

**IZVJEŠĆE POSLOVODSTVA
KOMUNALAC d.o.o. VUKOVAR
ZA 2020. GODINU**

Vukovar, 28. travnja 2021. godine

IZVJEŠĆE POSLOVODSTVA ZA 2020. GODINU

SADRŽAJ

1. <u>UVOD</u>	3.
2. <u>OPIS POSLOVANJA TIJEKOM 2019. GODINE</u>	4.
2.1. <u>Investicije</u>	9.
3. <u>REZULTAT ZA 2020. GODINU</u>	11.
4. <u>PLAN RAZVOJA</u>	12.
4.1. <u>Sustav gospodarenja otpadom grada Vukovara</u>	13.
4.1.1. <u>Objekti</u>	13.
4.1.2. <u>Oprema</u>	14.
4.1.3. <u>Vozila</u>	14.
4.2. <u>Edukacija</u>	14.
4.3. <u>Dodatne vrijednosti projekta „VU-ECO“</u>	15.
4.3.1. <u>Razvoj eko-turizma grada Vukovara</u>	15.
4.3.2. <u>Ekološka proizvodnja</u>	15.
4.4. <u>Plan ulaganja u dugotrajnu imovinu</u>	16.
4.5. <u>Recertificiranja</u>	16.
4.6. <u>Uređenje groblja</u>	16.
4.7. <u>Sanacija parkirališta i modernizacija sustava naplate parkinga</u>	16.
4.8. <u>Sudske presude</u>	16.
5. <u>OTKUP VLASTITIH UDJELA</u>	17.
6. <u>PODRUŽNICE</u>	17.
7. <u>IZLOŽENOST RIZICIMA I UPRAVLJANJE RIZICIMA</u>	17.
8. <u>POKAZATELJI USPJEŠNOSTI POSLOVANJA</u>	18.
9. <u>ZAKLJUČAK</u>	21.

1. UVOD

Društvo «Komunalac» d.o.o. u ovom obliku, nastalo je upisom u sudski registar kod Trgovačkog suda u Osijeku 26.05.1999. godine na temelju rješenja istog suda.

Temeljem Zakona o trgovačkim društvima i Izjave o pretvorbi javnog poduzeća «Komunalac» d. o. o. Vukovar u društvo kapitala preimenuje se u društvo s ograničenom odgovornošću.

Organi upravljanja društvom su: Skupština i Uprava koju čini direktor Društva. Društvo zastupa i predstavlja Uprava.

U 2020. godini Društvo zastupa: Igor Štrangarević, mag. oec.

Ukupna vrijednost temeljnog kapitala društva upisana je u sudskom registru Trgovačkog suda u Osijeku i iznosi 8.036.900,00 kuna.

Glavna djelatnost tvrtke je komunalna djelatnost.

Pravno ustrojeni oblik: 92.

U cilju održanja i poboljšanja kvalitete usluga, društvo obavlja sve navedene djelatnosti uz konstantno proširenje predmeta poslovanja.

Prosječan broj zaposlenih na početku razdoblja je 228, a na kraju razdoblja 235.

Prosječna neto plaća po zaposlenom za 2020. godinu iznosi: 4.600,90 kuna.

2. OPIS POSLOVANJA TIJEKOM 2020. GODINE

U zakonskom roku nadležnim tijelima dostavljeni su podaci o ukupno odloženom otpadu na odlagalištu otpada „Petrovačka dola”, kao i podaci o ukupno sakupljenom otpadu na području Grada Vukovara. Osim toga, postupalo se i u skladu s okolišnom dozvolom za rad odlagališta otpada koja propisuje obvezu redovitog monitoringa sastavnica i opterećenja okoliša (zraka, vode, tla i buke). Provedbom redovitog monitoringa u 2020. godini utvrđeno je da su parametri praćenja sastavnica i opterećenja okoliša nastali radom odlagališta u skladu sa zakonski dozvoljenim parametrima.

Tijekom 2020. godine ukupan broj ugrađenih polupodzemnih spremnika u Vukovaru i Borovu Naselju dan je u tablici br.1.

VRSTA SPREMNIKA ZA OTPAD ZA POTREBE VIŠESTAMBENIH ZGRADA	BROJ SPREMNIKA	
	VUKOVAR	BOROVO NAS.
Polupodzemni spremnik za miješani komunalni otpad 5000 l	23	30
Polupodzemni spremnik za miješani komunalni otpad 1000 l	1	4
Polupodzemni spremnik za papir (5000 l / 1000 l)	10 + 2	2
Polupodzemni spremnik za plastiku (5000 l)	8	2
Polupodzemni spremnik za staklo (3000 l)	8	2
Ukupan broj ugrađenih polupodzemnih spremnika za otpad:	52	40

Tablica br. 1. Ukupan broj ugrađenih polupodzemnih spremnika za potrebe višestambenih zgrada

Tijekom 2020. godine na svim polupodzemnim spremnicima za miješani komunalni otpad i dalje se nalaze bravice, te su svi kontejneri za miješani komunalni otpad zaključani kako bi samo korisnici usluge koji su potpisali ugovor i preuzeli ključ koristili spremnik koji im je dodijeljen na korištenje. S obzirom da su u centru grada ugrađena dva kontejnera namijenjena pravnim osobama, na navedene kontejnere je također ugrađena bravica, te je omogućeno pravnim osobama koji nemaju mogućnost smještaja spremnika za otpad korištenje zajedničkog polupodzemnog spremnika za miješani komunalni otpada. Polupodzemni kontejneri za miješani komunalni otpad također su zaključani, te su namijenjeni za korištenje samo pravnim osobama koje su potpisale ugovor i preuzele ključ za odabrani kontejner. Svi polupodzemni kontejneri za MKO su čipirani te se u sustavu evidentira svako pražnjenje polupodzemnog kontejnera.

U 2020. godini, po uzoru na 2019. godinu, radilo se i na mobilnom reciklažnom dvorištu koje se postavljalo na ukupno 10 lokacija (naselja) u Gradu Vukovaru, a koje služi za odvojeno prikupljanje i privremeno skladištenje manjih količina iskoristivih vrsta otpada iz kućanstva ([Slika 1.](#)).



Slika 1. Mobilno reciklažno dvorište

Kako bi korisnike pravovremeno informirali o promjenama te im pružili i ostale korisne informacije o načinima i uvjetima postupanja s otpadom na području grada Vukovara i ove godine je dostavljeno na kućne adrese korisnika usluge oko 10.500 komada Obavijesti o načinu sakupljanja komunalnog otpada u 2021. godini – Grad Vukovar (Slike 2.) te su korisnicima u individualnim kućanstvima podijeljene vrećice za papir i plastiku.

