

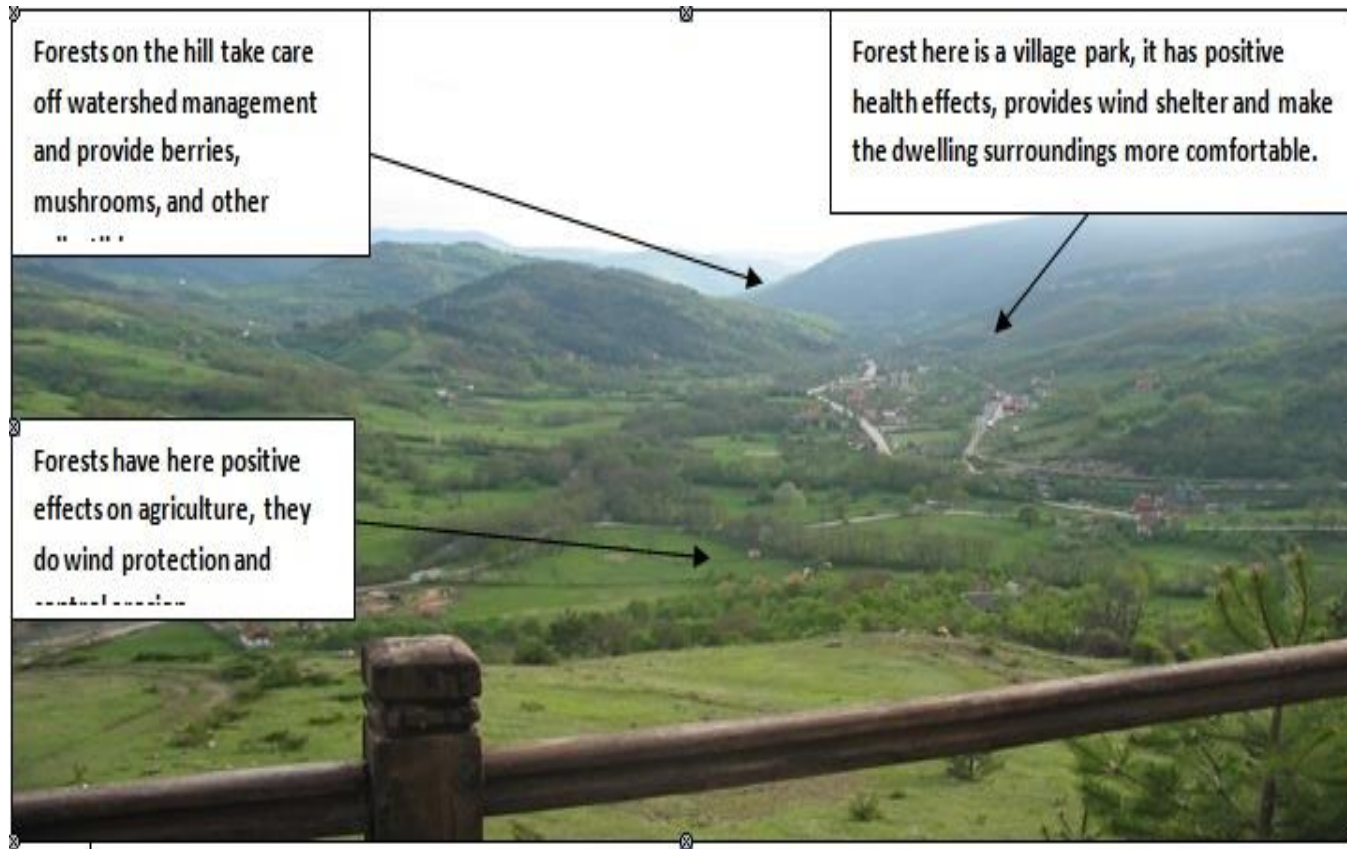


Годишњи састанак Управе за шуме
Гоч, децембар 2018

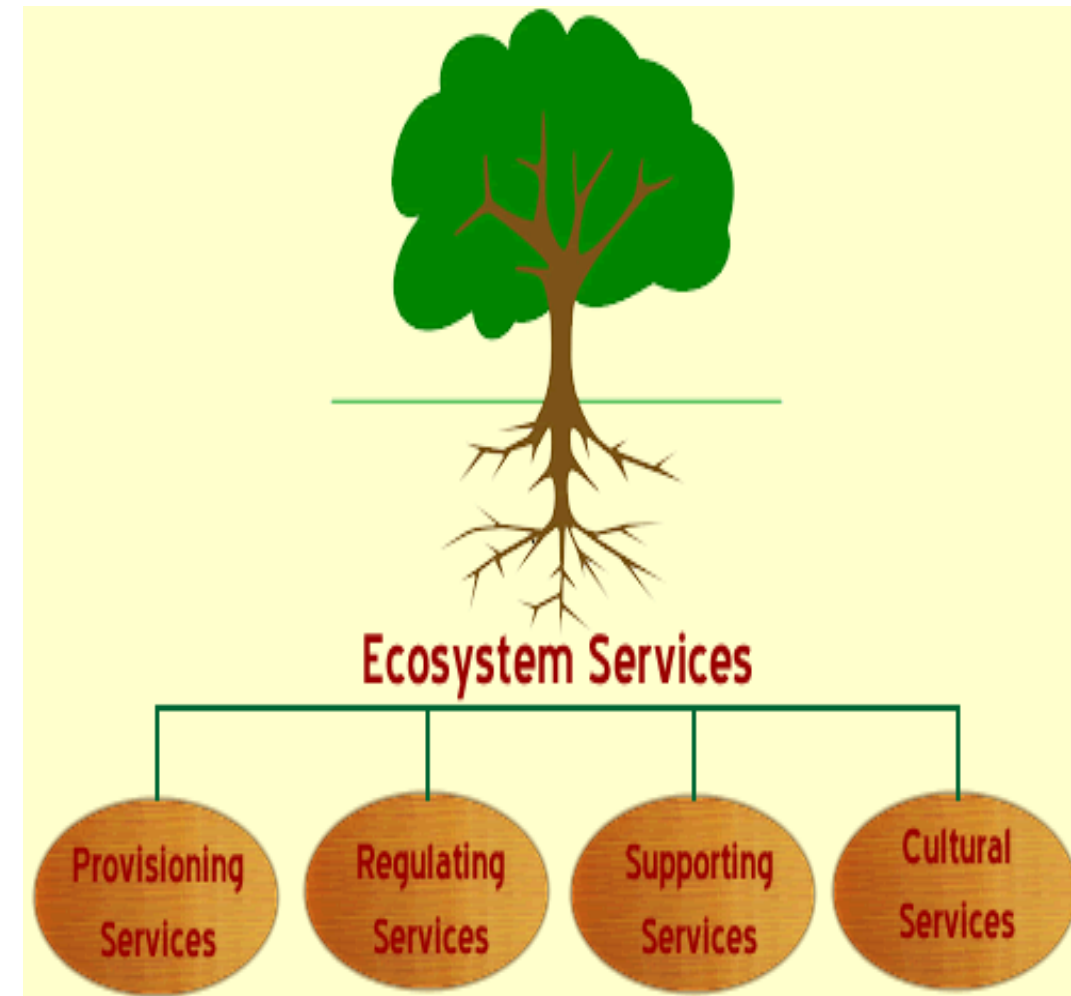
Примена Концепта унапређења стања шума и шумарства у Србији

Саша Стаматовић –Управа за шуме

Funkcije šuma ili „Ecosystem Services“

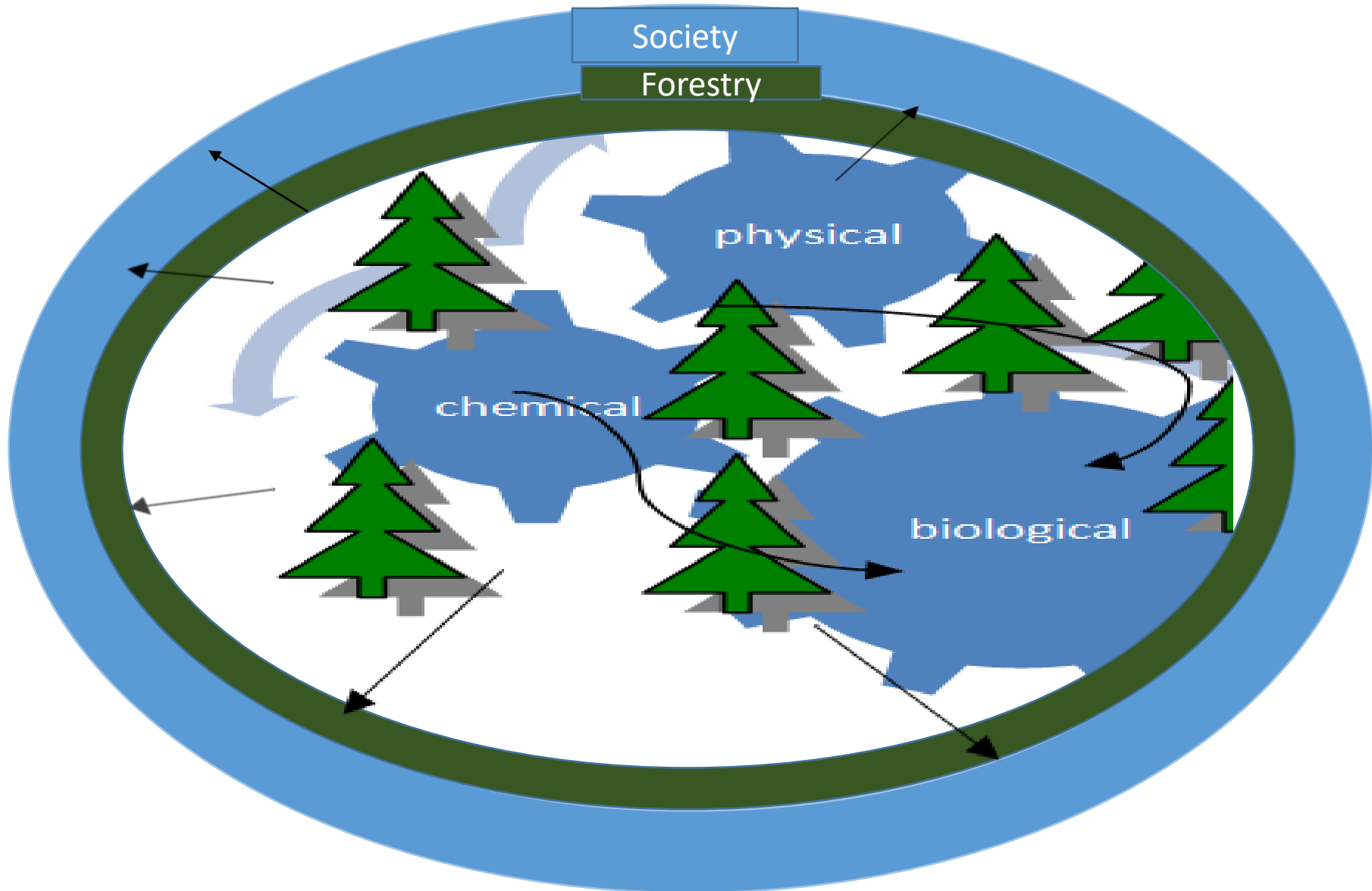


Source: (Rekola M. *et al.*, 2007)



Zadatak savremenog šumarstva

- Promene i izazovi
- Procesi (društveni i prirodni)
- Društveni zahtevi
- Stanje šuma



Visoke prirodne šume



Prirodne sastoje buke u GJ „Majdan Kučajna“ od. 22/a



Prirodne sastoje smrče u ŠG Ivanjica, GJ „Golija“, od. 13/a i 14/a

Visoke sastoje	Vlasništvo	Površina ha	Površina %	Prirast m ³ /ha/g
	Privatno	230,169	9.9	5.2
	Državno	438,130	18.9	5.3
	Ukupno	668,299.5	28.8	5.3

Karakteristike:

- Samo **28.8%** od svih šuma
- Učešće prezrelih šuma koje ne prirastaju
- Neadekvatne i nepravovremene mere nege
- Devastirane sastoje koje se ne saniraju

Veštački podignute sastojine



Veštački podignute sastojine u ŠG
Kruševac , GJ Lomnička reka“, od. 83/a.



