



# **UPUTE ZA KORIŠTENJE PREGLEDNIKA REGISTRA ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA**

Ožujak 2011.



**AGENCIJA ZA  
ZAŠTITU OKOLIŠA**





# UPUTE ZA KORIŠTENJE PREGLEDNIKA REGISTRA ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA

Prosinac 2013.



## SADRŽAJ

I. UVOD.....	- 6 -
II. PREGLEDNIK .....	- 7 -
III. PRIMJERI .....	- 10 -
3.1.    KOLIKO JE PRIJAVLJENO ISPUŠTANJE UGLJIKOVOG-MONOKSIDA (CO, ŠIFRA 203) U ISTARSKOJ ŽUPANIJ, TIJEKOM 2010 GODINE, IZ DJELATNOSTI „HOTELI I SLIČAN SMJEŠTAJ“ (ŠIFRA DJELATNOSTI 55.10) ? .....	- 10 -
3.2.    KOLIKO JE PROIZVEDENO AMBALAŽNOG OTPADA OD RAZLIČITIH MATERIJALA TIJEKOM 2010. GODINE UKUPNO I PO TIPU AMBALAŽE ?.....	- 13 -
3.3.    KOLIKO JE SKUPLJENO KOMUNALNOG OTPADA U DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ ŽUPANIJ ZA 2010.G. ?.....	- 16 -



## I. UVOD

Svrha ovih uputa je upoznati korisnike preglednika registra onečišćavanja okoliša sa njegovim korištenjem. Preglednik ima određeni broj pripremljenih podatkovnih podloga koje korisnik može pretraživati na način da odabire tipove podataka, određene kriterije po kojima će podaci biti filtrirani, te stupce izlazne tablice.



**Preglednik registra onečišćavanja okoliša**

AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA [Preglednik](#) [Upute za korištenje](#) [Pregled šiframika](#) [Pojmovnik Preglednika ROO](#)

Pretraživanje za godinu: 2012

Upit: Opći podaci o organizacijskim jedinicama (PI-2)

Filtar: Poje: Županija Operator: = Vrijednost: Bjelovarsko-bilogorska [Dodaj filter](#)

Označi sve kolone  Isključi sve

Kolone:

- Podaci o operateru
  - Godina
  - Županija
  - Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO)
  - OIB

[Izvrši](#) [Izvoz u Excel](#)



## II. Preglednik

Preglednik se sastoji od:

1. Odabira izvještajne godine
2. Odabira upita odnosno teme
3. Filtera podataka
4. Odabira kolona u rezultatima
5. Komandi „Izvrši“ i „Izvoz u Excel“

### Odabir izvještajne godine

Odabir izvještajne godine ograničava sve podatke pretraživanja na odabranu godinu. Prva izvještajna godina je 2009, a slijedom godine idu kako se sustav ROO baze puni podacima.

Korisnici ROO sustava, tijekom tekuće kalendarske godine unose podatke za prethodnu godinu, stoga su podaci uvijek dostupni za prethodnu godinu.

### Odabir upita odnosno teme

Upiti su grupirani u nekoliko područja.

Upit	Izvor podataka
<b>Emisije u zrak</b>	podaci iz PI-Z-1, PI-Z-2, PI-Z-3 obrazaca registra
<b>Emisije u vode s lokacije obveznika (PI-V)</b>	podaci iz PI-V obrasca registra
<b>Emisije u vode iz sustava javne odvodnje (KI-V)</b>	podaci iz KI-V obrasca registra
<b>Emisije u tlo</b>	podaci iz PI-T-D2 i PI-T-D3 obrazaca registra
<b>Proizvedeni otpad (PL-PPO)</b>	podaci iz PL-PPO obrasca registra
<b>Skupljeni proizvodni otpad (PL-SPO)</b>	podaci iz PL-SPO obrasca registra
<b>Oporaba/zbrinjavanje otpada (PL-OPKO)</b>	podaci iz PL-OPKO obrasca registra
<b>Skupljeni komunalni otpad (PL-SKO)</b>	podaci iz PL-SKO obrasca registra
<b>Obrađeni otpad po ključnom broju</b>	podaci iz PL-OPKO obrasca registra
<b>Proizvedeni otpad po ključnom broju</b>	podaci iz PL-OPKO obrasca registra
<b>Skupljeni komunalni otpad po ključnom broju</b>	podaci iz PL-SKO obrasca registra
<b>Skupljeni proizvodni otpad po ključnom broju</b>	podaci iz PL-PPO obrasca registra

