

“ZERO WASTE” NA MEĐIMURSKI NAČIN

Siniša Radiković dipl.ing.
GKP PRE-KOM d.o.o. Prelog
www.pre-kom.hr

Grad Prelog, Opcine Goričan, Donji Kraljevec, Sveta Marija, Donji Vidovec, Donja Dubrava, Kotoriba , Belica i PRE-KOM d.o.o.



SUSTAV GOSPODARENJA OTPADOM DONJEG MEDIMURJA



POSTOVANI!	POSTOVANI!
Prilikom redovanog odvoza otpada dona	prilikom redovanog odvoza otpada dona
....., nimo odvodi, nimo odvodi
Vsi otpad pridržavaju za odvoz u stici	Vsi otpad pridržavaju za odvoz u stici
....., mjesto, mjesto
....., kontakt, kontakt
iz objekta radnja izrađena je u (x) x	iz objekta radnja izrađena je u (x) x
....., otpad je odvozen u konte koja nije u sustavu organiziranog sakupljanja otpada, otpad je odvozen u konte koja nije u sustavu organiziranog sakupljanja otpada
....., otpad je odvozen u vreću koja nije u sustavu organiziranog sakupljanja otpada, otpad je odvozen u vreću koja nije u sustavu organiziranog sakupljanja otpada
....., otpad je odvozen u konte, ali ne znač, otpad je odvozen u konte, ali ne znač

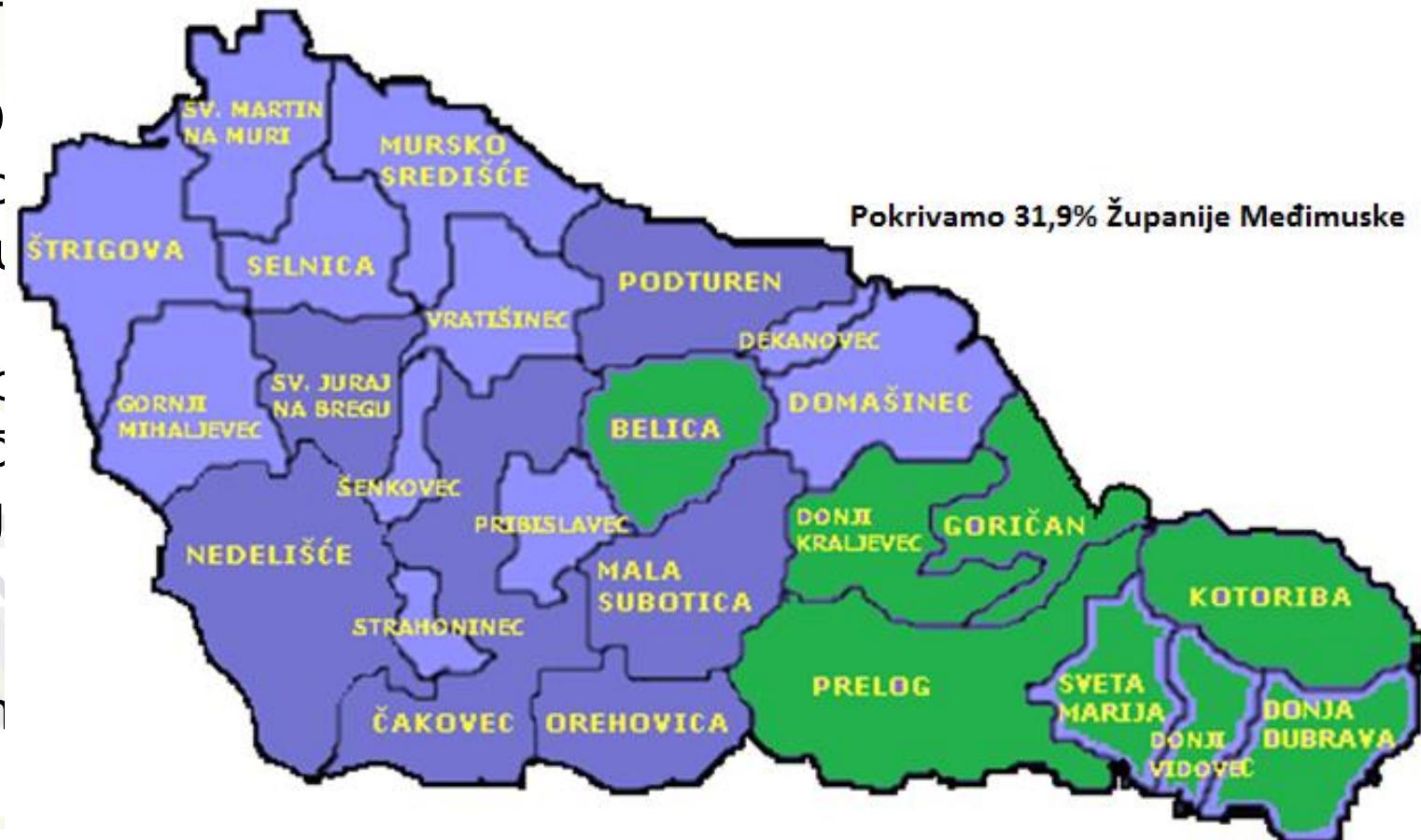


SPORAZUMNO GOSPODARENJE OTPADOM DONJEG MEĐIMURJA

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom članak 28
stavak 2.,
Goričan, D
Kotoriba) dc
svojeg komu

