



**Komunikacijski plan o održivom  
gospodarenju otpadom Grada  
Krapine te Općina Đurmanec,  
Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum  
na Sutli**

PROJEKT

Izobrazno-informativne aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom  
Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli

## UVOD

Održivo gospodarenje otpadom predstavlja jedno od najzahtjevnijih područja vezanih uz zaštitu okoliša.

Glavni ciljevi održivog gospodarenja otpadom su izbjegavanje i smanjenje generiranja otpada. Kako bi se navedeno postiglo prioritetnu aktivnost u sustavu gospodarenja otpadom čine mjere izbjegavanja nastanka i smanjivanje količine otpada.

Također, svako društvo treba biti usmjereno na reciklažu te se rukovoditi slijedećim prioritetima:

- sprječavanje nastanka otpada,
- priprema za ponovnu uporabu,
- recikliranje,
- ponovno korištenje (oporaba) te
- zbrinjavanje ostatnog otpada.

Izbjegavanje i smanjenje nastanka otpada obuhvaća kontinuirano informiranje i obrazovanje građana o aktivnostima kako bi bili upoznati s načinima i samom važnosti recikliranja putem korištenja medija za edukaciju o pravilnom gospodarenju otpadom, što podrazumijeva provođenje posebnih mjera za motiviranje i edukaciju kako potrošača tako i proizvođača materijalnih dobara odnosno proizvoda putem pisanih medija, radija, televizije i sl.

## **1. Kratka ocjena sadašnjeg stanja vezano uz informiranost i obrazovanost građana na području Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli**

### **1.1. Informiranost i obrazovanost građana na području Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Radoboj**

Usluga prikupljanja komunalnog otpada s područja Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Radoboj vrši se na način da je korisniku usluge omogućeno odvojeno prikupljanje otpada na njegovom kućnom pragu i u reciklažnom dvorištu te u spremnicima koji su postavljeni na javnoj površini (eko otoci) kao i odvoz krupnog (glomaznog) otpada.

Poslovi organiziranog sakupljanja, skladištenja, uporabe te zbrinjavanja neopasnog otpada odlaganjem na odlagalište, povjereni su poduzeću Krakom d.o.o. iz Krapine na temelju dozvole za gospodarenje otpadom. Sakupljeni komunalni otpad odlaže se na odlagalištu otpada „Gorjak“ koje je smješteno u Općini Jesenje.

Miješani komunalni otpad prikuplja se putem spremnika različitih izvedbi i volumena (zelene kante) od pojedinih korisnika kućanstava i poslovnih subjekata. Sakupljanje otpada od gospodarskih subjekata provodi se većim spremnicima za otpad, a za zgrade, poslovne prostore i na grobljima postavljaju se i dodatni kontejneri.

Kada se provodi sakupljanje glomaznog otpada obavijesti o tome su nalaze na web stranicama JLS-a kao i komunalnog poduzeća te na oglasnim pločama po naseljima.

Osim spremnika za miješani komunalni otpad provodi se odvojeno prikupljanje papira, kartona i plastike na „kućnome pragu“ od korisnika putem plavih kanti. Upute za korištenje plavih kanti tiskane su na letcima te podijeljene svim korisnicima i objavljene na web stranicama komunalnog poduzeća. Putem uputa korisnike se informiralo kako su plave kante namijenjene za razvrstavanje i odvojeno prikupljanje papira, tetrapaka i plastičnih nepovratnih boca te čistih plastičnih vrećica i folija, a isto tako je opisano što se ne smije odlagati u njih.

Osim preuzimanja otpada izravno od korisnika na mjestu nastanka, otpad se odvojeno sakuplja i putem spremnika postavljenih na tzv. „zelenim otocima“ za odvojeno prikupljanje papira, stakla, plastike i tekstila koji su smješteni na javnim površinama.

Za navedeno područje izgrađeno je zajedničko reciklažno dvorište koje je smješteno na području Grada Krapine i opremljeno je kontejnerima za različite vrste otpada u skladu s Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17) te služi za sakupljanje korisnog i dijela problematičnog otpada koji nastaje na gravitirajućem području. Nakon izgradnje reciklažnog dvorišta izrađeni su letci na kojima se objasnio korisnicima koji otpad se zaprima u reciklažno dvorište te sve potrebne kontakt informacije i informacije o radnom vremenu. Između ostalog objašnjeno je da se u reciklažno dvorište može odložiti ambalaža od papira i kartona, ambalaža od metala, staklena ambalaža, ambalaža od plastike, tekstil, glomazni otpad, električni otpad, baterije i akumulatori, jestiva ulja i masti, boje, ljepila i smole, deterdženti, lijekovi, građevni otpad iz kućanstva do 200 kg mjesečno, problematični otpad te ostali otpad (otpadni tiskarski toneri, oštri predmeti).