Na kraju 2020. godine broj korisnika u kućama iznosio je oko 6.400, a broj korisnika u zgradama je bio oko 4000.



Slika 2. Obavijest o načinu sakupljanja komunalnog otpada u 2021. godini – Grad Vukovar

Podaci o otpadu u 2020. godini

Tijekom 2020. godine, u okviru javne usluge na području Grada Vukovara tvrtka Komunalac d.o.o. vršila je uslugu prikupljanja:

- Miješanog komunalnog otpada,
- Papira i kartona,
- Glomaznog otpada,
- Prikupljanja otpada na zelenim otocima,
- Plastične ambalaže,
- Prikupljanje otpada na reciklažnom dvorištu,
- Prikupljanje otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta.

Osim toga, tvrtka Komunalac prikupljala je i proizvodni otpad od pojedinih pravnih osoba na području Grada Vukovara (većinom iz tekstilnih proizvodno-prerađivačkih tvornica).

Usporedba podataka o sakupljenom otpadu na Području Grada Vukovara tijekom 2019. i 2020. godine dostupna je u tablici br. 2.

SAKUPLJENI OTPAD U 2019. I 2020. GODINI			
Vrsta otpada	Opis otpada	Količina otpada u 2019. godini (t)	Količina otpada u 2020. godini (t)
15 01 07	Staklena ambalaža	49,46	38,122
20 01 01	Otpadni papir i karton	296,70	331,68061
20 01 39	Plastika	53,48	83,572
20 03 01	Miješani komunalni otpad	5.932,20	5.678,860
20 03 07	Glomazni otpad	137,23	168,890

Tablica br. 2. Količine otpada sakupljene na području Grada Vukovara u 2019. i 2020. godini

U odnosu na 2019. godinu, na području Grada Vukovara u 2020. godini došlo je do smanjenja ukupno sakupljenog miješanog komunalnog otpada te povećanja količina odvojeno sakupljenog otpada (papira i plastike).

Miješani komunalni otpad i dalje čini najveći udio u ukupno sakupljenom otpadu. U 2019. godini sakupljeno je ukupno 5.932,20 tona miješanog komunalnog otpada, dok je u 2020. godini sakupljeno gotovo 300 tona

manje, točnije 5.678,860 tona, što znači da je u 2020. godini sakupljeno 4,282 % manje miješanog komunalnog otpada u odnosu na 2019. godinu.

Istovremeno, u 2020. godini došlo je do povećanja količina odvojeno sakupljenog papira i kartona, plastike i glomaznog otpada, a smanjivanja odlaganja staklene ambalaže, koju možemo pripisati tome da ljudi staklenu ambalažu ponovno upotrebljavaju umjesto da ju odmah odlažu na odlagalište. Naime, u 2019. godini sakupljeno je ukupno 296,70 tona otpadnog papira i kartona, 53,48 tona plastike, 49,46 tona staklene ambalaže te 137,23 tone glomaznog otpada.

U 2020. godini sakupljeno je 331,68 tona otpadnog papira i kartona što je povećanje za 10,55% u odnosu na 2019. godinu, 83,572 tona plastike što je povećanje od 36,01% u odnosu na prethodnu godinu, 38,122 tona staklene ambalaže što je smanjenje za 22,92% u odnosu na 2019. godinu te 168,89 tona glomaznog otpada što je povećanje za oko 18,75% u odnosu na 2019. godinu.

Iz svega gore navedenog, može se zaključiti da se na području grada Vukovara nastavio trend smanjivanja miješanog komunalnog otpada, a isto tako nastavilo sa porastom razvrstavanja i odlaganja otpada, posebice plastike, ali isto tako i otpadnog papira i kartona te glomaznog otpada, što je vidljivo i u tablici br 3. gdje je napravljena usporedba o ukupno sakupljenim količinama miješanog komunalnog otpada i odvojeno sakupljenog otpada u vremenskom periodu od 2015. do 2020. godine.

UKUPNO SAKUPLJENI OTPAD SA PODRUČJA GRADA VUKOVARA OD 2015. DO 2020. GODINE

Vrsta otpada	Opis otpada	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
20 03 01	Miješani komunalni otpad	7.504,27	7.595,00	7.994,094	6.923,06	5.932,20	5.678,86
20 01 01	Otpadni papir i karton	55,864	141,82	171,66	202,91	296,70	331,68
20 01 39	Plastika	-	-	-	40,96	53,48	83,572
15 01 07	Staklena ambalaža	-	7,00	13,92	24,30	49,96	38,122
20 03 07	Glomazni otpad	14,46	44,81	49,12	90,86	137,23	168,89

Tablica br. 3. Ukupno sakupljene količine otpada od 2015. do 2020. prema vrsti otpada

Na reciklažnom dvorištu „Petrovačka dola“ prikuplja se i problematični otpad iz domaćinstva, a podaci o sakupljenom otpadu tijekom 2020. godine prikazani su u tablici br. 4.

UKUPLJENO SAKUPLJENI OTPAD NA RECIKLAŽNOM DVORIŠTU „PETROVAČKA DOLA“ U 2020. GODINI

Vrsta otpada (KBO)	Opis otpada	Sakupljeno s područja grada Vukovara (t)
16 01 03	Otpadne gume	2,034
17 06 03*	Ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari	2,999
17 06 05*	Građevinski materijali koji sadrže azbest	13,589

Tablica br. 4. Otpad prikupljen na reciklažnom dvorištu „Petrovačka dola“ tijekom 2020. godine

Iz tablice je vidljivo da se na reciklažnom dvorištu najviše prikuplja građevinski otpad koji sadrži azbest (azbestne ploče), zatim izolacijski materijali, a najmanje otpadne gume.

Na mobilnom reciklažnom dvorištu prikuplja se također problematični otpad iz domaćinstava te su podaci o sakupljenom otpadu tijekom 2020. godine priloženi u tablici br. 5.

UKUPLJENO SAKUPLJENI OTPAD NA MOBILNOM RECIKLAŽNOM DVORIŠTU U 2020. GODINI		
Vrsta otpada (KBO)	Opis otpada	Sakupljeno s područja grada Vukovara (kg)
08 03 17*	Otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	38,00
20 01 19*	Pesticide	26,00
20 01 25	Jestiva ulja i masti	5,00
20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	223,00
20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	5,60
20 01 33*	Baterije i akumulatori	0,50
20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	15,40
20 01 35*	Odbačena električna i elektronička oprema	215,60
20 01 36	EE oprema koja nije navedena pod 20 01 35*	80,00

Tablica br. 5. Otpad prikupljen na mobilnom reciklažnom dvorištu tijekom 2020. godine

Na temelju rezultata može se uočiti da se na mobilnom reciklažnom dvorištu najviše sakupljalo boja, tinte, ljepila, smola te također i električna i elektronička oprema. Ukupna količina sakupljenog otpada iznosila je nešto više od 600 kg te je otpad adekvatno odložen i zbrinut.

