



IPZ Uniprojekt
TERRA d.o.o.



Završna konferencija projekta In My Back Yard

ANALIZA SASTAVA I KOLIČINE OTPADA KOJI SE STVARA NA PODRUČJU GRADA VELIKE GORICE U JESENSKOM PERIODU 2014. GODINE TE ZIMSKOM, PROLJETNOM I LJETNOM PERIODU 2015.

Vedran Franolić, mag.ing.aedif.
Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem.tehn.
univ.spec.oecoing.

Velika Gorica
25. Studeni, 2015





IPZ Uniprojekt
TERRA d.o.o.

METODA UZIMANJA UZORAKA OTPADA

BITNI ZAHTJEVI:

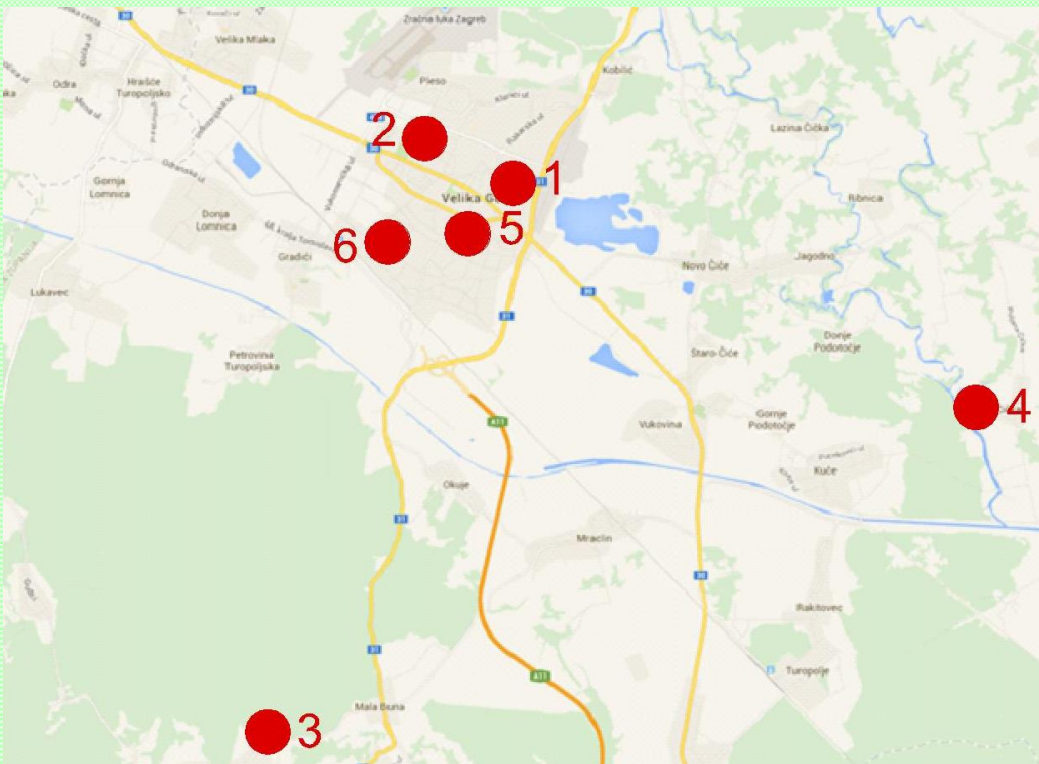
- 1. BROJ STANOVNIKA ANALIZIRANOG PODRUČJA***
- 2. BROJ KUĆANSTAVA ANALIZIRANOG PODRUČJA***
- 3. GODIŠNJA KOLIČINA OTPADA ANALIZIRANOG PODRUČJA***
- 4. MJESTO NASTANKA OTPADA:***
 - Urbani dijelovi grada***
 - Ruralni dijelovi grada***
 - Komercijalno-industrijski dijelovi grada***





IPZ Uniprojekt
TERRA d.o.o.

