



TAIEX-ECRAN
Multicountry Capacity Building workshop on
compliance with environmental legislation



Instrument in the Framework of the implementation of the Environment and Climate Regional Accession Network

Организација, методе и методологија рада еколошке инспекције Републике Српске
Organization, methods and environmental inspection methodology of Republic Srpska



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

Сарајево,
17 – 19 Новембар 2015.године



1. Историјат инспекције / History inspections

- Формирањем Владе Републике Српске 09.01.1992.године, формиране су и инспекције Републике Српске / *The formation of the Government of the Republic of Sprpske 09.01.1992.godine was formed and Inspection of the Republic of Serbian ;*
- Дејтонским мировним споразумом 21.11.1995 године, унутар Босне и Херцеговине успостављена су два ентитета, те је тиме успостављена институционална организација ентитета БиХ / *Dayton Agreement 21.11.1995 years, in Bosnia and Herzegovina was established with the two entities, thus establishing institutional organization entities BiH ;*
- У Републици Српској инспекције су успостављене у оквиру ресорних министарстава те на локалним нивоима / *In the Republic of Sprpska inspections have been established within line ministries and at local levels ;*
- У том периоду еколошка инспекција била је успостављена при Министарству за урбанизам, стамбено-комуналне дјелатности и грађевинарство / *During this period, the environmental inspection was established at the Ministry for Urban Planning, Housing-Communal Services and Construction ;*
- Једно од првих институционалних јачања еколошке инспекције реализовано је кроз пројекат „Support of the Activities of the Balkan Environmental Regulatory Compliance and Enforcement Network (BERCEN)“ /
- *One of the first institutional strengthening of environmental inspection is realized through the project “Support of the Activities of the Balkan Environmental Regulatory Compliance and Enforcement Network (BERCEN),*
- У оквиру овог пројекта обезбјеђен је пренос препорука Европског парламента и Савета од 4. Априла 2001 (2001/331 / E3) / *Within this project, provided the transfer recommendation of the European Parliament and of the Council of 4 April 2001 (2001/331 / EC)*
- Између осталог трансфер знања се односио и на минималне критеријуме еколошких инспекција земаља чланица ЕУ / *Among other things, the transfer of knowledge related to the minimum criteria of environmental inspections of EU member states*



2. Успостављање Инспектората Републике Српске

The establishment of the Inspectorate of the Republic of Spksa

- У поступку институционалних реформи, те усвајањем Закона о инспекцијама 2005.године, успостављен је Инспекторат Републике Српске
In the process of institutional reforms and adoption of the Law on Inspections in 2005, established the Inspectorate Serbian
- У оквиру Инспектората РС, прво је формирано десет инспекција, данас Инспекторат има успостављено 13 инспекција, укључујући и еколошку инспекцију
Within the Inspectorate of RS, first formed ten inspections, today Inspectorate has established 13 inspection including environmental inspection;





3. Организација еколошке инспекције у Републици Српској *Organisation of environmental inspections in the Republic of Serbia*

Ниво локалних самоуправа / The level of local self-government

• Општине/Градови / *Municipalities / Cities*

➤ 19 еколошких инспектора / *19 environmental inspectors*

➤ Еколошки инспектори организовани су у оквиру одјељења за инспекцијске послове локалних самоуправа, по основу повјерених послова (Закон о инспекцијама и материјалних прописа)

Ecological inspectors have been organized within the Department for Inspection of local governments, on the basis of entrusted tasks (The Law on inspections and substantive regulations),

➤ Они проводе контролу малих загађивача на нивоу својих територијалних јединица те по потреби учествују у заједничким активностима које планира и проводи Републичка управа за инспекцијске послове

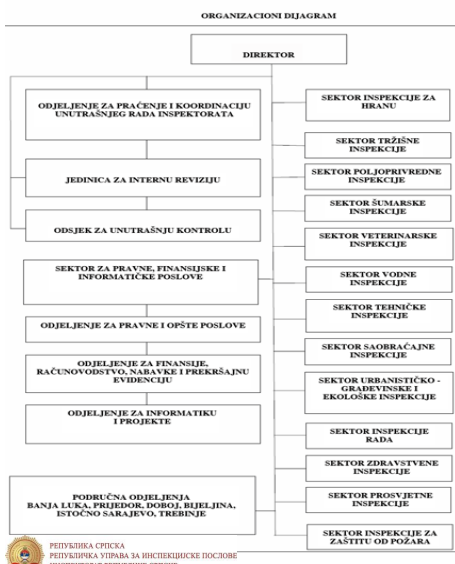
They exercise control of small polluters at the level of its territorial units, and, if necessary, participate in joint activities planned and implemented by the Inspectorate of RS .