Plantaže topola

Veštački podignute sastojine	Vlasništvo	Površina ha	Površina %	Prirast m ³ /ha/g
	Privatno	50,462	2.2	6.1
	Državno	172,307	7.4	5.9
	Ukupno	222,768.9	9.6	6.0

Karakteristike:

- Premalo ih ima - 9,6%;
- Višedecenijsko odsustvo mera nega (pre svega proreda);
- Loše postavljeni ciljevi i ophodnja koja neodgovara tržišnim uslovima (primer: crni bor 130 god. a za to vreme može i 3 ciklusa);
- Mala zastupljenost brzorastućih vrsta (domaćih i stranih);

Izdanačke i devastirane šume



Izdanačke sastojine	Vlasništvo	Area ha	Area %	Increment m ³ /ha/g
	Privatno	1,081,847	46.6	3.1
	Državno	240,436	10.4	3.8
	Ukupno	1,322,282.9	57.0	3.2

Karakteristike

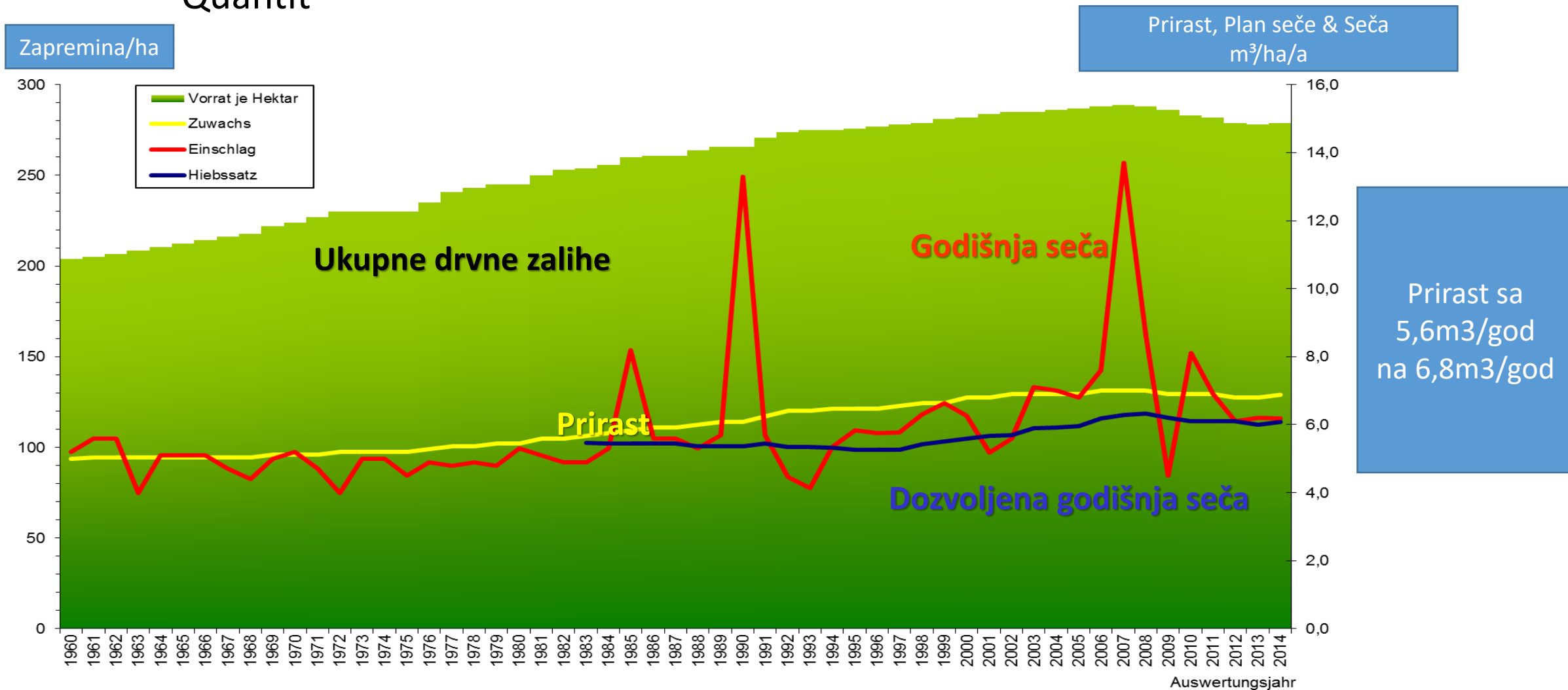
- Ne bi trebalo da postoje - indikator su istorijskih, ekonomskih prilika, ali i odustva adekvatne nacionalne politike šumarstva i instrumenata za njeno sprovođenje
- Ne saniraju se na vreme i na adekvatan način
- Obim šteta od prirodnih nepogoda i stepen devastacije je u direktnoj vezi sa stanjem sastojina i sektora šumarstva
- Prevesti u visoke i veštačke zasade uz korišćenje adekvatnih (brzorastućih) vrsta

Stanje šumarstva

		Private	State
Forest area	Mio ha	1.36	0.85
Area without legal user & bushes	Mio ha		0.15
Increment	mil m ³ /a	3.6	4.5
Harvesting	mil m ³ /a	4.5	2.3
registerd	mil m ³ /a	1.5	2.3
not reg.	mil m ³ /a	3.5	--
Relation to increment	in %	90%	51%
Relation to plan	in %	--	81%

Gazdovanje šumama (proizvodnja drveta)

- Održivo gazdovanje šumama u Hesenu, Nemačka 1960 – 2014
- Quantitativno



Loši planovi koji se još gore sprovode



Шуме и шумарски сектор Србије – ресурс са потенцијалом





KONCEPT UNAPREĐENJA STANJA ŠUMA I ŠUMARSTVA U SRBIJI / CONCEPT OF IMPROVEMENT OF FOREST AND FORESTRY IN SERBIA

Cilj: povećanje doprinosa šumarskog sektora ekonomskom, ekološkom i društvenom razvoju

Aim: Improved contribution of forestry sector to economical, environmental and social development

Albert Einstein: "We cannot solve our problems with the same thinking we used when we created them".

**Ne možemo rešiti naše probleme istim načinom razmišljanja
kojim smo ih i stvorili**



Унапређење шумских ресурса Србије

Мобилизација државног шумарства:

- Унапређење система планирања
- Унапређење реализације планова
- > 50.000 ha неодговарајућ и корисници државних шума

Системске мере:

- Стратешки и законски оквир
- Смањење илегалних активности
- Унапређење личних и техничких капацитета, Путна инфраструктура, Заштита шума и Информациони систем
- Одговарајући субвенцијски систем
- Тржиште политика продаје



Мобилизација приватног шумарства:

- Удруживање приватних шумовласника
- Стручно техничке услуге и обука
- Финансирање

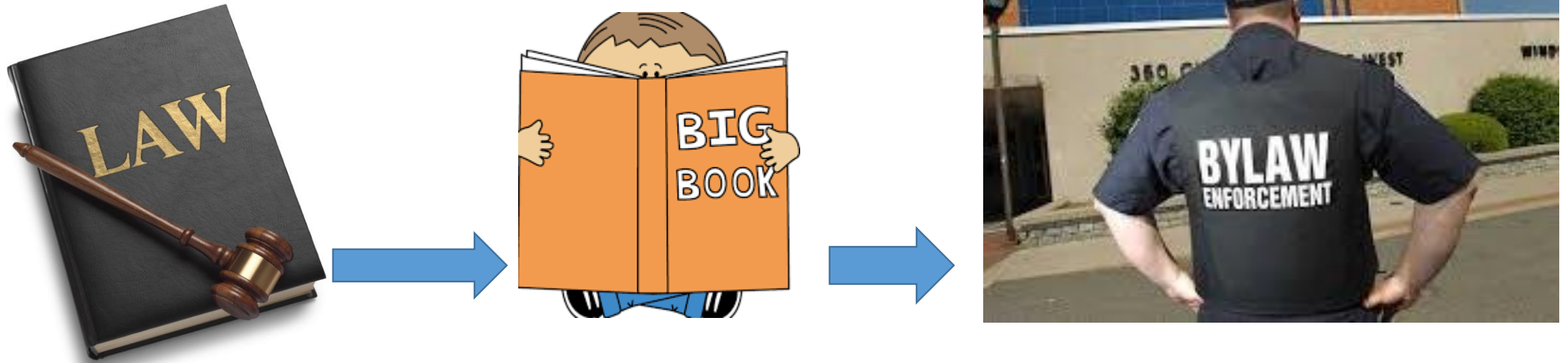
Системске мере:

- ☐ **Стратешки и законски оквир**
- ☐ Смањење илегалних активности
- ☐ Унапређење личних и техничких капацитета, путна инфраструктура, Информациони систем
- ☐ Одговарајући субвенцијски систем
- ☐ Тржиште и политика продаје

- Унапређење система:

- Стратешки оквир -Концепт, ЗОШ измењен 2015 дец. , спремамо додатне измене за 2019.
 - Правилник и упутства за израду основа
- Други закони
 - Закон о накнадама....
 - Закон о инспекцијском надзору
 - Закон о електронском печату
 - Закон о електронској управи
 - ... писарници..
 - геоинфраструктура
 -

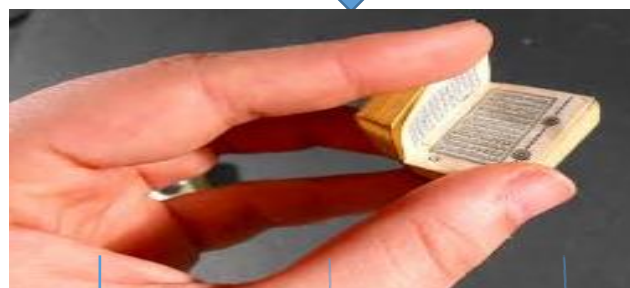
ШЕМА актуелног оквира за израду основа



Најзначајни уочени недостаци:

- Нефункционално
 - Несврсисходно компликовање
 - Базе података нису функционалне за различите аспекте и нивое
- Нерационално- Неоправдано скупо
- Неадаптибилно- Отежана примена, а понекад и непримењиво
- Технички недостаци
- **РЕАЛИЗАЦИЈА ПЛАНОВА***

