



, 2010.

- :

,

,

,

,

a

,

,

,

,

,

-

-

-

-

-

-

-

-

-

()

e

1.		4
2.		10
2.1.	.....	10
2.2.	.....	10
2.3.	.....	10
2.4.	.....	11
2.5.	.....	11
3.		12
3.1.	.....	12
3.2.	,	14
3.3.	,	17
3.4.	, ..	18
3.5.	.....	26
3.6.	- ..	27
3.7.	.....	28
3.8.	.....	32
3.9.	.....	34
4.		39
4.1.	.....	39
4.2.	,	40
4.3.	,	42
4.4.	, ..	44
4.5.	.....	46
4.6.	- ..	47
4.7.	.....	49

4.8.	.....	50
4.9.	.....	52
5 .		53
5.1.	.....	53
5.2.	,	54
5.3.	,	54
5.4.	, ..	55
5.5.	.....	55
5.6.	- ..	56
5.7.	.....	57
5.8.	.....	57
5.9.	.....	58
6 .		59
7 . АК		61
8 .	-	85
9 .		86



, , ; 1.1.

.) (, ,

;

-

-

,

- :

;

;

;

;

;

;

(' -);

;

;

;

2008.

,

(' ,) - .

- 24 а (2008. – 2010.

)

,

(' ,)-

,

,

,

,



Поштовани грађани,

У Вашој општини започета је израда Локалног еколошког акционог плана (ЛЕАП-а). ЛЕАП је стратешки документ који нуди рјешења за еколошке проблеме у локалној заједници и општини. Овај план садржи основне податке о Вашој општини, преглед тренутног стања и најважнијих проблема у области животне средине, као и приједлог акција за њихово рјешавање на општу корист и добробит свих грађана.

Молим Вас да попуњавањем ове анкете дате свој допринос изради Локалног еколошког акционог плана (ЛЕАП-а) за Општину Мркоњић Град, у циљу побољшања квалитета живота у Општини. Анкета се попуњава заокруживањем одговора испред понуђене опције и додавањем одговора.

Захваљујемо се на сарадњи.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ВАМА

1. УЗРАСТ (ГОДИНА)

- < 18
- 18-25
- 25-50
- 50-65
- >65

2. РАДНИ СТАТУС

- Ученик
- Студент
- Запослен
 1. на подручју општине
 2. ван подручја општине
- Незапослен
- Домаћица
- Пензионер

II ТРЕНУТНА СИТУАЦИЈА

1. САДАШЊЕ СТАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ

(заокружите 1 од 4 понуђена одговора)

- Добро
- Задовољавајуће
- Незадовољавајуће
- Лоше

2. ДА ЛИ СТЕ ЗАДОВОЉНИ ИНФОРМАЦИЈАМА О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

(заокружите 1 од 4 понуђена одговора)

- Да
- Углавном
- Врло мало
- Не

III ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ СУ

(заокружите проблеме у појединим областима за које сматрате да су присутни на територији Ваше општине тако што ћете нумерацију проблема извршити према тежини (нпр. најтежи проблем ће бити под бројем 1, а онај мало лакши под бројем 2, и тако редом). Уколико сматрате да постоје и други проблеми на подручју општине који нису побројани, молимо да их наведете).

ВАЗДУХ

- Загађење ваздуха из саобраћаја
- Загађење ваздуха из индустрије
- Загађење ваздуха из каменолома
- Загађење ваздуха због нелегалног спаљивања отпада
- Непостојање праћења квалитета ваздуха на подручју општине

ВОДА И ОТПАДНЕ ВОДЕ

1. Локална изворишта и водоводи

- Недовољна заштита зоне изворишта
- Нерационално кориштење вода
- Застарјелост и оштећеност водоводне мреже
- Застарјелост и оштећеност канализационе мреже
- Недовољно снабдијевање питком водом
- Непостојање канализационе мреже
- Директно испуштање комуналних и индустријских отпадних вода у водотоке
- Недовољно праћење квалитета вода
- Изградња мини хидроелектрана

2. Изворишта и водоводи под контролом комуналног предузећа

- Недовољна заштита зоне изворишта
- Нерационално кориштење вода
- Застарјелост и оштећеност водоводне мреже
- Застарјелост и оштећеност канализационе мреже
- Недовољно снабдијевање питком водом
- Непостојање канализационе мреже
- Директно испуштање комуналних и индустријских отпадних вода у водотоке
- Недовољно праћење квалитета вода

ЗЕМЉИШТЕ

- Нерационално кориштење земљишта
- Ерозија и клизишта
- Кориштење хербицида и пестицида
- Смањење расположивог пољопривредног земљишта
- Прекомјерно кориштење минералних сировина
- Недовољно праћење квалитета земљишта

ШУМЕ

- Неконтролисана сјеча шума
- Недовољно пошумљавање
- Смањење расположивог шумског земљишта
- Појава билихних болести и инсеката
- Пожари

ОТПАД

1. На сеоским подручјима
 - Неконтролисано одлагање отпада
 - Дивље депоније
 - Неуређено сакупљање и сортирање отпада
 - Нередовно прикупљање и одвоз чврстог отпада
 - Непостојање система рециклаже
 - Опасни отпад (медицински, хемијски, индустријски, радиоактивни и др.)
2. У градском подручју
 - Неконтролисано одлагање отпада
 - Дивље депоније
 - Неуређено сакупљање и сортирање отпада
 - Нередовно прикупљање и одвоз чврстог отпада
 - Непостојање система рециклаже
 - Опасни отпад (медицински, хемијски, индустријски, радиоактивни и др.)

ПРОСТОР

- Бесправна изградња
- Нерационално кориштење простора
- Неодржавање јавних зелених површина
- Застарјела планска документација

БИОДИВЕРЗИТЕТ

- Смањење разноликости врста и екосистема
- Угроженост билихних и животињских врста, те гљива
- Недовољна заштићеност врста
- Експлоатација (прекомјерно искориштавање) појединих врста

ПРИРОДНО И КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКО НАСЛИЈЕЂЕ

- Уништавање природног наслеђа
- Уништавање културних добара
- Недовољна заштита природног наслеђа
- Недовољна заштита културних добара

ПРИВРЕДА

- Недовољна пољопривредна производња
- Неискориштавање нуспродукта из дрвне индустрије
- Лоше саобраћајнице
- Недовољно искористени туристички потенцијали

ЗДРАВСТВЕНА И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА

- Недовољна организованост здравствене заштите становника
- Недовољан број амбуланата
- Недовољан број социјалних установа
- Недовољан број здравствених радника
- Недостатак техничке опреме

СПОРТ, КУЛТУРА И ОБРАЗОВАЊЕ

- Неуређени спортски терени
- Непостојање спортско-рекреационог центра
- Недовољна искористеност природних ресурса у сврху упражњавања културних, спортских и едукативних садржаја
- Недовољна свијест грађана о значају животне средине

IV ГЛАВНИ ЗАГАЂИВАЧИ НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ СУ (молим наведите)



ЛЕАП
ЛОКАЛНИ ЕКОЛОШКИ
АКЦИОНИ ПЛАН



2.