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ



Републички ниво / *Republican level*



➤ Регионална одјељења Инспектората

Regional Inspectorate Department:

- Приједор
- Бања Лука
- Добој
- Бијељина
- И.Сарајево
- Требиње

➤ 4 еколошка инспектора у одјељењима *4 environmental inspectors in Regional Department*

Б. Лука,
Бијељина,
Добој,
И.Сарајево;

Област надзора / *area of supervision* :

- Закон о заштити животне средине
• The Law on Environmental Protection ;
- Закон о заштити ваздуха
• Air Protection Law;
- Закон о управљању чврстим отпадом
• Solid Waste Management Law;
- Закон о заштити природе
• Law on Nature Protection;

Примјена преко 52 подзаконска акта из предметних области надзора

Application over 52 bylaws from the subject area of supervision



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ



Предмети надзора / Inspections items:

- Надзор у преко 1.500 великих загађивача и великог броја мањих загађивача (Складишта нафте и нафтних деривата, дрвопрерађивачка индустрија, електроенергетски објекти, кожаре, објекти рударства и металургије, прерада минералних сировина, 100 фабрика бетона (бетонаре) и 25 асфалтних база, прехранбена индустрија, текстилна индустрија, хемијска индустрија итд.)

Supervision over 1,500 heavy polluters and a large number of small polluters (oil stocks and petroleum products, wood processing industry, power facilities, tanneries, objects of mining and metallurgy, processing of minerals, 100 plant (concrete plants) and 25 asphalt plants, food industry, textile industry, chemical industry);

- Надзор над свим субјектима који управљају отпадом и посебним токовима отпада (Законом о управљању отпадом: сакупљачи, прерађивачи, спалионице, прекогранични промет отпада, 60 легалних и велики број нелегалних депонија за отпад)

Control over someone entities that manage waste and special waste (Waste Management Law: harvesters, processors, incinerators, transboundary movement of waste, 60 legal and a large number of illegal waste dumps etc.);



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ



Предмети надзора / Inspections items: :

- Надзор над 20 субјеката који су лиценцирани од стране надлежног министарства за израду документације у области заштите животне средине

Supervision of the 20 entities that are licensed by the competent ministries to create documents in the field of environmental protection;

- Надзор над објектима и подручјима, различитог степена и карактера заштите (споменик природе, строги резерват, национални парк итд); 22 112,57 хектара

Supervision of facilities and areas, varying extent and nature protection (natural monument, strict nature reserves, national parks, etc.); 22 112,57 hectares,

Планирање и извјеštавање/ Planning and reporting:

