

27 -

:

.....	7
1 -	31
2 -	53
3 -	67
4 -	92
5 -	120
6 -	145
7 -	180
8 -	215
9 -	219
10 -	233
1 -	
.....	238
2 -	
.....	268

ABS
AP
APSFR
ASCI
BAT
CA
CAD
CAPEX
CBD
CCD
CDM
CGAP
CFCU
CITES
DIS
DG ECHO U EU
DPM e
DSIP
DWD
EAS

EBRD
EC
EFD
EIA
EISP
ELD
ENVAP
EQS
ETS
EU
FRMP

GAP
GDP
GHG
GIS
GMO
GWB
HCFC
ICPDR
ICPN
IED
IFI
INSPIRE
IPA
IPPC
IQ
KfW
LoA
LoW
LCP
LEP
LPIS
LSG
MAEP
MEDEP
MIFP
MoF
MRV
MS
MSW
ND
NEC
NEMH
NEP
NERP
NGO

o

,

,

NIP
NPAA
NPV
NSDI
NSDS
NVZ
NWMS
OG RS
OPEX
OSCE a
PCB/PCT
PE
PE EPS ” “
PFRA
PIC
PLAC
POPs
PpP ” “
PPP
PRTR
PUC
PWMC
RBMP
REC
RGA
RHMS
RS
RTSA
RWM
SBRA
SEA
SEIO
SIDA
SEM
SEPA

SME
SNC
TA
TOC
TP
UNDP
UNFCCC
UNIDO
USAR
UWWTD
VOC
WB
WFD
WML
WTR
WPPP
WWTP

2014.). (17. 21.

22. 2014. ,

27, ,

1. ,

13. 2011. . 21. 2014.

. на Међувладиној конференцији о приступању Републике Србије Европској унији.

, 2011.

о . 27,

27 . Као референцу за планирање, овај документ узима

Уводну изјаву у којој је Србија изразила свој циљ „да се у потпуности припреми за преузимање обавеза које проистичу из чланства у ЕУ до краја 2018.год. са циљем да постане чланица ЕУ почетком наредног буџетског периода ЕУ.“² „

Као резултат тога, општи правац дефинисан Националном стратегијом апроксимације у области животне средине и пост-скрининг документом неће се мењати за разлику од специфичних планова имплементације који ће се можда мењати у складу са приликама. У складу с тим, захтеви за посебним усклађивањем са правним тековинама ЕУ, укључујући и захтеве за прелазним периодима, биће дефинисани након што Председништво ЕУ затражи од Србије да достави своју Преговарачку позицију сходно процедури дефинисаној Преговарачким оквиром.

I : , 27

II :

III : (I II).

IV : 2014.

I :

1. 2011. , (NРАА),

² Уводна изјава Републике Србије, рецитатив 33.

NEAS

27

NEAS

NEAS,

GMO.

1.	2008/50/ AAQ ()	2008/50/ 21. 2008.	
2.	2001/81/ NEC ()	2001/81/ 23. 2001. 2006/105/ 219/2009	
3.	1999/32/ 2012/33/	1999/32/E 26. 1999. 93/12/ , () 1882/2003 () 219/2009 2005/33/ , 2009/30/ 2012/33/	
4.	94/63/ I	94/63/ 20. 1994.	

		1882/2003 () 1137/2008 ()	
5.	2009/126/ II	2009/126/ 21. 2009. II сакупљања бензинске паре	
6.	2008/98/	98/71/E 19. 2008. () 12. 2010.)	
7.	2006/66/	2006/66/ 6. 2006. 91/157/ , 2008/12/ 2008/103/ ; 2008/763/ , 2009/603/ , 2009/851/	
8.	94/62/	94/63/ 20. 1994. , () 1882/2003 () 219/2009 2004/12/ 2005/20/	
9.	2012/19/	2012/19/ 4. 2012.	
10.	1999/31/	1999/31/ 26. 1999. () 1882/2003 () 1137/2008 19. 2002. 16. II 1999/31/	
11.	2000/60/	2000/60/ 23. 2000. 2455/2001/ 2008/32/ ,	

		2008/105/ 2009/31/ .	
12.	91/271/	91/271/ 21. 1991. 98/15/ () 1882/2003 () 1137/2008 o 91/271/EEC – EU UWWTD (C(2014) 4208, (2014/431/EU))	
13.	98/83/	98/83/ 3. 1998. () 1882/2003 () 596/2009 () 95/337/	
14.	91/676/	91/676/ 12. 1991. () 1882/2003 () 1137/2008	
15.	2010/75/	2010/75/ 24. 2010. () () 7. 2013. ()	
17.	2007/2/	2007/2/ 14. 2007. ()	
18.	2003/87/	2003/87/ 13. 2003. 96/61/ 2004/101/ () (), 2008/101/ () (), 2009/29/ () () 219/2009	

2. 2014. 2018. .
NPAA 2014. . NPAA ,
NPI
(NEAS). NPAA

(3.27)

o 2018.

- , 2008.
- , 2011.
- (2010.)
- 2015-2019. ()
- () 2011.
- 2018. , 2010.
- - 2010. 2019. ()
- ()
- , 2009.
- K , -
- , , 2012.
- , 2016. :
- ;
- .



• ;
(, , , ,)
;)
• ;

- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -
- 8 -
- 9 -
- 10 -
- 1 -
- 2 -

)

(

III

:

-
-
-
-
-
-
-

;

;

;

();

;

;

3.1.

- :
Усвајање Националне стратегије за апроксимацију у области животне средине (2011) и израда секторских стратегија за апроксимацију (2011-2012);
- :
- (2014)
- ;
- (2014-2015);
- :
- (2014-2015)
- ;
- ,
(2015. 2016.);
- , , (2015. 2016.);
- (2016-2017);
- (2016-2017).

.Текући пројекат у Србији чији је циљ у тесној вези са овом темом је GIZ IMPACT.

3.2.

- 1. ;
- 2. ;
- 3. ;
- 4. ;
- 5. ;
- 6. IPA II (70% 30%);

7. ;
8. ;
9. ;
10. ;
11. .

3.3.

— , , .

, .

).

- :
- ,

Будући да је израда нових секторских докумената и даље у току (усвајање се очекује 2015. године), за Директиву о води за пиће коришћене су процене трошкова које је обезбедила Национална стратегија апроксимације у области животне средине. Међутим, нацрт Плана заштите вода од загађивања пружа детаљније информације о процени трошкова за Директиву о третману комуналних отпадних вода, па су ти подаци коришћени за анализу у овој фази.

За сектор отпада коришћена је процена трошкова дата у нацрту Специфичног плана спровођења за Директиву о депонијама.

Према горе наведеним референтним документима, потребно је око 7,880 милиона евра за спровођење захтева Европске уније везано за спровођење три одабране директиве (Табела 1.) у сектору вода³ и сектору отпада.

³

I⁴

/	
a	2,000
/	4,962
/	918
	7,880

3.4.

, (1).



I 2010. 2014.

, 600

2010. 2014. 158

, (),

, IPA

4 е

350

(2.).



2.

2010. 2014.

(2),

2014.

(3).



3.

(2).

10%

2.

2014.

()

5 ⁰	6	7	8		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5=4/3)	(6=4/1)
49	32	27	5	17%	10%

(3.).

3.

2014.

()

9	10		12		
---	----	--	----	--	--

5

:

6

::

:

. 116/14;

7

:

. 116/14;

8

9

:

10

:

. 116/14;

12

76/14, 86/14, 129/14) 2014.

31. 2014.

2014.

,,

2014.

,,

31. 2014.

2014.

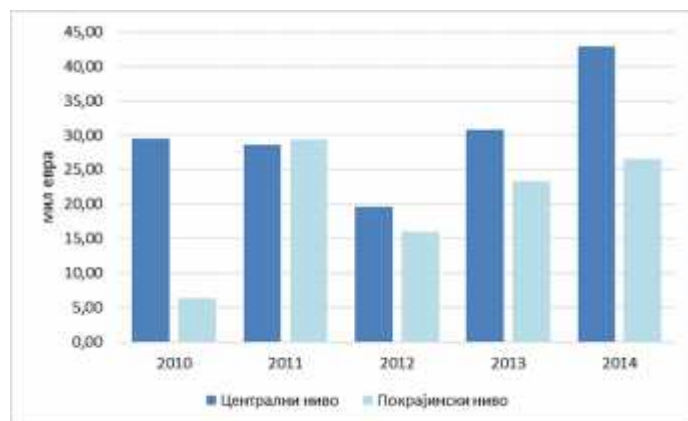
,,

(,,

,, . 24/14,

		11			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5=4/3)	(6=4/1)
43	24	23	4	19%	9%

4.



4.

2010. 2014. , IPA

189

463

50

127

(4).

4
)¹³

2010. 2014. (

2010-2014.	IPA ,		
	140,90	48,05	462,85

¹¹ :
. 116/14; ;

2014. „

“;

¹³ www.wbif.eu/projects
www.evropa.gov.rs/Evropa/PublicSite/index.aspx
www.europa.rs/pomoc_EU_srbiji

	0,11	2,13	20,00
	62,14	27,44	157,00

,
.
.
.

3.5.

27.

2015. 2041.

:

•

, 2021. 2027., 2028. 2034., 2035. 2041. 2015. 2020.

•

, ;

•

,¹⁴

(5).

5

2015. 2041. (

)

	1	2	3	4	
	2015-2020.	2021-2027.	2028-2034.	2035-2041.	
	144	1,288	1,288	1,288	4,007

2020. (6).

6

2015. 2041. (

)

/	1	2	3	4

¹⁴ Калкулација заснована на инвестицији по глави становника у секторима вода и отпада (за период од 2007. до 2013. године) и примењена на ситуацију у Србији користећи попис становништва из 2011. године.

	2015-2020.	2021-2027.	2028-2034.	2035-2041.	
	37	26	11	5	78

— ,
IPA 30/70

2% - 1,5% 2014.

:

•

•

2014.

•

).

(

(

18%).

(

),

881

(7.)

2015. 2041.

572

7

(

)

	1	2	3	4	
	2015-2020.	2021-2027.	2028-2034.	2035-2041.	
	131	192	245	312	881
(3)	85	135	162	190	572

(8).

8
)

(

		2015.	2041.
1.	(70%)		4,007
2.	e (30%)		1,717
3.			572
4=3-2			-1,145
5			77
6=1+3+5			4,656
7.	15		7,861
8=6-7			-3,205

:

-
-

;

-

().

2041.

2,862

2015.

1,663

(9).

15

7880 .

7861 .

1,

2015. .

2015.

899 .

(

918 .

1).

9

(

)

	1	2	3	4	
	2015-2020.	2021-2027.	2028-2034.	2035-2041.	
	671	841	744	607	2,862
(3	233	432	614	383	1,663

)

(10).

10.

()

		2014. 2034.
1.	(70%)	4,007
2.	e (30%)	1,717
3.		1,663
4=3-2		-54
5		77
6=1+3+5		5,747
7.		7,861
8=6-7		-2,114

:

•

,

,

•

,

•

,

,

•

2014.

57%,

100% 2023.

- 2034. , ,
- 2020. , ,
- 2015. 2041. , , 4,474
2,949
(11).

11
()

	1	2	3	4	
	2015-2020.	2021-2027.	2028-2034.	2035-2041.	
	1,076	1,370	1,153	875	4,474
	328	912	935	774	2,949

828 (12.).

12.
()

		2014. 2034.
1.	(70%)	4,007
2.	е (30%)	1,717
3.		2,949
4=3-2	IPA	1,232
5		77
6=1+3+5		7,033
7.		7,861
8=6-7		-828

3.6.

13.

((IPA),)

13.

) (	-3,205		
) (		-2,114	
) (			-828

, ,
 _____ IPA 2014

). (IPA 2015, , :

-
-
-
-

27,

,
 . ,
 .
 ,
 ,
 :
 •
 • -
 • ;
 ;
 ” “
 ,
 ,
 -
 , .

2015. .

IPA 2015)

: 2015. 2016. (

- (, ,) ;
- ; /
- ()
LIFE Copernicus.

3.7.

() , .

IPA II

2015. 2016. .

3.8

•

(2015-2041)

(2015-2034);

•

,

;

•

()

,

;

•

;

•

,

;

,

•

:

•

;

•

;

•

:

a.

;

•

(

);

•

,

,

;

•

-

IV

2014. :

a) 10. 2015. :

-

(,) ;

- **Закон о изменама и допунама Закона о биоцидним производима** – мења надлежни орган за управљање биоцидним производима, именујући Министарство пољопривреде и заштите животне средине. Такође уводи таксе уместо накнада за обављање административних процедура предвиђених Законом, у складу са прописима који уређују буџетски систем РС. Ове таксе представљају приход буџета Републике Србије. Поред тога, овај закон

(,) (,) , како би се обезбедили услови за ефикасан надзор и контролу над применом Закона о биоцидним производима;

-

– , („ . 72 /09, 81/ 09 24/11), 240 .. 31. 2020. _____ (2010/75/).

) :

-

– 2003/4/E 28. 2003. 90/313/E ; - 75/436 , EE – „ ; - (CITES).

(2014/2015).

-

-

• 2008/98/E .
 ()
 • :
 - (CBD) (CITES)
 - ;
 - : ,
 - ;
 - , ,
 :
 , ,
 , .
 2015.
 • -
 . (- 2015.)
 :
 ,
 2015. .

1.

• ,
– (2011.)¹⁶
) , (,
.
:
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
2017.

• 2010. 2012. (2010)¹⁷
–
, , , .

¹⁶Доступно у електронској форми на:

<http://www.ekoregistar.sepa.gov.rs/en>

¹⁷Доступно у електронској форми на:

http://www.rgz.gov.rs/web_preuzimanje_datotetka.asp?LanguageID=1&FileID=512

: 1. ; 2.

; 3. ; 4. ; 5. ; 6. ; 7. , .

18

(EAS).

2.

1) : 2011/92/E
2014/52/E

2011/92/E

:

- (. 135/2004, 36/2009);
- (“ ”, . 135/2004, 36/2009 72/2009);
- (I) , (II) (. 114/2008);
- ((„ „, . 102/07);
- („ „, . 38/09);
- („ „, . 120/04, 54/07, 104/09 36/10);
- (“ ”, . 72/09, 132/14 145/14). 2005.
- („ „, . 69/05):
- , ;
- ;
- ;
- , ;

¹⁸Доступно у електронском облику на:

<http://www.misp-serbia.rs/wp-content/uploads/2012/06/NEAS-Sektorske-Strategije.zip>

2011/92/E

7. I II

2014/52/E

EU		
7.	<i>ESPOO</i> , II/14 III/7	2015. .
	EIA	2016. .
I	(I) (II)	2015. .
A II (2008. .)	(I) (II)	2015. .
2014/52		2017. . (2018. .)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ , ; ○ ; ○ ; ○ ; ○ , ○ ; ○ . 	2017. .

. 2.3

2) : 2001/42/E

- (“ : ”, .
 135/2004 88/2010);
 - (“ ”, . 135/2004, 36/2009
 72/2009);
 - (ESPOO).

(2015-2016)

2001/42/ 2016. .

(2017-2020)

2017. . :

EU	
, . 4.3	-
. 5.2	-
- . 6.5	-
- . 7	-
- . 8.	-
- . 9.1	-
- . 10	-
- . 12 (12.2)	-

2017. ;

- , 2017. .

3) : **2003/4/E**

- (“ , . 135/04, 36/09, 72/09
43/11)

- (“ RS”,
. 120/04, 54/07, 104/09 36/10)

- (“ , . 33/97 31/01)

- (“
, . 38/09)

- (“ , . 112/09)

(2015-2016)

2016.

- (2. (2))

, 15 (2 15),

a 15

, 15

, . 120/04, 54/07, 104/09 36/10“),

(23.). 30

(. 27.

). . 2.

—

/ ,

4) : **2003/35/E**

- :
 - (“ ”, . 38/09);
 - (“ ”, . 135/04, 36/09, 72/09);
 - (, . 135/04, 36/09);
 - (“ ”, . 135/2004).

- :
 - 2016. .; 2017.
 - ;
 - 2018. .

(2015-2016)

2016. .

(2017-2020)

2017. .

2018. .

5) : **2004/35/CE**

:

- (“ ”, . 135/04, 36/09, 72/09, 43/11);
 - (“ ”, . 91/10);
 - (“ ”, . 33/10); (“ ”, .
 135/04);
 - (“ ”, . 36/09);
 - , , ,
 , (“ ”, . 35/10);
 - , (“ ”, .
 88/10);
 - (“ ”, .
 31/05, 45/05, 22/07 38/08);
 - (“ ”, . 20/10).

„PLAC“

2015,
2017.

2015..

(2017-2020)

6)

:

2008/99/E

2008/99/E ()
 (“ ”, . 85/05, 88/05- ., 107/05- ., 72/09, 111/09, 121/12, 104/13 108/14),
 (“ ”, . 97/08)
 (, . 36/09, 88/10, 91/10).

PLAC

“;
 ”
 :
 , , ,
 (),
 ; ;
 , , ,

- 2020. INSPIRE
- I II I
- ,
- INSPIRE

(2017-2020)

- (, , ,)
-)
- INSPIRE
- III INSPIRE
- II III
- INSPIRE , EU INSPIRE
- EU
- INSPIRE I

(2020)

- INSPIRE
- INSPIRE II III
- ,
-

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
: 2011/92/E						

2014/52/E						
2001/42/E :						
2003/4/E :						
2003/35/E :						
2004/35/CE :						
2008/99/E :						
2007/2/E „INSPIRE“						

3.

1) 2014/52/E : 2011/92/E

, .
 :
 - M - (,)
 ;
 - - ;
 - - .
 2011/92/E . 2014/52/E .

2014-2015 :

–“ ” – ;
–“ ()” – ,
–“ ()” – ;
–“ ” – ;
–“ ” – ;
–“ ” – .
2014. , “ – – “:
’
.

01- 04.06.2015.

EIA

:

K (2015-2016):

- - 2015
- „ECRAN“ “ ”
- – , ,
(, , ,) - 2016;
EIA ECRAN
- EIA – 2016. .
- , ,
– 2016;

•

– 2015-2016.

(2017-2020):

•

– 2017-2019;

•

– 2017-2019;

•

– 2018. .;

•

- 2017-2019.

- , TAIEX „ECRAN“.

2013 "

".

2016.

2

2)

:

2001/42/E

-

-

-

2004.

2008 – 2014

2015.

”

“

- ,

,

:

K **(2015-2016):**

- (, /)
– 2016. .;
- , – 2015-2016;
- , – 2015-2016;
- () – 2015-2016;
- , – 2015-2016.

o **(2017-2020):**

- , – 2017 –
2018;
- – 2017. .;
- , 5 , – 2017. .;
- 2017- 2018;
- – 2018. .;
- , – 2018. .;
- – 2018. .;
- – 2018. .
- , TAIEX.
- 3) : **2003/4/EC**
- ;
- ;
- ;

- ;
 - .
- 2010-2012. (, ,).

2012.

(SEPA)¹⁹. (-), 2013.

(PRTR), (PRTR (E- Protocol) PRTR Regulation).

K (2015-2016):

- - 2015;
- , (-) – 2015-2016;
- – 2016;
- – 2016;
- -

(2017-2020):

- 2017-2018;
- – 2017-2018;
- – 2017-2018;
- - .

¹⁹ <http://www.ekoregistar.sepa.gov.rs>

• , -
2017-2020. .

4) : **2003/35/E**

• :
- 15. 1975. ; 6. : 7(1) 91/157/EE 75/442/EE 18. 1991.
91/689/EE 12. 1991. ; 6(1)
94/62/E 20. 1994. ; 14.
- ;
- 1996. 8(3) 96/62/E 27.
- 5(1) 91/676/EE 12. 1991.

• ;
• ;
• -
2011. 2012. ,
- (REC)

M 2013. , ,
2013. , -
2014. , - - - -
“ ”.
:

K **(2015-2016):**

- – 2015-2016;
- , – 2015-2016;
- – 2015-2016.

(2017-2020):

- – 2017-2018;
- – 2017-2018;
- , – 2017-2018;
- – 2017-2018.

a .

5) : **2004/35/CE**

- :
- ;
- ;
- .

K o **(2015-2016):**

- – 4 2015. ;
- – 2015;
- 4 – 2015;
- – 2016;
- 2016. . –

o

(2017-2020):

- a
- – 2017-2020;
- – 2017-2020;
- – 2017-2020;
- – 2017-2020;
- – 2017. .
- – 2020. .
- (.
-)
- – 2018. ;
- (.
-) -
- 2018. .
- – 2018-2019
- – 2019.
- -
- – 2019. .
- „PLAC“ TAIEX.

6) : **2008/99/E**

, 2014. ,

(, ()

(OSCE, IPA)

()

K (2015-2016):

– “ ”-2015.

- 2015. ; – 2
- IMPEL

o (2017-2020):

- – 2018;
- – 2018.

