



REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA NEDELIŠĆE  
NAČELNIK OPĆINE  
KLASA:  
URBROJ:  
Nedelišće,

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA  
OTPADOM OPĆINE NEDELIŠĆE  
- za 2022. godinu -**

ožujak, 2023.

---

## SADRŽAJ

---

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. UVOD - OSNOVNI PODACI .....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>2. ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CILJEVA<br/>GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE NEDELIŠĆE .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>3. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA .....</b>  | <b>11</b> |
| 3.1 Izgradnja regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica .....   | 11        |
| 3.2 Građevine za gospodarenje otpadom na lokaciji Totovec .....   | 11        |
| 3.3 Izgradnja reciklažnih dvorišta i zeleni otoci .....   | 13        |
| <b>4. SANACIJA NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM</b>  | <b>14</b> |
| <b>5. INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI .....</b>   | <b>15</b> |
| <b>6. PREGLED OSTVARIVANJA CILJEVA I MJERA UTVRĐENIH PLANOM<br/>GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE NEDELIŠĆE, TE OCJENA<br/>UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA .....</b>  | <b>16</b> |
| <b>7. FINACIJSKI I ORGANIZACIJSKI ASPEKTI PROVOĐENJA PLANA .....</b>  | <b>20</b> |
| 7.1 Popis projekata i aktivnosti, izvora i iznosa financijskih sredstava, rokova i<br>nositelja provedbe Plana gospodarenja otpadom Općine Nedelišće u 2022. godini ..... | 20        |

## 1. UVOD - OSNOVNI PODACI

Načelnik Općine Nedelišće, kao izvršno tijelo, sukladno zakonskoj obavezi iz članka 173., stavka 3., Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21) (u nastavku ZGO) izrađuje godišnje *Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Nedelišće za 2022. godinu*. Navedenom odredbom starijeg i novijeg Zakona 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.



Slika 1: Položaj Općine Nedelišće u Međimurskoj županiji i položaj naselja unutar Općine

Općina Nedelišće obuhvaća prostor od 58,32 km<sup>2</sup> na kojem se nalazi 11 naselja: Črečan, Dunjkovec, Gornji Hraščan, Gornji Kuršanec, Macinec, Nedelišće, Parag, Pretetinec, Pušćina, Slakovec i Trnovec. Prema podacima iz novog popisa stanovništva iz 2021. godine, Općina Nedelišće je imala je 11.050 stanovnika i 3.407 kućanstava, a prosječna gustoća naseljenosti na području Općine iznosila je 189 stanovnika na km<sup>2</sup>.

Na području Općine Nedelišće djelatnost organiziranog skupljanja, odvoza i odlaganja otpada obavlja komunalna tvrtka GKP Čakom d.o.o., u suvlasništvu Općine Nedelišće, Grada Čakovca i pet općina s područja Međimurske županije (Mala Subotica, Orešnica, Strahoninec, Šenkovec i Štrigova). Suvlasnički udio Općine Nedelišće je 2%. Tvrtka obavlja poslove gospodarenja komunalnim otpadom za područje Općine Nedelišće, Grada Čakovca i navedenih Općina, te upravlja uređenim odlagalištem otpada Totovec na kojem se pretežito odlaže otpad iz jedinica lokalne samouprave sa područja Međimurske županije.

Općina Nedelišće donijela je 29. ožujka 2018. godine *Plan gospodarenja otpadom Općine Nedelišće za razdoblje od 2018. do 2023. godine*, u skladu sa važećom zakonskom regulativom; *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)*, *Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 3/17)* i *Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19)*.

## 2. ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE NEDELIŠĆE

Općina Nedelišće, tijekom prošlog planskog razdoblja već je uspostavila sustav gospodarenja otpadom. Prema podacima GKP Čakom d.o.o., u sustav organiziranog prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Nedelišće u 2022. godini bilo je uključeno je 3.367 kućanstava, odnosno 98,83% od ukupnog broja kućanstava evidentiranih zadnjim popisom stanovništva iz 2022. godine.

Tablica 1. - Obuhvat javne usluge prikupljanja komunalnog otpada tijekom 2022. godine

| Obuhvat javne usluge prikupljanja komunalnog otpada (na dan 31.12.2022.)   |                  |                                |             |                                |             |
|--|------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| r.br.  | JLS              | pravne osobe                   | kućanstava  |                                |             |
|  |                  | Broj uključenih javnom uslugom | Ukupan broj | Broj uključenih javnom uslugom | Obuhvat (%) |
| 1.   | Općina Nedelišće | 158                            | 3.407 *     | 3367                           | 98,83       |
| * Izvor podataka o broju kućanstava: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021., <a href="https://popis2021.hr/">https://popis2021.hr/</a> |                  |                                |             |                                |             |

Na području Općine Nedelišće u 2022. godini je skupljeno 2.741,38 tona komunalnog otpada (tablica 2.) u što je uključen komunalni otpad prikupljen od kućanstava i pravnih osoba, tj. poslovnih subjekata. U periodu 2017. do 2022. godine dolazi do kontinuiranog rasta količine prikupljenog otpada.

Tablica 2. - Prikupljeni komunalni otpad tijekom 2022. godine sa osvrtom na period 2017. - 2021. godine

| Prikupljeni komunalni otpad tijekom 2017., 2018., 2019., 2020., 2021. i 2022. sa indeksnim pokazateljem povećanja/smanjenja (tona) |          |          |          |          |          |          |         |        |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|--------|
| Vrsta/porijeklo otpada   | 2017.    | 2018.    | 2019.    | 2020.    | 2021.    | 2022.    | razlika | indeks |
| 1  | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8 (7-6) | 9(7:6) |
| Općina Nedelišće   | 2.051,14 | 2.210,93 | 2.303,38 | 2.514,57 | 2.689,10 | 2.741,38 | 52,28   | 1,019  |

Količine prikupljenog komunalnog otpada na području Općine Nedelišće u razdoblju od 2008. do 2022.g., iskazane po pojedinim sastavnicama komunalnog otpada, prikazane su u tablici 3.

Tablica 3.: Prikaz količina prikupljenog komunalnog otpada na području Općine Nedelišće u periodu od 2008. godine do 2022. godine

| KOLIČINE       | KB     | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018            | 2019            | 2020            | 2021            | 2022            |
|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| MKO            | 200301 | 1401,54        | 1299,04        | 1273,78        | 1195,53        | 1109,69        | 1232,23        | 1198,33        | 1224,39        | 1584,19        | 1638,93        | 1.616,07        | 1.522,72        | 1500,19         | 1.445,50        | 1440,46         |
| Biorazgradivi  | 200201 | 30,74          | 34,41          | 37,84          | 23,63          | 40,38          | 63,45          | 94,74          | 99,02          | 87,82          | 96,13          | 126,91          | 265,51          | 454,79          | 660,39          | 773,23          |
| Glomazni       | 200307 | 87,59          | 87,74          | 73,67          | 61,99          | 57,37          | 60,89          | 62,28          | 54,05          | 74,89          | 89,22          | 108,57          | 133,83          | 138,59          | 155,34          | 124,28          |
| Papir          | 150101 | 118,00         | 103,72         | 103,81         | 67,63          | 77,17          | 82,40          | 88,57          | 87,55          | 85,13          | 104,36         | 111,60          | 128,45          | 146,03          | 138,56          | 135,98          |
| Plastika       | 150102 | 42,50          | 61,77          | 80,70          | 81,70          | 92,46          | 98,01          | 98,65          | 111,63         | 123,89         | 131,58         | 180,07          | 177,82          | 185,68          | 205,17          | 176,62          |
| Metal          | 150104 | 5,30           | 5,23           | 4,46           | 7,90           | 8,91           | 7,38           | 5,83           | 10,14          | 13,02          | 12,51          | 14,80           | 16,60           | 23,08           | 19,74           | 20,59           |
| Tetrapak       | 150105 | 16,29          | 11,83          | 9,04           | 13,09          | 12,86          | 10,73          | 8,54           | 9,98           | 11,87          | 12,30          | 11,44           | 11,61           | 13,37           | 14,99           | 15,68           |
| Staklo         | 150107 | 30,62          | 36,23          | 36,32          | 32,41          | 33,06          | 36,22          | 34,72          | 33,38          | 34,08          | 39,30          | 41,47           | 46,48           | 52,84           | 49,41           | 54,54           |
| <b>UKUPNO:</b> |        | <b>1732,57</b> | <b>1639,97</b> | <b>1619,62</b> | <b>1483,88</b> | <b>1432,09</b> | <b>1593,38</b> | <b>1595,25</b> | <b>1633,01</b> | <b>2017,53</b> | <b>2148,43</b> | <b>2.210,93</b> | <b>2.303,38</b> | <b>2.514,57</b> | <b>2.689,10</b> | <b>2.741,38</b> |

Iz dosadašnjih podataka vidljivo je da je miješani komunalni otpad (MKO) dominantno sudjelovao u strukturi komunalnog otpada u rasponu dosta nepovoljnog odnosa MKO (miješani komunalni otpad) i RKO (recikabilni komunalni otpad) više od od 60%:40% (2020. godina i ranije).