2.1.

Општина Мркоњић Град је површина од 675 km². Укупно постоји 591 домаћинство, од којих је 37 домаћинстава са површинама већим од 10 ха. Укупна површина ових домаћинстава износи 110 km². Од ових домаћинстава 15 је са површинама од 15 до 20 ха, а остала 22 са површинама мањим од 15 ха.

2.2.

Укупна површина домаћинстава са површинама мањим од 10 ха износи 1239 m². Површина домаћинстава са површинама од 10 до 20 ха износи 1467 m², а површина домаћинстава са површинама већим од 20 ха износи 1483 m². Укупна површина домаћинстава са површинама мањим од 10 ха износи 1338 m². Укупна површина домаћинстава са површинама од 10 до 20 ха износи 24.000 m², а површина домаћинстава са површинама већим од 20 ха износи 591 m². Укупна површина домаћинстава са површинама мањим од 10 ха износи 700 m², а површина домаћинстава са површинама од 10 до 20 ха износи 30.139 m². Укупна површина домаћинстава са површинама мањим од 10 ха износи 44%.

2.3.

Укупна површина домаћинстава са површинама мањим од 10 ха износи 15%. Укупна површина домаћинстава са површинама од 10 до 20 ха износи 85%. Укупна површина домаћинстава са површинама већим од 20 ха износи 4-5 km². Укупна површина домаћинстава са површинама мањим од 10 ха износи 56.000 m². Укупна површина домаћинстава са површинама од 10 до 20 ха износи 70-80 m². Укупна површина домаћинстава са површинама већим од 20 ха износи 20 m².

17 km

2.4.

○

06.12.2007. .

9° C.

a

a

2.5.

○

27.379

11.261,

1991. .

○

21.160

10.060

48%

11.100

52%

37

10

○

○

○

3.

3.1.

3.1.1.

.....

....., C, N_x :, C₂,,

....., C, N_x

60 – 220 µg/m³. 2000 µg/m³.

.....

.....

.....

(S₂)

(C)

C, C 60%

..... C

(N₂)

.....

N₂

.....

.....

..... (10%), (50%), (15%),

(25%).

.....

.....

.....

.....

.....

3.2.

3.2.1.

О
О
: , (15%). (85%)
” “
17 km
e
о 4 km
о 750 m. , 1954.
” “

20- km,

О
36 m³/s.

е

а , а

- 1.
- 2.

(85%)
(15%)

“ 42,94 m³,
78,4 m³/s.

” 2.325.000 m²,
274 GW ,

О , .

“ ”

О е.

’

О (j)

О

а

О

3.3.

3.3.1.

68 455

750 m 950 m.

300 1.500

54% 15%

1% 91% 200.000

96,5% e

()

()

()

3.4.

3.4.1.

()

()

()

(30.000 ha),
 13.229 ha 44%,
 7.990 ha 27%.
 21%
 2.037 ha 7%,
 6.227 ha
 517 ha 1%

1:

	ha	%	m ³	m ³ /ha	%	m ³	m ³ /ha	%
	13.229	44	4.641.901	351	87	106.063	8,02	69
()	2.037	7	119.975	59	2	5.093	2,50	3
	7.990	27	555.504	70	10	41.806	5,23	27
	6.227	21	-	-	-	-	-	-
	517	1	12.551	24	1	962	1,86	1
	30.000	100	5.329.931	178	100	153.924	5,13	100

8.015 ha 60%

4.953 ha 38%,
 2%.

31-50 cm (43%).

261 ha
 351 m³/ha,

2:

	ha	%	m ³	m ³ /ha	%	m ³	m ³ /ha	%
	4.953	37	1.491.056	301	32	30.179	6,09	28
	8.015	61	3.058.510	382	66	74.053	9,24	70
	261	2	92.335	354	2	1.831	7,02	2
	13.229	100	4.641.901	351	100	106.063	8,02	100

1.137 ha 56%
 668 ha 33%,
 ha 11%.
 3.764 ha 47%,
 53%,
 232
 4.226 ha

83%)
 , 1.353 ha (5%)
 , 235 ha (17%)
 , 748 ha (55%)
 , 506 ha (68%)
 , 242 ha (32%)
 “ (920 ha).

5%

(1.200),

20.000

(7.221 ha) 1.993 ha 27,6%,
5.220 ha 72,3% 8 ha 0,1%.

3:

	ha	%	m ³	m ³ /ha	%
	1.993	27,6	401.209	201	38
()	8	0,1	1.390	174	1
	5.220	72,3	637.674	122	61
	7.221	100	1.040.273	144	100