7) INSPIRE 2007/2/E
()

()

- – ;
- – ;

(),

“GeoSrbija” [www.geosrbija.rs]

27. 2009.
„IGIS“ (2010-2014),

„IMPULS“ (2014-2018),
(SIDA), „INSPIRE“

„INSPIRE“:

K (2015-2016):

- 1:20 000
IGIS – 2015-2016;
- INSPIRE
- II – 2015-2016;
2014. “ ”
- (DTMs)
“ (LiDAR)“
LiDAR
- “ ” “ ”

o (2017-2020):

- .2 “ (2015-2020) ”
- (, , ,)
-)
- INSPIRE;

	/	
„NATURA 2000“	2014-2016	
(LPIS) , (DTM),	2015-2019	,
„HORIZON 2020“	2015	,
–	2013-2015	,
	2015-2017	

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2011/92/E 2014/52/E								

2001/42/E								
2003/4/E								
2003/35/E								
2004/35/CE								
2008/99/E								
2007/2/E								до 2024

1.

„INSPIRE“ (2007/2/E)

E.

1	2011/92/E 13. 2011.	2018
2	2014/52/E (2001/42/E)	2018
3	2003/4/E 2003. 28.	2018
4	2003/35/E 26. 2003. 90/313/EE	2018

	85/337/EE 96/61/E	
5	2004/35/CE 21. 2004.	2020
6	2008/99/E 19. 2008.	2018
7	(2007/2/E) (INSPIRE)	2024

4. / -
 (e) +
 + (.1)
 (, 2012. , .
 16), ,
 ,
 , (TA).
 ()
 .
 INSPIRE
 .
 2013. ²⁰,
 „INSPIRE“ ()
) 15 :
 - (): 5 ;
 - : 0,5 ;
 - : 4,5 ;
 - : 3,5 ;
 - : 0,3 ;
 - : 1,2 ;
 . INSPIRE , -
 , ,
 () .
 : 15 .

²⁰Доступно у електронском облику на: <http://inspire.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/182>

1.

, :
 —
 .
 , , ().
 , ,
 , ,
 .
 a
 .
 , , ,
 .
 :
 • 2030. 2025.
 • 2014 „
)“ (: 2015. , 2018. .

2.

2008/50/E

2004/107/E

2008/50/E

(, 36/09 10/13),
 (, 11/10, 75/10 63/13),
 (, 21/10)
 (, 65/10).
 :

)
23.1 (6.5.2, 11.2, 19.2, 20.1 20.2 (), 21.2 (), 22.4 (),
33 (), 25.2 (), 27 ())
) (7.4, 20.3, 21.5, 24.4, 28 32)
) (29).
) (31).

11/10, 75/10 63/13)
(PM₁₀ PM_{2.5}), ;
PM_{2.5} CAFE.
CO (SO₂; NO₂,
Pb) (, 54/92, 30/99
19/06).

CAFE. PM_{2.5},
PM_{2.5},
CAFE
CAFE PM_{2.5}.
(60%).

CAFE.
2004/107/E
: (, 36/09 10/13)
75/10 63/13). : 11/10,

a)
4.14 (), 5.1 5.2 () 10 ()
) (5.3, 5.4 8) ()
6).
) (4.15).
, , ()

11/10, 75/10 63/13)
()

4.

(2017 – 2020)

2017-2018.

CAFE 4.

2001/81/E

: 2 (), 3 (), 5 (),
, 6 (), 14 (),
(, 36/09 10/13),
(,

71/10 6/11-).

(4.1, 4.2, 7.1, 7.2, III),

(2015 - 2016):

CLRTAP

(EMEP)).

(, 36/09 10/13).

(2017 – 2020):

2014

”

“
2016-2018.

2018.

CLRTAP.

1999/32/E

1999/32/E

„ . 36/09),
 („ „ . 123/12, 63/13, 75/13, 144/14),
 („ „ . 145/14),
 („ „ . 73/10),
 1997. 1973. 1978.
 6 („ . 36/09),
 („ „ . 87/11, 104/13);
 („ „ . 73/10); („ „ . 36/09);
 „ . 73/10).

1999/32/E

:

- ;
 - .

(2015 - 2016):

- 1999/32/E ;
 - ;

(2017 - 2020):

- ;
 - ;
 - 1999/32/E .

VOC (94/63/E 2009/126/E - I II)

(: VOC) („ 01/12, 25/12 48/12)
 (e 1994/63/ 2009/126/). VOC

VOC – I
 II, III, IV V VOC

2, 3 4). VOC (1,
 19.01.2012.
 2020.
 (3.2, 4.2, 5.2
 6.2)

VOC – II
 VI VOC

II
 3000 m³
 01.01.2020. II

VOC
 II 85%,

II VOC) (94/63/E 2009/126/E - I
 VOC – II

		2015	2016	2017	2018	2019	2020
2008/50/E							
2004/107/E							
2001/81/E							
1999/32/E							
1994/63/E							
2009/126/E							

3.

2008/50/E

2004/107/E (Air quality directives)

3 8

36

21

2007

” “ SR 07 IB EN 01,

(AERMOD –

PROKAS –

),

(

).

(TAIEX,

).

(

,

7/2013)

2013.

(2010-2013),

(

)

,

2004.

, 2014.

(IONET) SO₂, NO₂, NO, NO_x, CO, PM₁₀

(D)

-

-

(E1).

(2015 - 2016):

- 2015-2016. (
-);
- 2016. (250.000 (12.090));
- 2016,

2008/50/

2004/107/

(2017 - 2020):

- 2020;
- IP 2014 „ (:)“ 2015.
- 2018;
- IP 2014 (2015-2018).

:

- (, ;
-), , ;

- , , , , , ;
- ;
- , , ;
- , , ;
- , , ;

2001/81/E (NEC)

36/09 10/13).

(*EMEP*)). *EMEP/EEA*
UNECE
 2012. 2001/81/E .
 1990-2013 2015. ,
UNDP, *EMEP/EEA*.
 1990-2014.
 50 MW 2000-2014. *Tier 3*.
 ,
COPERT 4. ”
 “,
IIR 2012. *LPS* 2011.
 2013. *EMEP/EEA* 2013.
 2010. *CEIP*.
 (*EuropeAid/127462/C/SER/RS*“). —

”
1999.“ 2010. UNECE
1999.

(2015 - 2016):

• 2001/81/E (,
(EMEP)).

• ;
CLRTAP UNFCCC

• ” 1999.“ 2010. UNECE
;

(2017 - 2020):

• 2014 “); ” (

• / ,
CLRTAP;

• CLRTAP ;
• UNECE

• ;
• 1999;

• (

(2020):

• .
• : —
, NEC;
;

•

CLRTAP;

•

—

,

,

,

;

•

,

NEC;

•

,

,

NEC;

•

,

—

,

,

,

,

.

1999/32/E

2012/33/E

2014. („

”,

. 145/14).

,

1999/32/E .

2025.

2030.

,

,

500

,

(

,

)

1999/32/E

1999/32/

:

•

,

1999/32/E ;

•

”

“

.

,

.

.

(2015 - 2016):

- ;
- 1999/32/E ;
- ,

(2017 - 2020):

- ;
- (2014 , 2016-2018);
- .

- :
- -
- ;
- , -
- ;
- -
- , -
- , , ,
- ;
- -
- -

VOC

(94/63/E

2009/126/E -

I II

)

(, 01/12, 25/12 48/12)

2015.

(Excel)

(2015 - 2016):

- , (,

), 2015.

- ;
- : (PLAC), 2015. ;

2016.

(2017 - 2020):

- I II
IPA 2014 „
“; 2016-2018;
- : (2016/2017.).

(2020):

94/63/E 2009/126/E (I II).

- :
- ();
- – ;
- e
- ; –
- ;
- ,
- ;
- ,
- .

СЕКТОР ВАЗДУХА	ПРЕТПРИСТУПНИ ПЕРИОД						ПРЕЛАЗНИ ПЕРИОД		
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Директива 2008/50/E3									
Директива 2004/107/E3									
Директива 2001/81/E3									*
Директива 1999/32/E3									
Директива 1994/63/E3									**
Директива 2009/126/E3									**

* 2016-2018 „ 2001/81/E , 2014

** 94/63/E 2009/126/E (I II) (DSIP-) , 94/63/E 2009/126/ .

4. 94/63/E 2009/126/E (I II)

(2014).

5.

2008/50/E	*	
2004/107/E	*	
2001/81/E		2014 .
1999/32/E		3.3.
94/63/E 2009/126/E (I II)	**	(DSIP).

* 2021. .

** () a , 2023.

(2004/42/E). (94/63/E , 1999/13/E
 II) 2009/126/E
 (I II). 94/63/E 2009/126/E
 6. /

, :
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • - 12 ; - 2 ;
 • - 53 ();
 2009/126/E (II - 188 (350 520
)); - 38 .
 , .
 , .
 , .
 , 6,5
 26 , 21 14
 ,
 2009/2010, (,).
 2004/107/E 1994/63/E 2009/126/E 2008/50/E
 . (2014).

1. a

2015), (2010,

:

- 2010-2019. (2010);
- 2014-2018. (2014);
- (
- 2011.);
- 2012. (
-).
- :
- 2010-2019.
- (2016.);
- (2016)
- (
- , – 2015.);
- , – 2015.);
- , – 2015.);
- ();
- (
- , 9. 2,
- 2010 – 2013.);
- ;

• — ;
• — ;
• (2013.)) (2015/2016.

2.

2008/98/E

(2008/98/E , . 36/09 88/10) 29
2013/2014. 2015.

2014.
(PLAC), ,
PLAC ,
:
:
, , , , ,
, , , , , IV ,
:
, , , , , -
, , , , , , ,
, , , I, II, III)
: - ,
:

•
•
•
•
•
•
•

(2015-2016.)

2016.

(2017-2020.)

2018.

(,),
(,, , 56/10“).

94/62/

99/31/

(, 36/09 88/10)
(, 92/10).

(, 56/10).

(, 72/09).

2014.

(PLAC),
PLAC

()

U, (2016.)

2018.

(2015-2016.)

NPAA:

2016.

(2017-2020.)

2018.

5 –

14 –

()

/

()

2006/66/

Статус преношења

(, 86/2010),

(2017-2020.)

2018.

(PCBs &

PCTs) 96/59/

Статус преношења

PCB.

(2015-2016.)

2016.).

(2017-2020.)

PCB (

2018).

(E) 850/2004

(POPs)

POPs

POPs

2010.

(

(756/2010, 757/2010

POPs
519/2012

POPs
850/2004

850/2004)

(2015-2016)

(E) 1342/2014
850/2004 2015.

(2017-2020)

850/2004

1418/2007

–

(E)

1013/2006

(E)

1013/2006/E

(2015-2016)

2016.

(2017-2020)

2017.

2018.

2011/65/

(R HS II)

RoHS

2002/95/

(

, 36/09 88/10),

36/09)

(

, 99/10).

RoHS II

(2017-2020)

:

a.

2018.

().

(WEEE) 2012/19/

, 36/09 88/10)

(, 99/10).

(2017-2020)

:

a.

2018.

(ELVs) 2000/53/E

:

• (, 36/09 88/10)

• ELV) (, 98/10) (

• (, 95/10)

•

54/10, 86/11, 15/12, 3/14, ..15),
2014.
PLAC),

(2015-2016):

- 2016.) (NPAA

(2017-2020):

- 2018.
(86/278/EE)
:
. 15 86/278/EEC 2, III, 7. 2011.
4.
“ 23/94) („ . 1992.
, , 1994.
)
. 16. 17. 80. 1. . 1), 2) 3)
8.

(2015-2016)

2018.

() 2006/21/E

2006/21/E

(2015-2016)

2015/2016

УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ	Рокови преношења					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2008/98/						
99/31/						
2006/66/						
PCB PCT 96/59/						
ROH's 2002/95/						
2012/19/						
2000/53/						

(2010)	94/62/					
2006/21/ ()						
1013/2006/						
PoPs 850/2004/						
86/278/EE						

3.

2008/98/ ,
75/442/ , 2006/12/E

2010-2019.

2016. .

:

(2015-2016) :

- (2016);
- (2013 :
(2014 – 2016.));
- ;
- (2016,
- 2013);
- (2014);
- (
-);
- ;
-

(2017-2020):

- 10- ;

- ;
- ;
- (2014);
- O

2008/98.

(2020.):

- (2032-2034.);
- ;
- 55%
- 60% 2025. ;
- 50% 2030. ;
- (,
-) , 4 ,
- 2023. 45% 2026. .
- , ,
- , ,
- **94/62/**
- 2. (,
- 2015 – 2019.).

14

		2015	2016	2017	2018	2019
	[%]	38,0	44,0	50,0	55,0	60,0
	[%]	31,0	36,0	42,0	48,0	55,0

		2015	2016	2017	2018	2019
	[%]	38,0	42,0	47,0	53,0	60,0
	[%]	14,0	17,0	19,0	21,0	22,5
	[%]	19,0	25,0	31,0	37,0	43,0
	[%]	23,0	29,0	34,0	39,0	44,0
	[%]	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0

2019. 2014. 32. () M ; , , ,). “ 2013. : : 23% , 19% , / 23%, 9%, 10%, 13,5%, 4,5%. 2013. .. (,) .

(2015-2016):

- (2016.);
- ;
- (2016, 2013).

(2017-2020):

- / / ;
- , ; , ,
- , ;
- ;
- 17 (2015);
- (2015);

• (2020.).

1999/31/E

(„“).

.

,

18%

2015. ()

(2015-2016):

•

(2016.);

•

;

•

(2016,

).

(2017-2020):

•

;

•

3

;

•

17

(2015);

•

• O

1999/31

(2020.):

•

(2032.);

2012/19/E

(WEEE)

2012/19/E

(WEEE)

(2015-2016):

- (WEEE) (EAS IPA 2013)
-

(2017-2020):

- ;
- , ;
- 3 ;
- ;
- 2 kg/ ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- O ;
- 2012/19 ;

(2020.):

- Повећати количину WEEE, прикупљену одвојено од домаћинства;
- Сакупити минимум 4 kg/становнику WEEE-а из домаћинства;
- Обрада WEEE-а, у складу са минималним захтевима наведеним у Анексу V, Директиве. 2030.
-

2011/65/E

2011/65/E

2018.

2000/53/E

, :

-

, 13.10.2014.

120

2013.

2015.

,

2009.

2015.

500

(,)

I,

2015/2016.

/),

(

(2015-2016):

•

•) 2016; (

• (); ,

• , .

(2017-2020):

• за управљање опасном отпадом (укључујући и отпадна возила) ;

• отпадна в . О

, ,

2000/53

(2020.)::

• ;

• отпадног возила 85% просечне масе сакупљеног 80%

2024;

• отпадног возила током 95% просечне масе сакупљеног 85%

2028;

• . ,

,) (,

)

. , ,

, ,

,

.

()

()

— —

—

(отпадног , отпадног

).

:

- ,
- ,
- .
_____ :

- (:
)
O _____ :

2006/66/E

“ – 2010 – 2013 – ”

2016.

(EAS IPA 2013).

(2015-2016):

– IHWMS SR 13 IB EN 02,

).

(

”

(2017-2020):

-
-
-
-
-

;

/

;

;

;

(2020.):

- (2026)
- 2006/21/E
- (2009/335/E , 2009/337/E , 2009/358/E , 2009/359/E 2009/360/E)

2013

(2015-2016):

- ;
- ;
- (2013.);
- (2013.);
- (2013).

(2017-2020):

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- 2006/21/ ,
- 2020. .

96/59/E 16.09.1996.
(PCB/PCT)

(EC) 596/2009

2009.

„А

()“

(PCB).

PCB

„Правилно управљање и коначно одлагање PCB“,
2015. 2019.

(2015-2016):

•

”

•

IPA

(2017-2020):

•

PCB.

PCB

PCB

„Правилно управљање и коначно одлагање PCB“,

(E) 850/2004

()

2015. /

„А

()“.

()

<http://www.eko.minpolj.gov.rs/en/organization/departments/departments-of-planning-and-management-in-the-environment/division-for-chemical/pops-2/>.

POP, HBCDD.

POP, 2010.

POP, ()

(2015-2016):

- (E) 1342/2014 POPs 850/2004 2015.
- “ IPA

(2017-2020):

- POPs. 2018.
- ” “,
- POP, POPs.
- POP. POPs
- POP. POPs
- POP.
- 1.700.000). “ (

(86/278/EE)

Статус спровођења

Спровођење ове директиве је у иницијалној фази. У току је припрема пројектног задатака за израду Стратегију о управљању отпадним муљем, која ће одредити годину пуног спровођења Директиве 86/278/ЕЕ

Институције одговорне за спровођење и мониторинг земљишта су: Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Агенција за заштиту животне средине, службе на локалном нивоу(општине) задужене за пољопривреду, комуналне службе које прочишћавају отпадне воде и прикупљају отпадни муљ, инспекцијски надзор на локалном и републичком нивоу.

У Србији су такође успостављене стручне и саветодавне службе у надлежности Министарства пољопривреде и заштите животне средине у циљу едукације пољопривредника и других корисника (физичка или правна лица) која могу бити корисници обрађеног (третираног) муља.

У наредном периоду је потребно утврдити додатне трошкове како за реализацију обавеза, тако и за јачање кадрова у овој области (буџет, фондови, пројекти).

Планови спровођења

Краткорочни приоритети (2015-2017):

- Израда Стратегије о управљању отпадним муљем до краја 2016.
- Информисање јавности о могућностима примене муља и поступцима у заштити животне средине и пољопривредног земљишта и пољопривредне производње у целини, где је пољопривредна производња регулисана посебним прописима,
- Јачање институционалних капацитета и усвајање стандарда за производњу, контролу квалитета и примену муља, као и надзор над спровођењем Директиве и домаћих прописа,
- Усвајање Кодекса добре пољопривредне праксе у вези са применом муља у пољопривреди.

Средњорочни приоритети (2017-2020):

- Израда студије о процени ситуације о могућностима производње, складиштења и примене отпадних муљева на земљишту на територији Републике Србије
- Доношење просторно-планских докумената у вези са изградњом нових прерадних капацитета и одлагалиштима муља а на основу студије изводљивости
- Ревизија регионалних и локалних планова управљању муљевима,
- Јачање инспекцијских и капацитета контроле и надзора,
- Развој планова за примену отпадног муља у пољопривреди кроз студије или пројекте за евентуалну санацију земљишта, биолошку рекултивацију земљишта или за примену у области обновљивих врста енергије или изградња енергетских система за прераду као биогориво.

– (Е) 1013/2006 (Е) 1418/2007

1013/2006/

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2032	2034
2008/98/E																		
99/31/																		
2006/66/																		
PCB PCT 96/59/ ²¹																		
(WEEE) 2012/19/																		
RoHs																		
2000/53/E																		
94/62/E																		
2006/21/E																		
1013/2006/E																		
POPs (E) 850/2004																		
86/278/EE																		

21

PCB“

1.

(),

:

1.) (2014,

2.

3.

4.

, 2016. ;

(4).

10

	2034	
	2020.	
	2032.	5 14 ,
(WEEE)	2030.	
RoHs	2018.	

	2028.	
	2026.	.
2006/21/E	2020.	
PCB/PCT	2020.	” PCB“
86/278/EE		
POPs (E) 850/2004		2020.
(E) 1013/2006		2018.

5.

/

917,7 , 19,2
2015.

(, , .) , , , ,

, .
, (OPEX)
, .
() ,
(” “)
, .
, , - ,
, .
1 - .

1.

а је (2015. 2017.) (2018.).

е е . План управљања водама за слив реке Дунав

Нитратну директиву. карата угрожености од поплава и карата ризика од поплава

2015/2016

(IP 2013).

2020.

2020.

()

Иако процена трошкова за имплементацију Директиве о поплавама у овом тренутку још увек не постоји, последице озбиљне штете нанете водној и другој инфраструктури: (путевима, мостовима, итд.) током катастрофалних поплава из 2014. год., као и редефинисање концепта заштите од поплава имаће утицаја на финансијско планирање имплементације ове директиве и осталих директива везаних за Директиву о поплавама.

4%.
 (2020.) (2015-2016), (2017-2020)
 2021.

2.

- (, 80/11),
 - (2012).
 :
 - (2015.),
 - (2015.),
 - (2015.),
 - (2016).

3.

o
 (2015.),
 (2017.)
 (2018.).

2000/60/EC 23. 2000.

WFD) (2455/2001/ 2008/32/EC, 2008/105/EC 2009/31/EC) – EU

:

2014.

PLAC²²,

30/10 93/12) – ,, ”, 75/10), ,, ”, 67/11), ,, 96/10), ,, ”, 50/12), ,, ”, 74/11), (- ,, ”, . 100/12, 43/13 85/14).

4 –

10 –

9 –

(2015 - 2016)::

3.1, 9.1 10.1

(2017 - 2020)::

(2017.) (2018.).

²²PLAC – Политички и правни саветодавни центар

2008/105/EC

16.

2008.

2013/39/EU

:

30/10 93/12)

” 24/14).

