

Izgradnja reciklažnog dvorišta Urinj Općina Kostrena



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda.





PLAN INFORMATIVNO-EDUKATIVNIH RADIONICA

Informirati i upoznati javnost sa potrebom odvajanja otpada, očuvanja životne okoline i ljudskog zdravlja, kao i projekta izgradnje reciklažnog dvorišta kao buduće infrastrukture za gospodarenje otpadom na području Općine Kostrena.

Za postizanje navedenih ciljeva provoditi će se komunikacijske aktivnosti kako bi se navedeni projekt što kvalitetnije predstavio cjelokupnoj javnosti i tako razvila podrška javnosti za buduće učinkovito gospodarenje otpadom.

Sve informacije koje će biti pružene javnosti idu u smjeru edukacije i povećanja razine svijesti svakog pojedinca za aktivno sudjelovanje u provedbi učinkovitog sustava gospodarenja otpadom.



KOJA JE RAZLIKA IZMEĐU SMEĆA I OTPADA?

I jedno i drugo čine odbačene stvari koje nam više ne trebaju, uz jednu bitnu razliku – „smeće” je neiskoristivo, a otpad je resurs.

MOŽE LI SE SMANJITI KOLIČINA SMEĆA?

Svakako da može! Recikliranjem se smanjuje količina smeća i umanjuje negativan utjecaj na okoliš. Recikliranje je postupak prikupljanja otpada i iskorištavanja istog kao sirovine za proizvodnju novih proizvoda.

*U posljednjih 10 godina
u Hrvatskoj je u
smeće bačeno papir, stakla,
plastike i metala
ukupne vrijednosti veće od
5 milijardi kuna!*

KUĆNI OTPAD

Prosječni sastav KUĆNOG OTPADA prema podacima Agencije za otpad Republike Hrvatske 2015. godine



Papir i karton 25,72%
Plastika 19,45%
Vrtni otpad 6,77%
Staklo 4,89%
Metal 2,54%
Kuhinjski otpad 25,11%
Tekstil/odjeća 2,93%
Glomazni otpad 4,08%



ŠTO POSTIŽEMO ODVAJANJEM OTPADA?



čuvamo prirodu i okruženje u kojem živimo



štedimo naše šume i vodu



štedimo električnu energiju



smanjujemo količinu smeća i zagađenja okoline



preventivno djelujemo protiv zaraznih bolesti

U posljednjih 40 godina potrošnja papira u svijetu porasla je za oko 400%.

35% svog posječenog drveta u svijetu siječe se za potrebe proizvodnje papira.

Dnevno se u svijetu za potrebe proizvodnje papira posiječe 2,47 milijuna stabala!

Za proizvodnju 1 tone papira potrebno je:

- 24 stabla
- 200 000 litara vode
- 4600 kWh energije

Za proizvodnju 1 tone recikliranog papira potrebno je:

- 160 litara vode
- 2400 kWh energije





Simbol za recikliranje sastoji se od tri strelice postavljene u krug koje znače:

PRIKUPITI



**PONOVO
UPOTRIJEBITI**

PRERADITI



Količina proizvedenog otpada po stanovniku (kg/god, 2016.)

OPĆINA KOSTRENA U BROJKAMA

- Broj stanovnika:

4.180 (popis stanovništva iz 2011. godine)

- Broj naselja:

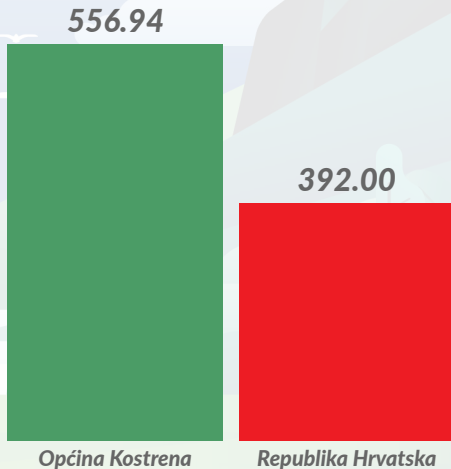
19 (Doričići, Dujmići, Glavani, Kostrena Sv. Barbara, Kostrena Sv. Lucija, Maračići, Martinšćica, Paveki, Perovići, Plešići, Randići, Rožići, Rožmanići, Šodići, Šoići, Urinj, Vrh Martinšćice, Žuknica, Žurkovo)

- Broj domaćinstava:

1.565 (DZS 2011.)

