



Službeno glasilo

GRADA KNINA

GODINA 2020.

31. ožujka 2020.

BROJ 8

SADRŽAJ

I. GRADONAČELNIK

1. IZVJEŠĆE o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Knina za 2019. godinu 2

I. GRADONAČELNIK

IZVJEŠĆE

O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM

GRADA KNINA

ZA 2019. GODINU



ožujak, 2020.

Sadržaj:

1. UVOD
2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE
3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA
4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA KNINA ZA RAZDOBLJE OD 2018. DO 2022.
5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA KNINA, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA
6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU GRADA KNINA
7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM, STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM
8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU
9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA
10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
11. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA
12. NAČIN PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA
13. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM, ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA
14. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA
15. ZAKLJUČAK
16. PRILOZI

1. UVOD

Grad Knin jedna je od ukupno 18 jedinica lokalne samouprave u Šibensko-kninskoj županiji. Drugi je grad po veličini u županiji sa površinom od 355 km² i brojem stanovnika koji iznosi 15.407 po zadnjem popisnom razdoblju (2011.g.). Grad Knin se sastoji od 13 naselja, a to su: Knin, Golubić, Kninsko Polje, Žagrović, Polača, Kovačić, Potkonje, Vrpole, Ljubač, Očestovo, Plavno, Radljevac i Strmica.

Na području grada komunalno društvo „Čistoća i zelenilo” d.o.o Knin obavlja djelatnost sakupljanja i zbrinjavanja komunalnog otpada, a otpad se odlaže na lokaciju Mala Promina, 13 km jugozapadno od Knina na području općine Biskupija.

Plan gospodarenja otpadom Grada Knina za razdoblje 2018. - 2022. godine donijelo je Gradsko Vijeće Grada Knina na 9. sjednici održanoj dana 28. ožujka 2018. godine. Na isti je ishoda suglasnost Upravnog odjela za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije te je objavljen u „Službenom glasilu Grada Knina“, br. 3/18.

Plan je donesen sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN broj: 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) (u daljnjem tekstu: Zakon), Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj: 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18), Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj: 130/05) i Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. do 2022. godine („Narodne novine“, 03/17). Plan je usklađen i s Prostornim planom Šibensko-kninske županije („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ broj: 11/02, 10/05, 03/06, 05/08, 09/12 - pročišćeni tekst, 04/13, 8/13, 2/14 i 4/17) i s Prostornim planom uređenja Grada Knina („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ broj: 05/03, 05/12, „Službeno glasilo Grada Knina“ broj: 03/15, 02/20).

Člankom 20. stavkom 1. Zakona propisano je da je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području osigurati:

- obavljanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na način propisan ovim Zakonom i uredbom iz članka 29. stavka 10. Zakona,
- odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila, krupnog (glomaznog) komunalnog otpada i otpada propisanog pravilnikom iz članka 86. stavka 4. Zakona,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedbu Plana gospodarenja otpadom RH,
- donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba,
- provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada,
- predaju miješanog komunalnog otpada u centar za gospodarenje otpadom sukladno Planu, a sve sukladno Sporazumu koje je Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno potpisati s pripadajućim centrom za gospodarenje otpadom kojim će regulirati međusobne odnose vezane za predaju miješanog komunalnog otpada i
- prestanak rada i zatvaranje odlagališta kojim upravlja pravna osoba koja je u vlasništvu jedinice lokalne samouprave te preuzimati miješani komunalni otpad prikupljen iz određene jedinice lokalne samouprave sukladno Odluci iz članka 26. stavka 11. Zakona.

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza.

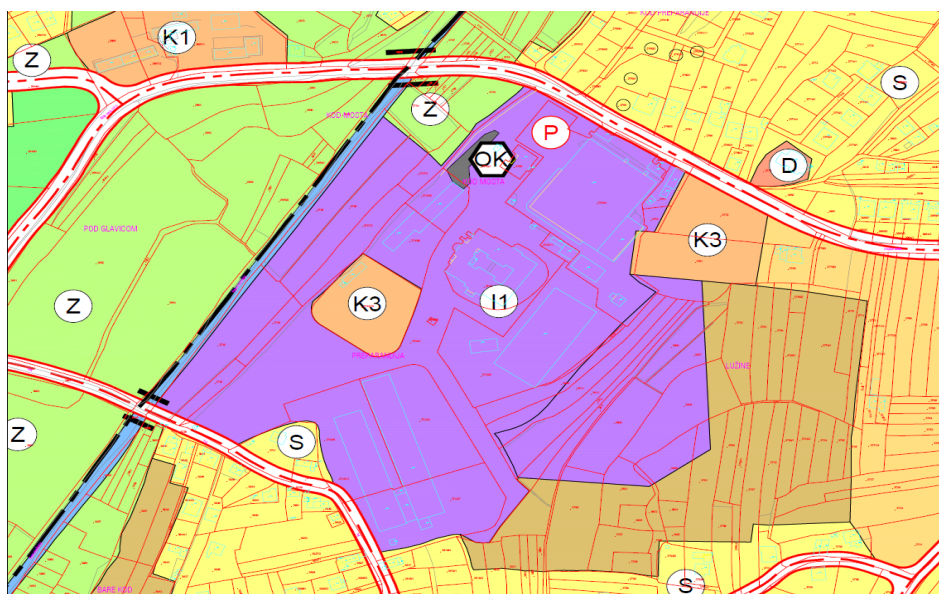
Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je osigurati provedbu mjera u sustavu sakupljanja posebnih kategorija otpada propisanih propisom koji uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je osigurati provedbu obveze na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom, osiguravajući pri tom javnost rada.

3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA

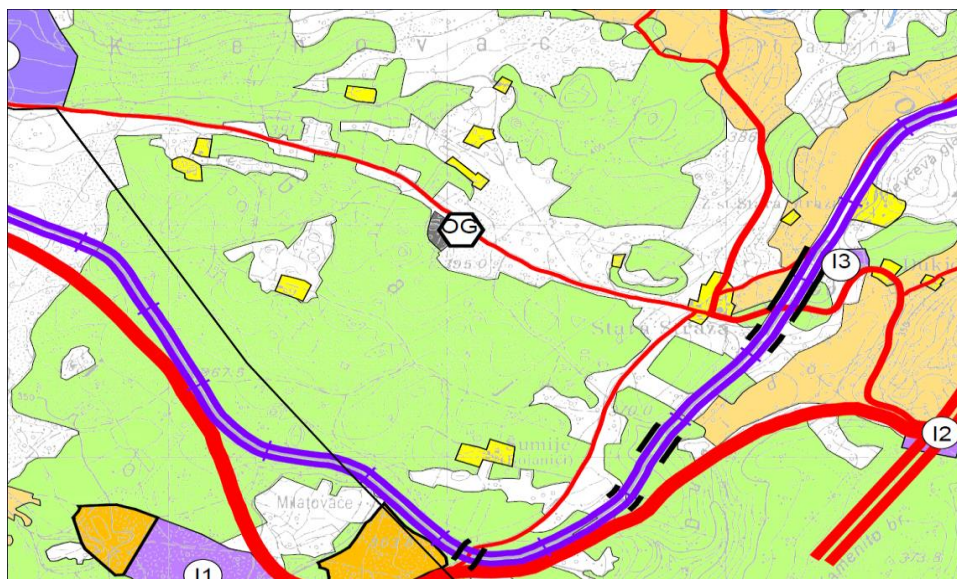
Važećom prostorno-planskom dokumentacijom na području Grada Knina planirana je lokacija za izgradnju reciklažnog dvorišta i lokacija za odlaganje građevinskog otpada. Grad Knin kao jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1500 stanovnika dužan je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta. Slijedom navedenog, izgrađeno je reciklažno dvorište Knin koje se nalazi na ulazu u poduzetničku zonu "Preparandija" na k.č.br. 2743/13 k.o. Knin.