Otpad se odlagao sukladno važećim dozvolama, a otpad je dovozilo oko 30-ak pravnih osoba, sukladno ugovorima o odlaganju otpada. Otpad se dovozio većinom s područja Vukovarsko-srijemske županije (4 grada (Vukovar, Vinkovci, Ilok i Otok) i 23 Općine s područja VSŽ). Pregled ukupno odloženih vrsta i količina otpada u 2020. godini nalazi se u tablici br. 6.

UKUPNO ODLOŽENI OTPAD NA ODLAGALIŠTU "PETROVAČKA DOLA" U 2020. GODINI			
Vrsta otpada (KBO)	Opis otpada	Odloženo (t)	% u ukupno odloženom otpadu
02 01 03	Otpadna biljna tkiva	0,00	0,000
02 01 04	Otpadna plastika (isključujući ambalažu)	56,10	0,123
04 01 09	Otpad od površinske i završne obrade	46,13	0,101
04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	58,30	0,128
10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	5,93	0,013
10 01 03	Lebdeći pepeo od izgranja treseta i neorađenog drveta	0,00	0,000
17 05 04	Zemlja i kamenje (koji nisu navedeni pod 17 05 03*)	0,00	0,000

17 06 04	Izolacijski materijali (koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*)	164,10	0,361
17 09 04	Miješani građevinski otpad	950,82	2,090
19 12 12	Ostali otpad od mehaničke obrade otpada	2.930,54	6,442
20 02 01	Biorazgradivi otpad	221,65	0,487
20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	129,93	0,286
20 03 01	Miješani komunalni otpad	40.310,,52	88,607
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	100,47	0,221
20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	0,00	0,000
20 03 07	Glomazni otpad	519,18	1,141
Sveukupno odloženo:		45.493,58	100,000

Tablica br. 6. Podaci o odloženom otpadu tijekom 2020. godine na odlagalištu otpada „Petrovačka dola“

Prema podacima o odloženom otpadu u 2020. godini, vidljivo je da miješani komunalni otpad i dalje zauzima najveći udio u ukupno odloženom otpadu.

U izvještajnom razdoblju osim građevinskih radova koji se odnose na komunalnu djelatnost, Društvo je ugovorilo sljedeće građevinske radeove:

- Izgradnja i rekonstrukcija sustava odvodnje na području Grada Đakova u iznosu 2.597.973,84 kn
- Rekonstrukcija kanalizacije u ulici Bogdanovačka – Trg drvena pijaca u iznosu 1.042.398,67 kn
- Izgradnja parkirališta u Iloku u iznosu 942.477,50 kn
- Rekonstrukcija vodovodne mreže u ulici A. Cesarca u Vukovaru u iznosu 682.286,12 kn
- Uređenje skladišnog i garažnog prostora Vodovoda grada Vukovara d.o.o. u iznosu 416.655,60 kn
- Izgradnja ceste u Mikluševcima u iznosu 276.973,97 kn
- Izgradnja tematskog parka u Tompojevcima u iznosu 187.178,72 kn
- Sanacija krovišta na zgradi FINA-e u iznosu 145.646,20 kn
- Izgradnja obilježja žrtvama stradalim u domovinskom ratu u iznosu 126.226,90 kn
- Izgradnja spomeničkog obilježja u Bokšiću u iznosu 83.998,40 kn
- Izgradnja tematskog parka u Tompojevcima – završni radeovi u iznosu 56.299,47 kn
- Rekonstrukcija pješačkih staza u Tompojevcima u iznosu 30.451,50 kn

U protekloj godini osim u komunalnoj djelatnosti, Društvo je ugovorilo i sljedeće radeove krajobraznog uređenja:

- Održavanje Memorijalnog groblja hrvatskih branitelja u iznosu 1.799.999,40 kn
- Uređenje grada povodom obilježavanja Dana sjećanja na žrtve Domovinskog rata i Dana sjećanja na žrtve Vukovara i Škabrnje u iznosu 227.769,31 kn
- Održavanje posađenih sadnica u gradu Vukovaru u iznosu 63.180,47 kn
- Uređenje mjerne stанице u Sotinu (JANAF) u iznosu 34.217,60 kn
- Sanacija i postava urbane opreme u iznosu 26.850,88 kn
- Održavanje psećih igrališta u iznosu 24.214,66 kn
- Uređenje dječjih igrališta u iznosu 22.991,06 kn
- Uklanjanje divljih deponija u iznosu 20.656,22 kn
- Orezivanje stabala u gradu Vukovaru u iznosu 17.424,66 kn
- Košnja javnih površina u gradu Vukovaru u iznosu 16.801,18 kn
- Sanacija gradskih površina u iznosu 16.619,14 kn
- Uređenje vrtića Otok za Vodotoranj d.o.o. u iznosu 15.908,00 kn

- Priprema za postavu dječjih igrala u Dječjem vrtiću Vukovar I u iznosu 14.387,12 kn
- Uređenje spomenika u gradu Vukovaru u iznosu 12.070,00 kn
- Priprema za postavu dječjih igrala u Dječjem vrtiću Vukovar II u iznosu 11.44,12 kn
- Uređenje okoliša za ostale pravne osobe u iznosu 10.531,82 kn
- Uređenje okoliša kod Muzeja vučedolske kulture u iznosu 10.015,99 kn
- Uređenje okoliša za ostale fizičke osobe u iznosu 7.886,69 kn

Grad Vukovar i tvrtka Komunalac d.o.o. kontinuirano ulažu u razvoj komunalne infrastrukture s ciljem unaprjeđenja kvalitete življenja svojih sugrađana, a jedan od posljednjih primjera su i radovi na sanaciji, izgradnji i uređenju infrastrukture groblja na području grada Vukovara.

Sanirano je parkiralište u Županijskoj ulici na kućnom broju 57. Vrijednost ulaganja iznosi 99.422,00 kn. Uvedena je fiskalizacija računa za parking izdanih na parking aparatima. Osim toga, omogućeno je plaćanje parkinga karticama svih vrsta.

Nabavljena su 4 nova parking aparata u vrijednosti 189.980,00 kn.