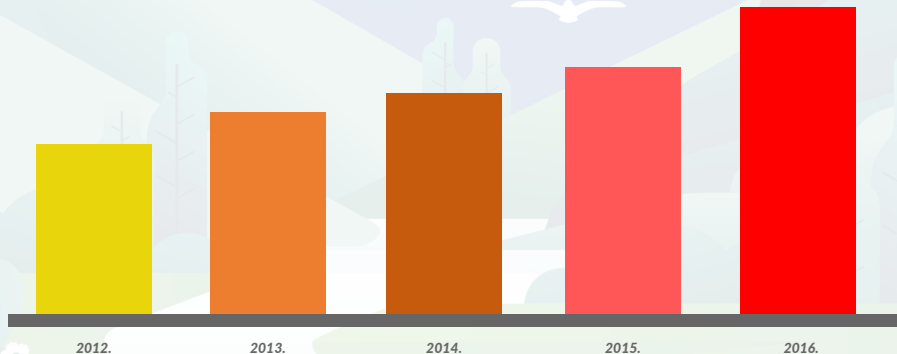
- Ukupna količina proizvedenog komunalnog otpada na području općine (2016.):

2.328,07 t (556,94 t po stanovniku)





Kretanje godišnjih količina sakupljenog mješovitog komunalnog otpada na području Općine Kostrena (2012.-2016. godine)





OPĆINA KOSTRENA – USVOJENI DOKUMENTI

Plan gospodarenja otpadom za razdoblje 2017. do 2022. godine (DLS d.o.o, Rijeka; svibanj 2018.)

Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom na području Općine Kostrena (SN Općine Kostrena 3/18.)

Odluka o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, te usluga povezanih s javnom uslugom na području Općine Kostrena (SN Općine Kostrena 3/18)

Odluka o mjerama za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada (SN Općine Kostrena 6/18)

Cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada za kućanstva (Čistoća d.o.o., Rijeka; 01. studenog 2018.)

Cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada za pravne i fizičke osobe – obrtnike, te ostale korisnike koji nisu kućanstva (Čistoća d.o.o., Rijeka; 01. studenog 2018.)



SMANJENJE KOLIČINE OTPADA DO 2022. GODINE

Zadani ciljevi sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i Općine Kostrena

- smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada za 5% (u odnosu na 2015. godinu)
- odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
- odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada
- odložiti manje od 25% mase komunalnog otpada
- odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
- unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
- sanirati lokacije onečišćene otpadom
- kontinuirano provoditi izobrazno – informativne aktivnosti
- unaprijediti nadzor na gospodarenjem otpadom

Stopa odvojenog sakupljanja otpada na području Općine Kostrena u 2018. godini u sklopu javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom iznosila 6,92%!



SUSTAV PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA NA PODRUČJU OPĆINE KOSTRENA SASTOJI SE OD:

- sustava prikupljanja miješanog komunalnog otpada
- sustav prikupljanja otpada putem „zelenih otoka”
- sustav prikupljanja otpada namijenjenog recikliranju
- sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada
- sustav prikupljanja otpadnog tekstila