Sukladno sp
donjeg Međ
članovi su g

Sve odluke
komunalnon



SANIRANO ODLAGALIŠTE GORICE PRELOG



SAKUPLJANJE NA KUĆNOM PRAGU



OPSEG I CIJENA USLUGE

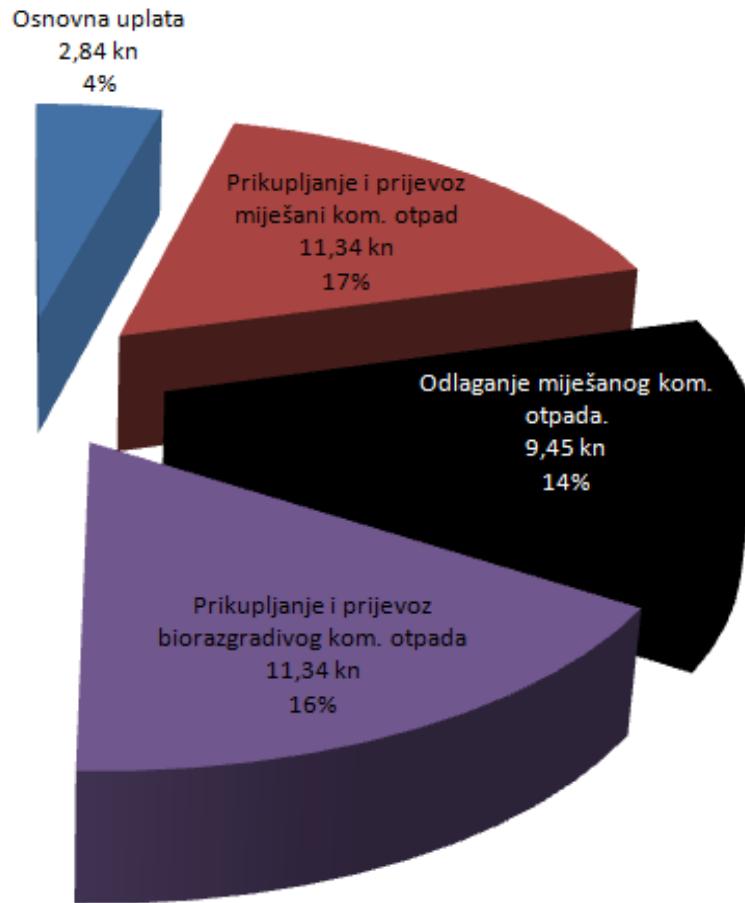
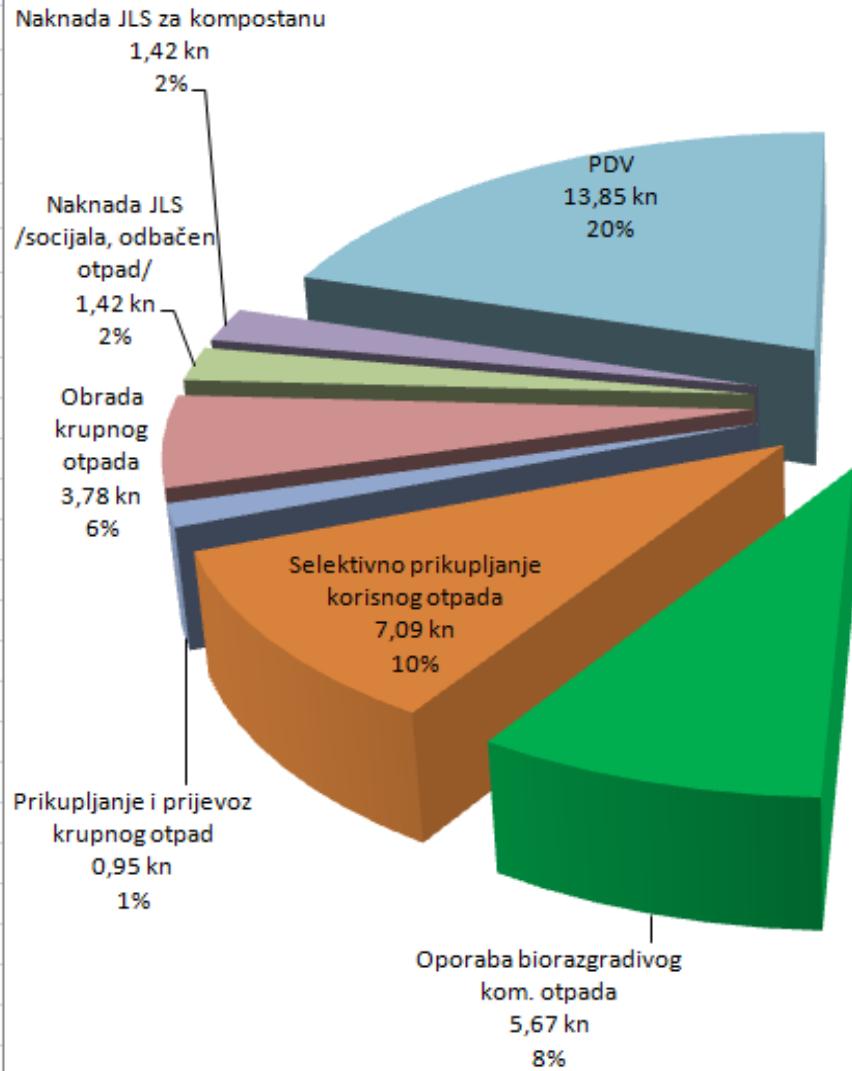
Opseg usluge (do 7 dolazaka mjesечно kod svakog korisnika):

