

Općina Hum na Sutli
Jedinstveni upravni odjel

IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom

Općine Hum na Sutli

za 2018. godinu



ožujak, 2019.

Sadržaj

1. Uvod.....	3
2. Obveze jedinice lokalne samouprave.....	5
3. Dokumenti prostornog uređenja.....	10
4. Plan gospodarenja otpadom.....	13
5. Analiza, ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području, uključujući ostvarivanje ciljeva.....	15
6. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva	21
7. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te status sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom.....	26
8. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju.....	29
9. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada.....	30
10. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada.....	33
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.....	37
12. Popis projekata važnih za provedbu odredbi plana, organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom.....	39
13. Rokovi i nositelji izvršenja plana.....	40
14. Zaključak.....	41

1. UVOD

Općina Hum na Sutli prostire se na površini od 36,83 km² u najzapadnijem dijelu Krapinsko-zagorske županije. Sa sjeverne i zapadne strane, uz rijeku Sutlu i Sutlansko jezero, graniči u dužini od 27 km s Republikom Slovenijom (općinama Rogatec, Rogaška Slatina i Podčetrtek), a s južne i jugoistočne strane s općinama Zagorska Sela, Desinić, Pregrada i Đurmanec.

Unutrašnji prostor općine tvore brežuljkasti i niskobrdoviti tereni s istaknutim vrhovima, proplancima i potočnim dolinama. Visinske razlike dolina i brežuljaka kreću se od 218 do 485 m nadmorske visine.

Na području općine prevladava kontinentalna klima. Razlika u temperaturi između dolina i vrhova brežuljaka doseže do 15°C. Od vjetrova prevladavaju jugoistočni, istočno-sjeveroistočni i sjevero-sjeverozapadni. Najtopliji mjesec u godini je srpanj (20°C), a slijede kolovoz (19°C) i lipanj (18°C), dok je najhladniji siječanj (-20°C).

Čitavim područjem općine razvijena je cestovna mreža (15 km asfaltiranih državnih cesta, 18 km asfaltiranih županijskih cesta, 59,5 km asfaltiranih općinskih i 61,5 km neasfaltiranih općinskih cesta, ili sveukupno 154 km cestovne mreže, od toga 92,5 km asfaltirane i 61,5 km neasfaltirane), plinska mreža (1094 domaćinstava priključeno na općinski plinovod), javna vodovodna mreža (1245 domaćinstava priključeno na općinsku mrežu).

Područje općine pokrivaju dvije katoličke župe (Taborsko i Prišlin), osnovna osmogodišnja škola Viktor Kovačić s četiri područnih četverogodišnjih odjeljenja (Druškovec Humski, Gornje Brezno, Lupinjak i Prišlin), tri groblja (Taborsko, Lastine i Prišlin) te uređen deponij komunalnog otpada (s južne strane tvornice stakla).

Općina Hum na Sutli obuhvaća pored istoimenog središnjeg i najvećeg naselja još sedamnaest okolnih naselja: Klenovec Humski, Strmec Humski, Lupinjak, Rusnica, Orešje Humsko, Vrbišnica, Druškovec Humski, Druškovec Gora, Brezno gora, Donje Brezno, Gornje Brezno, Zalug, Poredje, Grletinec, Prišlin i Mali Tabor.

U svih osamnaest naselja živi 5.060 stanovnika i to: Brezno Gora 75, Donje Brezno 104, Druškovec Gora 86, Druškovec Humski 395, Gornje Brezno 289, Grletinec 204, Hum na Sutli 1096, Klenovec Humski 389, Lastine 151, Lupinjak 366, Mali Tabor 348, Orešje Humsko 184, Poredje 220, Prišlin 430, Rusnica 191, Strmec Humski 183, Vrbišnica 240, Zalug 109 (popis stanovništva 2011.).

Na području Općine Hum na Sutli djeluje poduzeće Humkom d.o.o. koje je kao trgovačko društvo sa ograničenom odgovornošću osnovano od strane Općine Hum na Sutli. Glavni zadatak komunalnog poduzeća Humkom d.o.o. je zadovoljavanje komunalnih potreba stanovnika Općine Hum na Sutli čiji je predmet poslovanja : gospodarenje otpadom (prikupljanje, odvoz, deponiranje i zbrinjavanje komunalnog otpada), grobne usluge (usluge

ukopa, održavanje mrtvačnica i groblja), održavanje javnih površina, upravljanje stambenim zgradama, upravljanje tržnicom, građevinske usluge (građevinskim strojevima i radnicima), dimnjačarske usluge.

Na području Općine Hum na Sutli nalaze se sljedeće građevine za gospodarenje otpadom:

- Odlagalište otpada „Hum na Sutli“
- Centralno sabiralište iskoristivog otpada (CSIO)
- Reciklažno dvorište „Hum na Sutli“

Općina Hum na Sutli donijela je u 2018.godini Plan gospodarenja otpadom (objavljen u Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije br.19/18) za koji je prethodnu suglasnost dao Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije.

Stavkom 1. članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13. i 73/17.) propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

Člankom 174. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13. i 73/17.) propisano je da postojeći županijski, gradski i općinski planovi gospodarenja otpadom koji su doneseni na temelju Zakona o otpadu (Narodne novine broj 178/04., 111/06., 60/08. i 87/09.) do dana stupanja na snagu ovoga Zakona, ostaju na snazi do isteka roka na koji su doneseni u dijelu u kojem nisu u suprotnosti s odredbama ovoga Zakona i Plana.

2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

OSIGURATI JAVNU USLUGU PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Jedinica lokalne samouprave je dužna osigurati provedbu navedenih obveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom

osiguravajući pri tom transparentnost rada. Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada koja sadrži:

- kriterij obračuna količine otpada,
- standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada, najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,
- obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,
- područje pružanja javne usluge,
- odredbe propisane uredbom o načinu gospodarenja komunalnim otpadom,
- opće uvjete ugovora s korisnicima.

Nadalje, predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave u obvezi je donijeti program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom, a koji je sastavni dio programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture koji se donosi sukladno Zakonu o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 68/18 i 110/18).

Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu (u daljnjem tekstu: HAOP), a sadrži osobito:

- opis poslova s procjenom troškova potrebnih za ostvarenje projekata gradnje građevina za gospodarenje otpadom,
- iskaz financijskih sredstava po razdobljima potrebnih za ostvarenje programa s naznakom izvora financiranja.

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o izvršenju navedenoga programa podnijeti predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave do 31. ožujka, tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i dostaviti ga u Hrvatsku agenciju za okoliš i prirodu (u daljnjem tekstu: HAOP).

OSIGURATI ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

Sukladno ZOGO, JLS obvezna je izvršavati odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog otpada na način da osigura:

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području,
- postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,
- obavještavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

U pogledu obveze osiguravanja odvojenog prikupljanja otpada, ZOGO utvrđuje obvezu da se otpad koji se smatra posebnom kategorijom mora odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu s načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. S tim u vezi, Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati odvojeno sakupljanje sljedećih vrsta otpada: papir, metal, plastika, staklo, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadne gume, otpadna ulja, otpadni tekstil i obuća i medicinski otpad.

Također, do 01. siječnja 2020. godine Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje sljedećih otpadnih materijala: papir, metal, plastika i staklo iz kućanstva, a po mogućnosti i iz drugih izvora ako su ti tokovi otpada slični otpadu iz kućanstva, u minimalnom udjelu od 50% mase otpada.

Da bi jedinica lokalne samouprave mogla izvršiti izložene obveze koje propisuje ZOGO, potrebno je da prethodno bude donesen i da stupi na snagu relevantan podzakonski propis odnosno uredba Vlade RH o načinu gospodarenja komunalnim otpadom u vezi propisanih obveza jedinice lokalne samouprave, graničnih količina miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja i načina obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

Propisani rok za donošenje ove uredbe je 12 mjeseci od dana stupanja na snagu ZOGO, odnosno 23. srpanj 2014. godine. Uredba je donijeta (NN 50/2017), te je stupila na snagu 01. studenog 2017. godine. Od dana stupanja na snagu navedene uredbe, jedinica lokalne samouprave je dužna u roku od tri mjeseca donijeti odgovarajuće akte, uskladiti važeće akte i

uskладiti poslovanje davatelja javne usluge prikupljanja otpada. Pritom će biti potrebno slijedeće:

- odlukom dodijeliti obavljanje javne usluge trgovačkom društvu/javnoj ustanovi koju osniva jedinica lokalne samouprave,
- donijeti odluku o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada,
- uskladiti poslovanje davatelja javne usluge,
- uskladiti Odluku o komunalnom redu u dijelu koji se odnosi na skupljanje, odvoz i postupanje sa sakupljenim komunalnim otpadom s odredbama ZOGO i navedene uredbe,
- donijeti odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada.

