

Na temelju članka 47. stavka 3. točke 31. Statuta Grada Vukovara („Službeni vjesnik“ Grada Vukovara broj 4/09, 7/11, 4/12, 7/13, 7/15, 1/18 i 2/18-pročišćeni tekst) gradonačelnik Grada Vukovara donosi

ZAKLJUČAK

I.

Utvrđuje se prijedlog Odluke o usvajanju Izvješća o radu davatelja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada - tvrtke Komunalac d.o.o. na području Grada Vukovara za 2020. godinu i isti se sa priloženim Izvješćem dostavlja Gradskom vijeću na razmatranje i usvajanje.

II.

Za izvjestitelja na sjednici Gradskog vijeća po ovom prijedlogu ovlašćuje se Igor Štrangarević, mag. oec.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VUKOVAR
GRADONAČELNIK
KLASA: 363-01/21-01/19
URBROJ: 2196/01-02-21-03
Vukovar, 09. veljače 2021. godine

Gradonačelnik:
Ivan Penava, prof.



n
P. Todorć



REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA



GRAD VUKOVAR

Upravni odjel za komunalno gospodarstvo,
graditeljstvo i zaštitu okoliša

KLASA: 363-01/21-01/19

URBROJ: 2196/01-7-21-02

Vukovar, 09. veljače 2021. godine

GRADONAČELNIK
-ovdje

MATERIJAL

za sjednicu Gradskog vijeća Grada Vukovara

**Predmet: Izvješće o radu davatelja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada – tvrtke Komunalac d.o.o., na području Grada Vukovara za 2020. godinu
- donošenje Zaključka o utvrđivanju prijedloga Odluke, predlaže se**

Sukladno članku 32. stavak 5. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada dužan je podnijeti izvješće o radu predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

Javnu uslugu na području Grada Vukovara osigurava tvrtka Komunalac d.o.o. koja također upravlja odlagalištem otpada „Petrovačka dola“ i reciklažnim dvorištem koje se nalazi u neposrednoj blizini odlagališta.

Grad Vukovar zaprimio je 29. siječnja 2021. godine Izvješće tvrtke Komunalac o provedenim (i planiranim) aktivnostima na gospodarenju otpadom na području Grada Vukovara za 2020. godinu, KLASA: 363-01/21-01/08 od 27. siječnja 2021. godine.

Izvješće je sastavni dio Odluke i sadrži podatke o količinama odloženog otpada, odvojenom sakupljanju otpada, odlagalištu otpada „Petrovačka dola“, izobrazno-informativnim aktivnostima, reciklažnom dvorištu, postavljanju polupodzemnih kontejnera itd.

Uvidom u izvješće vidljivo je da tvrtka Komunalac kontinuirano poduzima aktivnosti u cilju uspostave održivog sustava gospodarenja otpadom na području grada i ostvarivanja propisanih ciljeva koji su definirani zakonskom regulativom i Planom gospodarenja otpadom RH („Narodne novine“ broj 3/17).

Slijedom navedenog predlaže se gradonačelniku donošenje Zaključka o utvrđivanju prijedloga Odluke o usvajanju Izvješća o radu davatelja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Vukovara za 2020. godinu.

Pročelnik:



Prilog:

- Prijedlog Zaključka o utvrđivanju prijedloga Odluke o usvajanju Izvješća o radu davatelja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Vukovara za 2020. godinu
- Prijedlog Odluke o usvajanju Izvješća o radu davatelja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Vukovara za 2020. godinu
- Izvještaj o provedenim (i planiranim) aktivnostima na gospodarenju otpadom na području Grada Vukovara za 2020. godinu, Komunalac d.o.o., KLASA: 363-01/21-01/08 od 27. siječnja 2021. godine

o. Jodčić

Na temelju članka 32. stavka 5. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13,73/17 i 14/19) i članka 32. stavka 1. točke 26. Statuta Grada Vukovara („Službeni vjesnik“ Grada Vukovara broj 4/09, 7/11, 4/12, 7/13, 7/15, 1/18 i 2/18-pročišćeni tekst) Gradsko vijeće Grada Vukovara na __ sjednici održanoj _____ 2021., donosi

ODLUKU

o usvajanju Izvješća o radu davatelja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada – tvrtke Komunalac d.o.o., na području Grada Vukovara za 2020. godinu

I.

Ovom Odlukom prihvaća se Izvještaj o radu tvrtke Komunalac d.o.o. za 2020. godinu, KLASA: 363-01/21-01/08 od 27. siječnja 2021. godine.