### Filter podataka

Filter se aktivira odabirom polja koje želite filtrirati (padajući izbornik Polje), odabirom operatora (ovise o tipu polja) i klikom na komandu „Dodaj filter“.

Ponuđena polja filtra su zapravo sva polja koja odabrani upit sadrži. Ovisno kojeg je tipa odabrano polje (numeričko/tekstualno/logičko), u padajućem izborniku se nude različiti operatori.

Poseban je slučaj sa poljima logičkog tipa (sadrže vrijednost DA/NE, odnosno 0/1). Njima se uvijek dodjeljuje operator „=“, a vrijednost im može biti DA ili NE. U izlaznoj tablici oni se prikazuju u obliku padajućeg izbornika.

Značenja operatora:

Operator	Značenje
>	Veće od neke vrijednosti (vrijedi i za slova). Npr. imena svih tvrtki koja kreću od slova N: Godina > 2000
<	Manje od neke vrijednosti (vrijedi i za slova). Lista svih tvrtki koje započinju sa slovima manjima od O (vrijednost prema abecedi): Županija < o
<>	Različito od neke vrijednost. Vrijedi samo za tekst, a označava sve vrijednosti koje su različite od navedene vrijednosti. Bitno je da se odnosi na točnu vrijednost koju ste naveli, ukoliko dodate barem jedan razmak više to više nije točna vrijednost.  Primjer: Sve tvrtke koje nisu Nacional d.o.o. Tvrtka <> Nacional d.o.o.
=	Točno određena vrijednost teksta ili broja. Bitno je da se odnosi na točnu vrijednost koju ste naveli, ukoliko dodate barem jedan razmak više to više nije točna vrijednost. Ukoliko odaberete operator = vrijednost mora biti identična traženoj npr. ukoliko tražimo vrijednost 1.6, a u bazi je spremljena vrijednost 1.61 ukoliko odabere operator = neće pronaći 1.61 jer 1.61 nije jednako 1.6.  Primjer: Sve tvrtke koje imaju MBS 123456780: Matični broj subjekta = 123456780
LIKE	Traženje prema uzorku (vrijedi samo za tekst). Neka vrijednost se pretražuje prema navedenom uzorku. Uzorak koji navedete može se sastojati iz specijalnih znakova i/ili običnog teksta. % - označava bilo koji znak, jedan ili više _ - označava bilo koji znak, samo jedan  Primjeri: Sve tvrtke koje počinju sa slovima "Bad" mogli bismo pretražiti sa (kao npr. Badel d.o.o, Badmington d.d. i dr.): Tvrtka LIKE bad%  Sve tvrtke koje počinju sa bilo kojim slovom iza kojeg je "arsen" (kao npr. Parsen, Karsen, Larsen i dr.): Tvrtka LIKE _arsen  Sve tvrtke koje na bilo kojem mjestu u nazivu imaju riječ "poliklinika" (kap npr. Poliklinika za rehabilitaciju, Mala poliklinika i dr.): Tvrtka LIKE %poliklinika%

Klikom na komandu „Dodaj filter“ dodajete filter u listu filtera koji se primjenjuju za upit.

Polje	Operator	Vrijednost
Županija	=	bjelovarsko-bilogorska

Lista filtera koje se primjenjuju se nalazi odmah ispod odabira polja u obliku pregledne tablice. Ukoliko se neki uvjet želi izbaciti iz pretrage dovoljno je kliknuti na crvenu ikoncu .

