u odnosu na 2023.godinu kad je iznosila 132.519,80 eura je **-97,27 %**.

3.1 Izloženost rizicima i upravljanje rizicima

Društvo je izloženo raznim financijskim rizicima koji su povezani s kreditnim i rizikom likvidnosti. Društvo prati navedene rizike i nastoji umanjiti njihov potencijalni utjecaj na financijsku izloženost Društva.

3.1.1 Kreditni rizik

Kreditni rizik je rizik da jedna strana u financijskom instrumentu neće ispuniti svoje obveze te da će time prouzročiti nastanak financijskog gubitka drugoj strani. Najveći kreditni rizik Društva je onaj u odnosu na potraživanja od kupaca. Ukupna potraživanja od kupaca na dan 31.12.2024.godine iznosila su **559.527,77** eur.

3.1.2 Rizik likvidnosti

Likvidnost poslovanja predstavlja sposobnost Društva za pravodobno podmirenje obveza. Poduzeto je niz aktivnosti s ciljem optimalnog poslovanja. Obveze za plaće, porez na dobit, porez na dodanu vrijednost i obveze prema dobavljačima podmirivani su na vrijeme.

3.1.3 Valutni rizik

Društvo nije izloženo valutnom riziku jer su obveze za zajmove (financijski leasing) iskazane u domaćoj valuti.

Žiro račun tijekom 2023.godine nije bio blokiran.

3.2 Značajne investicije

3.2.1 Izgradnja 16 grobnica (12 s dva ukopna mjesta i 4 s četiri ukopna mjesta)- realizirano

Ukupan iznos za izgradnju 16 grobnica; 12 s 2 ukopna mjesta i 4 s 4 ukopna mjesta iznosio je **61.298,45** eura i financirano je vlastitim sredstvima.



3.3 Analiza financijskih omjera

3.3.1 Omjer profitabilnosti

Omjeri profitabilnosti omogućuju nam mjerenje sposobnosti Društva da zaradi odgovarajući prinos u odnosu na prodaju, ukupnu imovinu (aktivu) i uloženi kapital. Omjeri profitabilnosti pokazuju sposobnost trgovačkog društva da efikasno koristi svoje resurse.

Profitna marža = Neto dobit / Prodaja

Prinos na imovinu (aktivu) = Neto dobit / Ukupna imovina

Prinos u odnosu na kapital = Neto dobit / Kapital

Tablica 2- Omjeri profitabilnosti

POZICIJA	2023.	2024.
Neto dobit (neto gubitak)	132.519,80	3.609,28
Prodaja	1.182.544,74	1.303.305,18
1. Profitna marža	0,11	0,00
Ukupna imovina	1.324.931,01	1.208.259,59
2. Prinos na imovinu	0,10	0,00
Kapital	959.036,04	962.645,32
3. Prinos na kapital	0,14	0,00

3.3.2 Omjer korištenja imovine

Omjerima korištenja imovine mjeri se brzina kojom trgovačko društvo obrće potraživanja, zalihe i dugotrajnu imovinu, odnosno mjeri se koliko puta godišnje Društvo prodaje svoje zalihe ili naplaćuje svoje cjelokupno potraživanje.

Omjere korištenja imovine dobivamo križanjem aktive iz bilance, te prodaje iz računa dobiti i gubitka.

Obrtaj potraživanja = Prodaja / Potraživanja od kupaca

Prosječna dnevna prodaja = Prodaja / 360

Prosječno vrijeme naplate = Potraživanje / Prosjek dnevne prodaje

Obrtaj zaliha = Prodaja / Zalihe

Obrtaj dugotrajne imovine = Prodaja / Dugotrajna imovina

Obrtaj ukupne imovine = Prodaja / Ukupna imovina



Tablica 3- Omjeri korištenja imovine

POZICIJA	2023.	2024.
Prodaja	1.182.544,74	1.303.305,18
Potraživanja od kupaca	524.217,65	559.527,77
1. Obrtaj potraživanja (puta)	2,26	2,33
2. Prosjek dnevne prodaje	3.284,85	3.620,29
3. Prosječno vrijeme naplate (dana)	159,59	154,55
Zalihe	29.784,99	31.372,41
4. Obrtaj zaliha (puta)	39,70	41,54
Dugotrajna imovina	529.211,87	389.316,45
5. Obrtaj dugotrajne imovine (puta)	2,23	3,35
Ukupna imovina	1.324.931,01	1.208.259,59
6. Obrtaj ukupne imovine (puta)	0,89	1,08

3.3.3 Omjer likvidnosti

Omjeri likvidnosti koriste se za ocjenjivanje sposobnosti trgovačkog društva da podmiri svoje dospjele obveze. Kvocijenti likvidnosti pokazuju gotovinsku solventnost trgovačkog društva, te ona trgovačkog društva čija se likvidna sredstva sastoje većinom od novca i likvidnih potraživanja bivaju likvidnija od onih čija se likvidna sredstva većinom sastoje od zaliha.

Pokazatelj tekuće likvidnosti = $\text{Kratkotrajna imovina} / \text{Kratkoročne obveze}$

Pokazatelj ubrzane likvidnosti = $(\text{Kratkotrajna imovina} - \text{Zalihe}) / \text{Kratkoročne obveze}$

Novčana likvidnost = $\text{novac na računu i blagajni} / \text{Kratkoročne obveze}$

Tablica 4- Omjer likvidnosti

POZICIJA	2023.	2024.
Kratkotrajna imovina	795.719,14	818.943,14
Kratkoročne obveze	122.703,66	139.396,84
1. Tekuća likvidnost	6,48	5,87
Zalihe	29.784,99	31.372,41
2. Ubrzana likvidnost	6,24	5,65



