



Službeno glasilo

GRADA KNINA

GODINA 2022.

31. ožujka 2022.

BROJ 7

SADRŽAJ

I. GRADONAČELNIK

1. IZVJEŠĆE o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Knina za 2021. godinu 2
2. RJEŠENJE o imenovanju predsjednika i članova Upravnog odbora
Zaklade Grada Knina 31

I. GRADONAČELNIK

1.

IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom
Grada Knina za 2021. godinu



ožujak, 2022.

Sadržaj

1. UVOD.....	2
2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	3
3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA GRADA KNINA	4
4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA KNINA	5
5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA KNINA, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA	7
6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU GRADA KNINA	120
7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM, STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	154
8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU.....	176
9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	19
10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....	20
11. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA.....	221
12. NAČIN PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	276
13. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM, ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA.....	28
14. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA	29
15. ZAKLJUČAK.....	31
16. PRILOZI	31

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, Vrpolje, 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 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 zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj: 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne Novine“, broj: 94/13 i 73/17), 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, 06/12, 09/12 - pročišćeni tekst, 04/13) i s Prostornim planom uređenja Grada Knina („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj: 05/03, 05/12, „Službeno glasilo Grada Knina“, broj: 03/15).

Člankom 191. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21) propisano je da stupanjem na snagu Zakona o gospodarenju otpadom prestaje važiti Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19).

Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21) (u daljnjem tekstu: Zakon) stupio je na snagu 31. srpnja 2021. godine.

Člankom 173. stavkom 3. Zakona o gospodarenju otpadom propisano je da je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno za 2021. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 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

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, koji je bio na snazi do 31. srpnja 2021. godine, Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području bilo 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.

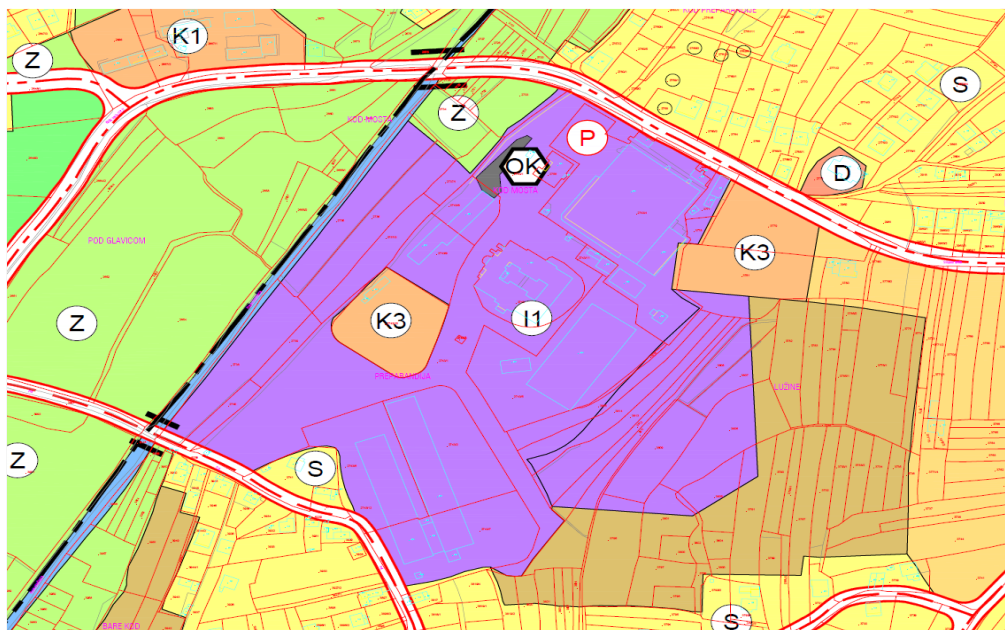
Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je osigurati provedbu mjera u sustavu sakupljanja posebnih kategorija otpada propisanih propisom koji uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

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 GRADA KNINA

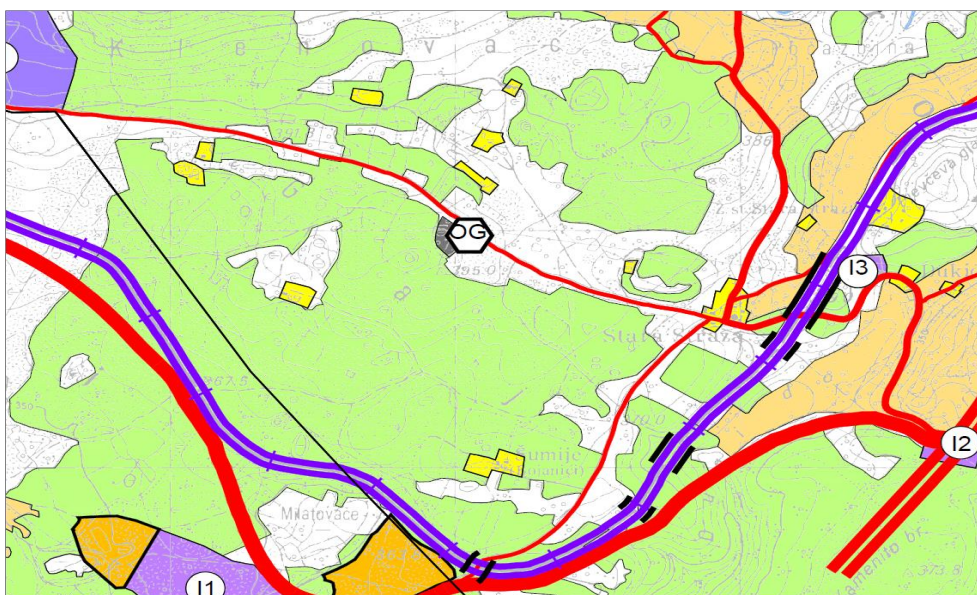
Važećom prostorno-planskom dokumentacijom na području Grada Knina određena je lokacija za izgradnju reciklažnog dvorišta i lokacija za odlaganje građevinskog otpada. Grad Knin kao jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1500 stanovnika dužan je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog 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