### Odabir kolona

Kolone su grupirane u skupine. Klikom na naziv grupe, sve kolone unutar grupe ODABIREMO ili NE ODABIREMO tj. po potrebi odznačimo.

Ona kolona koja je označena „kvačicom“ u listi kolona ulazi sa svojim podacima u izlaznu tablicu.

Na vrhu tablice izbora kolona, nalaze se komande:

- Označi sve kolone – označava kvačicom sve kolone koje postoje za odabrani upit
- Isključi sve – uklanja sve oznake kolona za odabrani upit

Kod složenijih upita označavanje svih kolona može stvoriti izuzetno veliku količinu podataka u rezultatima.

Rezultat upita je tablica koja se sastoji iz željenih kolona, a bez podataka koji su eliminirani filtrom.

### III. PRIMJERI

U nastavku je navedeno nekoliko primjera pretraživanja podataka.

3.1. Koliko je prijavljeno ispuštanje ugljikovog-monoksida (CO, šifra 203) u istarskoj županiji, tijekom 2010 godine, iz djelatnosti „Hoteli i sličan smještaj“ (šifra djelatnosti 55.10) ?

Iz pitanja vidljivo:

1. Da je upit vezan uz područje zraka
2. je da je podatke potrebno filtrirati prema 3 kriterija:
  - a) Godina – mora biti odabrana 2010.
  - b) Županija – mora biti istarska
  - c) Djelatnost (NKD) mora biti Hoteli i sličan smještaj

U pregledniku je potrebno primijeniti te kriterije kako je prikazano na slici.

**Preglednik registra onečišćavanja okoliša**

AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA    Preglednik    Upute za korištenje    Pregled šifrnika ▾    Pojmovnik Preglednika ROO

Pretraživanje za godinu: 2010 ▾

Upit: Emisije u zrak ▾

Polje: Djelatnost uslijed koje dolazi do    Vrijednost:    Dodaj filtar

Filtar:

Polje	Operator	Vrijednost	
Županija	=	istarska	✖
Šifra	LIKE	203	✖
Djelatnost uslijed koje dolazi do emisije u okoliš (NKD opis)	LIKE	55.10	✖

Kolone:

- Gauss-Krügerove koordinate centroida organizacije jedinice na lokaciji (y)
- Podaci o vrsti i količini ispuštanja
- Šifra
- Onečišćujuća tvar
- Prag tvari za zrak (kg/god)
- Količina ispuštanja (kg/god) - ukupna

Izvrši    Izvoz u Excel

Odabrana je izvještajna godina 2010, primijenjen je filter županije, godine i djelatnosti, te odabrani su podaci koji se žele prikazati, od kojih je bitna ukupna količina ispuštanja kg/god.

Izvršavanjem komande „Izvrši“, pojavljuje se tablica sa rezultatima.

Rezultati su prikazani u tablici :

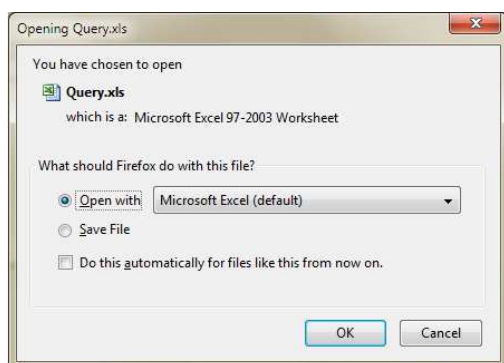
Broj zapisa: 40

Godina	Županija	Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO)	OIB	Naziv tvrtke ili obrta	Djelatnost uslijed koje dolazi do emisije u okoliš (NKD razred)	Šifra	Onečišćujuća tvar	Količina ispuštanja (kg/god) - ukupna
2010	Istarska	040064005	75599831396	MULINO DOO	55.10	203	Ugljikov monoksid (CO)	5,540
2010	Istarska	040060543	58935979058	Laguna Novigrad d.d.	55.10	203	Ugljikov monoksid (CO)	33,000
2010	Istarska	040210687	25190869349	Maistra d.d.	55.10	203	Ugljikov monoksid (CO)	76,900
2010	Istarska	040210687	25190869349	Maistra d.d.	55.10	203	Ugljikov monoksid (CO)	19,900
2010	Istarska	040210687	25190869349	Maistra d.d.	55.10	203	Ugljikov monoksid (CO)	28,600