- odvoz miješanog komunalnog otpada svakih 14 dana
- odvoz biorazgradivog komunalnog otpada svakih 14 dana
- sakupljanje korisnog otpada jednom mjesечно u plavim i žutim kantama i vrećama za korisni otpad – papir, plastika, metalna ambalaža, tetrapak, staklo
- dodatne vreće za pelene za djecu do 3 godine do 1080 litara
- sakupljanje krupnog otpada (namještaj, granje, lišće, otpadni tekstil, elektronički otpad i sl.) otpada putem narudžbi na kućnom pragu do 8m³ godišnje
- korisnici smeđih kanti mogu u period 4 do 10 mjeseca uz smeđu kantu predavati i jednu vlastitu vreću biorazgradivog komunalnog otpada (npr. trave i sl.)
- edukacija vrtičke i školske djece
- informiranje i edukacija svih korisnika (edukativne radionice, ekokviz, web stranice, edukativni letci i sl.)
- otkup povratne ambalaže i metalnog otpada za korisnike prema važećem cjeniku
- preuzimanje problematičnog otpada u reciklažnom dvorištu besplatno, odnosno prema važećem cjeniku
- prihvata većih količina korisnog otpada u reciklažnom dvorištu bez dodatnog plaćanja
- kalendare odvoza otpada
- sakupljanje božićnih drvca iza 07.01.

Cijena usluge (prosječna cijena cca. 57kn (7,55 eura) mjesечно):

- Crna kanta 120 litara, Smeđa kanta 120 litara i ostalo sukladno opsegu usluge	69,13kn (9,15 eura)
- Popust domaćinstvo sa studentima - 20%	55,30kn (7,32 eura)
- Popust dvočlano domaćinstvo - 30%	48,39kn (6,41 eura)
- Popust jednočlano domaćinstvo - 45%	38,02kn (5,04 eura)
- Popust socijala - 50%	34,57kn (4,58 eura)

STRUKTURA CIJENE (69.13 kn, 9.15 eura)



Prihod od prodaje korisnog otpada za 2015. iznosi:

- 716.223,19 kn (94.864,00 eura)
- mjesečno po domaćinstvu 8.53 kn (1.13 eura)

RECIKLAŽNO DVORIŠTE



SKLADIŠTE OTPADA I GARAŽE ZA KOM.VOZILA



SORTIRNICA KORISNOG OTPADA



SORTIRNICA KORISNOG OTPADA



OTKUP AMBALAŽNOG OTPADA I METALNOG OTPADA U RECIKLAŽNOM DVORIŠTU



- godišnje otkupimo metalnog otpada oko 100 tona
- godišnje ćemo otkupljivati oko 150000 komada povratne ambalaže



KOMPOSTANA PRELOG



KOMPOSTANA PRELOG



OČEVIDNIK UKIDANJA STATUSA OTPADA

BROJ	NAZIV TVRTKE / OBRTA	VRSTA/E OTPADA KOJE ULAZE U OPORABU	NAZIV PROIZVODA
USO-11	GKP PRE-KOM d.o.o.	02 01 03,02 01 07,03 01 01,03 01 05,15 01 03,20 02 01,20 03 02	Kompost

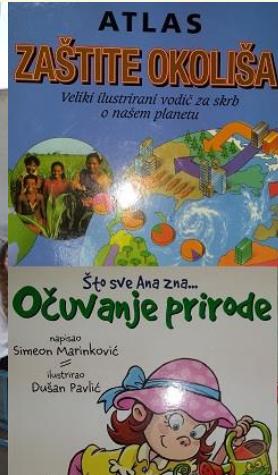


OBNOVLJENA KOMUNALNA VOZILA



2016

EDUKACIJA-NE DVOJI NEGO SMEĆE ODVOJI !



UPOZORAVANJE I NAGRAĐIVANJE KORISNIKA

POŠTOVANI!

