



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE



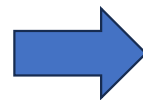
UDRUGA GRADOVA



Što je otpad?

Komunalni otpad - miješani komunalni otpad i odvojeno sakupljeni otpad iz kućanstava (ne odvojeno sakupljeni otpad iz proizvodnje)

Što je smeće?



Miješani komunalni otpad - količina otpada koja ostaje poslije odvajanja

Izdvojeni otpad - reciklabilni otpad - otpad koji se preradom može ponovno upotrijebiti za proizvodnju novih proizvoda

Jeste li se zapitali koliko otpada stvorimo dnevno, mjesečno, godišnje?



RH = 1 kg/dnevno



POTROŠAČKA GROZNICA - KUPUJEMO I ONO ŠTO NAM NE TREBA



PUNO AMBALAŽNOG OTPADA-MALO PROIZVODA



KOLIKO JE VREMENA POTREBNO DA SE RAZGRADI BAČENI OTPAD?

ODGRISCI OD JABUKA

3 – 6 mjeseci.



NOVINE

3 – 12 mjeseci.



LIMENKE

10 – 100 godina.



PLASTIČNA VREĆICA

100 – 1000 godina.



STAKLO

1000 godina.



ZAŠTO JE OTPAD U OKOLIŠU OPASAN?

ONEČIŠĆUJE
OKOLIŠ



UGROŽAVA
LJUDSKI ŽIVOT



MOŽE BITI
ZAPALJIV



UGROŽAVA
BILJKE I ŽIVOTINJE



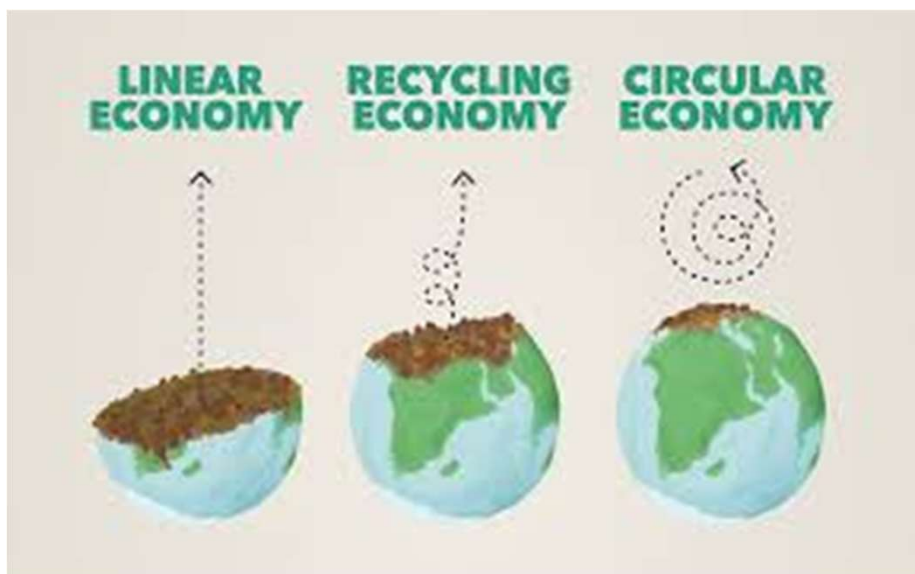
Problem 21. stoljeća: plastika

- U posljednjih 10 godina proizveli smo više plastike nego tijekom cijelog prošlog stoljeća.
- 50% plastike koju koristimo, upotrijebimo samo JEDNOM i zatim je bacamo.
- Plastika se ne može razgraditi već se raspada u mikročestice, često i toksične, čestice koje ulaze u hranidbeni lanac životinja, riba i na kraju čovjeka.
- Za razgradnju jedne plastične boce potrebno je 450 godina i više!

ODLAGALIŠTE SMEČA



Dan ekološkog duga



- ✓ 28. srpnja 2022. dan je kada je čovječanstvo potrošilo svo meso, ribu, žitarice i šume koje planet može proizvesti i obnoviti u jednoj godini (ugljični otisak ljudskih aktivnosti, krčenje šuma)
- ✓ od 29. srpnja 2022. do kraja godine stvarali smo dug budućim generacijama
- ✓ 2022. svijet 28.7. - Hrvatska 29.5.
- ✓ 2023. svijet 2.8. - Hrvatska 29.5.
- ✓ 2024. svijet 25.7. - Hrvatska 29.5.
- ✓ 2025. svijet 24.7. - Hrvatska 27.4.