## **1.2. Informiranost i obrazovanost građana na području Općine Huma na Sutli**

Uslugu prikupljanja komunalnog otpada s područja Općine Huma na Sutli vrši se na način da je korisnicima omogućeno prikupljanje miješanog komunalnog otpada pomoću kontejnera, kanti, vreća za komunalni otpad i na eko otoku. Na taj način su zadovoljene osnovne potrebe stanovništva vezane uz odlaganje otpada, ali je potrebno uspostaviti i sustav prikupljanja otpada pomoću odvojenih posuda kako bi se omogućilo prikupljanje otpada na samome mjestu nastanka.

Poslovi organiziranog skupljanja, skladištenja, uporabe te zbrinjavanja neopasnog otpada odlaganjem na odlagalište povjereni su poduzeću Humkom d.o.o. iz Huma na Sutli temeljem dozvole za gospodarenje otpadom. Na području općine postoji sanitarno i tehnički uređen deponij na koji se odlaže sakupljeni komunalni otpad.

Na eko otoku se odlaže staklo, PET ambalaža, metalni otpad, otpadni papir i karton.

Na području Općine sagrađena je sortirnica iskoristivog otpada gdje se vrši prikupljanje papira, kartona, plastike te papirne, kartonske i plastične ambalaže.

Trenutno je u izgradnji reciklažno dvorište čija bi namjena bila razvrstavanje i privremeno skladištenje posebnih vrsta otpada i ima značajnu ulogu u ukupnom sustavu gospodarenja otpadom te služi za sakupljanje korisnog i dijela problematičnog otpada koji nastaje na gravitirajućem području. Reciklažno dvorište bit će opremljeno kontejnerima te spremištima s policama gdje će se odlagati ambalaža od metala, staklena ambalaža, tekstil, glomazni otpad, elektronički otpad, baterije i akumulatori, jestiva ulja i masti, boje, ljepila i smole, deterdženti, lijekovi te građevni otpad iz kućanstva.

O prednostima primarne reciklaže te postojanja eko otoka i centra za uporabu građane se obavještava putem letaka ili medija, kao i putem djelatnika komunalnog poduzeća ili djelatnika JLS zaduženih za komunalnu djelatnost.

Građanima su podijeljeni letci s informacijama kakav se otpad stavlja u žute vreće koje služe za prikupljanje plastičnog otpada te kakav otpad ide u plave vreće koje služe za prikupljanje papira.

## **1.3. Informiranje javnosti na cjelokupnome području obuhvata projekta**

Iz svega navedenoga može se zaključiti da Grad Krapina te Općine Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Huma na Sutli zajedno sa svojim komunalnim poduzećima poduzimaju mjere kojima omogućavaju građanima odvojeno prikupljanje otpada na kućnome pragu te koriste sve moguće načine kako bi ih se informiralo i educiralo o načinu i važnosti razvrstavanja i odvojenog prikupljanja otpada. Kako bi se čim više smanjilo zagađivanje okoliša i postigao kvalitetniji životni standard potrebno je kontinuirano informiranje i educiranje građana o koristima učinkovitog gospodarenja otpadom i važnosti očuvanja okoliša.

Tablica 1. Podaci o ukupno odloženom otpadu na odlagalištima otpada s područja Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli

	2015.g.	2016.g.	2017.g.
Odlagalište komunalnog otpada Gorjak	7.338,2 t	7.698,4 t	6.806,6 t
Odlagalište komunalnog otpada Hum na Sutli	1.082,4 t	1.168,6 t	1.301,2 t
<b>UKUPNA KOLIČINA ODLOŽENOG OTPADA U TONAMA</b>	<b>8.420,6 t</b>	<b>8.867 t</b>	<b>8.107,8 t</b>

