



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,



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*



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ



2. Успостављање Инспектората Републике Српске

The establishment of the Inspectorate of the Republic of Spska

- 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;



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ



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)

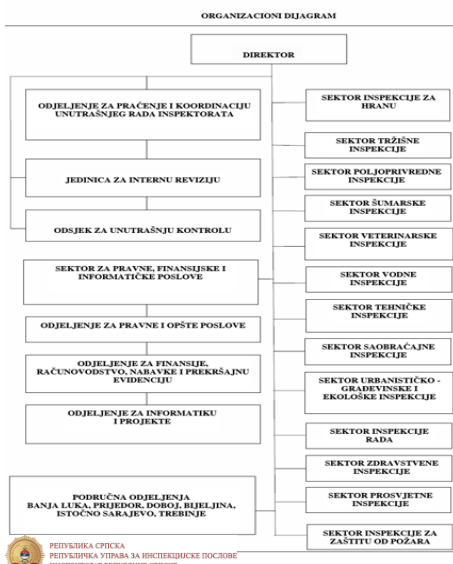
Ecological inspectors have been organized within the Department for Inspection of local governments, on the basis of entrusted tasks (The Law on inspections and substantive regulations),

➤ 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 .



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*

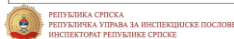
Б. Лука,
Бијељина,
Добој,
И.Сарајево;

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





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.);



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





Инспекцијски информациони систем Републике Српске

Inspection Management System of Republic Srpska

Realized with the support of three integrated international projects

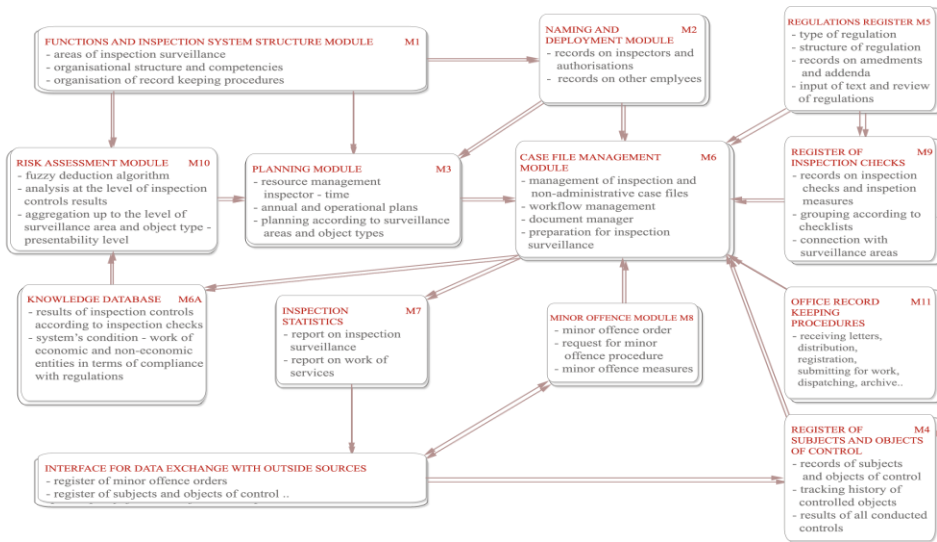
USAID SPIRA
USAID ELMO
World Bank ARDP



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ



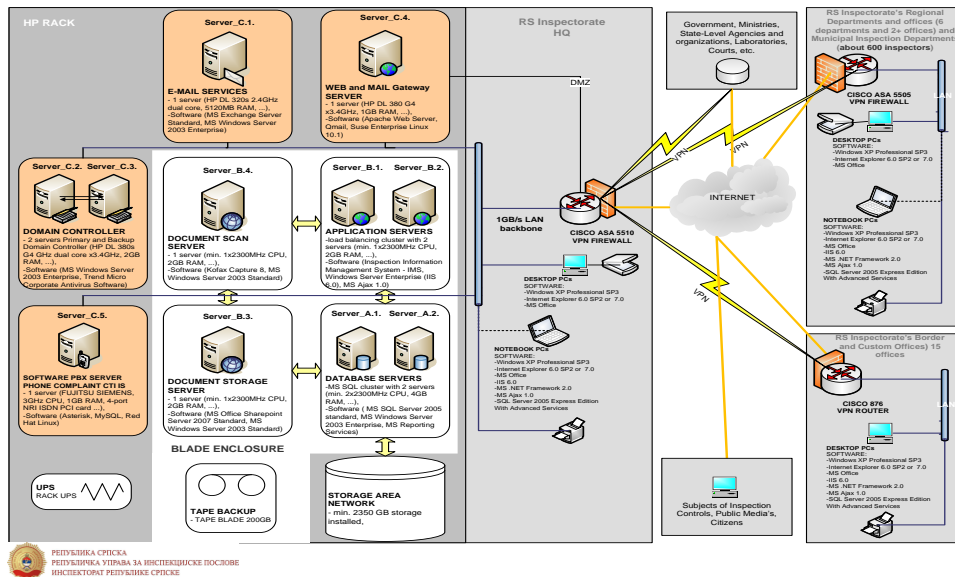
Архитектура инспекцијског информационог система Architecture of Inspection Management System