ODRŽIVO GOSPODARENJE OTPADOM

Razvrstavanjem i odvojenim sakupljanjem čuvamo prirodu i okoliš, te činimo dobro za naše zdravlje i ljepšu budućnost.

Budući da je naš planet zatvoren ekosustav s ograničenim količinama sirovina za novu proizvodnju, posljednjih nekoliko desetljeća sve se više razvija koncept 'kružnog gospodarstva'.



Što možemo učiniti da smanjimo količinu otpada???

- Kupujte samo one stvari koje vam zaista potrebne, dobro razmislite pri svakoj kupovini da li su vam sve te stvari koje želite kupiti zaista potrebne.
- Koristite ponovo iskoristive platnene vrećice i posude kada odlazite u kupovinu ili putujete.
- Izaberite proizvode koji su u povratnoj ambalaži ili koji su ponovo iskoristivi.



RJEŠENJE



Pronađimo stvarima novu namjenu



Obnovimo stari namještaj



Popravimo što je neispravno



Zabavimo se

SINERGIJA



SVI MORAMO SA SVOJIM OTPADOM POSTUPATI ODGOVORNO!



Jeste li znali:

- ✓ da se staklo može beskonačno reciklirati
- ✓ da za 1 tonu papira treba posjeći 24 stabla
- ✓ da u odnosu na standardnu proizvodnju papira, recikliranje smanjuje zagađenje vode za 35%
- ✓ da u odnosu na standardnu proizvodnju papira, recikliranje smanjuje zagađenje zraka za 74%
- ✓ da je list papira moguće reciklirati četiri do šest puta prije nego što se potpuno raspadne

MIJEŠANI OTPAD

“ŠUŠKAVA” AMBALAŽA OD GRICKALICA,
SLATKIŠA, KAVE I TJESTENINE, OTPAD OD
POMETANJA I USISAVANJA, PRLJAVA I
MASNA FOLIJA, PRLJAVI I MASNI PAPIR,
CELOFAN, AMBALAŽNI STIROPOR,
GUMENI PREDMETI, PORCULAN, PELENE,
ULOŠCI, VATA, OTPADNI PIJESAK OD
KUĆNIH LJUBIMACA, MESO, RIBA, KOSTI...



PAPIR I KARTON

NOVINE, ČASOPISI, KATALOZI, PISMA,
KUVERTE, BILJEŽNICE, KNJIGE, ČESTITKE,
VREĆICE OD PAPIRA, MANJE KARTONSKE
KUTIJE, AMBALAŽA OD PAPIRA I
KARTONA, KUTIJE OD PREHRAMBENIH I
KOZMETIČKIH PROIZVODA, KUTIJE OD
JAJA, KUTIJE OD CIPELE I SL.



KORISTAN OTPAD

ČISTA I PRAZNA PLASTIČNA AMBALAŽA
(BOCE OD JESTIVOG ULJA, OCTA,
MLIJEKA, VODE, SOKOVA, ŠAMPONA,
DETERDŽENTA, JEDNOKRATNE POSUDE
ZA KOLAČE I HRANU...), PLASTIČNE
VREĆICE I FOLIJE, TETRAPAK I METALNA
AMBALAŽA (LIMENKE)



BIOTPAD

OSTACI OD PRIPREME HRANE, OSTACI
VOĆA I POVRĆA, LJUSKE JAJA, TALOG
KAVE, VREĆICE ČAJA, UVELO CVIJEĆE,
POKOŠENA TRAVA, GRANJE, LIŠĆE,
KORA DRVETA, PILJEVINA, BOROVE
IGLICE, OHLAĐENI PEPEO, PAPIRNATE
MARAMICE, MALE KOLIČINE PAPIRA U
KOJE SU BILI ZAMOTANI KUHINJSKI OTPACI



Načini sakupljanja otpada

- „od vrata do vrata“



- reciklažno dvorište



- mobilno reciklažno dvorište





U reciklažnom dvorištu građani mogu bez naknade zbrinuti:

OTPADNI PAPIR I KARTON, METAL, STAKLO, PLASTIKA, TEKSTIL, KRUPNI (GLOMAZNI) OTPAD, ZELENI OTPAD, DRVO, BATERIJE I AKUMULATORE, ELEKTRIČNU I ELEKTRONIČKU OPREMU, OPASNI OTPAD IZ KUĆANSTVA (otpadna ulja i masti, fluorescentne i štedne žarulje, sredstva za čišćenje, kiseline, lužine, otapala, ambalaža od opasnih tvari, metalna ambalaža pod tlakom, boje i slično), TONERE, GUME, GRAĐEVNI OTPAD IZ KUĆANSTVA, STARE LIJEKOVE...

- prikupljeni otpad se predaje ovlaštenim oporabiteljima

CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM



Miješani komunalni
otpad



Energetska uporaba
(cementare)

KOMPOSTANA



Biootpad



DIO OTPADA
IZ KUHINJE



BIOPLINSKO POSTROJENJE
(energija, digestat)



ŠTO SVE ODLAŽEMO U KANTU/KONTEJNER ZA BIOOTPAD?

KUHINJSKI OTPAD

- razni ostaci od pripreme hrane (ne kuhana hrana)
- ostaci voća i povrća
- listovi salate, blitve, kelja, krumpira i slično
- ljuske od jaja
- talog kave
- vrećice od čaja



VRTNI ILI ZELENİ OTPAD

- uvelo cvijeće
- granje
- otpalo lišće
- otkos trave i živice, borove iglice
- kora drveta
- piljevina
- ohlađeni pepeo

NE!!! ➡ ostaci kuhane hrane, meso, riba, kosti, mliječni proizvodi, ulja i masti (bioplin!)

KOMPOSTIRANJE U VLASTITOM DVORIŠTU



SORTIRANJE



Staklo, papir, plastika



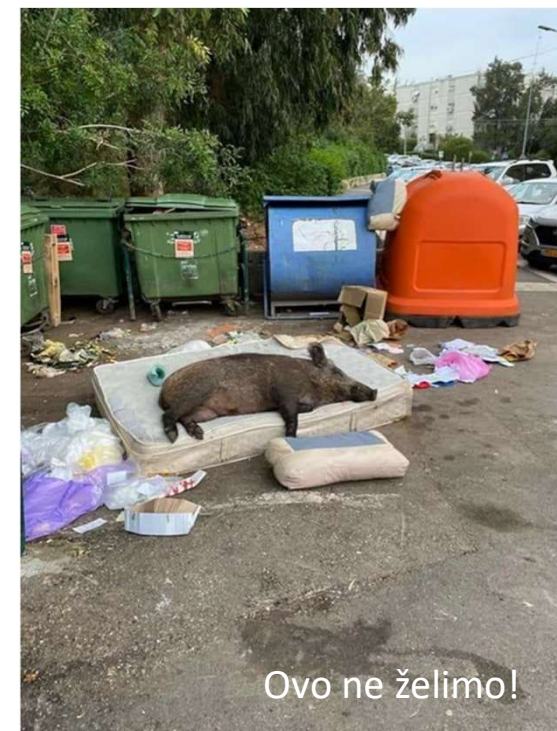
Dodatno sortiranje odvojeno prikupljenog otpada: treba ispraviti **nenamjerne greške** građana, kao i **nesavjesno postupanje** pojedinaca koji u spremnike ubacuju otpad koji onamo ne pripada.