ШЕМА НОВОГ система



Обавезујућа и
необавезујућа упутстава



Code Book				
Variable Name	Variable Label (comment)	State Values	Value Labels	Map to
V000a	Never you from seeing friends	0	Yes	V000a
V000b	Hard to contact with family	0	Yes	V000b
V000c	Wants to know where you are	0	Yes	V000c
V000d	Wants to know where you are	0	Yes	V000d
V000e	Wants to know where you are	0	Yes	V000e
V000f	Wants to know where you are	0	Yes	V000f
V000g	Wants to know where you are	0	Yes	V000g
V000h	Wants to know where you are	0	Yes	V000h
V000i	Wants to know where you are	0	Yes	V000i
V000j	Wants to know where you are	0	Yes	V000j
V000k	Wants to know where you are	0	Yes	V000k
V000l	Wants to know where you are	0	Yes	V000l
V000m	Wants to know where you are	0	Yes	V000m
V000n	Wants to know where you are	0	Yes	V000n
V000o	Wants to know where you are	0	Yes	V000o
V000p	Wants to know where you are	0	Yes	V000p
V000q	Wants to know where you are	0	Yes	V000q
V000r	Wants to know where you are	0	Yes	V000r
V000s	Wants to know where you are	0	Yes	V000s
V000t	Wants to know where you are	0	Yes	V000t
V000u	Wants to know where you are	0	Yes	V000u
V000v	Wants to know where you are	0	Yes	V000v
V000w	Wants to know where you are	0	Yes	V000w
V000x	Wants to know where you are	0	Yes	V000x
V000y	Wants to know where you are	0	Yes	V000y
V000z	Wants to know where you are	0	Yes	V000z



- Адаптибилност
- Компатибилност и континуитет
- Функционалност-употребљивост
- „стандардизација“

Системске мере:

- ☐ Стратешки и законски оквир
- ☐ **Смањење илегалних активности**
- ☐ Унапређење личних и техничких капацитета, путна инфраструктура, Информациони систем
- ☐ Одговарајући субвенцијски систем
- ☐ Тржиште и политика продаје

Надзор

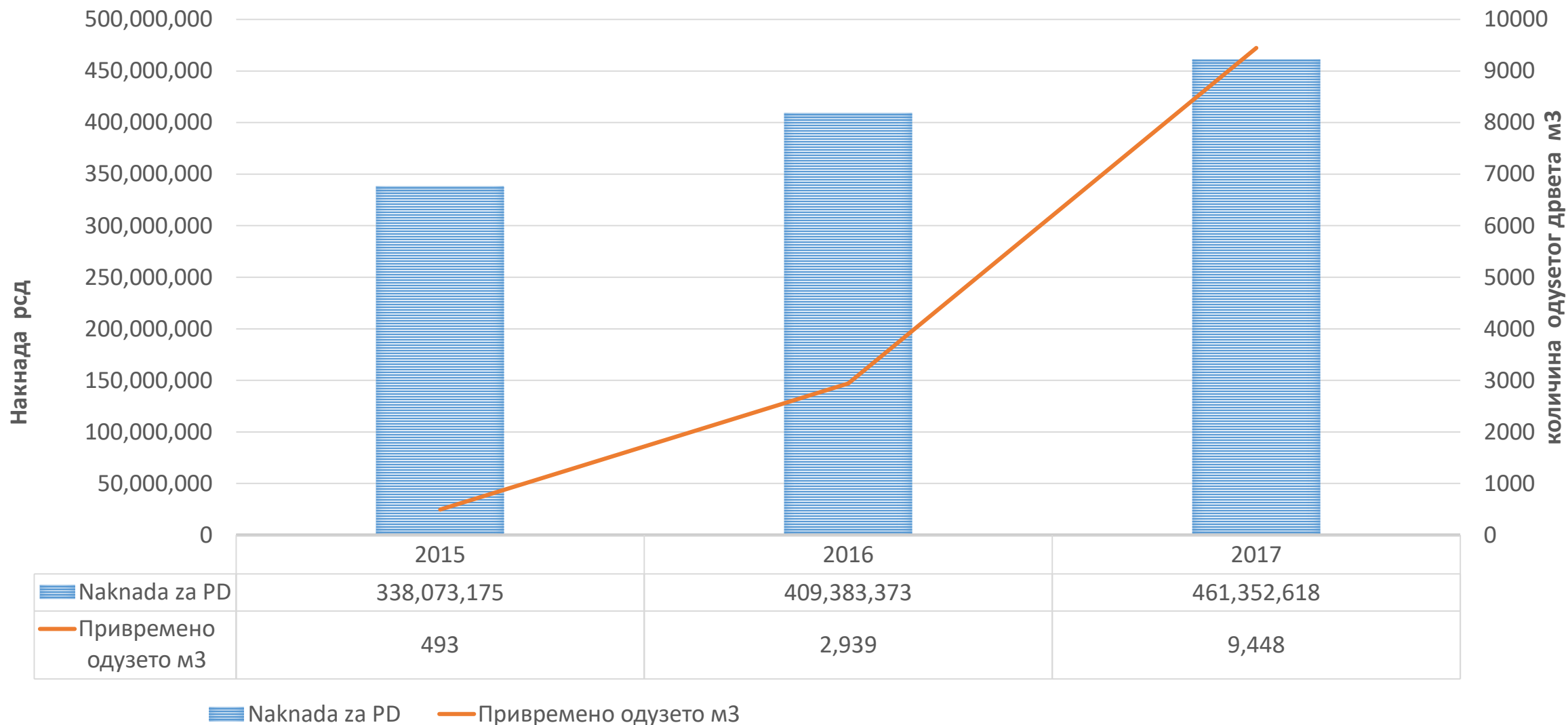
Год.	Поднете пријаве				Привремено одузето м3	Проценат обустава %
	Прекршај	Привредни	Кривица	Укупно		
2015	1,072	13	97	1,182	493	26.82
2016	1,546	27	111	1,684	2,939	9.32
2017	1,946	14	66	2,026	9,448	1.63

Накнада

			2018 год	Укупно 1502	цца 11.000 м3		
година	ЈП	% повећања	Остали	% повећања	Укупно	% повећања	
2015	241,234,739		96,838,436		338,073,175		
2016	277,180,452	14.90	132,202,921	36.52	409,383,373	21.09	
2017	304,260,098	26.13	157,092,520	62.22	461,352,618	36.47	

До половине децембра 2018 укупна евидентирана накнада је 446 М

Накнада за ПД и одузето дрво



* **2018-стабилизација тренда**

Системске мере:

- ☐ Стратешки и законски оквир
- ☐ Смањење илегалних активности
- ☐ **Унапређење личних и техничких капацитета, Информациони систем, путна инфраструктура**
- ☐ Одговарајући субвенцијски систем
- ☐ Тржиште и политика продаје

• Капацитети Управе

- Број и квалитет запослених**
- опрема**





Системске мере:

- ☐ Стратешки и законски оквир
- ☐ Смањење илегалних активности
- ☐ **Унапређење личних и техничких капацитета, Информациони систем, путна инфраструктура**
- ☐ Одговарајући субвенцијски систем
- ☐ Тржиште и политика продаје

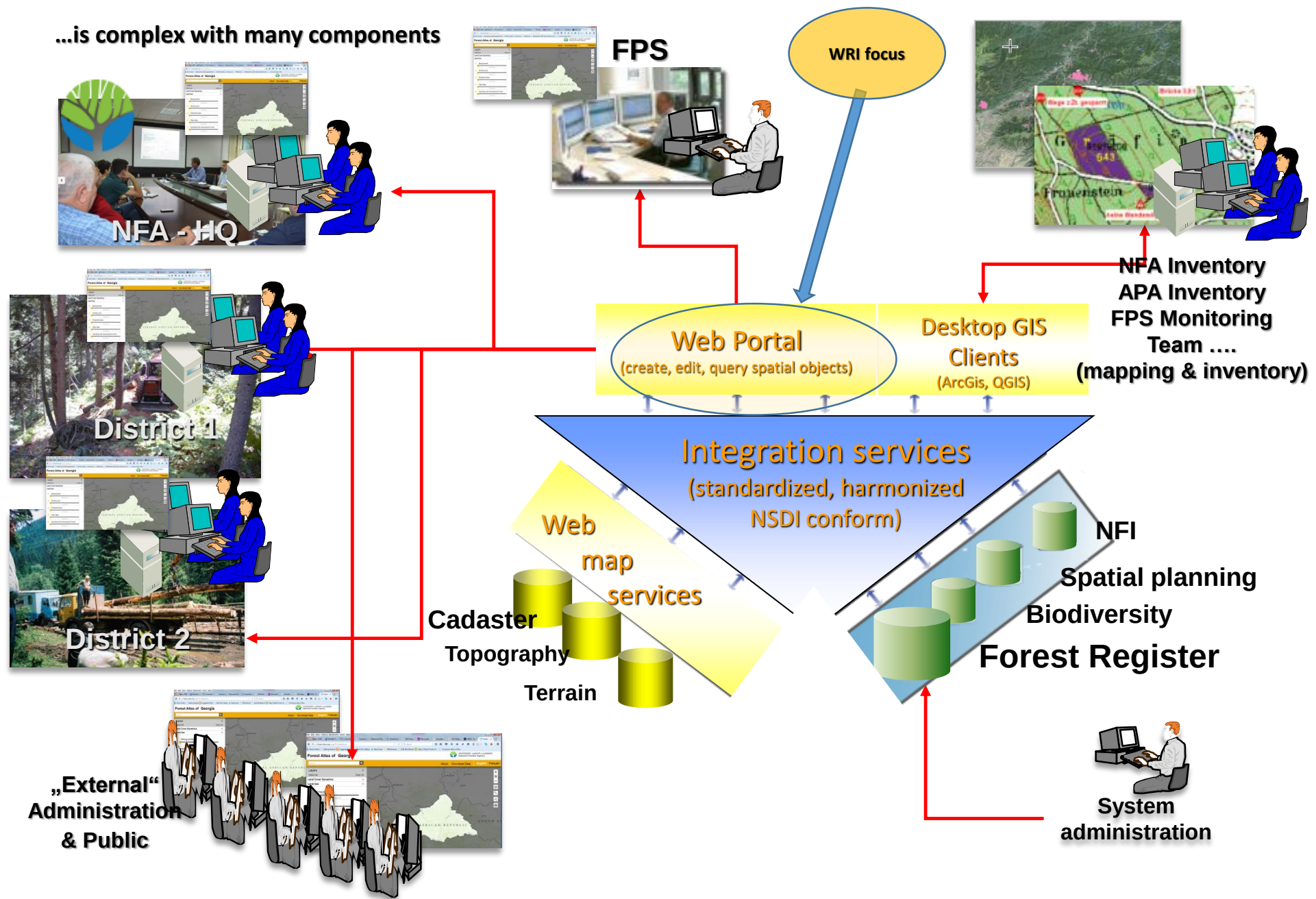
- Капацитети Управе
- **Унапређени капацитети ЈПа у претходне 2 год. Набављено у ЈП „Србијашуме“ и „Војводинашуме“ више од 80 радних машина,**