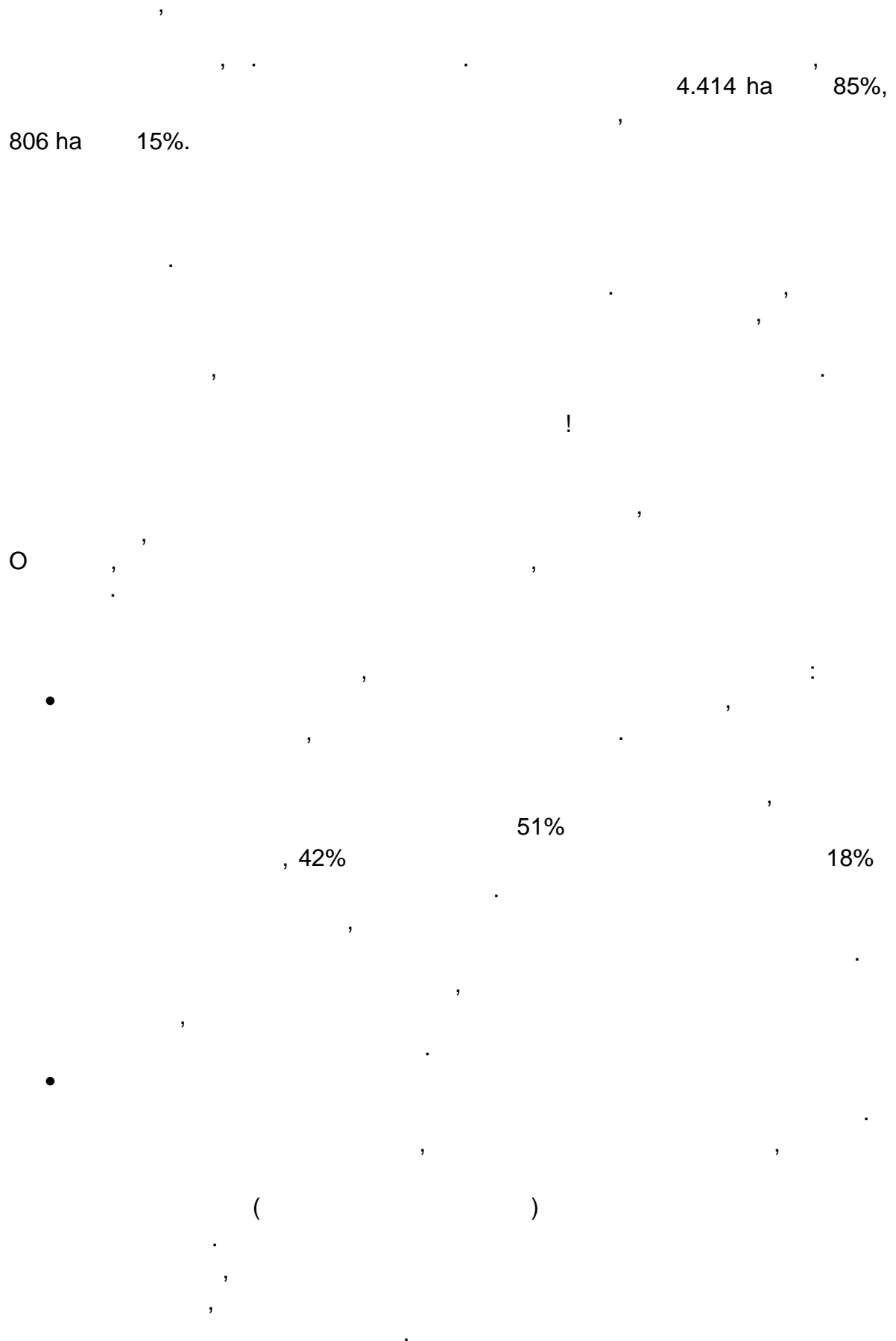
1.258 ha (63%).
666 ha (33%),

70 ha (4%).

201 m³/ha

31-50 cm (46%).

О



- , ,
- (748 ha) 55%
- (, “ ”), 5.330 ha, 47%,
- ,
- “ ” “ ” , , ,

О

•

•

•

•

О

” (“)

” “

О

1.

2.

3.

4.

3.6.

3.6.1.

94 :

- 9
- 20 -
- 45
- 20 .

○

○

○

○

○

○

○

○

○

- а
-
-
- " " " "
- " "
- ○
-

3.7.

3.7.1.

○ ○ 10.060, 21.160 11.100 68.455 .

○

○

○

○

○

○

○

○

○

37 , 10 591 m.

(-)

О : 44% , 20% , 18%
 , 5% , 2% , 1%
 О : (85%)

(15%).

1.467 m, 1.483 m, 1.338 m, 1.239 m, —
 1.576 m

je , a

” - ”. 1974.
 1/74. О

“ ” ” ,

О

1979.

1981.

,

5 . . .

1 . . .

2.

1 . . .

2

. . . :

- 1,
- 2,

- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,

- 1,
- 2,

- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- .

- ,
 - ,
 - ,
 - ,
 - .

2010.

- ,
 - ,
 - 1,
 - 2,
 - ,
 - ,
 - ,
 - ,
 - .

2010. :

- 1,
 - 2,
 - ,

3.8.

3.8.1.

()

, ,

22%,

8%,

51%,
6%,

О

2009.

-

)
427

576

0

(, 149 ,

1.

		2009.	2009.	
I	II	III	IV	V
1	,	6	11	17
2		2	0	2
3		31	4	35
4	.	4	0	4
5		0	26	26
6		9	4	13
7		35	145	180
8		7	83	90
9		16	61	77
10		4	88	92
11		6	0	6
12		2	5	7
13		27	0	27
		149	427	576

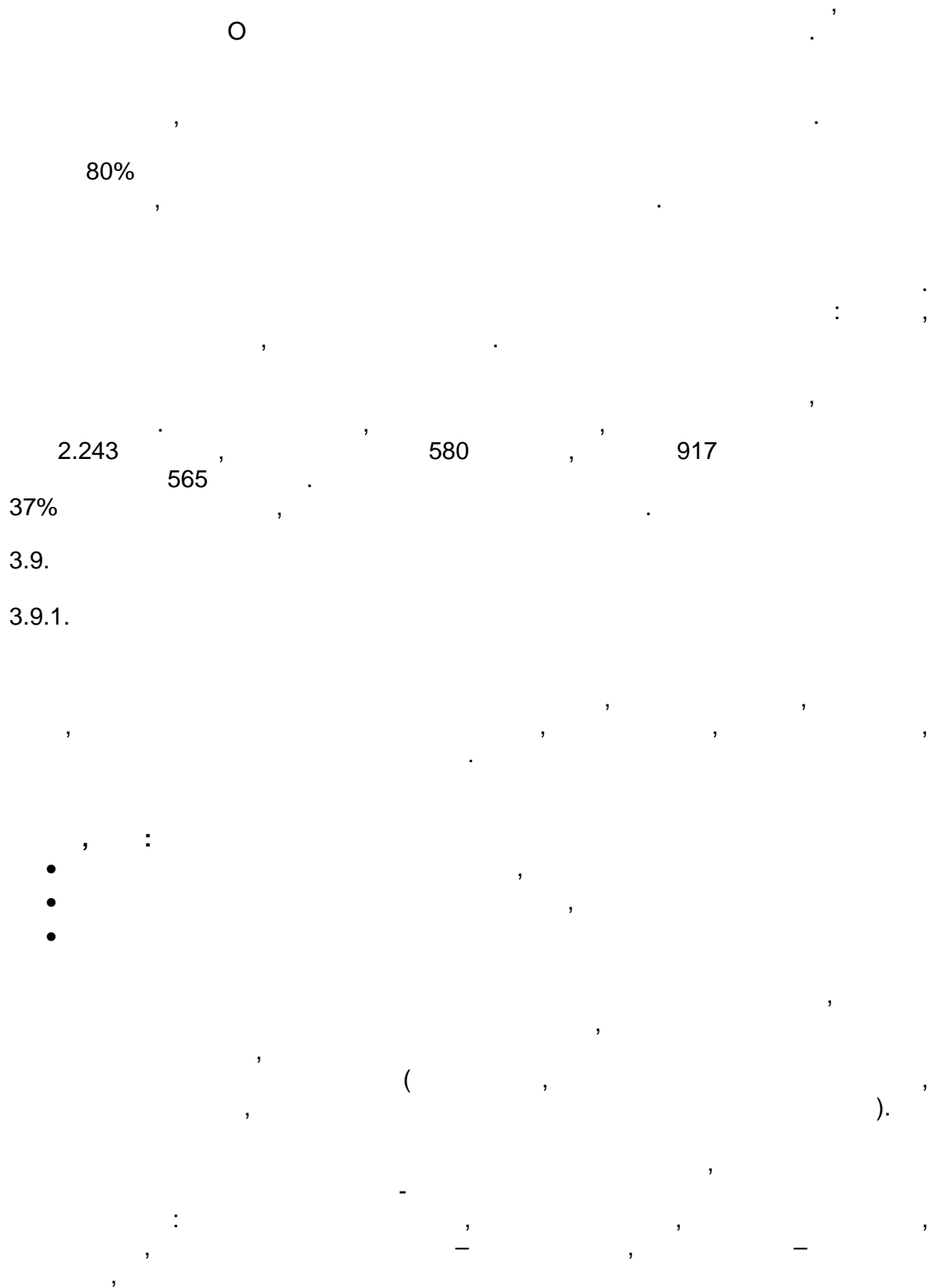
, 0

,

-

, 0

0



О (21.160 ') (2.800 ').