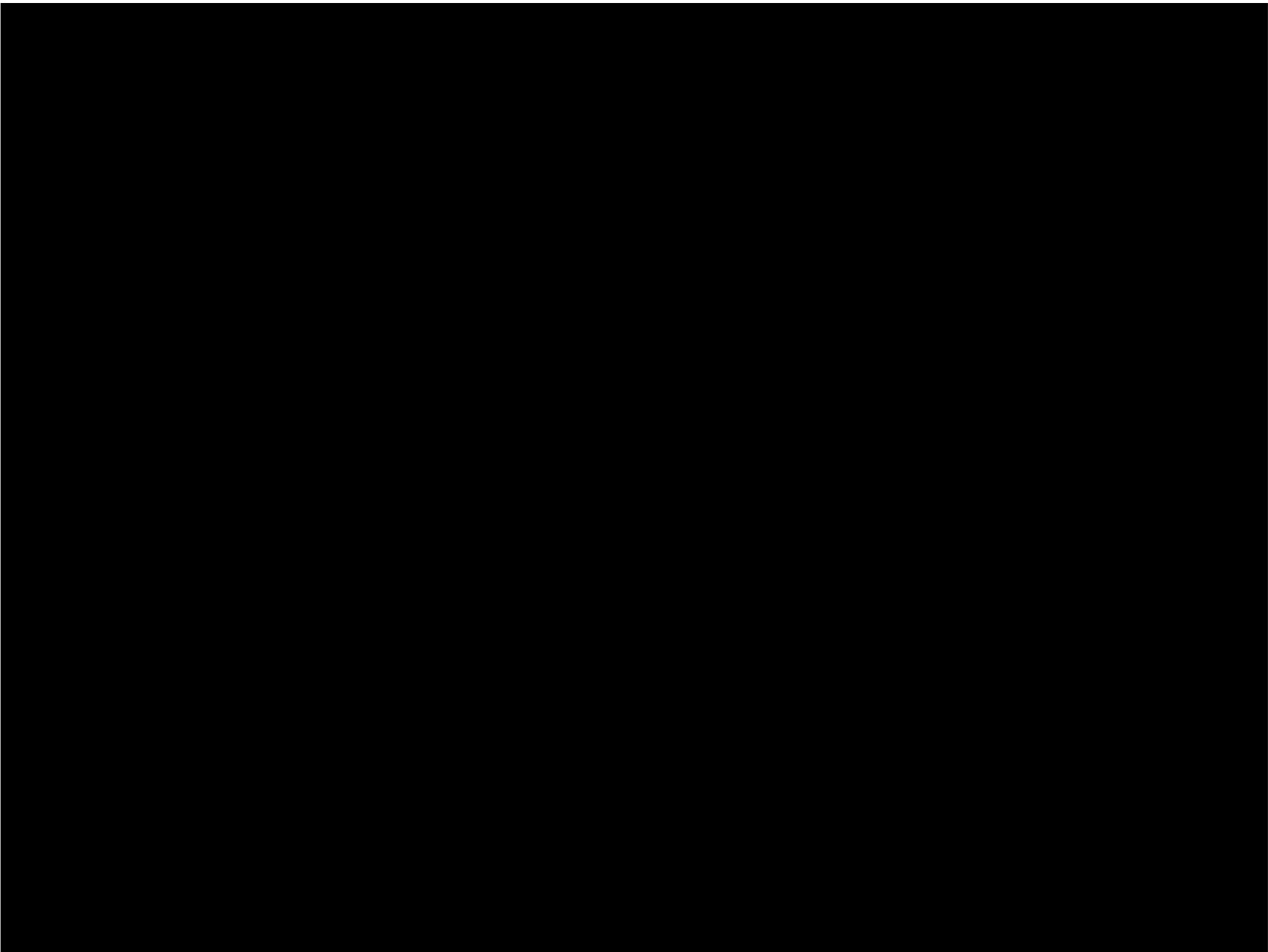
Materijalna oporaba = od otpada se
proizvode novi predmeti



I u našem kraju ima nepropisnog
odlaganja otpada....



Ovo ne želimo!



Naš kraj- koliko smeća mi proizvodimo?

Količina prikupljenog otpada u našem kraju 2023. godine

JLS	Ukupno sakupljeni komunalni otpad (tona)	Miješani komunalni otpad (tona)	Kg ukupnog otpada / stanovniku	Stopa odvojenog sakupljanja (%)
Crikvenica	7.447,96	5.703,94	746	23,42%
Vinodolska općina	924,60	743,70	287	19,57%
Ukupno 2023.	8.372,56	6.447,64	634	22,99%



....kao da smo napunili 400 šlepera koji stoje u koloni od Crikvenice do Rijeke



...kao da smo 8 puta vozili oko kugle zemaljske

Broj prijeđenih kilometara prilikom zbrinjavanja komunalnog otpada **330.000 km**