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 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</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</i>
		M.1.2.4	<i>Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po</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</i>
C.2	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA		
C.2.1	<i>Odvojeno prikupiti 75% građevinskog</i>	M.2.1.2	<i>Izgradnja i opremanje</i>

	<i>otpada</i>		<i>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</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 prigradskih naselja, 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 reciklabilnog otpada (papir/staklo/plastika) na kućnom pragu,
- Sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada,
- Sustav prikupljanja otpada na zelenim otocima (papir, staklo i plastika),
- Sustav prikupljanja otpadnog tekstila,
- Sustav prikupljanja neopasnog i opasnog otpada putem reciklažnog dvorišta.

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 dio građana koji živi u obiteljskim kućama odlaže otpad u kućne kompostere.
- **Otpadni tekstil i obuća** - na širem području Grada Knina postavljeno je 8 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 navedenu vrstu otpada isključivo putem Reciklažnog dvorišta te ga predaje ovlaštenom sakupljaču.
- **Otpadna ulja** - tvrtka „Čistoća i zelenilo“ d.o.o. prikuplja navedenu vrstu otpada isključivo putem Reciklažnog dvorišta te ga predaje ovlaštenom sakupljaču.
- **Otpadne baterije i akumulatori** - tvrtka „Čistoća i zelenilo“ d.o.o. prikuplja navedenu vrstu otpada isključivo putem Reciklažnog dvorišta te ga predaje ovlaštenom sakupljaču.
- **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 prikupljaju 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** - tvrtka „Čistoća i zelenilo“ d.o.o. prikuplja navedenu vrstu otpada isključivo putem Reciklažnog dvorišta te ga predaje ovlaštenom sakupljaču.

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

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

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 bez PDV-a	2.300.000 kn (s PDV-om)
Ukupno utrošeno u financiranje bez PDV-a	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 %*

Tablica 3. Mobilno reciklažno dvorište

MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE	
MRD planiran planom gospodarenja otpadom	DA
Naziv grada /općine koji pokriva MRD	Grad Knin
Izvor financiranja*	/
Iznos predviđen za financiranje bez PDV-a	/
Ukupno utrošeno u financiranje bez PDV-a	/
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 GRAĐEVNI 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 bez PDV-a	/
Ukupno utrošeno u financiranje bez PDV-a	/
Naziv pravne osobe koja upravlja RDG	/

**Ukoliko je više izvora financiranja navesti za svaki postotak %*

Tablica 5. Pogon za obradu biorazgradivog otpada - kompostana

KOMPOSTANA	
Planirano prostorno planskom dokumentacijom	DA
Planirano planom gospodarenja otpadom	NE
Naziv lokacije	Lukar, Općina Promina
Broj katastarske čestice	2417
Naziv katastarske općine	Lukar
Naziv grada /općine koji pokriva	Gradovi Knin i Drniš, općine Promina, Biskupija, Kistanje, Kijevo, Ervenik i Civiljane
Ishodovana dokumentacija	Lokacijska dozvola: KLASA: UP/I-350-05/21-01/000009 URBROJ: 2182/1-16/2-21-0013, od 23.08.2021.god.
Izvor financiranja*	/
Iznos predviđen za financiranje bez PDV-a	/
Ukupno utrošeno u financiranje bez PDV-a	/
Naziv pravne osobe koja upravlja:	/

**Ukoliko je više izvora financiranja navesti za svaki postotak %*

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. 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 6. su količine otpada koje su prikupljene na cijelom području Grada Knina u 2021. godini, a u Tablici 7. su količine otpada koje se trenutno nalaze na odlagalištu, a prikupljene su s područja Grada Knina, Grada Drniša, Općine Biskupija, Općine Promina, Općine Civljane i Općine Kijevo od početka odlaganja do kraja 2021. godine (Općina Kistanje povremeno od 2019.g.). Količina biorazgradive komponente dobivena je iz ukupne količine prikupljenog miješanog otpada, zasad se biootpad ne prikuplja zasebno.

Tablica 6. Vrste i količine proizvedenog otpada na području JLS

Tvrtka ili naziv	Područje sa kojeg je otpad skupljen (općina/grad)	Broj stanovnika obuhvaćen skupljanjem	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno sakupljeno (preuzeto u tekućoj godini) tona
ČIZ	Knin	11.755	20 03 01	Miješani kom.otpad	3.497 t
ČiZ/Ovl. skup.	Knin	11.755	20 03 07	Glomazni otpad	27,40 t
ČIZ	Knin	11.755	/	Biorazgradivi k.otpad	/
Ovl.sakup.	Knin	11.755	15 01 01	Papir i karton	163,09 t
Ovl. skup	Knin	11.755	20 01 02	Staklo	3,20 t
Ovl.sakup.	Knin	11.755	20 01 40	Metal	4,39 t
Ovl.sakup.	Knin	11.755	20 01 11	Tekstil	19,60 t
Ovl. skup	Knin	11.755	20 01 39	Plastika	37,70 t
ČIZ	Knin	11.755	/	Građevinski otpad	31,73
Ovl. skup.	Knin	11.755	16 01 03	Otpadne gume	3,03 t
Ovl. skup	Knin	11.755	16 02 13	EE otpad	15,96 t
Ovl. skup.	Knin	11.755	/	Otp. gume, ulja i otp. bat. i akumulatori.	0,50 t
Ovl. skup.	Knin	11.755	20 01 38	Otpadno drvo	52,82t
Ovl. skup.	Knin	11.755	/	Medicinski otpad	/

