



**“PREGLED UPRAVLJANJA ČVRSTIM OTPADOM U
REPUBLICI SRPSKOJ”
“REVIEW OF THE SOLID WASTE MANAGEMENT
IN THE REPUBLIC OF SRPSKA”**

**EnE13 – Deveta regionalna konferencija
Životna sredina ka Evropi, Beograd, 10. jun 2013 .**



Sadržaj

- Uvod,
- Pravni okvir,
- Trenutno stanje u upravljanju otpadom,
- Preporuke za dalji rad,
- Zaključci



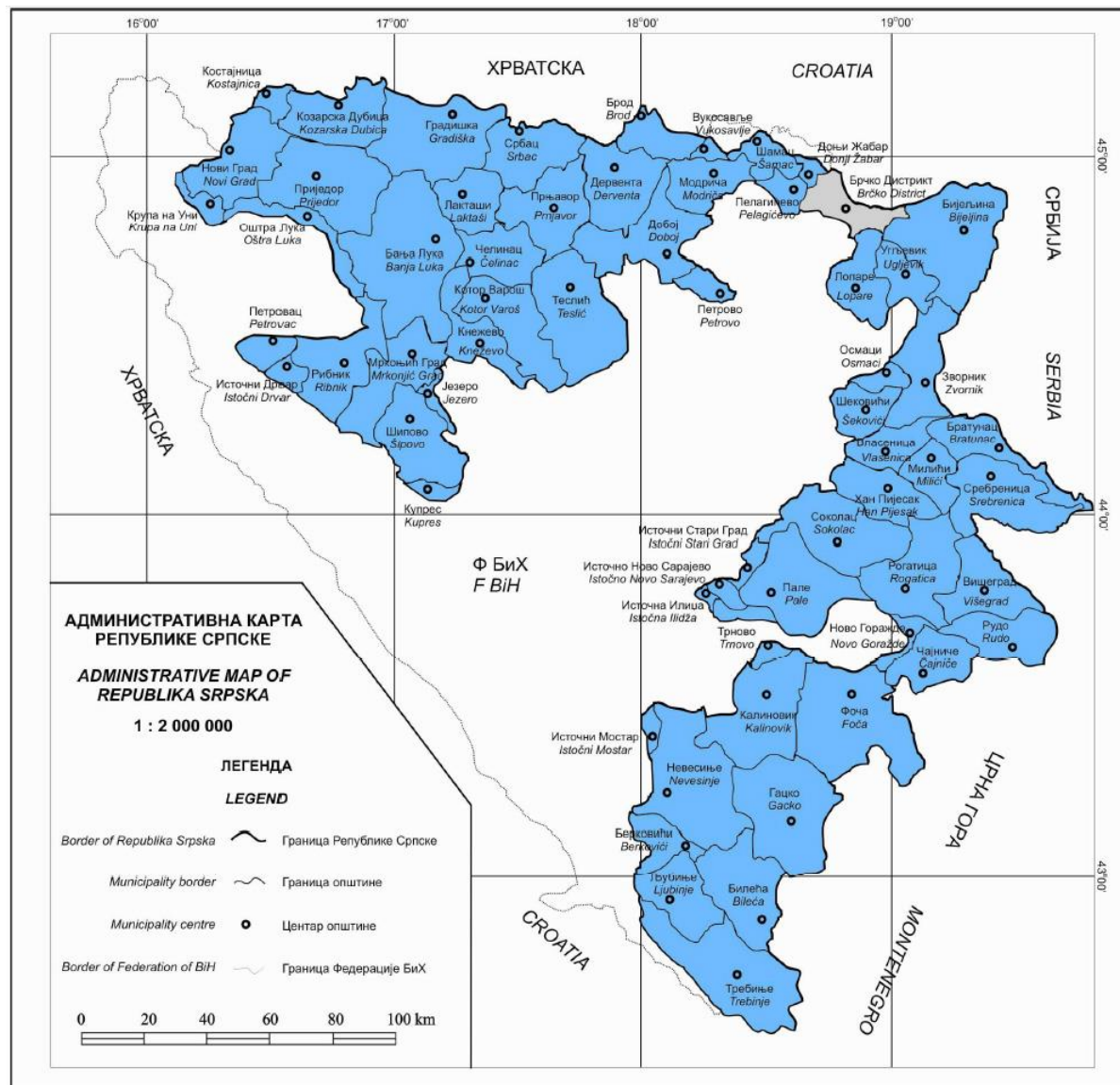
Uvod

- Degradacija sistema upravljanja otpadom

Najveći problemi sistema odrazili su se kroz:

- nedovoljan broj i zastarjelost transportnih vozila kojim se vrše usluge,
- nedovoljan broj kontejnera i njihova nepravilna raspoređenost,
- rashode poslovanja,
- neadekvatne naknade za usluge prikupljanja i deponovanja otpada,
- nezadovoljavajuća naplata usluga iz domaćinstava, industrija, privatnih preduzeća itd.,







	Regije u RS	Procijenjeni broj stanovnika
1	Regija Bnaja Luka	446 819
2	Regija Mrkonjić-Grad	39 490
3	Regija Prijedor	168 723
4	Regija Doboj-Posavina	253 291
5	Regija Bijeljina	149 147
6	Regija Zvornik	138 730
7	Sarajevsko-Romanijska regija	158 336
8	Regija I. Hercegovina	78 772
	UKUPNO	1 433 038



Pravni okvir

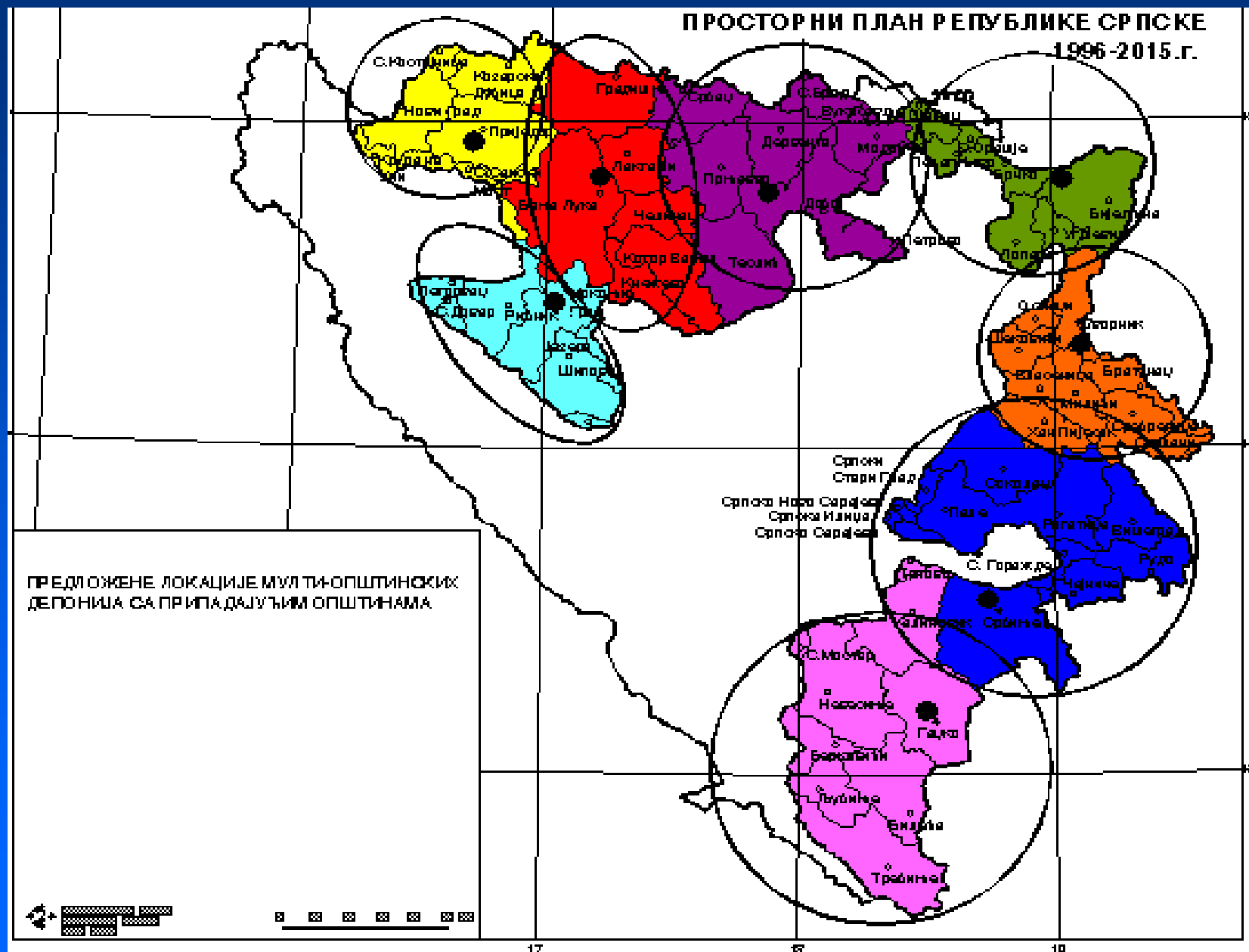
- Nakon izrade Strategije za upravljanje otpadom (2000.god.) pristupilo se izradi i usvajanju niza zakona i pravilnika u vezi sa zaštitom životne sredine,
 - Zakon o zaštiti zraka
 - Zakon o zaštiti voda
 - Zakon o upravljanju otpadom
 - Zakon o zaštiti prirode
 - Zakon o fondu za ZZS
- U RS nadležno je Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju (www.vladars.net),
- PRINCIP REGIONALNOSTI za tretman i odlaganje otpada
- Zakoni i pravilnici koji su do sada doneseni su u skladu sa zakonodavstvom EU.



