

IZVJEŠĆE O GOSPODARENJU OTPADOM OPĆINE LOVAS
ZA 2021. GODINU

SADRŽAJ:

1. UVOD.....	3
2. PROVEDBA ZAKONSKIH OBVEZA	3
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	5
5. PROVEDBA MJERA GOSPODARENJA OTPADOM ODREĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM RH.....	5
5.1. CILJ 1 – UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM	6
5.2. CILJ 2. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	7
5.3. CILJ 3. SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	7
5.4. CILJ 4. KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO INFORMATIVNE AKTIVNOSTI.....	7

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. Prema popisu stanovništva iz 2011. područje Općine Lovas broji 1.214 stanovnika, a prema prvim rezultatima popisa iz 2021. godine Općina Lovas broji 991 stanovnika.

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 2021. godine u raznim djelatnostima proizvedeno ukupno **337,17589 t** otpada, od čega **sve** neopasni otpad. U **Tablici 1.** predstavljene su količine proizvedenog neopasnog otpada po grupama u **Općini Lovas** za 2021. godinu.

Tablica 1. Količine prijavljenog nastalog **neopasnog** proizvodnog otpada u 2021. godini

Grupa otpada:	Količina (t)
15 01 07 – Staklena ambalaža	1,1838
20 03 01 – Miješani komunalni otpad	318,910
20 01 01 – Miješani papir i karton	6,5622
20 01 39 – Plastika	2,42989
20 03 07 – Glomazni otpad	8,090
UKUPNO:	337,147589

4. GOSPODARENJE OTPADOM

4.1. Komunalni otpad

Na području **Općine Lovas** organizirano se sakuplja komunalni otpad koji nastaje u kućanstvima i obrtima u svim jedinicama lokalne samouprave. **On se evidentira pri komunalnom poduzeću Komunalac d.o.o. Vukovar** koje obavlja djelatnost sakupljanja tog otpada. Otpad se sakuplja u posudama 120 l i 240 l i kontejnerima (2 m³, 5m³, 7m³) te odlaže bez prethodne obrade na odlagališta. Organizirano se i odvojeno također prikuplja papir i karton te plastika na kućnom pragu. U nekim JLS dodatno se skuplja još i metalni otpad.

U **Tablici 3.** prikazano je gospodarenje miješanim komunalnim otpadom i način obračuna troškova na području Općine Lovas za 2021. godinu. Miješanog komunalnog otpada u 2021. godini sa područja Općine Lovas za 2021. godinu odloženo je ukupno **318,910 t.**

U **Grafikonu 1.** je prikazana ukupna količina odloženog otpada sa područja Općine Lovas za 2021. godinu na **odlagalištu Petrovački dol.**

Tablica 3. Gospodarenje komunalnim otpadom na području **Općine Lovas** za 2021. godinu

Grad/Općina	Broj stanovništva obuhvaćen organiziranim sakupljanjem otpada	Sakupljač	Mjesto odlaganja otpada	Količina otpada (t) odložena na odlagalište	Način obračuna troškova
Lovas	373 kućanstva i 20 pravnih osoba	Komunalac d.o.o. Vukovar	Petrovački dol	318,910	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 energetske učinkovitost nabavila kompostere koji će se podijeliti svim kućanstvima na području Općine.

➤ 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 energetske 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.

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	<ul style="list-style-type: none">- postavljena 4 zelena otoka sa po jednim spremnikom za sakupljanje stakla, metala, tekstila, papira i kartona veličine 1100 l- osigurane kante za miješani komunalni otpad uz dodatak kontejnera za zgrade i poslovne subjekte (veličine 1m³)- kontejner u vrijeme sezone kolinja- mobilno reciklažno dvorište za oba naselja Općine Lovas	<p>NE</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.

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

Odvojeno odloženi miješani komunalni otpad u 2021. godini iznosio je **94,58%** od ukupno prikupljenog otpada.

U 2021. godini je na mobilnim reciklažnim dvorištima sakupljeno 401,70 kg otpada.

5.2. Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada

U sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada spadaju: gospodarenje građevinskim otpadom, otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i građevinskim otpadom koje sadrži azbest.

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 energetske 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.

Tablica 8. Pregled provedenih izobrazno- informativnih aktivnosti u 2021. godini

Općina/ Grad	Informativna publikacija o gospodarenj u otpadom	Specijalizirani prilog u medijima (televizija i radio)	Uspostava mrežne stranice o gospodarenj u 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 mještane obavještava o svim bitnim događajima i informacijama vezano za gospodarenje otpadom	n/p