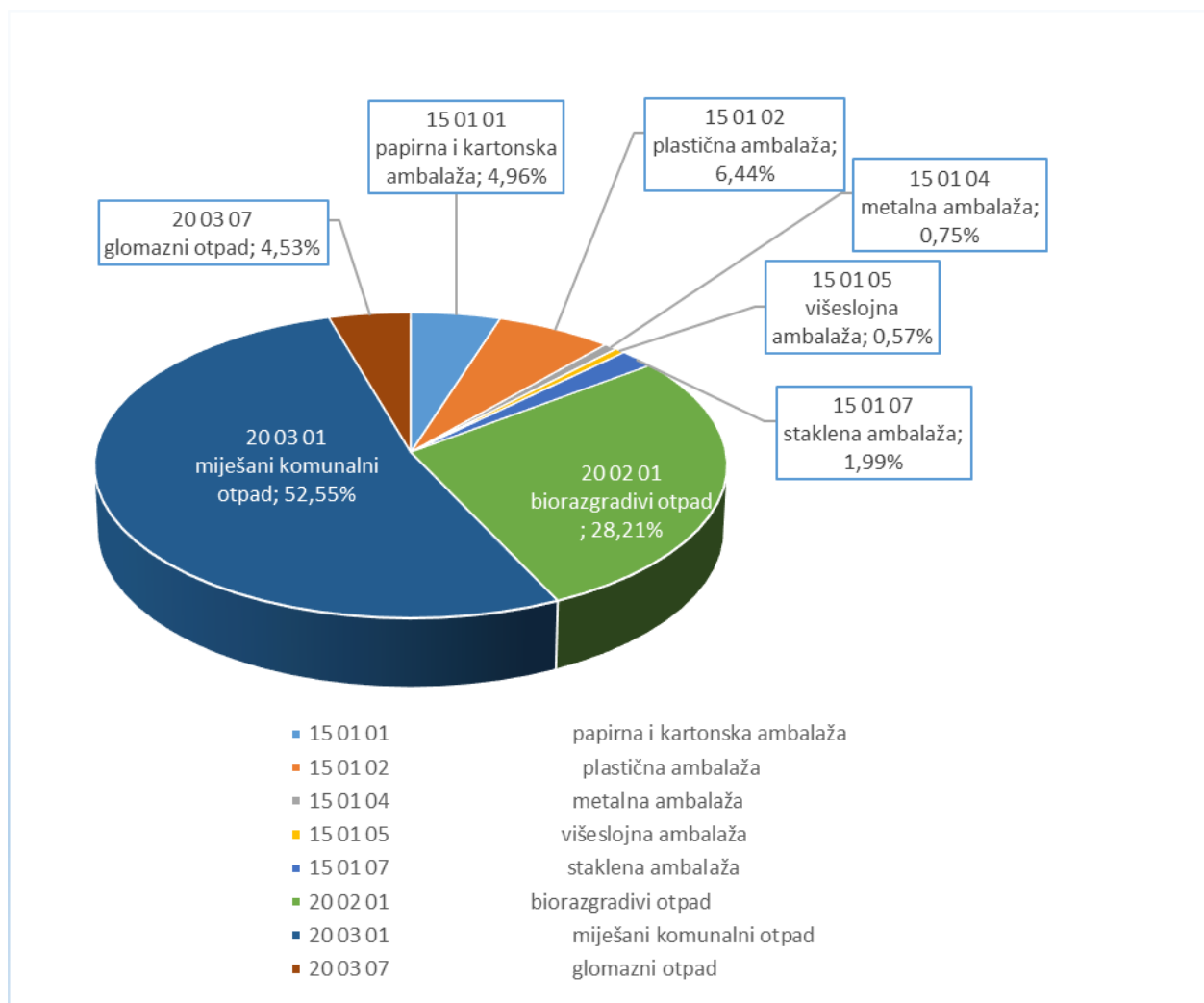
Tijekom 2021. godine napravljen je osjetni napredak u odnosu na prethodni period kada je postignut je odnos MKO i RKO od 53,75 : 46,25, a 2022. godine trend se održao sa još boljim rezultatom 52,55 : 47,45. Situacija je u stvarnosti još bolja jer na prikazane količine RKO treba dodati ambalažu s povratnom naknadom, EE otpad i druge vrste otpada koje su posebne kategorije otpada, a koje prikupljaju druge pravne osobe i čije količine nisu poznate.

U strukturi prikupljenog otpada vidljiv je trend daljnjeg povećanja sakupljenog BKO (biorazgradivi komunalni otpad) kojeg je u ukupnom sastavu otpada 28,21%, dok je prethodne 2021. godine bilo 24,56%, a prijašnjih godina bilo znatno manje; 2020. godine 18,09%, 2019. godine 11,53%, a 2018. godine 5,74%. Indikativno je da se time miješani komunalni otpad (MKO) smanjio na 52,55%, dok je prethodne 2021. godine zabilježeno 53,75% (73,12% zabilježen 2018. godine, 66,11% tijekom 2019. godine i 59,66% tijekom 2020. godine).

Tablica 4. - Struktura prikupljenog komunalnog otpada tijekom 2022. godine

| Struktura prikupljenog komunalnog otpada tijekom 2022. |                |   |                                |                              |                                 |                               |                                 |  |                            |          |
|--|----------------|---|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|----------|
| JLS  | jedinica mjere | 15 01 01<br>papirna i kartonska<br>ambalaža | 15 01 02<br>plastična ambalaža | 15 01 04<br>metalna ambalaža | 15 01 05<br>višeslojna ambalaža | 15 01 07<br>staklena ambalaža | 20 02 01<br>biorazgradivi otpad | 20 03 01<br>miješani komunalni<br>otpadi | 20 03 07<br>glomazni otpad | UKUPNO   |
| Općina<br>Nedelišće                                    | t              | 135,98                                      | 176,62                         | 20,59                        | 15,68                           | 54,54                         | 773,23                          | 1.440,46                                 | 124,28                     | 2.741,38 |
|  | %              | 4,96%                                       | 6,44%                          | 0,75%                        | 0,57%                           | 1,99%                         | 28,21%                          | 52,55%                                   | 4,53%                      | 100,00%  |
|  | kg/st          | 12,31                                       | 15,98                          | 1,86                         | 1,42                            | 4,94                          | 69,98                           | 130,36                                   | 11,25                      | 248,09   |

*Grafikon 1 - Postotni udjeli pojedinih frakcija u komunalnom otpadu Općine Nedelišće sa grafičkim prikazom količina prikupljenog otpada tijekom 2022. po vrsti otpada*



U smislu povećanja ukupne količine otpada poseban problem je prikupljanje komunalnog otpada u romskom naselju Parag koje se priključilo u sustav organiziranog prikupljanja otpada Općine Nedelišće tek 2016. godine. Količine prikupljenog otpada otpada u romskom naselju Parag kroz period od 2015. do 2022. godine, prikazane su u Tablici 5.