OSIGURATI SPRJEČAVANJE ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZOOGO TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA

Jedinica lokalne samouprave mora osigurati sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ZOGO te uklanjanje tako odbačenog otpada. Sukladno članku 36. mjere za provedbu uključuju:

- uspostavljanje sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostavljanje sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provođenje redovnog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada.

OSIGURATI PROVEDBU PLANA

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske predstavlja strateški planski dokument najviše razine koji određuje i usmjerava gospodarenje otpadom te na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom koje ZOGO određuje, kao i ciljeva za pojedine sustave gospodarenja otpadom, određuje mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i mjere drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada na kopnenom i morskom prostoru pod suverenitetom Republike Hrvatske.

Po donošenju Plana, jedinice lokalne samouprave dužne su, u okvirima svojih ovlasti, organizirati provedbu propisanih mjera te o provedenim mjerama dostavljati godišnje izvješće jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga u svom službenom glasilu.

OSIGURATI DONOŠENJE I PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Temeljem ZOGO, članka 21., jedinice lokalne samouprave obvezne su donijeti svoje Planove gospodarenja otpadom za razdoblje primjene od šest godina. Jedinica lokalne samouprave dužna je za prijedlog plana gospodarenja otpadom ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Ukoliko je prijedlog Plana gospodarenja otpadom usklađen s odredbama ZOGO, nadležno upravno tijelo izdaje prethodnu suglasnost.

Sukladno članku 22. istog zakona, nacrt Plana gospodarenja otpadom JLS objavljuje se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. JLS izvješćuju javnost o mjestu na kojem je nacrt Plana gospodarenja otpadom dostupan te načinu i vremenu iznošenja mišljenja, prijedloga i primjedbi. Rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana.

Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo JLS te se isti objavljuje u službenom glasilu JLS.

U okvirima uloge lokalne samouprave, Planovi gospodarenja otpadom imaju ključnu ulogu u uspostavi održivog gospodarenja otpadom. Njihov je cilj pružiti okvir za planiranje te osigurati:

- usklađivanje s politikom i ciljevima gospodarenja otpadom – planovi gospodarenja otpadom, nacionalni kao i lokalni/regionalni, važni su instrumenti koji doprinose primjeni i ostvarivanju politika i ciljeva gospodarenja otpadom na nacionalnoj razini te na razini Europske unije,
- pregled karakteristika otpada i dostatnog kapaciteta za gospodarenje otpadom – planovi gospodarenja otpadom pružaju pregled tokova otpada i količina kojima je potrebno gospodariti, nadalje, osiguravaju usklađivanje kapaciteta, načina skupljanja te postupanje s otpadom kojim se mora gospodariti,
- kontrolu tehnoloških mjera – karakteristike otpada određuju koje tehnološke mjere treba koristiti za eliminiranje ili smanjenje određenih vrsta otpada,
- pregled ekonomičnosti i potreba za ulaganjima – planovi gospodarenja otpadom omogućavaju navođenje financijskih zahtjeva za skupljanje, obradu otpada, itd., na temelju tih podataka mogu se utvrditi potrebe za budućim ulaganjima.

OSIGURATI PROVOĐENJE IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI NA SVOM PODRUČJU

JLS dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio.

OSIGURATI MOGUĆNOST PROVEDBE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA

Pravna i fizička osoba – obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost nadležnog upravnog odjela jedinice lokalne samouprave.

Nadležni upravni odjel dužan je dostaviti Izvješće o provedenim akcijama na svojem području u HAOP do 31. ožujka, tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE HUM NA SUTLI

Na području Općine Hum na Sutli nalaze se sljedeće građevine za gospodarenje otpadom:

- Odlagalište otpada „Hum na Sutli“
- Centralno sabiralište iskoristivog otpada (CSIO)
- Reciklažno dvorište

Odlagalište otpada „Hum na Sutli“ je odlagalište neopasnog otpada koje sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom spada u podkategoriju 3. To je odlagalište anorganskog neopasnog otpada s niskim sadržajem organske/biorazgradive tvari. Za navedeno odlagalište je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije izdao Dozvolu za gospodarenje otpadom (KLASA: UP/I 351-01/16-01/20, URBROJ: 2140/01-08/1-17-11) 15. veljače 2017. godine.

Centralno sabiralište iskoristivog otpada (CSIO) podrazumijeva centar za oporabu (sortirница iskoristivog otpada) na kojem se glomazni otpad sortira te se odlaže na odlagalište komunalnog otpada „Hum na Sutli“. Prikupljene posebne kategorije otpada dodatno se sortiraju u centralnom sabiralištu iskoristivog otpada (CSIO) – centar za oporabu (sortirница iskoristivog otpad) gdje su za svaku vrstu iskoristivog otpada posebni prostori u kojima se prihvaća staklo, papir, karton, metal i plastika i isto takvi prostori za prijem obrađenog iskoristivog otpada spremnog za otpremu na tržište. Korisni otpad dalje se predaje ovlaštenim sakupljačima ili oporabiteljima, uz odgovarajuću dokumentaciju.

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Sukladno članku 35. ZOGO, JLS izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području. Jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području. Na području Općine Hum na Sutli reciklažno dvorište izgrađeno je na k.č.br. 1496 k.o. Hum na Sutli. Građevinska dozvola za građevinu gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom – reciklažno dvorište, 3. skupine, izdana je od strane Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Pregrada (KLASA: UP/I 361-03/16-01/000087, URBROJ: 2140/01-08/4-16-0003) 11. svibnja 2016. godine. Ishođena je i uporabna dozvola (KLASA:UP/I-361-05/18-01/000065, URBROJ:2140/01-08/4-18-0006).

Popis vrsta otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnom dvorištem dužna zaprimati:

- Problematični otpad
- Otpadni papir
- Otpadni metal
- Otpadno staklo
- Otpadna plastika

- Otpadni tekstil
- Krupni (glomazni) otpad
- Jestiva ulja i masti
- Boje
- Deterdženti
- Lijekovi
- Baterije i akumulatori
- Električna i elektronička oprema
- Građevni otpad iz kućanstva
- Ostalo

Do ostvarenja regionalnog centra, za gospodarenje otpadom predviđena je postojeća lokacija OK i Rd, sa mogućnošću izgradnje potrebnih građevina ,uređaja i ostale infrastrukture potrebne za postupanje s otpadom.

Postava zelenih otoka određena Planom gospodarenja otpadom. Pored broja zelenih otoka, na području Općine ,preporučena je postava/gradnja i drugih objekata za gospodarenje otpadom, i to prvenstveno unutar zone gospodarske namjene te komunalno-servisne zone. Unutar postojeće i planirane gospodarske namjene moguća je gradnja aktivnosti:

- Reciklažnog dvorišta
- Mini reciklažnog dvorišta
- Skupljanje, predobrada, obrada i promet sekundarnim sirovinama
- Kompostane
- Pretovarne stanice

Udaljenost navedenih građevina za gospodarenje otpadom od stambenih, poslovnih i društvenih građevina je najmanje 30 m.

Na lokaciji reciklažnih dvorišta moguće je otpad razvrstati, mehanički obraditi i privremeno skladištiti građevinski i komunalni otpad uz sljedeće uvjete:

- Način uređenja, izgradnje i oblikovanja skladišta ili drugih potrebnih građevina definira se istovjetno građevinama u gospodarskoj zoni, izuzev visine građevina koja se ograničava na 8 m
- Otpad je potrebno obrađivati i skladištiti na takav način da se onemoguće i spriječe emisije u zrak i okolni prostor
- Rubno, s unutarnje strane lokacije/parcele reciklažnog dvorišta potrebno je zasaditi visoko i nisko zelenilo kao zaštitni tampon zelenilo prema ostalim namjenama u okruženju.

Kompostane je moguće graditi u sklopu poljoprivrednog gospodarstva, kao zatvorene ili otvorene kompostane, sa obradom biorazgradivog otpada iz vlastitog poljoprivrednog gospodarstva i prikupljanjem/dovozom biorazgradivog otpada iz vlastitog poljoprivrednog gospodarstva i prikupljanjem/dovozom biorazgradivog otpada drugih subjekata. Mjerama poticati i organizirati sakupljanje i odvoz bio-otpada biljnog podrijetla

koji će se prerađivati za kompost. U cilju smanjenja krupnog neiskoristivog otpada, poticati građane da u svojim vrtovima uređuju malena kompostišta za potrebe domaćinstva.