Tablica 7. Količina odloženog otpada na odlagalištu

Tvrtka koja gospodari odlagalištem	Općina/grad iz kojeg se odlaže otpad	Naziv odlagališta	Ukupna količina odloženog otpada (tona)	Količina biorazgradive komponente (tona)
„Čistoća i zelenilo“ d.o.o. Knin	Grad Knin	Odlagalište komunalnog	121.386,60	3.496,65
	Grad Drniš			

	Općina Biskupija	otpada „Mala Promina“		
	Općina Promina			
	Općina Civljane			
	Općina Kijevo			
	Općina Kistanje			

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 u 2021. godini i to kroz sljedeće projekte:

1. Ukupno 245 spremnika zapremine 770 l i 1100 l za papir, staklo i plastiku koji su Gradu Kninu isporučeni tijekom 2020.g. temeljem ugovora između Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i Grada Knina dani su na upravljanje trgovačkom društvu „Čistoća i zelenilo“ d.o.o. Tijekom 2021.godine spremnici su postavljeni na području grada i okolnih naselja s ciljem smanjenja ukupne količine miješanog komunalnog otpada koja se odlaže na odlagalište.

Koncem 2021. g. temeljem istog ugovora Gradu Kninu je isporučeno 2245 PEHD kanti od 120 l, 240 l i 360 l za odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona te 3195 PEHD kanti od 120 l, 240 l i 360 l za odvojeno prikupljanje otpadne plastike.

2. Početkom 2021. godine Grad Knin izradio je Idejni projekt pogona za obradu biorazgradivog otpada i proizvodnju komposta. Biootpad za kompostanu će se prikupljati s područja gradova Knina i Drniša te općina Promina, Biskupija, Kistanje, Kijevo, Civljane i Ervenik.

U rujnu 2021. godine je ishodaena lokacijska dozvola za izgradnju postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada – kompostane. Nakon ishodaenja lokacijske dozvole proveden je postupak jednostavne nabave za odabir izrađivača glavnog projekta i ishodaenje građevinske dozvole. Ugovor s izrađivačem glavnog projekta je sklopljen u siječnju 2022. godine, a rok za izradu je travanj 2022. godine.

3. U svrhu informiranja i edukacije građana, Grad Knin je u 2021. godini naručio tisak 6000 letaka o pravilnom postupanju s otpadom koji su građanima isporučeni uz račune za uslugu odvoza otpada. Letak sadrži informacije o radu reciklažnog dvorišta i vrstama otpada koji se tamo može odložiti, zatim upute o postupanju s glomaznim otpadom uz popisom predmeta koji se smatraju glomaznim otpadom, popis otpada koji se smije/ne smije odložiti u spremnike za papir, plastiku i staklo. U letku su navedene i upute za kompostiranje.

4. U prosincu 2021. godine održana je Javna tribina o održivom gospodarenju otpadom koju je organizirao Grad Knin u suradnji s Ekološkom udrugom Krka Knin.

5. Krajem 2021. godine nabavljena su još 4 polupodzemna spremnika zapremnine 5 m³ sa ugrađenim sustavom za naplatu otpada po stvarno odloženoj količini, te korisnički ključevi za korisnike u višestambenim objektima koji će gravitirati tim spremnicima. U siječnju 2022. godine završili su građevinski radovi na ugradnji navedena 4 spremnika, a do polovice veljače 2022. godine, navedeni

spremnici biti će u operativnoj uporabi. Sa danom 15.02.2022. u gradu Kninu je ukupno postavljeno 14 (četrnaest) polupodzemnih spremnika s otpadomjerima.

Uz svaki polupodzemni spremnik postavljeni su i spremnici za odvojeno prikupljanje papira, stakla i plastike, a uz neke je postavljen i spremnik za odvojeno prikupljanje tekstila.

U svrhu sprječavanja nepropisno odloženog otpada, Grad Knin je tijekom 2021. godine postavio videonadzor lokacija sa polupodzemnim spremnicima. Komunalni redari Grada Knina provode nadzor i sankcije ukoliko je potrebno.

6. Tijekom 2021. 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. Osim sanacije divljih odlagališta navedenih u Tablici 10., kontinuirano se sakupljao otpad koji je nepropisno odbačen u okoliš, a u svrhu sprečavanja nastajanja novih divljih odlagališta.

Komunalno redarstvo Grada Knina kontinuirano ažurira podatke o divljim odlagalištima putem sustava Evidencija lokacija odbačenog otpada ELOO.

7. Grad Knin je u 2021. godini izradio Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš u svrhu prijave na Javni poziv za neposredno sufinanciranje uklanjanja otpada odbačenog u okoliš (tzv. “divlja odlagališta”) (ZO-4/2021) Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Ukupna procijenjena vrijednost sanacije 8 divljih odlagališta iznosi 717.687,50 kn od čega Fond sufinancira 80% troškova projekta. Radovi na sanaciji predmetnih divljih odlagališta izvest će se u 2022. godini.