SUSTAV PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA

- Općina Kostrena sukladno zakonskim obvezama uspostavila je sustav odvojenog prikupljanja kućnog otpada. Otpad se treba prikupljati i razvrstati u posebne spremnike. u spremnik za komunalni otpad može se odlagati samo komunalni otpad koji se ne može iskoristiti već se mora neškodljivo zbrinuti.
- Miješani komunalni otpad iz kućanstva (MKO) sakuplja se u 228 tipizirana plastična spremnika zapremine 1100 l, a koji su konstruirani tako da onemogućuje rasipanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
- Prikupljanje i odvoz MKO obavlja se specijalnim vozilima (auto smećari) zatvorenog tipa, konstruiranim tako da se onemogućuje rasipanje otpada, te širenje mirisa. Prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada obavlja se dva puta tjedno.
- Odvoz MKO obavlja se utorkom i petkom pomoću dva vozila, od kojih jedan ima zapreminu 21 m³ (nosivost 12 t) i drugi zapremine 8 m³ (nosivosti 2,5 t).
- Odvoz MKO na područjima Općine gdje nije moguć pristup većih vozila obavlja se manjim vozilom nosivosti 1 t i to dva puta mjesečno = 1.000 komada



SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADA PUTEM ZELENIH OTOKA

Raspored i broj zelenih otoka na području Općine određuje se s obzirom na gustoću naseljenosti pojedinog područja Općine, sezonsko opterećenje pojedinih područja, te raspoloživosti površina.

Zeleni otoci su estetski izdvojena mjesta na kojima su postavljeni "standardni" spremnici za odvojeno prikupljanje otpada iz kućanstva. Spremnici mogu biti različitih zapremina (1100 l, 2000 l...) i oblika.

Na **zelenim otocima** postavljena su tri spremnika za odvojeno prikupljanje otpada i to: **plavi** spremnik za prikupljanje papira i kartona, **žuti** spremnik za zajedničko prikupljanje plastike i metala, te **narančasti** spremnik za prikupljanje stakla.

Na području Općine Kostrena smješteno je pet tipiziranih spremnika za prikupljanje Otpadne obuće i tekstila.





DA – novine, časopisi, prospekti, katalozi, knjige, bilježnice, telefonski imenici, slikovnice, pisači i kompjutirski papir, pisma, uredske tiskovine, papirnate vrećice

NE – indigo i ugljeni papir, fotografije, foto papir, zauljeni i prljavi papir, gumirane etikete, pelene, plastificirani i metalizirani papir, papirnate maramice



DA – polietilenske vrećice, folije, filmove, mješurasta ambalaža s oznakama: PE-HD, PE-LD, PP; boce za jestivo ulje, destilirana voda, sredstva za čišćenje i pranje, kozmetika, lijekovi (osim citostatika); čaše i posude za jogurte, sireve i sl. Koje na sebi mogu imati oznake PS i PP; pjenasta ambalaža od koje se izrađuju podlošci za prehrambene proizvode, zaštitna ambalaža od stiropora za razne prehrambene proizvode i sl.

NE – plastična ambalaža koja sadrži opasne tvari kao što su ostaci motornih ulja, pesticida, herbicida, otrova i sl.; celofan; CD, DVD i ploče



DA – staklene boce i staklenke svih boja, bočice lijekova

NE – prozorska, automobilska, kristalna, optička, armirana i laboratorijska stakla i staklena vuna, žarulje i fluorescentne svjetiljke, porculanski i keramički predmeti



DA - biotopad iz kućanstva, pelene, higijenski ulošci, hladni pepeo, opušci, pluto, keramičko i porculansko posuđe, CD i DVD, upaljači, igračke, gume za žvakanje, gumene rukavice, vrećice za usisavače

U opasan otpad ubrajaju se stari lijekovi, otpadne baterije, boje, lakovi, otapala, pesticidi...



SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADA PUTEV ZELENIH OTOKA

Na području Općine, za odvojeno sakupljanje otpada, a ovisno o lokaciji, postavljena su dva različita tipa spremnika.

