IZVJEŠĆE O GOSPODARENJU OTPADOM OPĆINE LOVAS ZA 2022. GODINU

SADRŽAJ:

1. UVOD 3

2. PROVEDBA ZAKONSKIH OBVEZA 4

3. STANJE U GOSPODARENJU OTPADOM 4

3.2. EVIDENCIJA NASTAJANJA OTPADA 4

4. GOSPODARENJE OTPADOM 4

4.1. KOMUNALNI OTPAD 4

4.2. ODLAGALIŠTA OTPADA I SANACIJA 6

5. PROVEDBA MJERA GOSPODARENJA OTPADOM ODREĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM RH 6

5.1. CILJ 1 – UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM 6
5.2. CILJ 2. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA 8
5.3. CILJ 3. SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM 8
5.4. CILJ 4. KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO INFORMATIVNE AKTIVNOSTI 9

1. UVOD

Zakon o gospodarenju otpadom utvrđuje mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš. Navedenim mjerama postiže se smanjenje količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji, uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, te potiče korištenje vrijednih svojstava otpada.

Sukladno dostupnim podatcima o popisu stanovništva iz 2021. godine, na području Općine Lovas živi ukupno 991 stanovnika u 401 privatnom kućanstvu.

Tablica 1. Rezultati popisa stanovništva 2021.g.

Općina Lovas		Ukupno popisane osobe	Ukupan broj stanovnika	Kućanstva		Stambene jedinice	
				Ukupno	Privatna kućanstva	Ukupno	Stanovi za stalno stanovanje
		1.001	991	402	401	649	625
Naselja	741	741	733	299	298	467	458
	260	260	258	103	103	182	167

Realizacija navedenih ciljeva, prema Planu gospodarenja otpadom RH, obuhvaća određene mjere koje su u nadležnosti županije i one koje su u nadležnosti jedinica lokalne samouprave.

Mjere u nadležnosti jedinica lokalne samouprave uključuju:

- provedbu kućnog kompostiranja (suradnja s FZOEU),
- nabavu opreme, vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila,
- izgradnja sortirnica - postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila,
- izgradnja reciklažnih dvorišta,
- uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini (suradnja s MZOE),
- nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada,
- izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada,
- praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu,
- izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevinski otpad, u suradnji sa županijom, i uz mogućnost privatnog ulaganja,
- uspostavljanje sustava gospodarenja muljem (suradnja s MZOE, Ministarstvom poljoprivrede, Hrvatskim vodama i isporučiteljem vodnih usluga),
- izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama (suradnja s HAOP-om),
- izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest (suradnja s županijom),
- izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada (suradnja s MZOE, HAOP-om i županijom),
- sanacija odlagališta neopasnog otpada,
- sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš.
- provedba izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom (suradnja s MZOE, FZOEU, HAOP-om, JLS i civilnim društvom),
- izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom.

2. PROVEDBA ZAKONSKIH OBVEZA

Gradovi i općine imaju zakonsku obvezu izrade i donošenja Plana gospodarenja otpadom koji treba biti usklađen s odredbama Zakona, propisa donesenih na temelju njega i PGO RH, te sukladno tome izradu godišnjih Izvješća o provedbi PGO RH na svom području.

Plan gospodarenja otpadom donijelo je Općinsko vijeće Općine Lovas na sjednici održanoj dana 25. svibnja 2018. godine za razdoblje 2018.-2024. godine.

3. STANJE U GOSPODARENJU OTPADOM

Gospodarenje otpadom obuhvaća djelatnosti sakupljanja, prijevoza, oporabe i druge obrade otpada. Ono također uključuje nadzor nad tim postupcima, nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada kao i radnje koje poduzima trgovac otpadom ili posrednik. Najveći gospodarski subjekti koji djeluju na području Općine Lovas su: Arator d.o.o., Citrus d.o.o. i Poljoprivredna zadruga „Lovas“.