Годишње/ per year

Шестомјесечно / per six month

Мјесечно / per month

Седмично / per a week

Годишњи и шестомјесечни извјештаји достављају се Влади РС на усвајање

Annual and semi-annual reports are submitted to the Government for approval



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ



Инспекцијски информациони систем Републике Српске

Inspection Management System of Republic Srpska

Realized with the support of three integrated international projects

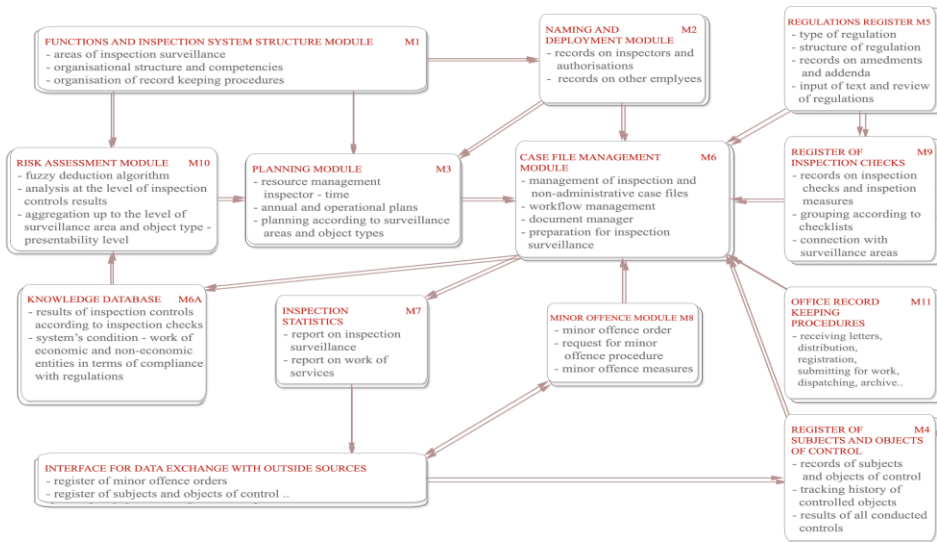
USAID SPIRA
USAID ELMO
World Bank ARDP



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ



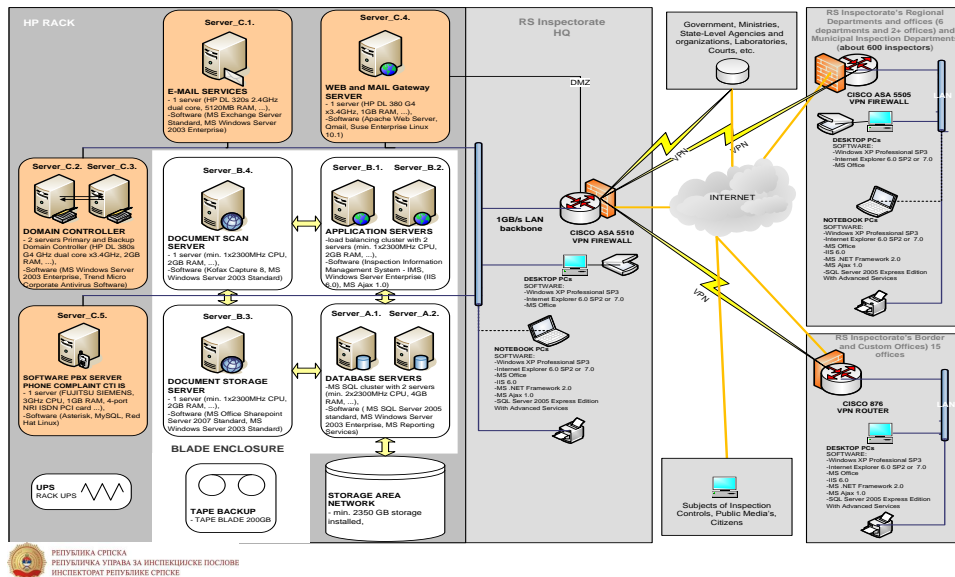
Архитектура инспекцијског информационог система Architecture of Inspection Management System



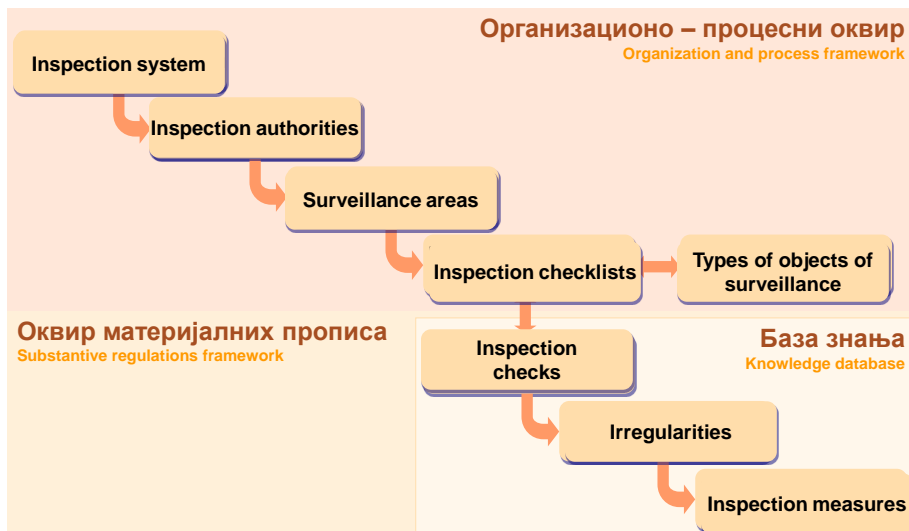
РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ



Инфраструктура Инспекцијског информационог система IMS infrastructure



Структурни елементи / Structural elements





Исходи инспекцијских провјера / Results of inspection checks

Нема повреде прописа, али постоји ризик/ No violation of regulations, but there is risk