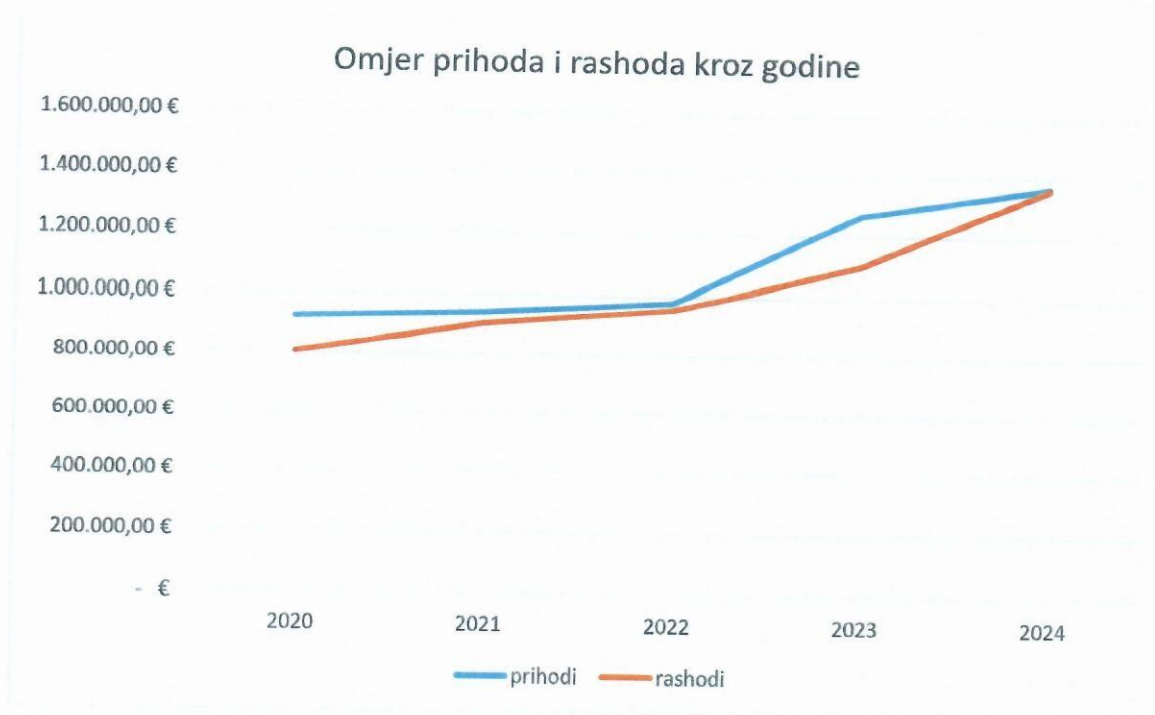
3.3.4 Omjer korištenja zaduženja

Omjer korištenja zaduženja pokazuje ukupnu situaciju zaduženja trgovačkog društva u svjetlu njezine imovinske osnove i sposobnosti ostvarivanja dobiti.

Dug u odnosu na ukupnu imovinu = Ukupni dug / Ukupna imovina

Tablica 5- Omjer korištenja zaduženja

POZICIJA	2023.	2024.
Ukupan dug	288.450,61	220.095,17
Ukupna imovina	1.324.931,01	1.208.259,59
1. Dug u odnosu na imovinu (%)	21,77	18,22



Graf 1– Omjer prihoda i rashoda

4 Tehnički sektor

4.1 Sakupljanje otpada

Tijekom 2024. godine, sakupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada (dalje u tekstu: MKO), obavljao se redovito, sa izmjenama učestalosti odvoza MKO-a.



Još krajem 2022. godine kompletan posao oko zamjene spremnika dovršen je, te je ostalo na samo u naselju Strmica podijeliti spremnike za MKO (kante) individualnim korisnicima. Prilikom toga će se podijeliti i spremnici za odvojeno prikupljanje otpada (papira i plastike), a isto se planira obaviti do kraja svibnja 2025.g.

Što se tiče naselja izvan samog grada, u nekima od njih još uvijek nije uvedena naplata prema broju odvoza (spremnici zapremine 120 lit), već i dalje koriste zajedničke spremnike zapremine 1100 litara, a radi se o naselju Plavno, zbog geografskih specifičnosti i nemogućnosti dolaska do velikog broja korisnika, čak niti s malim vozilom smanjenih gabarita.

Novi cjenik Javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada, prema novoj Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom, na snagu je stupio 01.01.2023. godine, te je sa tim datumom i zadnja verzija cjenika usluge sakupljanja otpada u Gradu Kninu.

Tijekom 2024. godine nabavljeni su i elektro-mehanički ključevi, i to njih **100 komada**, koji su bili dovoljni za potrebe korisnika u višestambenim zgradama koji žive u neposrednoj blizini 5 polu-podzemnih spremnika (otpadomjera)

Nabavljena je i dodatna količina od **100 komada** spremnika zapremine 120 litara za MKO, koji se dijele građanima (korisnicima) u obiteljskim kućama.

Intenzitet pražnjenja MKO-a je u većini slučajeva jednom tjedno, osim korisnika koji zahtijevaju češći odvoz, pri čemu su navedeni korisnici dužni podnijeti zahtjev za dodatno pražnjenje.

Tijekom 2024.g. spremnici zapremine 120 litara za MKO, postavljeni su u naseljima Miljevići i Bajići (Gornji Radljevac).

Na sve spremnike su se postavljale naljepnice za očitavanje intenziteta pražnjenja (barcode).

Kad je riječ o prikupljanju reciklabilnog otpada, a najčešće se radi o prikupljanju papira/kartona, plastike i stakla. U 2024. godini je dodatno proširena „mreža“ korisnika od kojih je prikupljana navedena vrsta otpada, te se korisnicima konstantno dijele spremnici zapremine 120 litara za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada, te se svima navedene vrste otpada (osim stakla) odvozi jednom mjesečno, prema rasporedima odvoza kojeg su korisnici zaprimili.

Otpadni tekstil se do 30.11.2023. godine prikupljao putem spremnika ovlaštenog koncesionara, koji su bili postavljeni na 8 lokacija, ali od 01.12.2023. isti su spremnici uklonjeni na zahtjev Grada budući da navedeni koncesionar nije bio u mogućnosti pravovremeno prazniti spremnike. U dogovoru sa Čistoćom i zelenilom d.o.o. nabavljeni su novi spremnici koji su sufinancirani od strane Grada Knina i FZOEU-a te je postavljeno 10 novih spremnika za odvojeno sakupljanje otpadnog tekstila na području grada Knina. Većina lokacija postavljanja su lokacije polu-podzemnih spremnika kao i na neke druge lokacije. Postavljanje je provedeno krajem godine kako bi se od 01.01.2025. godine mogao odlagati otpad u spremnike.

Količine prikupljenog reciklabilnog otpada u sustavu Javne usluge u 2024.g:

- papir/karton:	194,250 tona
- plastika:	77,210 tona
- staklo:	10,170 tona
- tekstil:	14,860 tona
- metali:	6,820 tona



- glomazni otpad: 62,180 tona

Ostale vrste otpada prikupljaju se putem Recilažnog dvorišta Knin, o kojem će biti riječi u idućim poglavljima.

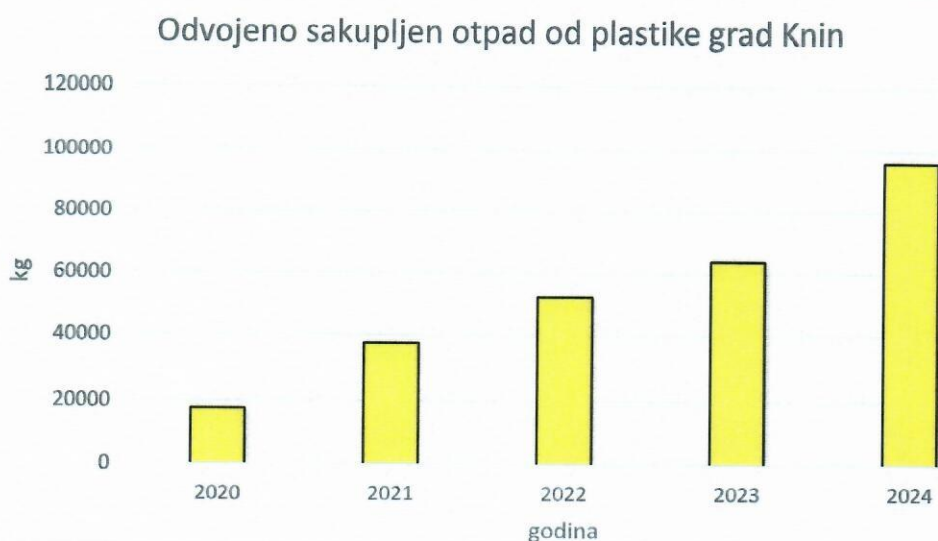
Što se tiče vozila i opreme, u 2024. godini nismo imali nabave ni isporuke vozila, a od 01.01.2024. sklopljen je Ugovor sa dobavljačem goriva INA d.d. o opskrbi goriva za vozila u trajanju od 2 godine.