| Količine otpada u romskom naselju Parag -<br>davatelj javne usluge GKP Čakom d.o.o. prikuplja MKO i BKO |                      |                      |        |                     |
|---|----------------------|----------------------|--------|---------------------|
| JLS   | Naselje              | Način prikupljanja   | Godina | Količina otpada (t) |
| Općina Nedelišće  | Romsko naselje Parag | Redovni odvoz otpada | 2015.  | 158,88              |
|   |                      |                      | 2016.  | 347,09              |
|   |                      |                      | 2017.  | 399,40              |
|   |                      |                      | 2018.  | 398,99              |
|   |                      |                      | 2019.  | 395,79              |
|   |                      |                      | 2020.  | 403,44              |
|   |                      |                      | 2021.  | 369,78              |
|   |                      |                      | 2022.  | 375,11              |

Tablica 5. - Količine otpada prikupljene u romskom naselju Parag

U romskom naselju uočavaju se sljedeći specifični problemi, koji se kontinuirano ponavljaju:

1. prosječna zapreminska masa MKO u romskom naselju je dva do tri, a ponegdje i četiri do pet puta veća u odnosu na ostala naselja na području koje GKP ČAKOM d.o.o. pokriva javnom uslugom prikupljanja MKO i BKO. Posljedica ovako velike zapreminske mase su česta pucanja spremnika za otpad koji nisu namijenjeni da bi podnosili tolika opterećenja, te povećani troškovi zbrinjavanja otpada zbog kojih bi cijena u romskim naseljima trebala biti proporcionalno veća,
2. stanovnici odlažu u spremnike bez selekcije i bez obzira na pruženu mogućnost odvojenog skupljanja otpada, zbog čega u spremnicima završava problematični i opasni otpad (animalni otpad, baterije, i dr...),
3. niska stopa naplate javne usluge prikupljanja MKO
4. usprkos postojanju usluge prikupljanja komunalnog otpada isti se odlaže na divljim deponijama uz naselje Parag

Obzirom da se u romskom naselju Parag prikuplja isključivo MKO bez i najmanje količine RKO, ovo naselje svojim količinama otpada izuzetno negativno utječe na ukupnu količinu i sastav prikupljenog otpada na području Općine. Prikupljena količina otpada tijekom 2022. godine u romskom naselju Parag od 375,11 tona, a zabrinjavajuće je da u okolini naselja kontinuirano iz godine u godinu niču nova divlja odlagališta komunalnog otpada za koje je potrebno izvršiti sanaciju i tek tada se može utvrditi koja količina je odložena u okoliš, tj. nije prikupljena javnom uslugom.

Tijekom 2022. godine, na području Općine Nedelišće izvršena je sanacija lokacija nepropisno odbačenog otpada u romskom naselju Parag, obzirom da su dobivena sredstva od Fonda za zaštitu okoliša I energetske učinkovitost na javnom pozivu za neposredno sufinanciranje uklanjanja otpada odbačenog u okoliš (tzv. divlja odlagališta). Uklonjeno je 442,16 tona otpada i zbrinuto na odlagalištu za neopasni otpad u Totovcu, za što je ukupno utrošeno 619.947,70 kuna.

---

Sudionici u cjelokupnom sustavu prikupljanja komunalnog otpada su:

- korisnici usluge,
- predstavničko tijelo Općine Nedelišće,
- davatelj usluge (pravna osoba, GKP Čakom, d.o.o.),
- Komunalno redarstvo Općine Nedelišće.

Obaveza svih pravnih i fizičkih osoba na području Općine Nedelišće je da svoj komunalni otpad predaju davatelju usluge, a regulirana je provedbenim mjerama Općine.

Tijekom 2022. godine važila je *Odluka o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Nedelišće (SGMŽ br. 4/18) po kojoj se davatelj javne usluge GKP Čakom d.o.o. u cijelosti uskladio s tada donešenom Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/2017). S primjenom su osigurani nužni tehnički i organizacijski preduvjeti za naplatu prema stvarnoj količini proizvedenog otpada, odnosno stvarnom broju pražnjenja i volumena posude na cijelom području pružanja usluge i za osiguranje prihvatljivog dokaza o isporučenoj javnoj usluzi.*

Obzirom na činjenicu da je tijekom 2021. godine donesen novi Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21), sukladno čl. 66., predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave bilo je dužno donijeti novu odluku o načinu pružanja javne usluge. Općina Nedelišće je donijela 2022. godine „*Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Nedelišće*“ i „*Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada*“ (SGMŽ br. 20/2022 od dana 22.11.2022.) kojim se Općina uskladila sa zakonskim odredbama.

Općina Nedelišće je tijekom 2020. i 2021. godine nabavila smeđe spremnike za BKO, jer su se do tada koristile PE vreće smeđe boje kao spremnici. Kao što se očekivalo, već prve godine vidljivo je znatno povećanje sakupljenog BKO (biorazgradivi komunalni otpad) u ukupnom sastavu otpada, te je uspostavljen trend rasta sa 11,53% 2019. godine na povećanje od 24,56% 2021. godine i od 28,21% 2022. godine. Ovdje je još važno napomenuti da se znatan dio BKO prikuplja kućnim kompostiranjem, što je svojim izobrazno-informativnim aktivnostima popularizirala sama Općina Nedelišće.

Svi proizvođači otpada na području Općine Nedelišće dužni su otpad odlagati u posebne spremnike za otpad, odnosno namjenske vreće za pojedine vrste izdvojenog otpada. Korisnicima fizičkim osobama je omogućeno odvojeno skupljanje (primarna selekcija) osam frakcija komunalnog otpada (papir, plastika, tetrapak, metal, staklo, biorazgradivi otpad, toneri i spremnici tinte, odjeća i tekstil) „na kućnom pragu“ („od vrata do vrata“, „door to door“) kroz sustav vreća za odvojeno skupljanje, a omogućena im je i predaja krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada provodi se specijalnim vozilima, različitom dinamikom, koja ovisno o vrsti otpada, tipu posude, vrsti objekta i tipu naselja, od jednom tjedno do jednom mjesečno, prema utvrđenom rasporedu. U tablici 6. prikazan je način prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Nedelišće.



Tablica 6.: Prikaz načina prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Nedelišće

| PODRUČJE ODVOZA  | PLAN ODVOZA OTPADA                     |  |                                      |                                   |  |
|--|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
|  | MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD               | BIORAZGRADIVI KOMUNALNI OTPAD  | AMBALAŽNI I ODVOJENO SKUPLJENI OTPAD | KRUPNI (GLOMAZNI) KOMUNALNI OTPAD |  |
| Individualno stanovanje i poslovni prostori - sva naselja Općine Nedelišće | PE kanta 120 l (odvoz svakih 2 tjedna) | PE kanta 120 l i namjenska vreća (odvoz 1 x tjedno - svakih 2 tjedna odvozi se kanta uz sustav vreća za BKO kao spremnika sa odvozom svakih 2 tjedna naizmjenično) | sustav vreća (odvoz svakih 2 tjedna) | odvoz 1x mjesečno                 | Nakon iskorištenih kupona, prikupljanje glomaznog otpada se radi po narudžbi, uz plaćanje svih nastalih troškova |

Svi korisnici javne usluge početkom godine dobivaju četiri kupona, od kojih su dva za odvoz glomaznog otpada (max. 2m<sup>3</sup>/kupon), jedan za preuzimanje vreća za odvojeno skupljanje otpada i jedan za prihvrat otpada u reciklažnom dvorištu.

Obzirom da u Općini Nedelišće još nije izgrađeno reciklažno dvorište, temeljem Sporazuma o zajedničkoj suradnji na području gospodarenja otpadom sa Gradom Čakovcem (od 19.11.2014. godine), stanovnicima (fizičkim osobama) općine Nedelišće, privremeno je (do izgradnje vlastitog reciklažnog dvorišta), omogućeno korištenje reciklažnog dvorišta u Gradu Čakovcu, u krugu uprave GKP Čakom d.o.o. u Mihovljanskoj ulici bb.