Correct – low risk

Correct – medium risk

Correct – high risk

Постоји повреда прописа / Violation of regulations exists

Partially incorrect

Significantly incorrect



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ



Концепт методе за процјену ризика / Risk Assessment Module

База знања / Knowledge database

Реализација инспекцијске провјере / inspection checks results

Correct – low risk (um)

Correct – medium risk (us)

Correct – high risk (uv)

Partially incorrect (nd)

Significantly incorrect (nz)

No controll

“Fuzzy” систем закључивања (Inference System)

Rule 1 If number (um) is high and (us), (uv) (nd) and (nz) are low, then (rp) is low

Rule 2 If number (um), (us), (uv), (nd) is low and (nz) is high then (rp) is high.....

Rule k ...



Inspection check risk (rp)

План инспекцијског надзора
заснован на бази процјене ризика

Plan of inspection control
according with Risk Assessment



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ



Инспекцијски информациони систем–план контрола

IMS-plan of controll

Plan

Nivo plana = Godišnja
Godina = 2010
Ukupno vrijeme za period (h) = 1600
Efektivno vrijeme za period (h) = 960
Naziv = Fuzzy algoritam - godišnji plan za 2010. - zadnje
Stanje = U pripremi

Vrste inspekcije

Naziv

1. Planirana inspekcija
2. Planirana inspekcija
3. Inspekcija na zahtjev i poziv
4. Planirana inspekcija
5. Planirana inspekcija
6. Planirana inspekcija
7. Inspekcija u oblasti saobraćaja i voda
8. Inspekcija u oblasti saobraćaja, energetske i građevinske inspekcije
9. Inspekcija u oblasti saobraćaja i energetske inspekcije
10. Izvršna inspekcija

Oblasti

Oblast	Prioritet	Efektivno inspektor vrijeme	Broj inspektora	Normativ (h)	Broj kontrola
1. Zastita intelektualne svojine	0,011741682974	1174,1682974	0,58708414872791	0	146
2. Zastita prirode	0,008070841487	807,08414872	0,2834207436391	0	73
3. Ostale delatnosni-trizina	0,007827788649	782,77886491	0,3913894324853	0	97
4. Ostale oblasti trgovine	0,038160469667	3816,0469667	1,90802348336591	0	477
5. Privredna delatnost	0,043052837373	4305,2837373	2,1526418786692	0	538
6. Proizvodnja delatnosti	0,003913894324	391,38943248	0,19569471624261	0	48
7. Proizvodnja delatnosti	0,0066530205	665,30205	0,333361017612	0	75
8. Proizvodnja delatnosti	0,18199606105	1819,9606105	0,9096043052837	0	2274
9. Proizvodnja delatnosti	0,01565577299	1565,5577299	0,782778864906	0	195
10. Proizvodnja delatnosti	0,003913894324	391,38943248	0,19569471624261	0	48
11. Proizvodnja delatnosti	0,04109590401	4109,5990401	2,05479452264791	0	513
12. Proizvodnja delatnosti	0,438135616438	4381,35616438	2,1917808219178	0	5479
13. Proizvodnja delatnosti	0,136986301369	1369,86301369	0,64931506049311	0	1712
14. Proizvodnja delatnosti	0,010763209393	1076,3209393	0,5381604696673	0	134
		110000	1	0	11493



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ



Еколошка инспекција Републике Српске

Environmental inspection RS
working result



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

**Листе провјера еколошке инспекције**

Check lists of environmental inspection controll

Област надзора	Назив контроле (листе провјера)	Врста објекта	Бр.	Група провјера	Специфични показатељи
Заштитно-животно-средина	Заштитно-животно-средина	Бензинска пумпна станица	1.	Идентификација	
		Дрвопрерађивачка индустрија			
		Електроенергетски објекти			
		Кокара	2.	Испуњеност услова заш.жив.средине по урбанистичкој сагласности	
		Објекти рударства и металургије			
		Прерада минералних сировина			
		Прерађивачка индустрија	3.	Еколошка дозвола	
		Текстилна индустрија			
		Хемијска индустрија			
		Остали објекти			
	Испуњеност услова за рад постројења за спаљивање отпада	Остали објекти	1.	Идентификација	
			2.	Дозвола за спаљивање отпада	
			3.	Еколошка дозвола	
	Испуњеност услова за транспорт отпада	Субјекат	1.	Идентификација	
			2.	Испуњеност услова за транспорт отпада	
	Испуњеност услова за управљање отпадом	Субјекат	1.	Идентификација	
		Објекат	2.	Дозвола за управљање отпадом	
		Деловије отпада	3.	Рјешавање о одобреном плану прилагођавања	
		Предвиђање за прикупљање, транспорт, складиштење и рециклажу отпада	4.	Еколошка дозвола	
			5.	Сагласност о ослобађању обавезе прибављања дозволе за управљање отпадом	
	Испуњеност услова за прекоранично кретање отпада	Субјекат	1.	Идентификација	
			2.	Рјешавање о одобреном прекораничном кретању отпада	
	Систем праћена и изазивања држања и убијања заштитних животиња	Субјекат	1.	Идентификација	
			2.	Стручна служба	
	Услови за обављање делатности	Субјекат	1.	Идентификација	
			2.	Лиценца за обављање стручних послова у области заштите животне средине	Број недостајућих инжењера