:

•

/ ,

•

,

•

О

1.

:

•

-

,

•

,

•

,

,

•

,

•

-

,

•

,

•

,

•

,

•

,

•

.

2007.

:

•

- 14+1 (

),

•

- 2000 (

),

•

(),

•

(),

•

,

•

,

•

,

•

,

•

,

•

,

•

.

-
-
- : 2.546 m²
465 m²
3.011 m²

105

I		
	-	10
		8
	-	1
		4
		4
		2
		30
		5
		2
		5
		3
		2

		76
II		
		3
		-
		6
		7
		3
		8
	-	27
III	(I+II)	103

:
 - 3 , :
 1. () -
 2. () -
 3. () -
 , 07.10. 2004. , " " ,
 , 2010. , ,
 , () ,
 , " .
 1 O O , 6 10 4
 , : O , ,
 O ,
 , () , (, ,) , 6
 :

• 24 km
 • 35 km
 • 27 km
 • 13 km
 • 25 km
 • 15 km

13

2008/09

2 4 24

(, ...), ()

e (, ...), ()

(, ...), ()

(, ...), ()

“ ” :

300 (44,40%)	375 (55,60%)	675

:- 185 (27,41%)
 - 417 (61,78%)
 - 73 (10,81%)
 :

675

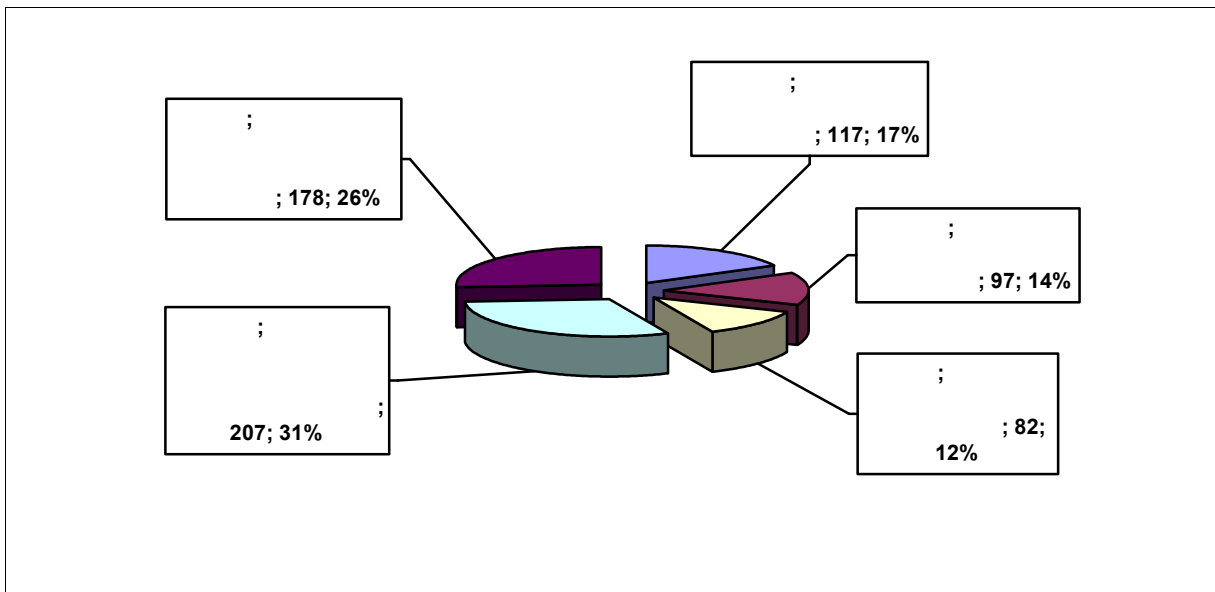
104 (43,88%)	133 (56,12%)	237

О
О

4.

4.1.

:

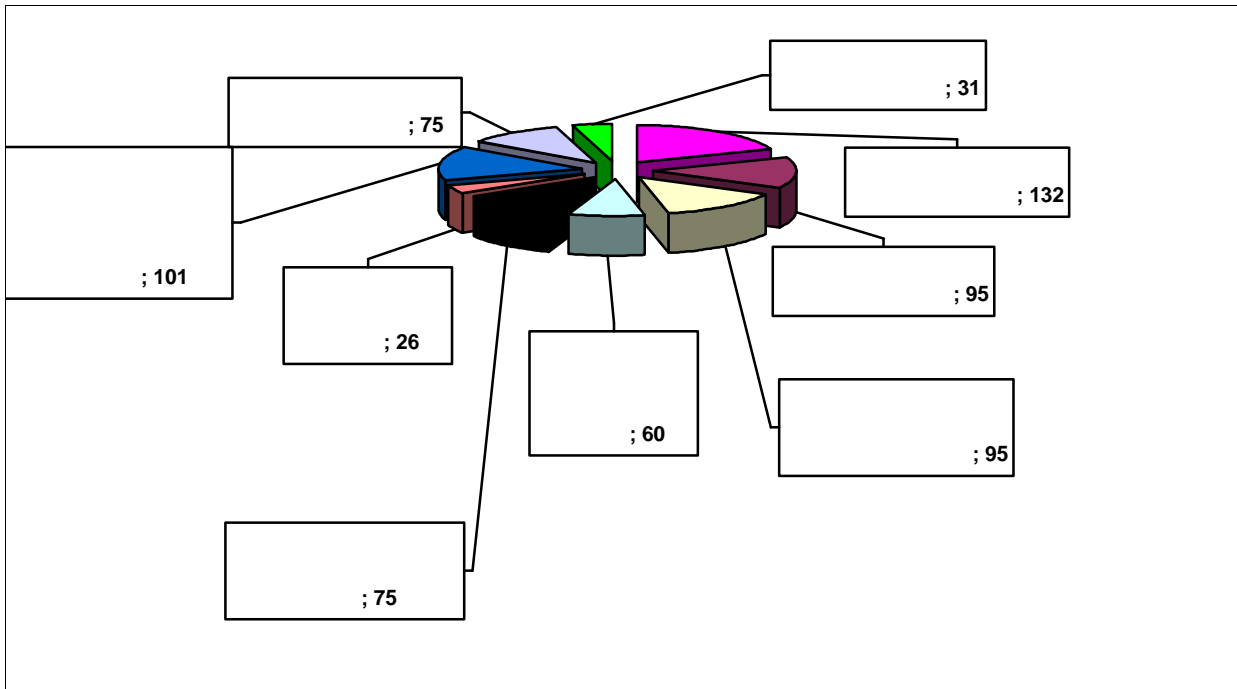


1

1.	(, .)		/
2.			