Prilikom redovnog odvoza otpada dana _____, nismo odvezli
Vaš otpad pripremljen za odvoz u ulici _____,

kbr. _____, mjesto _____

broj kante _____

iz slijedećih razloga (označeno sa «X»):

	otpad je odložen u kantu koja nije u sustavu organiziranog sakupljanja otpada.
	otpad je odložen u vreću koja nije u sustavu organiziranog sakupljanja otpada.
	otpad je odložen u kantu, ali na način da se poklopac ne može potpuno zatvoriti.
	u kantu je odložen ambalažni i/ili gradevički i/ili drugi otpad koji je zabranjeno odlagati.
	komunalni otpad je (pogrešno) odložen u vreću za odvojeno skupljanje (papira, stakla, tetrabaka, PET-a, MET-a).
	Ambalažu i/ili glomazni otpad ste iznijeli na javnu površinu na dan kad se isti ne odvozi po rasporedu.
	Masa posude s otpadom veća je od propisane općim uvjetima isporuke usluga (30 kg) i iznosi _____ kg.

POŠTOVANI!

Prilikom redovnog odvoza otpada dana _____, nismo odvezli
Vaš otpad pripremljen za odvoz u ulici _____,

kbr. _____, mjesto _____

broj kante

iz slijedećih



GKP PRE-KOM d.o.o., K. Zvonimira 9, Prelog

KUPON ZA 100 litara KOMPOSTA

Poštovani,

Zahvaljujemo Vam se na korištenju usluge sakupljanja bio otpada. Nagradujemo Vas kuponom za 100 l komposta koji možete podići u Gospodarskoj zoni Sjever u Prelogu u našem reciklažnom dvorištu. Kupon možete iskoristiti do 30.06.2013. godine.

GKP PRE-KOM d.o.o.



GKP PRE-KOM d.o.o., K. Zvonimira 9, Prelog

POKLON BON 30,00 kuna

Poštovani,

Zahvaljujemo Vam se na urednom izvršavanju Vaših finansijskih obaveza po odvozu smeća za 2011. godinu. Nagradujemo Vas poklon bonom u vrijednosti od 30,00 kuna. Taj iznos možete utrošiti za kupinju cvijeća i bilja iz naše proizvodnje ili za nabavu dodatnih vreća za predaju komunalnog otpada. Poklon bon se može iskoristiti do 30.06.2012. godine.

GKP PRE-KOM d.o.o.