Системске мере:

- ☐ Стратешки и законски оквир
- ☐ Смањење илегалних активности
- ☐ **Унапређење личних и техничких капацитета, Информациони систем, путна инфраструктура**
- ☐ Одговарајући субвенцијски систем
- ☐ Тржиште и политика продаје

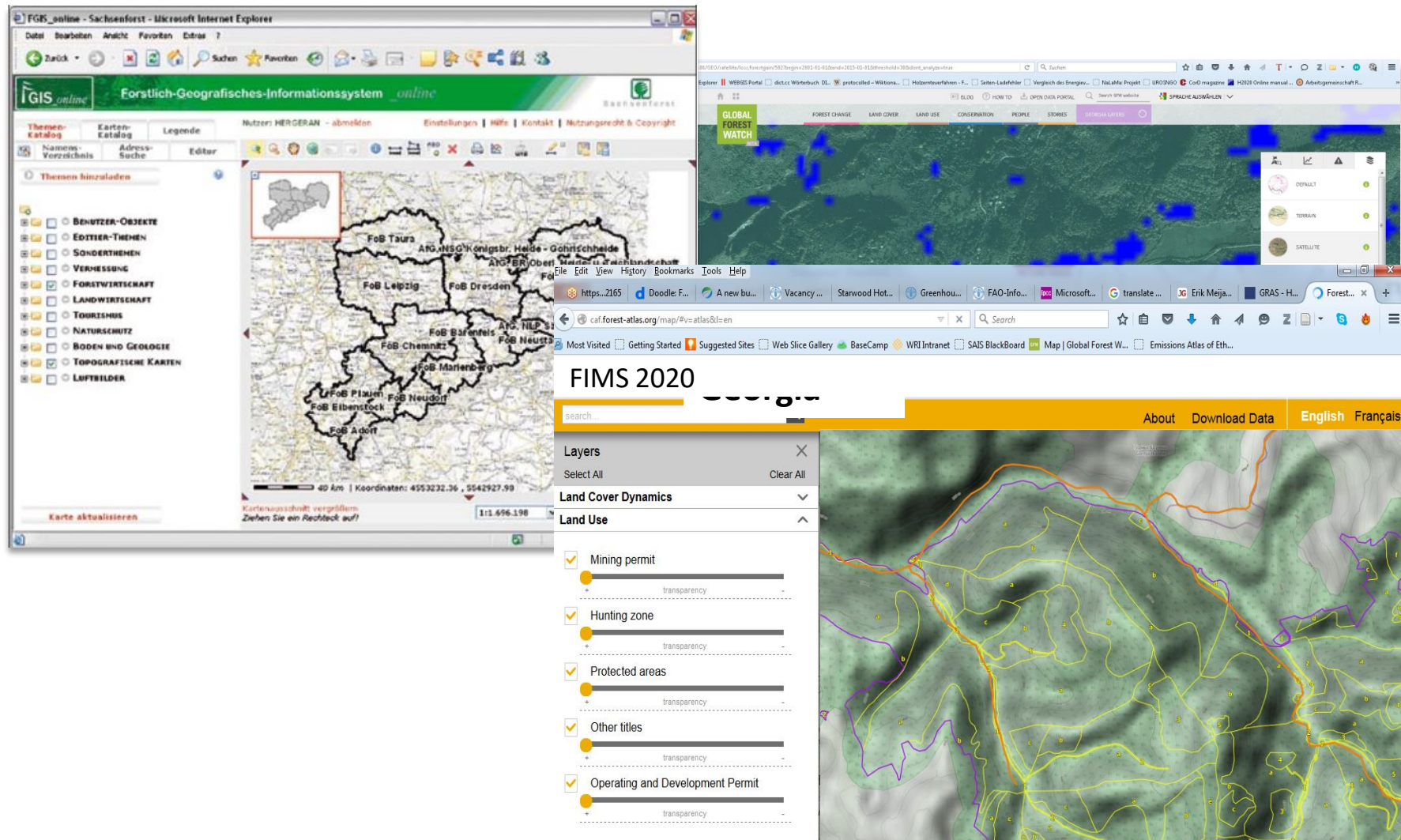
- Капацитети Управе
- Унапређени капацитети ЈПа у претходне 2 год. Набављено у ЈП „Србијашуме“ и „Војводинашуме“ више од 80 радних машина, 1.5 млр. више прихода у државном шумарству у 2017.
- **Успостављен електронски систем базе основа, субвенција, пожара, праћења реализације годишњих планова, ИДП, даљинска детекција (институт)...**

FIS System Structure - Decentralized Organization

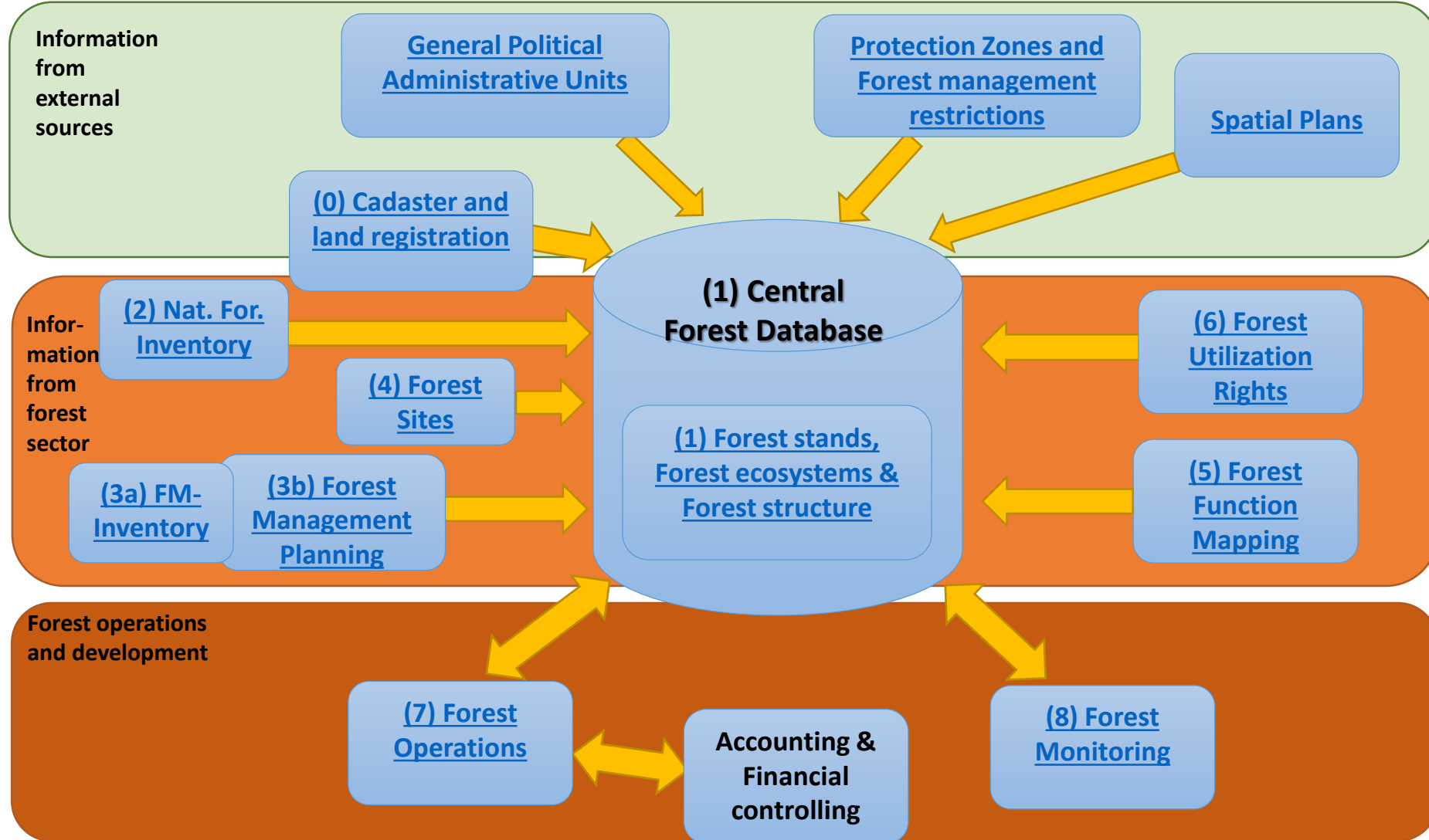


User interface of a modern FIMS

- Webportal (Web-GIS) to access and retrieve data



Национални информационални систем за шуме



Baza podataka

- 1001. Bosilegrad
- 1002. Dragovitica (izabla iz GJ Bosilegrad - JP 'Srbjašume')
- 1003. Klsura
- 1004. Vardenik
- 1005. Borovik
- 1006. Južna Morava
- 1007. Kukavica I
- 1008. Kukavica II
- 1009. Kukavica III
- 1010. Kopljak-Kruškar
- 1011. Granična šuma
- 1012. Karpina
- 1013. Petrova Gora
- 1014. Soborinica
- 1015. Trgoviste
- 1016. Zambinska reka
- 1017. Kojak
- 1018. Rujan
- 1019. Timovačka reka
- 1020. Duplo
- 1021. Preševu
- 1022. Kjevac I
- 1023. Bošica (izabla iz GJ Klsura - JP 'Srbjašume')
- 1025. Pčinja (Pčinja Trgoviste)
- 1026. Buvavica (PSS 'Joef Pandić' Surdulica)
- 1027. Delišes (PK'Delišes' Vladoćan Han)
- 1028. Bosilegrad II (DP 'Napredak' Bosilegrad)
- 1029. Masina (DP 'Vlasinske elektrane' Surdulica)
- 1030. Masurica (AD 'Masurica' Surdulica)
- 1031. Sanatorijum (Specijalna bolnica za plućne bolesti i tuberkulozu Surdulica)
- 1101. Kukavica - Zelengrad
- 1102. Kukavica II
- 1103. Kačer-Zelenište
- 1104. Petrova Gora - Sokolov vis
- 1105. Velja Glava - Kopljak
- 1106. Zajčevac-Akobilja-Šajic
- 1107. Gornja Jablanica
- 1108. Radevačka česma
- 1109. Slovačke šume
- 1110. Sveti Jovan
- 1112. Donja Masina
- 1113. Bukova Glava-Cobanac
- 1114. Bamos-Vidnjiste
- 1115. Gornja Masina
- 1116. Leskovačko Polje
- 1117. Pusta reka
- 1118. Kukavica - Nakrivanj
- 1201. Nisava
- 1202. Stara Planina II - Topli Dol
- 1203. Stara Planina II - Arbinje
- 1204. Stara Planina I - Široke Luke
- 1205. Stara Planina I - Preleje
- 1206. Vidič
- 1207. Zavič
- 1208. Beleva
- 1209. Valika planina
- 1210. Greben

Pregled za Baza Ukupno

Pregled za republika V(m3)