Sva vozila Društva su redovito servisirana i održavana, kako podvozje, tako i nadogradnja, neka u ovlaštenim servisnim radionicama, a neka u lokalnoj servisnoj radionici u Kninu.

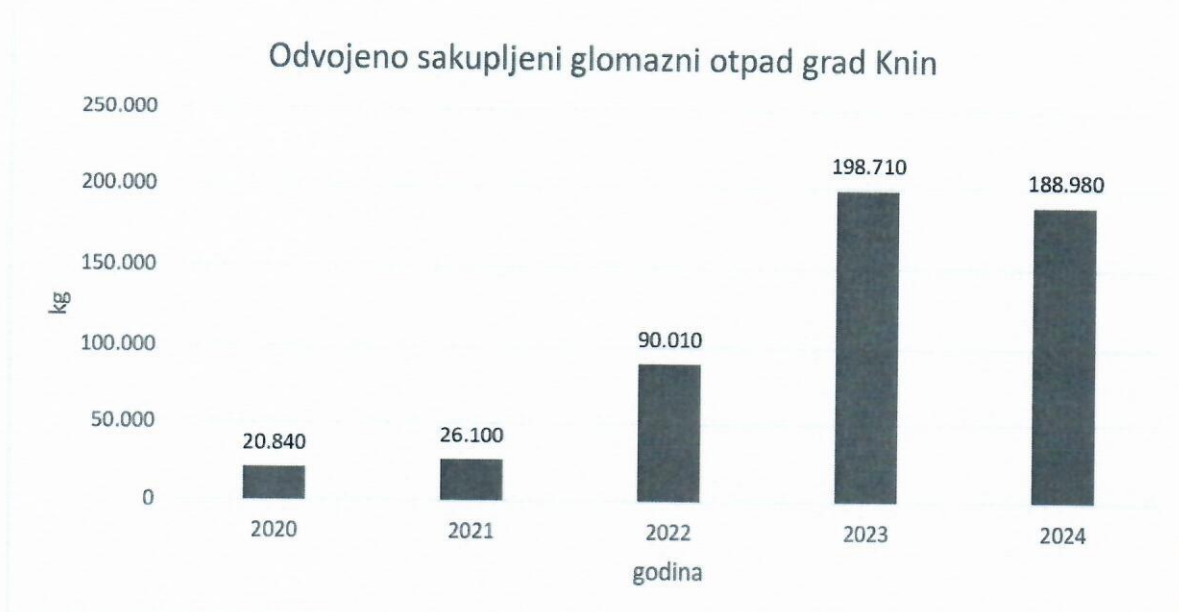
Sva teretna vozila opremljena su sustavom GPS nadzora, a tijekom 2024. godine u 2 teretna vozila ugrađene su stražnje kamere sa monitorom u kabini, radi bolje preglednosti i zaštite djelatnika koji rade na kamionima.