Ai
na
od

M
pr
us

www.pre-kom.hr

Serijski broj poklon bona: 20089

2016

GODIŠNJE AKCIJE ČIŠĆENJA OKOLIŠA ZA DAN PLANETE ZEMLJE



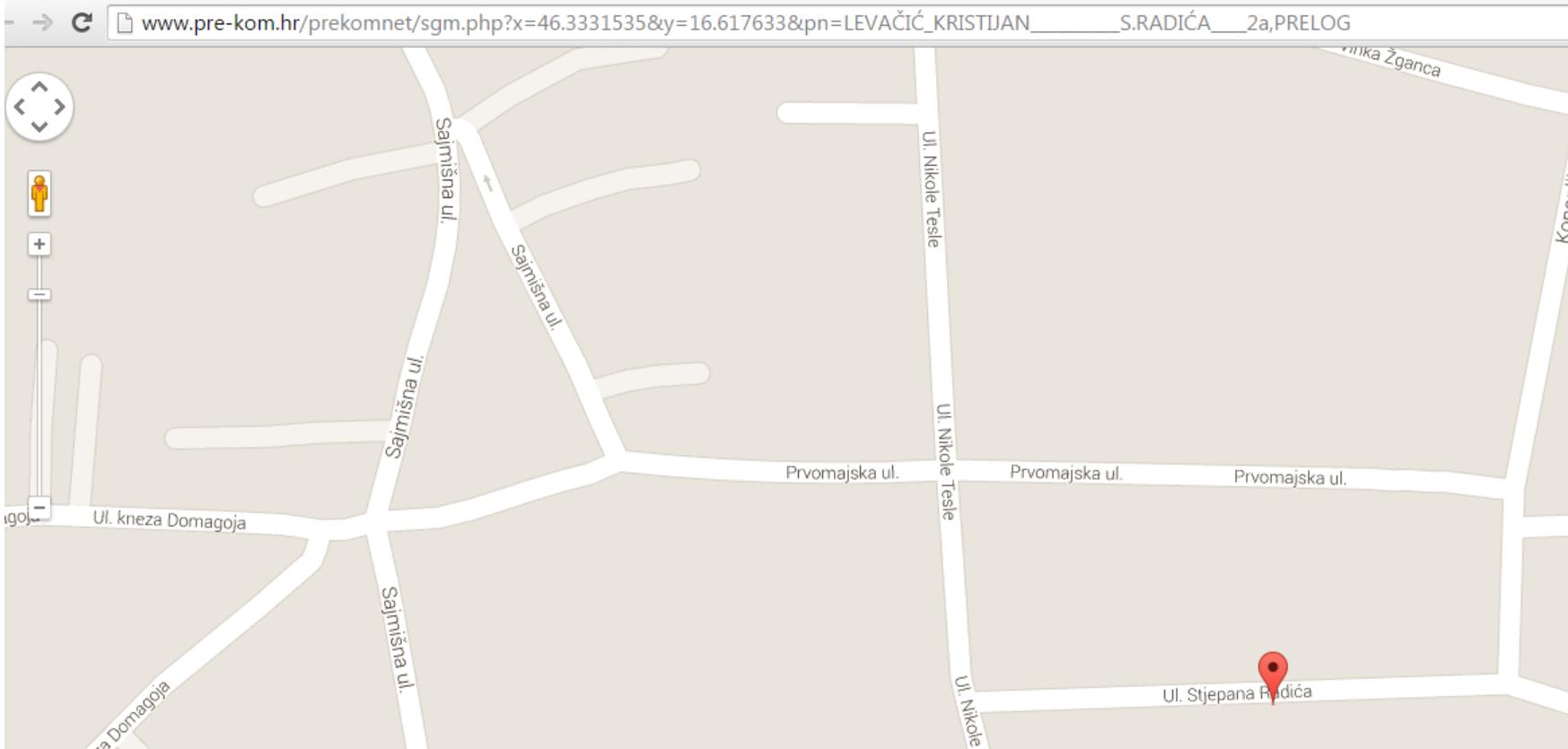
EVIDENCIJA ODVOZA OTPADA

Ispis odvoza smeća,područje :1 GRAD PRELOG,u periodu od 01.01.2015 do 28.03.2015

Od partnera 23234 LEVAČIĆ KRISTIJAN

Do partnera 23234 LEVAČIĆ KRISTIJAN

Poslovni partner	Datum	Izradio	Vrsta prometa	Vrijeeme	Količina
Prikaz pozicije					



LEVAČIĆ KRISTIJAN
S.RADIĆA 2a,PRELOG

02.03.2015

18 iqrec
Poz.X: 46.3331317

Korisni plastika

13:30:00

1

Poz.Y: 16.6176284

LEVAČIĆ KRISTIJAN
S.RADIĆA 2a,PRELOG

02.03.2015

22 mandlin
Poz.X: 46.3331527

Korisni ostalo

13:55:44

1

Poz.Y: 16.617486

2016

KOLIČINE SAKUPLJENOG OTPADA

Odložen glomazni i miješani komunalni otpad 2757240 kg 50,42%

Obrađen korisni otpad 2711401 kg 49,58%

Odloženo otpada po stanovniku 98,8 kg godišnje (84,5 kg miješanog i 14,3 glomaznog otpada)

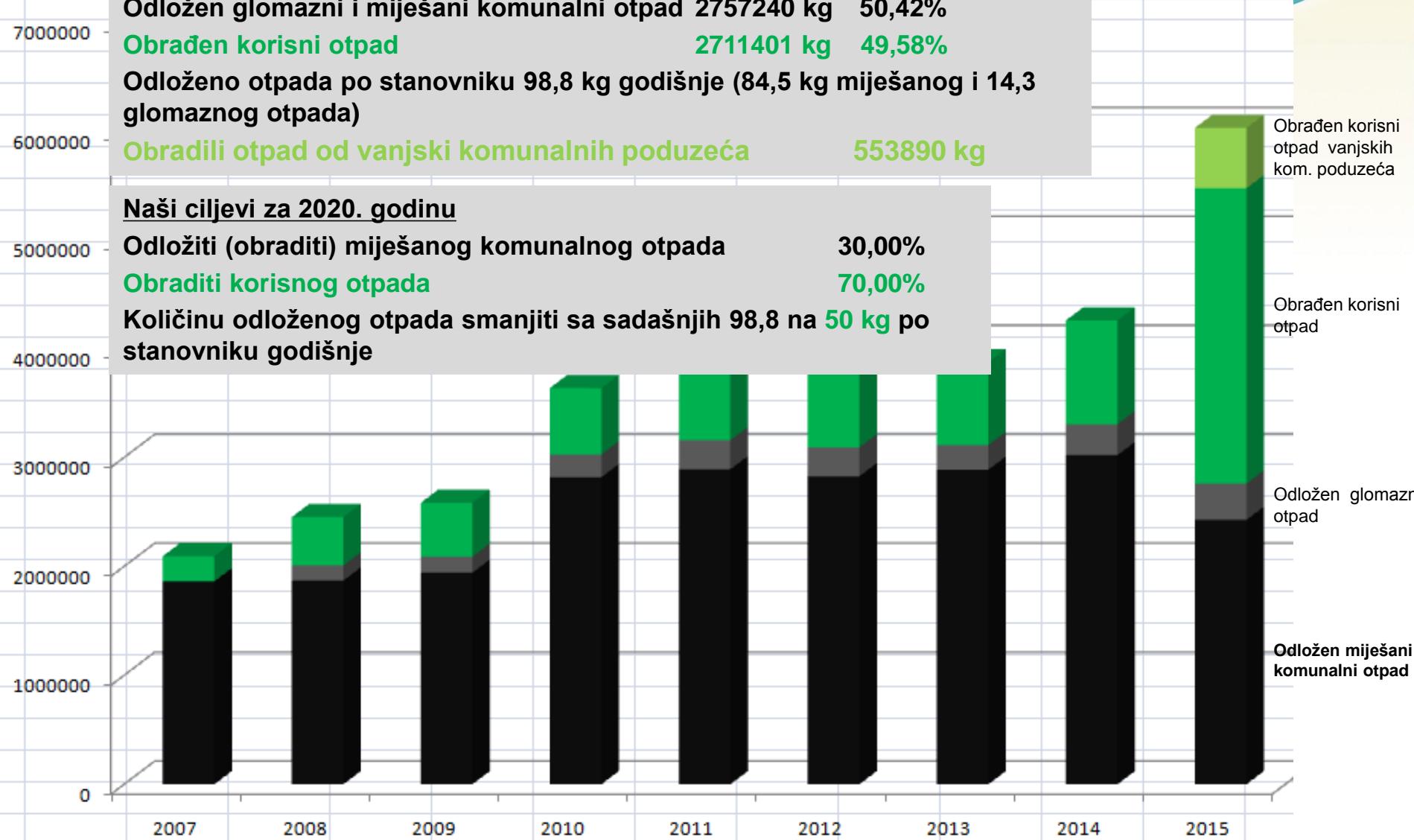
Obradili otpad od vanjski komunalnih poduzeća 553890 kg