Slika 1: Izvadak iz GUP-a Grada Knina – lokacija reciklažnog dvorišta Knin



Lokacija za odlaganje građevinskog otpada Prostornim planom uređenja Grada Knina određena je na k.č.br. 2312/1 k.o. Žagrović. Na navedenoj lokaciji još uvijek nije formirano odlagalište građevinskog otpada.

Slika 2: Izvadak iz PPU Grada Knina – lokacija za odlaganje građevinskog otpada



4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA KNINA ZA RAZDOBLJE OD 2018. DO 2022.

Plan gospodarenja otpadom Grada Knina za razdoblje od 2018. do 2022. godine („Službeno glasilo Grada Knina“ br. 3/18) izrađen je sukladno Zakonu i Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. do 2022. godine („Narodne novine“, 03/17). Usvojilo ga je Gradsko Vijeće Grada Knina na 9. sjednici održanoj dana 28. ožujka 2018. godine uz suglasnost Upravnog odjela za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije. Nisu rađene izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Knina za razdoblje 2018. do 2022. godine.

Plan gospodarenja otpadom Grada Knina za razdoblje od 2018. do 2022. godine sadrži:

- Analize, te ocjene stanja sustava gospodarenja otpadom na području grada Knina,
- Podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarenju ciljeva,
- Podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
- Podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
- Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
- Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
- Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada,
- Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- Popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,
- Organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
- Rokove i nositelje izvršenja Plana,
- Popis primijenjenih zakona, pravilnika i dokumentacije.

Tablica 1. Ciljevi i mjere Plana gospodarenja otpadom Grada Knina (2018.-2022.g.)

CILJEVI		MJERE	
C.1	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM		
C.1.1	<i>Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog otpada za 5% do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu</i>	M.1.1.1	<i>Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada</i>
		M.1.1.2	<i>Uspostava centra za ponovnu uporabu</i>
		M.1.1.3	<i>Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja</i>
C.1.2	<i>Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, metal, biootpad i dr.)</i>	M.1.2.1	<i>Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila</i>
		M.1.2.3	<i>Izgradnja reciklažnog dvorišta</i>
		M.1.2.4	<i>Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini</i>
C.1.3	<i>Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada</i>	M.1.3.2	<i>Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje otpada</i>

C.1.4	<i>Odložiti manje od 25% komunalnog otpada</i>	M.1.4.2	<i>Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu</i>
C.2	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA		
C.2.1	<i>Odvojeno prikupiti 75% građevinskog otpada</i>	M.2.1.2	<i>Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevinski otpad</i>
C.2.2	<i>Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda</i>	M.2.2.2	<i>Uspostaviti sustav gospodarenja muljem</i>
C.4	SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM		
		M.4.1	<i>Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada</i>
		M.4.2	<i>Sanacija odlagališta neopasnog otpada</i>
		M.4.5	<i>Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</i>
C.5	KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO – INFORMATIVNE AKTIVNOSTI		
		M.5.2	<i>Provedba aktivnosti predviđenih programom izobrazno – informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom</i>
C.7	UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM		
		M.7.1	<i>Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom</i>

5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA KNINA, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

Na području Grada Knina i okolice djelatnost prikupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada obavlja komunalno društvo Čistoća i zelenilo d.o.o. Knin. Prikupljeni otpad s područja Grada Knina zbrinjava se na odlagalištu komunalnog otpada „Mala Promina“ koje se nalazi na administrativnom području Općine Biskupija.

Sustav prikupljanja komunalnog otpada na području Grada Knina dijeli se na:

- Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada iz kućanstva,
- Sustav prikupljanja otpada koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva,
- Sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada,
- Sustav prikupljanja otpada na zelenim otocima (papir, staklo i plastika),
- Sustav prikupljanja otpadnog tekstila.

Od posebnih kategorija otpada, sljedeće vrste se prikupljaju i zbrinjavaju na sljedeći način:

- **Biotpad** - trenutno se na području Grada Knina biootpad ne prikuplja zasebno. Biootpad se odlaže zajedno sa miješanim komunalnim otpadom. Samo manjem dijelu građana su u sklopu provedbe

projekata o važnosti kompostiranja u Kninu i u Šibensko-kninskoj županiji, koje je provodila Ekološka udruga „Krka“ podijeljeni kućni komposter i za prikupljanje biootpada. Također jedan dio stanovništva koji stanuje u obiteljskim kućama kompostira biootpad na kompostnim hrpama u svojim dvorištima.

- **Otpadni tekstil i obuća** - na širem području Grada Knina postavljeno je 7 spremnika zapremine 2,5 m³ za prikupljanje otpadnog tekstila i obuće. Navedeni otpad sakuplja i odvozi ovlašteni sakupljač.
- **Otpadne gume** - tvrtka Čistoća i zelenilo d.o.o. prikuplja otpadne gume putem reciklažnoig dvorišta u Kninu.
- **Otpadna ulja** - tvrtka Čistoća i zelenilo d.o.o. prikuplja otpadna ulja putem reciklažnog dvorišta u Kninu.
- **Otpadne baterije i akumulatori** - tvrtka Čistoća i zelenilo d.o.o. prikuplja otpadne baterije i akumulatoru u reciklažnom dvorištu Knin
- **Otpadna vozila** - otpadna vozila sakupljaju se od strane ovlaštenih sakupljača ili pak osobnom dopremom otpadnog vozila na lokaciju ovlaštenih tvrtki.
- **Otpad koji sadrži azbest** - tvrtka Čistoća i zelenilo d.o.o. građane koji trebaju odložiti otpad koji sadrži azbest upućuju na ovlaštene sakupljače i odlagatelje. Azbestni otpad ne odlaže se na odlagalište „Mala Promina“.
- **Medicinski otpad** - medicinski otpad prikupljanju ovlašteni sakupljači te vrste otpada, dok stare lijekove i sličan farmaceutski otpad građani mogu predati u ljekarne koje su ih dužne preuzeti.
- **Otpadni električni i elektronički uređaji i oprema** - otpadni električni i elektronički uređaji i oprema mogu se odložiti u spremnike koji se nalaze u reciklažnom dvorištu Knin.