Kako je 2020. godina obilježena pandemijom koronavirusa COVID-19, društvo je uložilo značajne napore u uvođenje mjera zaštite korisnika i djelatnika. Ukupni materijalni troškovi proizašli zbog uvođenja mjera iznosili su 253.506,32 što uključuje nabavu jednokratne zaštitne opreme, dezinficijensa, sredstava za čišćenje i održavanje, kao i usluga dezinfekcije poslovnih prostora i službenih vozila.

2.1. Investicije

U 2020. godini društvo je uložilo u dugotrajnu imovinu 4.132.412 kn, kako slijedi:

OPIS	IZNOS
NOVI RAČUNOVODSTVENI PROGRAM JUPITER	1.307.505
NOVI BAGER GUSJENIČAR KOMATSU	974.864
RABLJENA OSOBNA VOZILA OPEL CORSA (4 KOMADA)	202.072
NOVI MALČER GL1	198.900
IDEJNI PROJEKT IZGRADNJE UPRAVLJAČKO PROIZVODNOG CENTRA	198.000
NOVI PARKING APARAT SIEMENS (4 KOMADA)	189.980
RABLJENI VIBRO VALJAK AMMANN	187.500
NOVI POSIPAČ SOLI RASCO	153.427
NOVA TRAKTORSKA KOSILICA HUSQVARNA	97.459
NOVI ULIČNI USISAVAČ GLUTTON	84.500
NOVI SANITARNI KONTEJNER TEHNIX	79.300
NOVA TRAKTORSKA KOSILICA HUSQVARNA	79.104
NOVI POSLOVNI KONTEJNER TEHNIX	58.900
NOVI SUSTAV VIDEO NADZORA	56.091
RABLJENI KOMBI OPEL COMBO	44.000
NOVI SOLARNI KOŠ	31.725
NOVA GLADILICA ZA BETON BARKELL	12.790
NOVI STROJ ZA REZANJE ASFALTA	12.600
OSTALO	163.695
UKUPNO:	4.132.412

Slike 3. – 6. Ulaganja u dugotrajnu imovinu



Slika 3.



Slika 4.



Slika 5.



Slika 6.

3. REZULTAT ZA 2020. GODINU

U 2020. godini društvo je ostvarilo ukupne prihode od **44.872.141** kn što je manje za 5,56 % u odnosu na 2019. godinu. Istovremeno ukupni rashodi iskazani u 2020. godini iznose **44.500.318** kn što je manje za 5,04 % u odnosu na 2019. godinu.

Društvo je u 2020. godini ostvarilo veće prihode od rashoda u iznosu od 371.823 kune. Porez na dobit iznosi 96.199 kn, a dobit finansijske godine iskazana je u iznosu 275.624 kn.

Redni broj:	OPIS	2019.	2020.	INDEKS 2020/2019
1	UKUPNI PRIHODI	47.515.529	44.872.141	94,44
2	UKUPNI RASHODI	46.860.320	44.500.318	94,96
3	DOBIT PRIJE OPOREZIVANJA	655.209	371.823	56,75
4	POREZ NA DOBIT	552.326	96.199	17,42
5	DOBIT FINANSIJSKE GODINE	102.883	275.624	267,90

PREGLED I USPOREDdba PO VRSTAMA PRIHODA

Redni broj:	VRSTA PRIHODA	2019.	2020.	INDEKS 2020/2019
1	PRODAJA PIJESKA	592.952	949.041	160,05
2	GROBLJA I POGREBNE USLUGE	2.376.256	2.928.077	123,22
3	SKUPLJANJE I PRIJEVOZ OTPADA	7.819.514	8.072.737	103,24
4	KRAJOBRAZNO UREĐENJE I HORTIKULTURA	5.185.850	5.425.834	104,63
5	TRŽNICA	163.222	158.820	97,30
6	PARKING	2.570.477	2.624.936	102,12
7	GRADITELJSTVO	16.075.318	13.369.180	83,17
8	ZBRINJAVANJE, OPORABA OTPADA	6.416.542	7.193.561	112,11
9	ODRŽAVANJE ALEJE BRANITELJA	1.566.715	1.535.634	98,02
10	OSTALI PRIHODI OD PRODAJE	940.643	1.099.672	116,91
11	POVRATI, SUFINANCIRANJA, POTPORE I SL.	2.280.956	198.788	8,72
12	PRIHODI OD POTPORA VEZANIH S IMOVINOM	888.631	888.875	100,03
13	DRUGI PRIHODI	635.933	420.941	66,19
14	FINANSIJSKI PRIHODI	2.520	6.045	239,88
15	UKUPNI PRIHODI	47.515.529	44.872.141	94,44

4. PLAN RAZVOJA

S obzirom na trenutno raspoložive kapacitete odlagališta otpada „Petrovačka dola“ u Vukovaru tijekom 2021. godine intenzivno će se raditi na proširenju odlagališta kako bi se osiguralo neometano odlaganje otpada i u budućem razdoblju odnosno do otvaranja RCGO-a.

Uz nastavak uobičajenih redovnih aktivnosti, u 2021. godini planiran je niz aktivnosti s ciljem dostizanja zakonskih ciljeva u smislu povećanja udjela odvojenog sakupljenog komunalnog otpada te općenito usklađivanja s propisanim zakonskim odredbama o otpadu.

Uz sve potrebne aktivnosti, i dalje će se raditi na povećanju udjela odvojeno sakupljenog komunalnog otpada (papira, stakla, plastike, glomaznog otpada te biorazgradivog otpada) te konstantnoj edukaciji korisnika usluge o važnosti očuvanja okoliša i održivog upravljanja resursima.

Učinkovito, ekološki i adekvatno sakupljanje otpada naša je vlastita odgovornost prema građanima i okolišu, a za posljedicu ima nemjerljivu korist za nas i buduće generacije, naše zdravlje i okoliš. Obzirom da je izgrađen i cjeloviti sustav gospodarenja otpadom od izuzetne važnosti, kako za Republiku Hrvatsku, tako i za Grad Vukovar, izgradnju sustava gospodarenja otpadom na području grada Vukovara planirano je ostvariti kroz realizaciju strateškog projekta pod nazivom **Ekološki centar za održivost - „VU-ECO“**. Osim što je strateški projekt grada Vukovara, VU-ECO je ujedno i prvi projekt na izgradnji sustava gospodarenja otpadom temeljen na novodonesenom Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine.