2014.

PLAC²³,

).

I (

24/14).

I

,

.

,

,

”

(2015 - 2016):

,

(

.

”

)

2015.

(2017 – 2020):

(,,

”, 24/14) 2018.

2018.

2006/118/EC

12.

2006.

:

²³ПЛАЦ – Политички и правни саветодавни центар

30/10 93/12),
50/12)
74/11).
2014.

PLAC²⁴,

).

“ , :”

II –

), 2 3

I –

,

IV –

III –

)

(

(

)

;

:

(

;

)

,

,

:

(2015 - 2016):

2015.

(2017 – 2020):

2017. ,

50/12)

(,,

”

²⁴ПЛАЦ – Политички и правни саветодавни центар

74/11) 2018. („ 2018.

2009/90/EC 31. 2009. , ,

2000/60/EC ,

2009/90/EC 31. 2009. („ ”, 24/14).

(2015 - 2016):

2015.

o (2017 – 2020):

2009/90/EC 2016/2017. ,

2008/56/EC 17. 2008.

- EU MS FD

:

2008/56/EC 17. 2008.

- EU MS FD

:

(2017 - 2020):

2017.

2007/60/EC 23. 2007.

- EU FD

(„ ”, .

30/10 93/12), („ ”, 1/12).

:

(), ,

/ ()).

_____:

(2015 – 2016):

”.

(2017 - 2020):

2018.

2017.

98/83/EC

_____:

(„ „ 41/09), („ „ 30/10 93/12),
 („ „ 107/05...),
 („ „ 88/11),
 („ „ 92/11),
 („ „ 42/98 44/99), („ „ 33/87)
 („ „ 92/11), („ „ „ „
 („ „ 107 / 05 ...)
 2014.

PLAC.

().

(2015 – 2016):

2014.

2015.

2006/7/EC

-

:

:

•

4

(„

5/68),

(

I II

100 “

”

•

I, II III

(„

“

50/12),

“ ”

“ ”

“ ”

”

(

)“.

67

(„

“

30/10

93/12)

(„

“ 107/05)

(„

“ 120/04, 54/07, 104/09

36/10),

2014.

PLAC.

).

,

:

(

,

,

),

(

,

,

,

,

)

(

,

,

).

:

(2015 - 2016):

2015.

91/676/EEC 12. 1991. (EC)
1882/2003 (EC) 1137/2008 – EU ND

:

(„ 30/10 93/12). ()

:

(2015 – 2016):

(2017 – 2020):

91/271/EEC 21. 1991. 98/15/EC, 1882/2003
1137/2008, C(2014) 4208, (2014/431/EU)
91/271/EEC – EU UWWTD (

:

„ 30/10 93/12), („ 67/2011,
48/2012) („ 50/2012). (2017.)
I.

:

(2015 - 2016):

2015.

, (), 2015.

(2017 – 2020):

2018.

2018. ;

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2000/60/EC – EU WFD						
2008/105/EC – EU EQS						
2006/118/EC – EU GW						
2009/90/EC – EU MON						
2008/56/EC - EU MS FD						
2007/60/EC – EU FD						
98/83/EC – EU						
2006/7/EC – EU						
91/676/EEC - EU ND						
91/271/EEC - EU UWWTD						

3.

2000/60/EC **23.** **2000.**
 (**2455/2001/EC** **2008/32/EC, 2008/105/EC** **2009/31/EC**) – EU
WFD
 493, 31 153 , (85
)
 2010.
 2013. , 5, ().
 , , ,
 (2016-2017). 2016 , 2016
 , , :
(2015-2016):
 -

2016 – 2017 2013.
4.4 4.9

(. , ,
);
- 2015. .
, ; ,
- 2015. . 2020. 2016.
.
- :
- .
- ” ” (). ,
 : ,
; ,
- .
- , .
- .
- (2016)

- .
- , : ,

o (2017-2020):
- (5
)
; ,
- 2018. , 2
(2015.),
;
- (2015-2020);

- (2016). 2020. (2022.);
 - 2019.);
 - 2020. .
 - , 2022.
 .
(2020.):

,
 () 2021. .
 2022.

2008/105/EC

16.

2008.

2013/39/EU

(, : 35)

2016

(2016-2017). 2016 ,
 , ,
 :
(2015-2016):

- (2016 – 2017 2013).
 - .
 (2016)

 :
(2017-2020):

- 2018. ; (24) ,

- (, 2018. () 12 „“);

- 2020. (), ;

- 2021. (2020.): 2030.

- 25 () 2033.

- 2006/118/EC 12. 2006.

II 31 153 50µg/l,

2016 (2016-2017). 2016 () , :

- (2015-2016): 2016 – 2017

- (2013).

- (/ , ,).

²⁵Постојећа национална Уредба о граничним вредностима емисије (67/2011 и 48/2012) предвиђа да сви индустријски објекти који су били функционални пре 21. 09. 2015. године имају прелазни период да се усагласе са Граничним вредностима емисије (ЕЛВ). Ови периоди прате рокове које ће одредити План заштите вода од загађивања, а најдужи је до 2030. године. Прецизни рокови ће бити дефинисани у акционим плановима које израђују одговарајуће индустрије.

(2017-2020):

- 2022. 2020. (,) ;

- , .

- .

(2020.):

- , . 2022. ;

- ;

- ;

- .

2009/90/EC 31. 2009. , ,

2000/60/EC ,

2012 ”

“

(2015-2016):

• 2012 2015. .

(2017-2020):

2009/90/EC 2017. .

2008/56/EC 17. 2008.

- EU MS FD

EU MS FD (ICPDR).

2007/60/EC 23. 2007.

- EU FD

2012. , . 99

().

. 27 99 .

(2015-2016):

27 99

2012.

99

(2015-2016):

K

2016.

(2017-2020):

2017.

27

);

(2018)

2014.

2019.

2014-2020

(2020.):

2021.

98/83/EC

()

)

(2009 – 2013
50%

:

(2015-2016):

- , 2015. ;
(.);

- , (2015-
2017, 2013);
- 2016. .

(2017-2020):

- 2018. ;
- 2020. ;
- 2020. .

(2020.):

- 1.3 €(NEAS) 2 €(
) 2034. .
2006/7/EC –

15

:

(2015-2016):

- , 2015. ;
- 2016. .

(2017-2020):

- (2020.).
91/676/EEC 12. 1991.
1882/2003 (EC) 1137/2008 – EU ND (EC)

e

40 50 mg/l (%).

акционих програма. одређивања рањивих подручја и доношења

(2015-2016):

- 2015.
;
- 2015.
.
- (GAP)
2016.

(2017-2020):

- (NVZ) 2018. ;
- 2018. ;
- (GAP) 2018. ;
- 2020. ;
- , , 2019. ;
- 2020. .
- 2020. .
- , , ,
2020. .

(2020.):

€ (0.9
, NEAS, 2011).

91/271/EEC 21. 1991.

98/15/EC, 1882/2003

1137/2008,

91/271/EEC – EU UWWTD (

C(2014) 4208, (2014/431/EU))

() , , () , , .
 , , () , , .
 73 388 , 315 2000 (4100),
 2000 2000 .
 2000 54%. 44, 32
 , 8 . 8%
 (2015-2017). 2015 , 2015 .

(2015-2016):

- , 2015. ;
 - , 2015. ;
 - ,
 2013); (2015-2017,
 - (), 2015.

(2017-2020):

- , 2018. ;
 - 2018. ;
 - 2020. ;
 - , 2018. ;
 - 2020. ;
 - (WISE), 2020. ;
 - (2014/431/EU), 2020. .

(2020.):

2041. 2015. 2020. 3 (7) 2021.

60%.

60%,

3.3
)

€ (NEAS, 2011)

4.9

€ (

2041.

1.

:

	2015-2020	2021	2022	2027	2032	2033	2034	2041
2000/60/EC – EU WFD								
2008/105/EC – EU EQS								
2006/118/EC – EU GW								
2009/90/EC – EU MON	2017							
2008/56/EC – EU MS FD								
2007/60/EC – EU FD		*						
98/83/EC – EU								
2006/7/EC – EU								
91/676/EEC – EU ND								
91/271/EEC – EU UWWTD								

*22.12.2021

4.

:

2041.

1.

2

26'

5.

	2041	
	(

²⁶У процесу приватизације, Република Србија је обавезна да преузме санацију историјског загађивања.

)	.
	2033	.
2009/90/	2017	
	2032	.
	2020	
	2021 ²⁷	
	2034	,
	2020	
	2022 ²⁸	.
	2041	.

2.

6.

/

, . ,
. ,
(

²⁷Усвајање Плана за управљање ризиком од поплава је планирано за 2021. годину

²⁸Усвајање Акционог плана је планирано за 2022. годину

), , ,

(CAPEX)

1, .

2014.

NEAS.

15

CAPEX

		%	
	4,962	64%	2041
	2,000	26%	2034
	819	11%	
	7,781	100%	

,

,

/ , . ,

.

,

,

.

/

.

1:

(

)

EU WFD		()-		
---------------	--	------	--	--

		<p style="text-align: center;">‘</p> <p style="text-align: center;">‘</p> <p style="text-align: center;">‘</p> <p style="text-align: center;">‘</p> <p style="text-align: center;">‘</p> <p style="text-align: center;">‘</p>		
		()-	<p style="text-align: center;">‘</p> <p style="text-align: center;">(</p> <p style="text-align: center;">2015.</p> <p style="text-align: center;">)</p>	
		<p style="text-align: center;">) - (</p> <p style="text-align: center;">()</p>		
			-	
EU FD	(()-		
)			

		— , , , ,	, , ,	
		()–		
			, (2015.)	
		()–	, (2015.)	
			–	
EU MS FD		()–		
EU Drinking Water & Bathing Water Directive				
				20
			–	
EU ND			,	

		() – ,	,	()
			2015.)	
		,	,	
			-	
EU UWWTD		() – ,	,	,
			,	-
				,
EU EQSD		() –	,	
		()		
		()	-	
EU GWD			,	()

		()-	2015.)	
			-	
		() ()		

2:

()

WFD	. 2013. 2015.	2015. . 2021.	2041. ()).	.
EQS			2033	
GWD			2032	.

MS FD	.	2020, ()		.
FD	.	2021.	2021	
	.	2015	2034	,
	.	2015	2020	
	.	2017	2022	
EU			2041	.

UWTD				
-------------	--	--	--	--

1.

- (2010.) ,
- . :
- ,
- ,
- ,
- .
• 2015 – 2019.
7 – , , ,
- .
- :
- (12% ,
2020.),
- *NATURA 2000*,
- .
• 2011 – 2018.
- , .
- , , ,
- . 2015.
• (2006.)

:
-
-
-
•

2.

97/62/E , 2006/105/E : 92/43/EE ,
(E) 1882/2003

" , 8. "

2000

, 6, 8 , . 102/2010,

- (, 36/09, 88/10, 91/10)
- (, 102/2010)

, (, 5/2010 47/11)

- (, 35/2010)
- (, 20/2010)

- (, 72/2010)

- (, 86/2011)

- (, 18/2010)

- , 9/2012 97/2013)

- 32/13)

- (, 36/9
(, 104/9 49/10)

- (, 135/2004,
36/2009)
- (, 135/04, 88/10)

(2015 – 2016.)

(2017 - 2020)

, . 8. 17. 23.
2020. ()

: **2009/147/E**

2010. :

- , 36/09, 88/10, 91/10,
- , 18/10,
- , 5/10 47/11 47/11,
- , 102/10,
- , 9/12, 97/13,
- , 99/09, 6/14,
- (, 59/94; 81/2008;
- , ,
30/06, ,
- , ,
46/11).

“), 1.1, 4.3, 6.3 7.3

2020. ,

CITES: 338/97

E 338/97 E 865/2006 .

(2015 – 2016.)

CITES

(2017 – 2020.)

CITES

(),

: 1999/22 /

1999/22/

(2015 – 2016.)

, *CITES*

a : 511/2014

511/2014.

(2015 – 2016.)

2015.

(2017 – 2020.)

(E) 511/2014

2017.

: 3254/91

EE

3254/91 E 35/97

(2015 – 2016.)

: **1007/2009**

(737/2010/E)

(2015 – 2016)

: **(83/129/EE)**

(2015 – 2016.)

: **995/2010 (EUTR)**

EUTR (995/2010)

- , 30/2010, 88/2011,
- , 53/2010 10/2013,
- , 36/2009, 36/2011 88/2011,
- , 62/2006 63/2006
- , 62/2005, 61/2007 5/2009.

(2015 – 2016.)

(,)

(2017 – 2020.)

EUTR,

FLEGT: 2173/2005
1024/2008

657/2014

- *FLEGT* (2173/2005) :

- , 30/2010, 88/2011,
- , 53/2010 10/2013,
- , 36/2009, 36/2011 88/2011,
- , 62/2006 63/2006
- , 62/2005, 61/2007 5/2009.

(2015 – 2016.)

(*FLEGT*,

(2017 – 2020.)

FLEGT,

: **995/2010 (EUTR)**

(2015 – 2016.)

(,

(2017 – 2020.)

EUTR,

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
: 92/43/EE , 97/62/E , 2006/105/E (E) 1882/2003						
: 2009/147/E (2010.) ²⁹						
CITES: 338/97						

²⁹

1999/22/E	:					
511/2014	:					
3254/91	:					
	:					
	1007/2009					
(83/129/EE)						
<i>FLEGT</i> :	2173/2005					
657/2014 1024/2008						
995/2010	:					

3.

97/62/E , 2006/105/E : 92/43/EE ,
(E) 1882/2003

:

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

1, 2, 6, 9, 12, 13, 14, 15. 16 22.

II V

(*Canis lupus*)

(*Lynx lynx*)

(*Ursus arctos*),

(20000)

:

-
-
-

II

-

4.

Natura 2000

pSCIs SPAs

6.

„

-

6

-

:

-

;

-

-

12.

6,

4.

Natura 2000.

75-79: () 16.
II, IV, V VI

(78)

94.

(79)

()

I

9. 10. 12.

•

Natura 2000
Natura 2000 :

• *CARDS*

„ *Emerald*

– 2005 – 2008.

-

Natura 2000,

NATURA 2000

;

-

69

I,

143

;

II

•

Emerald 2011.
(*T-PVS/PA (2011) 06*).

61

•

„ 2007 –
(*SR 2007/IB/EN-02*).

“

(

:

-

-

;

-

Natura 2000;

-

;

-

Natura 2000

•

“ –

- EUNIS ()
- IGIS (IGIS Project – Infoterra Geo-Information Solution 2011-2013), :
- ;
-
- I EUNIS
- “ 2015, —
- ” “.
- (20), CITES,
- Natura 2000 .
- (2015-2016):**
- ” , ,
- “(2015-2020.) :
- , ;
- ;
- ;
- Natura 2000 (
- 2012 – „
- Natura 2000
- (2015-2016)“ :
- ,
- ;
- Natura 2000
- ;
- Natura 2000
- ;
- ;
- ;
- Natura 2000.
- ”(
- (2015-2017.) :

• (GIS,
UTM Map) – ;
• ;
• ” ((UNDP)
2015,),
,

(2017-2020):

” – ,
“ (2015-2020.)
:

•
•
• ,
• ()
•
• ”
(2015-2017.) , “
:

• ;
• ;
• 2000

2000

• : **2009/147/E**
• :
• :

• :
-
-
-
- () –

• :
 - ,
 - —
 - ,
 - ()
 (, 30)
 1,5 6 .
 , , , ,
 , , , ;
 , , / , a
 a, , ; , , ,
 ; ; , , ,
 , , , .
 :
 - , (, 5/2010 47/11)
 - (, 99/09, 6/14)
 - (, 18/10)
 - (, 9/12 97/13).

() 75.

³⁰ . 48., 74. (" , 18/10), (" , 36/09, 88/10 91/10),
 (" , 5/10 47/11),
 (" , 9/12 97/13),
 (" , 99/09 6/14).

• (15 – 11 4
) (

• (35 10
)

31

2,

,9/12 97/13),

-
-
-
-
-
-
-
-
-

(
) *Coturnix coturnix* *Streptopelia turtur*,

48, 2 ()

(
Coturnix coturnix, *Ardea cinerea*, *Streptopelia turtur*,
carbo *Accipiter gentilis*, *Phalacrocorax*

³¹ . 48. (" " . 36/09, 88/10 91/10), . 48.-51.
(" " . 18/10), . 2. 6.
(" " . 5/10 47/11),
(" " . 9/12 97/13)

(, 9/12 97/13)

7.

(„ 1 ”, . 5/10 47/11),

2007

(*NATURA 2000*),

1 (88)

(SPA)

(46);

43

42

Bird Life International:

- 5

- 37

2007

2009.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1 (:

(2015-2016):

- :
- – 2016;
- – 2016;
- *Streptopelia turtur*, *Coturnix coturnix* (,),
carbo *Coturnix coturnix*, *Ardea cinerea*, *Streptopelia turtur*,
Accipiter gentilis – *Phalacrocorax* 2015.;
- 2015; () –
• 1 – 2016.
” ,
–
“(2015-2020.)
2012 – „
– (2015-2016)“
Natura 2000
UNDP

(2017-2020):

- – 2017; ,
- 1 – 2017; – 2018; –
• 2019.

CITES: 338/97

- M (CITES) – , , ,

• (;) –
 , ,
 . , ,
 • – ;
 • – ;
 • – ;
 : , ,
 •);
 , *CITES* .
 , ,
CITES (.
 ,)
 • *EUTWR* , *CITES*
 • *CITES* 2014 SR/12/IB/EN/01 “
 : “
 - *CITES* , ,
CITES. , ,
 , ,
 • :

(2015-2016):

- CITES
- ;
- ;
- , ;

(2017-2020):

- *CITES* *CITES*
- ;
- ;
- ;
- ;
- : **1999/22/E**
- ;
- - ;
- - ;
- , - ;
- , ;
- ;

(2015-2016):

- ;
- ;
- ;

(2017-2020):

-
-

;

: **511/2014**

26.09.2011.

66.

2015.

2020.

(2015-2016):

-

(2017-2020):

-

– 2017.

;

: **3254/91**

:

-

() –

;

-

–

;

-

–

;

-

–

;

-

–

:);

:

(2015-2016):

•

(2017-2020):

•

: **1007/2009**

•

:

•

() –

;

•

–

;

•

•

–

;

:);

(2015-2016):

•

(2017-2020):

•

: **83/129/EE**

:

•

() –

;

•

–

;

•

;

•

–

,

: , ,)

(2015-2016):

•

(2017-2020):

•

FLEGT: 2173/2005
1024/2008

657/2014

(2015-2016):

•

FLEGT

(

– , – ,

, *FLEGT* –).

FLEGT

•

;

•

(2017-2020):

•

(. *CITES*)

•

•

FLEGT

•

•

: **995/2010 (EUTR)**

(2015-2016):

EUTR

•

;

•

(2017-2020):

- , ;
- ;
- ;
- 19 ;
- , , ;
- .

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
92/43/EE , 97/62/E , 2006/105/E (E) 1882/2003								
2009/147/E (2010.)								
CITES: 338/97								
1999/22/E								
511/2014								
3254/91								
1007/2009								
(83/129/EE)								
FLEGT:								

2173/2005								
657/2014								
1024/2008								
995/2010	:							

4.

- 2173/2005 (*FLEGT*) 995/2010 (),
- 2020. *NATURA 2000*
- *NATURA 2000*
- *NATURA 2000*
- *NATURA 2000*
- *EUTWR* () 338/97 CITES, (K) . 865/2006, () . 792/2012), 1999/22/
- *CITES*
- *EUTWR*

EUTWR CITES

(CITES)

5.

1	: 92/43/EE , 2020 2006/105/E (E) 1882/2003 97/62/E ,	
2	: 2009/147/E (2020 2010.)	
3	CITES: 338/97	2020
4	: 2018 1999/22/E	
5	: 511/2014	2020
6	: 3254/91	2018
7	: 1007/2009	2018
8	(83/129/EE)	2018
9	FLEGT: 2173/2005 2020 657/2014 1024/2008	
10	: 995/2010	2020

5.5
) 5%, (139 ,
1,3% ().

(CITES),

(EU WTR)

500.000 2.000.000 .

.)
150.000 .

-
-
-

(66 / ha).

6.

1.

- (2014);
- (2011);
- (2012);
- , 2010-2019. (
-);
- ;
- (2012.);
- (2011.);
- 2012 – 2017. (2012.);
- .

:

- 2025. 2030.

1.

1. 2010/75/ –

IPA 2011 – ”

EMAS ” 2014. .

II ()

(2010/75/E)

1996/61/E

2004. (:)

1996/61/E ,

I.

2010/75/E ()

2018.

(2017-2020):

- (2018.)

III ()

III
(2001/80/E).

(” ”, . 71/10 6/11- .)
(2001/80/E).

, , (, ,
V. ,), ,

III

2015.

III

2017.