II.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Službenom vjesniku" Grada Vukovara.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VUKOVAR
GRADSKO VIJEĆE
KLASA: 363-01/21-01/19
URBROJ: 2196/01-01-21-
Vukovar, _____ 2021.

Predsjednik Gradsko vijeća

Tomislav Šota, dr. med. vet.

KLASA: 363-01/21-01/08
 U Vukovaru, 27. siječnja 2021. godine

GRAD VUKOVAR
Upravni odjel za komunalno gospodarstvo,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
 Dr. F. Tuđmana 1, 32000 Vukovar

PREDMET

Izveštaj o provedenim (i planiranim) aktivnostima na gospodarenju otpadom na području Grada Vukovara za 2020. godinu

U svrhu dostave izvještaja nadležnom tijelu o provedbi Plana gospodarenja otpadom na području Grada Vukovara (čl. 20. st. 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom „Narodne novine“, broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19, (u daljnjem tekstu: Zakon)) te obveze Davatelja usluge propisane člankom 32. stavkom 5. Zakona, u nastavku ukratko dostavljamo izvještaj o provedenim aktivnostima na području gospodarenja otpadom u Gradu Vukovaru u 2020. godini.

1. Aktivnosti provedene u 2020. godini

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.

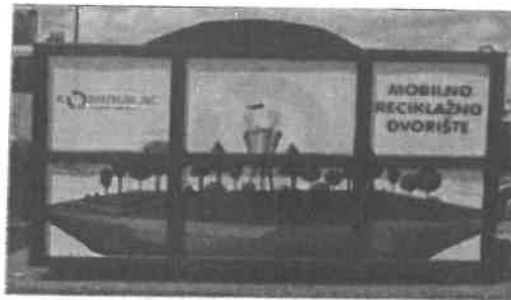
Tijekom 2020. godine ukupan broj ugrađenih polupodzemnih spremnika u Vukovaru i Borovu Naselju dan je u tablici br.1.

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 (Slika 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

2. 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 kartona, 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 tona 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“ prikupljao 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 prikupljao građevinski otpad koji sadrži azbest (azbestne ploče), zatim izolacijski materijali, a najmanje otpadne gume.

Na mobilnom reciklažnom dvorištu prikupljao 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, tinti, 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 dovezio 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.

3. Planirane aktivnosti u 2021. godini

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.

S poštovanjem,

DIREKTOR

Igor Štrangarević, mag.oec.



Pregled Ispunjenja mjera propisan Planom gospodarenja otpadom Grada Vukovara:

Ispunjenje mjera potrebnih za ispunjenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	REALIZIRANO U 2019.
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	<p>Ova mjera uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> izradu godišnjeg Programa izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom (sadrži smjernice, ciljne skupine, aktivnosti s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, povećanje odvojenog sakupljanja otpada i ponovne uporabe) izradu edukativnih kurikuluma posebno prilagođenih djeci svih uzrasta (vrtići, škole) <p>Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> edukacija kroz Edukativni centar edukacija korisnika na terenu edukativni letci, brošure, knjižice, uplatnice edukacija putem web stranice i društvenih mreža edukacija putem nacionalnih radio i TV postaja izrada promotivnih videa i spotova ankete 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	<ul style="list-style-type: none"> podjela edukacijskih letaka o gospodarenju otpadom na području Grada Vukovara daljnji razvoj web stranice novinski članci početak sudjelovanja u projektu „Eko-vrtić“
2.	Smanjivanje nastanka biootpada	<p>Poticanje smanjenja nastanka otpada iz hrane uključuje sljedeće mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> nabavka hrane sukladno potrebama kampanje radi podizanja svijesti i pružanja pomoći u donaciji viška hrane osobama slabijeg financijskog stanja <p>Poticanje te kućnog kompostiranja otpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> poticanje kompostiranja na kućnom pragu individualnih korisnika mini zeleni otoci na javnim površinama za potrebe korisnika u višestambenim zgradama 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	<ul style="list-style-type: none"> edukacija putem letaka, weba i radio emisija edukacija kroz direktnu komunikaciju s korisnicima
3.	Sprječavanje nastanka otpada	<p>Izgradnja centra za ponovnu uporabu odnosno prenamjena postojećih građevina radi prilagodbe njihovoj novoj namjeni uz:</p> <ul style="list-style-type: none"> nabavu potrebne opreme za rad centra izradu i distribuciju promidžbenog materijala označavanje gotovih proizvoda oznakama ponovne upotrebe 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	<ul style="list-style-type: none"> ponovna upotreba građevinskog otpada (pristupne ceste na odlagalištu, nasipni materijal i sl.)