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ



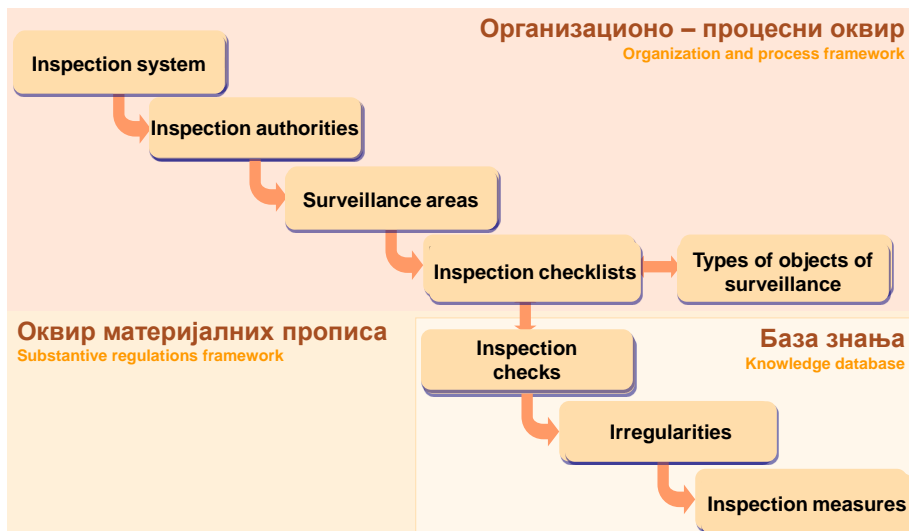
Инфраструктура Инспекцијског информационог система IMS infrastructure



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ



Структурни елементи / Structural elements



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ



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 ...