Osim spomenutog reciklažnog dvorišta, omogućeno je korištenje **mobilnog reciklažnog dvorišta** na jedanaest lokacija (Tablica 7), po jedna u svakom naselju u Općini Nedelišće, prema unaprijed određenom rasporedu.

Tablica 7: Lokacije mobilnog reciklažnog dvorišta na području Općine Nedelišće

| Naselje         | Adresa  | k.č. - k.o.               |
|-----------------|---|---------------------------|
| Črečan          | kod društvenog doma                           | k.č. 892/1 - Črečan       |
| Dunjekovec      | kod društvenog doma Pretetinec                | k.č. 757/1 - Pretetinec   |
| Gornji Hraćan   | kod društvenog doma, Čakovečka 46             | k.č. 1072 - Gornji Hraćan |
| Gornji Kuršanec | kod društvenog doma                           | k.č. 2007/1 - Kuršanec    |
| Macinec         | kod škole, šljunčani plato, Glavna ulica      | k.č. 1348/3 - Macinec     |
| Nedelišće       | parkiralište kod MESAPA, ulica Josipa Marčeca | k.č. 5/1 - Nedelišće      |
| Pretetinec      | kod društvenog doma Pretetinec                | k.č. 757/1 - Pretetinec   |
| Pušćine         | kod zgrade VMO-a Pušćine, Školska 23          | k.č. 200 - Pušćine        |
| Slakovec        | prilaz sportskom domu NK Slakovec             | k.č. 989/1 - Slakovec     |
| Trnovec         | parkiralište kod društvenog doma, Trnovec 45  | k.č. 780 – Trnovec        |
| Parag           | preko puta autobusnog stajališta              | k.č. 1509/22 - Trnovec    |

U reciklažnom dvorištu, mještani Općine Nedelišće mogu uz predodnoženje kupona odložiti odvojeno skupljeni otpadni papir, karton, metal, plastiku, drvo, tekstil i odjeću, električnu i elektroničku opremu, kao i problematične vrste otpada, prema popisu iz Dodatka III *Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)*.

Kroz reciklažno dvorište RD Mihovljanska prikupljeno je 138,89 tona otpada (ukupna količina koja uključuje područje grada Čakovca, Općine Strahoninec, Mala Subotica,

Nedelišće, Štrigova, Orehovica, Šenkovec i Štrigova), dok je kroz mobilno reciklažno dvorište u Općini Nedelišće prikupljeno 0,89 tona otpada. Kada tu količinu stavimo u relaciju s ukupno prikupljenim komunalnim otpadom dolazimo do podatka da je kroz oba reciklažna dvorišta prikupljena relativno mala ili zanemariva količina komunalnog otpada. Pregled prikupljenih količina dan je u Tablici 8.

Tablica 8. - Količine otpada prikupljene u reciklažnim dvorištima tijekom 2022. godine

| Količine otpada prikupljene u reciklažnim dvorištima tijekom 2022. godine  |                 |
|--|-----------------|
| Naziv reciklažnog dvorišta   | Prikupljeno (t) |
| RD Mihovljanska<br>(ukupna količina koja uključuje područje grada Čakovca, Općine Strahoninec, Mala Subotica, Nedelišće, Štrigova, Orehovica, Šenkovec i Štrigova) | 138,89          |
| MRD - mobilno reciklažno dvorište<br>(količina prikupljena na području Općine Nedelišće)   | 0,89            |

Na području Općine Nedelišće, manje količine **građevnog otpada** od mještana preuzimaju se na reciklažnom dvorištu u Mihovljanskoj ulici i na lokaciji građevine za gospodarenje otpadom s kompostanom na lokaciji Totovec (GzGOsK), a radi se o preuzimanju građevnog otpada od manjih zahvata u domaćinstvima.

Za postupanje s građevnim otpadom na području Općine Nedelišće ovlaštena je tvrtka sa dozvolom za gospodarenje građevinskog otpada; reciklažno dvorište za sakupljanje, skladištenje i oporabu građevinskog i neopasnog otpada „Reciklaža Mišić d.o.o.“, na lokaciji Preloge 27 u Ivanovcu (RDGO Mišić).

Na RDGO Mišić evidentiraju se ukupne količine i vrste prikupljenog otpada, međutim nisu poznate točne količine po pojedinom JLS-u sa kojih se vozi na reciklažno dvorište, odnosno za područje Općine Nedelišće. Ukupna godišnja količina oporabljenog građevinskog otpada u 2022. godini iznosila je oko 26.000 tona, a procjenjuje se da je od toga oko dvije trećine bilo s područja grada Čakovca, dok je preostala jedna trećina raspoređena na okolne JLS-e.

Prema podacima GKP Čakom d.o.o., tijekom 2022. god. na odlagalištu otpada Totovec ukupno je evidentirano 3.227,18 tona dovezenog građevnog otpada. Treba napomenuti da se ta količina odnosi na šire područje Grada Čakovca, pa tako i Općine Nedelišće i ostalih Općina obzirom da je odlagalište otvoreno proizvođačima otpada iz šireg područja Županije. Najveći dio toga otpada koristi se kao tehnološki materijal za dnevno prekrivanje otvorenih ploha odlagališta i završno prekrivanje.

Prema PGO RH procijenjena je količina od 537,0 kg građevnog otpada po stanovniku godišnje, na nacionalnoj razini. Obzirom da nisu dostupni točni podaci za područje Općine Nedelišće, na temelju prosječne količine po stanovniku na nacionalnoj razini, procjenjuje se da na području Općine godišnje nastaje oko 6.000 t građevnog otpada.

Na temelju procjene količine građevnog otpada prikupljenog na RDGO Mišić, zajedno s određenim dijelom evidentiranog na odlagalištu otpada Totovec, može se utvrditi da se gotovo velika količina građevnog otpada nastalog na području Općine Nedelišće propisno prikuplja i oporabljuje. Pretpostavlja se da Općina Nedelišće može ispuniti zadani cilj iz ZGO, članak 54. st. 3. (oporaba najmanje 70% mase neopasnog građevnog otpada).

---

### 3. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA

#### 3.1 Izgradnja regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica

Regionalni centar za gospodarenje otpadom osnovale su 2003. godine četiri županije sjeverozapadne Hrvatske (Međimurska, Varaždinska, Koprivničko-križevačka i Krapinsko-zagorska) s lokacijom u Piškornici u Koprivničko-križevačkoj županiji, za potrebe zajedničkog gospodarenja otpadom. Postupci i radnje vezane uz pokretanje realizacije centra, su u tijeku, a tijekom 2021. godine status realizacije projekta je ostao nepromijenjen.

Nakon otvaranja RCGO Piškornica, te popunjenja kapaciteta *odlagališta za neopasni otpad Totovec*, Općina Nedelišće će na obradu u RCGO predavati samo miješani komunalni otpad KBO 20 03 01, dok će se pojedini postupci i faze postupanja s otpadom; prihvrat, skladištenje, obrada i pretovar otpada i dalje odvijati na lokaciji Totovec.

#### 3.2 Građevine za gospodarenje otpadom na lokaciji Totovec

##### 3.2.1 Odlagalište neopasnog otpada Totovec

Odlagalište neopasnog otpada Totovec nalazi se zapadno od Općine Nedelišće, udaljeno je 6 km od centra Nedelišća i smješteno je na udaljenosti cca 600 m sjeverno od naselja Totovec.