Zeleni otok u naselju Orešje



4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE HUM NA SUTLI

Puni naziv Plana gospodarenja otpadom je Plan gospodarenja otpadom iz Huma na Sutli za razdoblje od 2018.-2022.godine (Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije br.19/18). Za navedeni Plan nisu rađene nikakve izmjene niti dopune.

Općina Hum na Sutli podnijela je Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije zahtjev za izdavanje prethodne suglasnosti na prijedlog Plana gospodarenja otpadom (KLASA:363-07/18-01/6,URBROJ:2214/02-03-189-22 od 17.travnja 2018.godine) koji je dao svoju suglasnost.

Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2018. do 2022.godine sadrži slijedeće cjeline:

- Uvod
- Analiza te ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Općine Hum na Sutli uključujući i ostvarivanje ciljeva
- Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva
- Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom
- Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju
- Mjere za provedbu plana gospodarenja otpadom Općine Hum na Sutli
- Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada
- Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada
- Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada
- Popis projekata važnih za provedbu odredbi plana
- Organizacijski aspekti ,izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom
- Rokovi i nositelji izvršenja plana
- Kratice i pojmovi
- Popis primijenjenih zakona, pravilnika i dokumentacije

Ciljevi gospodarenja otpadom Općine Hum na Sutli su:

- unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom
- unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada
- sanirati lokacije onečišćene otpadom
- kontinuirano provoditi izobrazno - informativne aktivnosti
- unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom

Mjere za provedbu plana gospodarenja otpadom Općine Hum na Sutli su:

- Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada
- Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja
- Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila
- Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojenog prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)
- Izgradnja reciklažnih dvorišta
- Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini
- 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 građevni otpad
- Uspostaviti sustav gospodarenja muljem
- Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama
- Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest
- Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada
- Sanacija odlagališta neopasnog otpada
- Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš
- Provedba aktivnosti predviđenih programom izobrazno – informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom
- Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom

Plan gospodarenja otpadom Općine Hum na Sutli izrađen je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN br.94/13 i 73/17).

Plan gospodarenja otpadom grada ili općine donosi gradsko, odnosno općinsko vijeće, uz prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje Izvješće o provedbi Plana jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE HUM NA SUTLI, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA

Općina Hum na Sutli dužna je na svom području osigurati javnu uslugu prikupljanja otpada iz skupine ključnog broja 20 - komunalni otpad (otpad iz kućanstava i slični otpad iz ustanova i trgovinskih i proizvodnih djelatnosti, uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada) sukladno Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15), sprječavati odbacivanja otpada te uklanjati nepropisano odbačen otpad, donijeti i provoditi plan gospodarenja otpadom, provoditi izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada. Općina je također dužna na svom području sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada te osigurati provedbu Plana gospodarenja otpadom.

SUSTAV PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA NA PODRUČJU OPĆINE HUM NA SUTLI

Općina Hum na Sutli donijela je Odluku o načinu pružanja javne sluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Hum na Sutli (KLASA: 363-07/18-01/1; URBROJ: 2214/02-01-18-3; Hum na Sutli, 31. siječnja 2018.).

Sustav prikupljanja komunalnog otpada dijeli se na:

- Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada iz kućanstva
- Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva
- Sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada
- Sustav prikupljanja reciklabilnog otpada (posude za odvojeno prikupljanje otpada po kućnim brojevima i zeleni otoci) i
- Sustav prikupljanja otpada u reciklažnom dvorištu.

U organizirano skupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada na području Općine Hum na Sutli tijekom 2017. godine bilo je uključeno oko 4500 stanovnika na ukupno 1598 obračunskih mjesta. Uslugom je pokriveno svih 18 naselja na području Općine Hum na Sutli. U organizirano skupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada na području Općine Hum na Sutli tijekom 2018. godine bilo je uključeno oko 4500 stanovnika na ukupno 1.594 obračunske jedinice.

Općina Hum na Sutli je putem Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada (KLASA: 363-07/18-01/3; URBROJ: 2214/02-01-18-2; Hum na Sutli, 31. siječnja 2018.) je na neodređeno vrijeme povjerala tvrtki HUMKOM d.o.o. (u kojem Općina Hum na Sutli ima 100% udjela) pružanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog

komunalnog otpada. Tvrtka HUMKOM d.o.o. ima 12 zaposlenih, a za potrebe pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada raspolaže sa voznim parkom:

Za prikupljanje otpada:

1. Kamion „smećar“
2. Kamion „podizač kontejnera“

Za prijevoz radnika, alata i materijala:

3. Teretno vozilo do 1t, DACIA DOKKER VAN AMBIANCE 1,5 DCI
4. Teretno vozilo VOLKSWAVGEN TRANSPORTER 1,9 TDI
5. Teretno vozilo RENAULT MASTER 2,5 DCI

Za razastiranje, kompaktiranje otpada na odlagalištu otpada:

6. Radni stroj Kompaktor BOMAG K 301
7. Kopač-utovarivač JCB 3CX 444 – za kopanje, utovarivanje i sabijanje otpada

Sukladno Odluci davatelj javne usluge (HUMKOM d.o.o.):

- osigurava korisniku usluge spremnike za primopredaju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada pri čemu se za višestambene zgrade i nepristupačna područja osigurava korištenje zajedničkog spremnika,
- označava spremnike oznakom sukladno Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- dostavlja pravovremeno korisniku usluge obavijest o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada - biootpada i reciklabilnog komunalnog otpada
- preuzima sadržaj spremnika od korisnika usluge,
- odgovoran je za sigurnost, redovitost i kvalitetu javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom
- osigurava provjeru da otpad sadržan u spremniku prilikom primopredaje odgovara vrsti otpada čija se primopredaja obavlja; davatelj usluge nije obvezan preuzeti otpad koji ne odgovara vrsti otpada čija se primopredaja obavlja.

HUMKOM d.o.o. gospodari s odvojeno sakupljenim komunalnim otpadom, uključujući preuzimanje i prijevoz tog otpada, sukladno propisanom redu prvenstva gospodarenja otpadom na način koji ne dovodi do miješanja odvojeno sakupljenog komunalnog otpada s drugom vrstom otpada ili s otpadom koji ima drugačija svojstva. HUMKOM d.o.o. vodi službenu evidenciju o preuzetom komunalnom otpadu koja se vodi u digitalnom obliku i koja sadrži podatke propisane Odlukom o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.

Strukturu cijene javne usluge čini cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada, cijena obvezne minimalne javne usluge i cijena ugovorne kazne.

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 otpad u obračunskom razdoblju sukladno podacima u Evidenciji

U - udio korisnika usluge u korištenju spremnika.

Korisnik usluge plaća javnu uslugu na osnovi ispostavljenih akontacijskih rata i ispostavljenih računa po isteku obračunskog razdoblja davatelja komunalne usluge.

Obračun cijene za fizičke osobe obračunava se tromjesečno, a plaća se do 15. u mjesecu za

prethodno obračunsko razdoblje. Obračun cijene za pravne osobe obračunava se mjesečno, a plaća se do 15. u mjesecu za prethodni mjesec temeljem ispostavljenog računa.

SUSTAV PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA

Uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada pruža tvrtka HUMKOM d.o.o. Miješani komunalni otpad prikuplja se u spremnicima za miješani komunalni otpad.

Tipizirani/standardizirani spremnici za prikupljanje miješanog komunalnog otpada su plastični ili metalni spremnici slijedećih volumena:

Volumen spremnika	Korisnik	Broj korisnika
80 l (PVC)	kućanstva do 2 člana	680 kućanstava
120 l (PVC/metalni)	kućanstva od 3 do 6 članova, poduzetništvo	524 kućanstva

240 l	kućanstva od 3 do 6 članova, poduzetništvo	
1100 l (PVC/metalni)	stambene zgrade, poduzetništvo	155 kućanstava, stambene zgrade
5000 l (metalni)	poduzetništvo	122 kućanstava, stambene zgrade

Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada obavlja se specijalnim vozilima (auto smećari) zatvorenog tipa, konstruiranima tako da se onemogući rasipanje otpada, te širenje mirisa. Miješani komunalni otpad s područja Općine prikuplja se načinom „od vrata do vrata“ svakih 14 dana ili po pozivu. Prikupljeni miješani komunalni otpad odlaže se na odlagalište komunalnog otpada „Hum na Sutli“ koje se nalazi na lokaciji Hum na Sutli, k.č.br. 1496 k.o. Hum. U 2018.godini ukupno je bilo prikupljeno 1151,88 tona Miješanog komunalnog otpada.