Strategija upravljanja čvrstim odpadom

- Regionalni princip (8 regionalnih deponij),
3 razdoblja:
 - kratkoročno,
 - srednjoročno i
 - dugoročno

PROPOSED REGIONAL LANDFILLS IN REPUBLIC SRPSKA





Trenutno stanje u upravljanju otpadom

- Nedovoljna pokrivenost sistemom sakupljanja otpada,
- Nedovoljna opremljenost komunalnih preduzeća kao i star vozni park
- Nedostatak reciklaže ili drugih metoda tretmana
- Nedostatak sanitarnih deponija za odgovarajući način odlaganja otpada



Implementacija kredita SB

- **Kreditni sporazum potpisan 2002.**

Osnovni ugovor IDA (6 mil US\$)

- Banja Luka 4,0
- Bijeljina 2,0

Dodatna sredstva IDA (2,67 milUS\$)

- Bijeljina 2,67



Ostala ulaganja

- Drugi projekat SB Upravljanje ČO (potpisan 2010)
Osnovni ugovor IDA (18 mil US\$)

- Banja Luka 1,5 mil €
- Bijeljina 2,0 mil €
- Prijedor 1,5 mil US\$
- Zvornik 5 mil US\$

IPA sredstva:

- Banja Luka (2,854 mil €)
- Studije lokacija za 2 regionalne deponije



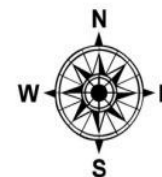
Proizvedeni, prikupljeni i odloženi otpad

Proizvedeni, prikupljeni i odloženi otpad	2010	2011
Proizvedeni i prikupljeni otpad		
Ukupno proizvedeno(t)	392891	381185
Količina proizvedenog otpada po stanovniku, kg	274	267
Ukupno prikupljeno(t)	263646	257716
Odloženi otpad(t)		
Ukupno odloženo	306758	303679
Odlagališta otpada		
Ukupan broj evidentiranih odlagališta otpada	41	41



Divlje deponije

Br.	Regija	Broj divljih deponija	Količina otpada*, m ³
1	Banja Luka	47	11305
2	Prijedor	23	28738
3	Mrkonjić Grad	37	7403
4	Doboj-Posavina	35	37363
5	Bijeljina	12	7925
6	Zvornik	11	6742
7	Sarajevsko-romanijska	29	19028
8	Istočna Hercegovina	15	9645
TOTAL: 209			128 149



LEGENDA

DIVLJE I LOKALNE DEPONIJE
PODJELA PREMA POVRSINI (m2)