III,

/2013/05/MC-EnC

/2013/06/MC-EnC

V 72(3)-(4)

III,

(2015-2016):

2015;

(2017-2020):

III , 2017;

2018.

IV-(()-)

IV ()

()-

(” ”; 36/09

88/10)

(” ”; 102/10 50/12-)-

()-

(4.2. ()

()),

(-)

(-)

(-)

(3.31.),

(3.37.),

(3.38.),

(3.39.), област примене (

42.1. 42.2.),

(46.2.),

(48.3.),

(54.)

VI ,

4

(-)

6

(2015-2016):

(4.2. () ()),

(),

2016.

(2017-2020):

2018.

(

, VI),

2010-2019,

(2010.),

V ()

V

100/2011) (: („) “
1999/13/E

2010/75/E ,

V , 2016.

(2015-2016):

• , 2016.

(2017-2020):

• , 2018.

VI (TiO₂)

- 70. - 67 -

(2015-2016):

• : , ,
- - , 67;

1 VIII 2 VIII,

70.

• (” ”, . 1/2012)
2016.

(2017-2020):

• (” ”, . 71/2010 6/2011) (VIII
69 2
2017.)

III

III (2012/18/E , 4. 2012. ,
96/82/E) ,

III 2018.

(2015-2016):

• ;
• .

(2017-2020):

• ;
• .

2004/42,

25/15) (, 36/09, 88/10, 92/11, 93/12
(, 90/13 25/15)
2004/42/ E 2010/79/E .

, (.) .

2018.

4. (E) 1221/2009

(EMAS)

(E)

1221/2009

(EMAS) 2015.

(2015-2016):

- EMAS ; EMAS
 - EMAS ; EMAS
 - EMAS ; EMAS
5. (E) 66/2010 25.11.2009. -

() 1980/2000.

()

66/2010 2015. .

(2015-2016):

- ”
- ” ’ () 66/2010 25.11.2009. -
2015;
- 26 ” ’ ’ -
” ” 2015. (26
” ’ ’ -
IPA 2011³².
26 .)

(2017-2020):

35 () ,
, () 66/2010.

³²

EMAS

(E) 1102/2008

()

(E) 1102/2008, 3. 1,

(.).

2010.

2015.

e e

2018.

(2015-2016):

• , 89/10, 15/13 114/14) 1, 3. 2015. (.)

7. 1987/217/EE 19.03.1987.
(85, 28.3.1987, .40)

1987/217/EE (, 36/09 88/10) , ,

3.1.8(2) (, 75/10) , .

87/217 (2(4))

2(3) 87/217/EE .

3.1(4) , 3.1(4) 8. 3.1 3. ,

2(3) 2(4) .

36/09 88/10)

(“ ”,

2008/98 / .

3(2) (, 75/10)

3(1)

(“ ”, 36/09, 88/10, 92/11,

93/12 25/15)

, 1, 1, 6(1) (“ ”, 90/13

25/15),

XVII, 6.

(() 552/2009

() 126/2013).

(2015-2016):

-

(2017-2020):

-

- (, 92/2010), 13
7, 2, 1.2(3) ().

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2010/75						
II						
III						
IV						
V						
VI						
2012/18/E 4. 2012. , 96/82/E						
2004/42/						
(E) 66/2010						
(E) 1221/2009						

3.

1.

2010/75/E –

II (IPPC)

31.12.2020.

IPA 2011³³,

2015.

2015.
2010/75/

(2015-2016):

•

2015.

(2017-2020):

•

(2020):

•

³³

III ()

IPA 2011 .

III 2015,

„opt-out”

„opt-out”

/2013/05/MC-EnC

2015. „opt-out”

2015.

2013. III

2018. III

“; III ”

2013. 2015.

III

46 34 (

96% 44 46 01.07.1992.),

34

()

У оквиру Секторског планског документа за сектор енергетике 2015-2017. године предвиђено је да се кроз средства из ИПА 2016 и ИПА 2017 финансирају три пројекта денитрификације, за које је крајњи корисник Јавно предузеће „Електропривреда Србије“. У току је реализација два пројекта одсумпоравања који се финансирају из средстава билатералне помоћи као и пројекат смањења емисија честица који се финансира из ИПА 2012, такође на блоковима термоелектрана Јавног предузећа „Електропривреда Србије“

”

”

2001/80/ – 640

III 2010/75/

– 710

(nC),

III

2006.

III

III

2015.

(

.)

2020, 2021. (2016-2023). 2016-

(,)

(2013.).

, (, ,).

IV-((-))

IV

IV

()

(-)

2010. 2015. , 2010.

:

, (-) / RDF -

SRF -

(-)

SRF -

/ RDF -

3a

86),

XII

(. 83-

2009.

www.sepa.gov.rs).

(2015-2016):

-
-

(-)

;

-

(-)

;

-

();

(2017-2020):

- 2017;
- , ,); (
-) (); (
- .

(2020):

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

(.).

V ()

1999/13/ , , 5. 4. 2. ()

IPPC.

100/2011)

2013.

. (NACE) 2011³⁵, ().
 50
 80 200 ,
 2013.
 .
 5700 ()
 34
 : ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
 ; ; ;
 ; 264 ;
 ;
 , 30. 150
 .

(2015-2016):

- , “
 .”
EMAS “; ,
 ;
 •
 • PLAC ,
 2015. .

(2017-2020):

- a 2017.

³⁵

EMAS

(2020):

•

VI (TiO₂)

2.

III

II

99

45

54

”
”

”

”

”

43

”

”

35

41

, као и

(2015-2016):

•

•

(

).

(2017-2020):

•

;

•

;

•

;

•

() ;

•

(2020):

•

•

•

3. 2004/42/CE

(VOC)

() 2004/42,

VOC

: I - 1.06.2012. II - 1.12.2013.

:

-

() 2004/42;

-

(

);

-

() 2004/42

-

;

-

2020.

() 2004/42

2020.

().

3.

**4. (E) 1221/2009
(EMAS)**

(, 135/04,
36/09),
1221/2009, 1893/2006, 196/2006 , 2011/832/ , 2006/193/ 2015/801/ .

”

EMAS,

2011/832/

2015.

EMAS

„*EMAS*”

”
2013/131/ .

2015.

EMAS

„*EMAS*”

“ ”

“

(, , , ,
, .),
EMAS.

2015.

EMAS

EMAS

5. (E) 66/2010

25.11.2009.

-

() 66/2010
(, 135/04, 36/09).

66/2010.

1980/2000,

2015.

11

:

7

() 2010/18/EC

2

() 2009/607/EC

1

() 2009/567/EC

1

() 2009/607/EC

6.

(E) 1102/2008

()

9.10.2014.

2

(2017-2020):

2

2015.

2015.

() . 1102/2008

2020.

(

).

() 1102/2008

() 1102/2008

1.

” “ , , , . , .

• — .

(, , , .)

• ; (

, , ...);

7. **1987/217/EE o 19.03.1987.**
(85, 28.3.1987, .40)

” “ , , .

(, 90/2013)

:

— 170605 * / 170601 *), , (

) -200 , ,

ADR (- 170605 * / 170601 *) - 1

(+)

20 .

:

-200 /t-

-270 /t

:

(2015-2016):

- ;
- ,
- ;
- (2015.)
- ,

(2017-2020):

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

2.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
2010/75/E –								
II								
III								
IV								
V								
VI ³⁶								
III								
(E)								

³⁶Није применљиво

1102/2008-								
(E) 66/2010								
(E) 1221/2009								

*

2023.

2.

2010/75/

III

V

IPA 2011

2015.

5.

	2020.	

o VOC	2020.	
<i>EMAS</i>		
	2020.	

5. _____ /

, LCP, VOC

1,5 €

2015.

1

-

-

-

-

- ” -
“ .

“ - ”

“ ”

2013.
2013.

2014.
2014.

(
).

,

,

-

	(kg)
2010	400,0

2011	/
2012	1,0
2013	1,25

62 (, 90/13 25/15) , I, 1, 18, 18a

18.		<p>) ;</p> <p>- ;</p> <p>- , , ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) .</p>
18a.	<p>CAS 7439-97-6</p> <p>EC 231-106-7</p>	<p>1.) ;</p> <p>) (, , 2011.).</p> <p>2. 1. , 5. 2011. .</p> <p>1.</p> <p>3. 1. 5. 2011. .</p> <p>5. 1. 2018. ,</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>) - ;</p>

		<p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>)</p> <p>5.)</p> <p>) (),)</p> <p>6. 5. :</p> <p>) :</p> <p>- 1.</p> <p>2018. ,</p> <p>- ;</p> <p>)</p> <p>1. 2020. ;</p> <p>) ,</p> <p>7. .</p> <p>' 1. 2018. :</p> <p>) ;</p> <p>)</p> <p>8. .5. 7. :</p> <p>) 3. 2007. g</p> <p>) 50 ;</p> <p>)</p>
62.	<p>a)</p> <p>EC -</p> <p>CAS 200-532-5</p> <p>62-38-4</p> <p>)</p> <p>EC 203-094-3</p> <p>CAS 103-27-5</p> <p>) 2-</p> <p>EC 36-326-7</p> <p>CAS 13302-00-6</p> <p>)</p> <p>EC -</p> <p>CAS 13864-38-5</p> <p>)</p> <p>EC 247-783-7</p>	<p>1. , 10. 2017.</p> <p>0,01% (/).</p> <p>2. 10. 2017.</p> <p>, 0,01% (/).</p>

CAS	26545-49-3
-----	------------

89/10, 15/13 114/14)

2010.

	, EINECS , CAS .)	
	CAS	
		3401 11 00 00 3401 19 00 00 3401 20 10 00 3401 20 90 00 3401 30 00 00
95%	7439-97-6	2805 40 10 00 2805 40 90 00 2843 90 10 00 2853 00 90 00
	(I) (Hg ₂ Cl ₂ , CAS 10112-91-1), (II) (HgO, CAS 21908-53-2);	2852 10 00 11
		2617 90 00 00

2013. i 2014:

			/ 37	/	[
		1000t ³⁸	kg Hg	Kg Hg	t	kg Hg	kg Hg	kg Hg	t Hg
-	2013	: -18000 t HCl -6200 t NaOH (100%) -1600 t NaOCL 6500 t	/	730 kg/	21	0	4,69	/	2,500 t/ (Hg) = 60,500 t

³⁷Обележити са (-) ако је чврсто стање

³⁸У хиљадама метричких тона капацитета хлора

	2014								5284 t (Hg 16 t 6 483 kg 0 /) 62,4 t (Hg)
				4. 2014.					
” “ KCl	-	(4000t 4 t)	/	/	12,4	/	/	/	

(2013):

		39							
		1000t							t

³⁹У случају да је постројење већ затворено или прешло на технологију без живе, наведите капацитет за одређену годину.

...	-	18000 t HCl 6200 t NaOH (100%) 1600 t NaOCL	/	/	/	21
		6500 t				
”	“ -	4000t	/	/	/	/
”	- KCl“					

2

-

JUGO- IMPEX	-	06 07 01*		
YUNIRISK	-	06 07 01*		
JUGO- IMPEX	-	06 13 04*		
MODEKOL O	-	06 13 04*		
YUNIRISK	-	06 13 04*		

MODEKOL O	-	10 13 09*		
YUNIRISK	-	10 13 09*		
INDOT-UB		10 13 10		10 13 09
KEMIS		10 13 10		10 13 09
MODEKOL O	-	10 13 10		10 13 09
YUNIRISK	-	10 13 10		10 13 09
A.S.A. EKO	-	15 01 11*		(.),
ARHIFARM	-	15 01 11*		(.),
BREM GROUP	-	15 01 11*		(.),
CLEANING SYSTEM S		15 01 11*		(.),
ECOLOGY ACTION		15 01 11*		(.),
EZO GRUPA	-	15 01 11*		(.),
JUGO- IMPEX	-	15 01 11*		(.),
SET RECIKLAŽ A	-	15 01 11*		(.),
YUNIRISK	-	15 01 11*		(.),
JUGO- IMPEX	-	16 01 11*		

-		16 01 11*		
	-	16 01 11*		
YUNIRISK	-	16 01 11*		
ECOLOGY ACTION		16 02 12*		
ECOTEQ	-	16 02 12*		
JUGO- IMPEX	-	16 02 12*		
JUGO- IMPEX E.E.R.	-	16 02 12*		
KEMIS		16 02 12*		
-		16 02 12*		
	-	16 02 12*		
JUGO- IMPEX	-	17 06 01*		
	-	17 06 01*		
YUNIRISK	-	17 06 01*		

-		17 06 05*		
	-	17 06 05*		
YUNIRISK	-	17 06 05*		

3

(, (VOC) ,) -
VOC ,

82

(,)
, (4.
, , , (;
) , ,
,)
4 -

6. (g/l)	
6.1. , ,	6.2. ,

a						a				
						(g/l)				

, . 2004/42/
VOC , .

89.

(:) ,

1.

((VOC) XVII REACH);

2.

(, , VOC, : *DEGBE*, , ,)

3.

4.

VOC.

-
-
-
-

VOC
VOC
;

;
;

2

),
VOC.
2014.
2014.
VOC
)

10	10	3	7

-

		(t)	(t)	(t)
48	2340	158.291,64	112.001,64	46.290,00

--	--	--	--	--

		(t)	(t)	(t)
187	3858	11.253,86	9.582,79	1.671,07

		(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
	4192	193118,31	107324,00	41677,31	149001,31	276,02	5510,68	5786,70
	6375	22373,06	16215,98	7501,52	23717,50	993,88	4755,77	5749,64
	474	1246,37	501,5	41,415	542,92	198,10	545,88	744,87

	31	129
	0,1	20

I	VOC %		
		5	63
I	VOC %	0	11

1.

- (2014-2018);
- (2010. – 2019);
- ;
- 2014.
- :
- (2015/2016).

2.

CLP

2010/63/E

(1272/2008)

- („ 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 25/15);
- („ 64/10, 26/11 105 / 13);
- („ 48/14);

„ 82/10) 2010. 2. 3. ATP CLP) ;

2009. ;
2010. ;
2010. „
1. 2011.

1. 2015. ,

: CLP ,

C&L

VI
ECHA)

; ECHA ()

,
CLP,
,
(45 CLP).
,
.
:
, .83, 3;

. CARACAL
,
CLP
CLP.
CLP 1. ATP, 2. ATP 3. ATP.
4. 5. ATP ATP.
VI CLP,
2015.

REACH (1907/2006)

- :
- („ „, 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 25/15);
 - („ „, 37/11);
 - („ 23/10);
 - („ 100/11)
 - („ 94/13);
 - („ „ 90/13 25/13);
 - („ „, 117/13).

(„ „, 31/11 28/12) 2011. ;

(„ „, 89/10, 71/11, 90/11 56/12)

2010. „, 81/10) 2010. („

: 1 REACH 1

:

- 2009.

- 2011.

- 2010.

- 2013.

;

: („

„, 31/11 28/12) , 2011.

;

- („, 100/11)

2013. („, 81/10)

: 2010. ;

- 2013. ;

:

56/12) („, „, 89/10, 71/11, 90/11 2010. REACH

:

(REACH I, REACH- I);

10

(REACH 1 / I);

(REACH 1);

;

(REACH V);

(REACH VII). XII);

REACH

EEA

REACH

REACH

(CSR) /

CSR

(SDS)

CSR

CSR

REACH.

: , . 24 – 26;

, ()

E

: , . 43 . 27

(.).

REACH (. . REACH XVII).

REACH

(E) 317/2014

() 317/2014.

o SDS

(E)

2015/830

II

REACH.

(E) 850/2004

POPs

(POPs) : (E) 850/2004
3,

7,

POPs.

POPs

POPs

2010.

POPs

850/2004

(

756/2010, 757/2010

519/2012

850/2004)

1a 1b

2

:

(E)

1342/2014

POPs

850/2004

POPs

POPs

POPs

POPs

2015.

:

2

POPs

2

/

(

(EU)

649/2012

)

(,,

-

“

38/09),

(,,

“

36/09, 88/10, 92/11, 93/12 25/15),

51-57

(,,

“

89/10, 15/13

114/14)

(E) 649/2012.

E

2009.

,

(.

).

,

PIC

2015.

(() 528/2012)

(98/8/) (

:

)

(,,

“

36/09, 88/10, 92/11 25/15),

e

(

:

),

II, III IV

VI

“ () 1062/2014)

2009.

a

- 2009. (, “, 36/09, 88/10, 92/11 25/15);
- ;
- 2010. (, “, 97/10);
- “, 28/11); 2011. ; (,

- 2010. ; („ „, 23/10);

- („ „, 59/10 26/11); 2010. ;

- 72/2014); 2010. ; a („ „,
438/2014
2014/227/E .

2015/416, 2015/407, 2015/419, 1090/2014 : 2015/292, 2015/405, 2015/417, 2015/406,
1091/2014,

2012.

2016.

(R4BP)

R4BP.

95.

a ,

95.

, 95. (ECHA)

95.

, ECHA 95. “ ()

95.

I

(KemI)

KemI

IPA 2013

“ (2015-2017),

(2010/63/E)

2010/63/E

(: , (, 41/09)

(, 39/10)).

2015.

2018. ().

: - 3

1:

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
(E) 528/2012						
REACH (E) 1907/2006						
CLP (E) 1272/2008						
(E) 649/2012						
() 850/2004 POPs						
2010/63/E						

3.

Спровођење

;

21

13

2014.

(1272/2008)

CLP

CLP 2010

CLP.

CLP.

;

(ECHA)

CLP

IPA CLP, ECHA IUCLID

2007-2014; - - ” IPA 2008 „ “ 2010-2012

: IPA ECHA ,, (ECHA)“

:

•

,) ;

OECD (OECD , GLP),

(ISO 17025) (CLP, REACH);

440/2008

REACH.

:

“, 117/13);

(„

•

, , , ;

•

2009.
CLP.

ECHA,

CLP
DG Environment DG GROWTH.
(. ,

.).

•

ECHA

CLP

: 16.

;

•

CLP

2010. 2012.

:
13/11, 28/11 47/12).

(

- , , , , *CLP Stakeholder Day*

CLP . 200

- 2010. , REACH
CLP (.). ECHA
HelpNet .

REACH (1907/2006)

REACH
2010. / 2011
, 3).

REACH (

REACH.

; (ECHA) /

ECHA

IPA

:
2007-2014; - ” IPA 2008 „
“2010-2012.

: IPA ECHA „

(ECHA)“.

- :
2009.
REACH.

REACH ECHA,
DG Environment DG GROWTH.

(. CARACAL, Help Net).

• SDS

• II

• REACH.
(REACH, . 33).

• REACH
2010. 2012.

REACH.

REACH.

• :
“ 13/11, 28/11 47/12)

;

(„

• IPA 2008

REACH,
SVHC.

REACH,

• : -

IPA 2008 „
“.

• (SVHC).

SVHC,

2015.

SVHC.

REACH

SVHC

• SVHC.

(VI).

• REACH
REACH (.
HelpNet
HelpNet

• (. 123. REACH) –

•),

((, , SVHC, ,)
(()
“)

• „ () . : ” “ , , .) .

• „ () ? “ ” : . , () , , (PBDE – PFOS PFOA).

(E) 850/2004 POPs

() 2009. 2015. POPs POPs 2015. UNIDO/GEF „ (POPs)“. POPs :

<http://www.eko.minpolj.gov.rs/en/organization/departments/department-of-planning-and-management-in-the-environment/division-for-chemical/pops-2/>.

() () POPs. POPs (, POPs). POPs . () o POPs POPs . POPs () () .

POPs

IPA

POPs

IPA

() 528/2012)

2009.

a

(ECHA, CIRCA BC, DG Santé)

(ECHA)
ECHA IPA

2014;

IPA 2008 „
“ 2010-2012;

: ECHA IPA „

(ECHA)“.

2010. 2012.

100

95;

(2010.)

2010. ;

/ ((EU) 649/2012)

(PIC)

PIC.

2009. ,

“ 32/15)

(„

2011.

2007-2015;

IPA 2008 „
“ 2010-2012.

: IPA ECHA „
(ECHA)“.

PIC.

(PIC)
()

PIC

/ PIC a

1 PIC ().

Seveso

;

14. 2015.

REACH)

(XVII

CLP, SDS,

2015.
(
36/2015).

e e e (2010/63/EU)

2010/63:

-); (26 27
- (49).

(“ ”, 41/09)

: 3 у у

4.

• / ;
2015/2016
(.
, .),
SR13 IB EN 03 “ IPA 2013.
”.

” “
• ()
REACH, CLP, PIC, BPR, POPs.
()
IPA 2008

()

IPA SR13 IB EN 03 “

“
”

(*REACH, CLP, PIC, BPR*, s),

”

“

“

”

(

.)

“

”

2:

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
/								
REACH								
2010/63/E								
(

)								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

4.

REACH

, 2020. (

),

” “.

REACH

REACH

(. *SIEF*, .),

29 (3) REACH, *SIEF* 1.

2018. , ,

(*R4BP*). , *R4BP*

R4BP,

REACH

REACH

27.