Tijekom 2022. godine na *Odlagalište za neopasni otpad Totovec* je odloženo ukupno 19.714,35 otpada, što je 2.980,11 t manje nego prethodne godine (2020. godine je odloženo 26.133,26 t, tj. 15,15 % smanjenja odložene količine u odnosu na prethodnu godinu, dok je 2021. godine je odloženo 22.694,46 t, tj. 13,13 % smanjenja odložene količine u odnosu na prethodnu godinu). U strukturi odloženog otpada prevladava miješani komunalni otpad, KBO 20 03 01, kojega je odloženo 12.006,71 tona, što je manja količina od prošlogodišnjih količina (2020. godine je odloženo KBO 13.472,62 t, a 2021. godine je odloženo KBO 12.727,87 t). Sukladno zakonskim odredbama na odlagalištu se provodi kontrola otpada i izdvajaju se frakcije koje nisu pogodne za odlaganje ili čije je odlaganje zabranjeno.

Prema geodetskoj izmjeri odlagališta krajem 2017. godine zabilježeno je 285.000 m<sup>3</sup> odloženog otpada. Ukupan planirani kapacitet odlagališta je 350.000 m<sup>3</sup>, tako da je raspoloživ preostali kapacitet za odlaganje tada bio 65.000 m<sup>3</sup>. Uz poznatu zapremninsku masu ugrađenog otpada od 1.400 kg/m<sup>3</sup> ukupni kapacitet odlagališta je 490.000 tona. 2018. godine je odloženo 20.826 tona otpada, 2019. godine je odloženo 24.696 tona, 2020. godine je odloženo 26.133 tona otpada, te je 2021. godine je odloženo 22.694,46 tona otpada čime je kapacitet odlagališta iskorišten. Tijekom 2022. godine odloženo je 19.714,35 tona otpada ali je 13.9.2022. godine na traženje nove dozvole za gospodarenje otpadom uz 350.000 m<sup>3</sup> dobivena dodatna količina za odlaganje od 35.000 m<sup>3</sup>. Sa 2022. godinom odloženo je ukupno 513.065 tona ili 366.475 m<sup>3</sup> otpada, te se procjenjuje da je u sljedećem periodu preostali kapacitet odlaganja 25.935 tona ili 18.525 m<sup>3</sup> otpada što odgovara količini nešto većoj od godišnje količine odlaganja.

Obzirom na potrebe daljnjeg funkcioniranja odlagališta pitanje je koliko će biti potrebnog dodatnog kapaciteta odlaganja prije nego bi se izveo gornji brtveni sloj odlagališta Totovec. Izvedba navedene zadnje, V. faze sanacije, odnosno izrada prekrivnih slojeva na odlagalištu otpada, predviđena je nakon popunjavanja tijela odlagališta otpadom do projektirane visine, a planira se izraditi projekt zatvaranja odlagališta čim za to budu osigurani uvjeti, vezano na izgradnju i početak rada *Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica*.

---

U sklopu odlagališta otpada Totovec, 2015. godine izgrađeno je reciklažno dvorište za građevinski otpad, koje je 2016. godine prenamijenjeno u kompostirnicu za djelatnost kompostiranja odvojeno prikupljenog biološki razgradivog komunalnog (BKO) otpada. Tijekom 2022. godine je na području 7 JLS u kojima GKP Čakom d.o.o. pruža javnu uslugu prikupljanja BKO, prikupljeno ukupno 4.257,66 tona (2020. godine je prikupljeno 4.362,38 tona, dok je 2021. godine je prikupljeno 4.195,87 tona).

U sklopu odlagališta za neopasni otpad Totovec izgrađena je ploha 1 za odlaganje građevnog otpada koji sadrži čvrsto vezani azbest. Ploha 1 je izgrađena temeljem Uredbe vlade RH o interventnom zbrinjavanju azbesta, a financirana je u cijelosti sredstvima FZOEU. Ploha 1 je u međuvremenu popunjena, a tijekom 2019. godine je izrađena projektna dokumentacija i dobivena građevinska dozvola za izgradnju pokrovnog sloja plohe 1 i izgradnje nove plohe 2 za odlaganje građevnog otpada koji sadrži čvrsto vezani azbest. Tijekom 2020. godine realiziran je projekt, a 2021. godine dobivena je uporabna dozvola, te je predan zahtjev za izdavanje dozvole za postupanje s opasnim otpadom od strane nadležnog Ministarstva (obzirom da se radi o opasnom otpadu) nakon čega se planira krenuti sa odlaganjem.

### 3.2.2 Građevina za gospodarenje otpadom s kompostanom u Totovcu (GzOGsK)

U skladu sa PGO, Općina Nedelišće, zajedno s GKP ČAKOM d.o.o. već dulji niz godina, u namjeri odgovarajućeg postupanja s otpadom, gradi građevine za postupanje s otpadom. U tom smislu, prepoznata je važnost da se pored odlagališta otpada na lokaciji Totovec, izgrade i druge građevine koje bi osigurale zakonito gospodarenje otpadom. U prosincu 2015. godine izdana je građevinska dozvola za dio građevine Fazu 1 - Građevina za prihvrat, sortiranje i skladištenje prethodno razvrstanih posebnih kategorija otpada i prethodno izdvojenih sastavnica komunalnog otpada. Na lokaciji je, izgrađena mala sortirnica dimenzija 24x12m, koja sadrži usipni koš, dva elevatora, jednu sortirnu traku i automatsku prešu - balirku. Tijekom 2022. godine u sortirnici je sortirano i odvojeno 2.167,26 tona skupljenih frakcija otpada (2020. godine je sortirano 2.179,09 tona, a 2021. godine je sortirano 2.166,81 tona) i predano na daljnju obradu drugim obrađivačima. Trenutno se sortira plastika, tetrapak, staklo i metali, dok se papir i karton prikupljaju od korisnika i uglavnom odvoze direktno obrađivaču Unimer d.o.o., a dio papira i kartona je predan i drugim posrednicima u trgovini otpadom.

S ciljem ubrzanja izgradnje navedenih građevina na lokaciji Totovec, u studenom, 2016. godine izrađena je nova projektna dokumentacija za predmetnu građevinu pod nazivom „Građevina za gospodarenje otpadom s kompostanom na lokaciji Totovec - Faze 2, 3, 4 i 5“. U skladu sa svim navedenim promjenama i novim zahtjevima (ZOGO), cjelokupni projekt „Oporabilište otpada Totovec“ preimenovan je u projekt „Građevine za gospodarenje otpadom s kompostanom u Totovcu“ (GzGOsK).

Građevina za gospodarenje otpadom s kompostanom na lokaciji Totovec (GzGOsK) je je građevina namijenjena za prihvrat otpada, njegovu obradu te skladištenje obrađenih sastavnica otpada do njihove konačne dispozicije, odnosno predaje ovlaštenicima na daljnju uporabu ili zbrinjavanje. Izgradnjom navedene cjeline ostvario bi se reciklažni centar sukladno PGO RH, što svojim sastavnicama *Građevina za gospodarenje otpadom s kompostanom (GzGOsK) Totovec* kao sklop građevina i uređaja za sakupljanje i obradu komunalnog otpada već jest.

---

### 3.3 Izgradnja reciklažnih dvorišta i zeleni otoci

Za Općinu Nedelišće, koja prema popisu stanovništva ima 11.050 stanovnika, prema zahtjevima ZGO, čl. 84, JLS koja ima više od 3.000 stanovnika dužna je osigurati najmanje jedno reciklažno dvorište ili mobilno reciklažno dvorište i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika.

Izgradnja reciklažnog dvorišta je predviđena Prostornim planom uređenja Općine Nedelišće (SGMŽ 6/04, 9/08, 4/11, 2/13, 7/14 i 13/15), u izdvojenoj gospodarsko - proizvodnoj poslovnoj zoni između Trnovca i Nedelišća (Privrednoj zoni Nedelišće), iako za tu namjenu još nije rezervirana posebna katastarska čestica.