„VU-ECO“ čine Reciklažni centar za obradu komunalnog otpada i zgrada Ekološkog centra za održivost, nastala rekonstrukcijom postojeće upravne zgrade Komunalca, koji sa svim svojim popratnim sadržajima zajedno čine održiv i siguran sustav gospodarenja energijom i otpadom u gradu Vukovaru, i kao takav, donosi mnogostrukе dobrobiti cijeloj lokalnoj zajednici, a i šire!

Realizacija „VU – ECO“ projekta značit će sustav temeljen na cirkularnoj ekonomiji koji objedinjuje:

- Održiv sustav gospodarenja otpadom – pogon reciklažnog centra za obradu komunalnog otpada na lokaciji postojećeg odlagališta otpada;
- Ekološku proizvodnju – proizvodnja cvijeća i ukrasnog bilja u vlastitom rasadniku na vlastito proizvedenom kompostu nastalog iz sakupljenog biorazgradivog otpada na području grada Vukovara te korištenje produkta u vlastite svrhe (prilikom uređenja javnih površina grada Vukovara) te u komercijalne svrhe;
- Energetsku učinkovitost i održivost Centra – pasivna zgrada Centra A+ energetskog razreda;
- Istraživanje i inovacije – laboratorij u sklopu Centra u kojem je planirana provjera kvalitete dobivenog komposta, te istraživanje i uzgoj mikroorganizama koji se kroz postupke bioremedijacije mogu koristiti u slučajevima kontaminacije tla onečišćujućim tvarima na nekom području te obrade otpadnog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Vukovara;
- Izniman doprinos u razvoju eko-turizma grada Vukovara – kontinuirane edukacije svih ciljanih skupina na temu zaštite okoliša, održivog gospodarenja otpadom, energetske učinkovitosti, ekološke proizvodnje i dr., uz mogućnost obilaska čitavog Centra.



Slika 7. Ekološki centar za održivost „VU-ECO“



Slika 8. Ekološki centar za održivost „VU-ECO“

Projekt „VU-ECO“ podrazumijeva učinkovito i održivo korištenje dostupnih prirodnih resursa - otpada i obnovljivih izvora energije u vlastitom poslovanju, čiji je konačni cilj smanjenje negativnih ekoloških i ekonomskih aspekata poslovanja, uz istovremen doprinos u podizanju i razvoju ekološke svijesti zaposlenika, korisnika i ostale javnosti o brizi za zaštitu okoliša.

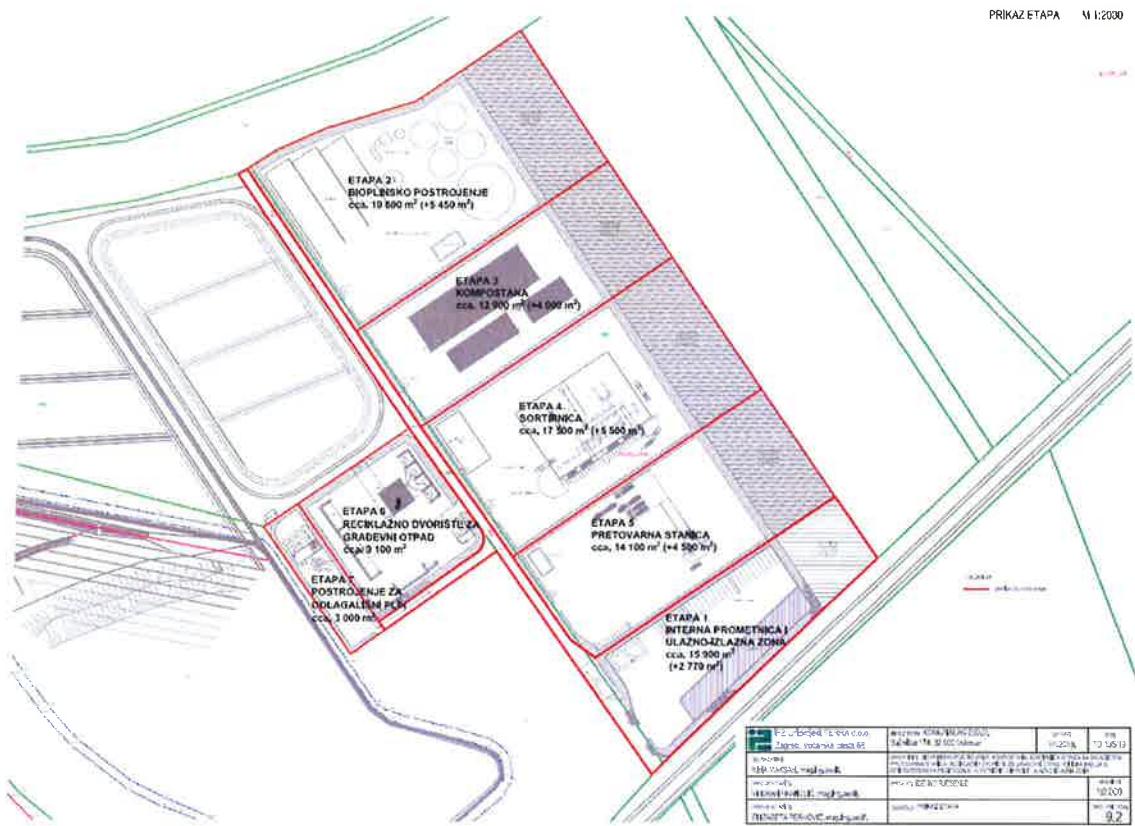
4.1. Sustav gospodarenja otpadom grada Vukovara

4.1.1. Objekti

Sastavni dio Ekološkog centra za održivost je postrojenje reciklažnog centra za obradu komunalnog otpada. Reciklažni centar bio bi smješten na lokaciji postojećeg odlagališta otpada „Petrovačka dola“ u gradu Vukovaru, gdje bi se uz već postojeće sadržaje (kazete za odlaganje neopasnog otpada, kazete za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest te moderno uređenog reciklažnog dvorišta) gradio pogon za obradu komunalnog otpada koji uključuje:

- eko sortirnicu za predsortirani i suhi komunalni otpad sakupljen na kućnom pragu korisnika usluge putem jednog spremnika za korisni otpad, kapaciteta cca 7 t/h;
- eko kompostanu za proizvodnju eko-komposta;
- reciklažno dvorište za građevinski otpad;
- prihvatni prostor za glomazni otpad namijenjen obradi s ciljem ponovne upotrebe;
- linije za reciklažu i sortiranje plastike prema vrstama za prodaju;
- šreder za šrediranje glomaznog otpada, granja, namještaja, stolarije i sl.;
- solarnu elektranu na krovu građevine za sortiranje i kompostiranje;
- bioplinsko postrojenje

Za izgradnju reciklažnog centra imamo osigurane prostorne uvjete te raspolažemo ishođenom lokacijskom dozvolom. Reciklažni centar udaljen je cca 2 km od zgrade VU-ECO, pri čemu ta neznatna udaljenost daje dodatnu vrijednost projektu „VU-ECO“ u smislu realizacije brojnih turističkih i drugih (eko) sadržaja.