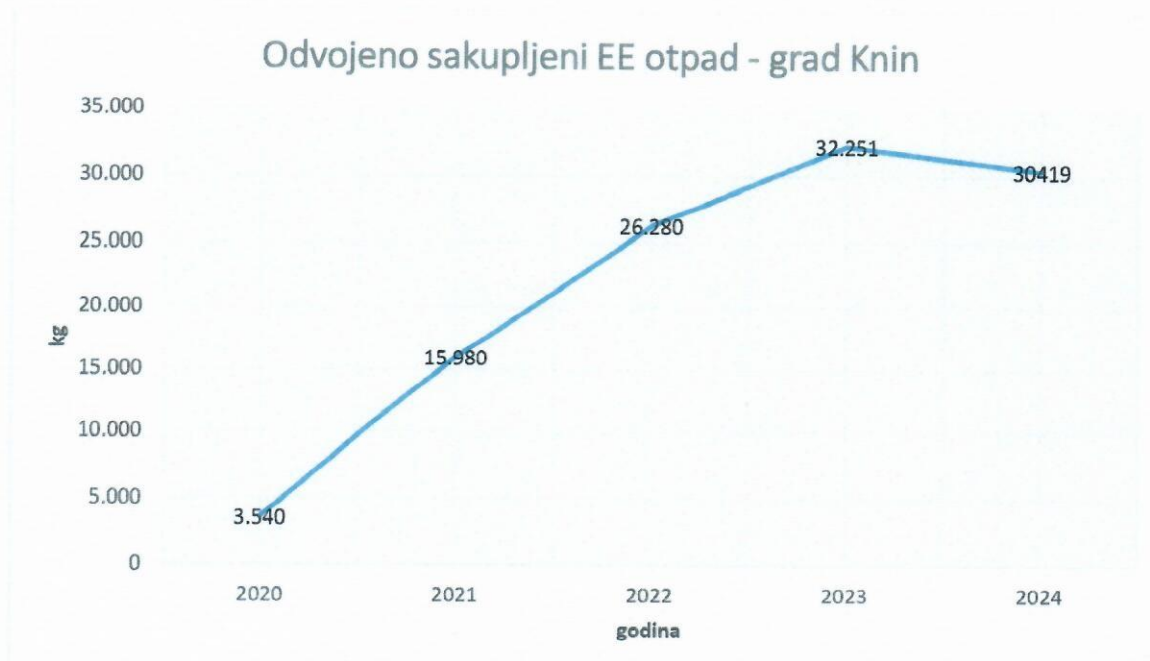
Graf 2.- sakupljene količine papira



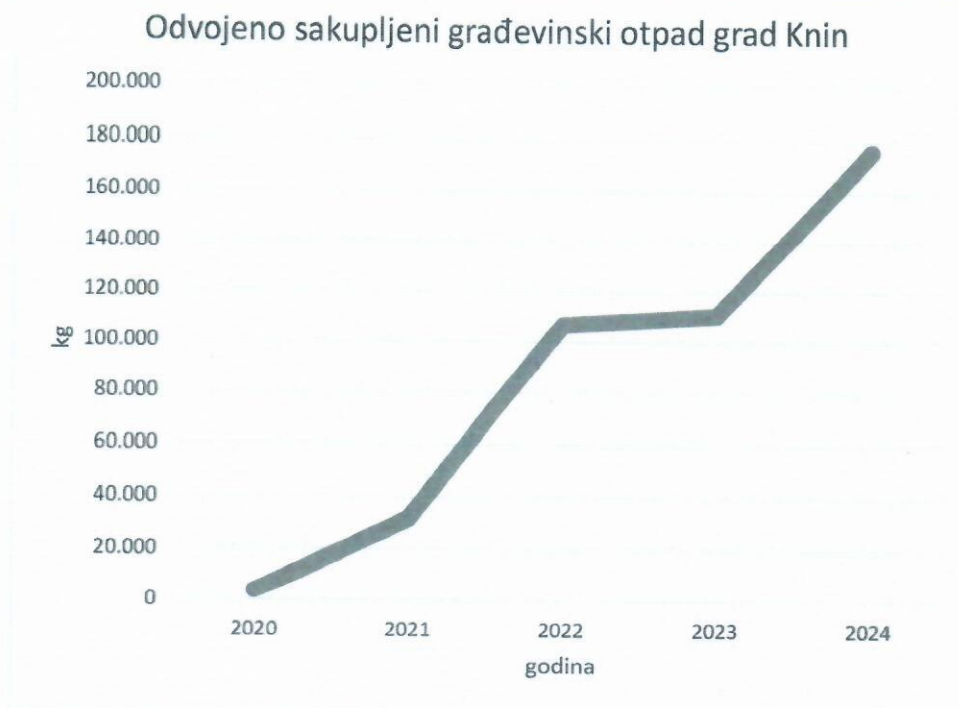
Graf 3. – sakupljene količine plastike



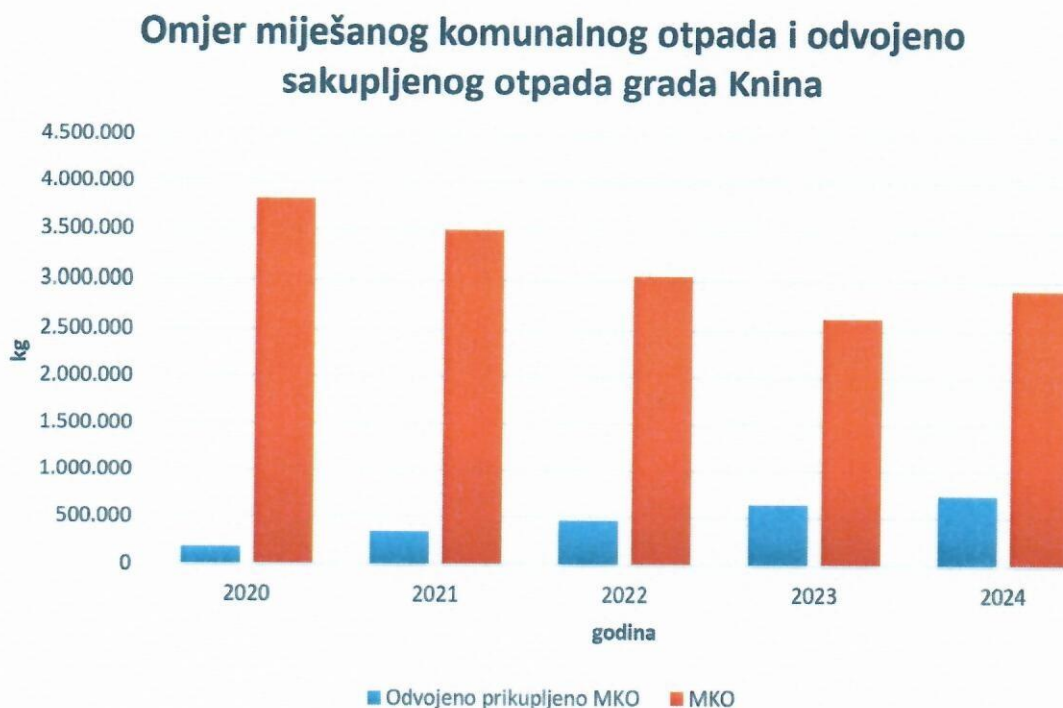
Graf 4. – sakupljene količine glomaznog otpada



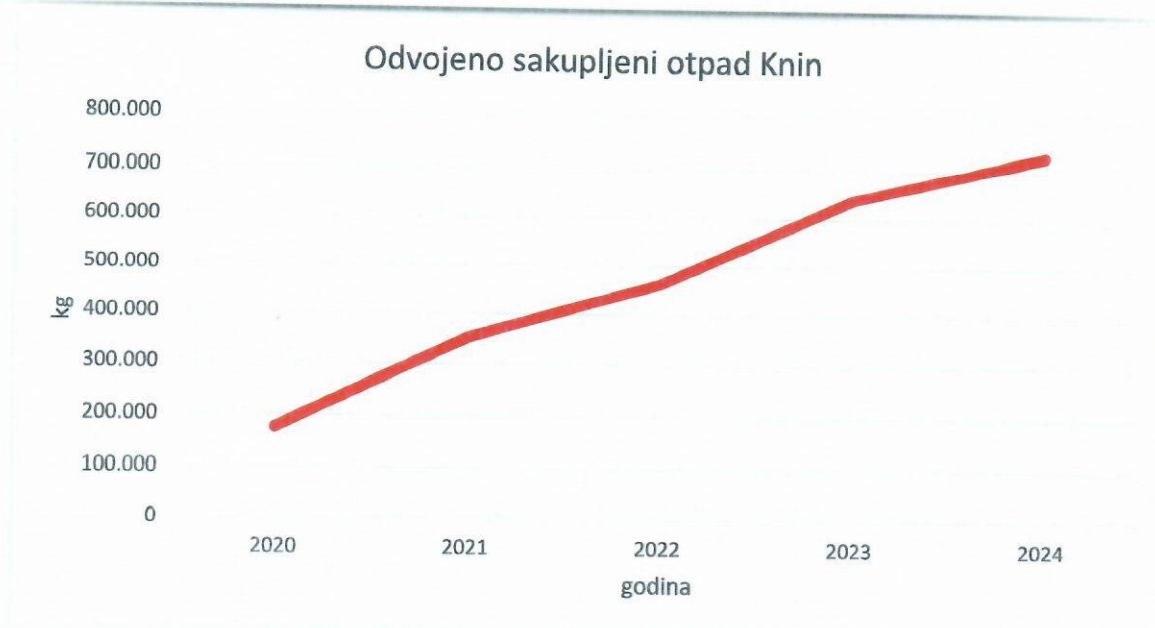
Graf 5. – odvojeno sakupljeni EE otpad



Graf 6. – odvojeno sakupljeni građevinski otpad



Graf 7. – Omjer MKO i odvojenih vrsta otpada u gradu Kninu



Graf 8. odvojeno sakupljeni otpad ukupno

Iz gore navedenih grafova vidi se tendencija izdvajanja iskoristivih frakcija otpada dok se ujedno vidi i povećanje količina miješanog komunalnog otpada.

4.2 Odlagalište otpada

Odlaganje, odnosno zbrinjavanje MKO-a odvija se na službenom i saniranom odlagalištu „Mala Promina“. Tijekom 2024. godine na odlagalište „Mala Promina“ odlagale su tvrtke koje obavljaju Javnu uslugu na svojim područjima (JLS), i to:

- Grada Drniša (Gradska čistoća d.o.o. Drniš),
- Općine Promina (EKO PROMINA d.o.o. Oklaj),
- Općine Biskupija (Komunalno društvo Biskupija d.o.o.),
- Općine Kijevo (Komunalno društvo Kijevo d.o.o.),
- Općine Kistanje (Komunalno poduzeće Kistanje d.o.o.),
- Općine Civljane (prijevoznik: Komunalno društvo Biskupija d.o.o.) te
- Općina Ervenik (prijevoznik: Komunalno društvo Biskupija d.o.o.)