5.

2021.

3:

(E) 528/2012	2020. ,	(. 17, 94, 95)
REACH (E) 1907/2006	2020. ,	(. 6, 7, 17, 18, 26)
CLP (E) 1272/2008	2020.	
(E) 649/2012	2020.	
2010/63/E	2020.	

7.

/

REACH

(.

:

-

(.

u

) ,

,

,

(

- CAPEX);

-

,

(REACH, CLP, BPR, PIC),

(

).

,

.

,

REACH

REACH

IPA SR13 IB EN 03 “

2012.

25

5

6

1

1

REACH

	REACH	.
(90/13 25/15)	XVII - ,	. 552/2009, . 276/2010, . 207/2011, . 366/2011, . 494/2011, . 109/2012, . 412/2012, . 835/2012, . 836/2012 . 848/2012 . 847/2012 . 126/2013
(94/13)	XIV - ,	. 143/2011, . 125/2012 . 348/2013
(100/11)	II - ,	. 453/2010
(37/11)	I - ,	. 252/2011
(23/10)	XIII - ,	

(117/13)	. 440/2008	. 761/2009
--------------	------------	------------

2

1 . –

POPs

	POPs 850/2004
<p>„, 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 25/15)</p> <p>25/15) – . 8 9; II – , . 90/13</p>	<p>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I, A • II, A
<p>1979. („, 1/12) -</p> <p>„, . 36/09 10/13) („,</p> <p>„, . 135/04 25/15) („,</p> <p>30/10 93/12) („, .</p>	<p>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I, A B • II, A B • III
<p>„, 36/2009 88/2010) („,</p> <p>POPs ,</p> <p>POPs</p> <p>POPs</p> <p>65/11) („, „, .</p>	<ul style="list-style-type: none"> • IV • V

	POPs 850/2004	.
<p>POPs</p> <p>, POPs</p> <p>POPs</p> <p>POPs</p> <p>(,, “, .65/11)</p>	<p>IV V</p>	<p>756/2010 () .</p>
<p>,</p> <p>(90/13 25/15) – . 8 9; II –</p>	<p>I</p>	<p>757/2010 () .</p>
		<p>519/2012 () .</p>

2010/63/

- , , “ . 41/09 (3) (5, 41
(,, “ . 39/10), 2, 21
- (38, 42
(,, “ . 41/09), “ . 41/09 36 (40
(,, “ . 39/10).),
- (37
“ . 39/10).), “ . 41/09) 19, 20 (,,
- 33 (,, “ . 41/09 3, 17 (,
(,, “ . 39/10).),
- (33, 40
(,, “ . 41/09 “ . 39/10).), 4-15, 1, 2
- (40,
“ . 39/10).), “ . 41/09 21-37 (,,
- (33, 35, 36
“ . 39/10).), “ . 41/09 16 3 (,,
- (35
(,, “ . 41/09),
- (48-50 (,, “ .
41/09), (43 “ .
- (,, “ . 41/09 38, 39 6, 7
(,, “ . 39/10).), ,
(. 119-01-124/2005 - 09/18, 23.
2009.).
- (51, 52
(,, “ . 41/09). 51,
(,, “ . 41/09),

)

(„

“ . 39/10).

3

34,

(„

“ . 41/09),

1)

;

2)

,

,

,

;

3)

;

4)

5)

;

6)

;

7)

;

8)

,

;

9)

,

;

10)

;

11)

4

(„

“ . 39/10).

18

:

1:

-

,

-

,

-

(

)

. , .

(" , 33/97 31/2001' " , 30/2010).

8.

1.

2002/49/E

:

• 80/11), 2011. (

2002/49/E ,

(2011)

• 2014.

2016.

ENVAP PLAC.

2014-2018,

• 2010. (, 12/10)

2010-2019.

(,),

2015-2019.

2.

2002/49/E

(, 36/2009, 88/2010),

(, 75/2010),
(, 72/2010)

(, 80/2010).

(2015-2016)

2016.

II 2002/49/ .

, e e , e II , e

(2017-2020)

2018.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2002/49/E						

3.

2014. .

, , “ ” “ ” “ ”

2016. .

-
-
-

• , —

,

,

().

,

“ ” “ ” “ ” “ ”

3.1

2018). 2015 (2016-

(2017-2020)

(2015): 2016. 2017. 2018.

• _____:

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

• _____:

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

=

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2002/49/E								

3.2

4.

/

18,6 (2010), 17,6 (2011),

() ()

600.000 , 2.443.862. 944 km ()

10.000-15.000 ()

4.200.000 .

2015 (3.000.000)

0,25 1

9.

1.

1)

-
-

2008-2017. – 2008.

,) – 2010.

-

() – 2010.

- NEAS ()

() – 2011.

- NPAA ()

)

(HPMP) –

2013.

- HPMP ()

2010.

35% 2020.

2)

:

-

(FBUR)

(UNFCCC) – 2015.

-

(SNC) – 2016.

-

(2014) – 2018.

2.

525/2013 – 525/2013 (MMR)

2013

:

” 2015.

“.

(EU ETS) –

2009/29/

2013.

, —), .

, 98/70/ ,

: “, .

(„ . “, .

36/09);

(„ . “, . 123/12, 63/13, 75/13, 144/2014);

(„ . “, . 145/14);

(„ . “, . 53/13); („ . “, . 73/10);

(„ . “, . 36/09); („ .

“, . 73/10).

98/70/

-

;

-

(„ . “, . 120/13)

2013.

1494/2007/E , 1497/2007/E , 842/2006/ , 1493/2007/E ,

1516/2007/E 2006/40/E .

()

. 10/13), 2013.

(„ . “, . 114/13).
1005/2009/E 744/2010/E .

1005/2009/

744/2010.

() ()
)

31.12.2020.

()

5,

CO₂

510/2011).

() . 443/2009 ()

2.

“, . 40/12, 102/12,19/13, 41/13, 102/14 41/15),
L, M, N, O, T R

2009/31/

2. , h

:

– 525/2013 (MMR)

(2015-2016):

525/2013

2013

”

“
2016

2015.

2018.

(EU ETS) –

2009/29/

(2015-2016):

,

()

2016.

2015.

–

-

(2017-2020):

e

e

M

o

(ICAO),

2016.

(2015-2016):

•

98/70/ ;

•

;

•

,

(2017-2020):

- ;
- ;
- 98/70/ .

(2015-2016):

517/2014/

4

– 406/2009/

(2015-2016):

406/2009 “ 2013
2015. ” 2016-2018.

CO₂

(2015-2016):

2015.) (PLAC
TAIEX- ,

(2017-2020):

, 2018. .

(2015-2016):

()

CO₂.

(2017-2020):

2018.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
525/2013						
2009/29/E						
406/2009/E						
443/2009						
510/2011						
2009/31/E						
1005/2009/E						
517/2014/E						
98/70/E						

2.

– **525/2013 (MMR)**

1990 – 2013,

(UNFCCC)

(NatComm BUR)

UNFCCC,

UNFCCC (

).

()

(2015 - 2016):

525/2013 406/2009/E :

-
-
-

2013 “ ”

2015. .

(2017 - 2020):

2019.

),

(2018. (2017.).

(EU ETS) – 2009/29/

2012

()

“ (2013. 2015.).

EU ETS

2014. (

“),

(2015 - 2016):

, 2017. ()

,), () ()

2015.

2014.).

2016.

2012

“(2013-2015.).

Air Serbia (*Jat Airways*) *DEHSt,*
Air Serbia (*Jat Airways*)
2008/101/E .

(2015 - 2016):

2013:

2013-2016, *Air Serbia*

2013. 30.04.2015.

2013. 31.03.2015.

30.04.2014,

31.03.2014.

(2017 - 2020):

2014 (2016-2018)

5. ()

(),

2015.

9

10%

2015. 7,53

),

5. 2020. (

2018.

/

2014.

(

100

23 4

12

).

(2015 – 2016):

- , 2015/2016; 2015.
- - 2016. (
-);
- 2016. ;
- , 2016. . -

(2017 - 2020):

- 2015 , - 74. ,
- ;
- ;
- 0 .
- / (,
-), ,
- (,).
- / ().
- / .
- - **406/2009/**
- “ 2013 ” .
- 406/2009/E :
- ;
- ;
- .
- , ,
- (2014).

(2017 - 2020):

- (2017.),
 - 2018.
 - 2018,
 - 2019.
 - 2018.
- CO₂

(2015 – 2016):

2015. ,

CO₂

().

(2017 - 2020)

- 2018.
- .

(2017 - 2020):

2017 ” (2017)“ (

2015. 2017.),

2018. .

2003/87 /E ,

М

CO₂.

КЛИМАТСКИ СЕКТОР	ПРЕТПРИСТУПНИ ПЕРИОД						ПРЕЛАЗНИ ПЕРИОД	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
525/2013								

2009/29/								
406/2009/E								
443/2009								
510/2011								
2009/31/E								
1005/2009/E								
517/2014/E								
98/70/E								

5.

—

6.

443/200/E

1005/2009/E

525/2013	2019.	2018.
2009/29/	2017.	2017.
	/	2015.
2008/101/ C	ICAO 2016.	<i>Air Serbia</i> <i>DEHSt,</i>
1005/2009/E	⁴⁰	
517/2014/E		
406/2009/E	2019.	(2017.) 2018.

⁴⁰ Узима се да је дан приступања 1.01.2021.

		2018. (2014)
443/2009	2018.	
510/2011	2018.	

7. /
2018.
(
) :

/	380	2	(80), 8.510 ()
	624	3	10.201 41 ()
	42	< 1	20.584 ()

41

13.945

/	225	1	, , .
			5.038 ()
	70	< 1	23.240

53.844

() . ,

2015.

, ,

2010. ,
2020.

35%

2,94

973.260

2/3

, 1/3

2018. ,

377.895

(400.000),

94.473 (

100.000

)

(: 70.000).

510/2011)

13.960,00

((E) 443/2009, (E)

10.

1.

(, 111/09, 92/11, 93/12),
(, 86/11),
, , 2005-2015,
, , 2015-2030. 2009.

2009.

2010.

2013.

(, 96/2012),

2014.

2.

(

24.

2013.

,

,

,

-

,

,

,

,

,

,

,

:

1. ,

(, , ,).

2. ,

, 4.500 (

). 11.000 (

3.213 (

(159 3.213 20), 148 , 716

(80% , 500 (

1000 1600), 1 (7000), 6

, 7)

, , , , , .

1.	.....	240
2.	.....	240
	.....	240
	.....	241
	.....	244
	.....	245
	.....	245
	.....	245
4.	.....	245
	.....	246
	.....	246
	2015 – 2020.	246
5.	.....	247
6.	.....	248
7.	.....	249
8.	.....	250
	.....	250
	.....	251
9.	A.	
	2020.	253
10.	. ....
	.....	255

1.

третману комуналних отпадних вода

(2015.).

2015.

загађивања

третману комуналних отпадних вода,

(2015 – 2017).

2.

загађивања

2.000 загађивања

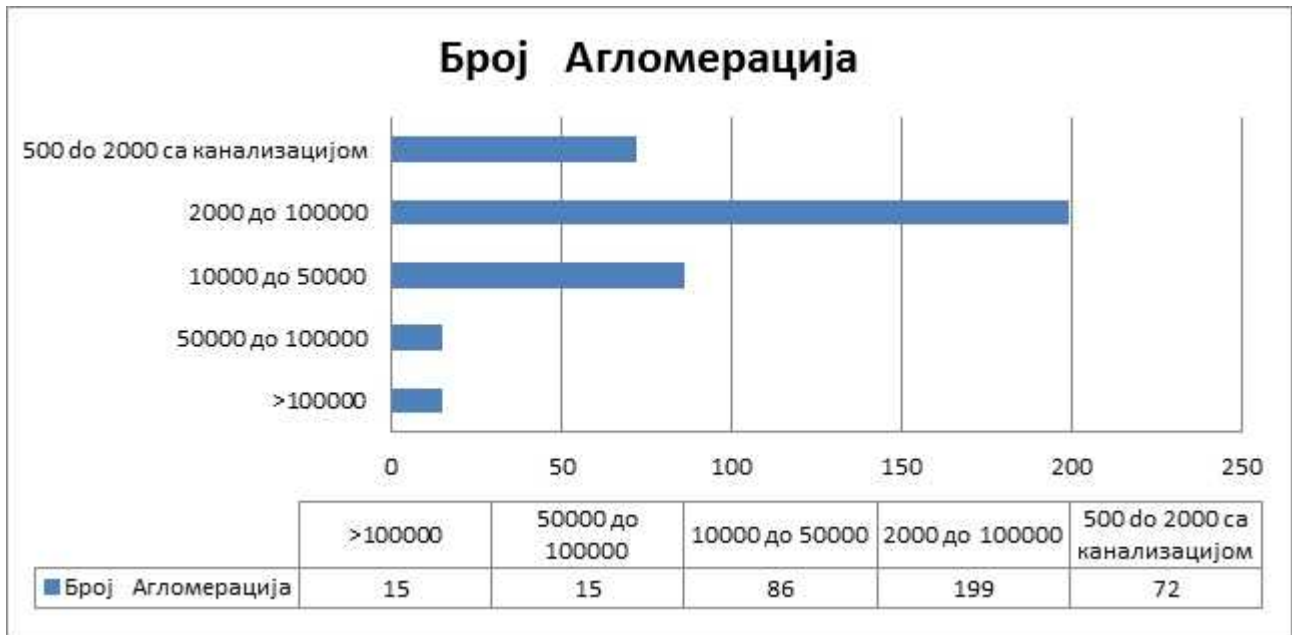
2011.

4.867

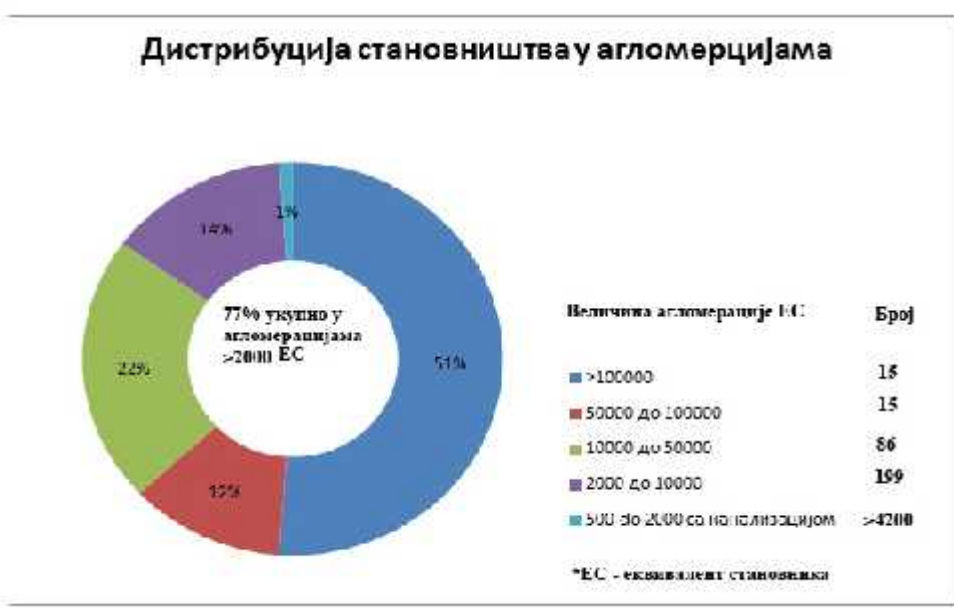
, 450
388
(1)

2015 – 2017.

I:



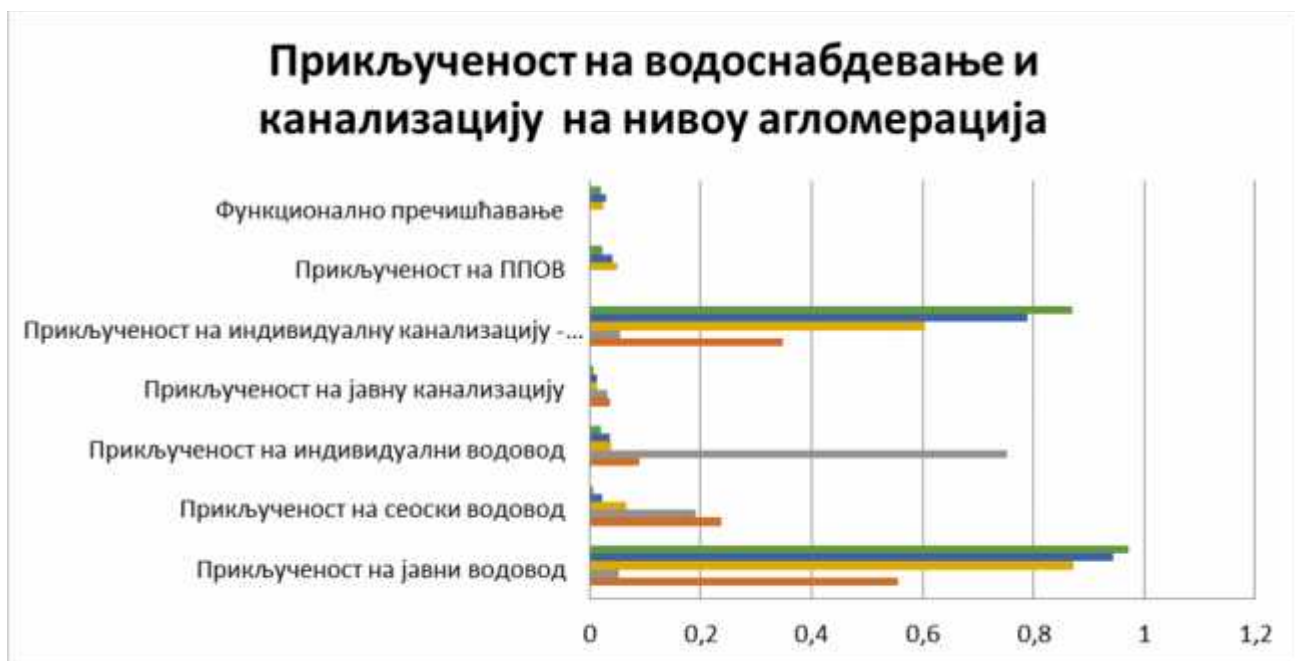
2). 77% 2.000 (



(. 81% (71%).),

3:

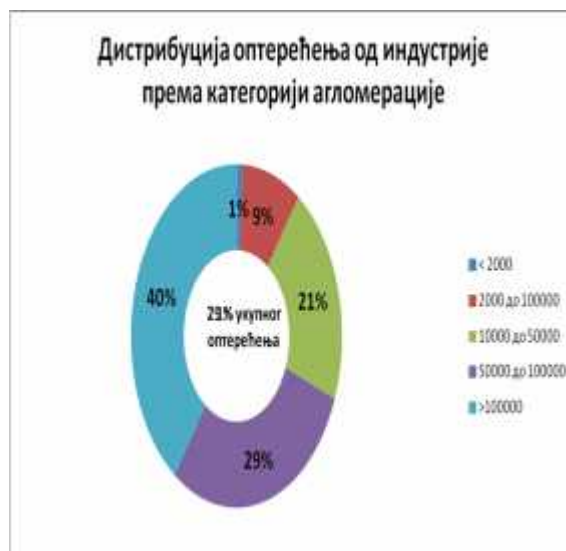
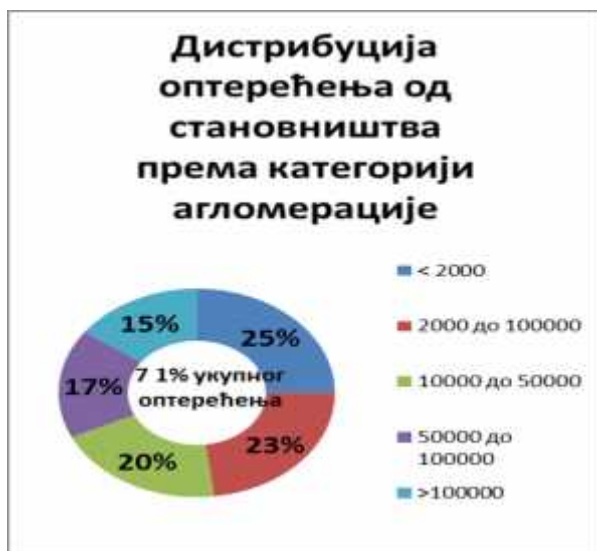
мрежу јавног водоснабдевања и канализациону мрежу



Категорија агломерације, Број ЕК ст.	Прикљученост на јавни водовод	Прикљученост на сеоски водовод	Прикљученост на индивидуални водовод	Прикљученост на јавну канализацију	Прикљученост на индивидуалну канализацију - септичке јаме	Прикљученост на ППОВ	Функционално пречишћавање
500 до 2000 са канализацијом	0	0,001	0,001	0	0	0	0
< 2000 без канализације	0,555	0,236	0,089	0,036	0,348	0	0
2000 до 100000	0,052	0,191	0,753	0,032	0,054	0	0
10000 до 50000	0,873	0,067	0,039	0,012	0,604	0,051	0,025
50000 до 100000	0,945	0,022	0,035	0,013	0,789	0,041	0,030
>100000	0,971	0,007	0,019	0,005	0,869	0,023	0,021

загађивања, 55%
 75%
 2.000
 27%
 72%
 2.000
 5%
 44
 (32
 8%
 (3).