Tablica 2. Reciklažno dvorište

RECIKLAŽNO DVORIŠTE	
RD planiran prostorno planskom dokumentacijom	DA
RD planiran planom gospodarenja otpadom	DA
Naziv lokacije RD	Reciklažno dvorište Knin, PZ Preparandija
Broj katastarske čestice	2743/13
Naziv katastarske općine	Knin
Naziv grada /općine koji pokriva RD	Grad Knin i Općina Biskupija
Ishodovana dokumentacija za RD	Građevinska dozvola: KLASA: UP/I-361-03/16-01/000042 URBROJ: 2182/1-16/1-16-0009, od 27.05.2016.god. Izmjena i dopuna građevinske dozvole: KLASA: UP/I-361-03/18-01/000504 URBROJ: 2182/1-16/1-19-0008, od 24.02.2019. god. Uporabna dozvola: KLASA: UP/I-361-05/19-01/000069 URBROJ: 2182/1-16/1-19-0007, od 06.08.2019.god.
Izvor financiranja*	FZOEU 60% i Grad Knin 30%, MRRFEU 10%
Iznos predviđen za financiranje	2.300.000 kn (s PDV-om)
Ukupno utrošeno u financiranje	2.838.483,24 kn (s PDV-om)
Naziv pravne osobe koja upravlja RD	„Čistoća i zelenilo“ d.o.o. Knin

*Ukoliko je više izvora financiranja navesti za svaki postotak %

Reciklažno dvorište započelo je s radom 23. listopada 2019. godine, na lokaciji Sinjska cesta 2B u Kninu, godine, te građani s područja grada Knina mogu odlagati više desetaka vrsta neopasnog i opasnog otpada u posebno označene spremnike i kontejnere.

Tablica 3. Mobilno reciklažno dvorište

MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE	
MRD planirano planom gospodarenja otpadom	DA
Naziv grada /općine koji pokriva MRD	Knin
Izvor financiranja*	/
Iznos predviđen za financiranje	/
Ukupno utrošeno u financiranje	/
Naziv pravne osobe koja upravlja MRD:	/

*Ukoliko je više izvora financiranja navesti za svaki postotak %

Tablica 4. Reciklažno dvorište za građevni otpad

RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA GRAĐEVINSKI OTPAD	
RDG planiran prostorno planskom dokumentacijom	DA
RDG planiran planom gospodarenja otpadom	DA
Naziv lokacije RDG	Stara straža - Žagrović
Broj katastarske čestice	2312/1
Naziv katastarske općine	Žagrović
Naziv grada /općine koji pokriva RDG	Knin
Ishodovana dokumentacija za RD	/
Izvor financiranja*	/
Iznos predviđen za financiranje	/
Ukupno utrošeno u financiranje	/
Naziv pravne osobe koja upravlja RDG	/

6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU GRADA KNINA

Na odlagalištu komunalnog otpada „Mala Promina“ vodi se evidencija o količinama i sastavu otpada koji se sakuplja te doprema na odlagalište. Budući da na odlagalištu ne postoji vaganje otpada, vaganje otpada odvija se na kolnoj vagi u Reciklažnom dvorištu Knin, a vaganje se vrši od 04. studenoga 2019.g. što znači da su do tog datuma količine otpada procijenjene, a nakon tog datuma postoje odvage, te se količine otpada određuju vaganjem. U tablici 5. su količine otpada koje su prikupljene na cijelom području Grada Knina u 2019. godini, a u tablici 6. su količine otpada koje se trenutno nalaze na odlagalištu, a prikupljene su s područja Grada Knina, Općine Biskupija, Općine Promina i Općine Kijevo od početka odlaganja do kraja 2019. godine.

Tablica 5. Vrste i količine proizvedenog otpada na području Grada Knina u 2019. godini

Tvrтка ili naziv	Područje sa kojeg je otpad skupljen (općina/grad)	Broj stanovnika obuhvaćen skupljanjem	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno sakupljeno tona
ČIZ	Knin	15.190	20 03 01	Miješani kom. otpad	3.300 t
ČIZ	Knin	15.190	/	Glomazni otpad	63 t
ČIZ	Knin	15.190	/	Biorazgradivi k. otpad	/

Ovl.sakup.	Knin	15.190	15 01 01	Papir i karton	114,500 t
ČIZ	Knin	15.190	/	Staklo	0,3 t
ČIZ	Knin	15.190	/	Plastika	6,485 t
Ovl.sakup.	Knin	15.190	/	Tekstil	17,400 t
ČIZ	Knin	15.190	/	Problematični otpad	/
ČIZ	Knin	15.190	/	Građevinski otpad	/
Ovl. sakup.	Knin	15.190	/	Otpad koji sadrži azbest	/
Ovl. sakup	Knin	15.190	/	EE otpad	8,780
Ovl. sakup.	Knin	15.190	/	Otp. gume, ulja i otp. bat. i akumulatori	/
Ovl. sakup.	Knin	15.190	/	Otpadna vozila	/
Ovl. sakup.	Knin	15.190	/	Medicinski otpad	/

Tablica 6.
Ukupna količina otpada na odlagališt u od početka odlaganja do 31.12.2019.god.

<i>Tvrтка koja gospodari odlagalištem</i>	<i>Općina/grad iz kojeg se odlaže otpad</i>	<i>Naziv odlagališta</i>	<i>Ukupna količina odloženog otpada (t)</i>	<i>Količina biorazgradive komponente (t)</i>
„Čistoća i zelenilo“ d.o.o. Knin	Grad Knin, Općina Biskupija, Općina Promina i Općina Kijevo	Odlagalište komunalnog otpada „Mala Promina“	115 000 t (procjena)	Nije utvrđena

Ciljevi Plana gospodarenja otpadom na području grada Knina za razdoblje od 2018. do 2022. godine navedeni su u *Tablici 1*. Glavni cilj je smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022. godine, u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog otpada u 2015. godini te odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.).

Osim navedenoga ciljevi su i odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada, odložiti na odlagalište manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada, odvojeno prikupiti 75% građevinskog otpada, uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada.

Također, Planom gospodarenja otpadom na području grada Knina za razdoblje od 2018. do 2022. godine planirano je i sanirati divlja odlagališta, unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom i kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti.

Neki od ciljeva ispunjeni su kroz 2019. godinu i to kroz sljedeće projekte:

- Radovi na 1. fazi sanacije odlagališta komunalnog otpada „Mala Promina“ završeni su krajem 2018. godine. Iako se odlagalište nalazi na području Općine Biskupija, Grad Knin je bio investitor i zajedno s FZOEU sufinancirao projekt sanacije. Tehnički pregled obavljen je 25. ožujka 2019. godine te je ishoda uporabna dozvola, KLASA: UP/I-361-05/19-01/000028, URBROJ: 2182/1-16/1-19-0012, od 17.04.2019.god. Nakon uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području ŠKŽ, odnosno izgradnje i otvaranja RCGO Bikarac, pristupit će se izvođenju radova na 2. fazi sanacije odnosno potpunom zatvaranju odlagališta komunalnog otpada „Mala Promina“.

- Grad Knin je 2018. godine potpisao Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Kohezijskog fonda za provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom na području: Knina, Vrgorca, Pirovca, Biskupije, Tribunja i Kijeva. Tijekom 2019. godine održano je 6 javnih tribina na temu gospodarenja otpadom; održana su događanja povodom Dana planeta Zemlje i Dana zaštite okoliša, održane su predstave za djecu i uspostavljena je web stranica projekta.