Prema podacima prijavljenim u e-ONTO - elektronički registar tijeka i nastanka otpada, u 2024. godini na odlagalištu Mala Promina po vrsti i količini odložene su sljedeće vrste otpada:

Tablica 6. – Količine odložene na odlagalište

ZAPRIMLJENE KOLIČINE OTPADA U PERIODU 01.01.2023. – 31.12.2023.		
Ključni broj otpada	Ulaz (kg)	Postupanje s otpadom
17 01 01 - beton	110.170,00	Recikliranje/obnavljanje R5
20 03 01 - miješani komunalni otpad	4.875.908,00	Odlaganje postupak D1
20 03 02 - otpad s tržnica	1.720,00	Odlaganje postupak D1
20 03 03 - ostaci od čišćenja ulica	13.850,00	Odlaganje postupak D1



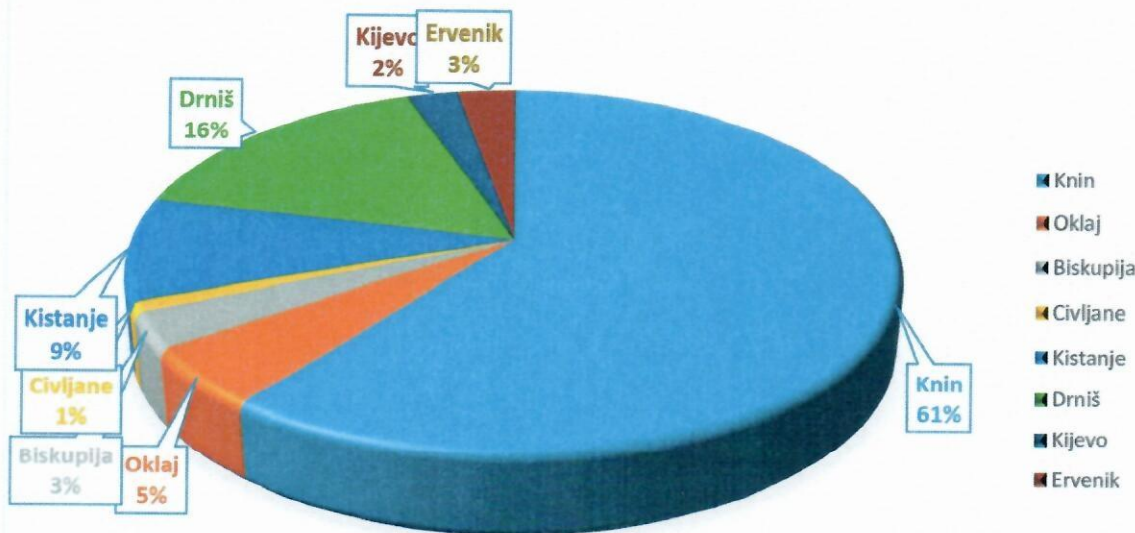
20 03 07 - glomazni otpad	198.710,00	Odlaganje postupak D1
20 03 99 - komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	8.450,00	Odlaganje postupak D1
Ukupno	5.208.808,00 kg	Odlaganje postupak D1

A količine odloženog MKO na odlagalištu „Mala Promina“ u 2024. godini su slijedeće (prema području gdje je MKO prikupljen):

a) Grad Knin	-	2.909.480 tona
b) Općina Kijevo	-	121.090 tona
c) Općina Promina	-	245.260 tona
d) Općina Biskupija	-	145.350 tona
e) Općina Civljane	-	41.510 tona
f) Grad Drniš	-	781.900 tona
g) Općina Kistanje	-	421.970 tona
h) Općina Ervenik	-	136.550 tona

Količina zaprimljenog miješanog komunalnog otpada u 2024. godini je za skoro 75,00 t manja od količine zaprimljene u 2023. godini. Dok je ukupna količina zaprimljenog otpada u 2024. godini veća za 46,00 t od količine zaprimljene u prethodnoj godini.

UDIO ODLOŽENOG OTPADA NA ODLAGALIŠTE MALA PROMINA 2024. - JLS



Graf 9. – Udio odloženog otpada po JLS



Na odlagalištu se ne odlaže samo otpad s područja Grada Knina nego i miješani komunalni otpad Općine Kijevo, Općine Biskupija, Općine Civiljane, Općine Promina, Općina Kistanje, Općine Ervenik, Grada Drniša i Općine Ružić. Dio odloženog otpada na odlagalištu koji dolazi s područja Grada Knina je u 2024. godini tek nešto veći od polovice ukupne količine (55,40%). Ako napravimo usporedbu ukupne količine otpada s područja Grada Knina 2024. i 2023. godine, dolazimo do podatka da je ukupna količina odloženog otpada u prošloj godini uvećana za nešto više od 400 tona.

I prošle godine smo u prosincu uz obveznu izmjeru slijeganja starog dijela odlagališta naručili i izračun popunjenosti (zapremnine) tijela novog, aktivnog dijela odlagališta. Na osnovu izračuna iz prosinca 2024. raspolažemo podatkom da je ukupna količina otpada i materijala za prekrivanje u novom dijelu tijela odlagališta komunalnog otpada Mala Promina na kraju 2024. godine bila cca. **38 739 m³**.

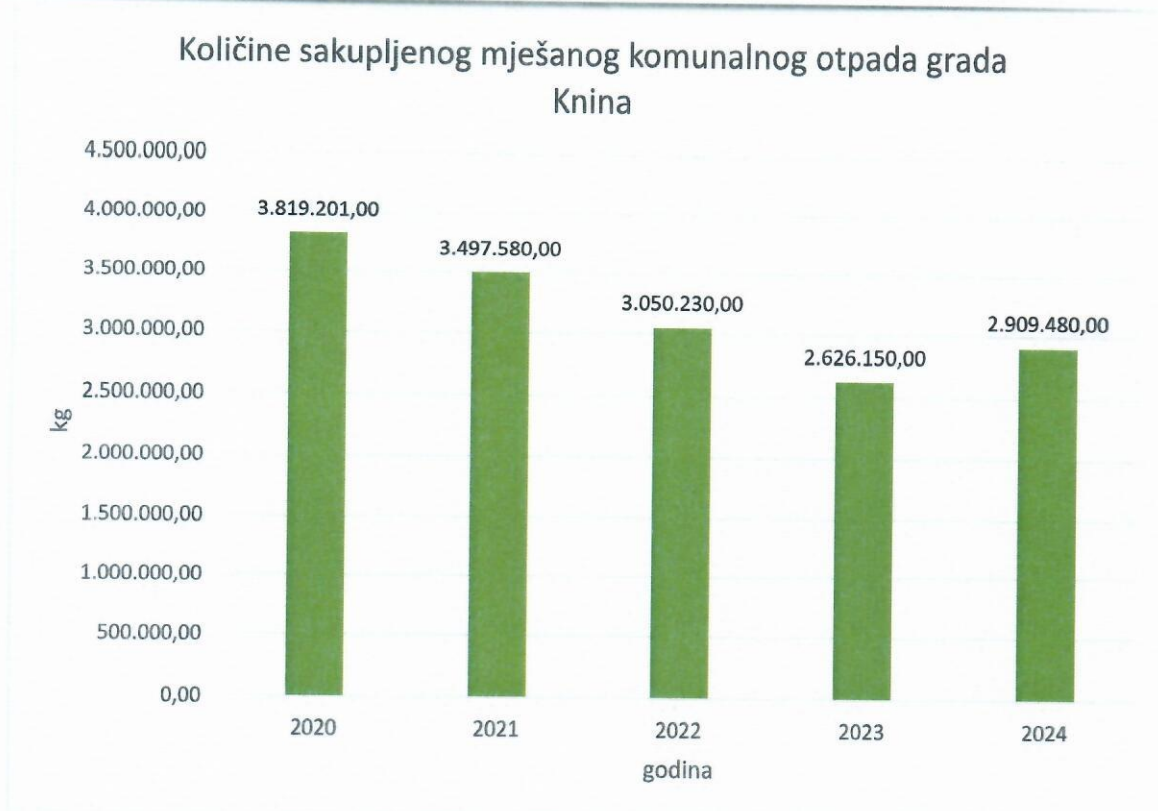
Temeljem aktualne Dozvole za gospodarenje otpadom i geodetskog izračuna, na kraju 2024. godine smo do ukupnog kapaciteta odlagališta imali još cca **27 300 m³**.