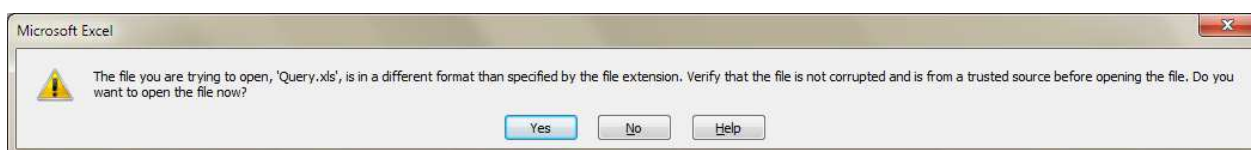
Prikazani podaci sadrže sve prijave emisija CO, a ukupnu možemo dobiti zbrojem pojedinačnih količina. Da bi se to učinilo najjednostavnije je izvesti podatke u Excel i tamo obaviti zbrajanje.

Izvoz podataka je dobije odabirom komande „Izvoz u Excel“.

Preglednik nudi otvaranje podataka u Excelu.



Zbog kompatibilnosti sa starijim verzijama Excela preglednik poslužuje podatke u obliku koje mogu otvarati starije verzije preglednika, ali novija verzija prikazuje dijalog upozorenja, u kojem koraka je potrebno odabrati „yes“.



Po otvaranju podataka u Excelu, potrebno je još samo sumirati kolonu sa ukupnom količinom ispuštanja. Upisivanjem funkcije SUM u polje gdje se želi dobiti ukupna suma, kako je to prikazano na slici.

SUBSTITUTE					=SUM(L2:L42)	
	I	J		SUM(number1; [number2]; ...)	N	O
1	Šifra	Onečišćujuća tvar	Metoda o	Količina ispuštanja (kg/god) - ukupna		
2	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	13,2		
3	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	140		
4	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	16		
5	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	85,13		
6	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	78,29		
7	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	51,18		
8	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	13,95		
9	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	51		
10	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	17		
11	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	12		
12	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	68		
13	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	222		
14	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	257		
15	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	13		
16	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	463		
17	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	8		
18	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	3,9		
19	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	0,26		
20	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	10,49		
21	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	33		
22	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	0,76		
23	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	22,9		
24	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	7,6		
25	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	11,8		
26	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	9,8		
27	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	28,6		
28	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	3,2		
29	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	73,8		
30	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	3,1		
31	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	12,8		
32	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	19,9		
33	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	25		
34	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	2,4		
35	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	6		
36	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	19,5		
37	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	11,6		
38	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	21,5		
39	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	2,3		
40	203	Ugljikov monoksid (CO)	2c	0,7		
41	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	3,9		
42	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	6,7		
43				=SUM(L2:L42)		
44						

I na kraju dobivamo ukupnu sumu emisija CO, prema zadanim kriterijima izraženu u kg/god.

40	203	Ugljikov monoksid (CO)	2c	0,7		
41	203	Ugljikov monoksid (CO)	1	3,9		
42	203	Ugljikov monoksid (CO)	2b	6,7		
43				1850,26		
44						
45						

### 3.2. Koliko je proizvedeno ambalažnog otpada od različitih materijala tijekom 2010. godine ukupno i po tipu ambalaže ?

S obzirom da se želi iskazati količina određenog proizvedenog otpada, odnosno ambalaže, potrebno je odabrati tip upita koji sadrži podatak o ključnom broju otpada što je u ovom slučaju upit „Proizvedeni otpad po ključnom broju“.

Godina je 2010.

Želimo odabrati ambalažni otpad koji je definiran šiframa koje počinju „15 01“.