- Krajem siječnja 2019. godine završeni su radovi na izgradnji reciklažnog dvorišta Knin koje se nalazi na ulazu u Poduzetničku zonu „Preparandija“, na k.č. 2743/13 k.o. Knin. Tijekom ožujka 2019.g. reciklažno dvorište je opremljeno kontejnerima za reciklabilni otpad, a u svibnju 2019.g. je priključeno na niskonaponsku mrežu. Tehnički pregled je obavljen 23. srpnja 2019.g. te je ishoda uporabna dozvola KLASA: UP/I-361-05/19-01/000069 URBROJ: 2182/1-16/1-19-0007, od 06.08.2019.god. Reciklažno

dvorište je odlukom Gradskog vijeća ustupljeno „Čistoći i zelenilo“ d.o.o. i u listopadu 2019.g. je započelo s radom.

- Početkom 2018. godine „Čistoća i zelenilo“ d.o.o je započela pilot projekt u sklopu kojega je podijeljeno 640 spremnika za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i 640 spremnika za odvojeno prikupljanje papira i kartona. Svako kućanstvo u nekim od gradskih naselja je dobilo po dva spremnika. Kroz 2019. godinu podijeljeno je još 500 spremnika za miješani komunalni otpad te su tako podijeljeni spremnici u svim naseljima u kojima je bilo moguće osigurati prikupljanje otpada na kućnom pragu. Također su podijeljene vrećice za papir, plastiku i staklo u svim naseljima u kojima je bilo moguće osigurati prikupljanje otpada na kućnom pragu s postojećom opremom. Radi preostalih naselja u kojima zbog širine prometnica nije bilo moguće osigurati prikupljanje otpada na kućnom pragu, već se usluga vrši putem zajedničkih spremnika na javnoj prometnici, nabavljen je manji smečar čija se isporuka očekuje početkom srpnja 2020.g. Spremnici zapremine 120l za miješani komunalni otpad su nabavljeni i za spomenuta naselja te će se isti početi dijeliti korisnicima u manje pristupačnim naseljima krajem svibnja 2020. godine zajedno s vrećicama za reciklabilni otpad.

- Početkom 2019. g. ugrađena su dva polupodzemna spremnika zapremnine 5 m³ sa ugrađenim sustavom za naplatu otpada po stvarno odloženoj količini sa pripadajućih 170 ključeva za korisnike koji borave u višestambenim objektima. Krajem 2019. godine društvo Čistoća i zelenilo d.o.o. nabavilo je još dodatnih 5 polupodzemnih spremnika te 500 ključeva za korisnike u višestambenim objektima te će ugradnjom navedenih spremnika problem odlaganja otpada za korisnike višestambenih objekata biti skoro u potpunosti riješen.

- Postavljeno je 12 zelenih otoka na području Grada Knina sa spremnicima za papir, plastiku, staklo i tekstil.

- Tijekom 2019. godine sanirano je nekoliko divljih odlagališta na području grada Knina, ponajviše uz napor djelatnika zaposlenih na javnim radovima. Uz njih svoj doprinos su dali i građani grada Knina te djelatnici društva Čistoća i zelenilo d.o.o.

- Grad Knin i Čistoća i zelenilo d.o.o. zajednički su osigurali sredstva za nabavu stroja za drobljenje otpadnog materijala – drva i plastike, što će značajno doprinijeti smanjenju količina otpada koje se odlažu na deponiju. Drobilica je isporučena Čistoći i zelenilu d.o.o. u svibnju 2019. godine

7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Na području Grada Knina se ne nalazi odlagalište komunalnog otpada. Međutim, obzirom da je Grad Knin nositelj projekta sanacije i investitor u smislu *Zakona o gradnji* važno je navesti podatke koji su vezani za sanaciju, a u konačnici i zatvaranja odlagališta komunalnog otpada „Mala Promina“ koje se nalazi na području Općine Biskupija. Također nije zanemariv ni financijski udio Grada Knina u cijelom projektu.

Odlagalište komunalnog otpada „Mala Promina“ je sanirano u 2018. godinu i izgrađena je nova ploha kapaciteta 66.000 m³ za odlaganje otpada sa svom pratećom infrastrukturom. Tehnički pregled obavljen je 25. ožujka 2019. godine te je 06.08.2019.g. ishodaena uporabna dozvola, nakon čega se otpad odlaže na novu vodonepropusnu plohu izgrađenu u skladu s EU standardima.

Otpad će se na novu plohu odlagati sve do uspostave RCGO „Bikarac“ nakon čega će se odlagalište „Mala Promina“ zatvoriti (u sklopu 2. faze sanacije) jer će se sav otpad s područja grada Knina i okolnih općina dovoziti na pretovarnu stanicu „Biskupija“ i s nje će se u pres- kontejnerima odvoziti na RCGO „Bikarac“ u Šibeniku.

Osim sanacije odlagališta tijekom 2019. godine u gradu Kninu završena je izgradnja reciklažnog dvorišta, podaci o kojem se nalaze u tablici 2., a čime će se značajno doprinijeti ostvarenju ciljeva propisanih Planom gospodarenja otpada grada Knina za razdoblje od 2018. – 2022. godine.

Tablica 7. Podaci o odlagalištu otpada „Mala Promina“

ODLAGALIŠTE OTPADA	
Naziv lokacije odlagališta otpada	„Mala Promina“- Općina Biskupija
Opis*	Odlagalište komunalnog otpada „Mala Promina“ je u funkciji od 1980. godine. Trenutna količina otpada na odlagalištu iznosi 115.000 t, a pod presloženim otpadom se nalazi površina od 16.500 m ² . Otpad na odlagalištu se kompaktira strojem i prekriva inertnim materijalom 2-3 puta tjedno. Na odlagalište se odlaže miješani komunalni otpad i manjim dijelom građevinski sitniji otpad. Nakon ishoda uporabe dozvole, a od travnja 2019.g. otpad se odlaže na novu po EU standardima izgrađenu plohu kapaciteta 66.000 m ³ .
Status korištenja**	Aktivno
Status aktivacije***	Sanirano uz daljnje korištenje
Broj katastarske čestice	1476/2
Naziv katastarske općine	k.o. Ramljane
Odlagalište otpada planiran prostorno planskom dokumentacijom	DA
Planom gospodarenja otpadom planirana sanacija	DA
Sanacija započeta	DA
Proveden postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš	DA
Ishodovana dokumentacija za sanaciju	Lokacijska dozvola: KLASA: UP/I-350-05/09-01/168 URBROJ: 2181/1-16/1-10-32, od 16.04.2010. god Izmjena i dopuna lokacijske dozvole: KLASA: UP/I-350-05/15-01/23 URBROJ: 2182/1-16/1-15-16, od 06.05.2015. god Građevinska dozvola: KLASA: UP/I-361-03/11-01/90 URBROJ: 2182/1-16/1-12-12, od 19.04.2012. god Izmjena i dopuna građevinske dozvole: KLASA: UP/I-361-03/16-01/000030 URBROJ: 2182/1-16/1-16-0006, od 12.07.2016. god Uporabna dozvola: KLASA: UP/I-361-05/19-01/000028 URBROJ: 2182/1-16/1-19-0012, od 17.04.2019.god.
Izvor financiranja****	FZOEU 75% (9.954.553,99) i Grad Knin 25% (3.369.520,29)
Iznos predviđen za financiranje	10.000.000,00 kn + PDV
Ukupno utrošeno u financiranje	10.660.132,19 kn + PDV