		<ul style="list-style-type: none"> - ishođenje potrebnih dozvola za rad Uspostava mreža prodaje/distribucije gotovih proizvoda: <ul style="list-style-type: none"> - unutar Centra - gradska tržnica - humanitarne donacije Poticanje ponovne upotrebe građevinskog otpada (otpad nastao rušenjem objekata i građevina). Provedba aktivnosti radi smanjenja upotrebe plastičnih vrećica.		
4.	Akcije prikupljanja otpada	Provedba akcija prikupljanja različitih vrsta otpada posebice: <ul style="list-style-type: none"> - elektronskog i elektroničkog otpada - glomaznog otpada - poticanje dovoza otpada na reciklažno dvorište 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	<ul style="list-style-type: none"> - osigurano prikupljanje EE otpada na području grada Vukovara putem ovlaštenih osoba - osigurano funkcioniranje reciklažnog dvorišta „Petrovačka dola“ - osigurano funkcioniranje mobilnog reciklažnog dvorišta
5.	Planiranje „zelene i održive gradnje“	Ova mjera odnosi se na izgradnju građevina temeljenih na prirodnim materijalima koje je moguće ponovno reciklirati te na korištenju obnovljivih izvora energije za potrebe rada, s ciljem smanjenja onečišćenja okoliša.	Grad Vukovar Komunalac d.o.o. Pravne osobe na području grada Vukovara	
6.	Implementacija ISO 14001u poslovanje tvrtki	Ova mjera uključuje implementaciju ISO 14001 radi racionalnijeg trošenja prirodnih resursa smanjenja nastanka otpada i sprječavanja onečišćenja okoliša.	Pravne osobe na području grada Vukovara	- uveden ISO sustava u poslovanje Davatelja usluge
7.	Provedba „zelenih javnih nabava“	Ova mjera odnosi se na postupke provedbe javne nabave gdje pri planiraju nabavke robe, usluga i radova treba specificirati one koji imaju dužu trajnost, manje ambalaže, manju stopu onečišćenja okoliša i sl.	Pravne osobe na području grada Vukovara	

Ispunjenje općih mjera za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	REALIZIRANO U 2018.
1.	izgradnja građevina za gospodarenje otpadom	Kroz VU-ECO projekt planirana je izgradnja sljedećih građevina sa svom potrebnom popratnom opremom: <ul style="list-style-type: none"> - postrojenje za MBO komunalnog otpada - sortirnica otpada kapaciteta 7-10 tona/h - izgradnja postrojenja za bioošku obradu biootpada - reciklažno dvorište za građevinski otpad - drugo reciklažno dvorište - nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	<ul style="list-style-type: none"> - u tijeku planiranje i priprema projektne dokumentacije za realizaciju VU-ECO projekta te priprema projekta za apliciranje na natječaje
2.	Nabavka vozila za prikupljanje i prijevoz otpada	Potrebna je nabavka sljedećih vozila: <ul style="list-style-type: none"> - specijalnih vozila za sakupljanje otpada - mini vozila za sakupljanje odvojeno sakupljenog otpada na ulazima višestambenih zgrada 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	<ul style="list-style-type: none"> - kupljeno specijalno vozilo za sakupljanje otpada

		<ul style="list-style-type: none"> - vozila sa kranom za prikupljanje glomaznog i biorazgradivog otpada - vozila za prijevoz oporabljelog glomaznog otpada 		
3.	Nabavka opreme za uporabu otpada	Potrebna je nabavka sljedeće opreme: <ul style="list-style-type: none"> - šreder za šrediranje glomaznog otpada, granja, namještaja, stolarije i sl. - postrojenje za obradu građevinskog otpada - utovarivač za potrebe rada reciklažnog dvorišta za građevinski otpad 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	<ul style="list-style-type: none"> - u tijeku je planiranje i priprema projektne dokumentacije za nabavku dodatnih spremnika za prikupljanje otpada
4.	Definiranje kriterija kvalitete komposta i njegovog označavanja	Ova mjera uključuje definiranje kriterija kvalitete komposta sukladno potrebama te redovitu provjeru kvalitete dobivenog komposta. U tu svrhu, planirana je: <ul style="list-style-type: none"> - izgradnja manjeg laboratorija u sklopu VU-ECO centra radi kontrole kvalitete komposta - povezivanje sa strukovnim srednjim školama – mogućnost obavljanja prakse i zaposlenja u laboratoriju 	Komunalac d.o.o.	
5.	Izrada akcijskog plana za korištenje mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na pogodnim površinama	Na temelju podataka o radu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Vukovara izraditi plan postupanja s otpadom iz UzPOV koji sadrži najmanje sljedeće: <ul style="list-style-type: none"> - razmotriti mogućnost obrade otpadnog mulja u kompostani - definiranje vrsta površina pogodnih za primjenu mulja - definiranje lokacija i kapaciteta površina na kojima je moguće koristiti mulja 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o. Vodovod grada Vukovara d.o.o.	
6.	Gospodarenje građevinskim otpadom koji sadrži azbest	Ova mjera uključuje: <ul style="list-style-type: none"> - pribaviti podatke o lokacijama i količinama azbestnog otpada na području Grada Vukovara sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja građevinskog otpada koji sadrži azbest (NN 69/16) te dostaviti Fondu za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost - ishođenje potrebnih dozvola za rad plohe za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest - ishođenje potrebnih certifikata za radnike koji rukuju otpadom koji sadrži azbest 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	<ul style="list-style-type: none"> - U tijeku je prenamjena plohe namijenjene za odlaganje azbesta u plohu za neopasni otpad