3.			
4.			
5.			

4.2. ,
:



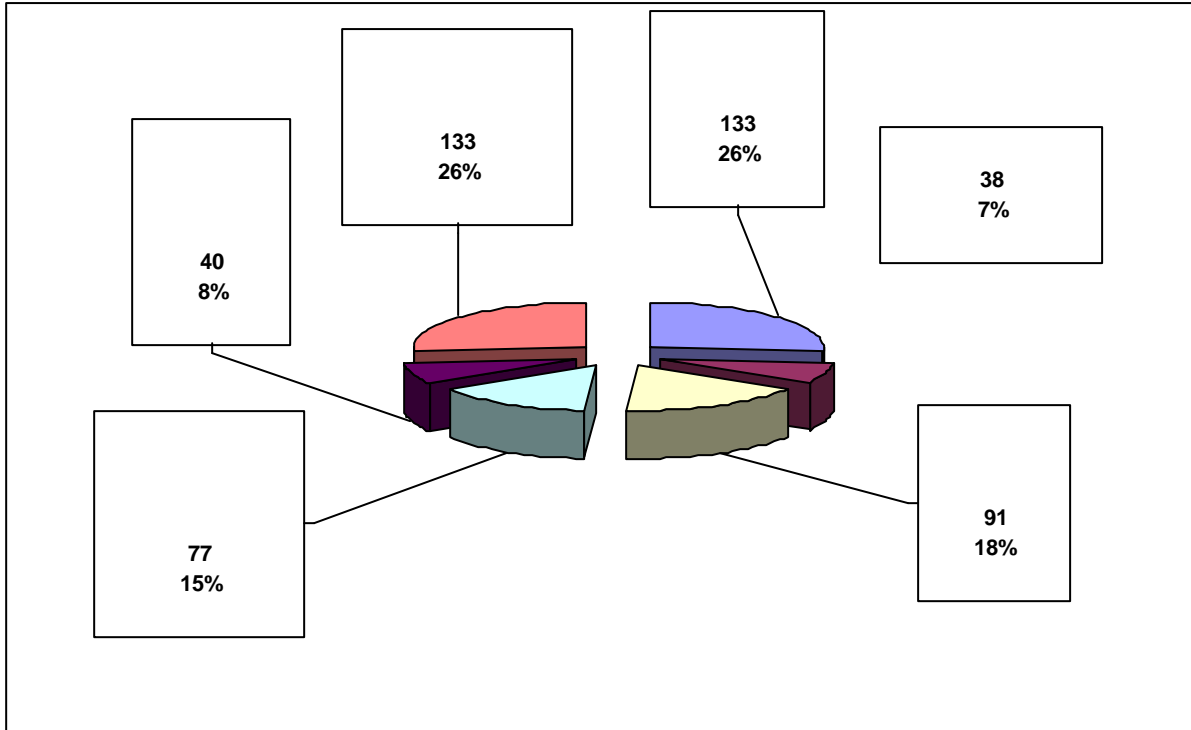
2

			/
1.	()		,

2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			,
9.			

4.3.

,
:



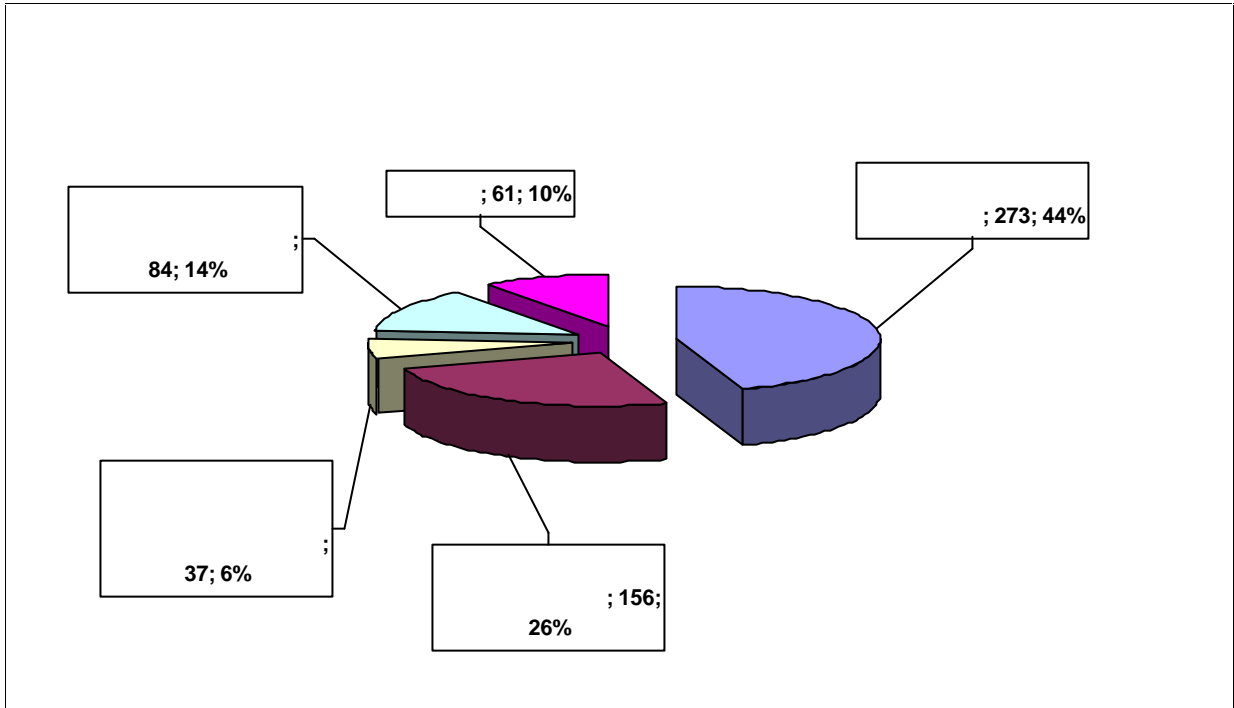
3

			/
1.			
2.	(, ,)		

3.			,
4.		,	,
5.		,	,
6.			
7.			
8.			
9.			,

4.4.