8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU**Tablica 8. Lokacije divljih odlagališta na području Grada Knina**

R. br:	Naziv divljeg odlagališta	Procijenjena količina otpada u m3	Najzastupljenije vrste odbačenog otpada	Divlje odlagalište sanirano
1.	DO 14. kolosijek	200-300	građevinski materijal	NE
2.	DO Burum	50	ostaci ogrjevnog drva, piljevina	DA
3.	DO Burum PZ	1000+	zemljani iskop i krupni građevinski otpad	DJELOMIČNO
4.	DO Čokino jezero	800	građevinski otpad i šut	DJELOMIČNO
5.	DO Čaćići	100-150	kom. i građ. otpad	NE
6.	DO Potkonje-zaseok Gambirože	30	komunalni otpad	DA
7.	DO Kalati	60-70	kom. i građ. otpad	DA
8.	DO Krčić	30	komunalni otpad	DA
9.	DO Stara asfaltna baza	1000+	kom. i građ. otpad	DJELOMIČNO
10.	DO Golubić-Rončevići	150	komunalni otpad	NE
11.	DO Vrpoljski Gaj	40	kom. i građ. otpad	NE
12.	DO Ljubač-iznad kuće Madžara	50	komunalni otpad	DA
13.	DO Stočni pazar	250	kom. i građ. otpad	DJELOMIČNO
14.	DO Jerkovići	500-600	kom. i građ. otpad	DJELOMIČNO
15.	DO Stara straža-makadamski put prema prometnici D1	20	kom. i građ. otpad	DJELOMIČNO
16.	DO Strmica-Krnete	100	komunalni otpad	DJELOMIČNO
17.	DO Žagrović-Dmitrovići	40	kom. i građ. otpad	NE
18.	DO Žagrović-Mrđeni	100	kom. i građ. otpad	DJELOMIČNO
19.	DO Žagrović-Dukići	150-200	kom. i građ. otpad	DJELOMIČNO
20.	DO Sinobadi	50-70	građevinski otpad	DA
21.	DO Strmica-prije izlaza iz naselja s desne strane	50-70	komunalni otpad	DA
22.	DO Strmica-Vidovići	70-100	komunalni otpad	NE
23.	DO Plavno-ispod mosta prema Opačćima	10	komunalni otpad	NE
24.	DO Golubić-Borovići	100+25	komunalni otpad	NE
25.	DO Preparandija	100	građevinski otpad	NE
26.	DO Gospina greda-Golubić	50-70	komunalni otpad	NE
27.	DO Radljevac-most na prometnici Radljevac-Plavno	30-40	komunalni otpad	NE
28.	DO Radljevac-ispod mosta u naselju	100	komunalni otpad	NE

29.	DO Radljevac-s desne strane prometnice Radljevac_Plavno	150	komunalni otpad	NE
30.	DO Perići-u zaseoku Perići, naselje Očestovo	300	komunalni otpad	NE
31.	DO Drpina Glavica	20	komunalni otpad	DA
32.	DO Hercegovački put	20	komunalni otpad	DA
33.	Stari grad-ispod tvrđave	25	kom. i građ. otpad	DA
34.	Svačićeva ulica	100	komunalni otpad	DA

Tablica 9. Popis uklonjenih divljih odlagališta u 2019. godini

Naziv uklonjenog divljeg odlagališta	Troškovi uklanjanja otpada u kunama	Financiranje iz proračuna JLS	Financiranje iz sredstava FZOEU	Drugi način financiranja
DO Burum	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Kalati	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Sinobadi	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Strmica-prije izlaza iz naselja s desne strane prometnice	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Burum PZ	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Čokino jezero	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Stara asfaltna baza	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Stočni pazar	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Jerkovići	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Stara straža-makadamski put prema prometnici D1	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Strmica-Krnete	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Žagrović-Mrđeni	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Žagrović-Dukići	/	/	/	Kroz program javnih radova

9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

Tablica 10. Popis izobrazno - informativnih aktivnosti

Redni broj	Naziv izobrazno-informativne aktivnosti	Utrošena financijska sredstva u 2019. godini bez PDV-a	Izvori financijskih sredstava
1.	Informativno obrazovne aktivnosti u sklopu projekta EKO Regija: - izrađeno i podijeljeno 40.000 letaka, 3.260 brošura za djecu 59 plakata - snimljene i emitirane 4 radijske emisije 4 TV emisije - izrađena web stranica - održano 6 javnih tribina - 400 letaka i brošura za slijepe - 8.000 letaka na stranim jezicima itd.	390.246,80 kn	EU sredstva iz Kohezijskog fonda 85% Gradovi Knin, Vrgorac, Pirovac i Tribunj 15 %
2.	Kontinuirano informiranje službenika o novostima u vezi zaštite okoliša	1.512,00 kn	Grad Knin

Prioritet cjelovitog sustava gospodarenja otpadom je sprječavanje nastanka otpada. Kako bi se zaustavio trend rasta proizvedenog komunalnog otpada, povećao stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjio udio odloženog biorazgradivog otpada radi se na uspostavi sustava gospodarenja otpadom koji potiče sprječavanje nastanka otpada i odvajanje otpada na mjestu nastanka.

Jedan od najvećih projekata za ostvarenje navedenih ciljeva je izgradnja reciklažnog dvorišta te podjela spremnika za odvojeno prikupljanje otpada i ugradnja polupodzemnih spremnika za miješani komunalni otpad za korisnike iz višestambenih objekata, na čemu će se nastaviti raditi i dalje.

Uspjeh i realizacija svih zadanih ciljeva gospodarenja otpadom značajno ovisi o informiranosti i kontinuiranom obrazovanju svih sudionika u procesu stvaranja i gospodarenja otpadom. Službenici u Gradskoj upravi Grada Knina kontinuirano su informirani o novostima u području zaštite okoliša putem portala zastitaokolisa.dashofer.hr. Sukladno članku 39. Zakona, Grad Knin je 2019. godine kontinuirano provodio informiranje svih sudionika u procesu odvojenog prikupljanja komunalnog otpada. Sustavno informiranje javnosti o aktivnostima, načinima i važnosti primarne reciklaže obavljalo se putem elektroničkih medija i radija.

Projekt EKO Regija se provodi na području Knina, Vrgorca, Pirovca, Tribunja, Biskupije i Kijeva i za cilj ima građane informirati o održivom gospodarenju otpadom i važnosti odvajanja i recikliranja otpada. Vrijednost projekta je 487.808,50 kn, od čega je 414.637,21 kn osigurano iz Kohezijskog fonda, a ostatak sredstava osigurat će gradovi Knin, Vrgorac, Pirovac i Tribunj. U 2019. godini su provedeni postupci nabave i ugovorene usluge dizajna, kreativne i grafičke pripreme, tiska i tehničke pomoći za 216.425,92 kn; usluge oblikovanja i programiranja internetske stranice za 23.980,00 kn; usluge stručnjaka za javne tribine, TV i radijske nastupe za 15.400,00 kn; usluge produkcije, izvođenja predstava za djecu i usluge organizacije događaja za 53.287,50 kn. Tijekom 2019. godine održano je 6 javnih tribina na temu gospodarenja otpadom; održana su događanja povodom Dana planeta Zemlje i Dana zaštite okoliša, održane su predstave za djecu i uspostavljena je web stranica projekta.