8. Gradu Kninu su od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost odobrena sredstva za nabavu komunalne opreme temeljem Javnog poziva za neposredno sufinanciranje nabave komunalne opreme (JP ZO 2/2021). Procijenjeni iznos troškova nabave opreme - 2 rolo kontejnera, 900 kompostera i 27 posuda od 25 l za odvojeno prikupljanje papira, plastike i stakla, iznosi 326.113,75 kuna od čega FZOEU sufinancira 80%. Oprema će biti isporučena početkom 2022. godine.

9. U Reciklažnom dvorištu Knin građani bez naknade odlažu više od 40 vrsta neopasnog i opasnog otpada prema popisu i ključnim brojevima otpada koji su označeni na natpisnoj ploči na ulazu u Reciklažno dvorište. Evidencija prikupljenih količina otpada vrši se putem sustava E-Inventura i putem sustava e-ONTO

7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM, 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 17. travnja 2019. godine ishoda upotrebna 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 je završena i 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 8. Podaci o odlagalištu otpada

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 121.386,60 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 upotrebne 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 bez PDV-a	10.000.000,00 kn + PDV
Ukupno utrošeno u financiranje bez PDV-a	10.660.132,19 kn + PDV
Monitoring odlagališta*****	DA Slijeganje razine odlagališta Mjerenje parametara procjedne vode Mjerenje parametara oborinske vode Mjerenje masene koncentracije u odlagališnom plinu Praćenje meteoroloških parametara Kontrola Separator ulja oborinske vode (navedena ispitivanja udovoljavaju propisanim uvjetima)

*U nekoliko rečenica opisati odlagalište

**Aktivno ili zatvoreno

***Sanirano uz daljnje korištenje, U pripremi, Sanirano.

****Ukoliko je više izvora financiranja navesti za svaki postotak %

*****Upisati DA ili NE. Ukoliko je odgovor DA ukratko opisati parametre na koje se provodi monitoring odlagališta, te navesti da li navedeni parametri udovoljavaju propisanim uvjetima.

Na području Grada Knina nalazi se lokacija visoko onečišćena opasnim otpadom (tzv. „crna točka“) DIV d.o.o. - sanacija mazuta u sklopu bivše tvornice vijaka TVIK u Kninu.

Planom gospodarenja otpadom Grada Knina za razdoblje od 2018. do 2022. godine predviđeno je da tvrtka Div d.o.o. izradi Plan sanacije onečišćenja, no nakon više godina bezuspješnog nastojanja Grada Knina, Šibensko-kninske županije i građanskih inicijativa da se isti izradi, konačno je u 2021. godini postignut dogovor tako da su Grad Knin, Šibensko-kninska županija, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja i tvrtka DIV d.o.o. zajedno financirali izradu Plana sanacije laguna.

8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU**Tablica 9. Lokacije divljih odlagališta na području grada/općine**

Redni broj	Naziv divljeg odlagališta	Procijenjena količina otpada u m³	Najzastupljenija vrste odbačenog otpada	Divlje odlagalište uklonjeno DA/NE
1.	DO 14. kolosijek	200-300	građevinski materijal	NE
2.	DO Burum	50	ostaci ogrjevnog drva, piljevina	DA 2019
3.	DO Burum PZ	1000+	zemljani iskop i krupni građevinski otpad	DJELOMIČNO 2019
4.	DO Čokino jezero	800	građevinski otpad i šut	DJELOMIČNO 2019
5.	DO Čaćići	100-150	kom. i građ. otpad	NE
6.	DO Potkonje-zaseok Gambirože	30	komunalni otpad	DA 2018
7.	DO Kalati	60-70	kom. i građ. otpad	DA 2019
8.	DO Krčić	30	komunalni otpad	DA 2018
9.	DO Stara asfaltna baza	1000+	kom. i građ. otpad	DJELOMIČNO 2019
10.	DO Golubić-Rončevići	150	komunalni otpad	NE
11.	DO Vrpiljski Gaj	40	kom. i građ. otpad	NE
12.	DO Ljubač-iznad kuće Madžara	50	komunalni otpad	DA 2018
13.	DO Stočni pazar	250	kom. i građ. otpad	DA 2020
14.	DO Jerkovići	500-600	kom. i građ. otpad	DJELOMIČNO 2019
15.	DO Stara straža-makadamski put prema prometnici D1	15	kom. i građ. otpad	DJELOMIČNO 2019
16.	DO Strmica-Krnete	100	komunalni otpad	DA 2020
17.	DO Žagrović-Dmitrovići	40	kom. i građ. otpad	NE
18.	DO Žagrović-Mrdeni	100	kom. i građ. otpad	DJELOMIČNO 2019
19.	DO Žagrović-Dukići	150-200	kom. i građ. otpad	DJELOMIČNO 2019
20.	DO Sinobadi	50-70	građevinski otpad	DA 2019
21.	DO Strmica-prije izlaza iz naselja s desne strane prometnice	50-70	komunalni otpad	DA 2019
22.	DO Strmica-Vidovići	70-100	komunalni otpad	NE
23.	DO Plavno-ispod mosta prema Opačićima	10	komunalni otpad	NE
24.	DO Golubić-Borovići	100+25	komunalni otpad	DJELOMIČNO 2020
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	DA 2020
28.	DO Radljevac-ispod mosta u naselju	100	komunalni otpad	DA 2020
29.	DO Radljevac-s desne strane prometnice Radljevac-Plavno	150	komunalni otpad	DA 2020
30.	DO Perići-u zaseoku Perići, naselje Očestovo	300	komunalni otpad	NE
31.	DO Drpina Glavica	20	komunalni otpad	DA 2018
32.	DO Hercegovački put	20	komunalni otpad	DA 2018
33.	DO Stari grad-ispod tvrđave	25	kom. i građ. otpad	DA 2018
34.	DO Svačićeva ulica	100	komunalni otpad	DA 2018
35.	DO Očestovo - od zaseoka Perića do D1	2500	građevinski otpad glomazni otpad	NE
36.	DO Žagrović - Martići (jama)	15	komunalni otpad	NE
37.	DO Plavno - Đurići	12	komunalni otpad	NE
38.	DO Vrpolje - Anića glavica	12	komunalni otpad	NE
39.	DO Plavno - Rusići (vrtača)	50	komunalni otpad	NE
40.	DO Polača - Maglovi	12	komunalni otpad	NE
41.	DO Golubić - Ponoši	12		DA 2020
42.	DO Golubić - Vukovići	50	komunalni otpad	DA 2020
43.	DO Golubić - Džepine (kod groblja)	12	komunalni otpad	DA 2020
44.	DO Plavno - Torbice	38	komunalni otpad	DA 2020
45.	DO Plavno - iznad ambulate	15 100	komunalni otpad građevinski otpad	DA 2020
46.	DO Žagrović - Bjelje	10 20	komunalni otpad građevinski otpad	DJELOMIČNO 2020
47.	DO Polača - Lazići	10	komunalni otpad	DA 2020
48.	DO Žagrović - Stara straža (Gnojine)	15	komunalni otpad + tekstil	NE
49.	DO Komalić - Živkovići	20	komunalni otpad + tekstil	NE
50.	DO Strmica - Dronjci	20	komunalni otpad	NE

Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost je u travnju 2021. godine objavio Javni poziv za sufinanciranje uklanjanja otpada odbačenog u okoliš. Gradu Kninu su temeljem prijave na navedeni javni poziv osigurana sredstva za izradu plana sanacije i za sanaciju divljih odlagališta u iznosu od 574.150,00 kuna od ukupno 717.687,50 kuna procijenjenih troškova. Ovim projektom planira se sanirati lokacije u Tablici 9. navedene pod rednim brojem 3., 5., 10., 17., 24., 26., 35. i 36..

Tablica 10. Popis uklonjenih divljih odlagališta u 2021. godini

Naziv uklonjenog divljeg odlagališta	Utrošena financijska sredstva u 2021. god. bez PDV-a	Utrošena financijska sredstva iz proračuna JLS	Utrošena financijska sredstva iz sredstava FZOEU	Utrošena financijska sredstva iz drugih izvora financiranja
DO Plavno-ispod mosta prema Opačćima	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Plavno - Đurići	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Vrpolje - Anića glavica	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Plavno - Rusići (vrtača)	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Polača - Maglovi	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Žagrović - Stara straža (Gnojine)	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Komalić - Živkovići	/	/	/	Kroz program javnih radova
DO Strmica - Dronjci	/	/	/	Kroz program javnih radova

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

Tablica 11. Popis izobrazno-informativnih aktivnosti

Redni broj	Naziv izobrazno-informativne aktivnosti	Utrošena financijska sredstva u 2021. god. bez PDV-a	Izvor financijskih sredstava
1.	Javna tribina o održivom gospodarenju otpadom	2.000,00 kn	Grad Knin
2.	Tiskanje letka - odvojeno prikupljanje otpada 6.000 komada	3.980,00 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.

Najveću ulogu u ostvarenju navedenih ciljeva ima rad reciklažnog dvorišta na kojem se prikuplja više desetaka vrsta neopasnog i opasnog otpada u posebno označene spremnike i kontejnere. U tijeku je podjela spremnika za odvojeno prikupljanje otpada (papira i kartona, te plastike) građanima kojima nije ranije podijeljeno.

Grad Knin je pokrenuo postupak izgradnje pogona za obradu biorazgradivog otpada i proizvodnju komposta te je u 2021. godini izrađen idejni projekt i ishoda lokacijska dozvola. Cilj je odvojeno prikupljanje biootpada iz kućanstava ali i biootpada nastalog održavanjem zelenih površina. Domaćinstvima koja imaju mogućnost sami kompostirati, planira se tijekom 2022. godine podijeliti kompostere (900 komada) koji će se nabaviti uz sufinanciranje FZOEU na temelju Javnog poziva za sufinanciranje nabave komunalne opreme.

Uspjeh i realizacija svih zadanih ciljeva gospodarenja otpadom značajno ovisi o informiranosti i kontinuiranom obrazovanju svih sudionika u procesu stvaranja i gospodarenja otpadom. Tijekom 2021. godine održana je javna tribina o održivom gospodarenju otpadom, a usporedo s podjelom spremnika za odvojeno prikupljanje otpada građanima su podijeljeni letci s informacijama i uputama za pravilno postupanje s otpadom. U narednom razdoblju planira se provoditi edukacije u obrazovnim ustanovama o pravilnom postupanju s otpadom, te na web stranici postaviti aplikaciju s lokacijama postavljenih spremnika za odvojeno prikupljanje otpada.

U 2021. 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 10. Osim toga, kontinuirano se sakupljao otpad koji je nepropisno odbačen u okoliš, a u svrhu sprečavanja nastajanja novih divljih odlagališta.