Broj radnika potrebnih za zbrinjavanje navedene količine otpada: **40**

3. Provjerite što sve možete reciklirati i gdje odložiti u našem kraju

PAPIRNI OTPAD - knjige, časopisi, novine, katalozi, kalendari, ukrasni papir, prospekti, kartonske kutije i sl., odlaže se u plave plastične vrećice s oznakom "PAPIR" ili plave posude za otpad

PLASTIČNI OTPAD - vrećice, folije, boce sredstva za čišćenje i pranje, kozmetike i prehrambenih proizvoda, plastični čepovi i sl., odlaže se u žute vrećice s oznakom "PLASTIČNI OTPAD" ili žute posude za otpad

OTPADNE KONZERVE - limenke za prehrambene proizvode: riblje konzerve, kompoti, gotova jela, odlažu se u crvene plastične vrećice s oznakom "OTPADNE KONZERVE"

STAKLENI OTPAD - staklenke, boce i slično možete na siguran način (u čvrstoj kutiji, kanti, kašeti i sl.) odložiti uz ostali reciklažni otpad ili u spremnike za stakleni otpad "zvona" koja se nalaze na javnim površinama



Spremnike za reciklabilni otpad treba iznositi na pražnjenje u dane navedene u kalendaru odvoza otpada kojeg možete pogledati ili preuzeti na web stranici ekomurvica.hr

Električni i elektronski otpad

Tvrtka SPECTRA - MEDIA d.o.o. - besplatni telefon 0800 232 333, e-mail: prijava@ee-otpad.com ovlaštene su sakupljač za otpad nastao od televizora, monitora, računala, rasvjetnih tijela, opreme za reprodukciju zvuka, usisivača, uređaja za šivanje, glačala, toster, glazbenih instrumenata, mobilnih uređaja, ostalu malu IT opremu i dr. Minimalna količina otpada koja se preuzima na adresi korisnika je 30 kg.



Automobilske gume

Otpadne automobilske gume možete predati vulkanizerima koji su ih dužni preuzeti

Ostale vrste otpada iz kućanstva

Tvrtka METIS d.d., besplatni telefon – 0800-0051, ovlaštene su sakupljač za metalni otpad, baterije i akumulator, otpadne gume, otpadna ulja, otpadna vozila, električni otpad (veliki kućanski aparati) i građevinski otpad koji sadrži azbest. Tvrtka GRD d.o.o., Rijeka, telefon 051 298822, Preuzima i zbrinjava građevinski otpad.

Što je *glomazni otpad* ?

Glomazni otpad je otpadni predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada.



Kako predati glomazni otpad?

Jedan besplatan odvoz krupnog otpada godišnje u količini do 2m³.

Ukoliko korisnik želi sam besplatno zbrinuti krupni otpad može ga dovesti na lokaciju predaje otpada, čime je iskoristio pravo na besplatan odvoz krupnog otpada godišnje u količini do 2m³.

Javi se radi dogovora

Prije predaje otpada potrebno je pozivom na broj telefona **051 781177** ili putem elektroničke pošte na adresu **krupniotpad@ekomurvica.hr** iskazati potrebu za besplatnim odvozom krupnog otpada iz domaćinstva ili samostalnim dovozom na lokaciju predaje otpada pri čemu čemu korisnik javne usluge treba izreći ili dostaviti sve potrebne podatke za daljnji tijek pružanja usluge.

Drveni otpad (grane, lišće)

Drveni otpad spada u biorazgradivi otpad

Potrebu odvoza drvenog otpada s lokacije korisnika ili samostalnog dovoza možete iskazati pozivom na broj telefona 051 781177.

Korisnik je dužan drveni otpad odložiti na mjestu dostupnom vozilu za odvoz otpada, najranije dan prije definiranog datuma odvoza.



BIOOTPAD KAO ENERGENAT



Sječka – usitnjeno granje i drugi drveni otpad



Prije kompostiranja granje se strojno usitnjava – sječka



Usitnjeni materijal odlaže se u prozračne prostore radi prirodnog procesa sušenja



Energetska uporaba: dio otpada koji se ne može ponovno koristiti ili materijalno oporabiti u mnogim zemljama EU koristi se za dobivanje toplinske ili električne energije.



GORIVO OD MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA



Beč



Copenhagen



Hvala na pažnji!