PLAN UZIMANJA UZORAKA



Lokacije uzimanja uzoraka:

1. *Velika Gorica – urbani – obiteljske kuće*
2. *Velika Gorica – urbani – zgrade*
3. *Čička Poljana – ruralni – obiteljske kuće*
4. *Šiljakovina – ruralni – obiteljske kuće*
5. *Velika Gorica – urbani – poslovni - zgrade*
6. *Velika Gorica – urbani – obiteljske kuće*





IPZ Uniprojekt
TERRA d.o.o.

DOBIVANJE

REPREZENTATIVNOG UZORKA

1. Kamion s uzorkom



2. Istresanje uzorka



3. Četvrtanje uzorka (prvo)



4. Isčetvrtani uzorak



5. Odbacivanje nasuprotnih hrpa



6. Miješanje preostalih hrpa



7. Četvrtanje uzorka (drugo)



8. Odbacivanje nasuprotnih hrpa



9. Reprezentativni uzorak





IPZ Uniprojekt
TERRA d.o.o.

SORTIRANJE UZORKA





SORTIRANJE UZORKA

IPZ Uniprojekt
TERRA d.o.o.



Naložba v vašo prihodnost
Operacijo delno financira Evropska unija
Evropski sklad za regionalni razvoj



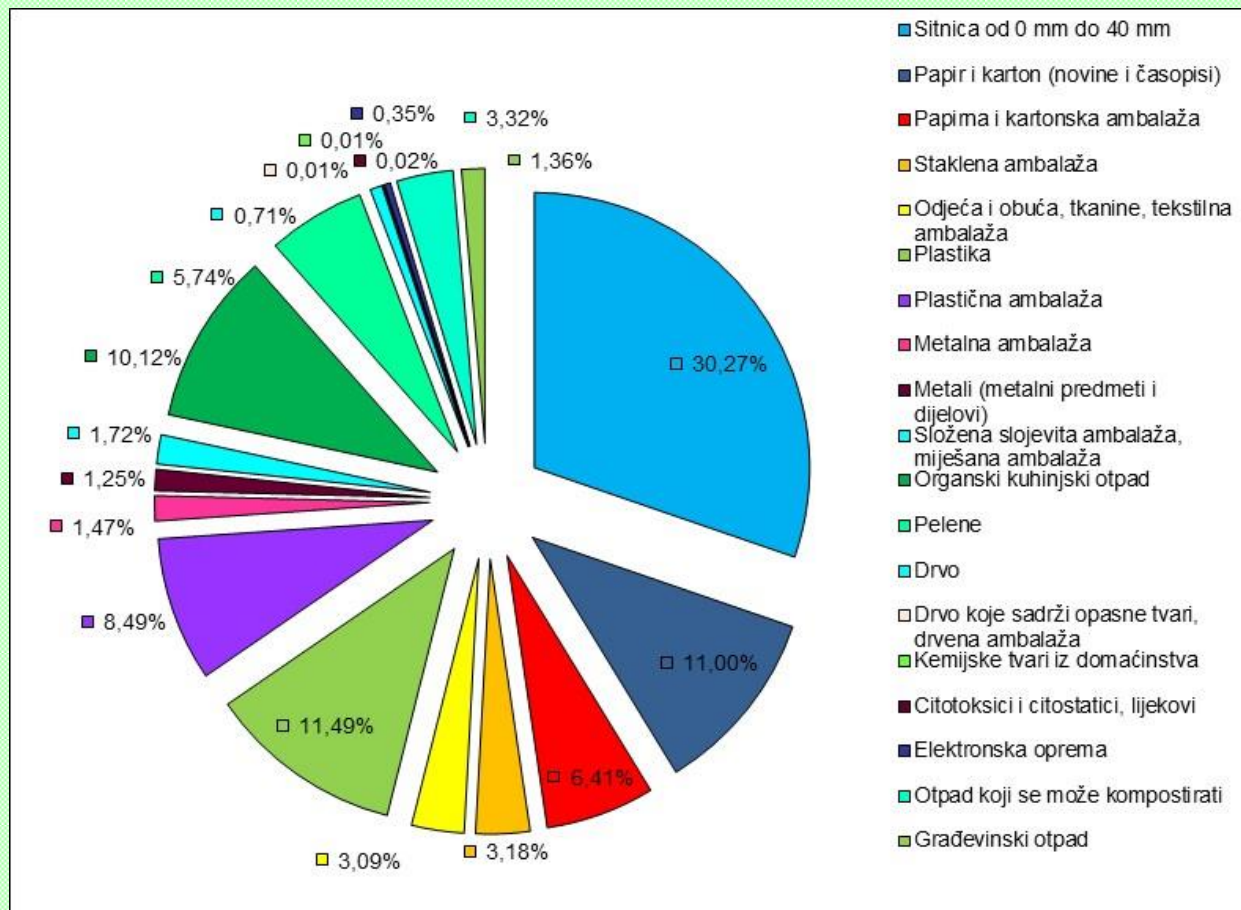
Ulaganje u vašu budućnost
Operaciju dijelomično financira Evropska unija
Evropski fond za regionalni razvoj