Za takav tip filtra potrebno je koristiti LIKE oblika „15\_01%“, jer za LIKE operator su zabranjeni razmaci, pa umjesto razmaka u šifri stavljamo specijalni znak „\_“ koji označava bilo koji znak (uključivo i razmak).

Potrebno je odabrati parametre kako je to prikazano na slici:

Pretraživanje za godinu 2010

Upit: Proizvedeni otpad po ključnom broju

Polje: Ključni broj otpada Vrijednost:

Filter: Dodaj filter

Polje	Operator	Vrijednost
Ključni broj otpada	LIKE	15 01

Kolone:

- Djelatnost prema Prilogu 1 (opis)
- Podaci o otpadu
  - Ključni broj otpada
  - Naziv otpada
  - Opasan/neopasan otpad
  - Proizvedeno u izvještajnoj godini (t/god)

Izvrši Izvoz u Excel

Odabirom komande izvoz u Excel, podaci se otvaraju u Excelu.

Podatke želimo rasporediti prema tipu ambalaže, pa ćemo ih grupirati u skupine s obzirom na šifru otpada:

- Papir/karton – šifra 15 01 01
- Plastika – šifra 15 01 02
- Drvo – šifra 15 01 03
- Metal – šifra 15 01 04
- Staklo – šifra 15 01 05
- Ostalo (sve ostale šifre)

Da bi se rasporedili podaci u Excelu prema navedenim šiframa otpada, potrebno je koristiti PowerPivot u novijim verzijama, odnosno IF naredbu koju podržavaju sve verzija Excela, pa će biti prikazan postupak IF naredbom.

U redak naslova potrebno je dodati naslove: Papir/Karton, Plastika, Drvo, Metal, Staklo .

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Županija	Poštanski Grad	Djelatnost	NKD	Ključni br	Naziv otp	Kategorij	Ukupno proizvedeno	Papir/Karton	Plastika	Drvo	Metal	Staklo		
2	Bjelovarski	43000 Bjelovar	02 01 00	47.11	15 01 01	ambalaža	Neopasan	42,58							
3	Bjelovarski	43000 Bjelovar	02 01 00	47.11	15 01 02	ambalaža	Neopasan	13,962							
4	Bjelovarski	43000 Bjelovar	02 01 00	47.11	15 01 04	ambalaža	Neopasan	0,311							
5	Bjelovarski	43000 Bjelovar	02 01 00	47.11	15 01 07	staklena a	Neopasan	14,779							
6	Bjelovarski	43000 Bjelovar	02 01 00	47.19	15 01 01	ambalaža	Neopasan	16,36							
7	Bjelovarski	43000 Bjelovar	02 01 00	47.19	15 01 02	ambalaža	Neopasan	14,081							
8	Bjelovarski	43000 Bjelovar	02 01 00	47.19	15 01 04	ambalaža	Neopasan	0,23							
9	Bjelovarski	43000 Bjelovar	02 01 00	47.19	15 01 07	staklena a	Neopasan	17,12							
10	Bjelovarski	43000 Bjelovar	02 01 00	64.99	15 01 01	ambalaža	Neopasan	15,2							
11	Bjelovarski	43000 Bjelovar	02 01 00	84.25	15 01 10*	ambalaža	Opasan	0,013							
12	Bjelovarski	43000 Bjelovar	02 01 00	85.20	15 01 01	ambalaža	Neopasan	5,6							
13	Bjelovarski	43000 Bjelovar	02 01 03	47.11	15 01 01	ambalaža	Neopasan	126,38							

U stupac K potrebno je upisati IF za šifru „15 01 01“.

IF komanda ima sintaksu:

IF(<logički test>; <vrijednost ako je istina>; <vrijednost ako je laž>)

IF komanda provjerava navedeni logički izraz, ukoliko je on istinit, IF vraća <vrijednost ako je istina> ako je logički izraz istina, u suprotnom vraća <vrijednost ako je laž>.