480.000 , 280.000
 60% , (20% , 45%).
 29% , 71%
 канализационих система (4 5)
 4:



5:



:

▪ Многа водна тела не испуњавају захтеве важећих прописа и стандарде квалитета вода. Проблем је израженији у сливу реке

▪ 493 , 102 ⁴² , 153
64
континуално.

▪ у сливу реке
43
▪
▪

3.

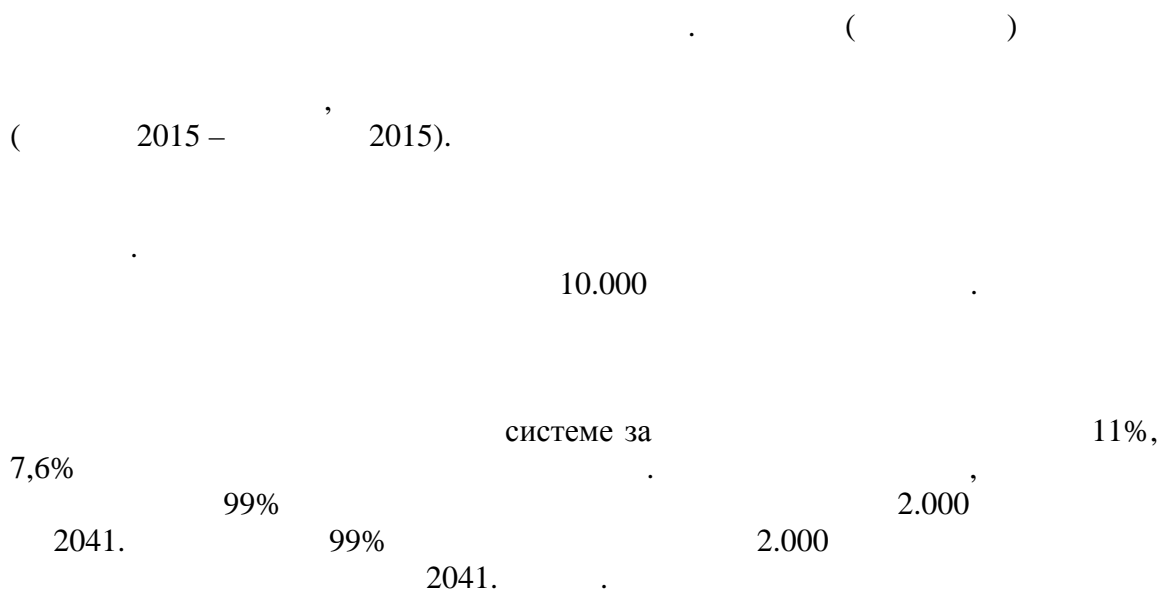
складу са Конвенцијом о сарадњи на одрживом коришћењу и заштити реке Дунав (коју је СРЈ потврдила 30.01.2003. године), Законом о потврђивању Конвенције о сарадњи за заштити и одрживом коришћењу (, 4/2003)
ICPDR (, 23.02.2007.),
(ICPDR)

(92% сливу реке –)
10.000

ENVAP II : „Одређивање осетљивих подручја и рањивих зона у складу са Нитратном директивом и Директивом о третману комуналних отпадних вода“,

⁴² Извор: Нацрт Плана заштите вода од загађивања

⁴³ Извор: Нацрт Плана заштите вода од загађивања



4.

Стратегије управљања водама,

- , : (,)
- , .)
-
-
- , . (416)
- , : ;
- , (): ;
- , / , ;
- , , ;
-
-
-
-
- :
- :
-
-

- - (,)
 - третман отпадних вода у складу са захтевима Директиве о третману комуналних отпадних вода 2.000
 - ()
-).

44.

- дређивања приоритета
- 4 ;
- ; 2.000 , 60% , ;
- , .

7 ⁴⁵ , 2015. 2020. 2021. 2041. ,

2015 – 2020.

() 450.000 (1.000) (80.000 100.000) / ,).

⁴⁴ Критеријуми су дати у Плану заштите вода од загађивања и подударају се са критеријумима за приоритетне системе из Стратегије управљања водама на територији РС.

⁴⁵ Ово се подудара са буџетским планирањем ЕУ и одговарајућим периодима финансирања.

KfW,
)

(

(,

, / , , ,
) .

(

),
229

2020.

5.

отпадних вода
2.000

4,962

третману комуналних
⁴⁶ 315

10.000

(2028-2034.),

2.000

141

2041.

2041.

1.

2015-2041.

1

2015. 2041. (

2015-2041.	2015-2020.	2021-2027.	2028-2034.	2035-2041.	2015-2041.
	374.88	1,143.49	2,404.97	1,038.92	4,962.26

⁴⁶

4) 8%, загађивања, 12%, (80%

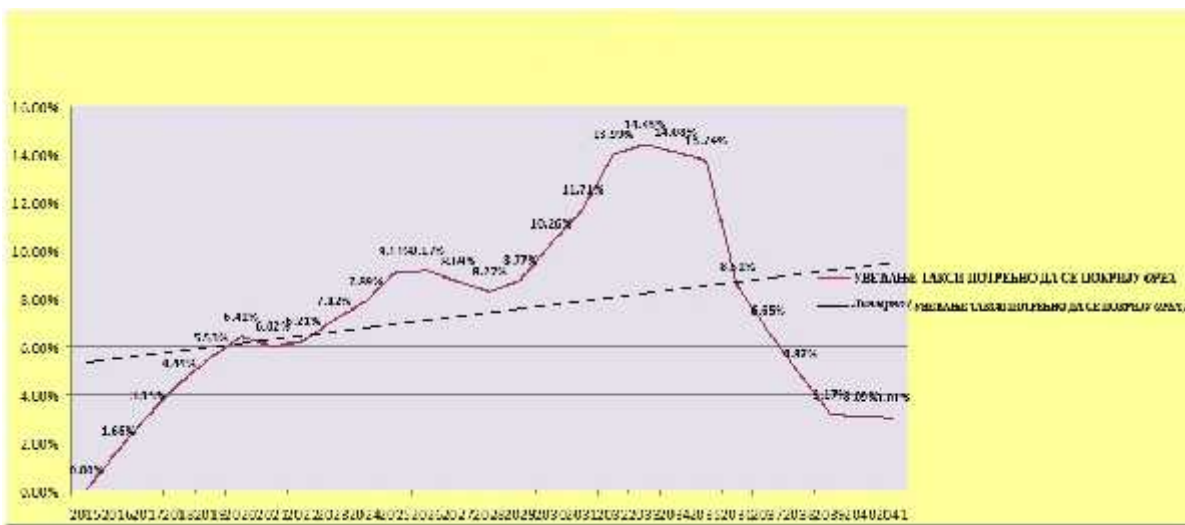
6.

1,

(OPEX)

5 10%

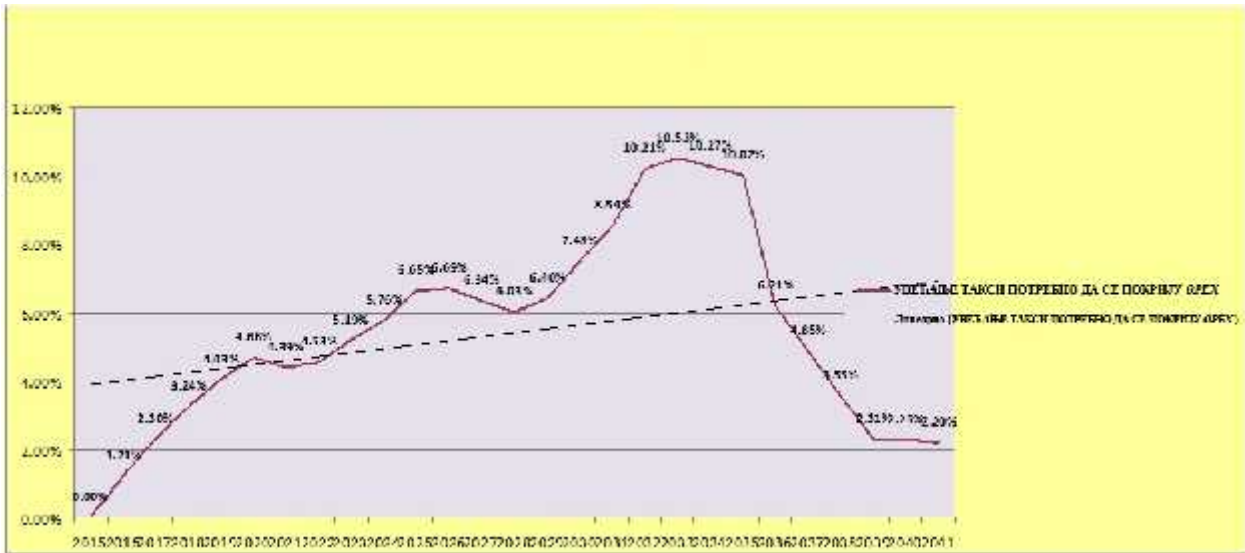
6: OPEX



2,

4 7%,

7.: OPEX



), , (

7.

1) : (OPEX) (

);

2) :

- (,);

- ;

- ;

- ;

-

2.

(.)

		%	4%
OPEX	4.627,58	48%	2.116,86
	4.627,58	100%	
	4.962,26	52%	2.717,16
	2.649,13	53%	
	2.313,13	47%	
	9.589,83	100%	4.834,02

(53%).

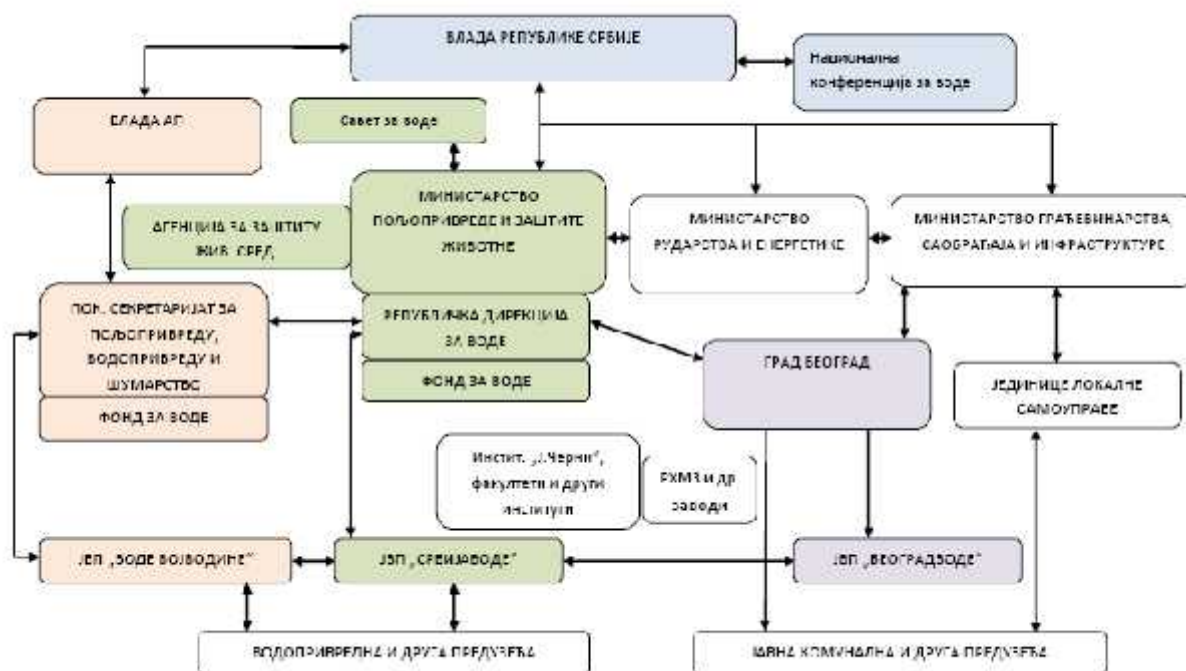
2015-2017. ,

8.

Послове из области управљања водама обављају Министарство пољопривреде и заштите животне средине, покрајински секретаријати, јавна водопривредна предузећа, локална самоуправа и јавна комунална предузећа.

Стратегије управљања водама, (8).

8.



Неколико организационих јединица МПЗЖС (Републичка дирекција за воде, Одељење за управљање пројектима, Одељење за заштиту вода) укључено је у планирање пројеката. Републичка дирекција за воде и Одељење за заштиту вода надлежни су за израду политика, заједно са другим надлежним органима. Одсек за ИПА/Одељење за управљање пројектима има оперативну улогу у припреми и управљању пројектима. Канцеларија за европске интеграције Републике Србије врши послове координације програма који се финансирају из међународне помоћи и средстава ЕУ.

2013

2014.

· , , , ·
(, , (CFCU)).
, ,
, , ·

Да би се решила сва релевантна питања у вези са планирањем и реализацијом у сектору вода, важно је усвајање Стратегије управљања водама и Плана заштите вода од загађивања. Након усвајања ових докумената, који су тренутно у у форми нацрта, они ће створити основу за планирање и израду планова спровођење специфичних директива за директиве чија је преношење скупа, односно директиве у сектору вода.

2020.

			2020	
I 2015.				
-	MISP IPA 2010	9,8	22,3	
		4,0		
	ORIO	8,5		
-	IPA 2013	6,0	7,2	
		1,2		
-	MISP IPA 2008	8,6	8,6	
/ CARDS 2004	- EUD	5,1	18,1	
		9,0		
		3,0		
		0,6		
		0,5		
/ MISP IPA	- EUD	12,3	30,2	
		1,3		
		1,2		
		2,3		
		5,7		
		4,4		
		3,1		
MEGLIP:	IPA 2011	13,8	59,8	
	KfW	46,0		
-		0,6	1,2	

()		0,1		
		0,1		
	EISP/Sida	0,5		
Укуп			147,4	
II	2015-2020.			
-	PPF5, IPA 2017 (SPD)	30,0	30,0	
-	PPF4, IPA 2016 (SPD)	11,7	11,7	
-	PPF2 IPA 2008 IPA 2018/2020	4,9	4,9	
-	MISP IPA 2010 IPA 2018/2020	6,3	6,3	
-	MISP IPA 2008 IPA 2018/2020	6,9	6,9	
-	WBIF	21,4	21,4	()
			81,2	
			228,5	

оптерећења

појединачне агломерације
разблаживања

					2015.			
		ES:	2011.					
2015-2041.	> 2.000 . .	8.332.311	5.475.401	> 2.000 . .	582,44	1,553,51	3,408,74	4,962,26
2015-2020.		131.157	85.324	50000 100000	7,98	14,35	45,26	59,61
2015-2020.		126.629	82.623	50000 100000	7,26	9,35	43,55	52,90
2015-2020.		122.083	79.904	50000 100000	6,87	7,42	42,16	49,58
2015-2020.		102.940	68.363	50000 100000	6,76	13,09	37,72	50,82
2015-2020.		90.463	60.751	50000 100000	5,34	4,75	33,39	38,14
2015-2020.		81.301	55.109	50000 100000	4,95	2,33	34,45	36,78
2015-2020.		51,510	36.366	10000 50000	4,86	14,10	25,66	39,76
2015-2020.		32.610	24.019	10000 50000	3,29	6,78	20,97	27,75
2015-2020.		13,219	10.640	10000 50000	1,35	0,75	10,21	10,96
2015-2020.		5.946	5.210	2000 10000	0,38	0,28	3,89	4,16
2015-2020.		5.869	5.150	2000 10000	0,41	0,54	3,88	4,42
2021-2027.		381.521	227.625	>100000	16,21	15,57	100,67	116,24
2021-2027.		124.718	81.481	50000 100000	6,91	6,87	42,78	49,65
2021-2027.		118.102	77.516	50000 100000	7,11	10,98	41,52	52,49
2021-2027.		67.366	46.427	10000 50000	5,32	11,44	30,87	42,31
2021-2027.		62.357	43.272	10000 50000	4,15	2,93	28,23	31,17
2021-2027.		61.836	42.943	10000 50000	4,75	8,59	28,68	37,27

2021-2027.		48.062	34.147	10000 50000		3,24	0,97	22,97	23,94
2021-2027.		37.416	27.205	10000 50000		3,04	1,96	22,69	24,65
2021-2027.		35.645	26.035	10000 50000		3,55	7,59	22,49	30,08
2021-2027.		23.951	18.170	10000 50000		2,18	1,59	16,15	17,74
2021-2027.		23.394	17.788	10000 50000		2,84	7,93	16,56	24,49
2021-2027.		23.391	17.786	10000 50000		2,44	4,32	16,16	20,48
2021-2027.		19.439	15.051	10000 50000		1,99	2,57	13,89	16,46
2021-2027.		18.374	14.306	10000 50000		3,03	12,65	14,43	27,08
2021-2027.		16.803	13.200	10000 50000		1,71	1,62	12,35	13,97
2021-2027.		16.557	13.026	10000 50000		2,34	7,51	12,86	20,37
2021-2027.		16.104	12.705	10000 50000		2,40	8,40	12,71	21,11
2021-2027.		13.931	11.153	10000 50000		2,51	10,76	11,73	22,49
2021-2027.		13.255	10.666	10000 50000		1,50	2,05	10,38	12,43
2021-2027.		12.893	10.404	10000 50000		1,38	1,20	10,07	11,27
2021-2027.		12.744	10.296	10000 50000		1,44	1,87	10,06	11,92
2021-2027.		11.201	9.171	2000 10000		1,58	3,35	10,72	14,07
2021-2027.		10.970	9.001	2000 10000		1,89	6,29	10,88	17,17
2021-2027.		10.861	8.921	2000 10000		1,28	0,85	10,21	11,06
2021-2027.		10.250	8.470	2000 10000		2,04	8,26	10,58	18,85
2021-2027.		10.065	8.333	2000 10000		1,14	0,20	9,56	9,76
2021-2027.		9.704	8.065	2000 10000		0,66	1,68	5,31	6,99
2021-2027.		9.591	7.981	2000 10000		0,57	0,94	5,18	6,11
2021-2027.		9.475	7.895	2000 10000		1,29	7,54	5,86	13,39
2021-2027.		9.198	7.688	2000 10000		0,46	0,10	4,93	5,02
2021-2027.		9.016	7.552	2000 10000		0,49	0,37	4,88	5,25
2021-2027.		8.832	7.414	2000 10000		1,22	7,09	5,54	12,63
2021-2027.		8.413	7.099	2000 10000		1,20	6,80	5,78	12,57

2021-2027.		8.119	6.877	2000	10000	1,08	5,82	5,54	11,36
2021-2027.		7.866	6.685	2000	10000	1,14	6,41	5,48	11,89
2021-2027.		7.617	6.496	2000	10000	1,11	6,23	5,35	11,58
2021-2027.		7.372	6.309	2000	10000	1,08	6,06	5,21	11,27
2021-2027.		7.268	6.230	2000	10000	1,03	5,63	5,12	10,75
2021-2027.		7.218	6.192	2000	10000	0,47	0,60	4,54	5,14
2021-2027.		7.158	6.146	2000	10000	1,05	5,91	5,10	11,00
2021-2027.		6.983	6.012	2000	10000	1,03	5,78	5,00	10,78
2021-2027.		6.957	5.992	2000	10000	0,86	4,26	4,82	9,08
2021-2027.		6.944	5.982	2000	10000	1,00	5,54	4,95	10,50
2021-2027.		6.450	5.601	2000	10000	0,93	5,10	4,67	9,77
2021-2027.		6.361	5.532	2000	10000	0,96	5,34	4,65	9,98
2021-2027.		6.276	5.466	2000	10000	0,42	0,50	4,07	4,57
2021-2027.		5.818	5.110	2000	10000	0,89	4,95	4,34	9,28
2021-2027.		5.794	5.091	2000	10000	0,88	4,93	4,32	9,25
2021-2027.		5.519	4.876	2000	10000	0,63	2,74	3,94	6,68
2021-2027.		5.198	4.623	2000	10000	0,81	4,49	3,97	8,47
2021-2027.		5.089	4.537	2000	10000	0,80	4,41	3,91	8,32
2021-2027.		5.073	4.524	2000	10000	0,70	3,51	3,80	7,31
2021-2027.		4.830	4.331	2000	10000	0,76	4,22	3,75	7,97
2021-2027.		4.815	4.319	2000	10000	0,76	4,21	3,74	7,95
2021-2027.		4.707	4.233	2000	10000	0,73	4,02	3,67	7,69
2021-2027.		4.643	4.182	2000	10000	0,45	1,44	3,35	4,79
2021-2027.		4.436	4.016	2000	10000	0,71	3,93	3,51	7,44
2021-2027.		4.248	3.865	2000	10000	0,69	3,79	3,40	7,18
2021-2027.		4.186	3.815	2000	10000	0,33	0,60	3,01	3,61
2021-2027.		4.165	3.798	2000	10000	0,66	3,55	3,33	6,87