Za odvojeno sakupljanje otpada koriste se posebno označeni spremnici u koje se odlažu različite vrste otpada i to na sljedeći način:

U SPREMNIK SA ŽUTIM POKLOPCEM:

- višeslojna ambalaža, plastika i metal (73 komada spremnika od 1100 l)

U SPREMNIK S PLAVIM POKLOPCEM:

- papir (76 komada spremnika od 1100 l),

U SPREMNIK S NARANČASTIM POKLOPCEM:

- staklo (76 komada spremnika od 1100 l).

Odvoz spremnika za odvojeno prikupljanje otpada obavlja se vozilom zapremine 16 m³ (nosivost 7 t), dinamikom dva puta mjesečno.





SUSTAV PRIKUPLJANJA KRUPNOG (GLOMAZNOG) OTPADA

Glomazni otpad prikuplja se pomoću sljedećih vozila:



- specijalno vozilo – sandučar s povišenim stranicama uz nadogradnju mobilne dizalice (grajfer) zapremine 16 m³,
- specijalno vozilo namijenjeno za rolokontejnere (i veće preskontejnere) zapremine 16 m³ ili 20 m³,
- specijalno vozilo – podizač za odvoz posuda zapremine od 5 m³
- Općina Kostrena iz vlastitog proračuna subvencionira troškove dovoza i odvoza kontejnera do 5m³ i zbrinjavanje te količine otpada. Kontejner se naručuje pozivom komunalnom redaru Općine Kostrena, a svako kućanstvo ima pravo jednom godišnje besplatno naručiti kontejner





PRIKUPLJANJE OTPADA NASTALOG NA JAVNIM PROMETNIM POVRŠINAMA

Otpad nastao na javnim površinama prikuplja Komunalno društvo Kostrena d.o.o. pomoću malih vozila zapremine 1 – 1,5 m³ (marke Piaggio) uz pomoć posuda zapremine 120 l.

PRIKUPLJANJE I ZBRINJAVANJE POSEBNIH KATEGORIJA OTPADA

U posebne kategorije otpada ubrajamo 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, te određeni otpad za kojeg ministar odlukom utvrdi daje za isti potrebno odrediti poseban način gospodarenja.



*Reciklažno dvorište Urinj
Općina Kostrena*





POJAM RECIKLAŽNOG DVORIŠTA

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Posebnu vrstu reciklažnog dvorišta predstavlja mobilno reciklažno dvorište koje se redovno raspoređuje po naseljima jedinice lokalne samouprave.

Reciklažna dvorišta su u vlasništvu jedinica lokalne samouprave koje su ovlastile određene tvrtke da u njihovo ime upravljaju reciklažnim dvorištem i preuzimaju odvojeno skupljeni otpad iz kućanstava.

Planirana lokacija reciklažnog dvorišta Općine Kostrena nalazi se na k.č. 765/9, 765/10, 765/11, 765/12 k.o. Kostrena Barbara koja se nalazi u Poslovnoj zoni K-2 Urinj. Ukupna površina zahvata u prostoru iznosi 2640 m².



ZAŠTO GRADIMO RECIKLAŽNO DVORIŠTE?

Svaka jedinica lokalne samouprave u cilju uspostave cjelovitog sustava gospodarenja svim vrstama otpada na svom području ima za obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, krupnog metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, i to na način da isto osigura putem izgradnje reciklažnog dvorišta.

Iz gore navedenog jasno je da se radi o zbrinjavanju vrsta otpada koji se ne može zbrinuti redovnom uslugom odvoza kućnog otpada. Važno je znati da su građani sami dužni veće količine gore navedenih vrsta otpada zbrinuti putem reciklažnog dvorišta gdje se otpad preuzima bez plaćanja naknade.



USPJEŠNA APLIKACIJA ZA BESPOVRATNA EU SREDSTVA

Uspješno je prijavljen projekt izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta na EU fondove. Sukladno Ugovoru od dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se sufinanciraju iz Kohezijskog fonda u financijskom razdoblju 2014.-2020.