U konkretnom slučaju u prvi redak ispod naslova „Papir/Karton“ napisat ćemo: IF(G2=„15 01 02“;J2;„“) kao što je i prikazano na slici.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Godina	Županija	Poštanski Grad	Djelatnost	NKD	Ključni broj	Naziv otpada	Kategorija opasan/neopasan	Ukupno proizvedeno	Papir/Karton	
2	2010	Bjelovarski	43000 Bjelovar	02 01 00	47.11	15 01 01	ambalaža od papira i kartona	Neopasan	42,58	=IF(G2="15 01 01";J2;"")	

IF(G2=„15 01 02“;J2;„“)

Navedeni IF će provjeriti da li je G2 (ključni broj otpada) jednako „15 01 01“, i ako je ispisat će vrijednost ćelije J2, što je vrijednost ukupno proizvedenog otpada, a ako G2 nije ključni broj otpada „15 01 01“ u ćeliji neće pisati ništa => „“.

Ovu if komandu prekopiramo ili „razvučemo“ do kraja lista (koji ima nekoliko tisuća redaka). Time smo iz stupca J izdvojili proizvedeni otpad kartonske/papirane ambalaže.

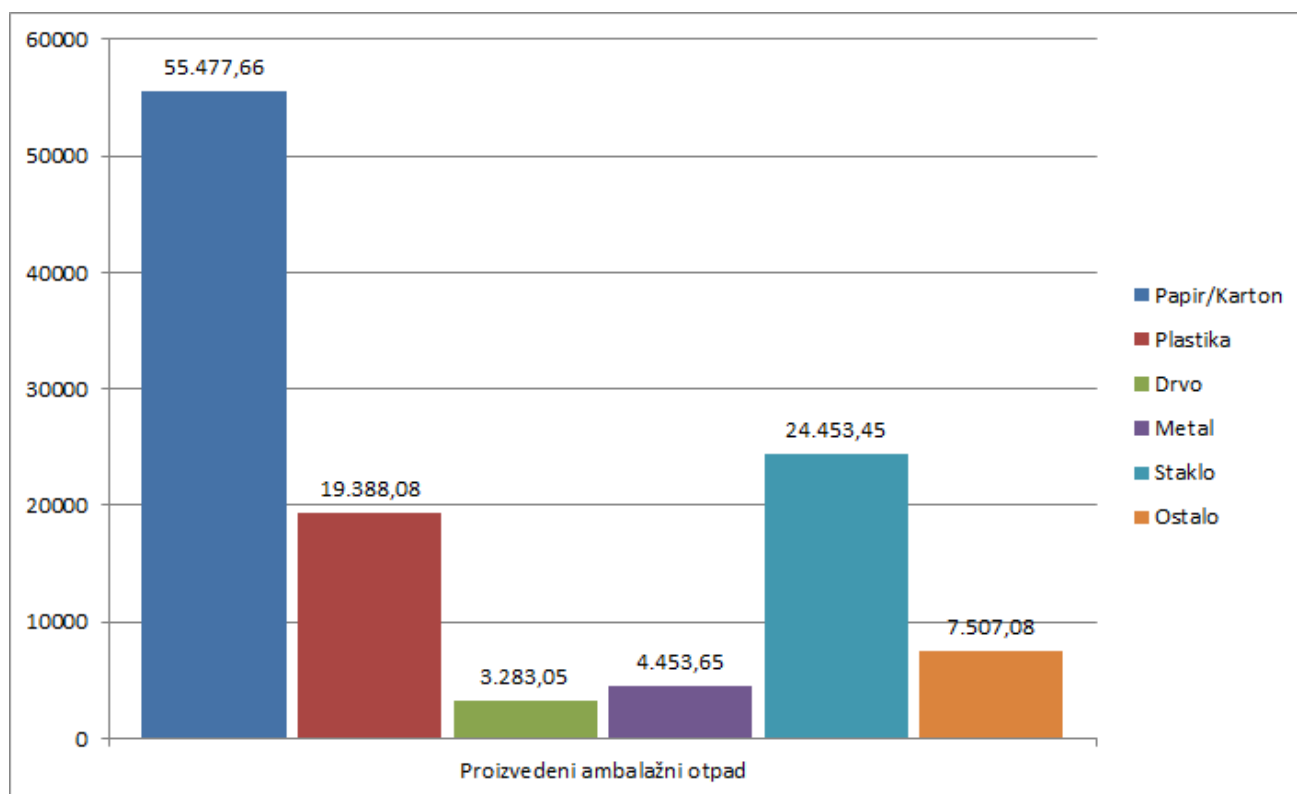
Postupak je potrebno ponoviti za preostale pojedinačne šifre 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05 (ostalo u ovom trenutku se neće posebno navoditi).