Tablica 2. Količina otpada odložena u reciklažnome dvorištu za područje Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Radoboj

	godina		Krapina	Đurmanec	Jesenje	Petrovsko	Radoboj	UKUPNO
ukupno odloženo neopasnog otpada	2017.	kilograma	118.538	5.151	1.868	2.891	4.552	133.000
		komada	380	60	22	36	28	526
ukupno odloženo opasnog otpada	2017.	kilograma	1.948	99	116	126	171	2.460
		komada	139	2	0	3	19	163
		litara	70	0	0	10	240	320
		m <sup>2</sup>	44	0	0	0	0	44

Tablica 3. Količina otpada odložena u sortirnici otpada Hum na Sutli

	godina	tone
ukupno odloženo otpada u sortirnici	2015.	58,65
	2016.	77,37
	2017.	88,19

Analizirajući podatke za 2015., 2016. i 2017. godinu o ukupno odloženome komunalnome otpadu na odlagalištima otpada te u reciklažnome dvorištu i sortirnici otpada vidljivo je smanjenje odloženog otpada na odlagalištima otpada. S obzirom da je za područje Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Radoboj počelo s radom reciklažno dvorište stanovništvo s gravitirajućeg područja počelo je još više razvrstavati komunalni otpad. Isto tako, vidljivo je konstantno povećanje odloženog otpada u sortirnici otpada Hum na Sutli.

Iz svega navedenog vidljivo je da su dosadašnje metode obavještanja građana i poduzimanja mjera za odvojeno prikupljanje otpada doprinijele smanjenju odložene količine otpada na odlagalištima otpada.

Kako bi se takav trend nastavio i dalje najvažniji cilj cjelokupne provedbe projekta je daljnje informiranje i educiranje građana o važnosti razvrstavanja otpada jer samo pravilno razvrstan i odložen otpad predstavlja korisnu sirovinu.

## **2. Usklađenost komunikacijskog plana o održivom gospodarenju otpadom s Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom**

Komunikacija i javni angažman od temeljnih su važnosti za provedbu i postizanje očekivanih rezultata odabranih izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom. Da bi provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti imalo rezultata potrebno je u njihovo provođenje uključiti sve relevantne sudionike te uspostaviti odgovarajuću komunikaciju s njima kako bi se utjecalo na njihov način razmišljanja i izgradila svijest o važnosti uloge svakog od njih u provođenju održivog gospodarenja otpadom. Uspješnim provođenjem planiranih aktivnosti postići će se zacrtani ciljevi i rezultati, a najvažniji su sprečavanje nastanka otpada, odvojeno prikupljanje komunalnog otpada, ponovno upotreba predmeta te kućno kompostiranje.

Komunikacijskim planom opisane su izobrazno-informativne aktivnosti koje se namjeravaju provoditi na području Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli kao i načini njihove provedbe koji bi se trebali odraziti na dosadašnji napredak i stupanj razvoja Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli u segmentu održivog gospodarenja otpadom.

Na području Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli provoditi će se sljedeće aktivnosti:

- izrada letaka o sprečavanju nastanka otpada, odgovornom postupanju s otpadom, odvojenom sakupljanju otpada, ponovnoj uporabi predmeta, kompostiranju;
- izrada vodiča (brošura) o sprečavanju nastanka otpada, odgovornom postupanju s otpadom, odvojenom sakupljanju otpada, ponovnoj uporabi predmeta, kompostiranju;
- nadogradnja postojećih stranica svake JLS sadržajima vezano uz održivo gospodarenje otpadom;
- edukativne slikovnice za djecu od 3-11 godina na temu održivog gospodarenja otpadom;
- predstave za predškolsku i školsku djecu od 3-11 godina na temu održivog gospodarenja otpadom;
- radijske reklame o gospodarenju otpadom;
- plaćeni oglasi u elektronskim medijima (internetskim portalima).

Navedene aktivnosti provoditi će se kontinuirano tijekom provedbe projekta na način da će se provoditi u više ponavljajućih ciklusa kako bi se čim više doprijelo do građana i utjecalo na njihovu svijest oko postupanja s otpadom.

S obzirom da je važno da se u kampanju o održivom gospodarenju otpadom uključi svo stanovništvo s područja obuhvata projekta gledalo se da aktivnosti budu prilagođene svakoj dobnoj skupini.