,
:



4

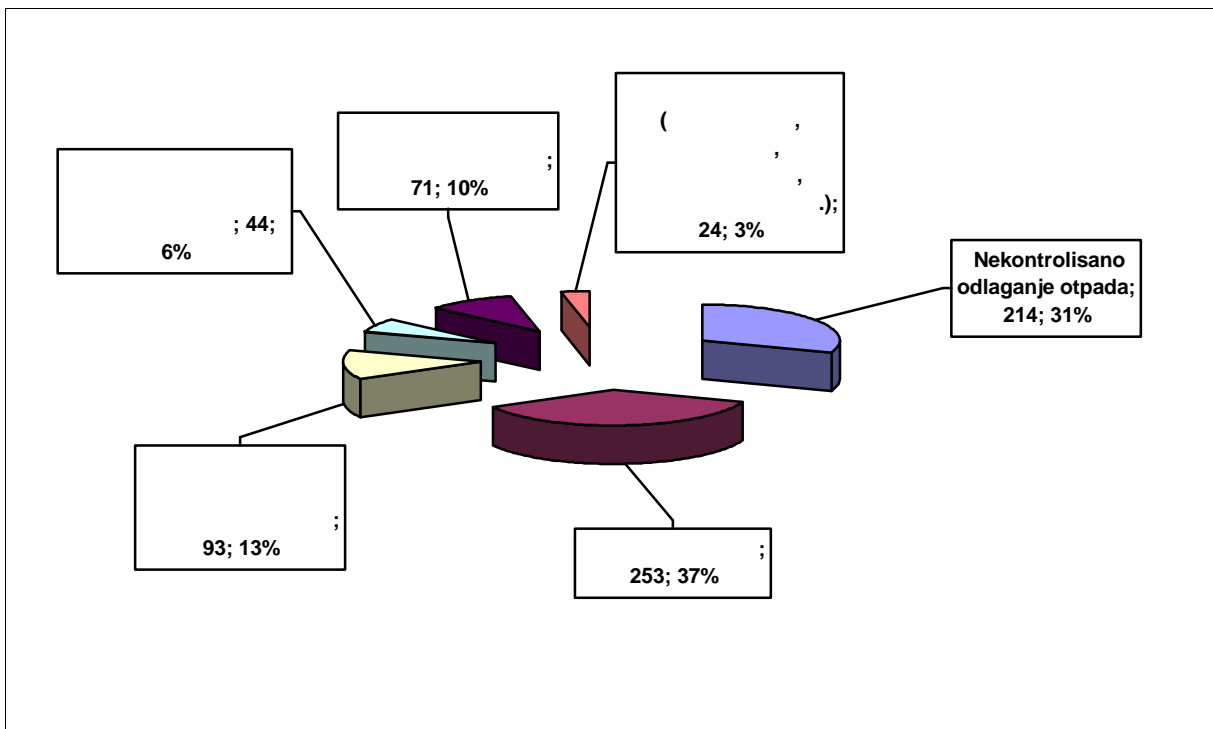
			/
1.			,
2.			,

3.		()	
4.		e	
5.		o	
6.			
7.			
8.			
9.		o ,	, ,
10.			

11.		Е	
12.			

4.5.

:



5

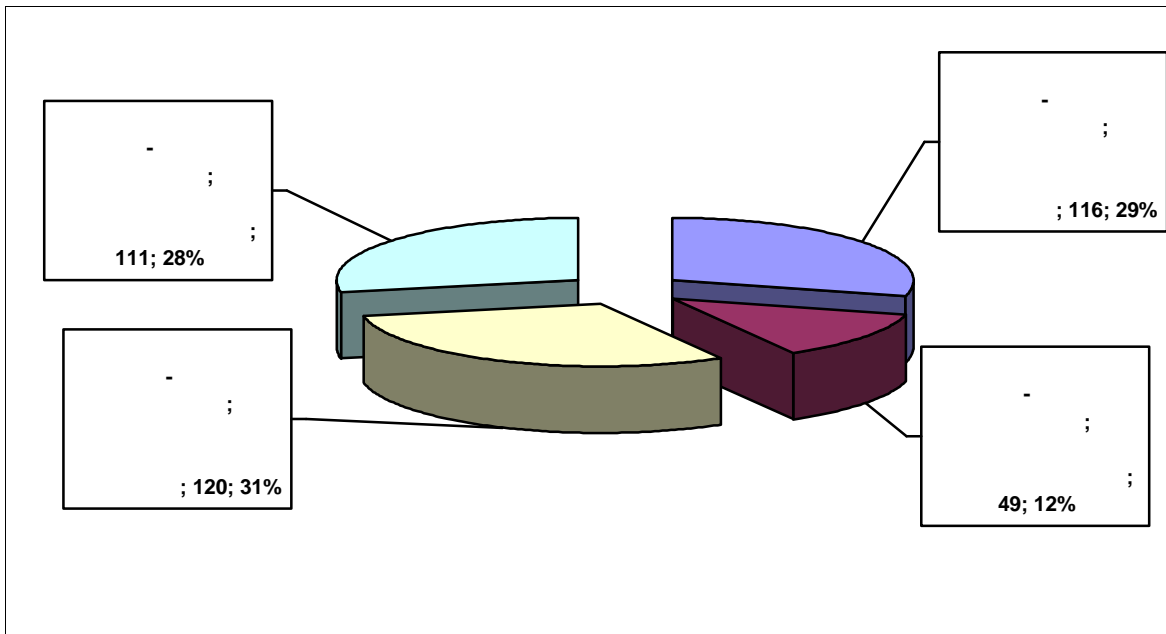
			/
1.			

2.			
3.			
4.	(, , ...)		

4.6.

-

:

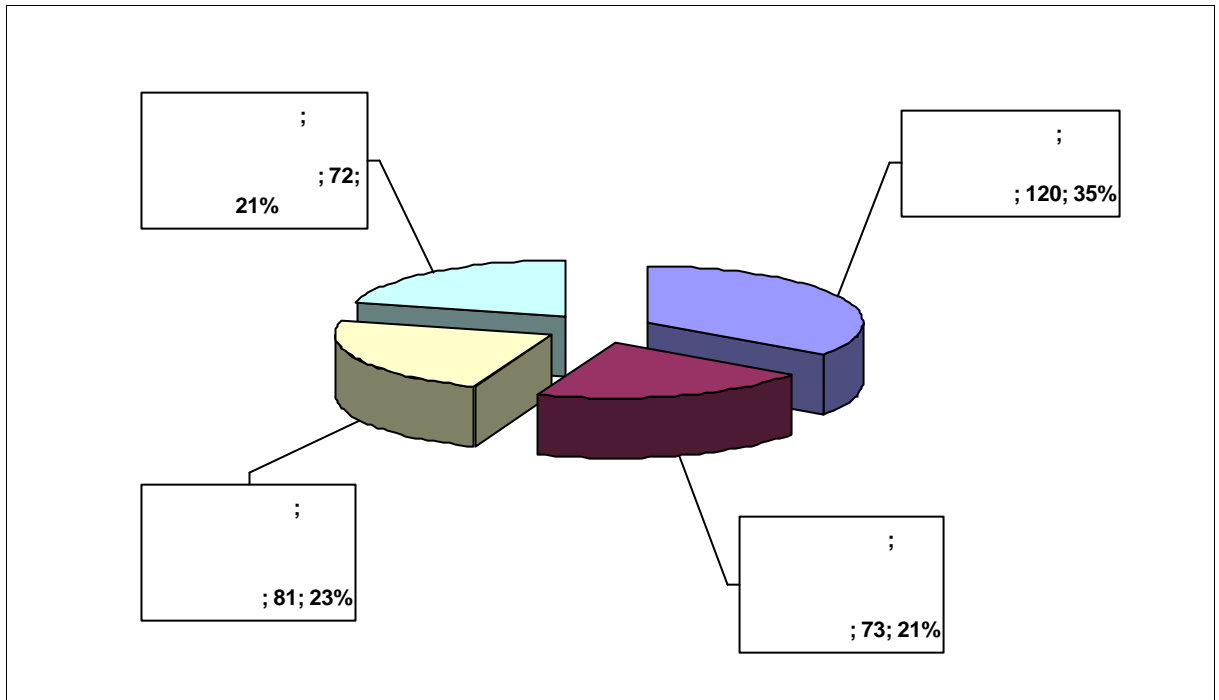


6

			/
1.	-	-	-
2.	-		,
3.			
4.			
5.			
6.		()	
7.			
8.			
9.			

4.7.

:



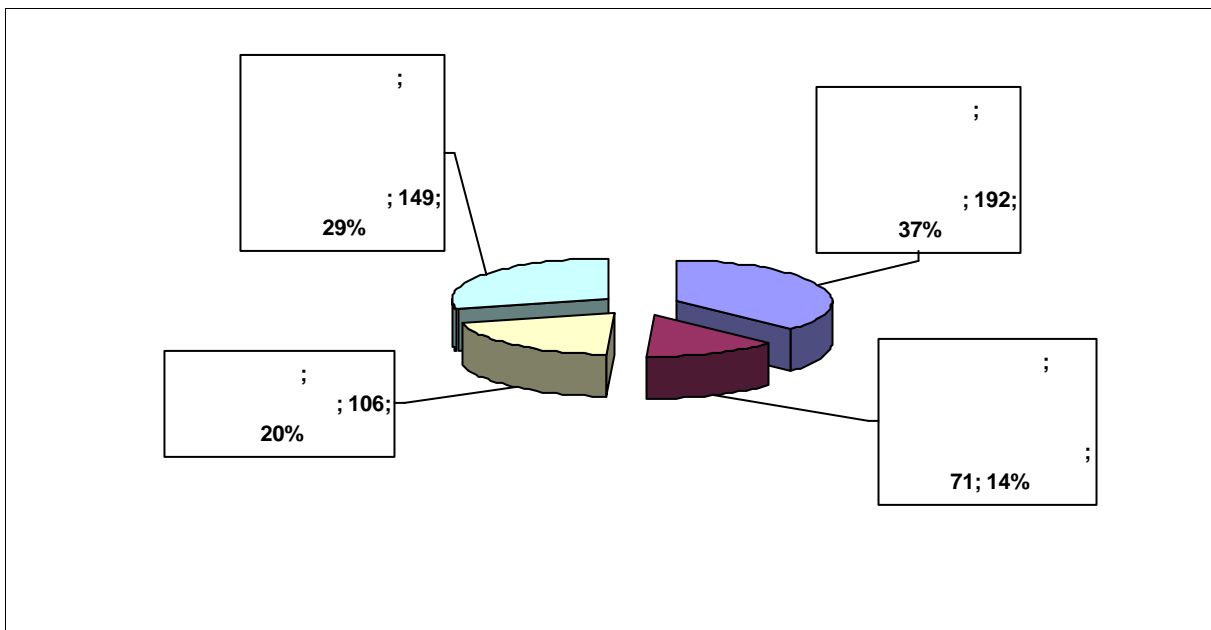
7

1.			
2.	..()		
3.			
4.			

5.			
6.			,

4.8.

:



8

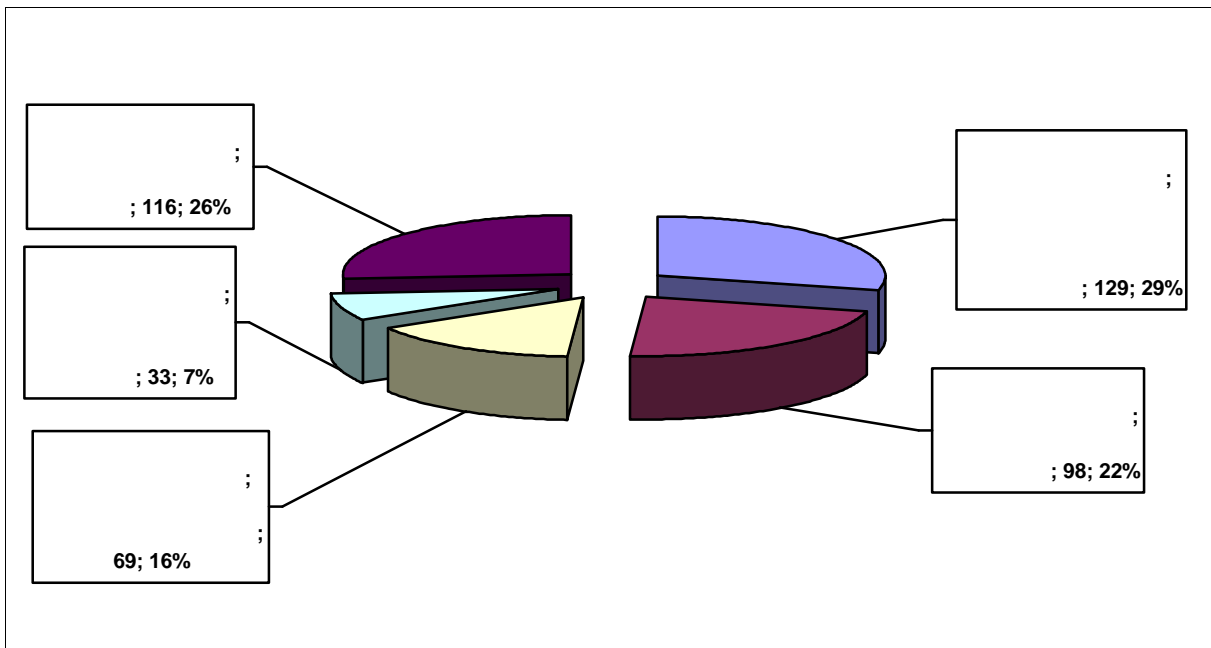
			/
1.			
2.			
3.			