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

Opće mjere za gospodarenje otpadom koje se već provode, a 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 2021. godini su sljedeće:

- Grad Knin s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost provodi ugovor o nabavi 5685 spremnika za odvojeno prikupljanje otpada,
- postavljeno dodatnih 4 polupodzemna spremnika (ukupno 14) za korisnike koji žive u višestambenim zgradama,
- postavljeni su spremnici za odvojeno prikupljanje otpada na cijelom području grada Knin - zeleni otoci. Interaktivna karta lokacija zelenih otoka dostupna je građanima na web stranici tvrtke „Čistoća i zelenilo“ d.o.o.,
- Izrađen idejni projekt i ishodišta lokacijska dozvola za podon za obradu biorazgradivog otpada i proizvodnju komposta,
- Grad Knin je u sklopu javnih radova sanirao više divljih odlagališta na području grada Knina,
- kontinuirani nadzor područja te čišćenje povremenih lokacija nepropisno odbačenog otpada
- komunalni redari Grada Knina novčano su kažnjavali građane koji nepropisno odlažu otpad,
- nabava vozila za prikupljanje odvojenog opada - dvokomorno,
- posebne kategorije otpada građani mogu besplatno predati u Reciklažno dvorište,
- izrađen je Plan sanacije laguna tvornice DIV d.o.o koja je onečišćena opasnim otpadom
- izrađen je Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš za 8 lokacija koje će se uz sufinanciranje FZOEU sanirati 2022. godine,
- održana je javna tribina o održivom gospodarenju otpadom,
- tiskano je 6000 letaka o pravilnom postupanju s otpadom.

Sredstva utrošena na provedbu svih navedenih mjera na području Grada Knina i njihovo porijeklo iskazani su u Tablici 15. a ukupno iznose 2.150.000,00 kn + PDV, u što nije uključena cijena redovnog prikupljanja, odvoza i zbrinjavanja otpada.

11. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG 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 2021. godini) postavljeno je:

- 60 spremnika zapremine 1100 litara za papir i karton,
- 60 spremnika zapremine 1100 litara za plastiku i PET ambalažu,
- 50 spremnika zapremine 1100 litara za staklo,
- cca 2400 spremnika zapremine 120 litara za miješani komunalni otpad,
- cca 1.000 spremnika zapremine 120 litara za papir i karton.
- podijeljene vrećice za odvojeno prikupljanje papir/staklo/plastika
- za pravne osobe postavljeno 135 kom spremnika zapremine 240 litara za miješani komunalni otpad

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

- Uže područje Grada Knina - jednom tjedno (120 l)
- Šire područje Grada Knina - jednom tjedno (120 l)
- Rubna naselja Grada Knina - 1 puta tjedno
- Prigradska naselja Grada Knina - 1 puta tjedno

Što se mjera odvojenog prikupljanja otpada tiče, u 2021. godini učinjeno je sljedeće:

- Nabavljen i podijeljen dio spremnika za odvojeno prikupljanje plastike, papira i stakla;
- Postavljene dodatne količine spremnika na „zelenim otocima“ za papir/staklo/plastiku
- Isporučeno i pušteno u rad specijalno komunalno vozilo sa 2 komore za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada (dvokomorno vozilo)
- Uklonjeni su pojedini spremnici zapremine 1100 litara na mjestima gdje su obiteljska domaćinstva dobila spremnike za odvajanje otpada „na kućnom pragu“
- Nabavljena su 4 polupodzemna 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 12.

Na području Grada Knina postoji 41 (četrdeset i jedan) zelenih otoka i to na lokacijama:

1. Meštrovićeva 1
2. Meštrovićeva 25
3. Pavlinovićeva ulica (autobusni kolodvor),
4. Maslenička 16
5. Velebitska 21
6. Vukovarska 8
7. Tuđmanova 21 (iza Robne kuće)
8. Krešimirova 28 (kod veleučilišta „M.Marulić“)
9. Krešimirova 5
10. Bribirskih knezova 2 (kod Osnovne škole)
11. Trg Oluje 20 (kod kružnog toka)
12. Tvrtkova 5
13. Tomislavova 92
14. Tomislavova 160
15. Tomislavova 202
16. Imotska 5
17. Poljička 2 (ispod policijske postaje)

18. Trg Franjevačkih žrtava 1
19. Vrančićeve 6
20. Domagojeva 24
21. Ujevićeve 2
22. Drniška 6
23. Zvonimirova (kod stare tržnice)
24. 72. bojne VP 1
25. Splitska (kod ribnjaka)
26. Golubić 1
27. Golubić 2
28. Golubić 3
29. Plavno 1
30. Plavno 2
31. Plavno 3
32. Očestovo 1
33. Očestovo 2
34. Potkonje 1
35. Potkonje 2
36. Polača
37. Ljubač 1
38. Ljubač 2
39. Zadarska (Žagrović donji 1)
40. Žagrović donji 2
41. Žagrović gornji

Na zelenim otocima postavljeni 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 promatranom razdoblju kroz Ugovor s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost osigurano je i isporučeno 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.

U 2021. godini postavljeno je 245 komada spremnika zapremine 1100 litara i 770 litara za odvojeno prikupljanje papira, stakla i plastike, i to na javne površine u gradu i/ili na površine na kojima su postavljeni polu-podzemni spremnici s otpadomjerom („zeleni otoci“)

Tablica 12. Raspolaganje opremom (posudama) za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada, te odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike

Redni broj	Vrsta i veličina posuda	Broj posuda na dan 31.12.2020.	Broj posuda na dan 31.12.2021.	Utrošena financijska sredstva u 2021. god. bez PDV-a	Izvor financijskih sredstava
1.	KANTA PEHD 120 L – ZELENA	2.810	2.810	/	/
2.	KANTA PEHD 120 L – PLAVA	1.025	3.125	272.370,00	FZOEU 85% GRAD KNIN 15%
3.	KANTA PEHD 140 L - ZELENA	30	25	/	/
4.	KANTA PEHD -	205	205	/	/