## **3. Ciljevi koji se žele postići provedbom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom na području Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli**

Trajnom i sustavnom provedbom izobrazno-informativnih aktivnosti želi se potaknuti stanovništvo da stekne potrebna znanja i da oblikuje svoje stavove i ponašanja o važnosti gospodarenja otpadom i zaštite okoliša kako bi se postigli slijedeći ciljevi:

- informirati i educirati građane s područja Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli o važnosti gospodarenja otpadom,

- izgraditi svijest i razumijevanje svih građana o potrebi zaštite i učinkovitijeg upravljanja resursima, odnosno stvaranje stava u javnosti o važnosti pravilnog postupanja s otpadom i zaštite okoliša kao načina življenja u okviru održivog razvitka te prepoznavanja njenih vrijednosti i uloge pojedinca i svih društvenih skupina,
- uključiti i aktivno poticati na sudjelovanje uže i šire javnosti, tj. svih relevantnih čimbenika u ostvarivanju ciljeva gospodarenja otpadom i upravljanja mjerama za okoliš radi postizanja ciljeva održivog razvoja,
- osvještavanje javnosti (različitih društvenih skupina) za probleme otpada i okoliša te njeno motiviranje da bi ona postala sudionikom u rješavanju ključnih problema okoliša,
- spriječiti nastanak otpada kako bi se očuvali prirodni resursi te smanjila emisija onečišćujućih tvari koje su opasne za zdravlje ljudi i okoliš,
- odvojeno prikupljanje komunalnog otpada na kućnome pragu (samome mjestu nastanka) kako bi se smanjila ukupna količina komunalnog otpada koji se odlaže na odlagališta te istovremeno smanjio štetan utjecaj na okoliš,
- educirati i motivirati građane kako bi se potaknulo kućno kompostiranje te spriječio nastanak i smanjila količina proizvedenog komunalnog otpada,
- osvijestiti građane i potaknuti ih na ponovnu uporabu predmeta kako bi se smanjio nastanak otpada.

#### **4. Ciljane skupine i područje obuhvata projekta**

Projekt provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti odvijat će se na cjelokupnome području Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli.

Prema podacima Popisa stanovništva iz 2011.g. na cjelokupnome području obuhvata projekta živi ukupno 29.378 stanovnika u 9.204 kućanstva.

Prema podacima komunalnih poduzeća, uslugom prikupljanja komunalnog otpada ukupno je obuhvaćeno 8.119 korisnika (privatni i poslovni korisnici), iz čega proizlazi da je trenutno uslugom obuhvaćeno 88% ukupnog broja kućanstava, odnosno stanovništva s područja obuhvata projekta.

Provedbom izobrazno-informativnih aktivnosti želi se obuhvatiti 100% stanovništva s područja obuhvata projekta.

Kako bi se što uspješnije provodile izobrazno-informativne aktivnosti potrebno je komunicirati s građanima svih dobnih skupina te se s obzirom na to vodilo računa da i aktivnosti koje će se provoditi budu prilagođene svakoj dobnoj skupini.

Ciljane skupine na koje se nastoji utjecati provedbom izobrazno-informativnih aktivnosti su:

- svi građani s područja obuhvata projekta,
- djeca (predškolska djeca i školska djeca),
- mladi,
- odgojno-obrazovne institucije.

Prema aktivnostima koje se nastoje provoditi na području obuhvata projekta obuhvaćene su slijedeće ciljne skupine:

- izrada letaka o sprečavanju nastanka otpada, odgovornom postupanju s otpadom, odvojenom sakupljanju otpada, ponovnoj uporabi predmeta, kompostiranju – ciljana skupina su svi građani s područja obuhvata projekta, djeca i odgojno-obrazovne ustanove;
- izrada vodiča (brošura) o sprečavanju nastanka otpada, odgovornom postupanju s otpadom, odvojenom sakupljanju otpada, ponovnoj uporabi predmeta, kompostiranju – ciljana skupina su svi građani s područja obuhvata projekta, djeca i odgojno-obrazovne ustanove;
- nadogradnja postojećih stranica svake JLS sadržajima vezano uz održivo gospodarenje otpadom - ciljana skupina su svi građani s područja obuhvata projekta i mladi;
- edukativne slikovnice za djecu od 3-11 godina na temu održivog gospodarenja otpadom – ciljana skupina su djeca (predškolska djeca i školska djeca) i odgojno-obrazovne institucije;
- predstave za predškolsku i školsku djecu od 3-11 godina na temu održivog gospodarenja otpadom – ciljana skupina su djeca (predškolska i školska djeca) i odgojno-obrazovne institucije;
- radijske reklame o gospodarenju otpadom – ciljana skupina su svi građani s područja obuhvata projekta;
- plaćeni oglasi u elektronskim medijima (internetskim portalima) – ciljana skupina su svi građani s područja obuhvata projekta i mladi.