Kad je riječ o ulaganju u tehničke komponente odlagališta, u 2024. godini u potpunosti je proveden sustav monitoringa odlagališta kroz slijedeća ispitivanja:

- *Slijeganje razine odlagališta – jednom godišnje*
- *Mjerenje parametara procjedne vode - kvartalno*
- *Mjerenje parametara oborinske vode - kvartalno*
- *Mjerenje masene koncentracije u odlagališnom plinu - mjesečno*
- *Praćenje meteoroloških parametara - svakodnevno*
- *Kontrola separator ulja oborinske vode*

U sklopu mjera zaštite od požara, ali i kako bi se spriječilo dodatno raznošenje otpada u okoliš površina unutar ograde odlagališta se redovno čisti od najlonskih vrećica i ostalog otpada koji uslijed jakog vjetera završi van tijela samog odlagališta. Kako razina otpada i materijala za prekrivanje u tijelu odlagališta tokom godine postepeno raste, tako smo po potrebi sukcesivno u vlastitom aranžmanu izvodili radove na izvlačenju perforiranih cijevi plinskih izvoda.

U kolovozu 2024.g. smo drugi put, od kada je odlagalište uspostavljeno kao sanitarno, imali neželjeni događaj u vidu požara. Prilikom požara se djelovalo organizirano i pravovremeno, te je požar, iako je bio početa kolovoza i visoke temperature, nakon ukupno 2 dana uspješno ugašen, ali su se još skoro mjesec dana provodile mjere nadzora i kontrole potencijalnog izdimljavanja lokacije.



Graf 10. – Usporedba odloženog otpada na odlagalište otpada iz Grada Knina

4.3 Reciklažno dvorište

U reciklažno dvorište odlažu se sve vrste otpada koje je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati, što je propisano Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 106/22).

Za navedeni otpad ne postoje ograničenja u količini, osim u kategoriji građevinskog otpada koji se odnosi samo na građevni otpad koji vlasnik proizvede prilikom održavanja ili manjih popravaka (građevni otpad iz kućanstva), kojeg korisnik može predati u količini ne većoj od kumulativno (po vrstama građevnog otpada) 200,00 kg unutar 6 uzastopnih mjeseci.

Sve poslove vezano za identifikaciju korisnika, pregled, kontrolu, zaprimanje, utvrđivanje količine, evidentiranje otpada i kontrolu odlaganja u spremnik (prema vrsti i ključnom broju otpada) obavlja radnik u reciklažnom dvorištu. Korisnici nakon izvršene provjere, zaprimanja, kontrole i odvage otpada sami odlažu otpad u odgovarajuće spremnike, prema uputi i uz nadzor radnika.

U periodu od 01.01.2024. godine, do 31.12.2024. godine na reciklažno dvorište je zaprimljeno ukupno 407.728,00 kg otpada. Struktura zaprimljenog otpada prema vrsti i količini prikazana je u sljedećoj tablici:



Tablica 7. – Količine odložene na Reciklažno dvorište

ZAPRIMLJENE KOLIČINE OTPADA U PERIODU	
01.01.2024. – 31.12.2024	
Ključni broj otpada	Ulaz (kg)
15 01 01 - papirna i kartonska ambalaža	8.900,00
15 01 02 - plastična ambalaža	580,00
16 01 03 - otpadne gume	4.310,00
17 01 01 - beton	142.950,00
20 01 02 - staklo	2.870,00
20 01 23* - odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove	12.540,00
20 01 35* - odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente [7]	17.670,00
20 01 39 - plastika	18.118,00
20 01 40 - metali	11.510,00
20 03 07 - glomazni otpad	188.280,00
Ukupno	407.728,00

4.3.1 Predane količine otpada iz Reciklažnog dvorišta Knin

Reciklažno dvorište je jedan od elemenata održivog gospodarenja otpadom koje počiva na principu kružnog gospodarenja otpadom, što u osnovi podrazumijeva prikupljanje korisnih vrsta otpada i njihovo daljnje recikliranje, zbrinjavanje ili oporabu za dobivanje daljnjih proizvoda i sirovina.

U tom modelu Čistoća i zelenilo d.o.o. kao upravitelj reciklažnog dvorišta zaprima otpad od korisnika, te ga predaje na daljnje recikliranje, zbrinjavanje ili oporabu drugim sudionicima sustava gospodarenja otpadom. U periodu od 01.01.2024. godine do 31.12.2024. godine sa lokacije reciklažnog dvorišta je na daljnje zbrinjavanje, reciklažu ili oporabu predano ukupno **410.060,00 kg** otpada. Struktura predanog otpada prema vrsti i količini te preuzimateljima prikazana je u sljedećoj tablici:

Tablica 7. – Količine predane iz Reciklažnog dvorišta sakupljačima

PREDANE KOLIČINE OTPADA U PERIODU 01.01.2024. – 31.12.2024.		
Ključni broj otpada	Predavatelj/ preuzimatelj	Izlaz (kg)
15 01 01 - papirna i kartonska ambalaža	DS SMNITH - Unijapapir	8.940,00
15 01 02 - plastična ambalaža	D.N.T. STIRO-GRUPA d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	910,00
16 01 03 - otpadne gume	CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o.	4.280,00
17 01 01 - beton	Čistoća i zelenilo d.o.o.	143.100,00



20 01 02 - staklo	BIKARAC d.o.o.	2.990,00
20 01 23* - odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove	CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o.	12.540,00
20 01 35* - odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente [7]	CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o. SPECTRA - MEDIA d.o.o. za privatnu zaštitu, proizvodnju, trgovinu i usluge	9.420,00 8.450,00
20 01 39 - plastika	BIKARAC d.o.o.	18.140,00
20 01 40 - metali	CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o.	12.310,00
20 03 07 - glomazni otpad	Čistoća i zelenilo d.o.o.	188.980,00
Ukupno		410.060,00

Struktura prikupljenog otpada po kategorijama se previše ne razlikuje od one u prošloj godini. Glavninu odvojeno prikupljenog otpada predstavljaju glomazni i građevinski otpad.