	240 L - ZELENA				
5.	KANTA PEHD 240L - PLAVA	0	130	26.509,60	FZOEU 85% GRAD KNIN 15%
6.	KANTA PEHD 360L - PLAVA	0	15	5.724,00	FZOEU 85% GRAD KNIN 15%
7.	KANTA PEHD 120L - ŽUTA	0	3050	408.700,00	FZOEU 85% GRAD KNIN 15%
8.	KANTA PEHD 240L - ŽUTA	0	130	26.000,00	FZOEU 85% GRAD KNIN 15%
9.	KANTA PEHD 360L - ŽUTA	0	15	5.025,00	FZOEU 85% GRAD KNIN 15%
10.	KONT. 1100 L – METAL (MKO)	170	170	/	/
11.	KONT. 770 L – METAL – (PAPIR)	20	20	/	/
12.	KONT. 1100 L – METAL – (PAPIR)	95	95	/	/
13.	KONT. 770 L – METAL – (PLASTIKA)	20	20	/	/
14.	KONT. 1100 L – METAL – (PLASTIKA)	85	85	/	/
15.	KONT. 770 L – METAL – (STAKLO)	15	15	/	/
16.	KONT. 1100 L – METAL – (STAKLO)	20	20	/	/
17.	KONT. 1100 L – PEHD- PLAST.	6	6	/	/
18.	KONT. 1100 L – PEHD – STAKLO	5	5	/	/
19.	KONTEJNERI ZAP. 5 M ³	25	20	/	/
20.	KONT. 1100 L (ZA MKO)	100	75	/	/
21.	POLUPODZEMNI SPREMNIK 5 m ³ S OTPADOMJ.	10	14	100.000,00	ČiZ
22.	OTPADOMJERI S OPREMOM	10	15	50.000,00	ČiZ

Osim opreme navedene u tablici nabavljeno je i 350 komada korisničkih ključeva za otpadomjere, koji će se koristiti nakon ugradnje polupodzemnih kontejnera, a u potpunoj uporabi se očekuje da će biti tijekom mjeseca veljače 2022.g. Vrijednost nabavljenih ključeva iznosi 120.000,00 kn bez PDV-a, a financirani su od strane „Čistoće i zelenilo“ d.o.o.

Također, nabavljene su i dodatne količine naljepnica s 2D barcodeom za identifikaciju spremnika te njihovo očitavanje, u količini od 5.685 komada, a vrijednost navedene opreme iznosi 11.720,00 kn bez PDV-a

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

Redni broj	Vrsta vozila za prikupljanje otpada	Zapremina otpada koju vozilo može primiti /m ³ /	Broj vozila na dan 31.12.2020.	Broj vozila na dan 31.12.2021.	Utrošena financijska sredstva u 2021. god. bez PDV-a	Izvor financijskih 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}	1	1	93.555,80 (leasing)	ČiZ
6.	Vozilo za prikupljanje komunalnog otpada MITSUBISHI FUSO – sistem POTISNA PLOČA	6.1 m ³	1	1	158.408,04 (leasing)	ČiZ
7.	Električno teretno vozilo za prikupljanje reciklabilnog	5 m ³	1	1	/	/

	otpada GOUPIL G5					
8.	Radni stroj-Caterpillar 953 C kompaktor/buldozer za sabijanje i nasipavanje materijala	/	1	1	/	/
9.	Vozilo za prikupljanje odvojeno prikupljenog otpada – dvokomorno, MAN 18.290, SISTEM POTISNA PLOČA	11 m3	0	1	385.369,48	ČiZ FZOEU

Tablica 14. Raspolaganje ostalom opremom za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada, te odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike

Redni broj	Vrsta opreme za prikupljanje otpada	Broj opreme na dan 31.12.2020.	Broj opreme na dan 31.12.2021.	Utrošena financijska sredstva u 2021. god. bez PDV-a	Izvor financijskih sredstava
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

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, 14/19, 98/19), Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/18, 84/19) i Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada Grada Knina (Službeni glasnik Grada Knina, br. 13/20).

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.

OBRAČUN CIJENE JAVNE USLUGE

Kad je Odlukom kao kriterij količine otpada određen volumen spremnika i broj pražnjenja spremnika, cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada, određuje se prema izrazu:

$$C = JCV \times BP \times U$$

Pri čemu je:

C – cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada izražena u kunama

JCV – jedinična cijena za pražnjenje volumena spremnika miješanog komunalnog otpada izražena u kunama, sukladno cjeniku

BP – broj pražnjenja spremnika miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju, sukladno podacima u evidenciji

U – udio korisnika usluge u korištenju spremnika

Standardna veličina i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada mora se odrediti na način da spremnik bude primjeren potrebi pojedinog korisnika usluge.

Sukladno zakonskoj regulativi, davatelj usluge dužan je u cijenu usluge uključiti slijedeće troškove:

- troškove nabave i održavanje opreme za prikupljanje otpada
- troškove prijevoza otpada
- troškove obrade otpada
- i druge troškove, propisane Uredbom

Slijedeća tablica prikazuje strukturu troškova gospodarenja otpadom:

SPREMNIK	CIJENA MINIMALNE JAVNE USLUGE	CIJENA JEDNOG PREUZIMANJA SPREMNIKA
----------	-------------------------------	-------------------------------------

60 lit	34,80 kn	1,80 kn
120 lit	42,00 kn	3,60 kn
240 lit	79,40 kn	7,20 kn
1.100 lit	948,72 kn	63,00 kn
5.000 lit	1.572,00 kn	380,00 kn

* navedene cijene iskazane su bez PDV-a

Podaci, odnosno cijene iskazane u gornjoj tablici odnose se na sve kategorije korisnika Javne usluge, dakle za kategoriju kućanstvo (korisnici – fizičke osobe) i kategorija koja nije kućanstvo (korisnici – pravne osobe.)