Σ

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

IMS

ИЗБОРНИК

ПОЧЕТАК

ПОМОЋ

ИЗП. ПРЕДМЕТ

ПРЕДМЕТ

ПРИМЕНА

СИНХРОНИЗАЦИЈА

Pretraživanje

Izbornik

☒ eInspektor

☒ Planiranje inspekcije

☐ Riziči

☐ Statistika pojavnosti vrste objekta

☐ Statistike oblasti

☐ Procjene rizika po oblasti

☐ Procjene rizika po vrsti objekta

☐ Generiranje plana

☐ Godišnji planovi

☐ Kvartalni planovi

☐ Mjesečni planovi

☐ Tjedni planovi

☐ Kreiranje predmeta iz plana

☐ Predmeti posla

☐ Pisma

☐ Prekršajni nalazi

☐ Dostave

☐ Poslovni subjekti

☐ Pregled propisa

☐ Izvješća

☐ Oprema

☐ Administracija

☐ Klasifikacije

☐ IWAG

Pretraživanje

Izbornik

☒ eInspektor

☒ Planiranje inspekcije

☐ Riziči

☐ Statistika pojavnosti vrste objekta

☐ Statistike oblasti

☐ Procjene rizika po oblasti

☐ Procjene rizika po vrsti objekta

☐ Generiranje plana

☐ Godišnji planovi

☐ Kvartalni planovi

☐ Mjesečni planovi

☐ Tjedni planovi

☐ Kreiranje predmeta iz plana

☐ Predmeti posla

☐ Pisma

☐ Prekršajni nalazi

☐ Dostave

☐ Poslovni subjekti

☐ Pregled propisa

☐ Izvješća

☐ Oprema

☐ Administracija

☐ Klasifikacije

☐ IWAG

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 povrat

4. Planirana inspekcija

5. Povrat inspekcija

6. Planirana inspekcija

7. Inspekcija u oblasti saobraćaja i veza

8. Uobičajena građevinska, elektro i gasovodna inspekcija

9. Inspekcija riva i zaštita na radu

10. Završna kontrolna inspekcija

Oblasti

Oblast	Prioritet	Efektivno inspektor vrijeme	Broj inspektora	Normativ (h)	Broj kontrola
1. Zastita intelektualne svojine	0,011741682974	1174,1682974	0,58708414872791	8	146
2. Zastita proizvoda	0,008070841487	807,08414872	0,283420743639	8	73
3. Ostale delatnosni-trizina	0,007827788648	782,7788648	0,3913894324853	8	97
4. Ostale oblasti trgovine	0,038160469667	3816,0469667	1,9080234833659	8	477
5. Proizvodna premetna delatnosti	0,043052837373	4305,2837373	2,1526418786692	8	538
6. Promet građevinskih materijala	0,003913894324	391,38943248	0,1959847162426	8	48
7. Promet vertikalne kabele i kabele	0,0606530205	6065,30205	3,033681017612	8	758
8. Promet prekarni i napredni premetni proizvodi	0,18199608105	18199,608105	9,0998043052837	8	2274
9. Promet tekstila, kosa i obuće	0,01565577299	1565,577299	0,7827788649706	8	195
10. Strojarske premetne delatnosti	0,003913894324	391,38943248	0,1959847162426	8	48
11. Trgovinske usluge	0,0410959040	4109,599040	2,054794522679	8	513
12. Uplatnost i turisti	0,438356164383	43835,6164383	21,917808219178	8	5479
13. Uplatnost na obavljanje delatnosti	0,136986301369	13698,6301369	6,8493150684931	8	1712
14. Ukupna delatnost	0,010783209393	10783,209393	5,381604696673	8	134
		110000	180		11493

РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

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

Еколошка инспекција Републике Српске

Environmental inspection RS
working result

РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

8



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-средине	Заштитно-животно-средине	Бензинска пумпна станица	1.	Идентификација	
		Дрвопрерађивачка индустрија			
		Електроенергетски објекти			
		Којара	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	
Услови за обављање делатности	Испуњеност услова за управљање отпадом	Субјекат	1.	Идентификација	
		Објекат	2.	Дозвола за управљање отпадом	
		Деловије отпада	3.	Решење о одобреном плану прилагођавања	
		Предвиђење 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.	Решење о одобреном прекораничном кретању отпада	
	Систем праћена и нехатног држања и убијања заштитних животиња	Субјекат	1.	Идентификација	
			2.	Стручна служба	
	Лиценца за обављање делатности стручних послова у области заштите животне средине	Субјекат	1.	Идентификација	
			2.	Лиценца за обављање стручних послова у области заштите животне средине	Број недостајућих инжињера

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

Резултати рада Републичке еколошке инспекције /

Republican environmental inspection- Results of work

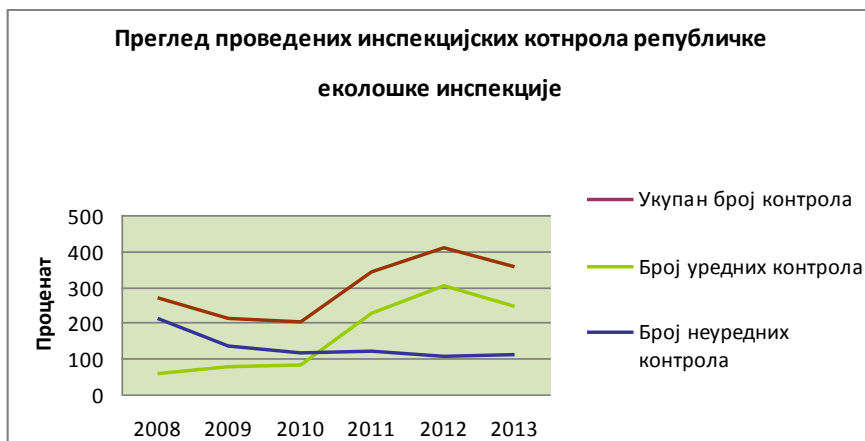
Overview of the total number of inspections and monitoring irregularities environmental inspections
between 2008 and 2011. years