Mjere prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	REALIZIRANO U 2019.
1.	Nabavka opreme za sakupljanje miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada	Potrebna je nabavka sljedeće opreme: <ul style="list-style-type: none"> - spremnici za sakupljanje miješanog komunalnog otpada - oprema za elektronsku evidenciju predanog otpada 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	- u 2019. godini ugrađeni su dodatni polupodzemni spremnici za otpad
2.	Revizija naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada prema volumenu	Ova mjera uključuje: <ul style="list-style-type: none"> - izmjena akata koji se tiču gospodarenja otpadom (odluke, cjenici, propisi..) - prilagoditi obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da korisnika javne usluge potiče na smanjenje količine proizvedenog komunalnog otpada 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	- usvojena je izmjena i dopuna Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Vukovara
3.	Komunalno redarstvo zaduženo za provedbu mjera sprječavanja nastanka otpada	Odlukama JLS definirati mjere za: <ul style="list-style-type: none"> - sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada - uklanjanje odbačenog otpada u okoliš - uspostavu sustava zaprimanja obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu - uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada - provedbu redovitog godišnjeg nadzora lokacija grada Vukovara radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada - druge mjere (prekršajne odredbe i sl.) Ova mjera uključuje i: <ul style="list-style-type: none"> - izobrazbu djelatnika u službi komunalnog redarstva 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	- uspostavljen sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisnom odbacivanju otpada - u tijeku je uspostava sustava prekršajnih kazni za korisnike koji nepropisno odlažu otpad
4.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	Ova mjera uključuje: <ul style="list-style-type: none"> - definiranje lokacija onečišćenim otpadom - uklanjanje odbačenog otpada u okoliš te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	- sanirano je nekoliko divljih deponija na području Grada tijekom 2019. godine
5.	Uvođenje naknade za odlaganje otpada	Ovom mjerom treba se potaknuti smanjenje količina otpada koji se odlaže na odlagalište, a odlaganje otpada mora biti najnepovoljnija opcija u postupanju s otpadom, sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom.	FZOEU Grad Vukovar Komunalac d.o.o. JLS s područja kojih se otpad odlaže	
6.	Osiguranje potrebnih kapaciteta odlagališta otpada „Petrovača dola“ do izgradnje CGO-a	Provoditi mjere koje će odlagalište otpada „Petrovača dola“ prenamijeniti iz neusklađenog u usklađeno odlagalište otpada – MBO miješanog komunalnog otpada (obrada otpada prije odlaganja). Postrojenje za MBO treba planirati na način da se kasnije može koristiti u okviru funkcije CGO-a, a kapacitet je potrebno odrediti u skladu sa prostornim uvjetima, količini otpada i studiji izvedivosti.	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	- osigurani kapaciteti za daljnje odlaganje otpada te se radi na daljnjoj usklađenosti odlagališta otpada.

Komunalac

		Nakon 2018. godine potrebno je postupati sukladno Planu zatvaranja odlagališta otpada ili osigurati odlagališni prostor za daljnje propisno odlaganje otpada.	
--	--	---	--

Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, plastike, stakla te krupnog (glomaznog) otpada