Na kraju podataka izračunamo sume po kolonama J, K, L, M, N, O. Kolona P (ostalo) je razlika između kolone J i suma K, L, M, N i O (u konkretnom slučaju = J5578-SUM(K5578:O5578)).

	H	I	J	K	L	M	N	O	P
5557	ambalaža koja sadrži ostatke opas	Opasan	0,05						
5558	ambalaža od papira i kartona	Neopasan	472,38	472,38					
5559	ambalaža od plastike	Neopasan	93,7844		93,7844				
5560	ambalaža od drveta	Neopasan	145,82			145,82			
5561	ambalaža od metala	Neopasan	4,08893				4,08893		
5562	staklena ambalaža	Neopasan	67,60424					67,60424	
5563	ambalaža od papira i kartona	Neopasan	67,28	67,28					
5564	ambalaža od plastike	Neopasan	14,884		14,884				
5565	ambalaža od drveta	Neopasan	25,5			25,5			
5566	ambalaža od metala	Neopasan	4,72				4,72		
5567	ambalaža od papira i kartona	Neopasan	59,92	59,92					
5568	ambalaža od plastike	Neopasan	46,5		46,5				
5569	ambalaža od drveta	Neopasan	10,22			10,22			
5570	ambalaža od metala	Neopasan	32,14				32,14		
5571	staklena ambalaža	Neopasan	391,88					391,88	
5572	ambalaža koja sadrži ostatke opas	Opasan	0,903						
5573	ambalaža od papira i kartona	Neopasan	5,18	5,18					
5574	ambalaža od papira i kartona	Neopasan	128,468	128,468					
5575	ambalaža od plastike	Neopasan	92,18		92,18				
5576	staklena ambalaža	Neopasan	24,75					24,75	
5577	ambalaža koja sadrži ostatke opas	Opasan	0,004						
5578			114562,9714	55477,65944	19388,078	3283,05	4453,651	24453,45	7507,081
5579									

Podatke je zgodno prikazati putem grafa:



Dakle, ukupno proizvedeni ambalažni otpad za 2010.g. iznosi 114563t, i raspoređen je na način kako je to prikazano grafom.

### 3.3. Koliko je skupljeno komunalnog otpada u Dubrovačko-neretvanskoj županiji za 2010.g. ?

Potrebno je odabrati upit „Skupljeni komunalni otpad po ključnom broju“ i godinu 2010. Konkretna šifra otpada nije bitna, već samo županija skupljanja otpada, pa filter izgleda kao prikazan na slici.

Pretraživanje za godinu 2010

Upit: Skupljeni komunalni otpad po ključnom broju

Područje s kojeg je otpad skupljen: [ ]

Vrijednost: [ ]

Dodaj filter

Filter:

Polje	Operator	Vrijednost
Područje s kojeg je otpad skupljen (županija)	LIKE	dubrovačko-neretvanska

Označi sve kolone ✖ Isključi sve

Kolone:

- Opći podaci
- Godina
- Djelatnost uslijed koje dolazi do emisije u okoliš (NKD razred)
- Djelatnost uslijed koje dolazi do emisije u okoliš (NKD opis)
- Djelatnost prema prilogu 1

Izvrši Izvoz u Excel

Klikom na izvrši dobivamo tablicu.