Naši ciljevi za 2020. godinu

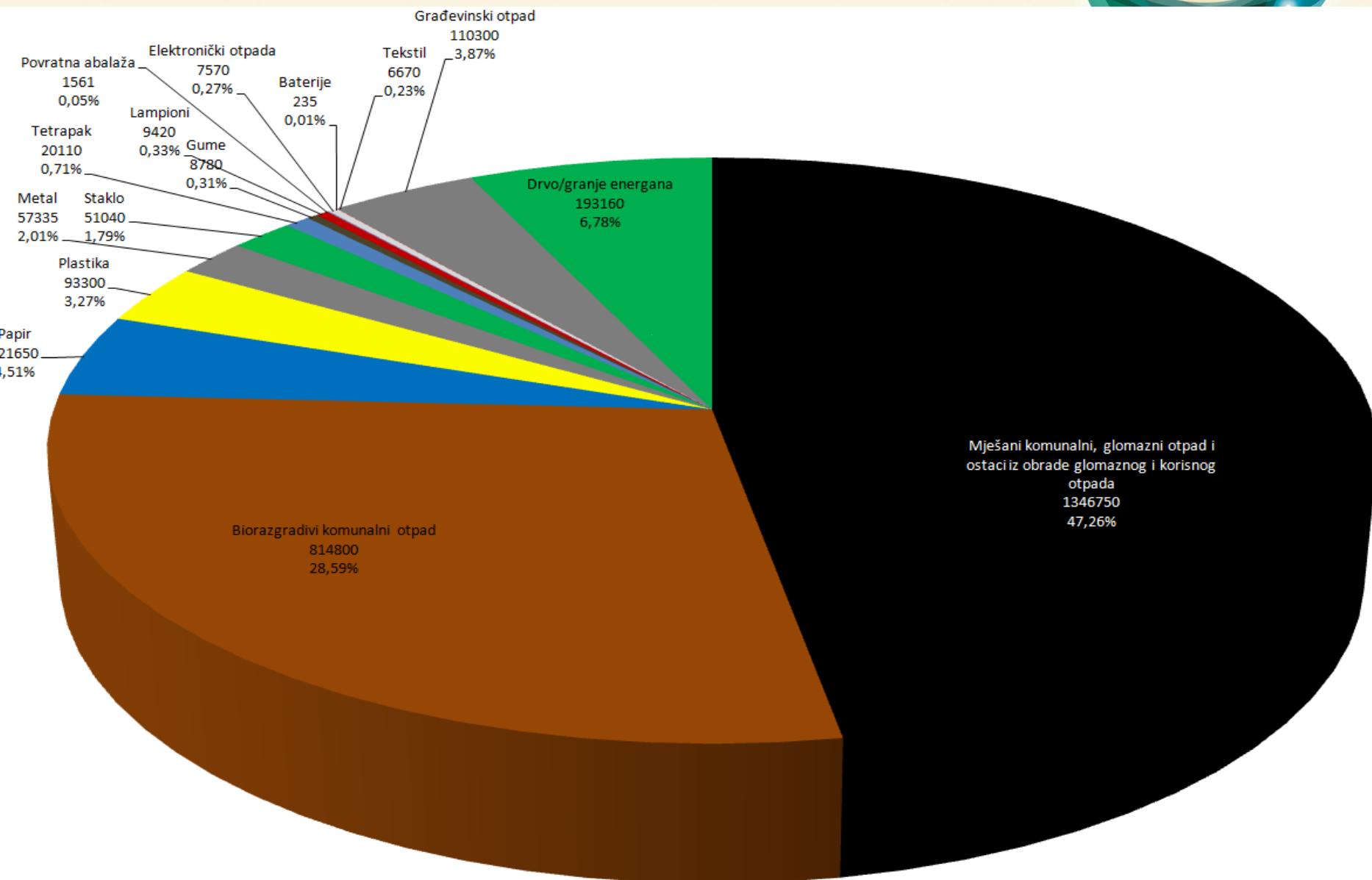
Odložiti (obraditi) miješanog komunalnog otpada 30,00%