3.2. Evidencija nastajanja otpada

Na području Općine Lovas je tijekom 2022. godine u raznim djelatnostima proizvedeno ukupno 294,88 t otpada, od čega sve neopasni otpad. U **Tablici 1.** predstavljene su količine proizvedenog neopasnog otpada po grupama u Općini Lovas za 2022. godinu. Tijekom 2022.g. na području Općine Lovas nije bilo odvojeno prikupljenog opasnog otpada.

Tablica 1. Količine prijavljenog nastalog **neopasnog** proizvodnog otpada u 2022. godini

Grupa otpada:	**Količina (t)**
15 01 07 – Staklena ambalaža	1,43844
20 03 01 – Miješani komunalni otpad	270,01
20 01 01 – Miješani papir i karton	6,81
20 01 39 – Plastika	3,395
20 03 07 – Glomazni otpad	13,23
UKUPNO:	**294,88344**

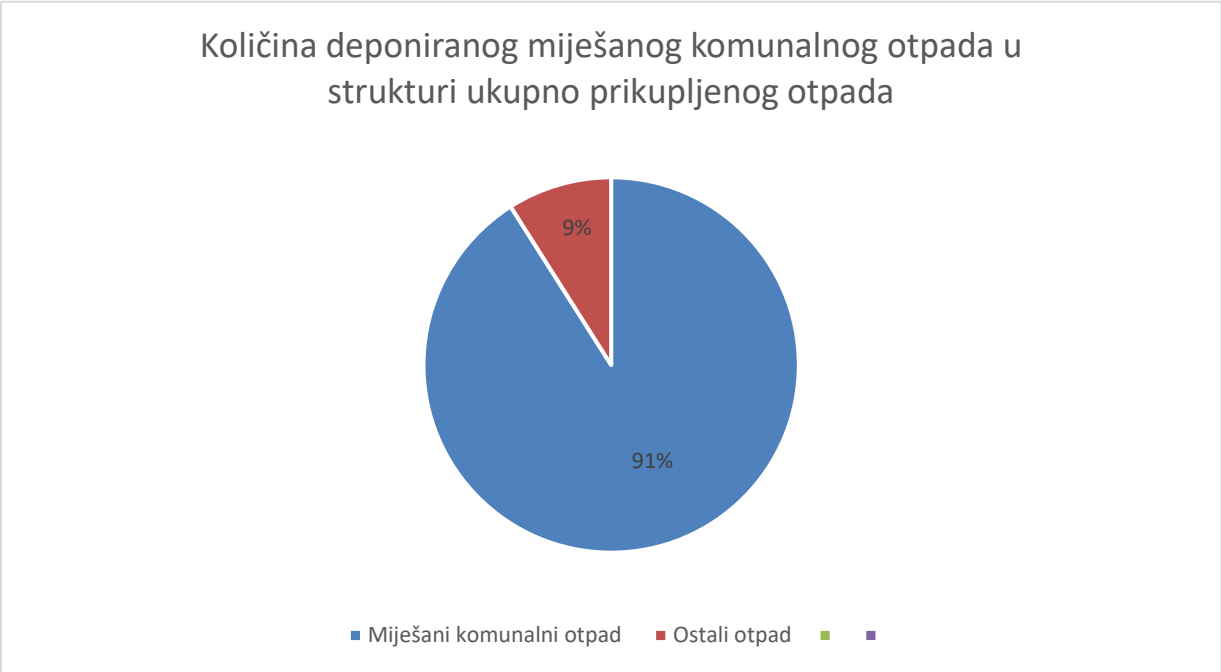
4. GOSPODARENJE OTPADOM

4.1. Komunalni otpad

Na području Općine Lovas organizirano se sakuplja komunalni otpad koji nastaje u kućanstvima i gospodarskim subjektima. On se evidentira pri komunalnom poduzeću Komunalac d.o.o. Vukovar koje pruža javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada. Otpad se sakuplja u posudama 120 l i 240 l i kontejnerima (2 m^3, 5m^3, 7m^3) te odlaže bez prethodne obrade na odlagališta. Organizirano se i odvojeno također prikuplja papir i karton te plastika na kućnom pragu.