Slika 9. Idejno rješenje – prikaz etapa

4.1.2. Oprema

Grad Vukovar i Komunalac d.o.o. zahvaljujući brojnim uspješno provedenim projektima nabavili su dio potrebne opreme za uspostavu planiranog sustava gospodarenja otpadom u gradu Vukovaru, međutim, uz postojeću, neophodna je i nabavka dodatne opreme s ciljem uspostave učinkovite primarne selekcije otpada:

- spremnici za odvojeno sakupljanje korisnog otpada na kućnom pragu (jedna kanta za više frakcija korisnog otpada)
- oprema za obradu glomaznog otpada

4.1.3. Vozila

Uz postojeća vozila, obzirom na sve planirane aktivnosti u sklopu projekta VU-ECO, potrebna je nabavka dodatnih vozila:

- specijalnih vozila za sakupljanje otpada
- mini vozila za sakupljanje odvojeno sakupljenog otpada na ulazima višestambenih zgrada
- vozila sa kranom za prikupljanje glomaznog i biorazgradivog otpada
- vozila za prijevoz oporabljenog glomaznog otpada
- utovarivača za potrebe rada reciklažnog dvorišta za građevinski otpad

4.2. Edukacija

Poznato je da je edukacija korisnika jedna od glavnih odredbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske. Grad Vukovar i Komunalac d.o.o. proveli su nekoliko projekata upravo s ciljem edukacije korisnika o gospodarenju otpadom, no povremene edukacije korisnika ne postižu dovoljno velik učinak na ekološku

svijest korisnika. Stoga je u sklopu Centra planirana primjerena edukacijska dvorana u kojoj bi se provodile kontinuirane i sustavne edukacije svih zainteresiranih skupina, posebice djece školske i predškolske dobi. Edukacije koje bi se provodile u Centru bile bi osmišljene tako da utječu na povećanje ekološke svijesti svih posjetitelja Centra, a tiču se: gospodarenja otpadom i zaštite okoliša, energetske učinkovitosti, ekološke proizvodnje, održivog poslovanja, ekonomije i sl., uz dakako, mogućost obilaska čitavog Centra kako bi se sve naučeno vidjelo i na licu mjesta. Tako bi posjetitelji u Centru mogli vidjeti:

- primjer pasivne zgrade A+ energetskog razreda s maksimalnim iskorištanjem prirodnih izvora energije za proizvodnju električne i toplinske energije za potrebe Centra
- korištenje ekoloških materijala pri izgradnji Centra koji doprinose maksimalnom poboljšanju energetske učinkovitosti zgrade Centra
- vlastiti rasadnik cvijeća i ukrasnog bilja na vlastito proizvedenom kompostu
- zgrade bravarije i stolarije gdje bi se vršila obrada glomaznog otpada (prodaja primjeraka u prostorima Centra, vlastite tržnice, internet prodaja ili pak donacija socijalno ugroženim građanima)
- krovnu površinu Centra te čitavog skladišnog i parkirnog prostora za vozila u fotonaponskim sustavima
- sustav grijanja i hlađenja putem peći na sječku i solarnim panelima
- malu vjetroelektranu koja služi za opskrbu strujom manjeg vanjskog dijela Centra te je kao takva primjer iskorištanja vjetra kao obnovljivog izvora energije
- laboratorij za istraživanje i inovacije
- reciklažni centar na kojem su na jednom mjestu objedinjene sve građevine za gospodarenje otpadom (sortirnica otpada, eko-kompostana, reciklažno dvorište, odlagalište otpada, reciklažno dvorište za građevinski otpad)

4.3. Dodatne vrijednosti projekta „VU-ECO“

4.3.1. Razvoj eko-turizma grada Vukovara

Moderna arhitektura bazirana na ekološkim materijalima i sadržajima, magnet su za privlačenje brojnih posjetitelja Centra. Obzirom na planiranu provedbu kontinuiranih edukacija planiranih u velikoj edukacijskoj dvorani u sklopu Centra, očekivan je značajan broj posjetitelja, posebice djece predškolske i školske dobi, što će zasigurno utjecati na razvoj eko-turizma grada Vukovara.

4.3.2. Ekološka proizvodnja

Uz djelatnost gospodarenja otpadom, izvedbu građevinskih radova, upravljanje parkinzima i grobljima na području grada Vukovara, tvrtka Komunalac d.o.o. brine i o krajobraznom i hortikulturnom uređenju grada Vukovara. Stoga pronalaženje rješenja da „otpad“ nastao obavljanjem jedne djelatnosti služi kao značajna sirovina za potrebe druge djelatnosti vlastite tvrtke, znači brojne uštede u poslovanju same tvrtke, ali i ostavlja mogućnosti dodatne zarade od prodaje viška materijala:

- od sakupljenog i proizvedenog biorazgradivog otpada u sklopu reciklažnog centra proizvodio kompost, koji bi potom odmah bio iskorišten za potrebe vlastitog rasadnika cvijeća i ukrasnog bilja koje krasi gradske trgove i parkove;
- nastali građevinski otpad od rušenja objekata oporabljivao bi se u sklopu reciklažnog dvorišta za građevinski otpad, a potom bi se dobiveni materijal ponovno koristio prilikom izvođenja građevinskih radova;
- sakupljeni glomazni otpad izdvajao bi se za ponovnu uporabu, te bi se nakon njegove uporabe i uređenja izlagao i prodavao u sklopu izložbenog salona oporabljenog glomaznog otpada na gradskoj tržnici ili bi se pak donirao socijalno urođenim građanima.

- promidžbu Centra i proizvedenih materijala ostvarivali bi i putem reklamnih panoa postavljenih na vlastitim parkinzima na području grada.