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 <i>Exercised control</i>	Укупно	342	410	357
	Неуре дне	118	105	111
	% неуредних	34,5	25,6	31,0
Управне мјере <i>Administrative measures</i>	Укупно	114	97	103
	Отклањање неправилности	111	95	101
	Забране	2	2	2
	Уклањање	1		
Прекршајне мјере <i>Offences measures</i>	Укупно	12	19	18
	Прекршајни налог	12	19	18
	Прекршајна пријава	0	0	0
	% прекршајних налога	100	100	100
Казне <i>fines</i>	Кривична пријава	0	0	0

РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**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 РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

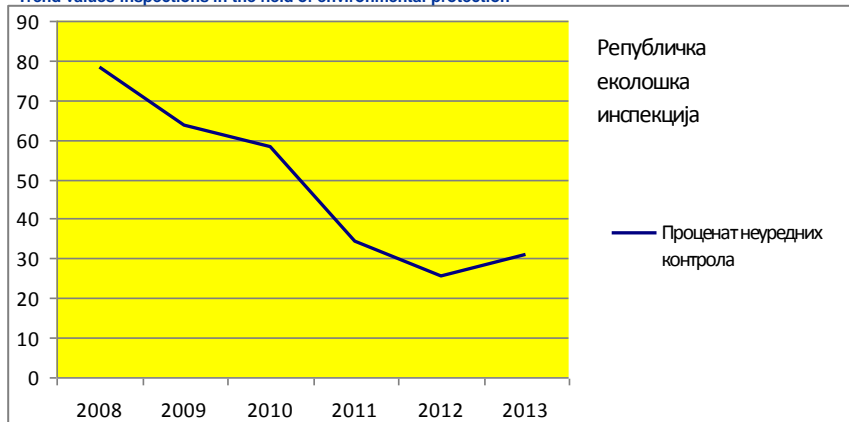


Републичка еколошка инспекција

Графички приказ резултата рада за период од 2008-2013 године

Тренд неуредности инспекцијских контрола из области заштите животне средине

Trend values inspections in the field of environmental protection



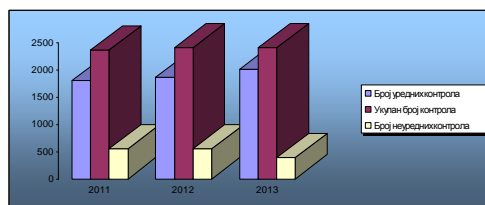
РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКО ПΟΣЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ



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

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

Област надзора	Извршене контроле			Управне мере					Препоруке мере				Казна
	Укупно	Неуредне	%неуредних	Укупно	Општинске неправилности	Забране	Решење	Захтев за укидање	Укупно	Препорука наред	Препорука приват	%приватних наред	Укупна приват
Област надзора 2011 година	2371	556	23,5	556	548	8	0	0	17	14	3	82,4	0
Заштита животне средине													
Област надзора 2012 година	2426	556	22,9	556	548	8	0	0	10	10	0	100,0	0
Заштита животне средине													
Област надзора 2013 година	2412	388	16,1	388	385	3	0	0	42	35	7	83,3	0
Заштита животне средине													



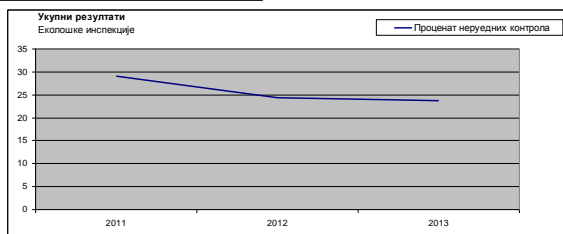
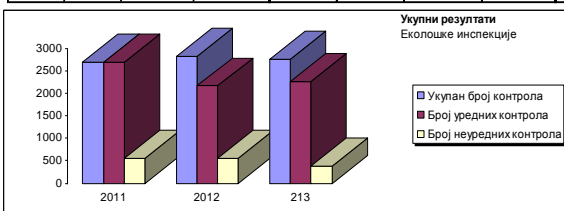
РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКО ПΟΣЛОВЕ
ИНСПЕКТОРАТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ



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	Неуредних	% Неуредних	Укупно	Уредни	Неуредних	% Неуредних	Укупно	Уредни	Неуредних	% Неуредних
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