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**Резултати рада Републичке еколошке инспекције /**

Republican environmental inspection- Results of work

Overview of the total number of inspections and monitoring irregularities environmental inspections
between 2008 and 2011. years

Преглед односа укупног броја инспекцијских надзора и надзора са неправилностима еколошке инспекције у периоду 2008.-2011. година																	
Р. бр.	Област надзора	Инспекцијски надзори															
		2008				2009				2010				2011			
		Укуп но	Уре дни	Неур едни х	% неуред них	Укуп но	Уред ни	Неур едни х	% неуред них	Укуп но	Уре дни	Неур едни х	% неуред них	Укуп но	Уред них	Неуре дних	% неур едни х
1	Заштита животне средине	269	58	211	78.4	212	77	135	63.6	201	84	117	58.2	342	224	118	34.5

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ



Резултати рада Републичке еколошке инспекције

Republican environmental inspection-Results of work

Области надзора / Areas of supervision				
Заштита животне средине / Environmental Protection				
		2011	2012	2013
Извршене контроле Exercised control	Укупно	342	410	357
	Неуре дне	118	105	111
Управне мјере Administrative measures	% неуредних	34,5	25,6	31,0
	Отклањање неправилности	114	97	103
Прекршајне мјере Offences measures	Забране	2	2	2
	Уклањање	1		
Казне fines	Укупно	12	19	18
	Прекршајни налог	12	19	18
Казне fines	Прекршајна пријава	0	0	0
	% прекршајних налога	100	100	100
Казне fines	Кривична пријава	0	0	0



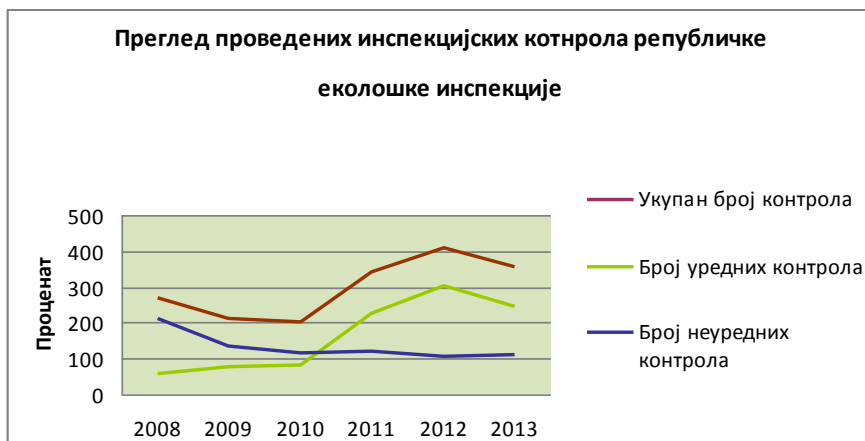
РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИЧКЕ СРПСКЕ