U 2019. godini Grad Knin je preko programa javnih radova zaposlio radnike koji su tijekom godine konstantno radili na uređivanju okoliša. U sklopu toga obavljale su se i akcije sanacije „divljih deponija“ koje su navedene u tablici 9.

10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

Opće mjere za gospodarenje otpadom koje se već provode i koje je i dalje redovito potrebno provoditi na području Grada Knina su:

- Organizirano i redovno prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada,
- Organizirano i redovno prikupljanje i odvoz krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- Organizirano i redovno odvojeno prikupljanje i odvoz otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila putem spremnika postavljenih na javnim površinama i na kućnom pragu,
- Organizirano i odvojeno sakupljanje posebnih kategorija otpada u reciklažnom dvorištu,
- Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš.

Mjere koje je Grad Knin u suradnji s Čistoćom i zelenilom d.o.o. proveo u 2019. godini su sljedeće:

- Grad Knin je uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost završio radove na 1. fazi sanacije odlagališta komunalnog otpada „Mala Promina“,
- Grad Knin je uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost završio radove na izgradnji reciklažnog dvorišta Knin,
- Grad Knin s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost potpisao ugovor o nabavi 5685 spremnika za odvojeno prikupljanje otpada,
- Grad Knin je u sklopu javnih radova sanirao više divljih odlagališta na području grada Knina,
- Čistoća i zelenilo d.o.o. je započela s projektom odvojenog prikupljanja otpada u gradskom naseljima, te nabavila 1450 spremnika od 120 l za miješani komunalni otpad,
- Grad Knin je u sklopu projekta EKO Regija provodio informativno obrazovne aktivnosti i radionice kojim je građane informirao o održivom gospodarenju otpadom i važnosti odvajanja i recikliranja otpada,
- Grad Knin osigurao sredstva za sufinanciranje nabave stroja za drobljenje otpadnog materijala – drva i plastike.

Sredstva utrošena na provedbu svih navedenih mjera iznose oko 1.420.000,00 kn + PDV, u što nije uključena cijena redovnog prikupljanja, odvoza i zbrinjavanja otpada.

11. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada kontinuirano se provode na području Grada Knina, dok su mjere odvojenog prikupljanja biorazgradivog otpada u fazi pripreme za provedbu. Na području Grada Knina (stanje u 2019. godini) postavljeno je:

- 10 spremnika zapremine 1100 litara za miješani komunalni otpad,
- 7 spremnika zapremine 1100 litara za papir i karton,
- 7 spremnika zapremine 1100 litara za plastiku i PET ambalažu,
- 7 spremnika zapremine 1100 litara za staklo,
- cca 1270 spremnika zapremine 120 litara za miješani komunalni otpad,
- cca 900 spremnika zapremine 120 litara za papir i karton,
- podijeljene vrećice za odvojeno prikupljanje papir/staklo/plastika,
- za pravne osobe postavljeno 35 kom spremnika zapremine 240 litara.

Prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada na području Grada Knina obavlja se prema sljedećem rasporedu:

- Uže područje Grada Knina - svakodnevno
- Šire područje Grada Knina - 3 puta tjedno
- Rubna naselja Grada Knina - 2 puta tjedno
- Prigradska naselja Grada Knina - 1 puta tjedno

Što se mjera odvojenog prikupljanja otpada tiče, u 2019. godini učinjeno je sljedeće:

- Nabavljen i podijeljen dio spremnika za odvojeno prikupljanje plastike, papira i stakla;
- Usvojen je novi cjenik za javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada;
- Uveden je u sustav identifikacije spremnika pomoću „barcode-a“
- Uklonjeni su pojedini spremnici zapremine 1100 litara na mjestima gdje su obiteljska domaćinstva dobila spremnike za odvajanje otpada „na kućnom pragu“, odnosno isti su premješteni na mjesta gdje će se formirati „zeleni otoci“ za višestambene zgrade;
- Instaliran je sustav evidencije i očitavanja pražnjenja spremnika „e-inventura“;
- Nabavljeno je 7 polupodzemnih spremnika zapremine 5 m³ za odlaganje miješanog komunalnog otpada, sa pripadajućim otpadomjerima i opremom (ključevi);

Količina posuda za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada, te odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike navedena je u tablici 11.

Na području Grada Knina postoji 12 (dvanaest)) zelenih otoka i to na lokacijama:

1. Ulica 7. GBR (50 metara od kružnog toka prema Zagrebu),
2. Pavlinovićeva ulica (autobusni kolodvor),
3. Stambena zona između Masleničke i Velebitske ulice (parking).
4. Tuđmanova 21 (iza Robne kuće)
5. Krešimirova 28 (kod veleučilišta „M.Marulić“)
6. Bribirskih knezova 2 (kod Osnovne škole)
7. Meštrovićeva 1
8. Trg Oluje 20 (kod kružnog toka)
9. Tvrtkova 5
10. Tomislavova 92
11. Imotska 5
12. Poljička 2 (ispod policijske postaje)

Na zelenim otocima postavljani su spremnici zapremine 1100 litara i to:

- Po jedan plavi spremnik za prikupljanje papira i kartona,
- Po jedan žuti spremnik za zajedničko prikupljanje plastike i metala,
- Po jedan zeleni spremnik za prikupljanje staklene ambalaže.

Na širem području Grada postavljeno je sedam spremnika zapremine 2,5m³ za prikupljanje otpadnog tekstila i obuće.

U narednom planskom razdoblju kroz Ugovor s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost osigurati će se ukupno 5685 novih spremnika za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada i to u količinama prema tablici 12., čime će se značajno doprinijeti ostvarenju ciljeva iz Plana gospodarenja otpadom grada Knina za razdoblje od 2018. - 2022. godine.

Tablica 11. Raspolaganje opremom (posudama) za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada, te odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike

R.br	Vrsta i veličina posuda	Broj posuda na dan 31.12.18.	Broj posuda na dan 31.12.19.	Utrošena fin.sredstva u 2019. godini bez PDV-a	Izvor financijskih sredstava
1.	KANTA PEHD 120 L – ZELENA	2.510	2.510	/	/

2.	KANTA PEHD 120 L – PLAVA	1.025	1.025	/	/
3.	KANTA PEHD 140 L - ZELENA	30	30	/	/
4.	KANTA PEHD - 240 L - ZELENA	25	225	35.600,00	ČiZ
5.	KONT. 1100 L – METAL (MKO)	165	195	99.000,00	ČiZ
6.	KONT. 1100 L – METAL – (PAPIR)	10	10	/	/
7.	KONT. 1100 L – PEHD- PLAST.	7	7	/	/
8.	KONT. 1100 L – PEHD – STAKLO	7	7	/	/
9.	KONTEJNERI ZAP. 5 M3	35	25	/	/
10.	KONT. 1100 L (ZA MKO)	200	160	/	/
11.	POLUPODZEMNI SPREMNIK 5 m3	2	7	100.000,00 kn	ČiZ
12.	OTPADOMJERI S OPREMOM	2	7	46.000,00	ČiZ

Osim opreme navedene u tablici nabavljeno je i 510 komada korisničkih ključeva za otpadomjere, koji će se koristiti nakon ugradnje polupodzemnih kontejnera, a u potpunoj uporabi se očekuje da će biti tijekom mjeseca travnja 2020.g. Vrijednost nabavljenih ključeva iznosi 155.550,00 kn, a financirani su od strane Čistoće i zelenilo d.o.o.