Za Izgradnju reciklažnog dvorišta Urinj ukupno je osigurano:

- bespovratno sufinanciranje iz sredstava EU	2.043.200,81 kn
- vlastita sredstva Općine Kostrena	360.565,86 kn
- ukupna vrijednost investicije	3.243.895,35 kn



USPJEŠNA APLIKACIJA ZA BESPOVRATNA EU SREDSTVA

Sredstva za ovu namjenu osiguralo je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike kroz Operativni program „Konkurentnosti i kohezija”

- 85% investicije će se tako sufinancirati iz europskog Kohezijskog fonda
- 15% sredstava moraju osigurati jedinice lokalne samouprave u svojim proračunima.

Izgradnja reciklažnog dvorišta Urinj, Općina Kostrena

Reciklažno dvorište nalazi se na prilaznoj cesti prema glavnom ulazu u INA - Rafinerija nafte Rijeka d.d., pored kućnog broja 50 (k.č. 765/12 k.o. Kostrena Barbara, Poslovna zona K-2 Urinj).



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**

**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDovi**

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda.



NAMJENA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA

Reciklažno dvorište je nadzirani i ograđeni prostor namijenjen razvrstavanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada, u kojem se otpad skladišti prema vrsti. Sve fizičke osobe koje dopreme otpad na reciklažno dvorište, moraju biti evidentirane od strane osobe koja upravlja reciklažnim dvorištem.

Sav pristigli otpad mora se vizualno provjeriti, kategorizirati, izvagati te pravilno odložiti u odgovarajući kontejner ili spremnik. Sav uskladišteni otpad s reciklažnog dvorišta se mora, u roku godine dana od zaprimanja, predati ovlašteniku, odnosno pravnoj ili fizičkoj osobi ovlaštenoj za gospodarenje pojedinom kategorijom otpada.



OPĆENITO O RECIKLAŽNOM DVORIŠTU URINJ

Reciklažno dvorište će se sastojati od površine namijenjene za smještaj ukupno 32 spremnika za različite vrste otpada (ukupne površine oko 655 m²), vage, manipulativne površine sa parkingom za zaposlene (ukupne površine oko 1348 m²), zelene površine (ukupne površine oko 611 m²) i montažnog objekta zaposlenika (ukupne površine cca 26m²).

Površine za smještaj spremnika bit će izvedene kao vodonepropusne i lako perive podloge denivelirane od manipulativne površine.

Predviđena je jedna kontinuirana površina. Prema razmještaju i odabiru spremnika postoji mogućnost natkrivanja površina ili njegovog dijela nadstrešnicama. Objekt će se izvesti kao montažna građevina gotove konstrukcije.

Objektom upravlja tvrtka Čistoća d.o.o. iz Rijeke, temeljem Odluke o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, te usluga povezanih s javnom uslugom na području Općine Kostrena (SN Općine Kostrena 3/18), kojom su definirane obveze i prava tvrtke koja upravlja reciklažnim dvorištem, te načini na koje građani mogu koristiti usluge reciklažnog dvorišta.





SPECIFIKACIJA OPREME KOJOM ĆE RASPOLAGATI RECIKLAŽNO DVORIŠTE URINJ

- Natkriveno regalno spremište s tankvanom – služi za sakupljanje opasnog kemijskog otpada kao što su pesticidi, otapala, boje, kiseline, lužine i sl. (2 kom)
- Spremnik za fluorescentne cijevi (1 kom)
- Standardni spremnik za skupljanje različitih vrsta sekundarnih sirovina i komunalnog otpada, zapremine 5m³ (16 kom)
- Standardni spremnik za skupljanje različitih vrsta sekundarnih sirovina i komunalnog otpada, zapremine 10m³ (1 kom)
- Spremnik za stare lijekove, zapremine 20 litara (2 kom)
- Spremnik za akumulatore, zapremine 1000 litara (2 kom)
- Regal za boce plina (za uskladištenje punih i praznih boca tehničkih plinova) (1 kom)
- Spremnik za tonere (2 kom)
- Standardni spremnici za tekstil (2 kom)
- Standardni spremnik s poklopcem, zapremine 1100 litara (1 kom)
- Eko tankvana nosivosti 1200 kg, vodonepropusno varena, sa ugrađenim kolčakom za ispušt tekućine (2 kom)
- Standardna bačva od crnog lima, volumena 216,5 litara (2 kom)
- Podna vaga nosivosti 1000 kg (1 kom)