U Tablici 3. prikazano je gospodarenje miješanim komunalnim otpadom i način obračuna troškova na području Općine Lovas za 2022. godinu. Miješanog komunalnog otpada u 2022. godini sa područja Općine Lovas za 2022. godinu odloženo je ukupno 270,01 t.

U Grafikonu 1. je prikazana ukupna količina odloženog otpada sa područja Općine Lovas za 2022. godinu na odlagalištu Petrovačka dola.



Grafikon 1. Ukupna količina odloženog otpada

Tablica 3. Gospodarenje komunalnim otpadom na području Općine Lovas za 2022. godinu

Grad/Općina	Broj stanovništva obuhvaćen organiziranim sakupljanjem otpada	Sakupljač	Mjesto odlaganja otpada	Količina otpada (t) odložena na odlagalište	Način obračuna troškova
Lovas	372 kućanstva i 20 pravnih osoba	Komunalac d.o.o. Vukovar	Petrovačka dola	270,01	Trošak se obračunava mjesečno na način da se volumen spremnika pomnoži s brojem odvoza

4.2. Odlagališta otpada i sanacija

Odlagalište	Aktivno odlagalište otpada	Sanacija	Postupci obrade koji se provode	Odlagalište ograđeno	Sustav odvodnje procjednih voda i bazena za regulaciju otpadnih voda	Sustav oplinjavanja s ispustom u atmosferu	Utvrđivanje mase otpada vaganjem
Šljivici	NE – zatvoreno	provedena	Odlagalište zatvoreno	da	provode se analize i kontrole sukladno uputama FZOEU	provode se analize i kontrole sukladno uputama FZOEU	NE

5. PROVEDBA MJERA GOSPODARENJA OTPADOM ODREĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM RH

Županije i JLS obvezni su na svom području osigurati uvjete i provedbu mjera za gospodarenje otpadom koje propisuju Vlada RH i MZOE. Njih definira Plan gospodarenja otpadom RH kojim su određeni ciljevi gospodarenja otpadom koje je potrebno postići do 2022. u odnosu na 2015. godinu. Mjere za ostvarenje ciljeva čiji su nosioci županija i JLS su sljedeći:

5.1. Cilj 1 – unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom

- 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%

Mjera koja potiče smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada je smanjenje cijene odvoza komunalnog otpada kućanstvima koja kompostiraju u kućnim komposterima. Općina Lovas je u suradnji s Fondom za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost nabavila kompostere svim kućanstvima na području Općine.

Tijekom 2022.g. na području Općine Lovas proizvedeno je ukupno 294,88 t komunalnog otpada dok je ta količina za 2021. godinu iznosila 337,18 t komunalnog otpada, što predstavlja smanjenje od 12,55% ukupno proizvedene količine komunalnog otpada u odnosu na prethodnu godinu.

- 1.2. Izdvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, metal, biootpad, itd.)

Za ostvarenje ovog cilja Općina Lovas je u suradnji s Fondom za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost nabavila spremnike 120 l za kućanstva za odvajanje otpada (plastika, papir i karton). Postavljena su 4 zelena otoka na području Općine Lovas za odvojeno sakupljanje otpada (staklo, papir i karton, plastika, tekstil). Davatelj usluge dva puta godišnje organizira odvoz glomaznog otpada.

Davatelj usluge organizira rad mobilnog reciklažnog dvorišta u oba naselja Općine sukladno zakonskim odredbama. Uslugu prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada obaveza je za JLS, a naplata se vrši po količini predanog otpada.

Tijekom 2022. godine s područja Općine Lovas odvojeno je prikupljeno 9% od ukupne mase proizvedenog komunalnog otpada.