Tijekom 2022. godine Općina Nedelišće nije provodila aktivnosti vezano na planiranje i izgradnju reciklažnog dvorišta, koje je određeno u tekućem planskom razdoblju Planom gospodarenja otpadom od 2018. do 2023. godine. Obzirom, da je temeljem Sporazuma o zajedničkoj suradnji na području gospodarenja otpadom (Sporazum od 19.11.2014. godine na temelju suvlasništva GPK Čakom d.o.o.) omogućeno zajedničko korištenje reciklažnih dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta na području Grada Čakovca i svim fizičkim osobama s područja Općine Nedelišće, osigurana je zajednička provedba mjera gospodarenja otpadom dvaju JLS, te samim time Općina Nedelišće ima zadovoljenu zakonsku odredbu.

Što se tiče zelenih otoka, obzirom da na području Općine Nedelišće pouzdano funkcionira sustav „door to door“ (od vrata do vrata) s kantama i vrećama za odvojeno skupljanje i da je omogućen dodatni odvoz i besplatno preuzimanje navedenih vrsta otpada i u reciklažnom i mobilnom reciklažnom dvorištu, procjenjuje se da nema potrebe i ne planira se daljnje proširenje sustava zelenih otoka.

---

## 4. SANACIJA NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Upravni odjel za komunalno gospodarstvo Općine Nedelišće, putem službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave, provodio je tijekom 2022. godine:

- mjere za sprečavanje nepropisno odbačenog otpada,
- mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš.

Mjere iz predhodnog stavka uključuju uspostavu i funkcioniranje:

- sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- 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 predhodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada,
- druge mjere sukladno Odluci predstavničkog tjela jedinice lokalne samouprave.

U smislu navedenog Općinsko vijeće Općine Nedelišće donijelo je dana 29.3.2018. dvije odluke:

- *Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš (SGMŽ br. 4/18),*
- *Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada.*

Opseg provođenja navedenih mjera se revidira i planira za svaku iduću godinu na temelju *Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom* i izvješća o lokacijama, količinama, troškovima i mjerama za provedbu otklanjanja odbačenog otpada na području Općine Nedelišće za proteklu godinu. Unatoč pojačanoj kontroli komunalnog redarstva, na području Općine Nedelišće javljaju se nelegalna odlagališta otpada, radi čega se provode posebne mjere sprečavanja odbacivanja otpada na sljedećim lokacijama:

- romsko naselje Parag - rubni pojas uz naselje i koridor preko vodozaštitnog nasipa,
- naselje Pušćine - lokacija „Visoke rampe“ gdje je uveden nadzorni sustav, redovito se utvrđuju počinitelji i pokreću se postupci prekršajnih/kaznenih prijava

U slučaju potrebe postupak sanacije nelegalnih odlagališta provodi komunalno redarstvo Općine Nedelišće. Nelegalno odloženi otpad se u postupku sanacije prikuplja i odvozi na odlagalište Totovec gdje se obrađuje i ostatak trajno zbrinjava. Sanirano područje se vraća u prvobitno stanje i vrši se pojačani nadzor kako bi se spriječilo daljnje nelegalno odlaganje otpada.

Tijekom 2022. godine, na području Općine Nedelišće izvršena je sanacija lokacija nepropisno odbačenog otpada u romskom naselju Parag, obzirom da su dobivena sredstva od Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost na javnom pozivu za neposredno sufinanciranje uklanjanja otpada odbačenog u okoliš (tzv. divlja odlagališta). Uklonjeno je 442,16 tona otpada i zbrinuto na odlagalištu za neopasni otpad u Totovcu, za što je ukupno utrošeno 619.947,70 kuna.

---

## 5. INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI

Općina Nedelišće od samog početka uvođenja sustava odvojenog prikupljanja otpada kontinuirano provodi različite informativne i edukativne aktivnosti posredstvom različitih medija. Većinu navedenih aktivnosti koordinira i provode stručne službe GKP Čakom d.o.o., tvrtke u suvlasništvu Općine Nedelišće, zajedno sa stručnim službama Općine.

Kako bi na području pružanja usluga postigli što je moguće veći stupanj odvajanja otpada (primarnu selekciju) iz miješanog komunalnog otpada i kako bi se, što je moguće više, približili zacrtanim ciljevima u gospodarenju otpadom, GKP ČAKOM d.o.o. je u suradnji sa svih sedam JLS na čijem području pruža javnu uslugu prikupljanja MKO i BKO tijekom 2022. godine nastavio s izobrazno - informativnim aktivnostima usmjerenim prema korisnicima usluga gospodarenja otpadom. Tijekom 2022. godine organizirane su edukativne radionice u vrtićima od strane ZEO Nobilis, a održana je i javna tribina u organizaciji GKP Čakom d.o.o..

---

## 6. PREGLED OSTVARIVANJA CILJEVA I MJERA UTVRĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE NEDELIŠĆE, TE OCJENA UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA

U Planu gospodarenja otpadom Općine Nedelišće definirani su ciljevi i mjere koji proizlaze iz zakonskih obaveza i planskih dokumenata, a od kojih su neki već potpuno ili djelomično ostvareni. U nastavku daje se pregled ostvarenih ciljeva kroz 2022. godinu te ocjena učinkovitosti mjera.

Općina Nedelišće je tijekom 2022. godine provodila aktivnosti planskog razdoblja koje su određene Planom gospodarenja otpadom od 2018. do 2023. godine:

- osigurala je i kontinuirano provodi javnu uslugu skupljanja miješanog komunalnog otpada, odvojenog prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada i otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti (ambalažni otpad i posebne kategorije otpada) te krupnog (glomaznog) otpada,
- sukladno čl. 66. novijeg Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21), kao predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave Općina Nedelišće je donijela „Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Nedelišće“ i „Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada“ (SGMŽ br. 20/2022.) kojim se uskladila sa zakonskim odredbama,
- uvela je obračun i naplatu javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada po količini/broju pražnjenja posuda,
- uspostavila je sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu i sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada, te donijela *Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš* (SGMŽ br. 4/18), te u skladu s istom redovito provodi nadzor i sanaciju lokacija onečišćenih nepropisno odbačenim otpadom,
- donijela je Plan gospodarenja otpadom Općine Nedelišće za razdoblje od 2018. do 2023. godine,
- redovito i pravovremeno je izrađivala godišnje *Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom* i dostavljala godišnje izvješće Međimurskoj županiji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u Službenom glasilu Međimurske županije,
- redovito u suradnji sa GKP Čakomom provodila izobrazno - informativne aktivnosti na svom području, te redovito održava i ažurira svoje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom,
- redovito organizirala i sudjelovala u akcijama prikupljanja otpada, obavještavala zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem web stranice o provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom,
- temeljem Sporazuma o zajedničkoj suradnji na području gospodarenja otpadom svim fizičkim osobama s područja Općine Nedelišće omogućeno je zajedničko korištenje reciklažnih dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta na području Grada Čakovca čime je osigurana zajednička provedba mjera gospodarenja otpadom dvaju JLS,
- izradom plana sanacije i sanacijom odlagališta za neopasni otpad Totovec, koja je završena sve do faze odlaganja i zatvaranja odlagališta, čime je ono steklo status usklađenog odlagališta neopasnog otpada, osigurano je zbrinjavanje miješanog komunalnog i proizvodnog otpada u skladu s ZOGO,
- izgradnjom kazete za građevni otpad koji sadrži azbest na odlagalištu otpada Totovec i ugovorom o poslovnoj suradnji s tvrtkom koja ima dozvolu za gospodarenje otpadom za obavljanje djelatnosti sakupljanja i oporabe građevnog otpada sukladno ZOGO, osigurana je usluga reciklažnog dvorišta za građevni otpad, odnosno sudjelovanje Općine Nedelišće u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada,



- kao suvlasnik GKP Čakom d.o.o. je pokrenula projekt izgradnje Građevine za gospodarenje otpadom s kompostanom (GzGOsK) na lokaciji Totovec, za koju su pripremljeni projekti za izgradnju, dobivena je građevinska dozvola i završena je I. faza izgradnje građevine, kojom će biti osigurani svi uvjeti i potrebne građevine za gospodarenje MKO i BKO i posebnim kategorijama otpada, u skladu s ZOGO, kao i realizacija reciklažnog centra

Općina Nedelišće nije u prošlom planskom razdoblju ispunila sve obveze i ciljeve vezano uz gospodarenje otpadom propisanih ZGO, te u sljedećem periodu mora pokrenuti dodatne aktivnosti i projekte koji će biti usmjereni na njihovo ispunjavanje kao i ispunjavanje ciljeva koji su bili definirani donošenjem PGO RH za razdoblje 2017. - 2022. godinu (tablica 9.).