## **5. Ključne poruke koje se planiraju prenijeti građanima na području Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli**

Svakoj dobnoj skupini stanovništva potrebno je uputiti one poruke koje su primjerene njenim osobinama i koje će ona razumjeti.

Provedbom izobrazno-informativnih aktivnosti žele se prenijeti ključne poruke građanima s područja Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli o važnosti održivog gospodarenja, a neke od njih su: promicanje kućnog kompostiranja, poticanje da se što više kupuju proizvodi koji se mogu reciklirati, poticanje ponovne upotrebe predmeta, poticanje da se pri kupovini izbjegava roba u jednokratnoj ambalaži, poticanje sprječavanja korištenja i nastanka otpadnih plastičnih vrećica i slične ambalaže.

Radi ispunjavanja ciljeva gospodarenja biorazgradivim otpadom bitno je osvijestiti stanovništvo o potrebi odvojenog sakupljanja biootpada iz kućanstava, kao i promovirati kompostiranje u vrtu koje mogu obavljati i sami građani ako imaju vrtove. Kako bi se sukladno Zakonu o zaštiti okoliša provodio plan smanjenja nastanka komunalnog otpada, odnosno kako bi se iz komunalnog otpada izdvojio dio biorazgradivog otpada iz kuhinja i vrtova potrebno je započeti s programom edukacije vezane uz kompostiranje te omogućiti odvojeno prikupljanje biootpada uvođenjem posebnog spremnika (kante) za biootpad iz kućanstava i vrtova.

Budući da je u gospodarenju otpadom potrebno uložiti velika financijska sredstva, treba težiti da otpada bude manje po masi i volumenu, te da se zbog ograničene dostupnosti energije i sirovina iz otpada iskoristi (oporabi) sve što je ekonomski isplativo ("otpad nije smeće").

Važno je da se sve ciljne skupine stanovništva educiraju kako odvajanje tokova otpada na mjestu nastanka uvelike pridonosi krajnjem cilju – smanjenje količine otpada koji se odlaže na odlagališta.

Provođenjem trajne komunikacije s javnošću, odnosno točnim i pravodobnim informiranjem o stanju okoliša, kao i učincima na području gospodarenja otpadom te kontinuiranom promidžbom s ciljem



smanjivanja nastajanja otpada u proizvodnji i potrošnji namjerava se postići senzibilizacija stanovništva i njihov aktivni pristup i pravovremeno uključivanje u rješavanje lokalnog problema vezanog uz gospodarenje otpadom.

## **6. Temeljem Programa, planirane vrste izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom za postizanje definiranih ciljeva i način na koji se iste planiraju provoditi na području Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli**

Temeljem Programa, na području Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli provoditi će se slijedeće vrste izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom za postizanje definiranih ciljeva:

- izrada letaka o sprečavanju nastanka otpada, odgovornom postupanju s otpadom, odvojenom sakupljanju otpada, ponovnoj uporabi predmeta, kompostiranju;
- izrada vodiča (brošura) o sprečavanju nastanka otpada, odgovornom postupanju s otpadom, odvojenom sakupljanju otpada, ponovnoj uporabi predmeta, kompostiranju;
- nadogradnja postojećih stranica svake JLS sadržajima vezano uz održivo gospodarenje otpadom;
- edukativne slikovnice za djecu od 3-11 godina na temu održivog gospodarenja otpadom;
- predstave za predškolsku i školsku djecu od 3-11 godina na temu održivog gospodarenja otpadom;
- radijske reklame o gospodarenju otpadom;
- plaćeni oglasi u elektronskim medijima (internetskim portalima).