Ako prošlu godinu promatramo u usporedbi s prijašnjim, količine zaprimljenog/predanog otpada u reciklažnom dvorištu iz godine u godinu rapidno rastu. Sa strane cjelokupnog funkcioniranja sustava održivog gospodarenja otpada to nas svakako veseli jer kod korisnika svakodnevno sve više raste svijest o korisnim aspektima održivog gospodarenja otpadom. S druge strane, za nas kao pružatelja usluge, rast količine zaprimljenog otpada predstavlja sve veći izazov privremenog skladištenja ali i manipulacije istog.



Graf 11. – količina odloženog otpada u reciklažno dvorište Grada Knina

Ograničeni površinom za skladištenje unutar reciklažnog dvorišta, u skoroj budućnosti moramo razmišljati o nekoj vrsti proširenja ili izmještanja dijela skladišnog prostora za određene vrste otpada.



4.4 Održavanje javnih prometnih površina i javnih zelenih površina

Održavanje javnih prometnih i javnih zelenih površina u 2024. godini obavljalo se prema usvojenom Planu i programu održavanja javnih površina, koje je donio grad Knin, odnosno gradsko vijeće grada Knina.

Održavanje javnih površina se obavlja ručno i strojno, te, ukoliko je potrebno putem podizvođača za određene radove, ukoliko ih nismo u mogućnosti obaviti sami.

Za potrebe ovih poslova u lipnju 2024. godine nabavljena je kosilica **ZERO TURN Husqvarna Z 448** (velika kosilica s okretom u mjestu za košnju visoke i guste trave), te je nabavljeni **novi čistač šikare** (motorni trimer) **STIHL FS 240**, te **motorna puhalica STIHL BR 800**.

Kroz 2024. godinu radilo se o redovitom i izvanrednom održavanju javnih i ostalih površina, a u praksi se radi o ručnom i strojnom čišćenju ulica, skupljanju lišća i sitnih frakcija otpada sa javnih površina, zalijevanje i sadnja zelenila, cvijeća i trave, košnja korova i trave sa javnih zelenih površina, održavanje dječjih igrališta, te klupa i koševa za otpatke na javnim površinama (parkovi, igrališta...), zatim održavanje krošanja stabala, odvoz otpada sa saniranih ilegalnih odlagališta, te radovi prema radnim nalogima Grada Knina.

U 2024. godini planirano je **ručno čišćenje ulica** u količini od 14 731 200 m² površine, za što je bio namijenjen iznos od 78.207,94 eur, bez PDV-a.

Efikasnost navedene stavke, u površini, iznosio je 14 644 900 m² očišćene površine, odnosno iznos fakturiranih sredstava bio je 77.749,77 eur, bez PDV-a, odnosno 99,41 % planiranog iznosa.

U 2024. godini planirano je **strojno čišćenje** (auto-čistilica) u količini od 1 296 000 m² površine za čišćenje, za što je bio namijenjen iznos od 5.676,48 eur bez PDV-a.

Efikasnost navedene stavke, u površini, iznosio je 1 613 100 m² očišćene površine, odnosno iznos fakturiranih sredstava bio je 7.065,38 eur, bez PDV-a, odnosno 124,30 % planiranog iznosa.

Kod ove stavke imali smo u najmu auto-čistilicu od tvrtke RASCO d.o.o., i to u periodu 07.06.2024.g. do 10.08.2024.g.

Stavka **čišćenja i grabljanja otpadaka i otpalog lišća** planirana je u količini od 2 880 000 m² površine za čišćenje, za što je bio namijenjen iznos od 45.869,76 eur, bez PDV-a.

Efikasnost navedene stavke u površini iznosio je 2 843 500 m² očišćene površine za čišćenje, odnosno iznos fakturiranih sredstava bio je 45.288,42 eur bez PDV-a, odnosno 98,73 % planiranog iznosa.

Stavka **košnja, skupljanje i odvoz trave i korova – MOTORNI TRIMER** - planirana je u količini od 219 550 m² površine za košnju i čišćenje, za što je bio namijenjen iznos od 13.112,62 eur bez PDV-a.

Efikasnost navedene stavke u površini iznosio je 258 150 m² očišćene i pokošene površine, odnosno iznos fakturiranih sredstava je bio 15.418,01 eur bez PDV-a, odnosno 117,58 % planiranog iznosa.

Stavka **košnja, skupljanje i odvoz trave i korova – MOTORNA KOSILICA** - planirana je u količini od 335 200 m² površine za košnju i čišćenje, za što je bio namijenjen iznos od 15.571,05 eur bez PDV-a.



Efikasnost navedene stavke u površini iznosio je 378 900 m² očišćene i pokošene površine, odnosno iznos fakturiranih sredstava je bio 17.601,04 eur bez PDV-a, odnosno 113,04 % planiranog iznosa.

Stavka **podrezivanje živice**, planirana je u količini od 31 450 m² površine za podrezivanje, za što je bilo namijenjen iznos od 13.023,29 eur bez PDV-a.

Efikasnost navedene stavke u površini iznosio je 38 400 m² podrezane površine, odnosno iznos fakturiranih sredstava bio je 15.901,25 eur bez PDV-a, odnosno 122,10 % planiranog iznosa.

Stavka **zalijevanje javnih zelenih površina**, planirana je u količini od 1.077 radnih sati za zalijevanje javnih površina, za što je bilo namijenjen iznos od 6.918,18 eur bez PDV-a.

Efikasnost navedene stavke u površini iznosio je 1.104 radnih sati utrošenih na zalijevanje JZP, odnosno iznos fakturiranih sredstava bio je 7.046,25 eur bez PDV-a, odnosno 102,00 % planiranog iznosa.

Za stavku **ozelenjavanje zelenih površina**, a odnosi se na novu sadnju i održavanje postojećih nasada na javnim površinama u gradu Kninu, planirano je utrošiti 7.978,00 eur bez PDV-a.

Efikasnost navedene stavke u iznosu fakturiranih sredstava bio je 6.657,78 eur bez PDV-a, odnosno 83,45 % planiranog iznosa.

Za stavku **odvoz otpada**, a odnosi se na odvoz i zbrinjavanje otpada sa „divljih“ odlagališta otpada, te odvoz i zbrinjavanje otpada sa lokacija groblja u prigradskim dijelovima grada, a koja u redovitom planu i programu ne održava Čistoća i zelenilo, a planirano je bilo utrošiti 3.000,00 eur bez PDV-a.

Efikasnost navedene stavke u iznosu fakturiranih sredstava bio je 1.926,047 eur bez PDV-a, odnosno 64,22 % planiranog iznosa.