*Tablica 9.: Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu koji su određeni u PGO RH*

| Cilj   | Specifični ciljevi |   |
|--|--------------------|---|
| 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom           | 1.1.               | Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%   |
|  | 1.2.               | Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.) |
|  | 1.3.               | Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada                               |
|  | 1.4.               | Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada  |
| 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada | 2.1.               | Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada   |
|  | 2.6.               | Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada   |
| 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom                          |                    |   |
| 5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti      |                    |   |
| 7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom                 |                    |   |

Također, Općina Nedelišće djelomično je ostvarila nacionalne ciljeve vezane uz recikliranje i uporabu, vezano na obvezu odvojenog sakupljanja i pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i uporabu propisane novijim zakonom, čl. 54. ZGO:

- nije osigurala više od 50% uporabe recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu od ukupne mase otpada proizvedenog u kućanstvima ( i otpada iz drugih izvora čiji tokovi otpada su slični toku otpada iz kućanstva), uključujući barem papir, metal, plastiku i staklo
- osigurala je više od 70% uporabe neopasnog građevnog otpada, ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne uporabe, uključujući postupak nasipavanja, kod kojih se građevinski otpad koristi kao zamjena za druge materijale

Naglasak mora biti na odvojenom prikupljanju reciklabilnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada iz kućanstava koje je na području Općine Nedelišće započelo od 2007. godine, uvođenjem usluge prikupljanja otpada putem posebnih vreća za biorazgradivi komunalni otpad koji su do danas u primjeni, ali i od 2021. godine uvođenjem smeđih krutih spremnika za biorazgradivi komunalni otpad (smeđe PE kante). Opcionalno, stanovnici nisu dužni predati prikupljeni biootpad iz BKO davatelju usluge, ukoliko taj otpad sami obrađuju biološkom aerobnom obradom (kompostiranjem) u svojem domaćinstvu. Međutim, količine biorazgradivog komunalnog otpada izdvojenog i obrađenog na ovakav način ostaju nepoznate i ne evidentiraju se u sustavu gospodarenja otpadom.

Vezano uz biorazgradivi komunalni otpad, iz analize sastava prikupljenog komunalnog otpada s područja Općine Nedelišće i usporedbe sa odgovarajućim podacima susjednih JLS, može se zaključiti da postoji mogućnost za izdvajanje većih količina BKO iz miješanog komunalnog otpada od ostvarenih, odnosno postoji veliki potencijal za poboljšanje pokazatelja odvojenog prikupljanja biološki razgradivog otpada. Kao što je bilo očekivano, 2021. godine nakon uvođenja spremnika PE smeđih kanti za odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada na kućnom pragu i posljedično tome smanjenje količina ostalog komunalnog otpada, rezultiralo je značajnom promjenom sastava prikupljenog komunalnog otpada i to već prve godine nakon uvođenja.

Već od prije, sukladno *Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19)*, Općina Nedelišće je morala kontinuirano smanjivati količine miješanog komunalnog otpada u skladu s postavljenim ciljevima. Novi *Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/2021)* stavio je *Uredbu o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19)* van snage od dana 16.9.2021. godine. Poticajnom naknadom kao mjerom za smanjenje udjela miješanog komunalnog otpada (MKO) u komunalnom otpadu sukladno dodatku V. ZGO-a daje se model izračuna koji se daje u nastavku.

Iznos poticajne naknade izračunava se na način da se odredi masa sakupljenog miješanog komunalnog otpada koja prekoračuje graničnu količinu miješanog komunalnog otpada u jedinici lokalne samouprave u kalendarskoj godini:

$m_{SK} = m_{MKO} - (m_{UK} \times k)$ , pri čemu je:

$m_{MKO} = 1.440,46$  t - masa miješanog komunalnog otpada ključnog broja 20 03 01 prikupljenog u sklopu javne usluge u kalendarskoj godini izražena u tonama

$m_{UK} = 2.741,38$  t - masa ukupnog komunalnog otpada prikupljenog u okviru javne usluge u kalendarskoj godini izražena u tonama (uključuje sve vrste otpada iz podgrupe 15 01, iz podgrupe 20 01 osim otpada koji se karakterizira ključnim brojem 20 01 99 i otpad koji se karakterizira ključnim brojevima 20 02 01, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 07)

k - koeficijent graničnog udjela mase sakupljenog miješanog komunalnog otpada u masi ukupno prikupljenog komunalnog otpada u okviru javne usluge za pojedinu kalendarsku godinu iznosi:

- za 2022. godinu 0,50 (i nadalje će iznositi 0,50)

$m_{SK} = m_{MKO} - (m_{UK} \times k) = 1.440,46 - (2.741,38 \times 0,50) = 69,77$  tona > 0

$m_{SK} = 69,77$  tona

Poticajna naknada obračunava se prema sljedećem izrazu:  $N_{PN} = J_{PN} \times m_{SK}$

pri čemu je:

$N_{PN}$  - iznos poticajne naknade izražen u kunama

$J_{PN}$  - jedinična poticajna naknada koja iznosi za 2022. godinu i nadalje 200,00 kuna po toni

$m_{SK}$  - masa sakupljenog miješanog komunalnog otpada koja prekoračuje graničnu količinu miješanog komunalnog otpada u jedinici lokalne samouprave u kalendarskoj godini izraženu u tonama

$N_{PN} = 200,00 \text{ kn/t} \times 69,77 \text{ tona} = 13.954,00 \text{ HRK} = 1.852,01 \text{ EUR}$

Iz navedenog izračuna vidljivo je da je poticajna naknada za smanjenje miješanog komunalnog otpada u periodu od 1.1.2022. do 31.12.2022. godine iznosi 1.852,01 Eura.

Općina Nedelišće ima iz godine u godinu sve povoljniji omjer reciklabilne komponente unutar ukupne količine komunalnog otpada. Izdvojene frakcije komunalnog otpada

---

(RKO+BKO) učestvuju u strukturi komunalnog otpada na način da je 52,55 : 47,45 odnos odloženog i izdvojenog otpada za područje Općine Nedelišće, čime se nastavlja još povoljniji omjer u korist izdvojenog otpada u odnosu na odloženi otpad koji se odlaže na odlagalištu Totovec (2021. godine omjer je bio 53,75 : 46,25).

Postojeće stanje gospodarenja otpadom u Općini Nedelišće je zadovoljavajuće u odnosu na prosjek RH, obzirom da je u suradnji s GKP Čakom uspostavljen dobro organiziran sustav gospodarenja otpadom, koji omogućava stanovnicima Općine i svojim korisnicima sve elemente javne usluge koje propisuje ZOGO i omogućuje cjelovito rješenje u gospodarenju otpadom, od aktivnosti poticanja sprječavanja nastanka otpada, njegove uporabe do zbrinjavanja na usklađenom odlagalištu otpada Totovec.

Postignuti rezultati u gospodarenju otpadom međutim pokazuju da još ima prostora za poboljšanje efikasnosti sustava, osobito u pogledu izdvajanja biorazgradivog komunalnog otpada i pojedinih frakcija iz miješanog komunalnog otpada.

Poboljšanje je moguće postići edukacijom i podizanjem svijesti svojih stanovnika kroz pojačane izobrazno-informativne aktivnosti i mjerama usmjerenim na poboljšanje efikasnosti sustava odvajanja otpada na kućnom pragu uvođenjem obračuna i naplate javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada prema stvarnoj količini, odnosno prema stvarnom broju pražnjenja i volumenu posuda za otpad.