CJENIK ZA SAKUPLJANJE GLOMAZNOG OTPADA PO POZIVU GRAĐANA I MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA, KOJI NISU OBUHVAĆENI ODLUKOM GRADA KNINA

Cijena odvoza i odlaganja komunalnog/glomaznog otpada iz spremnika zapremine 5 m³ (5.000 litara), a koji se odvozi specijalnim komunalnim vozilom za odvoz spremnika, ovisno o udaljenosti od mjesta odvoza do odlagališta otpada, određena je cijenom rada vozila i radnika za sakupljanje takvog otpada, troškovima zbrinjavanja otpada i troškovima prijevoza.

SPREMNIK	CIJENA USLUGE
5.000 lit	454,000 KN

* navedene cijene su iskazane bez PDV-a

Cijena zamjene spremnika na adresi korisnika usluge: 45,00 kn

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

Tablica 15. Provedeni projekti u 2021. godini

Redni broj	Naziv provedenog projekta	Utrošena financijska sredstva u 2021. god. bez PDV-a	Izvor financijskih sredstava
1.	Sanacija pojedinih lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	/	Grad Knin kroz program javnih radova

2.	Idejni projekt pogona za obradu biorazgradivog otpada i proizvodnju komposta	50.000,00	Grad Knin
3.	Javna tribina o održivom gospodarenju otpadom	2.000,00	Grad Knin
4.	Tisak 6000 letaka o pravilnom postupanju s otpadom	3.980,00	Grad Knin
5.	Nadogradnja sustava odvojenog prikupljanja otpada i nabava spremnika	150.000,00	„Čistoća i zelenilo“ d.o.o.
6.	Nabava kanti za odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona te plastike	744.328,60	FZOEU 85% Grad Knin 15%
7.	Radni stroj USITNJIVAČ GRANJA - DROBILICA	93.555,80 (rate leasinga)	„Čistoća i zelenilo“ d.o.o.
8.	Vozilo za prikupljanje komunalnog otpada MITSUBISHI FUSO – sistem POTISNA PLOČA	158.408,04 (rate leasinga)	„Čistoća i zelenilo“ d.o.o.
9.	Vozilo za prikupljanje odvojeno prikupljenog otpada – dvokomorno, MAN 18.290, SISTEM POTISNA PLOČA	385.369,48	„Čistoća i zelenilo“ d.o.o. FZOEU
10.	Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš	50.000 kn	Grad Knin
11.	Plan sanacije lagune „Bare“	512.325,00	Grad Knin 25% ŠKŽ 25% MINGOR 25% DIV d.o.o. 25%

14. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA**Tablica 16. Izvršenje PGO za 2021. godinu**

Redni broj	Predviđeno PGO za 2021. 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.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti na području Grada Knina	DA
4.	Provedba akcija prikupljanja otpada	DA
5.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	NE
6.	Provedba redovnog godišnjeg nadzora područja Grada Knina radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada	DA
7.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	DJELOMIČNO
8.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada	DA
9.	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja	DA
10.	Izrada projektne dokumentacije te izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad	NE

15. ZAKLJUČAK

Grad Knin kontinuirano ulaže u mjere za smanjivanje i sprječavanje nastanka otpada. Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada i odvojenog prikupljanja reciklabilnih vrsta otpada gotovo je u potpunosti uspostavljen na cijelom području grada Knina. Budući da je svijest građana o odvojenom prikupljanju otpada relativno niska, u narednom razdoblju planira se više raditi na osvještavanju i edukaciji građana o važnosti odvajanja otpada.

Grad Knin redovno provodi nadzor područja u svrhu evidentiranja novih lokacija otpada odbačenog u okoliš. Na užem gradskom području postavljen je videonadzor lokacija s polupodzemnim spremnicima. Novčanim kažnjavanjem građana nastoji se smanjiti nepropisno odlaganje otpada.

KLASA: 351-03/22-01/1

URBROJ: 2182-10-02-22-2

Knin, 31. ožujka 2022.

GRADONAČELNIK
Marijo Čačić, mag.oec.

2.

Na temelju članka 27. stavka 2. Zakona o zakladama („Narodne novine“, broj 106/18 i 98/19), članka 6. stavka 2. Odluke o osnivanju Zaklade Grada Knina („Službeno glasilo grada Knina“ broj 12/21) i članka 49. stavka 1. točke 25. Statuta Grada Knina („Službeno glasilo Grada Knina“ broj 3/21), gradonačelnik Grada Knina donosi

RJEŠENJE **o imenovanju predsjednika i članova Upravnog odbora** **Zaklade Grada Knina**

Članak 1.

U Upravni odbor Zaklade Grada Knina imenuju se:

1. mr. sc. Spomenka Martić, za predsjednicu
2. Milan Zoričić, za člana
3. Danijela Ognjenović, za članicu
4. Marija Stojanović, za članicu
5. Mirko Antunović, za člana.

Članak 2.

Članovi Upravnog odbora Zaklade imenuju se na vrijeme od 4 godine.

Članak 3.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenom glasilu Grada Knina“.

KLASA: 900-01/21-01/40

URBROJ: 2182-10-02-22-3

Knin, 30. ožujka 2022.

GRADONAČELNIK
Marijo Čačić, mag.oec.

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