SUSTAV PRIKUPLJANJA BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Uslugu prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada pruža tvrtka HUMKOM d.o.o. Sukladno Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Hum na Sutli, biorazgradivi komunalni otpad - biootpad korisnici usluge dužni su zbrinjavati u svojim domaćinstvima na način da isti kompostiraju u vlastitim kućanstvima, osim u slučajevima kada to nije moguće. Neovisno od prethodne odredbe Odluke, korisnici usluge mogu od davatelja javne usluge zatražiti odvoz biorazgradivog komunalnog otpada - biootpada. Tipizirani i standardizirani spremnici za prikupljanje biootpada su plastični ili metalni spremnici volumena 80 l, 120 l, 240 l. Tijekom 2017. godine nije se provodilo zasebno prikupljanje biootpada.

Otpadni papir i karton prikuplja se u posebnim spremnicima (plastični ili metalni spremnici volumena 120 l i 1100 l) koji se nalaze na javnim površinama i/ili na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge. Otpadni papir i karton s lokacije obračunskog mjesta korisnika usluge prikuplja se načinom „od vrata do vrata“ jednom mjesečno odnosno 12 puta godišnje.

SUSTAV PRIKUPLJANJA GLOMAZNOG OTPADA

Organizirani odvoz glomaznog otpada iz domaćinstava provodi se jednom godišnje bez naknade u količini do najviše 3 m³ po korisniku na adresi korisnika usluge. Otpad se odvozi kamionima tvrtke HUMKOM d.o.o. Glomazni otpad također se može odložiti na Centralno sabiralište iskoristivog otpada (CSIO) – centar za oporabu (sortirnica iskoristivog otpada) svaki dan uz prethodnu najavu. CSIO se nalazi na lokaciji k.č.br. 1496 z.k.ul.br.1071 k.o. Hum. Na CSIO-u glomazni otpad se sortira te se potom odlaže na odlagalište komunalnog otpada „Hum na Sutli“.

SUSTAV PRIKUPLJANJA RECIKLABILNOG OTPADA PUTEM POSUDA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADA PO KUĆNIM BROJEVIMA I ZELENIH OTOKA

Otpadni papir i karton se prikupljaju na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge (vreće volumena 120 l) i na javnim površinama (metalni spremnici volumena 1100 l). Otpadni papir i karton s lokacije obračunskog mjesta korisnika usluge prikuplja se načinom „od vrata do vrata“ jednom mjesečno odnosno 12 puta godišnje.

Plastika se prikuplja na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge (vreće volumena 120 l) i na javnim površinama (metalni spremnici volumena 1100 l). Plastika s lokacije obračunskog mjesta korisnika usluge prikuplja se načinom „od vrata do vrata“ jednom mjesečno odnosno 12 puta godišnje. Na području Općine postavljeno je ukupno 3 zelena otoka za odvojeno skupljanje reciklabilnog otpada na kojima su postavljeni kontejneri volumena 1100 l u kojima građani mogu odlagati: papir, plastiku, staklo, tekstil, metal.

Uz navedene zelene otoke, dodatno su postavljeni kontejneri volumena 5000 l za prikupljanje staklene ambalaže na slijedećim lokacijama:

1. Lupinjak kod restorana Tabor
2. Lupinjak kod Debeljak-a
3. Klenovec – Rampa
4. Hum na Sutli – istočni ulaz Vetropack-a
5. Hum na Sutli gornji – centar
6. Mali Tabor kod dvorca

SUSTAV PRIKUPLJANJA RECIKLABILNOG OTPADA PUTEM RECIKLAŽNOG DVORIŠTA

Tijekom 2018. godine izgrađeno je reciklažno dvorište za koje je ishođena uporabna dozvola (KLASA:UP/I-361-05/18-01/000065, URBROJ:2140/01-08/4-18-0006) i građevinska dozvola (KLASA:UP/I-361-03/16-01/000087,URBROJ: 2140/01-08/4-16-0003) te je na taj način Općina osigurala odvojeno sakupljanje komunalnog otpada u reciklažnom dvorištu.

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanje i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada i ima značajnu ulogu u ukupnom sustavu gospodarenja otpadom kao poveznica kojom jedinice lokalne samouprave osiguravaju vezu između građana, ovlaštenih skupljača i ovlaštenih obrađivača.

Reciklažno dvorište sastoji se od slijedećih objekata:

- Betonska vodonepropusna prometno-manipulativna površina
- Vodonepropusna kanalizacija oborinske odvodnje sa prometnih površina
- Separator-taložnik
- Montažni objekt za zaposlene
- Vaga
- Ograda s kolnim i pješačkim ulazom
- Natkriveni dio za skladištenje opasnog otpada
- Spremnici za otpad

Postavljeno je 15 kontejnera zatvorenog tipa volumena 7 m³, 1 kontejner zatvorenog tipa volumena 10 m³, 2 tipska kontejnera za tekstil, 3 klimatizirana (ventilacijski otvori) natkrivena spremišta, te 1 natkriveno spremište u koje će se smjestiti tipski spremnici.

POSEBNE KATEGORIJE OTPADA

Općina Hum na Sutli dužna je, također, na svom području sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada te osigurati provedbu Plana.

ZOGO-m su kao posebne kategorije definirane slijedeće vrste otpada: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili. Osim toga, posebnom kategorijom otpada smatra se i određeni otpad za kojeg, temeljem analize postojećeg stanja o gospodarenju tim otpadom, ministar odlukom utvrdi da je radi ispunjavanja zahtjeva iz ZOGO potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom, te određeni otpad za kojeg je propisom Europske unije uređen način gospodarenja. Navedenim su zakonom propisani i postupci i ciljevi za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

Sustav selektivnog sakupljanja papira i plastike organiziran je po kućanstvima putem vreća za odvojeno sakupljanje papira i plastike, dok je selektivno sakupljanje ostalog otpada

organizirano putem ukupno tri zelena otoka (papir, plastika, metal, staklo i tekstil) te šest zasebnih spremnika volumena 5000 l za prikupljanje staklene ambalaže.

Prikupljene posebne kategorije otpada dodatno se sortiraju u centralnom sabiralištu iskoristivog otpada (CSIO) – centar za oporabu (sortirnica iskoristivog otpad) gdje su za svaku vrstu iskoristivog otpada posebni prostori u kojima se prihvaća staklo, papir, karton, metal i plastika i isto takvi prostori za prijem obrađenog iskoristivog otpada spremnog za otpremu na tržište. Korisni otpad dalje se predaje ovlaštenim sakupljačima ili oporabiteljima, uz odgovarajuću dokumentaciju.

U reciklažno dvorište se mogu selektivno odložiti stari akumulatori, baterije, staklo, plastika, papir, metal, fluorescentne cijevi, motorna ulja, jestiva ulja, zauljena ambalaža, karton, ostaci iskorištenih kemijskih sredstava, stare gume, drveni i tekstilni otpad, EE otpad te zeleni otpad.

OSTALE OBAVEZE OPĆINE HUM NA SUTLI

U skladu sa ZOGO, Općina Hum na Sutli u suradnji s komunalnim društvom HUMKOM d.o.o. kontinuirano provodi niz aktivnosti kako bi pravovremeno i točno informirala građane o aktivnostima u sustavu održivog gospodarenja otpadom na svom području.

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

U organizirano skupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada na području Općine Hum na Sutli tijekom 2018. godine bilo je uključeno oko 4500 stanovnika na ukupno 1.594 obračunske jedinice. Na području Općine Hum na Sutli prikuplja se miješani komunalni otpad, papir i plastika, te biorazgradivi otpad, načinom „od vrata do vrata“ svakih 14 dana ili po pozivu specijalnim vozilima (kamion „SMEĆAR“, kamion „PODIZAČ KONTEJNERA“). Organizirani odvoz glomaznog otpada iz kućanstva provodi se jednom godišnje bez naknade, kamionima komunalnog poduzeća HUMKOM d.o.o. Također, na području Općine postavljeni su zeleni otoci za odvojeno skupljanje reciklabilnog otpada, gdje građani mogu odlagati papir, plastiku, staklo i metal.