4.4. Plan ulaganja u dugotrajnu imovinu

Obzirom na stalni rast i razvoj, te prošireni popis registriranih djelatnosti, a s ciljem unapređivanja poslovnih procesa, Društvo u 2021. godini planira nabaviti dugotrajnu imovinu putem financijskog leasinga ili iz vlastitih sredstava ukupne procijenjene vrijednosti 3.500.000,00 kn, kako slijedi:

- Utovarivač
- Dozer
- Bager gusjeničar
- Sanitarni kontejner
- 2 kombi vozila
- Kolna vaga
- Ulični usisavač
- 3 automata za naplatu parkiranja
- Traktorska kosičica
- Polupodzemni kontejneri

4.5. Recertificiranja

Društvo će i u 2021. godini nastaviti s provedbom recertificiranja po slijedećim standardima:

- ISO 9001 – Sustav upravljanja kvalitetom
- ISO 14001 – Sustav upravljanja okolišem
- ISO 27001 – Sustav upravljanja informacijskom sigurnošću
- ISO 45001 - Sustav upravljanja zdravlјem i sigurnošću na radu
- ISO 50001 – Sustav upravljanja energijom tvrtke

4.6. Uređenje groblja

Kao nastavak na provedena ulaganja u prethodnom razdoblju, tijekom 2020. godine predviđene su aktivnosti na izradi plansko projektne dokumentacije, ishođenje potrebnih dozvola te provedba postupka javne nabave za nabavu radova i usluga na izgradnji novih objekata mrtvačnice, dvorane za izlaganje na odru, prostorija za ispraćaj umrlih, te pratećih građevina kao što su prostor za prodaju cvijeća, pogrebne opreme te pogrebnog ureda. Projektom je također obuhvaćena sanacija postojeće infrastrukture primarnih staza unutar groblja, sanacija sustava javne rasvjete groblja te hortikultурno uređenje.

4.7. Sanacija parkirališta i modernizacija sustava naplate parkinga

U planu je izgradnja parkirališta u ulici Fra. Grge Čevapovića te u Županijskoj ulici. Procijenjena vrijednost planiranih ulaganja iznosi 490.000,00 kn. Osim toga, planiramo rekonstruirati parkirališta kod FINA-e i na Olajnici, a vrijednost ovih planiranih radova je 750.000,00 kn.

Također, izvršiti će se nabava 3 nova parkirna aparata Primus 8. Vrijednost ovog ulaganja iznosi cca 185.000,00 kn

4.8. Sudske presude

U tijeku 2021. godine moguće su isplate odšteta po sudskim procesima započetim u razdoblju 2012. – 2013. godine u vrijednosti od 1.252.325,00 kn (glavnice, kamate i sudski troškovi), za što je društvo izvršilo rezerviranja.

5. OTKUP VLASTITIH UDJELA

Društvo nema otkupljenih vlastitih udjela.

6. PODRUŽNICE

Društvo nema podružnica.

7. IZLOŽENOST RIZICIMA I UPRAVLJANJE RIZICIMA

Društvo je izloženo raznim finansijskim rizicima. Društvo prati navedene rizike i nastoji umanjiti njihov potencijalni utjecaj na finansijsku izloženost društva. Osim toga, Društvo je u 2020. godini pripremalo procjenu rizika u skladu s ISO 31000:2009.

Cjenovni rizik

Društvo je izloženo cjenovnom riziku zbog uporabe dobara na čije cijene ne može utjecati (nafta, plin, električna energija i sl.). Ostala dobra i usluge Društvo nabavlja putem javne nabave ili jednostavne nabave, pa samim time ostvaruje optimalne cijene inputa.

Kreditni rizik

Finansijska imovina koja potencijalno može izložiti društvo kreditnom riziku obuhvaća potraživanja od kupaca i danih kredita. Pri vrednovanju ove imovine u obzir se uzima procjena naplativosti. Kreditni limiti kupaca se redovito provjeravaju i usklađuju, te je poduzet niz aktivnosti praćenja naplate potraživanja od kupaca, te Društvo postupa sukladno Ovršnom zakonu.

Rizik likvidnosti

Društvo nastoji upravljati rizikom likvidnosti što podrazumijeva održavanje dostatne količine novca te osiguravanje raspoloživosti finansijskih sredstava kroz ugovorenog dopuštenog prekoračenje po transakcijskom računu.

Zbog nastale situacije opće nelikvidnosti i pogoršanja uvjeta poslovanja poduzet je niz aktivnosti s ciljem smanjenja troškova poslovanja.

Sve svoje obveze, a posebno obveze po pitanju poreza i doprinosa za plaće radnicima nastojalo se podmiriti na vrijeme. Također, redovito je plaćan PDV za 2020. godinu.

Žiro-račun tijekom 2020. godine nije bio blokiran.

Rizik novčanih tijekova

Društvo upravlja novčanim tijekovima na način da može u bližoj i daljoj budućnosti predvidjeti plaćanje svojih obveza i naplatu svojih potraživanja, te razmatra poslovanje svojih poslovnih partnera kako bi smanjilo rizik.

Valutni rizik

Društvo je izloženo riziku promjene tečajeva inozemnih valuta prilikom uzimanja kredita koji su denominirani u stranim valutama, EUR. Rizik kojem je Društvo bilo izloženo je sveden na minimum, obzirom da su prema bankama obveze redovito podmirene u 2020. godini. Valutni rizik prisutan je zbog mogućih promjena tečajeva stranih valuta.

8. POKAZATELJI USPJEŠNOSTI POSLOVANJA

BILANCA NA DAN 31.12.2020.

OPIS POZICIJE	2019.	2020.
AKTIVA		
DUGOTRAJNA IMOVINA	26.055.609	25.909.596
NEMATERIJALNA IMOVINA	1.445.817	2.531.493
MATERIJALNA IMOVINA	24.609.792	23.378.103
FINANCIJSKA IMOVINA		
POTRAŽIVANJA		
KRATKOTRAJNA IMOVINA	13.473.620	13.088.804
ZALIHE	2.126.716	1.948.176
POTRAŽIVANJA	6.683.137	7.782.808
FINANCIJSKA IMOVINA	132.570	204.021
NOVAC U BANCI I BLAGAJNI	4.531.197	3.153.799
PLAĆENI TROŠKOVI BUDUĆEG		
RAZDOBLJA I NEDOSPJELA NAPLATA	9.861	8.162
PRIHODA		
UKUPNA AKTIVA	39.539.090	39.006.562
PASIVA		
KAPITAL I PRIČUVE	15.392.905	16.729.430
REZERVIRANJA ZA RIZIKE I TROŠKOVE	3.403.391	4.260.661
DUGOROČNE OBVEZE	3.884.062	3.354.710
KRATKOROČNE OBVEZE	12.552.956	11.311.623
ODGOĐENO PLAĆANJE TROŠKOVA I		
PRIHOD BUDUĆEG RAZDOBLJA	4.305.776	3.350.138
UKUPNO PASIVA	39.539.090	39.006.562

Koeficijent tekuće likvidnosti je veći od 1, što znači da je tekuća aktiva veća od tekućih obveza, te se pretpostavlja da se tekuće obveze mogu podmiriti. Poželjan, tj. optimalan koeficijent je 2.