Republika	Pukupno	P %	Ds	Hs	N	N / ha	N %	G	G/ha	G %	V	V/ha	V %	Iv	Iv ha	Iv %	Iv / V	Plan seca	po ha	%
1. Srbija	2,849,594.00	100.0	15.5	13.8	875,407,400	307	100.0	10,406,690.0	3.7	100.0	233,094,700.0	81.8	100.0	6,540,364.0	2.3	100.0	2.8	40,343,710.0	14.2	
ukupno	2,849,594.00	100.0			875,407,400	307	100.0	10,406,690.0	3.7	100.0	233,094,700.0	81.8	100.0	6,540,364.0	2.3	100.0	2.8	40,343,710.0	14.2	

Rekapitulacija po debljinskim razredima republika V(m3)

Republika	ukupno	do 10 cm	11 - 20cm	21 - 30cm	31 - 40cm	41 - 50cm	51 - 60cm	61 - 70cm	71 - 80cm	81 - 90cm	>91 cm
1. Srbija	233,081,300.0	10,871,340.0	45,727,570.0	56,798,060.0	47,534,040.0	34,047,440.0	21,364,470.0	10,402,410.0	4,416,313.0	1,332,517.0	587,193.8
ukupno	233,081,300.0	10,871,340.0	45,727,570.0	56,798,060.0	47,534,040.0	34,047,440.0	21,364,470.0	10,402,410.0	4,416,313.0	1,332,517.0	587,193.8

Pregled za preduzeće V(m3)

Preduzeće	Pukupno	P %	Ds	Hs	N	N / ha	N %	G	G/ha	G %	V	V/ha	V %	Iv	Iv ha	Iv %
0. Druga preduzeća	21,257.48	0.7	18.0	13.3	5,236,994	387	0.9	131,089.5	6.2	1.3	2,923,248.0	137.5	1.3	76,355.8	3.6	1.2
11. JP "Srbjašume" Beograd	898,909.30	31.5	18.0	15.4	352,873,400	385	40.3	1,591,274.0	1.8	15.3	126,996,600.0	141.3	54.5	3,372,540.0	3.8	51.6
12. JP "Vojvodina šuma" Petrovaradin	129,339.80	4.5	17.7	15.2	51,079,040	395	5.8	1,372,786.0	10.6	13.2	22,089,110.0	170.8	9.5	488,450.2	5.3	10.5
21. Nacionalni park "Tara" Bajina balta	13,825.87	0.5	25.1	11.3	5,508,779	398	0.6	5,574.5	0.4	0.1	4,065,612.0	294.1	1.7	91,501.4	6.6	1.4
22. Nacionalni park "Fruliška gora" Šrenjka Ka	18,792.66	0.7	18.5	16.4	12,215,370	650	1.4	12,523.0	0.7	0.1	4,689,076.0	249.5	2.0	98,245.1	5.2	1.5
23. Nacionalni park "Đavolja" Donji Milanovac	38,060.45	1.3	15.9	13.5	25,326,670	665	2.9	661,435.1	17.4	6.4	8,416,809.0	221.1	3.6	174,725.6	4.6	2.7
24. Nacionalni park "Kopaonik"	9,518.77	0.3	25.0	18.2	4,139,669	435	0.5	215,616.2	22.7	2.1	2,840,973.0	298.5	1.2	63,613.2	6.7	1.0
25. Nacionalni park "Šara"	131.60		26.2	17.5	12,716	97					7,762.4	59.0		171.3	1.3	
31. Šumarski fakultet u Beogradu	6,138.83	0.2	21.9	15.9	2,607,241	425	0.3	107,151.6	17.5	1.0	1,308,424.0	213.1	0.6	30,219.7	4.9	0.5
32. JP "Šume Goc" Vrnjaka Banja	8,385.53	0.3	22.0	15.5	3,671,127	438	0.4	152,636.6	18.2	1.5	1,985,591.0	236.8	0.9	43,032.2	5.1	0.7
33. JP "Srbja voda"	291.58		16.5	17.8	240,621	825					73,621.8	252.5		1,650.4	5.7	
35. JP "Bosgrad voda"	1,320.41		26.1	15.2	69,396	53		4,755.5	3.6		58,103.0	44.0		1,449.6	1.1	
36. Gradiska šuma	333.92		18.3	13.4	86,008	258		2,519.6	7.5		21,784.9	65.2		715.0	2.1	
37. Vojvika RS	694.92		23.1	15.8	186,237	268		9,333.9	13.4	0.1	112,935.1	162.5		2,471.7	3.6	
90. Privatne šume	1,696,775.00	59.5	12.5	12.1	406,397,700	240	46.4	6,108,929.0	3.6	58.7	56,122,940.0	33.1	24.1	1,863,664.0	1.1	28.5
100. Pravoslavna Crkva	5,818.34	0.2	7.1	17.5	2,756,352	474	0.3	31,069.1	5.3	0.3	1,382,163.0	237.6	0.6	31,558.4	5.4	0.5
ukupno	2,849,594.00	100.0			875,407,400	307	100.0	10,406,690.0	3.7	100.0	233,094,700.0	81.8	100.0	6,540,364.0	2.3	100.0

Pregled za gazdinska jedinica V(m3)

Gazdinska jedinica	Pukupno	P %	Ds	Hs	N	N / ha	N %	G	G/ha	G %	V	V/ha	V %	Iv	Iv ha	Iv %
1001. Bosilegrad	3,580.94	0.1	21.8	15.5	1,221,686	341	0.1				499,085.2	139.4	0.2	14,610.8	4.1	0.2
1002. Dragovitica (izabla iz GJ Bosilegrad -	3,043.16	0.1	21.8	16.2	1,064,462	350	0.1				450,739.5	148.1	0.2	12,127.2	4.0	0.2
1003. Klsura	3,384.48	0.1	17.7	14.4	1,971,785	583	0.2				447,856.2	132.3	0.2	14,858.4	4.4	0.2
1004. Vardenik	4,998.67	0.2	27.1	18.9	1,472,672	295	0.2	88,330.4	17.7	0.8	1,016,745.0	203.4	0.4	21,833.6	4.4	0.3
1005. Borovik	3,449.36	0.1	20.0	15.8	1,209,449	351	0.1				453,692.1	131.5	0.2	11,741.0	3.4	0.2
1006. Južna Morava	3,810.37	0.1	17.0	13.2	1,589,143	417	0.2				402,322.7	105.6	0.2	12,551.9	3.3	0.2
1007. Kukavica I	3,588.24	0.1	29.6	17.8	1,050,796	299	0.1				934,317.9	260.4	0.4	18,842.9	5.3	0.3
1008. Kukavica II	2,372.49	0.1	23.3	16.5	829,533	350	0.1				501,400.9	211.3	0.2	11,285.7	4.8	0.2
1009. Kukavica III	2,376.73	0.1	26.4	18.4	506,992	213	0.1				491,839.9	206.9	0.2	9,817.4	4.1	0.2
1010. Kopljak-Kruškar	1,061.39		22.6	17.8	291,177	274		13,499.9	12.7	0.1	184,196.2	173.5	0.1	4,007.7	3.8	0.1
1011. Granična šuma	5,772.41	0.2	21.9	17.1	1,899,788	329	0.2				1,063,396.0	184.2	0.5	23,985.3	4.2	0.4
1012. Karpina	2,456.38	0.1		12.6	1,357,486	553	0.2				181,212.3	73.8	0.1	5,749.1	2.3	0.1
1013. Petrova Gora	5,151.20	0.2	18.4	13.1	1,712,833	333	0.2				489,682.8	95.1	0.2	14,522.6	2.8	0.2
1014. Soborinica	3,826.00	0.1	23.8	15.5	1,018,489	266	0.1	47,609.5	12.4	0.5	498,319.5	130.2	0.2	12,850.7	3.4	0.2
1015. Trgoviste	3,342.16	0.1	17.9	12.5	1,150,527	344	0.1	30,748.4	9.2	0.3	275,281.7	82.4	0.1	10,252.6	3.1	0.2
1016. Zambinska reka	2,945.78	0.1	30.0	18.8	329,951	112					352,604.9	119.7	0.2	6,346.6	2.2	0.1
1017. Kozjak	1,110.83			16.4	130,195	117					118,444.9	106.6	0.1	2,096.5	1.9	
1018. Rujan	2,219.75	0.1	13.3	10.4	754,898	340	0.1				77,123.5	34.7		4,921.1	2.2	0.1
1019. Timovačka reka	4,389.02	0.2	14.5	12.1	1,095,872	250	0.1				192,890.0	43.9	0.1	6,949.0	1.6	0.1
1020. Duplo	1,730.60	0.1	16.7	12.2	463,723	265	0.1	10,590.4	6.0	-0.1	100,270.3	57.3		2,892.9	1.7	

24	rek.																			
25	Ниш, Ниш																			
26	rek.																			
27	Пирот, Пирот																			
28	Мост на шумском пу																			
29	rek.																			
30																				
31																				
32																				
33																				
34																				

Тип рада	Sum of ив...
Врста рада	Sum of ив...
	Sum of П...
	Sum of П...
	Sum of И...
	Sum of П...
	Sum of И...
	Sum of П...

☐ Defer Layout Update

Системске мере:

- ☐ Стратешки и законски оквир
- ☐ Смањење илегалних активности
- ☐ **Унапређење личних и техничких капацитета, Информациони систем, путна инфраструктура**
- ☐ Одговарајући субвенцијски систем
- ☐ Тржиште и политика продаје

- Капацитети Управе
- Унапређени капацитети ЈПа у претходне 2 год. Набављено у ЈП „Србијашуме“ и „Војводинашуме“ више од 80 радних машина, 1.5 млр. више прихода у државном шумарству у 2017.
- Успостављен електронски систем базе основа, пожара, ИДП, даљинска детекција (институт)...
- **Принцип целоживотног учења, Комора** : обука-лиценцирање-обука
- **Даља подршка -ГЕФ пројекат 3,8 мил. \$.**
Неопходан даљи институционални развој
- Квалитет путева