Tablica 5. Mjere za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada

Grad/Općina	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, stakla, plastike i tekstila	Obveza izgradnje RD	Naplata troškova gospodarenja otpadom (prikupljanje i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada)
Lovas	- postavljena 4 zelena otoka sa po jednim spremnikom za sakupljanje stakla, metala, tekstila, papira i kartona veličine 1100 l - osigurani spremnici za miješani komunalni otpad uz dodatak kontejnera za zgrade i poslovne subjekte (veličine 1m^3) - osigurani komposteri za biootpad zapremine 350 l – 360 komada - osigurani spremnici žute boje za prikupljenje otpadne plastike, zapremine 120 l – 413 komada - osigurani spremnici žute boje za prikupljenje otpadnog papira, zapremine 120 l – 413 komada - kontejner za animalni otpad u vrijeme sezone kolinja - mobilno reciklažno dvorište za oba naselja Općine Lovas	NE - osigurano mobilno reciklažno dvorište	Po volumenu posude i broju pražnjenja

- 1.3. Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada

Biootpad predstavlja biološki razgradivi otpad iz vrtova i parkova, hranu i kuhinjski otpad iz kućanstava, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata, te slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda. Za odvojeno prikupljanje biootpada potrebno je na razini JLS osigurati opremu i vozila za njihovo odvojeno prikupljanje, te izgraditi postrojenja za njihovu biološku obradu. U tim postrojenjima se biootpad aerobno (kompostište) ili anaerobno razgrađuje te proizvodi kompost, digestat ili bioplin. Ovom mjerom se dodatno smanjuje i ukupna količina odloženog otpada na odlagališta.

Općina Lovas tijekom 2022.g. nije imala uspostavljen sustav odvojenog prikupljanja proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada već se isti kompostirao na lokacijama kućanstava, tako da je količina odvojeno prikupljenog biootpada tijekom 2022.g. bila 0 tona.

- 1.4. Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada

Odvojeno odloženi miješani komunalni otpad u 2022. godini iznosio je **91%** od ukupno prikupljenog otpada.

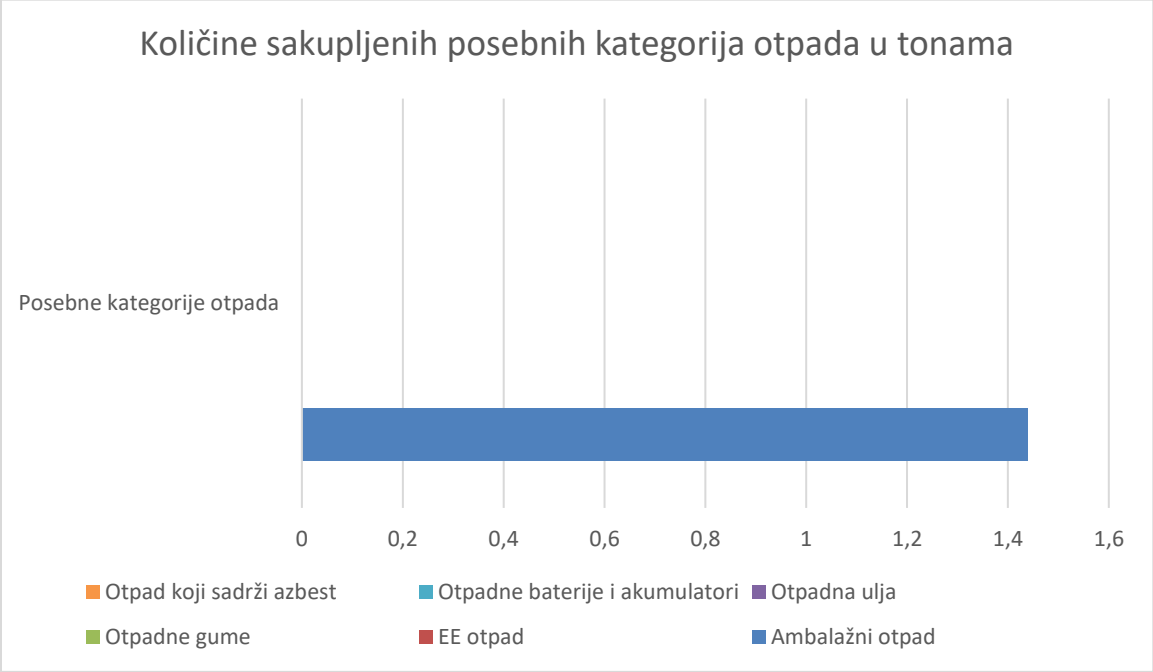
5.2. Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada

U sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada spada gospodarenje slijedećim vrstama otpada:

- Ambalažni otpad
- Električni i elektronički otpad
- Otpadne gume
- Otpadna ulja
- Otpadna vozila
- Otpadne baterije i akumulatori
- Otpad koji sadrži azbest
- Ostale posebne kategorije otpada (medicinski otpad, otpadni mulj, Otpad iz proizvodnje TiO2 i PCT, otpadni poliklorirani bifenili (PCB) i poliklorirani terpenfenili (PCT), otpadni tekstil i obuća)

Tijekom 2022.g na području Općine Lovas u funkciji je bilo mobilno reciklažno dvorište. Na taj način unaprijeđen je sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpadom te su na kućnom pragu i putem mobilnog reciklažnog dvorišta skupljene slijedeće količine posebnih kategorija otpada:

- Ambalažni otpad –1,43844 t



Grafikon 2. Količine sakupljenih posebnih kategorija otpada u tonama

5.3. Cilj 3. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom

Mjere sanacija lokacija onečišćenih otpadom i sanacija odlagališta neopasnog otpada u nadležnosti su jedinica lokalne samouprave. Za ostvarivanje ovog cilja potrebno je izraditi Plan zatvaranja odlagališta neopasnog otpada, te provesti sanacije lokacija onečišćenih otpadom koji je bačen u okoliš.

Tablica 7. Mjere sanacija lokacija onečišćenih otpadom

Grad/Općina	Odlagalište	Aktivnosti na sanaciji odlagališta	Lokacije onečišćene otpadom	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš
Lovas	Ružino brdo	Priprema Plana zatvaranja odlagališta i dokumentacije za prijavu na Javni poziv na natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost	k.č. br.174/6, k.o. Lovas	Temeljem Plana zatvaranja odlagališta

5.4. Cilj 4. Kontinuirano provoditi izobrazno informativne aktivnosti

Sukladno "Programu izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom" koje je donijelo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike u prosincu 2017. godine definirane su aktivnosti koje JLS trebaju provoditi za javnost, a vezane su za područje održivog gospodarenja komunalnim otpadom. Uz to je također nužno provoditi i izobrazbu djelatnika službi za komunalno redarstvo, a koji su uključeni u nadzor gospodarenja otpadom.

Općina/ Grad	Informativna publikacija o gospodarenju otpadom	Specijalizirani prilog u medijima (televizija i radio)	Uspostava mrežne stranice o gospodarenju otpadom	Edukacija o gospodarenju otpadom	Obilježavanje datuma vezanih za zaštitu okoliša
Lovas	letci	Lovaski list i internet stranica Općine Lovas	službena web stranica Općine Lovas www.lovas.hr i davatelja usluge Komunalac d.o.o. https://www.komunalac-vu.hr	Putem letaka koje je davatelj usluge dostavio svim kućanstvima. Putem službene internet stranice Općine Lovas gdje je na naslovnoj stranici poveznica na sve bitne informacije o gospodarenju otpadom. Također, na službenoj internet i mrežnoj stranici redovno se	n/p

				mještane obavještava o svim bitnim događajima i informacijama vezano za gospodarenje otpadom - 06.12.2022.g. održana je javna tribina za stanovništvo na temu održivog gospodarenja otpadom. Tribina je bila prva od edukacijskih aktivnosti koje će Općina Lovas provesti temeljem ugovora o sufinnaciranju s FZOEU. Temeljem ugovora tijekom 2023. g. održati će se dodatne edukacijske radionice za stanovništvo te djecu školskog i predškolskog uzrasta, te će se za navedene kategorije izraditi i podijeliti odgovarajući edukacijski materijali.	

Tablica 8. Pregled provedenih izobrazno- informativnih aktivnosti u 2022. godini