IPZ Uniprojekt
TERRA d.o.o.

ANALIZA SASTAVA OTPADA

PROSJEČNI SASTAV MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA U RAZDOBLJU SORTIRANJA





IPZ Uniprojekt
TERRA d.o.o.

ANALIZA SASTAVA OTPADA

OTPAD POGODAN ZA KOMPOSTIRANJE

Udio u otpadu 13,44% (bez sitnice)
Varijacija sastava od 10,99 do 15,05%



PAPIR I KARTON

Udio u otpadu 17,41% (bez sitnice)
Varijacija sastava od 15,48 do 20,92%



PLASTIKA, PLASTIČNA AMBALAŽA

Udio u otpadu 19,98% (bez sitnice)
Varijacija sastava od 18,00 do 21,95%



STAKLO, STAKLENA AMBALAŽA

Udio u otpadu 3,18% (bez sitnice)
Varijacija sastava od 1,94 do 4,70%





IPZ Uniprojekt
TERRA d.o.o.

ANALIZA SASTAVA OTPADA

PELENE

Udio u otpadu 5,74%

Varijacija sastava od 4,57 do 6,51%



SLOŽENA SLOJEVITA AMBALAŽA

Udio u otpadu 1,72%

Varijacija sastava od 1,32 do 2,01%



PET

Udio u otpadu 0,38%

Varijacija sastava od 0,13 do 0,75%



ODJEĆA I OBUĆA, TKANINE, TEKSTILNA AMBALAŽA

Udio u otpadu 3,09%

Varijacija sastava od 2,26 do 3,69%





ANALIZA SASTAVA OTPADA

SITNICA

Udio u otpadu 30,27%

Varijacija sastava od 29,62 do 30,67%



KOMPONENTE SITNICE:

1. Papir i karton
2. Plastika
3. Staklo
4. Metal
5. Građevinski
6. Kostii
7. Vrtni
8. Kuhinjski

Varijacija sastava

- 2,8 – 5,9%
3,2 – 7,6%
4,7 – 7,4%
1,6 – 2,3%
2,9 – 4,0%
0,6 – 1,5%
1,8 – 9,8%
67,7 – 79,5%

Prosječni sastav

- 4,28
5,58
6,13
2,68
3,33
1,08
5,68
71,28

OPASNI OTPAD

Udio u otpadu 0,38%

Varijacija sastava od 0,24 do 0,75%





IPZ Uniprojekt
TERRA d.o.o.



HVALA NA PAŽNJI!

Voćarska cesta 68 10000 Zagreb

Tel: +385 1 4635 496 Fax: + 385 1 4635 498

E-mail: ipz-uni@zg.htnet.hr

www.ipz-uniprojekt.hr