Градња и реконструкција шумских путева-није циљ само количина



Манастирске шуме доо Лозница

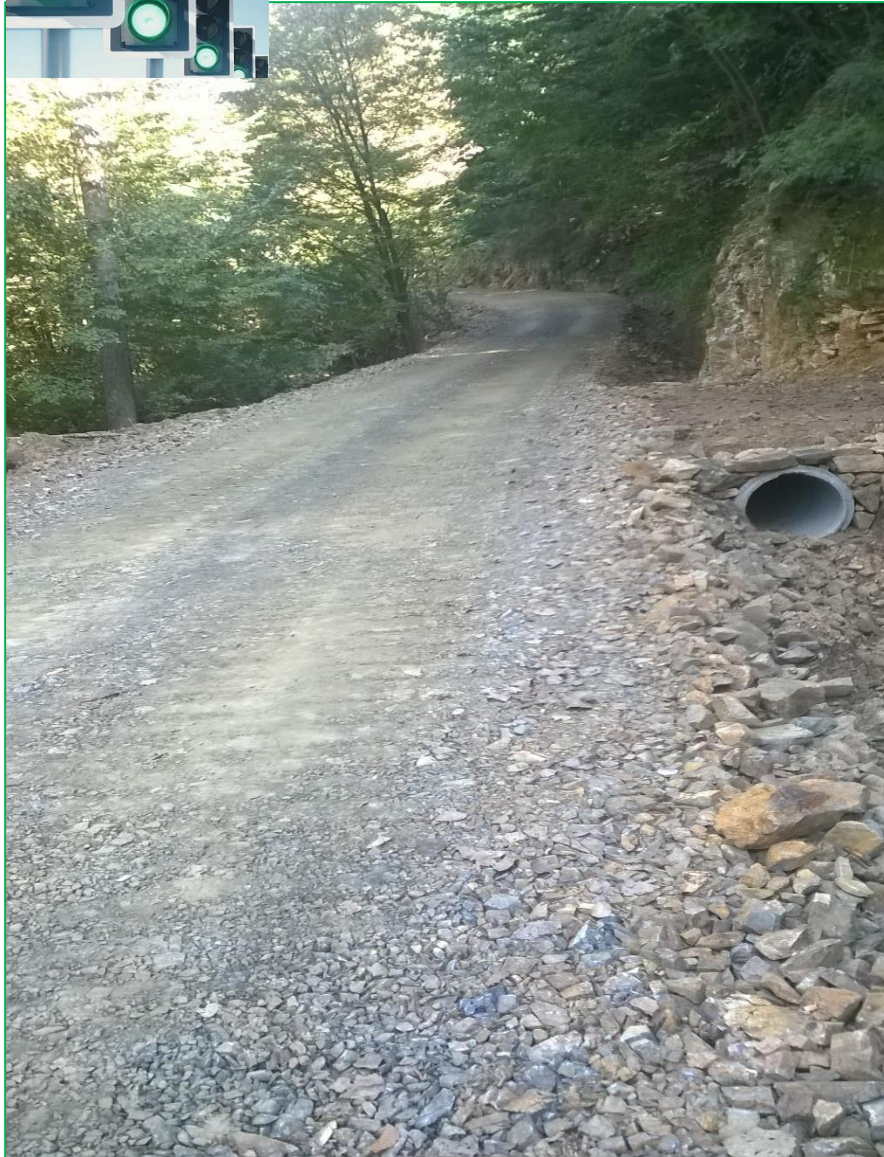


Удружење приватних шумовласника „Подриње“

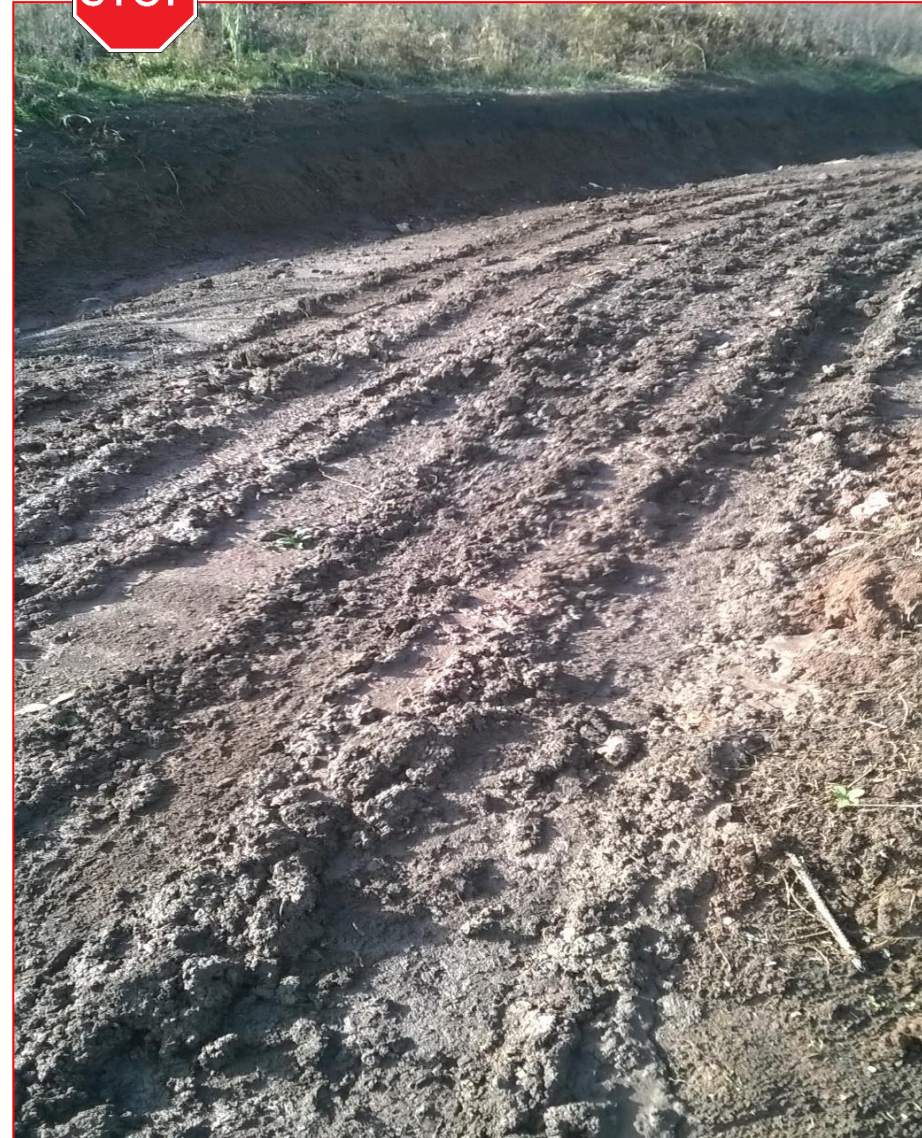
Градња и реконструкција шумских путева



ЈП „ХУ“ примљен пут



ЈП „ХУ“ - Одбијен



Системске мере:

- ☐ Стратешки и законски оквир
- ☐ Смањење илегалних активности
- ☐ **Унапређење личних и техничких капацитета, Информациони систем, путна инфраструктура**
- ☐ Одговарајући субвенцијски систем
- ☐ Тржиште и политика продаје

- Капацитети Управе
- Унапређени капацитети ЈПа у претходне 2 год. Набављено у ЈП „Србијашуме“ и „Војводинашуме“ више од 80 радних машина, 1.5 млр. више прихода у државном шумарству у 2017.
- Успостављен електронски систем базе основа, пожара, ИДП, даљинска детекција (институт)...
- Принцип целоживотног учења, Комора : обука-лиценцирање-обука
- Даља подршка -**ГЕФ пројекат** 3,8 мил. \$.
Неопходан даљи институционални развој
- Квалитет путева
- **Недостатак радне снаге !!!**
 - Техничке
 - Оперативне
- Систем уговарања услуга

Системске мере:

- ☐ Стратешки и законски оквир
- ☐ Смањење илегалних активности
- ☐ Унапређење личних и техничких капацитета, путна инфраструктура, Информациони систем
- ☐ **Одговарајући субвенцијски систем**
- ☐ Тржиште и политика продаје

- За 2017и 2018 ,а сада већ и 2019.повећање на 750 милиона динара Буџетског фонда за шуме са 449 милиона динара у 2015.
- Путеви са 79 мил. у 2014 на цца 550 мил. у 2017. и 2018. Додатно финансирање од стране ЈП и локалних самоуправа
- **Реализација у 2018. 90,5 %**

Системске мере:

- ☐ Стратешки и законски оквир
- ☐ Смањење илегалних активности
- ☐ Унапређење личних и техничких капацитета, путна инфраструктура, Информациони систем
- ☐ Одговарајући субвенцијски систем
- ☐ **Тржиште и политика продаје**

- Политика продаје и координација
 - Друштвено одговорна
 - Тржишно балансирана
 - Дефинисани приоритети
- Унапређена политика и систем продаје из државних шума, неопходно даље унапређење
- Динамика на тржишту
- **Квадратура круга – повећање понуде**

Мобилизација државног шумарства:

- ☐ Унапређење система планирања
- ☐ Унапређење реализације планова
- ☐ > 50.000 ха неодговарајући корисници државних шума

- Анализа планова показала да је у државним шумама основама планирано за око **10** мил.м3 мање
- Применом принципа унапређеног газдовања повећање планског етата са **2,79М** мил м3 у 2015 на **2,95М** (+2,86% на год. нивоу) на крају 2017. или **160к** за 2 год. Сада на крају 2018. је прешао **3 милиона**.
- Годишњи план у сеча 2017. је био **2,53М** а, извршење је било **2,35 (-180к)** мил. м3
- Годишњи план за 2018. је цца **2,66** мил.м3 што је **290к** испод актуелног етата по основама ,а истовремено је највећи икад (2,25 је био 2014 тј. + **410к** м3)
- **Процењено извршење за 2018. је преко 2,4 мил.**
- Кашњења
- **Успостављен систем праћења реализације** и самим тим контроле саме реализације али и израде годишњих планова
- Неопходно даље Унапређење капацититета СВХ ЧИНИОЦА СИСТЕМА
- **+20.000** ха државних добиле одговарајућег стараоца и уводе се у систем газдовања, следи наставак + цца **130к** ха пољопривредног земљишта

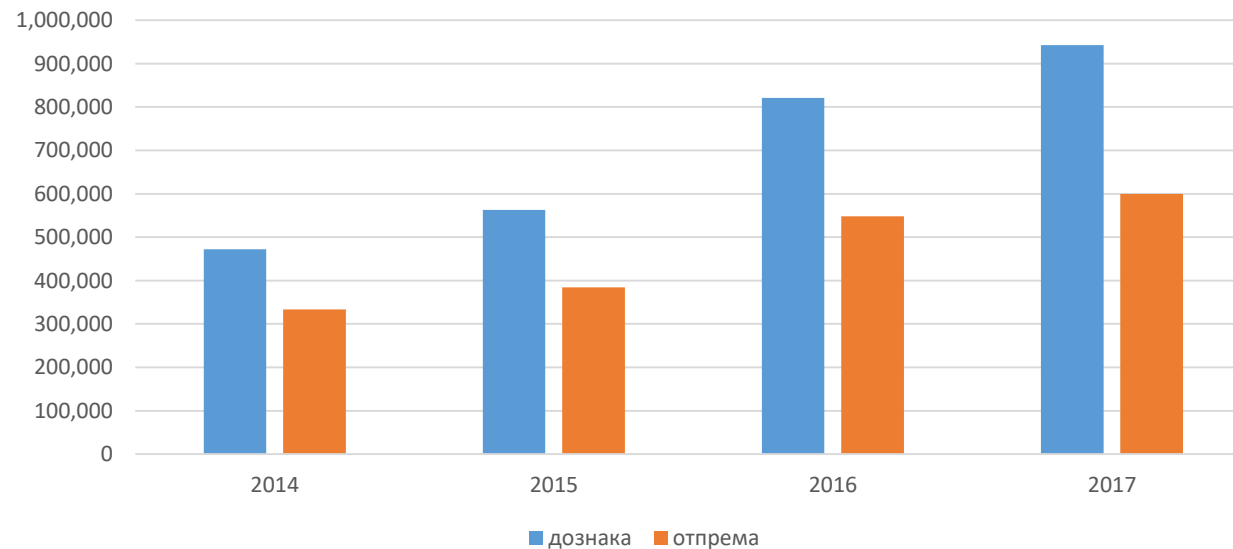
Мобилизација приватног шумарства:

- Удруживање приватних шумовласника
- Стручно техничке услуге и обука
- Финансирање