- 0 - 500
- 501 - 1000
- 1001 - 5000
- 5001 - 10000
- 10001 - 100000

■ VEĆA NASELJA I GRADOVI

— PUTEVI

— RIJEKE

■ JEZERA

— DRŽAVNA GRANICA

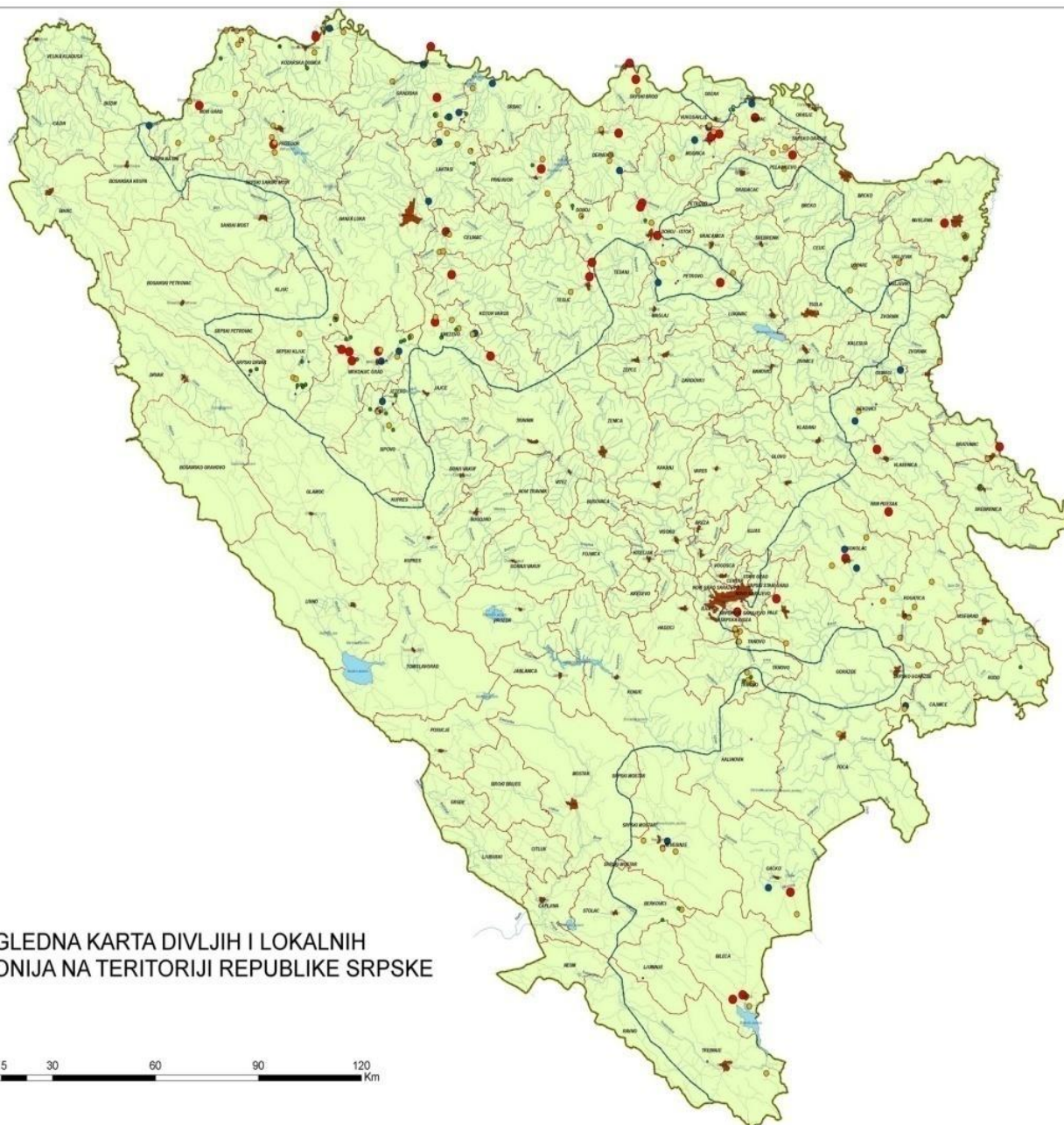
— ENTITETSKA GRANICA

— GRANICE OPSTINA

1:370,000

**PREGLEDNA KARTA DIVLJIH I LOKALNIH
DEPONIJA NA TERITORIJI REPUBLIKE SRPSKE**

0 15 30 60 90 120
Km





Regionalne deponije

Br	Deponija	Cijena, KM/t
1.	"EKO-DEP" Bijeljina	29.25
2.	Ramići, Banja Luka	28.00
3.	Prijedor	----
4.	Zvornik	----











Preporuke za dalji rad

- Nastaviti sa implementacijom Strategije iz 2000. i približavanju standardima EU u oblasti upravljanja otpadom
- Nastaviti sa regionalnim principom zbrinjavanja otpada
- Reciklaža i energetska obnova otpada moraju biti sastavni dio dugoročnog razdoblja (2010-2020) i regionalne deponije trebaju poduzeti odgovarajuće aktivnosti u ovom pravcu
- Zbrinjavanje i drugih vrsta otpada (med., ind.)



Zaključci

- Trenutni način upravljanja otpadom nije u skladu sa EU standardima

Najveći problemi su u:

1. sakupljanju čvrstog otpada
2. odvozu čvrstog otpada
3. odlaganju čvrstog otpada
4. organizaciji preduzeća



Zaključci

Osigurati uslove za ostvarenje sljedećih ciljeva:

- Izgradnju i uspostavljanje djelotvornog sistema upravljanja otpadom u RS,
- Smanjenje produkcije otpada po količini
- Smanjenje količina odloženog otpada,
- Povećanje materijalne i energetske upotrebu otpada,
- Primjenu ekonomskih mjera.



HVALA NA PAŽNJI!

Draženko Bjelić

E-mail: drazen_bj@yahoo.com

dbjelic@dep-ot.com