Broj zapisa: 27

Godina	Područje s kojeg je otpad skupljen (županija)	Područje s kojeg je otpad skupljen (općina/grad)	Djelatnost uslijed koje dolazi do emisije u okoliš (NKD razred)	Djelatnost prema prilogu 1	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Opasan/neopasan otpad	Ukupno skupljeno u izvještajnoj godini (t/god)
2010	Dubrovačko-neretvanska	BLATO	38.11	09 03 04	15 01 01	ambalaža od papira i kartona	Neopasan	48,420
2010	Dubrovačko-neretvanska	BLATO	38.11	09 03 04	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	4.850,000
2010	Dubrovačko-neretvanska	DUBROVNIK	38.11	09 03 03	15 01 01	ambalaža od papira i kartona	Neopasan	1.782,440
2010	Dubrovačko-neretvanska	DUBROVNIK	38.11	09 03 03	15 01 02	ambalaža od plastike	Neopasan	279,860
2010	Dubrovačko-neretvanska	DUBROVNIK	38.11	09 03 03	15 01 04	ambalaža od metala	Neopasan	24,000

A izvozom u Excel možemo zbrojiti ukupne količine.

I26		fx		=SUM(I2:I25)					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Godina	Općina/grad	Županija	Djelatnos	NKD	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Kategorij	Ukupno skupljeno
2	2010	BLATO	Dubrovačk	09 03 04	38.11	15 01 01	ambalaža od papira i kartona	Neopasan	48,42
3	2010	BLATO	Dubrovačk	09 03 04	38.11	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	4850
4	2010	DUBROVNIK	Dubrovačk	09 03 03	38.11	15 01 01	ambalaža od papira i kartona	Neopasan	1782,44
5	2010	DUBROVNIK	Dubrovačk	09 03 03	38.11	15 01 02	ambalaža od plastike	Neopasan	279,86
6	2010	DUBROVNIK	Dubrovačk	09 03 03	38.11	15 01 04	ambalaža od metala	Neopasan	24
7	2010	DUBROVNIK	Dubrovačk	09 03 03	38.11	15 01 07	staklena ambalaža	Neopasan	896,64
8	2010	DUBROVNIK	Dubrovačk	09 03 03	38.11	20 01 40	metali	Neopasan	169,42
9	2010	DUBROVNIK	Dubrovačk	09 03 03	38.11	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	28890,9
10	2010	DUBROVNIK	Dubrovačk	09 03 03	38.11	20 03 07	glomazni otpad	Neopasan	3105,9
11	2010	JANJINA	Dubrovačk	09 03 04	38.11	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	900
12	2010	KORČULA	Dubrovačk	09 03 04	38.11	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	2400
13	2010	KULA NORINSKA	Dubrovačk	09 03 03	36.00	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	140
14	2010	LASTOVO	Dubrovačk	09 03 03	36.00	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	350
15	2010	LUMBARDA	Dubrovačk	09 03 04	38.11	20 02 02	zemlja i kamenje	Neopasan	1424
16	2010	LUMBARDA	Dubrovačk	09 03 04	38.11	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	4179
17	2010	METKOVIĆ	Dubrovačk	09 03 03	36.00	15 01 01	ambalaža od papira i kartona	Neopasan	47,8
18	2010	METKOVIĆ	Dubrovačk	09 03 03	36.00	20 02 01	biorazgradivi otpad	Neopasan	875
19	2010	METKOVIĆ	Dubrovačk	09 03 03	36.00	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	6530
20	2010	MLJET	Dubrovačk	11 03 00	38.11	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	346,5
21	2010	OPUZEN	Dubrovačk	09 03 03	36.00	20 02 01	biorazgradivi otpad	Neopasan	560
22	2010	OPUZEN	Dubrovačk	11 03 00	38.11	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	1260
23	2010	SMOKVICA	Dubrovačk	09 03 03	38.11	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	91
24	2010	TRPANJ	Dubrovačk	09 03 04	38.11	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	268
25	2010	VELA LUKA	Dubrovačk	09 03 04	38.11	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	5200
26									64618,88
27									

Dakle za dubrovačko-neretvansku županiju je tijekom 2010.g. skupljeno 64619t komunalnog otpada.