Predviđene aktivnosti provoditi će se na slijedeći način:

- izrada letaka o sprečavanju nastanka otpada, odgovornom postupanju s otpadom, odvojenom sakupljanju otpada, ponovnoj uporabi predmeta, kompostiranju – provoditi će se 4 puta tijekom razdoblja provedbe projekta. Dijeljenje letaka vršiti će se zajedno s računima za komunalnu uslugu sakupljanja otpada koje će ići preko komunalnih trgovačkih društava Krakom d.o.o. i Humkom d.o.o. U tijeku provedbe projekta letci i brošure će se dijeliti ukupno 4 puta tijekom provedbe projekta na način da će se slati korisnicima usluge odvoza otpada svaka 3 mjeseca zajedno s računima za komunalne usluge. Osim toga, letci i brošure biti će dostavljeni i u škole i vrtiće gdje će djeca i članovi obitelji koje dolaze po djecu moći uzeti sa sobom. Letci će se također objaviti i na mrežnim stranicama Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli. Aktivnost će se provoditi od trećeg do dvadesetog mjeseca razdoblja provedbe projekta u koje je uključeno i vrijeme potrebno za provedbu nabave i samog provođenja aktivnosti izrade i podjele letaka.

- izrada vodiča (brošura) o sprečavanju nastanka otpada, odgovornom postupanju s otpadom, odvojenom sakupljanju otpada, ponovnoj uporabi predmeta, kompostiranju - provoditi će se 4 puta tijekom razdoblja provedbe projekta. Dijeljenje vodiča (brošura) vršiti će se zajedno s računima za komunalnu uslugu sakupljanja otpada koje će ići preko komunalnih trgovačkih društava Krakom d.o.o. i Humkom d.o.o.. U tijeku provedbe projekta vodiči (brošure) će se dijeliti ukupno 4 puta tijekom provedbe projekta na način da će se slati korisnicima usluge odvoza otpada svaka 3 mjeseca zajedno s računima. Osim toga, vodiči (brošure) biti će dostavljeni i u škole i vrtiće gdje će djeca i članovi obitelji koje dolaze po djecu moći uzeti sa sobom. Brošure će se također objaviti i na mrežnim

stranicama Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli. Aktivnost će se provoditi od trećeg do dvadesetog mjeseca razdoblja provedbe projekta u koje je uključeno i vrijeme potrebno za provedbu nabave i samog provođenja aktivnosti izrade i podjele vodiča/brošura.

Letci i vodiči (brošure) slati će se naizmjenično kako bi se postigao veći učinak kod građana.

- nadogradnja postojeće stranice JLS sadržajima vezano uz održivo gospodarenje otpadom – provoditi će se jedanput u tijeku provedbe projekta a kasnije će se mijenjati s obzirom na potrebu. Postojeće mrežne stranice nadograditi će se na način da će se izraditi info kutak sa informacijama o učinkovitom gospodarenju otpadom, te obrazac za upis vijesti u svrhu pravovremene i potpune informiranosti. Izradit će se online prijava problematičnih ekoloških točaka koja uključuje kontakt, opis problema, fotografiju, lokaciju. Izradit će se prikaz mape ekoloških problema (prijavljenih i riješenih). Na taj način građani će učinkovito i pravovremeno komunicirati s gradskom, odnosno općinskom upravom. Izradit će se mape eko-otoka sa njihovim opisom kako bi građani saznali koja im je najbliža lokacija za odlaganje određene vrste otpada. Aktivnost će se provoditi od trećeg do dvadesetog mjeseca razdoblja provedbe projekta.

- edukativne slikovnice i predstave za predškolsku i školsku djecu od 3-11 godina na temu održivog gospodarenja otpadom provoditi će se zajedno i to jedanput tijekom provedbe projekta. Podjelom edukativnih slikovnica tijekom održavanje predstave na zabavan način će se približiti djeci važnost održivog gospodarenja otpadom. Najvažnije je da se djeci od malih nogu pokuša usaditi svijest o tome što je otpad i kako se treba ponašati s njime da bi se spriječilo daljnje onečišćenje okoliša. Isto tako potrebno je naučiti djecu kako pravilno odvajati otpad već u vrtiću i školi jer će tako stečeno znanje i navike o odvajanju otpada prenijeti i ostalim članovima obitelji. Podjela slikovnica i izvedba predstave predviđena je za provođenje u svim školama i vrtićima s područja Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli. Aktivnost će se provoditi u matičnim školama u koje će se dovesti djeca iz područnih škola iz njihove nadležnosti. Nastavnici i odgajatelji imat će zadatak da djeci podijele slikovnice te zajedno s djecom prolaze kroz njihov sadržaj kako bi shvatili što trebaju raditi. Aktivnost će se provoditi od trećeg do dvadesetog mjeseca razdoblja provedbe projekta u koje je uključeno i vrijeme potrebno za provedbu nabave i samog provođenja aktivnosti.