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	REALIZIRANO U 2019.
1.	Nabavka opreme za odvojeno sakupljanje otpada	Potrebna je nabavka sljedeće opreme: <ul style="list-style-type: none"> - spremnici za odvojeno sakupljanje otpada - edukativne naljepnice za označavanje spremnika 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	- nabavka spremnika za odvojeno prikupljanje otpada, isporuka ožujak 2020. godine
2.	Poboljšanje kvalitete otpada namijenjenog recikliranju	Ova mjera uključuje: <ul style="list-style-type: none"> - kontinuirana edukacija korisnika - sortiranje odvojeno sakupljenog otpada u sortirnici otpada prema vrstama i materijalima - definiranje tehnoloških zahtjeva (sastav, udio, primjese, minimalne količine i sl.) kojima mora udovoljavati određena vrsta otpada da bi bila prihvatljiva za recikliranje - javno dostupni podaci o tehnološkim zahtjevima iz prethodne točke - uspostava sustava ponude i potražnje otpada („burza otpada“) 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	- kontinuirana provedba edukacija tijekom 2019. godine
3.	Planiranje vlastite uporabe odvojeno sakupljenog otpada	Ova mjera uključuje izradu studije izvodljivosti za sakupljanje i obradu otpadne staklene ambalaže.	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	

Ispunjenje mjera potrebnih za ispunjenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	REALIZIRANO U 2020.
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	Ova mjera uključuje: <ul style="list-style-type: none"> - izradu godišnjeg Programa izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom (sadrži smjernice, ciljne skupine, aktivnosti s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, povećanje odvojenog sakupljanja otpada i ponovne uporabe) - izradu edukativnih kurikuluma posebno prilagođenih djeci svih uzrasta (vrtići, škole) - provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti: - edukacija kroz Edukativni centar - edukacija korisnika na terenu - edukativni letci, brošure, knjižice, uplatnice 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	Kao i u 2019. godini, također u 2020. godini nastavljeno je sa širenjem svijesti o bitnosti nastanka i zbrinjavanja otpada i to na različite načine kao što su: <ul style="list-style-type: none"> - podjela edukacijskih letaka o gospodarenju otpadom na području Grada Vukovara - daljnji razvoj web stranice - novinski članci - nastavak sudjelovanja u projektu „Eko-vrtić“

		<ul style="list-style-type: none"> - edukacija putem web stranice i društvenih mreža - edukacija putem nacionalnih radio i TV postaja - izrada promotivnih videa i spotova - ankete 		
2.	Akcije prikupljanja otpada	Provedba akcija prikupljanja različitih vrsta otpada posebice: <ul style="list-style-type: none"> - elektronskog i elektroničkog otpada - glomaznog otpada - poticanje dovoza otpada na reciklažno dvorište 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	<ul style="list-style-type: none"> - osigurano prikupljanje EE otpada na području grada Vukovara putem ovlaštenih osoba - osigurano funkcioniranje reciklažnog dvorišta „Petrovačka dola“ - osigurano funkcioniranje mobilnog reciklažnog dvorišta
3.	Ugradnja video nadzora	Ova mjera uključuje: <ul style="list-style-type: none"> - ugradnju kamera kod polupodzemnih spremnika - ugradnju kamera kod zelenih otoka - ugradnju kamera kod divljih deponija - poticanje korisnika na pravilno razvrstavanje otpada u cilju smanjivanja nastanka miješanog komunalnog otpada 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	<ul style="list-style-type: none"> - ugrađeno je 15 kamera kod polupodzemnih spremnika - ugrađeno je 9 kamera na zelenim otocima - ugrađene su 3 kamere na divljim deponijama
4.	Izdavanje prekršajnih naloga i opomena	Ova mjera uključuje: <ul style="list-style-type: none"> - izdavanje prekršajnih naloga osobama koje na nepropisan način odlažu otpad na mjesta koja nisu namijenjena takvome odlaganju - izdavanje prekršajnih opomena osobama koje na nepropisan način odlažu otpad na mjesta koja nisu namijenjena takvome odlaganju 	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	U 2020. godini izdano je ukupno 39 prekršajnih naloga i 47 pisanih opomena
5.	Isporuka 50 spremnika dobivenih iz „Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti“	Podjela 50 spremnika od 1100L za reciklabilni otpad dobivenih iz „Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti“, a koji su podijeljeni odgojno-obrazovanim ustanovama te ostalim ustanovama grada Vukovara. Dio spremnika je iskorišten i za zelene otoke kako bi korisnici imali više mogućnosti za razvrstavanje reciklabilnog otpada	Grad Vukovar Komunalac d.o.o.	Podjela spremnika će biti obavljena tijekom veljače 2021. godine
6.	Ugovor o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole	Proširenje trenutnih ploha (A i B), koje su zauzimalle površinu od 5,4 ha i koje su zatvorene, na plohu C koja će zauzimati površinu od cca 1,2 ha i na kojoj će se odlagati buduće količine dostavljenog otpada na odlagalištu „Petrovačka dola“	Komunalac d.o.o.	Konačno rješenje Ugovora o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole stupa na snagu u 2021. godini