Републичка еколошка инспекција / Republican environmental inspections

Графички приказ резултата рада за период од 2008-2013 године

Graphical presentation of results for the period of 2008-2013 years



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИЧКЕ СРПСКЕ

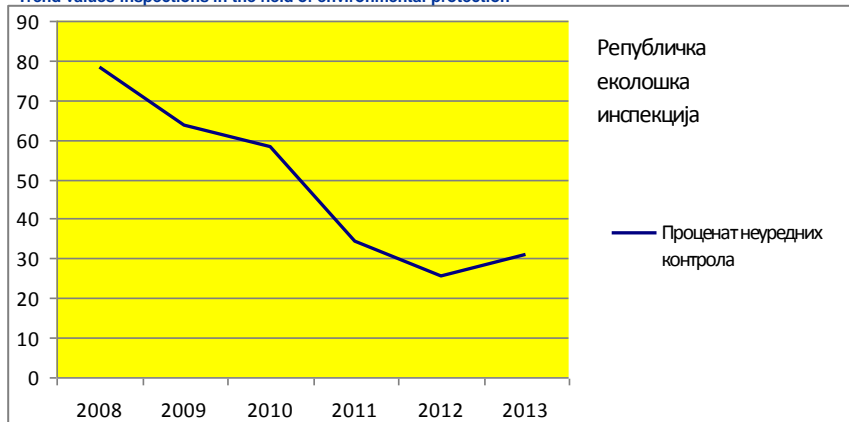


Републичка еколошка инспекција

Графички приказ резултата рада за период од 2008-2013 године

Тренд неуредности инспекцијских котнрола из области заштите животне средине

Trend values inspections in the field of environmental protection



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ



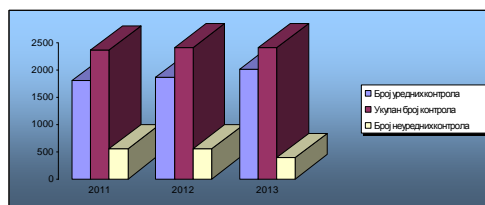
Општинска еколошка инспекција, резултата рада за период 2011-2013.година

The municipal environmental inspection, operating results for the period 2011-2013

	Извршене контроле			Управне мере					Препоруке мере				Казна
	Укупно	Неуредне	%неуредних	Укупно	Општенске неправилности	Забране	Рушење	Закрива за уредње	Укупно	Препорука налог	Препорука пријава	%приоритетних пријава	
Области надзора 2011. година													
Заштита животне средине	2371	556	23,5	556	548	8	0	0	17	14	3	82,4	

	Извршене контроле			Управне мере					Препоруке мере				Казна
	Укупно	Неуредне	%неуредних	Укупно	Општенске неправилности	Забране	Рушење	Закрива за уредње	Укупно	Препорука налог	Препорука пријава	%приоритетних пријава	
Области надзора 2012. година													
Заштита животне средине	2426	556	22,9	556	548	8	0	0	10	10	0	100,0	

	Извршене контроле			Управне мере					Препоруке мере				Казна
	Укупно	Неуредне	%неуредних	Укупно	Општенске неправилности	Забране	Рушење	Закрива за уредње	Укупно	Препорука налог	Препорука пријава	%приоритетних пријава	
Области надзора 2013. година													
Заштита животне средине	2412	388	16,1	388	385	3	0	0	42	35	7	83,3	



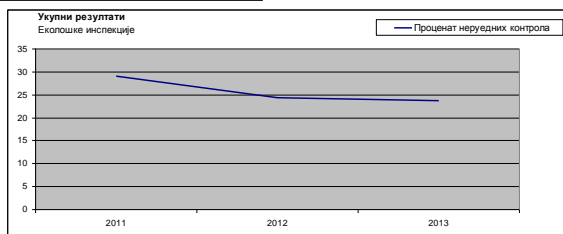
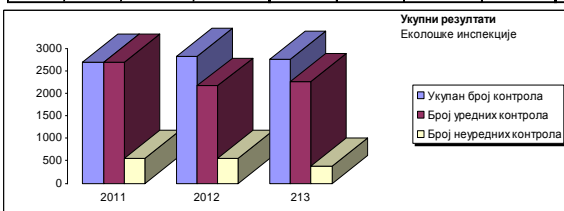
РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ



Републичка и општинска/градска еколошка инспекција резултата рада за период 2011-2013.година /

The municipal environmental inspection, operating results for the period 2011-2013

2011				2012				2013			
Укупно	Уредни	Неуредни	% Неуредни	Укупно	Уредни	Неуредни	% Неуредни	Укупно	Уредни	Неуредни	% Неуредни
2713	2039	674	29.001462	2836	2175	661	24.254878	2769	2270	499	23.596218



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ



Хвала на пажњи !!!
Thank you !!!

Републички еколошки инспектор

Драган Николић

d.nikolic@inspektorat.vladars.net

Главни републички
урбанистичко-грађевински и еколошки
инспектор

Драган Мијовић

d.mijovic@inspektorat.vladars.net



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