4.		,	,
5.			,
6.	о		
7.		,	
8.			
9.		,	,
10.	К	,	,
11.			
12.			

13.			
14.			
15.			
16.	o		

4.9.

:



9

			/
1.			
2.			
3.			
4.		0	
5.			-
6.			

5.

5.1.

- : ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

5.4.

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

5.5.

•

•

•

•

•

•

•

•

•

1.

2.

3.

4.

5.6.

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

-

6.

()

-
-
-

	<ul style="list-style-type: none"> • (.) • •
,	<ul style="list-style-type: none"> • • • <p>(, ,)</p>
,	<ul style="list-style-type: none"> • • •
,	<ul style="list-style-type: none"> • • •
	<ul style="list-style-type: none"> • • • <p>(, ,)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • • •
-	<ul style="list-style-type: none"> • • •

	<ul style="list-style-type: none">••••
	<ul style="list-style-type: none">••••

$$- \begin{pmatrix} 5 \\ \vdots \\ 0-2 \end{pmatrix}, \quad - \begin{pmatrix} 2-5 \\ \vdots \end{pmatrix}$$

7.

:				
:				
(.)				
			()	
:				
	,			O
	,			,
	,	-		,
	,		M	
	,			
	,			
:				
	,	K	M	O

:				
:				
			()	
:				
	,		M	Ø
	,		M	
	“ ” ,			o ,
	,			

ТЕМАТСКА ОБЛАСТ: УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ				
:				
			()	
:				
	, , - ,			

:				
			M	

:				
:				
			()	
:				
	“ ”		M	“ ” ’
	“ ” ’			’
	“ ” ’			“ ’ ”
	“ ” ’			’
			M	“ ’ ” , e
:				
	“ ” ’			“ ’ ”
	“ ” ’			“ ’ ”

:				
			-	-
	' ' - '			

:				
(' ')				
			()	
: ') (' ,				
	“ ” ’			“ ’ ”
	,			“ ’ ” ’
	“ ” ’		M	“ ’ ”

:				
:				
			()	
:				
	“ ” ’			
	“ ” ’		M	“ ” ’

	’ “ ” ’			’ ”
	“ ” ’ ”			’ ” ”
	“ ”			“ ” ”
=				
	’ “ ” ’			“ ”
	’ “ ” ’			’ ”
e	’ “ ” ’			’ ” ”
’ a	“ ” ’			“ ” ”
	’ “ ” ’			“ ”

: () ()				
	“ ”			, GEF ICPDR-

:				
:				
			()	
:				
	, , , - ,			
	,			,

:				
:				
			()	
:				
	“ ” ’			“ ” ’
	’			
	’			

:				
:				
			()	
:				
’	’			
			∅	∅
	’		∅	∅

	,		,
--	---	--	---

:

:

			()
--	--	--	-----

:

	,		
--	---	--	--

	,		M
--	---	--	---

			M
--	--	--	---

” “			M
--------	--	--	---

			M
--	--	--	---

:

:

			()
--	--	--	-----

:

	,		,
--	---	--	---

	,		,
--	---	--	---

--	--	--	--	--

:				
:				
			()	
:				
	,		M	,
	-a		M	,
	-a		M	
			M	
:				
				,
	,		M	,
	-a		M	

	-a		M	
--	----	--	---	--

:				
:				
			()	
:				
	“ ” ’		M	
	“ ” ’			
	“ ” ’			“ ’ ”
:				
’ , ’	- , ’ ’			

:				
:				
			()	
:				
	“ ” ’		M	
	“ ” ’		M	
	“ ” ’		M	
	“ ” ’			
	“ ” ’		M	

:				
: :				
			()	
: -				
			∅	∅
	“ ” ’			“ ” ’

:				
O				
“ ”			M	Ø
	“ ” ’ ’			“ ” ’
			K	Ø
	“ ” ’ ’		K	“ ” ’
/ /	“ ” ’ ’		K	“ ” ’
O				

: -				
: -				
			()	
: -				
-	', - -a			
-	', , K'			
-				
-	,			

: -				
:				
			()	
:				
:				

:					;				
		-							
:									
		-a							,

:									
:									
						()			
:									
									,
									,
									-
									,
									-

:				
:				

:				
:				
			()	
:				
			-	
	“ ”		-	

:				
:				
			()	
:				
-			-	-

:				
:				
			()	
:				
	,		Ø	
	,			,
	,			,

:				
:				
			()	
:				

			∅	∅
	,		∅	∅
	,			,
:				
	a			
	a,			,
:				
			-	-
	,			,
	-a			,
:				
	,			,
	a			
	a,			
	,			,

	,	a		,
--	---	---	--	---

:				
:				
			()	
:				
	,		()	
	,			,
	,	a		
	-a			
			()	,
	-a,		()	,

	,		()	
--	---	--	-----	--

:				
:				
			()	
:				
(, , ...)			()	,
			()	,
			()	
			()	

:				
:				
			()	
:				
			()	
	,			,
			()	

:				
:				
			()	
:				
,			()	
	,		()	
	,			

:				
:				
			()	
:				
	,			
()				,

:				
:				
			()	
:				
	a ,			EU (SIDA), ,
	a ,			EU (SIDA), ,
-1-	a			EU (SIDA), ,
:				
			M	
	, ,			,
	,			,

2.

	.
	.
	, “ ”
	200.000
	(1/3) , “ ”
	1

3.

	.
	,
	.
	1:10 000
	.
	.
	.
	,
	,
	,
	,
	,
	()
	-a
	.

	,
	,
	-a
	. 120.000 .
	O M
	,
	-a
	2010/2011

4.

	,
	,
	(, , ...),
	, M ,
	8.000
	2

5.

-

) (
	.
	.
	,
	-a
	50.000
	,
	-
	6

6.

	10 (),
	.
	,
	,
	a,
	.
	40.000
	6

--	--

7. -

	' ' . ' , ' ' . ' ' . - ' . ' ' . '
--	---

	' ' . ' ' . .
--	------------------

	50.000
--	--------

	'
--	---

	- 12
--	------

8. ,

	: • • •
--	------------------

	-
--	---

10.

	M
	,
	“ ”
	.
	“ ”, M /
	5.000
	“ ”
	2011.

11.

	,
	,
	- ,
	.
	,
	, - , M
	10.000 -15.000 / .
	- 2
	-

12.

	, M	,	-
	, M	,	,
		- 5.000	-
	- 3		-