Postavljeni ciljevi na području Općine Hum na Sutli koji su ostvareni kroz prethodnu godinu:

- 1. izgrađeno i opremljeno reciklažno dvorište u svrhu sustavnog gospodarenja otpadom i zaštite okoliša**
 - projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda kroz Operativni program „Konkurentnost i kohezija“ 2014.-2020. (85% ukupno prihvatljivih

troškova), a ostalih (15% prihvatljivih troškova) sufinancirala je Općina Hum na Sutli iz vlastitih sredstava

2. nabava spremnika za odvojeno prikupljanje otpada vezano za *Javni poziv za nabavu spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada* od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

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
HUMKOM d.o.o. <i>za stambeno-komunalne poslove i uređenje naselja i prostora</i>	Općina Hum na Sutli	<i>cca. 4500 stanovnika</i>	15 01 07	<i>staklena ambalaža</i>	28,08
			16 01 03	<i>istrošene gume</i>	4,37
			19 08 05	<i>muljevi od obrade urbanih otpadnih voda</i>	5,00
			20 01 01	<i>papir i karton</i>	28,66
			20 01 39	<i>plastika</i>	31,87
			20 01 40	<i>metali</i>	17,98
			20 02 01	<i>biorazgradivi otpad</i> <i>- sa groblja</i> <i>- ostalo</i>	44,75
			20 03 01	<i>miješani komunalni otpad</i>	1151,88
			20 03 07	<i>glomazni otpad</i>	12,55
Tvrtka koja gospodari odlagalištem	Općina/grad iz kojeg se odlaže otpad	Naziv odlagališta	Ukupna količina odloženog otpada (tona)	Količina biorazgradive komponente (tona)	
HUMKOM d.o.o. <i>za stambeno-komunalne poslove i uređenje naselja i prostora</i>	Općina Hum na Sutli	<i>Odlagalište neopasnog otpada "Hum na Sutli"</i>	1325,135	799,747	

VRSTE I KOLIČINE PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA I ODLOŽENOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA

Količine otpada nastale na području Općine Hum na Sutli prikazane su po osnovnim grupama otpada definiranim ZOGO, relevantnima i specifičnima za jedinice lokalne samouprave. Tako se u daljnjim poglavljima obrađuju sljedeće kategorije otpada:

- Miješani komunalni otpad – otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01;
- Krupni (glomazni) komunalni otpad – predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je napatkom iz članka 29. stavka 11. ZOGO;
- Biorazgradivi komunalni otpad – otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad;
- Otpadni papir, metal, staklo, plastika i tekstil;
- Građevni otpad;
- Problematični otpad - opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada.

MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD

Miješani komunalni otpad (MKO) je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01. Miješani komunalni otpad s područja Općine Hum na Sutli prikuplja HUMKOM d.o.o. te ga odlaže na odlagalište neopasnog otpada „Hum na Sutli“.

KRUPNI (GLOMAZNI) KOMUNALNI OTPAD

Krupni (glomazni) komunalni otpad je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je Napatkom o glomaznom otpadu (NN 79/15). Krupni (glomazni) komunalni otpad s područja Općine Hum na Sutli prikuplja HUMKOM d.o.o. te ga prvo odvozi na centralno sabiralište iskoristivog otpada (CSIO) – centar za oporabu (sortirница iskoristivog otpad). Na CSIO-u glomazni otpad se sortira te se potom odlaže na odlagalište komunalnog

otpada „Hum na Sutli“. Tijekom 2017. godine prikupljeno je ukupno 15,37 t glomaznog otpada, a 2018.godine ukupno 12,55 tona.

BIORAZGRADIVI KOMUNALNI OTPAD

Biorazgradivi komunalni otpad obuhvaća biološki razgradive vrste otpada podrijetlom iz kućanstva i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, primjerice otpadni papir, biorazgradivi tekstil, zeleni otpad od održavanja javnih površina i sl., osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva. Sukladno Odluci o načinu pružanja javne sluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Hum na Sutli, biorazgradivi komunalni otpad - biootpad korisnici usluge dužni su zbrinjavati u svojim domaćinstvima na način da isti kompostiraju u vlastitim kućanstvima, osim u slučajevima kada to nije moguće. Neovisno od prethodne odredbe Odluke, korisnici usluge mogu od davatelja javne usluge zatražiti odvoz biorazgradivog komunalnog otpada - biootpada. Tijekom 2017. godine nije se provodilo zasebno prikupljanje biootpada.

OTPADNI PAPIR, STAKLO, PLASTIKA, TEKSTIL, METAL

Na području Općine Hum na Sutli otpadni papir i karton te plastika se zasebno prikupljaju na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge (vreće volumena 120 l) i na javnim površinama (metalni spremnici volumena 1100 l). Otpadni papir i karton s lokacije obračunskog mjesta korisnika usluge prikuplja se načinom „od vrata do vrata“ jednom mjesečno odnosno 12 puta godišnje. Na području Općine postavljeno je ukupno 3 zelena otoka za odvojeno skupljanje reciklabilnog otpada na kojima su postavljeni kontejneri volumena 1100 l u kojima građani mogu odlagati papir, plastiku, staklo, tekstil, metal. Uz navedene zelene otoke, dodatno su na šest lokacija postavljeni kontejneri volumena 5000 l za prikupljanje stakla i staklene ambalaže. Reciklabilni otpad na području Općine prikuplja HUMKOM d.o.o., a ukupne količine prikupljenog reciklabilnog otpada u 2017. godini su:

- PAPIR I KARTON- 21,97 t
- PLASTIKA - 29,97 t
- STAKLENA AMBALAŽA - 19,06 t

U 2018.godini prikupljeno je :

1. PAPIR I KARTON- 28,66 t
2. PLASTIKA – 31,87 t
3. STAKLENA AMBALAŽA – 28,08 t

OTPAD S MJESNOG GROBLJA

Otpad s gradskog groblja se prema Pravilniku o katalogu otpada nalazi pod ključnim brojem KBO 20 02 - otpad iz vrtova i parkova (uključujući otpad sa groblja). Otpad s groblja trenutno se odlaže na odlagalište otpada. Sakupljene količine tijekom 2015. godine iznose 90,50 t, 2016. godine 82,50 t, 2017. godine 66,00 t te 2018.godine 44,75 tona. Sakupljeni otpad odlaže se na odlagalištu Hum na Sutli.

GRAĐEVNI OTPAD

Tok građevnog otpada na području Općine do danas nije u potpunosti definiran odnosno proveden. Građani mogu odložiti dio građevnog otpada (mješavina betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* – KBO 17 01 07) u reciklažno dvorište. Odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci.

PROBLEMATIČNI OTPAD

Problematicni otpad je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematicnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada. Trenutno se na području Općine Hum na Sutli ne prikuplja problematicni (opasni) otpad.

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

PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Na području Općine Hum na Sutli nalaze se sljedeće građevine za gospodarenje otpadom:

- Odlagalište otpada „Hum na Sutli“
- Centralno sabiralište iskoristivog otpada (CSIO)
- Reciklažno dvorište

Odlagalište otpada „Hum na Sutli“ je odlagalište neopasnog otpada koje sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom spada u potkategoriju 3. Odlagalište anorganskog neopasnog otpada s niskim sadržajem organske/biorazgradive tvari. Za navedeno odlagalište je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije izdao Dozvolu za gospodarenje otpadom (KLASA: UP/I 351-01/16-01/20, URBROJ: 2140/01-08/1-17-11) 15. veljače 2017. godine.

Centralno sabiralište iskoristivog otpada (CSIO) podrazumijeva centar za oporabu (sortirnica iskoristivog otpada) na kojem se glomazni otpad sortira te se odlaže na odlagalište komunalnog otpada „Hum na Sutli“.

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Sukladno članku 35. ZOGO, JLS izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području.

Jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području.

Na području Općine Hum na Sutli reciklažno dvorište izgrađeno je na k.č.br. 1496 k.o. Hum na Sutli. Građevinska dozvola za građevinu gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom – reciklažno dvorište, 3. skupine, izdana je od strane Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Pregrada (KLASA: UP/I 361-03/16-01/000087, URBROJ: 2140/01-08/4-16-0003) 11. svibnja 2016. godine. Ishođena je i uporabna dozvola (KLASA: UP/I-361-05/18-01/000065, URBROJ: 2140/01-08/4-18-0006).

Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17), Dodatkom IV, definirani su uvjeti rada reciklažnog dvorišta kao i popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati.

Popis vrsta otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnom dvorištem dužna zaprimati:

- Problematični otpad
- Otpadni papir
- Otpadni metal
- Otpadno staklo
- Otpadna plastika
- Otpadni tekstil
- Krupni (glomazni) otpad
- Jestiva ulja i masti
- Boje
- Deterdženti
- Lijekovi
- Baterije i akumulatori
- Električna i elektronička oprema
- Građevni otpad iz kućanstva
- Ostalo

STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Neusklađena odlagališta su mjesta na kojima neodgovorne pravne i fizičke osobe odlažu otpad bez ikakvih dozvola. Takva odlagališta sukladno Planu gospodarenja otpadom RH moraju se odmah sanirati i zatvoriti kako bi se smanjio negativan utjecaj na okoliš, prvenstveno na podzemne vode. Stupanjem na snagu ZOGO nadzor nad lokacijama onečišćenim otpadom je s inspekcije zaštite okoliša Ministarstva zaštite okoliša prešao u nadležnost komunalnog redarstva.