- radijske reklame o gospodarenju otpadom – predviđeno je emitiranje spotova tijekom kampanja. Budući da je emitiranje radijskih reklama izuzeto iz postupka provedbe javne nabave za područje Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli reklame će se emitirati na Radiju Kaj, Zagorskom radiju i Radiju Hrvatsko zagorje Krapina i to u ponavljajućim intervalima s razmacima tijekom 8 kampanja od po 2 tjedna. Tijekom provođenja kampanje reklame će se puštati tijekom cijelog tjedna i to po 7 puta dnevno u trajanju od 20 sekundi. Aktivnost će se provoditi u razdoblju od trećeg do dvadesetog mjeseca provedbe projekta.

- plaćeni oglasi u elektronskim medijima – predviđa se provedba u ponavljajućim ciklusima s razmacima tijekom 8 kampanja tijekom razdoblja provedbe projekta. Tijekom provedbe projekta predviđeno je da se jedna kampanja provodi po 2 tjedna. Tijekom provedbe projekta oglasi će biti objavljeni u obliku PR članaka na temu održivog gospodarenja otpadom na internetskom portalu. Aktivnost će se provoditi u razdoblju od trećeg do dvadesetog mjeseca provedbe projekta.

Za pomoć oko upravljanja projektom će se angažirati vanjski konzultant koji će biti poznat nakon provedbe postupka nabave, sa zadatkom pružanja savjetodavnih usluga vezanih za upravljanje i administraciju projekta, pripremu i provedbu nabave te ostale aktivnosti povezane s upravljanjem projektom. Vanjski konzultant biti će od pomoći voditelju projekta i osobi za računovodstvene,

financijske i administrativne poslove kako bi ih svojim savjetima usmjerio na ispravnu i pravodobnu realizaciju projekta.

Promidžba i vidljivost projekta osigurat će se nabavom i postavljanjem roll-up banneri u prostorima svih JLS-ova za vrijeme trajanja projekta. Također, projekt će biti vidljiv i u objavama u elektronskim i tiskanim medijima te na web stranicama JLS-ova.

Kako bi se postigla što veća svijest građana, kampanje putem radijskih reklama i oglasa u elektroničkim medijima odnosno internetskom portalu provodit će se istovremeno kako bi važnost poruke koja se želi prenijeti bila u što većoj mjeri zamijećena i prihvaćena.

Nastojat će se povezati naizmjenična provedba svih izobrazno-informativnih aktivnosti kako bi se na kontinuiran način osiguralo pojačano osvješćivanje građana vezano uz problem gospodarenja otpadom.

## **7. Rezultati koji se provedbom projekta očekuju postići u sustavu gospodarenja otpadom te u društvu na području Grada Krapine te Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj i Hum na Sutli**

Provedbom projekta, planiraju se postići slijedeći rezultati u sustavu gospodarenja otpadom te u društvu:

- povećanje nadzora toka otpada te unapređenje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom,
- razvijen sustav odvojenog sakupljanja „približavanjem mjestu nastanka“, naročito komunalnog otpada,
- povećan udio odvojeno prikupljenog otpada,
- unaprijeđeno recikliranje i ponovna uporaba otpada,
- uspostavljen model kružnog gospodarstva
- nadograđena tehnička infrastruktura kao i informiranje i motiviranje korisnika za odvojeno prikupljanje otpada, odnosno uspostavljen sustav prikupljanja otpada „od vrata do vrata“
- smanjena količina odloženog otpada na odlagalištima otpada.

Objedinjavanjem mjera stalne i sustavne edukacije te komunikacije vezane uz gospodarenje otpadom na razini svake JLS biti će afirmirani načini pravilnog postupanja s otpadom. Štoviše, stvorit će se stav u javnosti o važnosti zaštite okoliša s aspekta pojedinca, ali i svih društvenih skupina u tom kontekstu.

Sudjelovanje u procesima odlučivanja u rješavanju ključnih problema okoliša čini građane važnim sudionicima, tako da je veoma bitno da budu osviješteni za navedenu problematiku i motivirani za aktivno sudjelovanje radi podizanja ciljeva održivog razvoja.