2021-2027.		3.947	3.622	2000	10000	0,40	1,34	2,97	4,31
2021-2027.		3.849	3.542	2000	10000	0,63	3,49	3,15	6,63
2021-2027.		3.779	3.485	2000	10000	0,62	3,43	3,10	6,54
2021-2027.		3.688	3.411	2000	10000	0,61	3,37	3,05	6,41
2021-2027.		3.638	3.370	2000	10000	0,32	0,77	2,73	3,50
2021-2027.		3.598	3.337	2000	10000	0,60	3,30	2,99	6,28
2021-2027.		3.552	3.299	2000	10000	0,59	3,26	2,96	6,22
2021-2027.		3.534	3.284	2000	10000	0,59	3,25	2,95	6,19
2021-2027.		3.531	3.282	2000	10000	0,59	3,25	2,94	6,19
2021-2027.		3.515	3.269	2000	10000	0,59	3,23	2,93	6,17
2021-2027.		3.237	3.039	2000	10000	0,55	3,02	2,75	5,77
2021-2027.		3.137	2.956	2000	10000	0,54	2,94	2,69	5,63
2021-2027.		3.111	2.935	2000	10000	0,53	2,92	2,67	5,59
2021-2027.		3.063	2.895	2000	10000	0,53	2,88	2,64	5,52
2021-2027.		3.043	2.878	2000	10000	0,47	2,39	2,57	4,96
2021-2027.		2.972	2.819	2000	10000	0,52	2,81	2,58	5,39
2021-2027.		2.965	2.813	2000	10000	0,51	2,81	2,57	5,38
2021-2027.		2.866	2.730	2000	10000	0,50	2,73	2,51	5,24
2021-2027.		2.837	2.706	2000	10000	0,50	2,71	2,49	5,20
2021-2027.		2.818	2.690	2000	10000	0,61	3,79	2,59	6,38
2021-2027.		2.738	2.622	2000	10000	0,48	2,63	2,42	5,05
2021-2027.		2.736	2.621	2000	10000	0,24	0,42	2,18	2,60
2021-2027.		2.681	2.574	2000	10000	0,40	1,89	2,30	4,20
2021-2027.		2.578	2.487	2000	10000	0,46	2,51	2,31	4,81
2021-2027.		2.555	2.467	2000	10000	0,46	2,49	2,29	4,78
2021-2027.		2.455	2.382	2000	10000	0,44	2,41	2,22	4,63
2021-		2.342	2.286	2000	10000	0,43	2,32	2,14	4,46

2027.									
2021-2027.		2.237	2.195	2000 10000	0,41	2,23	2,07	4,30	
2021-2027.		2.142	2.113	2000 10000	0,40	2,16	2,00	4,16	
2028-2034.		2499.393	1299.887	>100000	78,00	165,10	433,54	598,64	
2028-2034.		509.506	297.280	>100000	21,40	30,08	126,80	156,88	
2028-2034.		241.906	149.630	>100000	11,66	13,00	71,24	84,24	
2028-2034.		171.553	109.130	>100000	11,83	36,04	57,62	93,66	
2028-2034.		127.838	83.345	50000 100000	8,11	16,70	44,67	61,37	
2028-2034.		117.354	77.067	50000 100000	7,65	16,07	41,88	57,95	
2028-2034.		115.879	76.180	50000 100000	6,31	4,48	40,22	44,70	
2028-2034.		100.611	66.948	50000 100000	6,48	11,46	36,91	48,37	
2028-2034.		76.501	52.133	50000 100000	6,21	15,74	34,37	50,11	
2028-2034.		75.943	51.786	50000 100000	6,80	21,34	34,81	56,15	
2028-2034.		68.882	47.378	10000 50000	5,66	13,85	31,65	45,50	
2028-2034.		53.927	37.915	10000 50000	4,17	6,74	25,71	32,45	
2028-2034.		53.504	37.644	10000 50000	4,97	14,20	26,38	40,58	
2028-2034.		49.876	35.316	10000 50000	3,55	2,90	23,84	26,74	
2028-2034.		47.529	33.803	10000 50000	3,73	5,62	23,29	28,91	
2028-2034.		41.383	29.809	10000 50000	3,47	3,81	24,70	28,50	
2028-2034.		39.526	28.593	10000 50000	3,55	5,54	24,05	29,59	
2028-2034.		38.963	28.223	10000 50000	5,77	25,95	26,04	51,99	
2028-2034.		37.081	26.984	10000 50000	3,57	7,01	23,09	30,10	
2028-2034.		36.029	26.289	10000 50000	3,11	3,36	22,20	25,56	
2028-2034.		35.115	25.684	10000 50000	3,25	5,08	21,97	27,04	
2028-2034.		34.608	25.348	10000 50000	5,29	23,96	23,81	47,77	
2028-2034.		32.195	23.742	10000 50000	3,81	11,79	21,33	33,12	
2028-2034.		25.857	19.471	10000 50000	2,30	1,61	17,11	18,72	

2028-2034.		25.535	19.252	10000 50000		2,81	6,36	17,47	23,83
2028-2034.		24.709	18.688	10000 50000		2,44	3,53	16,74	20,27
2028-2034.		22.881	17.435	10000 50000		2,04	0,96	15,53	16,48
2028-2034.		22.414	17.114	10000 50000		2,18	2,53	15,46	17,98
2028-2034.		20.908	16.073	10000 50000		2,25	4,05	14,84	18,89
2028-2034.		19.901	15.373	10000 50000		3,17	13,03	15,29	28,33
2028-2034.		19.770	15.282	10000 50000		1,94	1,93	14,00	15,93
2028-2034.		18.746	14.567	10000 50000		2,78	10,12	14,35	24,48
2028-2034.		18.596	14.462	10000 50000		1,96	2,80	13,46	16,26
2028-2034.		18.298	14.253	10000 50000		3,13	13,64	14,50	28,14
2028-2034.		18.022	14.059	10000 50000		1,82	1,90	13,05	14,95
2028-2034.		17.123	13.426	2000 10000		1,59	0,36	12,39	12,75
2028-2034.		15.150	12.026	10000 50000		2,68	11,48	12,51	23,99
2028-2034.		13.713	10.996	10000 50000		1,61	2,71	10,72	13,43
2028-2034.		12.068	9.805	2000 10000		1,54	2,30	11,21	13,52
2028-2034.		10.982	9.010	2000 10000		1,36	1,51	10,36	11,87
2028-2034.		10.690	8.795	2000 10000		1,21	0,36	10,03	10,39
2028-2034.		9.996	8.282	2000 10000		0,55	0,59	5,30	5,89
2028-2034.		9.809	8.143	2000 10000		0,57	0,87	5,26	6,13
2028-2034.		9.565	7.962	2000 10000		1,30	7,60	5,90	13,50
2028-2034.		9.398	7.837	2000 10000		1,15	6,28	5,69	11,97
2028-2034.		9.360	7.809	2000 10000		1,30	7,65	5,82	13,47
2028-2034.		8.323	7.031	2000 10000		1,06	5,50	5,59	11,09
2028-2034.		8.061	6.833	2000 10000		0,61	1,50	5,03	6,54
2028-2034.		7.804	6.638	2000 10000		1,15	6,56	5,47	12,03
2028-2034.	()	7.550	6.445	2000 10000		0,69	2,48	4,90	7,39
2028-2034.		7.173	6.157	2000 10000		0,47	0,62	4,52	5,14

2028-2034.		6.993	6.019	2000	10000	0,84	3,99	4,81	8,80
2028-2034.		6.714	5.805	2000	10000	0,68	2,69	4,53	7,22
2028-2034.		6.586	5.706	2000	10000	0,77	3,55	4,56	8,11
2028-2034.		6.473	5.619	2000	10000	0,77	3,60	4,51	8,11
2028-2034.		6.456	5.606	2000	10000	0,60	2,03	4,33	6,36
2028-2034.		6.121	5.346	2000	10000	0,48	1,09	4,06	5,15
2028-2034.		5.937	5.203	2000	10000	0,64	2,60	4,14	6,74
2028-2034.		5.821	5.112	2000	10000	0,53	1,65	3,98	5,62
2028-2034.		5.532	4.886	2000	10000	0,85	4,74	4,17	8,91
2028-2034.		5.480	4.845	2000	10000	0,50	1,53	3,79	5,32
2028-2034.		5.444	4.817	2000	10000	0,84	4,67	4,12	8,79
2028-2034.		5.335	4.731	2000	10000	1,04	6,52	4,27	10,78
2028-2034.		4.940	4.419	2000	10000	0,76	4,11	3,80	7,91
2028-2034.		4.924	4.406	2000	10000	0,36	0,51	3,39	3,91
2028-2034.		4.898	4.385	2000	10000	0,37	0,62	3,39	4,01
2028-2034.		4.871	4.364	2000	10000	0,77	4,25	3,78	8,03
2028-2034.		4.759	4.275	2000	10000	0,75	4,17	3,71	7,88
2028-2034.		4.627	4.169	2000	10000	0,35	0,56	3,24	3,80
2028-2034.		4.433	4.014	2000	10000	0,70	3,84	3,50	7,34
2028-2034.		4.309	3.914	2000	10000	0,33	0,51	3,07	3,58
2028-2034.		4.139	3.777	2000	10000	0,67	3,71	3,33	7,04
2028-2034.		3.722	3.438	2000	10000	0,42	1,64	2,87	4,51
2028-2034.		3.682	3.406	2000	10000	0,61	3,36	3,04	6,40
2028-2034.		3.593	3.333	2000	10000	0,60	3,29	2,98	6,28
2028-2034.		3.424	3.194	2000	10000	0,28	0,48	2,58	3,06
2028-2034.		3.250	3.050	2000	10000	0,55	3,03	2,76	5,79
2028-2034.		3.204	3.012	2000	10000	0,55	2,99	2,73	5,73

2028-2034.		3.109	2.933	2000	10000	0,49	2,48	2,62	5,10
2028-2034.		3.087	2.915	2000	10000	0,53	2,90	2,65	5,56
2028-2034.	()	3.021	2.860	2000	10000	0,27	0,54	2,36	2,89
2028-2034.		2.991	2.835	2000	10000	0,52	2,83	2,59	5,42
2028-2034.		2.910	2.767	2000	10000	0,51	2,77	2,54	5,30
2028-2034.		2.891	2.751	2000	10000	0,21	0,05	2,23	2,28
2028-2034.		2.885	2.746	2000	10000	0,30	0,88	2,31	3,19
2028-2034.		2.866	2.730	2000	10000	0,50	2,73	2,51	5,24
2028-2034.		2.823	2.694	2000	10000	0,49	2,69	2,48	5,17
2028-2034.		2.823	2.694	2000	10000	0,42	2,00	2,40	4,40
2028-2034.		2.778	2.656	2000	10000	0,49	2,66	2,45	5,11
2028-2034.		2.745	2.628	2000	10000	0,40	1,84	2,34	4,17
2028-2034.		2.715	2.603	2000	10000	0,21	0,18	2,14	2,32
2028-2034.		2.690	2.582	2000	10000	0,26	0,67	2,17	2,84
2028-2034.		2.619	2.522	2000	10000	0,47	2,54	2,34	4,88
2028-2034.		2.577	2.486	2000	10000	0,26	0,68	2,11	2,79
2028-2034.		2.445	2.374	2000	10000	0,39	1,90	2,16	4,06
2028-2034.		2.432	2.363	2000	10000	0,44	2,36	2,20	4,56
2028-2034.		2.413	2.346	2000	10000	0,44	2,37	2,19	4,57
2028-2034.	()	2.324	2.270	2000	10000	0,42	2,26	2,13	4,39
2028-2034.		2.219	2.180	2000	10000	0,35	1,73	2,00	3,73
2028-2034.		2.209	2.171	2000	10000	0,41	2,21	2,05	4,26
2028-2034.		2.206	2.169	2000	10000	0,20	0,37	1,85	2,21
2028-2034.		2.139	2.111	2000	10000	0,40	2,16	2,00	4,15
2028-2034.		2.134	2.106	2000	10000	0,37	1,95	1,97	3,92
2028-2034.		2.043	2.027	2000	10000	0,38	2,08	1,93	4,01

2035-2041.		60.105	41.847	10000 50000		4,40	6,17	27,81	33,98
2035-2041.		38.824	28.132	10000 50000		3,14	2,15	23,36	25,50
2035-2041.		35.628	26.024	10000 50000		3,34	5,65	22,27	27,92
2035-2041.		24.583	18.602	10000 50000		3,49	13,12	17,74	30,86
2035-2041.		22.567	17.219	10000 50000		2,16	2,17	15,50	17,67
2035-2041.		22.401	17.105	10000 50000		3,02	10,10	16,28	26,38
2035-2041.		21.960	16.801	10000 50000		2,15	2,52	15,22	17,74
2035-2041.		20.633	15.882	10000 50000		1,88	0,83	14,34	15,16
2035-2041.		20.040	15.470	10000 50000		2,34	5,37	14,52	19,89
2035-2041.		19.935	15.397	10000 50000		2,97	11,19	15,11	26,30
2035-2041.		19.198	14.883	10000 50000		1,82	1,16	13,61	14,77
2035-2041.		14.749	11.740	10000 50000		2,97	14,40	12,60	27,00
2035-2041.		14.296	11.415	10000 50000		2,31	8,74	11,72	20,46
2035-2041.		14.177	11.330	10000 50000		1,44	0,90	10,79	11,69
2035-2041.		13.841	11.088	10000 50000		2,47	10,51	11,65	22,15
2035-2041.		13.451	10.807	10000 50000		2,42	10,24	11,39	21,64
2035-2041.		12.075	9.810	2000 10000		1,44	1,41	11,12	12,54
2035-2041.		11.745	9.569	2000 10000		1,46	1,87	10,94	12,81
2035-2041.		11.497	9.388	2000 10000		2,24	9,12	11,56	20,68
2035-2041.		11.299	9.243	2000 10000		1,46	2,15	10,66	12,81
2035-2041.		11.077	9.080	2000 10000		1,95	6,80	11,01	17,82
2035-2041.		11.042	9.054	2000 10000		2,19	8,99	11,23	20,21
2035-2041.		10.998	9.022	2000 10000		1,27	0,66	10,28	10,95
2035-2041.		10.629	8.750	2000 10000		1,29	1,15	10,07	11,23
2035-2041.		10.212	8.442	2000 10000		1,39	2,39	9,91	12,30
2035-2041.		10.190	8.426	2000 10000		1,57	4,02	10,07	14,10
2035-2041.		10.142	8.390	2000 10000		1,75	5,69	10,22	15,91

2035-2041.		9.852	8.175	2000	10000	1,34	7,80	6,04	13,83
2035-2041.		9.778	8.120	2000	10000	1,35	7,94	6,02	13,96
2035-2041.		9.380	7.824	2000	10000	0,60	1,30	5,13	6,43
2035-2041.		8.326	7.033	2000	10000	1,21	6,93	5,75	12,68
2035-2041.		7.859	6.680	2000	10000	1,10	6,09	5,45	11,54
2035-2041.		7.741	6.590	2000	10000	1,12	6,32	5,42	11,74
2035-2041.		7.370	6.308	2000	10000	1,08	6,06	5,21	11,27
2035-2041.		6.740	5.825	2000	10000	0,54	1,40	4,40	5,80
2035-2041.		6.738	5.823	2000	10000	1,02	5,80	4,88	10,68
2035-2041.		6.731	5.818	2000	10000	1,00	5,60	4,86	10,46
2035-2041.		6.176	5.389	2000	10000	0,93	5,21	4,54	9,75
2035-2041.		6.054	5.294	2000	10000	0,80	4,09	4,36	8,45
2035-2041.		6.023	5.270	2000	10000	0,91	5,09	4,46	9,55
2035-2041.		5.926	5.194	2000	10000	0,92	5,21	4,42	9,62
2035-2041.		5.362	4.752	2000	10000	0,83	4,61	4,07	8,68
2035-2041.		5.324	4.722	2000	10000	0,83	4,58	4,05	8,63
2035-2041.		4.925	4.407	2000	10000	0,62	2,92	3,66	6,58
2035-2041.		4.884	4.374	2000	10000	0,77	4,26	3,79	8,05
2035-2041.		4.839	4.338	2000	10000	0,73	3,90	3,72	7,62
2035-2041.		4.533	4.094	2000	10000	0,72	4,00	3,57	7,57
2035-2041.		4.450	4.028	2000	10000	0,41	1,18	3,22	4,40
2035-2041.		4.416	4.000	2000	10000	0,57	2,68	3,36	6,04
2035-2041.		4.399	3.987	2000	10000	0,71	3,90	3,49	7,39
2035-2041.		4.336	3.936	2000	10000	0,31	0,28	3,06	3,34
2035-2041.		4.330	3.931	2000	10000	0,70	3,85	3,45	7,30
2035-2041.		4.213	3.837	2000	10000	0,68	3,76	3,38	7,14
2035-		4.197	3.824	2000	10000	0,58	2,85	3,27	6,12

2041.									
2035-2041.		4.062	3.715	2000	10000	0,66	3,65	3,28	6,93
2035-2041.		4.025	3.685	2000	10000	0,66	3,62	3,26	6,88
2035-2041.		3.989	3.656	2000	10000	0,65	3,59	3,24	6,83
2035-2041.	,	3.786	3.491	2000	10000	0,63	3,44	3,11	6,55
2035-2041.		3.654	3.383	2000	10000	0,61	3,34	3,02	6,36
2035-2041.		3.596	3.335	2000	10000	0,60	3,29	2,99	6,28
2035-2041.		3.583	3.325	2000	10000	0,60	3,29	2,98	6,26
2035-2041.		3.492	3.250	2000	10000	0,59	3,22	2,92	6,14
2035-2041.		3.463	3.226	2000	10000	0,27	0,39	2,59	2,98
2035-2041.		3.418	3.189	2000	10000	0,42	1,76	2,72	4,47
2035-2041.		3.338	3.123	2000	10000	0,57	3,10	2,82	5,92
2035-2041.		3.292	3.085	2000	10000	0,38	1,47	2,61	4,08
2035-2041.		3.274	3.070	2000	10000	0,56	3,05	2,78	5,83
2035-2041.		3.255	3.054	2000	10000	0,49	2,46	2,70	5,17
2035-2041.		3.233	3.036	2000	10000	0,55	3,02	2,75	5,77
2035-2041.		3.216	3.022	2000	10000	0,55	3,00	2,74	5,74
2035-2041.		3.175	2.988	2000	10000	0,54	2,97	2,71	5,68
2035-2041.		3.168	2.982	2000	10000	0,53	2,84	2,69	5,53
2035-2041.		3.156	2.972	2000	10000	0,54	2,96	2,70	5,66
2035-2041.		3.125	2.946	2000	10000	0,54	2,93	2,68	5,61
2035-2041.		3.116	2.939	2000	10000	0,54	2,93	2,67	5,60
2035-2041.		3.017	2.856	2000	10000	0,52	2,85	2,61	5,46
2035-2041.		2.990	2.834	2000	10000	0,52	2,83	2,59	5,42
2035-2041.		2.950	2.800	2000	10000	0,32	1,03	2,37	3,40
2035-2041.		2.884	2.745	2000	10000	0,50	2,75	2,52	5,26
2035-2041.		2.871	2.734	2000	10000	0,68	4,34	2,69	7,03

2035-2041.		2.870	2.733	2000	10000	0,50	2,73	2,51	5,24
2035-2041.		2.821	2.692	2000	10000	0,73	4,88	2,72	7,60
2035-2041.		2.805	2.679	2000	10000	0,49	2,68	2,46	5,15
2035-2041.		2.786	2.663	2000	10000	0,49	2,67	2,45	5,12
2035-2041.		2.674	2.568	2000	10000	0,47	2,58	2,37	4,96
2035-2041.		2.608	2.512	2000	10000	0,46	2,53	2,33	4,86
2035-2041.		2.527	2.444	2000	10000	0,45	2,47	2,27	4,74
2035-2041.		2.511	2.430	2000	10000	0,45	2,45	2,26	4,71
2035-2041.		2.489	2.411	2000	10000	0,23	0,46	2,03	2,49
2035-2041.		2.485	2.408	2000	10000	0,45	2,43	2,24	4,68
2035-2041.		2.454	2.381	2000	10000	0,44	2,41	2,22	4,63
2035-2041.		2.448	2.376	2000	10000	0,44	2,40	2,22	4,62
2035-2041.		2.387	2.324	2000	10000	0,43	2,35	2,18	4,53
2035-2041.		2.384	2.322	2000	10000	0,43	2,35	2,17	4,53
2035-2041.		2.355	2,297	2000	10000	0,43	2,33	2,15	4,48
2035-2041.		2.355	2,297	2000	10000	0,43	2,33	2,15	4,48
2035-2041.		2.267	2.221	2000	10000	0,42	2,26	2,09	4,35
2035-2041.		2.255	2.211	2000	10000	0,41	2,25	2,08	4,33
2035-2041.		2.161	2.130	2000	10000	0,40	2,17	2,02	4,19
2035-2041.		2.121	2.095	2000	10000	0,39	2,14	1,99	4,13
2035-2041.		2.116	2.091	2000	10000	0,39	2,14	1,98	4,12
2035-2041.		2.077	2.057	2000	10000	0,29	1,20	1,86	3,06
2035-2041.		2.059	2.041	2000	10000	0,39	2,09	1,94	4,03
2035-2041.		2.056	2.039	2000	10000	0,38	2,09	1,94	4,03
2035-2041.		2.054	2.037	2000	10000	0,38	2,09	1,94	4,03
2035-2041.		2.048	2.032	2000	10000	0,38	2,06	1,93	3,99

2035-2041.		2.037	2.022	2000	10000	0,38	2,07	1,93	4,00
2035-2041.		2.036	2.021	2000	10000	0,38	2,07	1,92	4,00
2035-2041.		2.024	2.011	2000	10000	0,38	2,06	1,92	3,98
2035-2041.		2.023	2.010	2000	10000	0,38	2,06	1,92	3,98
2035-2041.		2.021	2.008	2000	10000	0,38	2,06	1,91	3,97

1.	.....	270
2.	.....	270
3.	.....	270
4.	.....	271
5.	.....	272
6.	.....	274
7.	.....	275
8.	.....	275
9.	.....	276
9.1.	.....	276
9.2.	.....	278
9.3.	.....	276
10.	.....	282

1.