Na području Općine Hum na Sutli ne postoje neusklađena odlagališta otpada.

<i>Naziv odlagališta</i>	<i>Opis*</i>	<i>Status korištenja**</i>	<i>Status aktivacije***</i>
Odlagalište otpada „Hum na Sutli“	Odlagalište otpada „Hum na Sutli“ je odlagalište neopasnog otpada koje sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom spada u podkategoriju 3. Odlagalište anorganskog neopasnog otpada s niskim sadržajem organske/biorazgradive tvari	AKTIVNO	SANIRANO UZ DALJNJE KORIŠTENJE
Centralno sabiralište iskoristivog otpada (CSIO)	Centralno sabiralište iskoristivog otpada (CSIO) podrazumijeva centar za		

	oporabu (sortirnica iskoristivog otpada) na kojem se glomazni otpad sortira te se odlaže na odlagalište komunalnog otpada „Hum na Sutli“.	<i>AKTIVNO</i>	<i>KORIŠTENJE</i>
Reciklažno dvorište	Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada	<i>U PRIPREMI</i>	<i>U PRIPREMI</i>

*U nekoliko rečenica opisati odlagalište

**Aktivno ili zatvoreno

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

8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Na području Općine Hum na Sutli redovito se provodi sustavna sanacija divljih odlagališta otpada i nadzor lokacija na kojima je uočeno povremeno nelegalno odlaganje otpada u svrhu sprječavanja nastajanja novih divljih odlagališta otpada. Slijedom navedenoga, na području Općine ne postoje lokacije odbačenog otpada, „divlja odlagališta“.

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

Mjere koje je potrebno provoditi za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada:

- provođenje mjera definiranih planom sprječavanja nastanka otpada
- osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja
- u reciklažnom dvorištu osigurati kutak za ponovnu uporabu proizvoda
- provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti
- provođenje akcija prikupljanja otpada

Provođenje mjera definiranih planom sprječavanja otpada:

Mjere koje mogu utjecati na okvirne uvjete koji se odnose na stvaranje otpada:

- poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja,
- organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane,
- rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane.

Mjere koje mogu utjecati na dizajn i fazu proizvodnje i distribucije:

- promicanje održive gradnje
- uspostava sustava doniranja hrane

Mjere koje mogu utjecati na fazu potrošnje i korištenja:

- organizacija komunikacijske kampanje za građane
- poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica
- promicanje kućnog kompostiranja
- poticanje „zelene“ i održive javne nabave
- poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda

Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja:

Cilj je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u spremnike za biootpad, te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada te dobiju potpuno besplatno organsko gnojivo čime će ostvariti uštedu na kupovini umjetnog gnojiva ili zemlje za cvijeće. Ova mjera uključuje dodatnu nabavu i distribuciju kućnih kompostera, izradu edukacijsko informativnih materijala, organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica. Obzirom da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.

U reciklažnom dvorištu osigurati kutak za ponovnu uporabu proizvoda:

Ponovna uporaba neizostavan je dio cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, a odnosi se na aktivnosti vezane za ponovno korištenje raznih stvari i predmeta, primjerice, starog namještaja, odjeće i općenito robe široke potrošnje, s naglaskom na poštivanje reda prvenstva gospodarenja otpadom, a sve u cilju smanjenja količine otpada koji se odlaže.

U sklopu reciklažnog dvorišta predviđen je zatvoren/poluzatvoren prostor (npr. nadstrešnica ili tipski kontejner) tzv. „Kutak ponovne uporabe“ gdje građani mogu donijeti

stvari koje njima više ne trebaju, a drugi građani (slabijeg imovinskog statusa) mogu te stvari uzeti za daljnju upotrebu.

Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti

Uspjeh i realizacija svih zadanih ciljeva gospodarenja otpadom značajno ovisi o informiranosti i kontinuiranom obrazovanju svih učesnika u procesu stvaranja i gospodarenja otpadom. Stoga je nužno kontinuirano informiranje i obrazovanje svih sudionika u procesu odvojenog prikupljanja komunalnog otpada. Sustavno informiranje javnosti o aktivnostima o načinima i važnosti primarne reciklaže potrebno je obavljati putem pisanih medija, radija i televizije.

Posebne mjere za izbjegavanje i smanjenje količine otpada iz Strategije primjenjive na Općinu Hum na Sutli obzirom na pravnu odgovornost glede gospodarenja s otpadom su sljedeće:

- edukacija javnosti, stručnjaka i upravnih struktura Općine za rješavanje problema gospodarenja otpadom,
- poticanje aktivne suradnje s ekološkim udrugama i svim zainteresiranim pravnim i fizičkim osobama na implementaciji mjera i kontroli provedbe mjera za izbjegavanje i smanjenje količine otpada,
- osnovne informacije o mogućnostima izbjegavanja i smanjenja otpada pružiti u svim komunikacijskim sredstvima i dokumentima (radio, TV, novine), na panoima, vozilima, itd.,
- kreirati informacije, ekološke poruke i savjete s ciljem edukacije građana (ciljnih skupina) te poticati na pravilno gospodarenje otpadom,
- izraditi edukacijski i promidžbeni materijal za pojedine programe (papir, staklo, biootpad, divlja odlagališta i dr.),
- istraživati javno mišljenje o poznavanju sustava gospodarenja otpadom i zaštiti okoliša općenito,
- po izgradnji oglašavati postojanje, lokaciju i uporabu reciklažnog dvorišta na području općine.

Općina Hum na Sutli redovito provodi informativno-edukativne aktivnosti o zbrinjavanju otpada putem radijskih emisija na lokalnoj radio stanici, svoje web stranice te putem edukativnih letaka koji se dijele građanima, kao što su Upute o kompostiranju koje su se dijelile uz besplatne kompostere. Edukativne letke o zbrinjavanju otpada dijeli koncesionar HUMKOM d.o.o. na kućne adrese.

Provođenje akcija prikupljanja otpada

U svrhu ostvarenja cilja sprječavanja i smanjenja nastanka otpada, Općina Hum na Sutli može sukladno članku 40. ZOGO provoditi godišnje akcije prikupljanja otpada. Pravna i fizička osoba – obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog odjela jedinice lokalne samouprave.

Osoba koja organizira akciju obvezna je u roku osam dana od završetka akcije dostaviti nadležnom upravnom odjelu izvješće o provedenoj akciji koji je isti dužan dostaviti u HAOP.

Sukladno PGO RH, a u svezi ponovne uporabe proizvoda, Gradovi i Općine mogu organizirati akciju skupljanja isluženih proizvoda, gdje bi se građane pozvalo da takve proizvode donesu na određeno mjesto. Odvojeni predmeti se onda mogu distribuirati pojedincima slabije kupovne moći, a neupotrebljivi materijali se mogu preraditi za druge potrebe.

UTROŠENA FINACIJSKA SREDSTVA ZA POJEDINU MJERU:

MJERA :Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja

Izvor financijskih sredstava: proračun Općine Hum na Sutli, sredstva Humkom d.o.o., FZOEU,EU fondovi

Visina financijskih sredstava: visina financijskih sredstava predviđena na razini cijele RH, a sukladno PGO RH iznose 10.000.000 HRK.

Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina Hum na Sutli trenutno se ne mogu predvidjeti.

MJERA: Izgradnja reciklažnog dvorišta uključujući uspostavu kutka za ponovnu uporabu proizvoda

Izvor financijskih sredstava: Općina Hum na Sutli, HUMKOM d.o.o., MZOE

Visina financijskih sredstava: Reciklažo dvorište troškovi:

- Ugovor o građenju : 2.067.373,75
- Javna nabava: 22.500,00
- Stručni nadzor: 45.625,00
- Informativno-edukativne aktivnosti: 5.156,37
- Promidžba i vidljivost: 8.017,50

UKUPNO: 2.148.672,62 KN

EU: 1.742.331,09 KN - MRRFEU: 215.229,13 KN - Općina Hum na Sutli : 191.112,40 KN

MJERA: Provedba izobrazno – informativnih aktivnosti

Izvor financijskih sredstava: EU Fondovi, MZOE, FZOEU, HAOP, Općina Hum na Sutli, HUMKOM d.o.o. – Zajednički projekt *izobrazno – informativnih aktivnosti – Grad Krapina, Općine Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Općina Hum na Sutli.*

Ukupna vrijednost projekta : 523.997,00 kuna (Općina Hum na Sutli 17,22 % od ukupne vrijednosti)

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

Opće mjere za gospodarenje otpadom

Opće mjere za gospodarenje otpadom koje se već provode i koje je i dalje redovito potrebno provoditi na području Općine Hum na Sutli su:

- Organizirano i redovito prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada;
- Organizirano i redovito prikupljanje i odvoz krupnog (glomaznog) komunalnog otpada;
- Organizirano i redovito odvojeno prikupljanje i odvoz otpadnog papira, metala, stakla, tetra ambalaže, plastike i biootpada putem spremnika postavljenih na javnim površinama (zeleni otoci).