- Оживела активност Удружења, 15 активних удружења
- **Први уговор за финансирање стручно техничких послова за 2018. са удружењем.**
- Финансирање стручно техничких послова у 2014. **75** мил.дин. а **2018 уговорено 150мил.**
- Коришћење средстава фонда порасло од **16** мил. у 2015 на **88** мил у 2017. (70 + 18), **у 2018 преко 180мил.** Пuteва + 10 остало+ јесен.
- **Сертификација**

година	дознака	отпрема
2014	472,357	333,359
2015	562,922	384,357
2016	821,206	547,954
2017	942,431	599,472
2018	859,031	545,112

Дознака и отпрема у ПШ



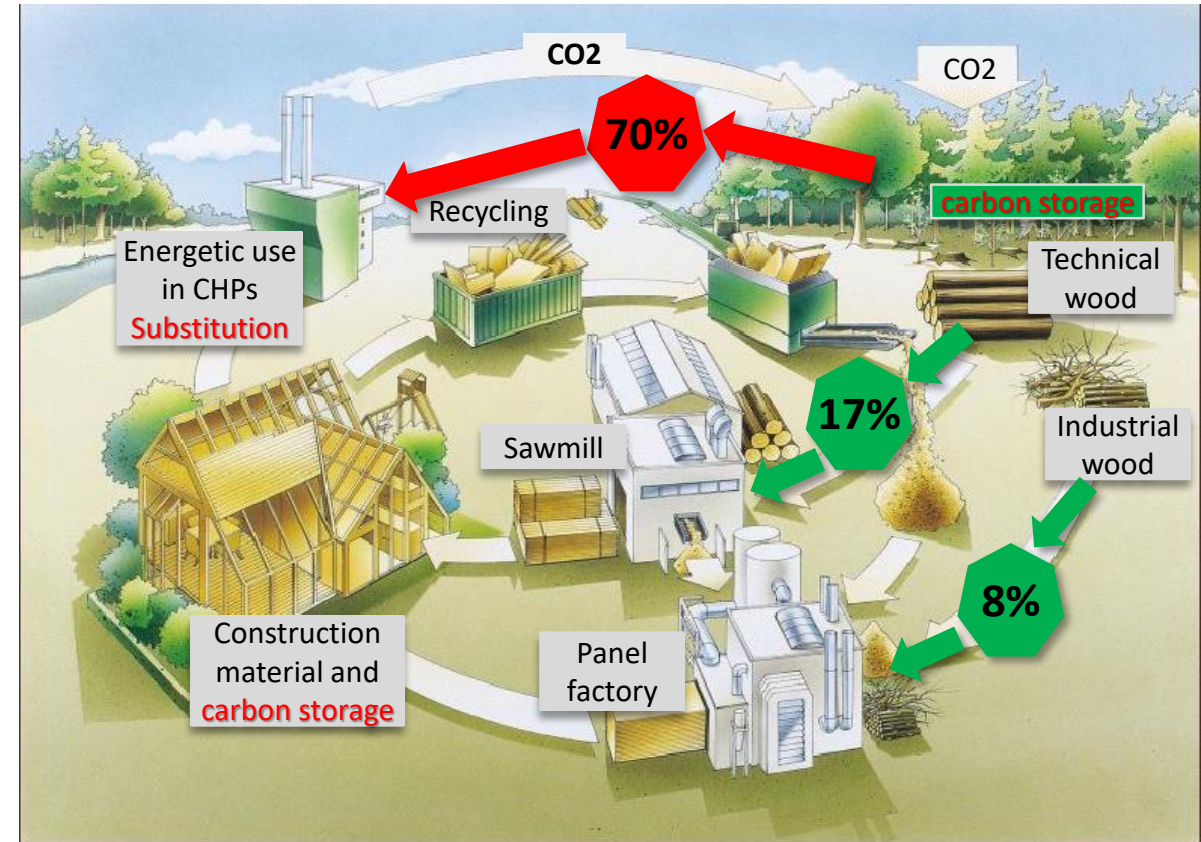
Klimatske promene – Činjenice

Skladište ugljenika već unapređeno:

- Šumske površine u Srbiji u porastu
- Ukupna zapremina/biomasa/skladište ugljenika u porastu

Još unapređenja:

- Potencijal za porast produktivnosti šuma konvertovanjem izdanačkih šuma i „devastiranih“ sastojina
- Samo 26% industrijske upotrebe, a 70% direktne energetske upotrebe
- Porast upotrebe drvete u arhitekturi
- Razvoj drvne industrije (još trupaca za izvoz)
- Unapređenje sistema za grejanje
- Bolja upotreba drvnog otpada i ostataka

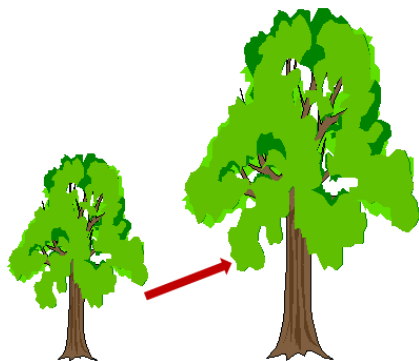
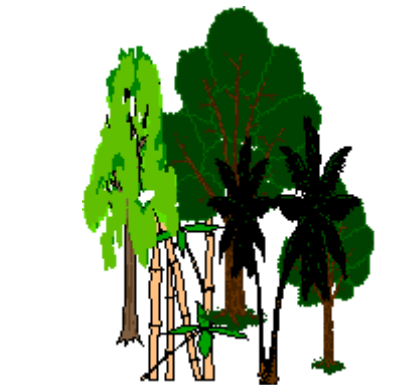


Optimizacija gazdovanja

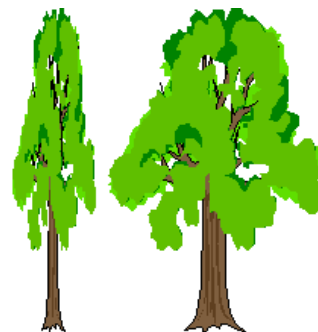
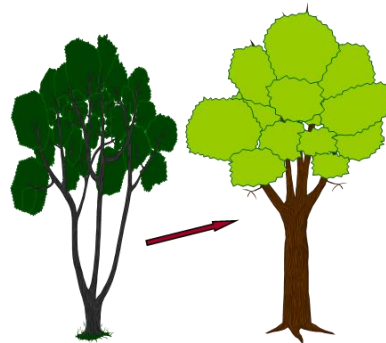
Regulisanje sastava vrsta