2.

EUROSTAT

2008.

47

2008.

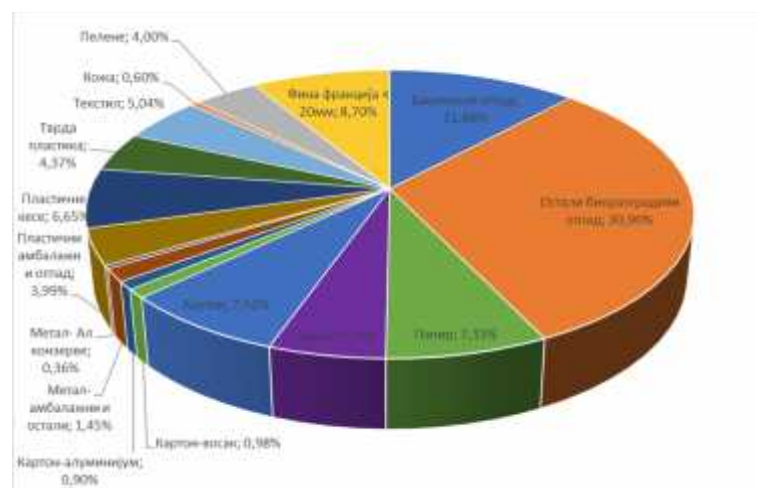
2.374.375

0,87 kg/

(318 kg/

),

1.



1

– 2008

2008.

3.

3582⁴⁸

(92%)

⁴⁷ Извештај о чврстом комуналном отпаду (Бојан Батинић са Техничког факултета у Новом Саду за Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Програм подршке инфраструктури заштите животне средине, јун 2014)

⁴⁸ Емисије метана са депонија у Србији и потенцијалне стратегије ублажавања: Студија случаја, УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ И ИСТРАЖИВАЊЕ (2012)

8% 10 000 m³ 93,5% . 182

10.000 m³ 95%

4.

,

.

,

,

,

49

12

,

,

214

(, 10.000m³).

1

	141	71	2	214

:

A.

;

;

;

;

,

.

().

⁴⁹ Методологију је израдио Универзитет у Новом Саду, Одељење за инжењеринг у животној средини у оквиру *MOPRORK* и *UPIOV* пројеката, које су финансирани министарство и *GIZ*).

2

m³			
<1.000	A	A	A
<1.001 <10.000			
<10.001 < 100.000			
>100.000			

5.

2008.

67,5%

50.

1.602.525

, 214 kg

().

3

	a (t/)	(t/)				(t/)
		()		(, ,)	()	
2008	2.374.375	1.024.543	355.586	151.165	71.231	1.602.525

51

(

):

- 75% 2022. ,
- 50% 2026. ,
- 35% 2030. .

⁵⁰Извештај о чврстом комуналном отпаду (Бојан Батинић са Техничког факултета у Новом Саду за Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Програм подршке инфраструктури заштите животне средине, јун 2014)

⁵¹Нацрт Стратегије је у фази расправе, усвајање се очекује 2015. Коначни датуми ће се дефинисати након процене свих техничких и финансијских капацитета.

Година	Укупни комунални отпад (т/год)	Различити извори биоразградивог комуналног отпада (т/год)				Укупни биоразградиви отпад (т/год)
		Биоразградиви отпад из домаћинства (биопластици и храна)	Полир & Картон	Остало (текstil, дрво, кожа, фини елементи и сл.)	Зелени отпад (паркови и јавне површине)	
2008.* тотална средња годишња	2,374,375	1,024,543	355,583	151,165	71,231	1,602,525
2014.	2,443,566	1,193,779	212,404	203,370	73,457	1,683,019
2015.	2,463,060	1,183,739	210,034	205,487	74,051	1,685,611
2016.	2,493,382	1,190,551	221,200	203,439	74,951	1,694,947
2017.	2,530,283	1,191,521	226,281	211,540	75,909	1,705,251
2018.	2,565,067	1,191,155	231,763	213,559	76,982	1,717,857
2019.	2,607,692	1,197,142	237,487	218,509	78,117	1,731,483
2020.	2,644,508	1,201,506	243,504	222,328	79,329	1,746,469
2021.	2,682,118	1,203,683	249,340	225,885	80,463	1,759,371
2022.	2,721,803	1,205,505	255,405	229,586	81,654	1,773,150
2023.	2,763,460	1,200,790	261,715	233,440	82,004	1,787,849
2024.	2,807,218	1,213,561	268,282	237,452	84,217	1,803,511
2025.	2,853,162	1,217,838	275,118	241,531	85,595	1,820,181
2026.	2,901,416	1,222,640	282,240	245,881	87,012	1,837,907
2027.	2,952,104	1,227,991	289,060	250,522	88,563	1,856,739
2028.	3,005,555	1,233,911	297,407	255,252	90,161	1,876,729
2029.	3,061,508	1,240,424	305,484	260,185	91,839	1,897,951
2030.	3,120,105	1,247,555	313,917	265,330	93,603	1,920,403

2022.

,

400.000

.

2008.

-

75%

- :
- 50% () – 40.000
- 30% – 77.000
- 15% , ,... – 34.000
- 25% – 300.000
- – 451.000 .

(

(RDF/SRF)

),

2026.

50%
2008. – 800.000

- :
- 50% () – 44.000
- 40% – 113.000
- 30% , ,... – 74.000
- 50% – 600.000
- – 831.000 .

2030.

35%
2008. – 1

- :
- 80% () – 75.000
- 60% – 188.000
- 50% , ,... – 132.000
- 60% – 623.000
- – 1,018 .

() , , , , .

6.

().

	Густо насељена градска област - Београд	Региони са градовима који се шире – Нови Сад, Ниш, Крагујевац	Остали региони
Прва фаза – делимична усаглашеност	<ul style="list-style-type: none"> • 100% покривеност сакупљања • Одвајање рециклабила – папира, пластике, стакла, метала • Секундарно одвајање рециклабила – постројење за сортирање • Пријем отпада из домаћинстава / рециклажна дворишта (кабасти отпад, електрична и електронска опрема, опасни отпад) • Потпуно оперативна санитарна депонија са компактором • Компостирање посебно сакупљеног биоразградљивог отпада (барем из паркова и башти) • Затварање постојећих депонија 		
Друга фаза – пуна усаглашеност	Производња енергије од отпада – комбинована топлотна и електрична енергија (даљинско грејање)	Механичко-биолошки третман за производњу горива од чврстог отпада или сакупљање биоразградљивог отпада за аеробно компостирање и анаеробну дигестију	Веома мали број технологија је ценовно приступачан и одржив. Фокус треба да буде на првој фази, на јефтинијим решењима, као што је компостирање код куће
Трећа фаза – затварање	Затварање свих постојећих депонија и сметлишта уз избор одговарајуће опције рекултивације.		

7.

2030. 50% (556.233)

2015.

8.

2015.

9.

9.1.

52

5) (

918

– 271 (30%) – ()

– 145 (16%). 178 (19%),

9.2.

2015. 899 1 2

(2015.).

1. OPEX

2. (CAPEX) :
- (,),
 - ,
 - ,
 - 53 ,
 - .

⁵² Процењени су трошкови инжењеринга за изградњу неопходне инфраструктуре како би се обезбедила прописна услуга у области управљања отпадом у сваком од дефинисаних региона.

⁵³ Уколико то буде приступачно.

54 ,

(Table 6).

6. ()

	€	%	4 %
	2443	73%	1415
	2443	100%	
	899	27%	642
	211	24%	
	687	76%	
	3342	100%	2058
	687	100%	
	394	57%	
	293	43%	

73%

27%

(24%)

(76%).

(57%).

2015-2017.

4

2

⁵⁴ Процена ЕУ фондова заснована је на поређењу искустава нових земаља чланица ЕУ.

().

,
.
, 7.

9.3.

,
, .
,
.

,
.
,
.
.
.
,
.
.

1,5%

⁵⁵

20% (,)

82% 2029.

2017. 2029.

—

—

2.

⁵⁵ Како је предвиђено Националном стратегијом апроксимације у области заштите животне средине (2011)



:
 (

000																						
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
				7.173										15.942								
				11.293										6.448								
									20.368					19.948								
				16.734										8.109								
				5.450										3.035								
									10.276					14.026								
									10.122					4.163								
									7.623					6.189								
									11.918					4.427								
		19.223												24.611								
				22.462										8.070								
					14.228									6.577								
									12.252					1.203								
						18.927								2.624								
							228.259							11.235								
									40.734					22.086								
						23.760					13.161			3.445								

								17.807							17.326						
								13.861							9.188						
									26.965								15.027				
									16.979										19.128		
										18.950									7.021		
											18.191								5.183		
												18.741							3.830		
													14.545			2.165					
														12.208		5.055					
															13.046		6.409				

000	19.223		63.111	14.228	42.687	228.259	31.668	157.237	32.111	36.932	26.753	13.046	93.943	68.196	28.679	11.464	15.027	35.161			
-----	--------	--	--------	--------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--

000	19.223	19.223	82.334	96.561	139.249	367.508	399.176	556.413	588.524	625.456	652.209	665.255	759.198	827.394	856.073	867.538	882.564	917.725	917.725	917.725	917.725
-----	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

		2,1%	2,1%	9,0%	10,5%	15,2%	40,0%	43,5%	60,6%	64,1%	68,2%	71,1%	72,5%	82,7%	90,2%	93,3%	94,5%	96,2%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
100%		17,3%	17,3%	20,3%	20,2%	20,2%	20,1%	20,1%	24,3%	26,4%	32,4%	45,2%	50,3%	72,7%	78,1%	90,9%	97,1%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
50%		2,9%	2,9%	4,9%	4,9%	4,9%	4,9%	4,9%	11,7%	12,9%	16,4%	35,0%	36,9%	49,0%	51,6%	54,8%	56,5%	57,2%	57,2%	57,2%	57,2%	57,2%
35%		99,5%	99,5%	98,6%	98,7%	98,7%	98,7%	98,7%	95,1%	94,5%	92,9%	67,9%	66,9%	56,4%	52,7%	51,0%	50,1%	49,6%	49,6%	49,6%	49,6%	49,6%

10.

(2030. 7,)

() 2034.

()

:

-
-
-
-

14 ()

11 ((: ...)

5 ()

-
-
-

().

- .

-
-
-
-
-
-

:

()

(, ,) , - ,)

,

-

:

-
-
-
-
-
-
-

(, ,),

: NWMS,

1 :

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

2 :

9. - ()
10.)
11. - (9.)
12. ()

3 :

13. ()
- 1 () 2 ()

,), :

-
-
-
-
-
-

14 () : ...)

▪ 5 ()
7.

Министарство пољопривреде и заштите животне средине

Слика 1 Планирање инфраструктурних компоненти у регионима управљања отпадом. Састав инфраструктуре за сваки регион.

		Депонија	Трансфер станице	Систем сакупљања	Једноставн о затварање	Рециклажна дворишта	Сепарација на извору отпада	Секундарна сепарација	Компостирање зеленог отпада	Сакупљање био-отпада	Постројења за компостирање отпада	МБТ и производња горива	Отпад у гориво	Потпуна ремедијација
Фаза 1	000 EUR	€ 145.050	€ 40.179	€ 64.025	€ 35.290	€ 49.969	€ 54.394	€ 58.162	€ 5.535					€ -
Фаза 2	000 EUR									€ -	€ -	€ 29.520	€ 148.500	€ -
Фаза 3	000 EUR													€ 235.953
УКУПНО	000 EUR	€ 145.050	€ 40.179	€ 64.025	€ 35.290	€ 49.969	€ 54.394	€ 58.162	€ 5.535	€ -	€ -	€ 29.520	€ 148.500	€ 235.953
Удео	%	17%	5%	7%	4%	6%	6%	7%	1%	0%	0%	3%	17%	27%
УКУПНЕ БУДУЋЕ ПОТРЕБЕ: ОВА ТАБЕЛА НАВОДИ ФИНАЛНУ ИНФРАСТРУКТУРУ КОЈА ЋЕ ПОСТОЈАТИ У СВАКОМ РЕГИОНУ НАКОН ЗАВРШЕТКА ИМПЛЕМЕНТАЦИОНОГ ПРОГРАМА														
1	Сремска Митровица	2,6%	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
2	Панчево	2,1%	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
3	Инђија	3,0%	1	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
4	Ужице	4,7%	1	8	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
5	Пирот	1,1%	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
6	Кикинда	2,0%	1	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
7	Лапово	1,0%	1	3	34	2	2	1	1	1	0	0	0	54
8	Јагодина	3,1%	1	1	24	2	2	1	1	1	0	0	0	13
9	Лесковац	2,7%	1	3	52	6	7	1	1	1	0	0	0	108
10	Суботица	3,8%	1	4	72	8	9	1	1	1	0	0	0	161
11	Ваљево	4,7%	1	3	24	4	4	1	1	1	0	0	0	23
12	Зрењанин	2,5%	1	0	32	5	6	1	1	1	0	0	0	34
13	Нова Варош	1,3%	1	1	20	2	7	1	1	1	0	0	0	158
14	Врање	1,8%	1	4	44	5	5	1	1	1	0	0	0	174
15	Београд	25,0%	2	3	50	7	6	1	1	1	0	0	1	187
16	Нови Сад	8,5%	1	2	54	7	5	1	1	1	0	1	0	58
17	Ниш	5,0%	1	4	78	9	5	1	1	1	0	1	0	208
18	Сомбор	2,6%	1	3	36	5	4	1	1	1	0	0	0	77
19	Вршац	1,4%	1	3	22	3	4	1	1	1	0	0	0	57
20	Зајечар	3,1%	1	7	36	6	7	1	1	1	0	0	0	130
21	Смедерево	2,1%	1	1	246	3	4	1	1	1	0	0	0	130
22	Крагујевац	3,8%	1	0	100	8	8	1	1	1	0	0	0	74
23	Краљево	4,2%	1	1	72	6	4	1	1	1	0	0	0	171
24	Крушевац	3,1%	1	0	44	5	6	1	1	1	0	0	0	50
25	Петровац	2,2%	1	0	22	4	4	1	1	1	0	0	0	71
26	Прокупље	1,1%	1	1	48	7	7	1	1	1	0	0	0	460
27	Лозница	1,6%	1	0	26	2	3	1	1	1	0	0	0	90

Београд, септембар 2015. године

Министарство пољопривреде и заштите животне средине

Слика 2 Планирање инфраструктурних компоненти у регионима управљања отпадом. Трошкови компоненти по регионима.

Бр/ Регион	Област/Титул/Стављеници/Општина	Депонија		Трансфер станције		Систем сакупљања		Једноставно затварање		Ресурсна платформа		Сепарација на нивоу отпада		Социјална сепарација		Комплексно решено отпад		Сакупљање био-отпада		Инфраструктура за отпад		ПЕТ производња		Отпад у гориво		Потпуна рециклирања		
		По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици	По јединици
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	
1	Sremska Mitrovica	66.892	195.524			1.200.000	560.000	728.000	1.700.372	2.500.000	205.000																14.899.550	
2	Pančevo	54.130	155.534	6.750.000		640.000	150.000	728.000	840.264	1.150.000	205.000																6.026.400	
3	Valjevo	74.140	731.000	6.750.000	1.047.000	7.000.000	1.140.000	7.585.000	7.700.000	7.700.000	7.700.000																10.000.000	
4	Novi Sad	172.000	600.000		1.000.000	7.000.000	7.000.000	5.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000																7.000.000	
5	Novi Pazar	40.000	40.000		800.000	800.000	800.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000																7.000.000	
6	Kikinda	50.000	170.000	6.750.000	1.400.000	1.400.000	500.000	2.200.000	1.600.000	1.600.000	205.000																10.000.000	
7	Lapovo	25.000	77.000	2.000.000	1.400.000	1.400.000	1.000.000	2.500.000	0	770.000	205.000																3.000.000	
8	Jagodina	80.000	217.000	6.750.000	680.000	800.000	800.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	205.000																5.000.000	
9	Loznica	70.000	237.000	6.750.000	2.000.000	1.400.000	1.600.000	2.200.000	1.600.000	1.600.000	205.000																4.000.000	
10	Subotica	50.000	250.000	6.750.000	2.700.000	1.700.000	650.000	1.500.000	2.200.000	2.500.000	205.000																10.000.000	
11	Valjevo	120.000	350.000	6.750.000	2.000.000	2.400.000	2.170.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	205.000																	7.000.000
12	Zrenjanin	60.000	190.000	6.750.000		1.000.000	620.000	1.470.000	1.420.000	1.770.000	205.000																	6.000.000
13	Novi Pazar	30.000	100.000	6.000.000	680.000	640.000	600.000	1.470.000	640.000	1.000.000	205.000																	1.000.000
14	Vranje	40.000	130.000	6.750.000	2.700.000	1.280.000	1.030.000	2.000.000	1.170.000	1.300.000	205.000																	2.000.000
15	Beograd	200.000	1.000.000	20.000.000	2.000.000	23.000.000	1.000.000	1.400.000	11.000.000	13.000.000	205.000													140.000.000			10.000.000	
16	Novi Sad	220.000	350.000	7.000.000	1.000.000	2.500.000	620.000	2.920.000	4.100.000	1.200.000	205.000																	17.000.000
17	Novi Sad	150.000	300.000	3.000.000	2.700.000	3.800.000	1.720.000	1.300.000	1.000.000	1.270.000	205.000																	12.000.000
18	Novi Pazar	40.000	100.000	6.750.000	1.000.000	1.700.000	700.000	1.470.000	1.000.000	1.000.000	205.000																	16.000.000
19	Novi Pazar	40.000	100.000	6.750.000	1.000.000	1.700.000	700.000	1.470.000	1.000.000	1.000.000	205.000																	16.000.000
20	Novi Pazar	40.000	100.000	6.750.000	1.000.000	1.700.000	700.000	1.470.000	1.000.000	1.000.000	205.000																	16.000.000
21	Novi Pazar	40.000	100.000	6.750.000	1.000.000	1.700.000	700.000	1.470.000	1.000.000	1.000.000	205.000																	16.000.000
22	Kragujevac	40.000	100.000	6.750.000	1.000.000	1.700.000	700.000	1.470.000	1.000.000	1.000.000	205.000																	16.000.000
23	Kragujevac	40.000	100.000	6.750.000	1.000.000	1.700.000	700.000	1.470.000	1.000.000	1.000.000	205.000																	16.000.000
24	Kragujevac	40.000	100.000	6.750.000	1.000.000	1.700.000	700.000	1.470.000	1.000.000	1.000.000	205.000																	16.000.000
25	Novi Pazar	40.000	100.000	6.000.000	680.000	660.000	1.420.000	2.500.000	800.000	1.610.000	205.000																	2.000.000
26	Novi Pazar	40.000	100.000	6.000.000	680.000	660.000	1.420.000	2.500.000	800.000	1.610.000	205.000																	4.000.000
27	Novi Pazar	40.000	100.000	6.000.000	680.000	660.000	1.420.000	2.500.000	800.000	1.610.000	205.000																	5.000.000
УКУПНО				€ 145.650.000	€ 40.170.000	€ 64.025.000	€ 35.290.000	€ 49.920.000	€ 54.393.750	€ 38.161.930	€ 5.035.000	€ -	€ -	€ 29.000.000	€ 140.000.000	€ 237.950.440												