Odluka o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, te usluga povezanih s javnom uslugom na području Općine Kostrena

Krupni (glomazni) otpad fizičkih osoba iz kućanstava u ukupnoj godišnjoj količini do 3m³ može se bez naknade predati u reciklažno dvorište, a za količine veće od 3m³ godišnje plaća se naknada prema cjeniku Davatelja usluge.

Krupni (glomazni) otpad od pravnih i fizičkih osoba - obrtnika može se predati u reciklažno dvorište

ili po zahtjevu tih Korisnika na obračunskom mjestu, uz odgovarajuću prateću dokumentaciju sukladno propisima te uz obvezu plaćanja naknade prema cjeniku Davatelja usluge.

Zeleni otpad fizičkih osoba iz kućanstava u ukupnoj godišnjoj količini do 3m³ može se bez naknade

predati u reciklažno dvorište, a za količine veće od 3m³ godišnje ili po zahtjevu tih Korisnika Davatelj usluge će osigurati preuzimanje zelenog otpada fizičkih osoba iz kućanstava na obračunskom mjestu tih Korisnika, pri čemu je korisnik usluge dužan platiti naknadu prema cjeniku Davatelja usluge.

Zeleni otpad od pravnih i fizičkih osoba - obrtnika može se predati u reciklažno dvorište ili po zahtjevu korisnika usluge na njegovom obračunskom mjestu, uz odgovarajuću prateću dokumentaciju sukladno propisima te uz obvezu plaćanja naknade prema cjeniku Davatelja usluge.



PLAN IZGRADNJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA

Hodogram pripreme, izgradnje i puštanje u rad reciklažnog dvorišta:

- početak izvođenja radova - 26.08.2019.
- predviđeni završetak radova - kraj siječnja 2020. godine
- ishodaenje uporabne dozvole - proljeće 2020. (travanj)
- upis građevine u katastar i zemljišnu knjigu (svibanj 2020.)
- donošenje odluke Općinskog vijeća o prijenosu upravljanja KD Čistoća (lipanj 2020.)
- početak rada - srpanj 2020. godine





NAŠI CILJEVI: INFORMIRANJE I EDUKACIJA O VAŽNOSTI UČINKOVITOG GOSPODARENJA OTPADOM

- Unapređenje znanja javnosti o važnosti učinkovitog gospodarenja otpadom
- Razvoj svijesti svakog pojedinca o ulozi i odgovornosti za očuvanje životne okoline i zdravlja
- Edukacija svakog pojedinca kao proizvođača otpada
- Informiranje predstavnika medija
- Informiranje i edukacija odgojno obrazovnih institucija (vrtići, škole)



NAŠI CILJEVI: INFORMIRANJE I EDUKACIJA O VAŽNOSTI UČINKOVITOG GOSPODARENJA OTPADOM

Cilj samog projekta izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta je osigurati infrastrukturu potrebnu za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada što će doprinijeti povećanju stope odvojenoprikupljenog komunalnog otpada i smanjiti količinu otpada koji se odlaže na odlagališta.

Sve to će neposredno utjecati na smanjenje divljih odlagališta, razvoj ekološke svijesti svakog pojedinca i očuvanju okoliša za ugodno i zdravo življenje.



Reciklažno dvorište Urinj Općina Kostrena

www.kostrena.hr

www.cistoca-ri.hr