Obrađiti korisnog otpada 70,00%

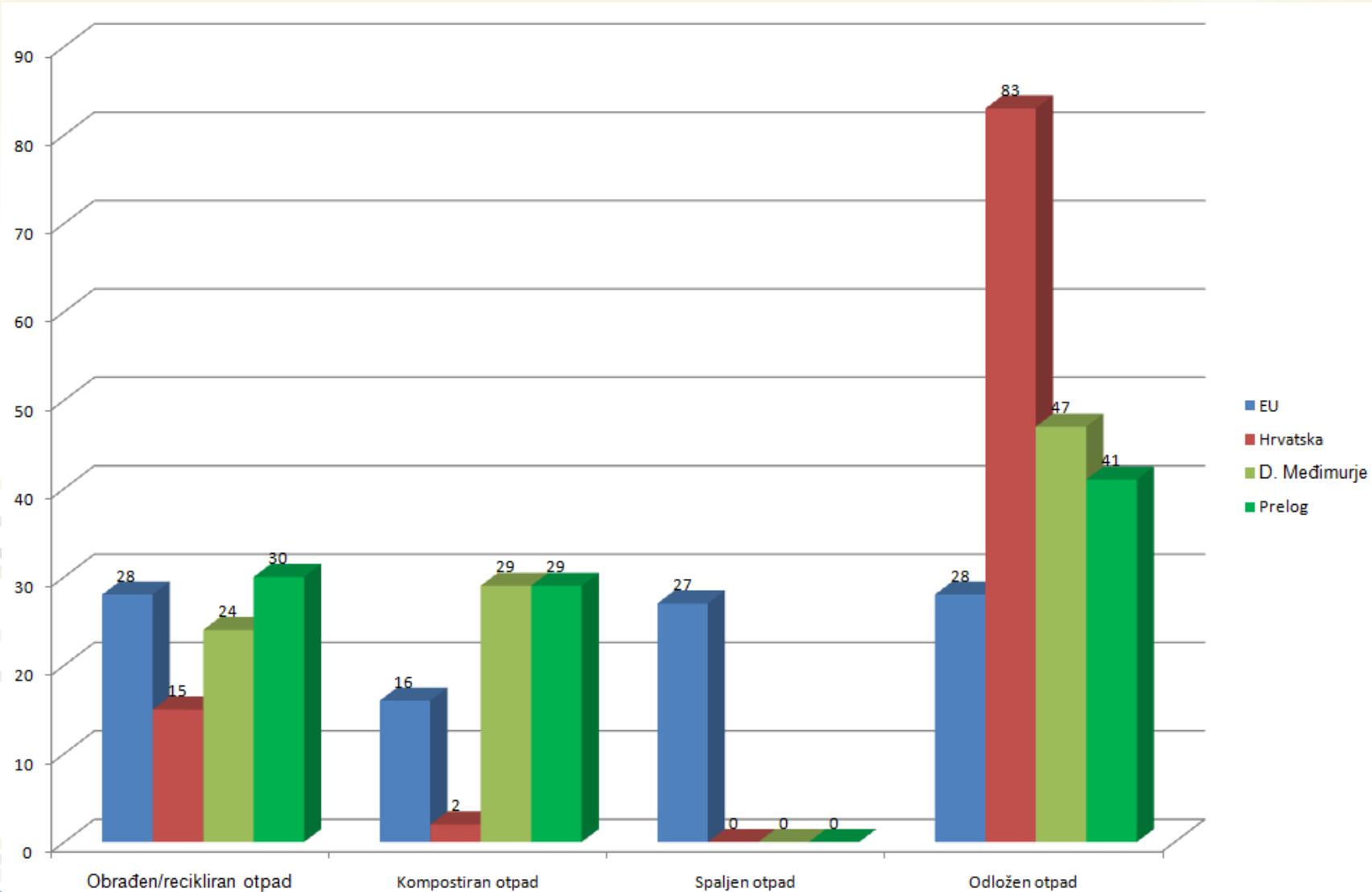
Količinu odloženog otpada smanjiti sa sadašnjih 98,8 na 50 kg po stanovniku godišnje



TORTA OTPADA DONJEG MEĐIMURJA I-VI 2016.



NAČIN POSTUPANJA SA OTPADOM DONJEG MEĐIMURJA PREMA EU STATISTICI U % (I-VI 2016.)





ANALIZA SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM DONJEG MEĐIMURJA

DONJE MEĐIMURJE - PRVI HRVATSKI "Zero Waste" !