OPIS	2019.	2020.
KRATKOTRAJNA IMOVINA	13.473.620	13.088.804
KRATKOROČNE OBVEZE	12.552.956	11.311.623
KOEFICIJENT TEKUĆE LIKVIDNOSTI	1,07	1,16

Koeficijent ubrzane likvidnosti je manji od 1 jer su kratkoročne obveze veće od brzo unovčive imovine. Koeficijent je u porastu, što je poželjan trend.

OPIS	2019.	2020.
KRATKOTRAJNA IMOVINA - ZALIHE	11.346.904	11.140.628
KRATKOROČNE OBVEZE	12.552.956	11.311.623
KOEFICIJENT UBRZANE LIKVIDNOSTI	0,90	0,98

Koeficijent finansijske stabilnosti je veći od 1, što znači da se dio dugotrajne imovine financira kratkoročnim obvezama.

OPIS	2019.	2020.
DUGOTRAJNA IMOVINA	26.055.609	25.909.596
KAPITAL + DUGOROČNE OBVEZE + ODGODENI PRIHOD	23.582.743	23.434.278
KOEFICIJENT FIN. STABILNOSTI	1,10	1,11

Koeficijent zaduženosti ima tendenciju pada. U 2020. godini društvo se financiralo 62 % vlastitim kapitalom, a 38 % dugom.

OPIS	2019.	2020.
UKUPNE OBVEZE (DUGOTRAJNE OBVEZE + KRATKOROČNE OBVEZE)	16.437.018	14.666.333
UKUPNA IMOVINA	39.539.090	39.006.562
KOEFICIJENT ZADUŽENOSTI	0,42	0,38

Koeficijent obrta ukupne imovine pokazuje odnos između ukupnog prihoda i ukupne imovine tj. koliko se puta imovina pretvori u prihode. U 2020. godini svaka kuna imovine je rezultirala s 1,15 kn prihoda.

OPIS	2019.	2020.
UKUPNI PRIHODI	47.515.529	44.872.141
UKUPNA IMOVINA	39.539.090	39.006.562
KOEFICIJENT OBRTA UKUPNE IMOVINE	1,20	1,15

Koeficijent obrta kratkotrajne imovine se u 2020. godini smanjio u odnosu na 2019. godinu, što znači da se povećalo prosječno trajanje obrta kratkotrajne imovine u prihode. U 2020. godini se kratkotrajna imovina obrtala 3,43 puta u prihode.

OPIS	2019.	2020.
UKUPNI PRIHODI	47.515.529	44.872.141
KRATKOTRAJNA IMOVINA	13.473.620	13.088.804
KOEF. OBRTA KRATKOTRAJNE IMOVINE	3,53	3,43

Koeficijent obrta potraživanja od kupaca pokazuje koliko puta godišnje se potraživanja naplate odnosno pretvore u novac.

OPIS	2019.	2020.
PRIHODI OD PRODAJE	43.356.651	43.363.024
POTRAŽIVANJA OD KUPACA	5.953.422	7.079.289
KOEFICIJENT OBRTA POTRAŽIVANJA	7,28	6,13
BROJ DANA U GODINI	365	365
KOEFICIJENT OBRTA POTRAŽIVANJA	7,28	6,13
TRAJANJE NAPL. POTRAŽ. U DANIMA	50,12	59,59

Ekonomičnost poslovanja se računa kao odnos ukupnog prihoda i rashoda. Što je veća vrijednost, to je poslovanje ekonomičnije.

OPIS	2019.	2020.
UKUPNI PRIHODI	47.515.529	44.872.141
UKUPNI RASHODI	46.860.320	44.500.318
EKONOMIČNOST POSLOVANJA	1,01	1,01

Neto profitna marža se izračunava kao ostvarena dobit nakon oporezivanja u odnosu na ukupan prihod. Što je veća vrijednost, to je veći učinak poslovanja.

OPIS	2019.	2020.
DOBIT NAKON OPOREZIVANJA	102.883	275.624
UKUPNI PRIHODI	47.515.529	44.872.141
NETO PROFITNA MARŽA	0,00	0,01

Pokazatelj povrata na ukupnu imovinu (ROA) s većom vrijednošću pokazuje bolji učinak poslovanja društva. To je pokazatelj učinka ekonomičnosti imovine kojom se obavlja djelatnost.

OPIS	2019.	2020.
DOBIT NAKON OPOREZIVANJA	102.883	275.624
UKUPNA IMOVINA	39.539.090	39.006.562
POVRAT NA IMOVINU (ROA)	0,00	0,01

Povrat na glavnicu (ROE) pokazuje koliko je zarađenih jedinica novca na jedinicu novca kapitala. Što je veći pokazatelj, bolji je učinak poslovanja kapitalom.

OPIS	2019.	2020.
DOBIT NAKON OPOREZIVANJA	102.883	275.624
GLAVNICA (KAPITAL)	15.392.905	16.729.430
POVRAT NA GLAVNICU (ROE)	0,01	0,02

9. ZAKLJUČAK

Godišnje izvješće obuhvaća objektivan prikaz poslovanja u 2020. godini.

Nakon odbitka rashoda od prihoda razdoblja ostvaren je pozitivan finansijski rezultat u iznosu od 371.823 kn. Porez na dobit iznosi 96.199 kn, a dobit nakon oporezivanja iznosi 275.624 kn.

Zajednički rad s Gradom rezultirao je predstavljanjem Društva kao stabilnog s čvrstim materijalnim, finansijskim i tehnološkim pretpostavkama za daljnji razvoj u obavljanju djelatnosti i podizanje razine kvalitete komunalnih usluga u Gradu Vukovaru uz maksimalnu zaštitu okoliša i zaštitu javnog interesa.

U narednom razdoblju aktivnosti Društva usmjerene su na poslovnu izvrsnost te održivo djelovanje u interesu korisnika usluga jer kvaliteta pruženih usluga i izbor tehnologija izravno utječe na kakvoću i standard svih stanovnika Grada Vukovara što Društvo čini dodatno odgovornim za dosljedno promicanje društveno odgovornog poslovanja kako u odnosu prema vanjskim korisnicima tako i poticanjem odgovornog ponašanja i socijalnog dijaloga prema vlastitim radnicima.

U Vukovaru, 28. travnja 2021. godine.



/Igor Štrangarević, mag. oec./