Tablica 12. Plan nabave spremnika za odvojeno prikupljanje otpada u 2020.godini, temeljem Ugovora sklopljenog s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

Zapremina spremnika	Papir/kart on	Staklo	Plastika	Ukupno
120 l	2100	/	3050	5150
240 l	130	/	130	260
360 l	15	/	15	30
770 l	20	15	20	55
1100 l	85	20	85	190
UKUPNO:	2350	35	3300	5685

Tablica 13. Raspolaganje opremom (vozilima) za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada, te odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike

R.b	Vrsta vozila za prikupljanje otpada	Zapremina otpada koju vozilo može primiti m ³	Br. vozila na dan 31.12.18	Br. vozila na dan 31.12.19	Utrošena sredstva u 2019. godini bez PDV-a	Izvor financ. sredstava
1.	Vozilo za prikupljanje otpada Mercedes 1823 Axor sistem ROTOPRESS	16 m ³	1	1	/	/

2.	Vozilo za prikupljanje otpada MAN TGM 18.290-sistem POTISNA PLOČA	16m ³	1	1	/	/
3.	Vozilo za prikupljanje glomaznog i sipkog otpada MAN 18.290 s dizalicom i grabilicom	8t	1	1	/	/
4.	Vozilo za prikupljanje otpada iz spremnika, autopodizač Mercedes 1117	5-7 m ³	1	1	/	/
5.	Radni stroj USITNJIVAČ GRANJA - DROBILICA	50 m ³ /h	0	1	600.000,00 kn	Grad Knin / ČiZ
6.	Radni stroj- Caterpillar 953 C kompaktor/buldozer za sabijanje i nasipavanje materijala	/	1	1	/	/

12. NAČIN PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada za područje Grada Knina izrađen je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) i Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada Grada Knina (Službeni glasnik Grada Knina, br. 3/18).

Za određivanje cijene javne usluge određeni su troškovi Davatelja javne usluge koji moraju biti pokriveni iz minimalne javne usluge i troškovi odlaganja miješanog komunalnog otpada na odlagalištu otpada. Troškovi Davatelja javne usluge raspoređeni su na sve Korisnike javne usluge prema količini proizvedenog miješanog komunalnog otpada. Troškovi odlaganja miješanog komunalnog otpada na odlagalištu otpada određeni su cijenom odlaganja tone miješanog komunalnog otpada.

MINIMALNA JAVNA USLUGA

- 1.) **1. kategorija Korisnika** - fizičke osobe sa prebivalištem na području Grada Knina i fizičke osobe sa privremenim boravištem na području Grada Knina koje ne kompostiraju vlastiti biorazgradivi otpad

Tablica 14.a Cijena minimalne javne usluge prema članovima kućanstva – bez kompostiranja

Član kućanstva	Mjesečni volumen za izračun minimalne javne usluge	Cijena mjesečne minimalne javne usluge
1	120 l	38,38 kn
2	130 l	41,57 kn
3	140 l	44,77 kn
4	150 l	47,97 kn
5	160 l	51,17 kn
6	170 l	54,36 kn

* cijene su prikazane bez PDV-a

- 2.) **2. kategorija Korisnika** - fizičke osobe sa prebivalištem na području Grada Knina i fizičke osobe sa privremenim boravištem na području Grada Knina koje kompostiraju vlastiti biorazgradivi otpad

Tablica 14.b Cijena minimalne javne usluge prema članovima kućanstva – sa kompostiranjem

Član kućanstva	Mjesečni volumen za izračun minimalne javne usluge	Cijena mjesečne minimalne javne usluge
1	90 l	33,93 kn
2	100 l	37,70 kn
3	110 l	41,47 kn
4	120 l	45,24 kn
5	130 l	49,01 kn
6	140 l	52,78 kn

* cijene su prikazane bez PDV-a

Korisnici 1. i 2. Kategorije koji su privremeni Korisnici u razdoblju nekorištenja nekretnine dužni su podnijeti Davatelju usluge zahtjev minimalno 15 dana prije početka nekorištenja nekretnine.

- 3.) **3. kategorija Korisnika** - fizička i pravna osoba koja na području Grada Knina obavlja djelatnost prema Odluci o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti

Mjesečna minimalna javna usluga određena je na temelju umnoška površine, koeficijenta proizvodnje otpada (prema tablici) i cijene minimalne javne usluge definirane po volumenu (litri).

Tablica 15. Cijena minimalne javne usluge za pravne osobe

KATEGORIJA	KOEFICIJENT PROIZVODNJE OTPADA
3.1. Neprofitne organizacije, vjerske i hum.organizacije, političke stranke, kulturne ustanove, mjesni odbori, sportske udruge, teretane	7,51 l/m ²
3.2. Sportska igrališta	1,23 l/m ²
3.3. Škole, učilišta, bolnice, ustanove socijalne zaštite, javne ustanove	10,93 l/m ²
3.4. Zdravstvene ustanove - (dom zdravlja), ljekarne, stomatološke ordinacije, veterinarske ambulante	7,51 l/m ²
3.5. Osiguravajuća društva, financijske agencije, banke, pošta, uredske prostorije grada i županije	12,30 l/m ²
3.6. Zanatski obrti (automehaničari, autolimari, limari, vulkanizeri, kemijske čistionice i sl.)	12,98 l/m ²
3.7. Uslužni obrti (frizeri, brijači, postolari, urari, zlatari, cvjećari, fotografi itd.)	12,30 l/m ²
3.8. Skladišta	17,76 l/m ²
3.9. Hoteli, moteli, restorani, gostionice	21,18 l/m ²
3.10. Trgovački centri, supermarketi	21,18 l/m ²
3.11. Zdravljak, zalogajnica, pečenjarnica, pizzeria, bistro, slastičarnica, objekt brze prehrane (fast food), kavana, caffe bar, pivnica, buffet, krčma, konoba	26,64 l/m ²

3.12. Prodavaonice za prodaju robe na malo (mješovite robe, prehrambenih proizvoda, voća i povrća, tehničke robe)	21,86 l/m ²
3.13. Proizvodna i uslužna poduzeća	11,27 l/m ²

* cijene su prikazane bez PDV-a

Cijena mjesečne minimalne javne usluge izračunava se umnoškom površine i koeficijenta mjesečne proizvodnje otpada koji se množi se jediničnom cijenom minimalne javne usluge:

0,1464 kn /l.