Ova analiza predstavlja verifikaciju rezultata postignutih uvođenjem novog sustava i organizacije prikupljanja otpada na području Grada Preloga i 6 općina (Donja Dubrava, Donji Vidovec, Sveta Marija, Goričan, Donji Kraljevec, Kotoriba) u kojima uslužu prikupljanja otpada, za 24.000 stanovnika, vrši tvrtka PRE-KOM d.o.o. Rezultati analize pokazuju kako je analizirani sustav gospodarenja otpadom već danas u skladu sa europskim najboljim dostupnim praksama. Zelena akcija u ovoj studiji napominje kako je sustav još potrebno dodatno unaprijediti provedbom mjera poput uvođenja naplate prema količini, izrade analize sastava otpada, povećanja uključenosti kućanstava i finansijske stimulacije i nagrade građanima, kako bi se do kraja ove godine dostigao kumulativni rezultat od 51% odvojenog prikupljanja otpada na području cijelog donjeg Međimurja, te da se u 2016. godini dostigne rezultat od 60% odvojenog prikupljanja.

Kada bi prenijeli ove već sada postignute rezultate u Prelogu na cijelu RH, tada bi se godišnje odlagalo svega 500.000 tona otpada umjesto trenutnih 1.769.725 tona ukupno odloženog otpada (svih vrsta) na 149 aktivnih odlagališta u 2014. godini.

Zelena akcija, ponukana izvrsnim rezultatima i pokazateljima iz Preloga, predlaže svim Općinama u donjem Međimurju i Gradu Prelogu usvajanje službenih Zero Waste planova gospodarenja otpadom (bez otpada), što znači kako bi te JLS, provedbom predloženih mjera, do 2020. godine odvojeno prikupljale 70% ukupno proizvedenog otpada, odnosno da bi se količina odloženog otpada po stanovniku smanjila na svega 50 kilograma godišnje. Time bi se dodatno povećala kvaliteta života građana te bi ovaj prostor postao prepoznatljiv na europskoj i svjetskoj razini zaštite okoliša.

PLAN ZA 2016. GODINU

Nabava stroja za sijanje komposta
Realizirano travanj 2016.



Nabava žutih i plavih kanti
Čekamo sufinanciranje Fonda



Izgradnja centra za ponovnu uporabu
Čekamo sufinanciranje Fonda



Nabava viljuškara
Realizirano lipanj 2016.



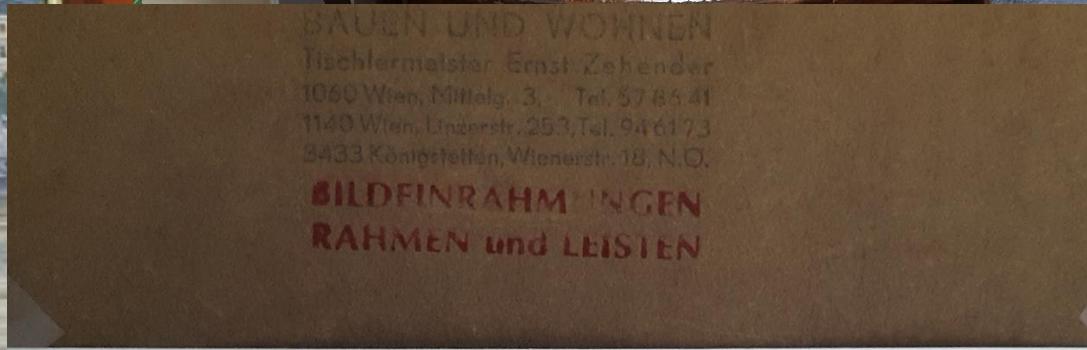
Obrada glomaznog otpada
Realizirano svibanj 2016.

CENTAR ZA PONOVNУ UPORABU

- idemo u rekonstrukciju plastenika (krov od polikarbonatni ploča, automatska ventilacija, pod od betonskih tlakovaca, hlađenje i grijanje)
- građevina će se sastojati od izložbeni-skladišnog djela i skladišno-radioničkog dijela
- povezati ćemo se sa socijalnim zadrugom za ponovno korištenje odjeće i obuće
- povezati ćemo se sa strukovnim školama kako bi učenici obavljali praksu i servisirali električke uređaje (hladnjake, perilice rublja, računala ...)
- očekujemo podršku Fonda za zaštitu okoliša
- pokrenuli pilot projekt sa obnovom nekoliko predmeta bačenih u glomazni otpad
- sve smo prodali preko web aukcije i donirali potrebitima



CENTAR ZA PONOVNУ UPORABU



Fried Schiroky

Pogled na mjesto Aschach s rijeke Dunav
gvaš, 1928.

Dimenzije: 29 x 22,5 cm

Signatura: Fried Schiroky 1928 - Aschach

Procjena: 1.000,00 kn

Autor: Fried Schiroky, moguće poljski slikar (prema prezimenu koje nije tipično za Austriju)

Opis slike: Slika je nastala u tehnici gvaša, sam motiv je gradić Aschach an der Donau, nedaleko Linz

U IZGRADNJI SUSTAVA POVEZALI SMO:

1. POLITIČARE (8 JLS),
2. MOTIVIRANO KOMUNALNO PODUZEĆE (PRE-KOM)
3. MOTIVIRANE, INFORMIRANE I EDUCIRANE KORISNIKE
(27 tis. stanovnika i oko 500 pravnih osoba)



**ODLUKA o pristupanju
međunarodnoj strategiji „Zero waste 2020“**