U opće mjere gospodarenja otpadom može se uključiti i mjera: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš.

SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM ODBAČENIM U OKOLIŠ

Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš uključuju sljedeće:

- uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada, druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave

Trenutno na području Općine Hum na Sutli ne postoje lokacije otpadom onečišćenog zemljišta.

MJERE ZA GOSPODARENJE OPASNIM OTPADOM

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih ZOGO-om. Problematici otpad je opasni otpad iz kućanstva, a građani ga mogu odložiti u reciklažnim dvorištima ili na prodajnim mjestima proizvoda od kojih je nastao taj opasni otpad.

Jedan od ciljeva Općine Hum na Sutli je odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno biorazgradivi komunalni otpad, papir, staklo, plastika i dr.) što između ostalog uključuje i problematični otpad. Navedeni cilj postići će se provedbom sljedećih mjera u narednom razdoblju:

- nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila
- izgradnja postrojenja za sortiranje odvojenog prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)
- izgradnja reciklažnih dvorišta
- uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini

MJERE ZA GOSPODARENJE POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

Odvojeno sakupljanje pojedinih vrsta komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal) provodi se sakupljanjem s kućnog praga, putem spremnika na javnim površinama, zelenih otoka, reciklažnih dvorišta te putem uspostavljenih nacionalnih shema za posebne kategorije otpada.

ZOGO-om su propisane sljedeće posebne kategorije otpada: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički (u daljnjem tekstu: EE) uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili (u daljnjem tekstu: PCB).

Od posebnih kategorija otpada, za Općinu Hum na Sutli relevantne su sljedeće posebne kategorije otpada, a u čijem je sustavu sakupljanja Općina dužna sudjelovati: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadni električni i elektronički (u daljnjem tekstu: EE) uređaji i oprema i građevni otpad.

Jedan od ciljeva Općine Hum na Sutli je unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada. Ispunjenje cilja postići će se mjerama:

- izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad
- uspostaviti sustav gospodarenja muljem
- izrada studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama
- izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest

MJERE ZA SANIRANJE LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Kako je već ranije navedeno na području Općine Hum na Sutli ne nalaze se lokacije odlagališta neopasnog otpada. Stoga Cilj C.4 PGO RH nije u cijelosti primjenjiv kao ni mjere koje se nalaze u opisu Cilja:

- izrada plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada
- sanacija odlagališta neopasnog otpada

Mjera SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM ODBAČENIM U OKOLIŠ kontinuirano se provodi na području Općine Hum na Sutli.

MJERE ZA KONTINUIRANO PROVOĐENJE IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI

Općina Hum na Sutli provodi izobrazno-informativnih aktivnost i tako zadovoljava Cilj C.5 Kontinuirano provoditi izobrazno – informativne aktivnosti, a koji je upotpunjen mjerom: Provedba aktivnosti predviđenih programom izobrazno – informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom.

MJERE ZA UNAPREĐENJE NADZORA NAD GOSPODARENJEM OTPADOM

Za ostvarenje Cilja C.7 Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpada Općina Hum na Sutli mora ispuniti mjeru: Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom

FINANCIJSKA SREDSTVA ULOŽENA U PROVEDBU MJERA:

MJERA :Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira/kartona, stakla, plastike, metala, tekstila i biootpada

Izvor financijskih sredstava: Proračun Općine Hum na Sutli, sredstva HUMKOM d.o.o., FZOEU, EU Fondovi.

Visina financijskih sredstava: Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina Hum na Sutli trenutno se ne mogu predvidjeti.

MJERA: Izgradnja reciklažnog dvorišta uključujući uspostavu kutka za ponovnu uporabu proizvoda

Izvor financijskih sredstava: Općina Hum na Sutli, HUMKOM d.o.o., MZOE

Visina financijskih sredstava: Reciklažo dvorište troškovi:

- Ugovor o građenju : 2.067.373,75

- Javna nabava: 22.500,00

- Stručni nadzor: 45.625,00

- Informativno-edukativne aktivnosti: 5.156,37

- Promidžba i vidljivost: 8.017,50

UKUPNO: 2.148.672,62 KN

EU: 1.742.331,09 KN - MRRFEU: 215.229,13 KN - Općina Hum na Sutli : 191.112,40 KN

MJERA :Izrada projektne dokumentacije i izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad

Reciklažno dvorište – PROJEKTNA DOKUMENTACIJA 113.125,00 HRK (Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, 100% troškova)

MJERA: Provedba izobrazno – informativnih aktivnosti

Ukupna vrijednost projekta 523.997,29 HRK

EU sredstva 437.545,70 HRK

Općina Hum na Sutli 14.997,66 HRK

MJERA: Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini

Izvor financijskih sredstava: Općina Hum na Sutli, HUMKOM d.o.o., MZOE; FZOEU

Visina financijskih sredstava: Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti

MJERA: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom

Izvor financijskih sredstava: Općina Hum na Sutli

Visina financijskih sredstava :Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti

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 I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada na području Općine Hum na Sutli potrebno je primijeniti sljedeće mjere:

- Osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.
- Osigurati redoviti odvoz miješanog komunalnog otpada korištenjem specijalnih vozila kojima će se spriječiti rasipanje otpada te širenje neugodnih mirisa.

Općina je nabavila kompostere i spremnike za miješani komunalni otpad. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada provode se na području Općine Hum na Sutli.

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

Jedan od ciljeva jest odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.). Za ostvarenje navedenog cilja Općina Hum na Sutli provodi aktivnosti odvojenog prikupljanja otpadnog papira, stakla, plastike i krupnog (glomaznog otpada), ali i razvoj infrastrukture i nabavu opreme, te edukaciju i informiranje svih sudionika sustava gospodarenja otpadom.

Mjere za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada koje je potrebno provoditi, a za ostvarenje Cilja 1.2. – Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, biootpad i dr.) te uključuju:

- izgradnja reciklažnog dvorišta;
- redoviti odvoz krupnog (glomaznog) otpada;
- uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini.

IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA

Na području Općine Hum na Sutli dovršena je izgradnja reciklažnog dvorišta. Općina je poduzela odgovarajuće korake u rješavanju predmetne problematike, te je za isti izrađena projektna dokumentacija, ishođena građevna i uporabna dozvola i provedena javna nabava za izvođenje radova na izgradnji reciklažnog dvorišta.

REDOVITI ODVOZ KRUPNOG (GLOMAZNOG) OTPADA

Na području Općine Hum na Sutli odvoz krupnog (glomaznog) otpada uređen je na način da građani imaju mogućnost jednom godišnje zatražiti dovoz naodređenu lokaciju radi skupljanja i odvoza krupnog (glomaznog) otpada. Navedena usluga se posebno ne naplaćuje. Osim navedenog, građani besplatno mogu zbrinuti krupni (glomazni) otpad u reciklažnom dvorištu.

12. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Redni broj	Naziv provedenog projekta	<i>Utrošena financijska sredstva</i>	<i>Izvor financijskih sredstava</i>
1.	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja	Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijele RH a sukladno PGO RH - trenutno se ne mogu predvidjeti.	Proračun Općine Hum na Sutli, sredstva HUMKOM d.o.o., FZOEU, EU Fondovi
2.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira/kartona, stakla, plastike,	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina Hum na Sutli trenutno se ne mogu predvidjeti.	Proračun Općine Hum na Sutli, sredstva HUMKOM d.o.o., FZOEU, EU Fondovi

	metala, tekstila i biootpada		
3.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	2.148.672,62 KN	Općina Hum na Sutli, HUMKOM d.o.o., MZOE
4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti.	Općina Hum na Sutli, HUMKOM d.o.o., MZOE; FZOEU
5.	Izrada projektne dokumentacije i izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad	Ukupna vrijednost projekta 523.997,29 HRK EU sredstva 437.545,70 HRK Općina Hum na Sutli 14.997,66 HRK	Općina Hum na Sutli, HUMKOM d.o.o., PU
6.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti.	Općina Hum na Sutli
7.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	20.000,00 kn	EU Fondovi, MZOE, FZOEU, HAOP, Općina Hum na Sutli, HUMKOM d.o.o.
8.	Provedba akcija prikupljanja otpada	40.000,00 HRK	Općina Hum na Sutli, HUMKOM d.o.o.
9.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	10 .000,00 HRK	MZOE, Općina Hum na Sutli, HUMKOM d.o.o.