CIJENA JAVNE USLUGE ZA KOLIČINU PREDANOG MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA = 0,02 KN/L

Sve kategorije korisnika plaćaju cijenu javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada prema broju i volumenu primopredanih spremnika za miješani komunalni otpad u obračunskom razdoblju.

Tablica 16. Cijena javne usluge prema volumenu i broju primopredanih spremnika

Volumen spremnika	Cijena jedne primopredaje spremnika
120 l	2,40 kn
240 l	4,80 kn
1.100 l	22,00 kn
5.000 l	100,00 kn

* cijene su prikazane bez PDV-a

Korisnici koji koriste zajednički spremnik (npr. korisnici u zgradama) plaćaju cijenu za količinu predanog miješanog komunalnog otpada sukladno udjelima u zajedničkom spremniku koji se temelje na broju članova u kućanstvu. Zbroj svih udjela mora iznositi 1.

OBRAČUN CIJENE JAVNE USLUGE

Cijena javne usluge za sve kategorije Korisnika formira se na način:

$$C = MJU + (JCV \times BP \times U)$$

- * C - ukupna cijena javne usluge
- * MJU - minimalna javna usluga
- * JCV - jedinična cijena pražnjenja volumena spremnika miješanog komunalnog otpada
- * BP - broj pražnjenja spremnika miješanog komunalnog otpada
- * U - udio spremnika usluge u korištenju spremnika

CJENIK ZA SAKUPLJANJE MIJEŠANOG KOMUNALNOG I GLOMAZNOG OTPADA PO POZIVU

Cijena odvoza miješanog komunalnog otpada i glomaznog otpada po pozivu određena je cijenom rada vozila i radnika za sakupljanje takvog otpada, troškovima zbrinjavanja takvog otpada i troškovima prijevoza takvog otpada.

- * spremnik od 5.000 l – 404,00 kn
- * dodatni troškovi prijevoza otpada - 4,00 kn/km

* cijene su prikazane bez PDV-a

USPOREDBA STARE I NOVE CIJENE JAVNE USLUGE*Tablica 17. Usporedba stare i nove cijene javne usluge*

Član kućanstva	Stara cijena mjesečno	Nova cijena mjesečno minimalna javna usluga	Nova cijena mjesečno 2 odvoza mjesečno	Nova cijena mjesečno 4 odvoza mjesečno	Nova cijena mjesečno 8 odvoza mjesečno	Nova cijena mjesečno 12 odvoza mjesečno
1	12,29	38,38	43,18	47,98	57,58	67,18
2	24,58	41,57	46,37	51,17	60,77	70,37
3	36,87	44,77	49,57	54,37	63,97	73,57
4	49,16	47,97	52,77	57,57	67,17	76,77
5	61,45	51,17	55,97	60,77	70,37	79,97
6	73,74	54,36	59,16	63,96	73,56	83,16

* napomena: pretpostavka da svi korisnici posjeduju spremnik od 120 l i ne kompostiraju vlastiti biorazgradivi otpad

Član kućanstva	Stara cijena mjesečno	Nova cijena mjesečno minimalna javna usluga	Nova cijena mjesečno 2 odvoza mjesečno	Nova cijena mjesečno 4 odvoza mjesečno	Nova cijena mjesečno 8 odvoza mjesečno	Nova cijena mjesečno 12 odvoza mjesečno
1	12,29	33,93	38,73	43,53	53,12	62,72
2	24,58	37,70	42,50	47,30	56,89	66,49
3	36,87	41,47	46,27	51,07	60,66	70,26
4	49,16	45,24	50,04	54,84	64,43	74,03
5	61,45	49,01	53,81	58,61	68,20	77,80
6	73,74	52,78	57,58	62,38	71,97	81,57

* napomena: pretpostavka da svi korisnici posjeduju spremnik od 120 l i kompostiraju vlastiti biorazgradivi otpad

* cijene su prikazane bez PDV-a

13. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM, ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Pod točkom 6. navedeni su svi važniji projekti koji su realizirani u 2019. godini, a važni su za provedbu odredbi Plana gospodarenja otpadom za razdoblje od 2018. – 2022. godine.

Tablica 18. Provedeni projekti u 2019. godini

R.br:	Naziv provedenog projekta:	Utrošena financijska sredstva u 2019.g. bez PDV-a:	Izvor financijskih sredstava:
1.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta	cca 150.000,00 kn	Grad Knin, MRRFEU
3.	Sanacija pojedinih lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	/	Grad Knin kroz program javnih radova
4.	Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	1.512,00 kn	Grad Knin
5.	Nadgradnja sustava odvojenog prikuplj.otpada i nabava spremnika	280.600,00 kn	Grad Knin, ČiZ
6.	Projekt EKO Regija	390.246,80 kn	EU-Kohezijski fond i gradovi Knin, Vrgorac, Pirovac i Tribunj
7.	Nabava posebnog stroja - drobilice	cca 600.000,00 kn	Grad Knin, ČiZ

14. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Tablica 19. Izvršenje PGO za 2019. godinu

Redni broj	Predviđeno PGO za 2019. g.	Izvršeno DA/NE/DJELOMIČNO
1.	Izrada te dostava godišnjeg izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Knina do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objava u službenom glasilu	DA
2.	Nadogradnja sustava prikupljanja otpada putem odvojenih posuda u svakom kućanstvu	DJELOMIČNO
3.	Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na području Grada Knina	DA
4.	Provođenje akcija prikupljanja otpada	DA
5.	Provedba redovnog godišnjeg nadzora područja Grada Knina radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada	DA
6.	Sanacija „divljih odlagališta“	DJELOMIČNO
7.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada	U TIJEKU

15. ZAKLJUČAK

Grad Knin posljednjih godina jako puno ulaže u mjere za smanjivanje i sprječavanje nastanka otpada. Tijekom 2019. godine postiglo se mnogo u tehničkom smislu, ali se uvidjelo da još treba raditi na podizanju svijesti građana. Svijest građana i dalje je relativno niska i na sve moguće načine se radi na edukaciji građana kako bi shvatili važnost odvojenog prikupljanja otpada i recikliranja. Također, tijekom prošle godine sanirano je desetak divljih odlagališta, te nisu evidentirana nova što predstavlja veliki napredak. Prioriteti u budućem razdoblju biti će usmjereni na provedbu propisanih mjera za odvojeno prikupljanje otpada, edukaciji građana kroz izobrazno-informativne aktivnosti te pronalasku i sanaciji „ilegalnih deponija.“

KLASA: 351-01/20-01/7

URBROJ: 2182/10-02-20-1

Knin, 30. ožujka 2020.

GRADONAČELNIK
dr. sc. Marko Jelić

Izdavač: GRAD KNIN, dr. Franje Tuđmana 2, 22300 Knin

Uredništvo: Kristina Perić, struč.spec.oec., Sanda Petrović Brnić, dipl.iur., Tatjana Plavčić, struč.spec.oec.

tel: 022/664-410, fax 022/660-445

e-pošta: grad@knin.hr, *web:* www.knin.hr

Tisak: Grad Knin