## 7. FINACIJSKI I ORGANIZACIJSKI ASPEKTI PROVOĐENJA PLANA

### 7.1 Popis projekata i aktivnosti, izvora i iznosa financijskih sredstava, rokova i nositelja provedbe Plana gospodarenja otpadom Općine Nedelišće u 2022. godini

Tablica 10. Provedba ulaganja u projekte i aktivnosti gospodarenja otpadom u 2022. godini na području Općine Nedelišće, izvori financiranja i nositelji izvršenja Plana

| Red br. | Projekt / Aktivnost   | Nositelj                      | Planirana vrijednost (kn) | Rok                       | Financijska sredstva - ostvareno 2022. |                  |            |
|---------|---|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|------------------|------------|
|         |   |                               |                           |                           | GKP Čakom                              | Općina Nedelišće | FZOEU/MZOE |
|         | Mjere smanjenja i sprečavanja nastanka otpada, edukacija, nadzor i izvještavanje (s.s.n.o.e.n.i.)         |                               |                           |                           |  |                  |            |
| 1       | Sanacija divljih odlagališta  | Općina Nedelišće              | 5.000                     | Kontinuirano svake godine | 0                                      | 619.947,70       | 0          |
| 2       | Mjere redovitog godišnjeg nadzora radi sprečavanja nelegalnog odlaganja otpada i interventno zbrinjavanje | Općina Nedelišće              | 5.000                     | Kontinuirano svake godine | 0                                      | 7.000,00         | 0          |
| 3       | Provođenje izobrazno - informativnih aktivnosti na području Općine Nedelišće                              | Općina Nedelišće<br>GKP Čakom | 5.000                     | Kontinuirano svake godine | 0                                      | 2.450,00         | 0          |
|         | UKUPNO - mjere s.s.n.o.e.n.i. - 2022. godine:   | Općina Nedelišće<br>GKP Čakom | 15.000                    | Kontinuirano svake godine | 0                                      | 629.397,70       | 0          |

| Red br. | Projekt / Aktivnost  | Nositelj                      | Planirana vrijednost (kn) | Rok  | Financijska sredstva - ostvareno 2022. |                  |            |
|---------|--|-------------------------------|---------------------------|--|--|------------------|------------|
|         |  |                               |                           |  | GKP Čakom                              | Općina Nedelišće | FZOEU/MZOE |
|         | Komunalna i druga oprema za gospodarenje otpadom   |                               |                           |  |  |                  |            |
| 4       | Oprema za uspostavu sustava gospodarenja otpadom sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19) - RFID čipovi za postojeće kante, računala, senzori za očitavanje i uređaji za praćenje vozila, programska potpora i ostalo   | GKP Čakom                     | 75.000                    | 2018   | 0                                      | 0                | 0          |
| 5       | Nabava novih komunalnih vozila za prikupljanje otpada - iskazuje se kao udio Općine Nedelišće kao suvlasnika od 2% u ukupnoj nabavi komunalnog poduzeća GPK ČAKOM d.o.o.   | GKP Čakom                     | 150.000                   | Kontinuirano svake godine kroz plansko razdoblje | 53.000,00                              | 0                | 0          |
| 6       | Nabava posuda za odvojeno prikupljanje biološki razgradivog otpada (BKO)<br>- jednokratna nabava radi usvajanja Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)<br>- Općina Nedelišće je sa FZOEU skopila ugovor br. 2018/001465, 06.07.2018. god. za nabavu spremnika za odvojeno prikupljanje otpada | Općina Nedelišće              | 600.000                   | 2020   | 0                                      | 0                | 0          |
| 7       | Nabava posuda za odvojeno prikupljanje otpada (MKO, BKO, vreće za odvojene vrste komunalnog otpada) - kontinuirana nabava kroz plansko razdoblje   | GKP Čakom                     | 25.000 godišnje           | Kontinuirano svake godine                        | 106.723,25                             | 0                | 0          |
|         | UKUPNO - komunalna i druga oprema - 2022. godine:  | GKP Čakom<br>Općina Nedelišće | - -                       | Plansko razdoblje od 6 godina                    | 159.723,25                             | 0,00             | 0,00       |

| Red br. | Projekt / Aktivnost   | Nositelj  | Planirana vrijednost (kn) | Rok  | Financijska sredstva - ostvareno 2022. |                  |            |
|---------|---|-----------|---------------------------|--|--|------------------|------------|
|         |   |           |                           |  | GKP Čakom                              | Općina Nedelišće | FZOEU/MZOE |
|         | Građevine za gospodarenje otpadom na lokaciji Totovec kojima upravlja GKP ČAKOM d.o.o.  |           |                           |  |  |                  |            |
| 8       | <b>Odlagalište za neopasni otpad Totovec</b> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Faza V - Prekrivni brtveni sustav preko odlagališta, sustav otplinjavanja i hortikulturno uređenje odlagališnog prostora</li><li>○ Ostalo - projektiranje, ishođenje dozvole, nadzor nad radovima</li></ul> NAPOMENA: financijski se iskazuje kao udio Općine Nedelišće kao suvlasnika od 2% u ukupnoj realizaciji projekta kojeg je nosioc GPK ČAKOM d.o.o. | GKP Čakom | 150.000                   | Jednokratno nakon popunjavanja tijela odlagališta kroz plansko razdoblje | 1.975,20                               | 0                | 0          |
| 9       | <b>Odlagalište za opasni otpad Totovec</b> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Prekrivni sloj kazete za azbest - ploha 1</li><li>○ Donji brtveni sloj kazete za azbest - ploha 2</li><li>○ Prekrivni sloj kazete za azbest - ploha 2</li></ul> NAPOMENA: financijski se iskazuje kao udio Općine Nedelišće kao suvlasnika od 2% u ukupnoj realizaciji projekta kojeg je nosioc GPK ČAKOM d.o.o.   | GKP Čakom | 30.000                    | 2021   | 0                                      | 0                | 0          |
| 10      | <b>Građevina za gospodarenje otpadom s kompostanom (GzGOsK) na lokaciji Totovec - Faze 2, 3, 4, 5</b><br>NAPOMENA: financijski se iskazuje kao udio Općine Nedelišće kao suvlasnika od 2% u ukupnoj realizaciji projekta kojeg je nosioc GPK ČAKOM d.o.o.   | GKP Čakom | 1.090.000                 | Tijekom planskog razdoblja   | 1.200,00                               | 0                | 0          |
|         | <b>UKUPNO - građevine Totovec - 2022. god.:</b>   | GKP Čakom | - -                       | Plansko razdoblje od 6 godina  | 3.175,20                               | 0                | 0          |

| Red br.   | Projekt / Aktivnost   | Nositelj                      | Planirana vrijednost (kn) | Rok                           | Financijska sredstva - ostvareno 2022. |                  |            |
|---|---|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|------------------|------------|
|   |   |                               |                           |                               | GKP Čakom                              | Općina Nedelišće | FZOEU/MZOE |
|   | Građevine za gospodarenje otpadom na području Općine Nedelišće  |                               |                           |                               |  |                  |            |
| 11  | Izgradnja zelenih otoka - kontejneri za otpadni papir, staklo, plastiku, metal i tekstil na javnoj površini i namjenski kontejneri za groblja | Općina Nedelišće              | 100.000                   | Tijekom planskog razdoblja    | 0                                      | 0                | 0          |
| 12  | Izgradnja reciklažnog dvorišta  | GKP Čakom                     | 1.500.000                 | Tijekom planskog razdoblja    | 0                                      | 0                | 0          |
|   | UKUPNO - reciklažno dvorište i zeleni otoci - 2022. god.:   | GKP Čakom                     | 1.600.000                 | Plansko razdoblje od 6 godina | 0                                      | 0                | 0          |
| SVEUKUPNO - od 1 do 12:<br>- utrošeno sredstava kroz 2022. godinu |   | Općina Nedelišće<br>GKP Čakom |                           |                               | 792.296,15 kuna                        |                  |            |

NAČELNIK OPĆINE:

Nikola Novak