13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

<i>Redni broj</i>	<i>Predviđeno PGO 2018.- 2022. god</i>	<i>Izvršeno DA/NE/DJELOMIČNO</i>
1.	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja	<i>U PRIPREMI</i>
2.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira/kartona, stakla, plastike, metala, tekstila i biootpada	<i>DJELOMIČNO</i>
3.	Izgradnja reciklažnog dvorišta uključujući uspostavu kutka za ponovnu uporabu proizvoda	<i>DA</i>
4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	<i>DJELOMIČNO</i>
5.	Izrada projektne dokumentacije i izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad	<i>DA</i>
6.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	<i>KONTINUIRANO</i>

7.	Provedba izobrazno – informativnih aktivnosti	<i>DJELOMIČNO</i>
8.	Provedba akcija prikupljanja otpada	<i>KONTINUIRANO</i>
9.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	<i>DJELOMIČNO</i>

14. ZAKLJUČAK

Općina Hum na Sutli donijela je Odluku o načinu pružanja javne sluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Hum na Sutli (KLASA: 363-07/18-01/1; URBROJ: 2214/02-01-18-3; Hum na Sutli, 31. siječnja 2018.).

Sustav prikupljanja komunalnog otpada dijeli se na:

- Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada iz kućanstva
- Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva
- Sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada
- Sustav prikupljanja reciklabilnog otpada (posude za odvojeno prikupljanje otpada po kućnim brojevima i zeleni otoci) i
- Sustav prikupljanja otpada u reciklažnom dvorištu.

U organizirano skupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada na području Općine Hum na Sutli tijekom 2017. godine bilo je uključeno oko 4500 stanovnika na ukupno 1598 obračunskih mjesta. Uslugom je pokriveno svih 18 naselja na području Općine Hum na Sutli.

Općina Hum na Sutli je putem Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada (KLASA: 363-07/18-01/3; URBROJ:2214/02-01-18-2; Hum na Sutli, 31. siječnja 2018.) je na neodređeno vrijeme povjerila tvrtki HUMKOM d.o.o. (u kojem Općina Hum na Sutli ima 100% udjela) pružanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.

HUMKOM d.o.o. gospodari s odvojeno sakupljenim komunalnim otpadom, uključujući preuzimanje i prijevoz tog otpada, sukladno propisanom redu prvenstva gospodarenja otpadom na način koji ne dovodi do miješanja odvojeno sakupljenog komunalnog otpada s drugom vrstom otpada ili s otpadom koji ima drugačija svojstva. HUMKOM d.o.o. vodi službenu evidenciju o preuzetom komunalnom otpadu koja se vodi u digitalnom obliku i koja sadrži podatke propisane Odlukom o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.

Količine otpada nastale na području Općine Hum na Sutli podijeljene su po osnovnim grupama otpada definiranim ZOGO, relevantnima i specifičnima za jedinice lokalne samouprave. Tako postoje sljedeće kategorije otpada:

- Miješani komunalni otpad – otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.). Miješani komunalni otpad s područja Općine Hum na Sutli prikuplja HUMKOM d.o.o. te ga odlaže na odlagalište neopasnog otpada „Hum na Sutli“

- Krupni (glomazni) komunalni otpad – predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada. Krupni (glomazni) komunalni otpad s područja Općine Hum na Sutli prikuplja HUMKOM d.o.o. te ga prvo odvozi na centralno sabiralište iskoristivog otpada (CSIO) – centar za oporabu (sortirnica iskoristivog otpad). Na CSIO-u glomazni otpad se sortira te se potom odlaže na odlagalište komunalnog otpada „Hum na Sutli“.

- Biorazgradivi komunalni otpad – otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad. Sukladno Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Hum na Sutli, biorazgradivi komunalni otpad - biootpad korisnici usluge dužni su zbrinjavati u svojim domaćinstvima na način da isti kompostiraju u vlastitim kućanstvima, osim u slučajevima kada to nije moguće.

- Otpadni papir, metal, staklo, plastika i tekstil - reciklabilni otpad na području Općine prikuplja HUMKOM d.o.o.,

- Građevni otpad - građani mogu odložiti dio građevnog otpada (mješavina betona, opeke, crijeva/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* – KBO 17 01 07) u reciklažno dvorište. Odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci.

- Problematični otpad - opasni otpad koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada. Trenutno se na području Općine Hum na Sutli ne prikuplja problematični (opasni) otpad.

Na području Općine Hum na Sutli nalaze se sljedeće građevine za gospodarenje otpadom:

- Odlagalište otpada „Hum na Sutli“
- Centralno sabiralište iskoristivog otpada (CSIO)
- Reciklažno dvorište

Odlagalište otpada „Hum na Sutli“ je odlagalište neopasnog otpada koje sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom spada u podkategoriju 3. Odlagalište anorganskog neopasnog otpada s niskim sadržajem organske/biorazgradive tvari. Centralno sabiralište iskoristivog otpada (CSIO) podrazumijeva centar za oporabu (sortirnica iskoristivog otpada) na kojem se glomazni otpad sortira te se odlaže na odlagalište komunalnog otpada „Hum na Sutli“. Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. U reciklažno dvorište će se moći selektivno odložiti stari akumulatori, baterije, staklo, plastika, papir, metal, fluorescentne cijevi, motorna ulja, jestiva ulja, zauljena ambalaža, karton, ostaci iskorištenih kemijskih sredstava, stare gume, drveni i tekstilni otpad, EE otpad te zeleni otpad.

Neusklađena odlagališta su mjesta na kojima neodgovorne pravne i fizičke osobe odlažu otpad bez ikakvih dozvola. Na području Općine Hum na Sutli ne postoje neusklađena odlagališta otpada.

Pošto se na području Općine Hum na Sutli redovito provodi sustavna sanacija divljih odlagališta otpada i nadzor lokacija na kojima je uočeno povremeno nelegalno odlaganje otpada u svrhu sprječavanja nastajanja novih divljih odlagališta otpada, na području Općine ne postoje lokacije odbačenog otpada, tzv. „divlja odlagališta“.

Prioritet cjelovitog sustava gospodarenja otpadom je sprječavanje nastanka otpada. Sukladno ZOGO, sprječavanje nastanka otpada su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda, štetan učinak otpada na okoliš ili zdravlje ljudi ili sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima. Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka u određenoj su mjeri prisutne u postojećem sustavu gospodarenja otpadom Općine Hum na Sutli. Stanovnici Općine odvojeno prikupljaju otpad i djelomično se pridržavaju predviđenih mjera za izbjegavanje nastanka otpada i u cijelosti mjera gospodarenja otpadom na koje ih upućuje Općina u suradnji s tvrtkom HUMKOM d.o.o. Navedeno je rezultiralo povećanjem udjela izdvojenog prikupljenog otpada te posljedično smanjenjem količina otpada koji se odlaže na odlagalište otpada.

Kako bi se zaustavio trend rasta proizvedenog komunalnog otpada, povećao stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjio udio odloženog biorazgradivog otpada potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji potiče sprječavanje nastanka otpada, odvajanje otpada na mjestu nastanka i sadrži infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje ciljeva i gospodarenje otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom:

1. sprječavanje nastanka otpada,
2. priprema za ponovnu uporabu,
3. recikliranje,
4. drugi postupci uporabe npr. energetska uporaba i

5. zbrinjavanje otpada.

Aktivnosti koje se provode na području Općine u svrhu uspostavljanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u roku do 2022. godine su:

1. Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja
2. Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira/kartona, stakla, plastike, metala, tekstila i biootpada
3. Izgradnja reciklažnog dvorišta uključujući uspostavu kutka za ponovnu uporabu proizvoda
4. Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini
5. Izrada projektne dokumentacije i izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad
6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom
7. Provedba izobrazno – informativnih aktivnosti
8. Provedba akcija prikupljanja otpada
9. Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom

Hum na Sutli, ožujak 2019.