Za stavku **održavanje krošanja stabala**, planirano je bilo utrošiti 7.000,00 eur bez PDV-a.

Efikasnost navedene stavke u iznosu fakturiranih sredstava bio je 4.998,64 eur bez PDV-a, odnosno 71,41 % planiranog iznosa.

Za stavku **izvanredni radovi**, a odnosi se na radove koji se obavljaju prema radnim nalogima komunalnog redarstva Grada Knina, kao što su izvanredni radovi košnje, prikupljanja i odvoza otpada, uklanjanja grafita, sječe stabala..., a koji nisu planirani u redovitom održavanju i/ili nisu obuhvaćeni radovima na javnim prometnim i javnim zelenim površinama u gradu Kninu, planirano je bilo utrošiti 10.659,69 eur bez PDV-a.

Efikasnost navedene stavke u iznosu fakturiranih sredstava bio je 7.451,71 eur bez PDV-a, odnosno 70,00 % planiranog iznosa.

Konačno, u 2024. godini, planirano je, prema Planu za održavanje čistoće i javnih površina utrošiti 208.000,00 eur bez PDV-a, a konačni obračun realiziranih i fakturiranih radova iznosio je 207.997,84 eur bez PDV-a, odnosno **99,99 %** ugovorenih radova, što je praktično potpuno ispunjenje navedenog Plana.



4.5 Održavanje groblja

Održavanje gradskog groblja Knin u 2024. godini se provodilo redovito i na vrijeme, a pod održavanjem gradskog groblja Knin podrazumijeva se:

- održavanje zelenila i staza na gradskom groblju
- čišćenje okoline grobnih mjesta
- održavanje krošanja stabala
- odvoz komunalnog otpada
- uklanjanje posušenog cvijeća i dogorjelih lampiona i odvojeno prikupljanje lampiona i cvijeća

Svi navedeni radovi odvijali su se što redovito, prema internom planu, što prema ukazanoj potrebi (izvanredno), te smo u 2 polugodišnja izvješća, odnosno specifikacije radova na održavanju gradskog groblja prema Gradu Kninu dostavili obračun troškova, koje smo imali na održavanju, te su od planiranih sredstava za tu namjenu u 2023. godini, koja su iznosila 16.000,00 eur sa PDV-om, namjenski utrošilo i fakturiralo 15.996,39 eur sa PDV-om, ili iskorištenih 99,97 % financijskih sredstava.

Što se tiče građevinsko-zemljanih radova u 2024. godini započeta je i dovršena gradnja 16 armirano-betonskih grobnica, od toga 12 AB grobnica sa 2 ukopna mjesta i 4 AB grobnice sa 4 ukopna mjesta, te je isplaniran položaj izgradnje grobnica za umrle branitelje iz Domovinskog rata.

Također, obavljen je natječaj, izabran je izvođač radova, te su obavljeni pripremni (zemljani) radovi za iskop rova za izgradnju 10 depozit grobnica na polju „C“. Iskop zemljanog materijala obavila je građevinska tvrtka, a radove na izgradnji samih depozita izvršit će djelatnici zaposleni na gradskom groblju Knin. Završetak radova očekujemo do travnja 2025.g.

Radovi na izgradnji ukupno 16 armirano-betonskih grobnica sa 2 i 4 ukopna mjesta, a nakon odabira izvođača radova i nadzora gradilišta, započeli su svibnju 2024.g., a isti su završeni u kolovozu 2024.godine.

Osim navedenog, izgrađeno je i 4 depozit-grobnice za postojeće korisnike grobnih mjesta koje su prije izgradnje bili zemljani grobovi

U srpnju 2024. godine, u redovitom terminu izdani su računi korisnicima za godišnju naknadu za korištenje grobnih mjesta.

Redovito su se izvodili radovi na iskopima zemlje zbog ukopa umrlih osoba koji imaju zemljani ulaz u grob.

Za potrebe održavanja groblja i okoliša nabavljen je novi čistač šikare (trimer) STIHL te rotacijska – samohodna kosilica STIHL.

Tablica 8. – Dinamika ukopa kroz godine na gradskom groblju

GODINA	UKOP	DEPOZITI	GROBNICE
2020	68	15	9
2021	100	33	15
2022	97	21	9
2023	70	18	7
2024	73	2	20 (17x2 i 3x4)



4.6 Zaštita na radu

Mjere zaštite na radu u našoj tvrtci, organizirane se u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18), i pripadajućim podzakonskim aktima, općim aktima tvrtke te odlukama direktora u skladu s njima. Odgovorna osoba je direktor, a po njemu su ovlaštene osobe ovlaštenici poslodavca za provedbu zaštite na radu u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu.

Obavljanje stručnih poslova iz zaštite na radu već dugi niz godina ugovoreno je sa ovlaštenom tvrtkom.

Poslovi iz područja medicine rada su ugovoreni sa Specijalističkom ordinacijom medicine rada Ljubica Paladin Šušnjara spec. medicine rada. Svi periodički liječnički pregledi za radnike na radnim mjestima s posebnim uvjetima rada se obavljaju po utvrđenim rokovima.

U suradnji s ovlaštenom tvrtkom redovno provodimo osposobljavanje za sve novozaposlene i novo raspoređene radnike za rad nasiguran način.

Od strane ovlaštene tvrtke obavljeno je periodičko ispitivanje svih strojeva i uređaja za rad s povećanim opasnostima, električnih i gromobranskih instalacija te radnog okoliša čiji su rokovi dospijevali tijekom godine u skladu s propisima. Krajem godine izvršen godišnji interni pregledi ručnih mehaniziranih alata.

Radnici su zaduživani radnim odijelima i osobnim zaštitnim sredstvima iz skladišta u skladu s Procjenom rizika.

Prijeвременa zamjena oštećenih osobnih zaštitnih sredstava obavljana je na temelju evidencijske liste.

5 Zaključak

U 2024. godini društvo Čistoća i zelenilo d.o.o. je prema gore vidljivom poslovala pozitivno sa jako malom dobiti. Od početka 2023. godine počelo se sa primjenom novog cjenika koji je prilagođen novom Zakonu o gospodarenja otpadom.

Sakupljanje i odlaganje miješanog komunalnog otpada, kako je vidljivo iz grafikona, iz godine u godinu opada osim u 2024 godini gdje se vidi porast otpada. Rast otpada je usko povezan sa rastom BDP-a pa budući da raste BDP razumljiv je i rast proizvodnje otpada. Isto tako bilježi se i rast odvojeno sakupljenog otpada, a pogotovo putem reciklažnog dvorišta.

Svake godine se zajedno sa Gradom Kninom usklađuje plan održavanja kako javnih tako i zelenih površina te se sukladno tome uključuju dodatne površine koje traže sustavno održavanje.

Svake godine se ulaže u izgradnju grobnica što znači da će uskoro nova postojeća ploha (odnosno polje C) biti popunjena tako da očekuje u skoroj budućnosti prelazak na novu plohu koju je potrebno privesti svrsi izgradnjom potpornog zida.

ČISTOĆA I ZELENILO d.o.o.
Trg Oluje 5. kolovoza 1995. godine. kbr. 9
Direktor
Ivan Mesić