Podizanje kvaliteta

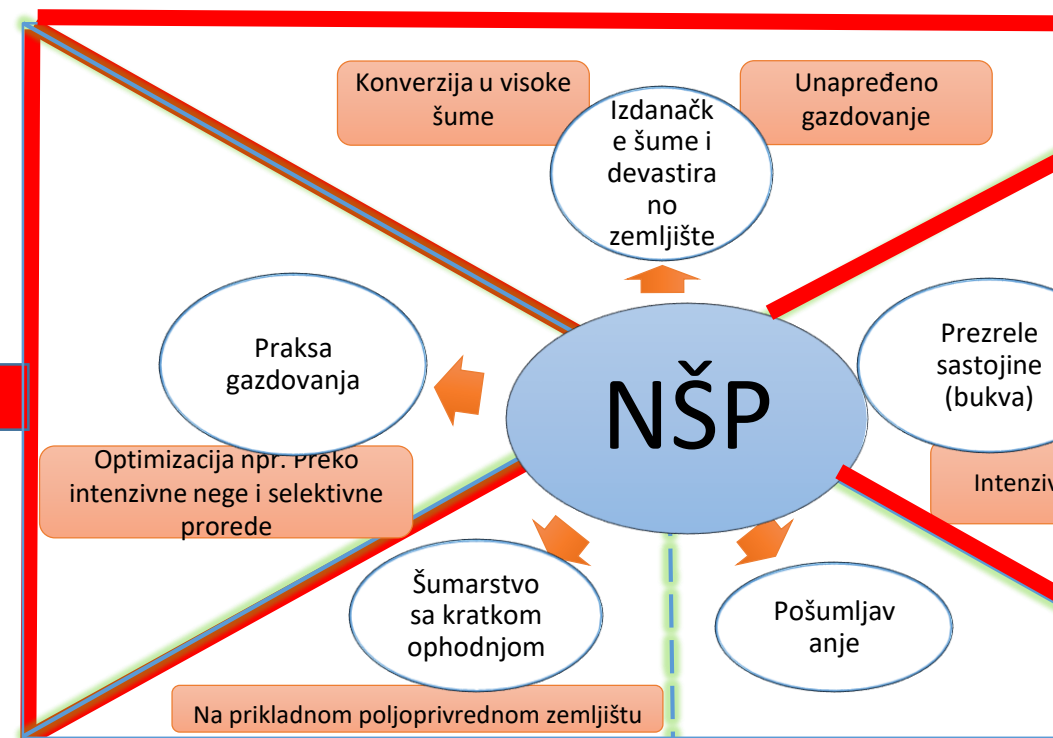
Unapređeno
gazdovanje



Unapređenje
prirasta

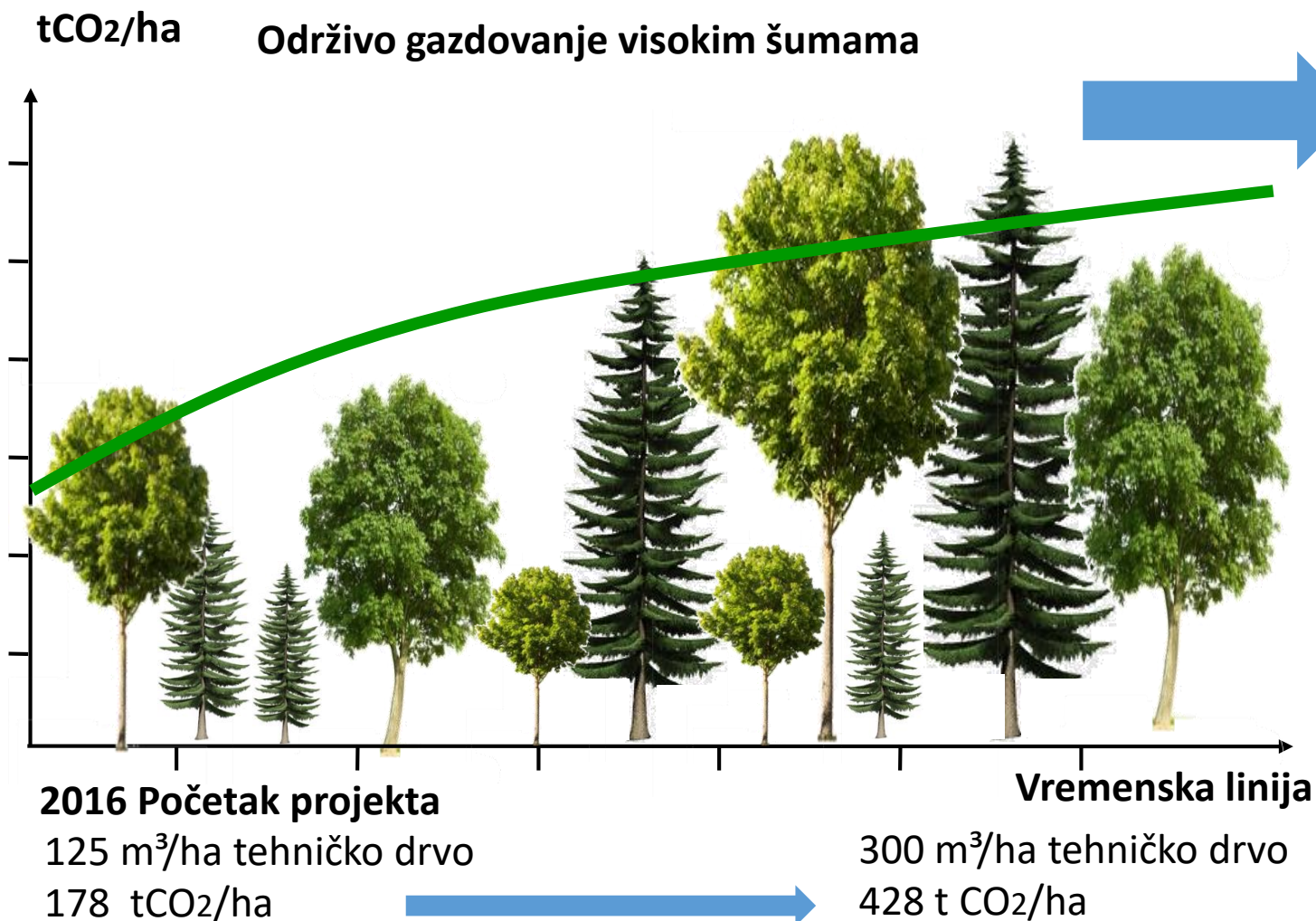


Unapređenje vitalnosti i
stabilnosti



Dodatna vezivanje CO₂-u
drvnim proizvodima!

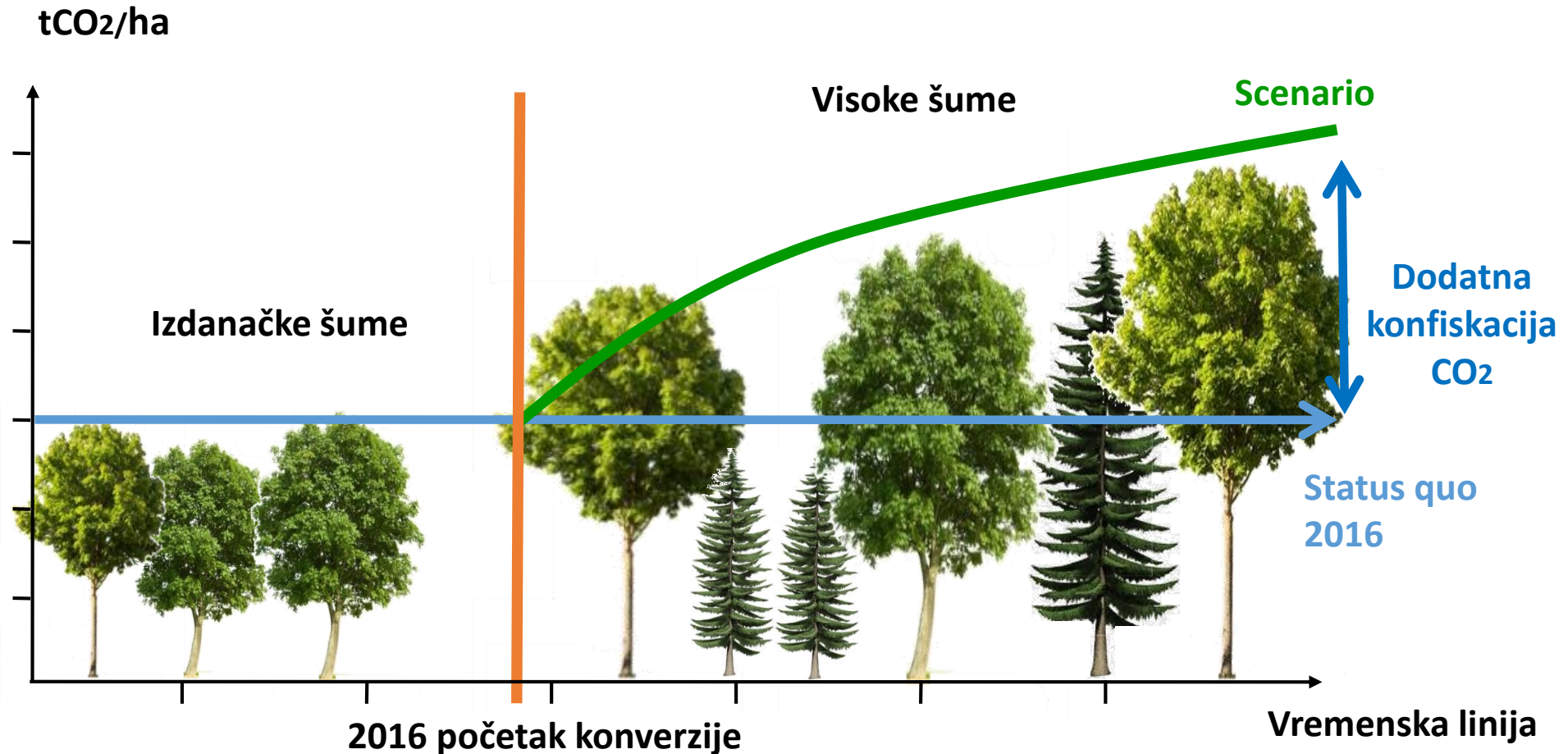
Optimizacija gazdovanja – Proizvodnja drveta



Source: BMEL P. (UNIQUE)

Konverzija izdanačkih šuma

Skladište ugljenika kroz konverziju izdanačkih u visoke šume = unapređeno gazdovanje šumama



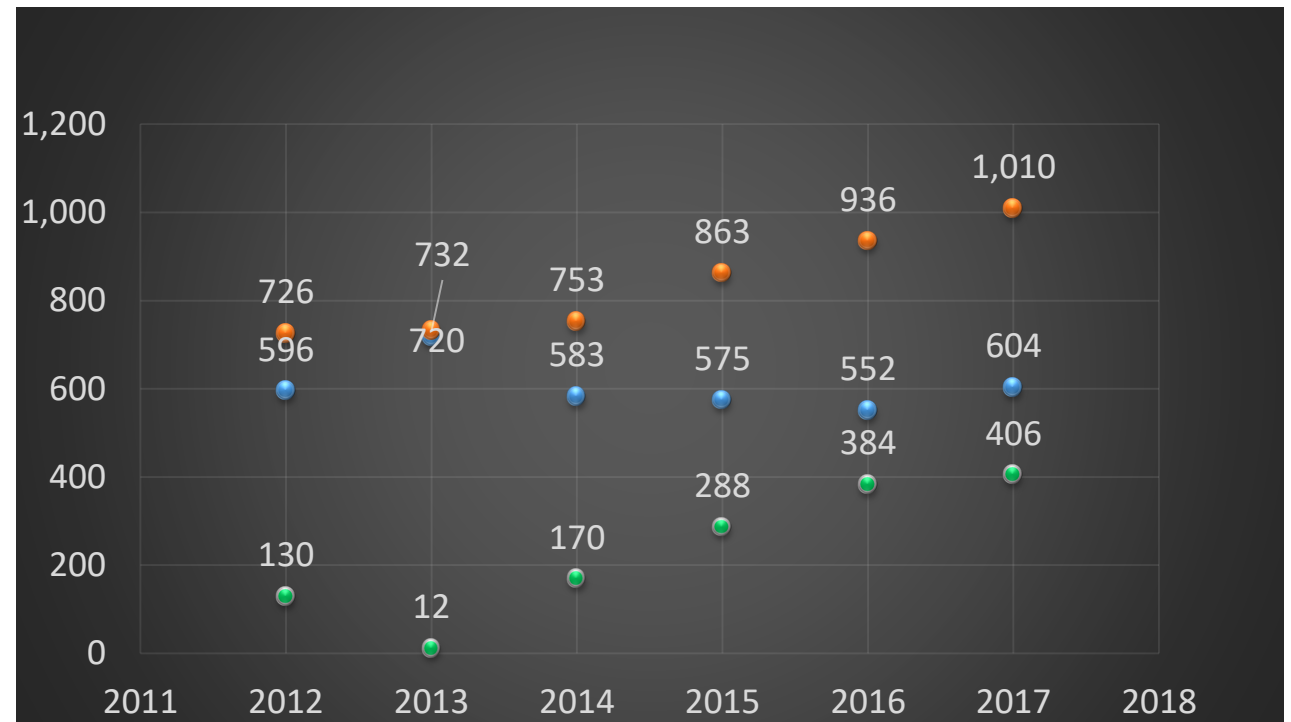
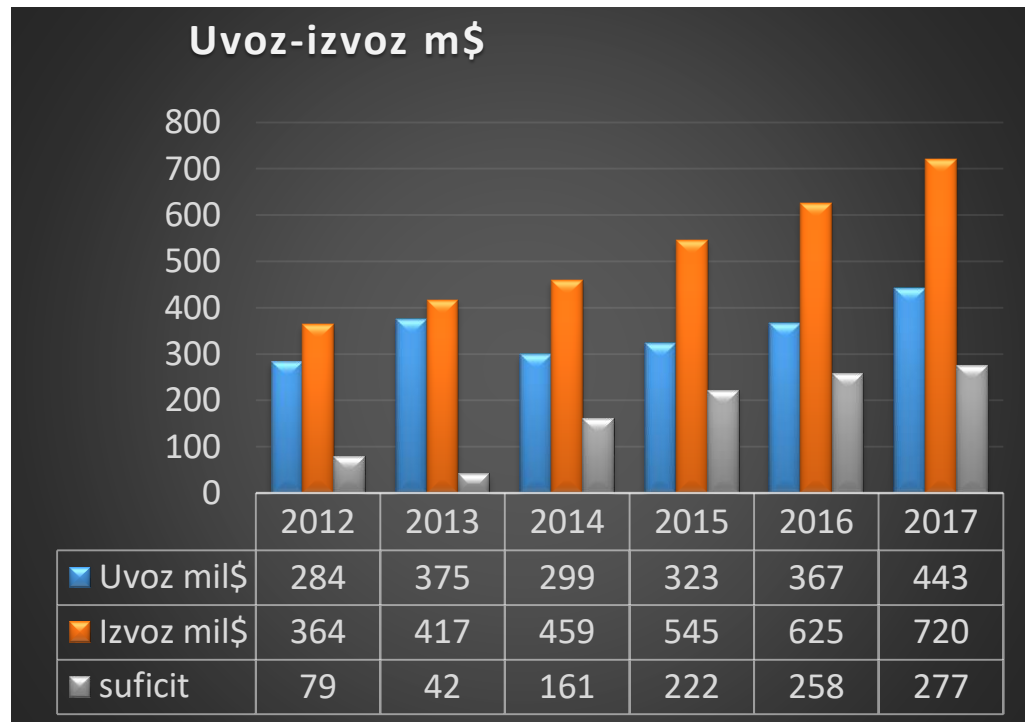
Zaposlenost i ruralni razvoj

Unapređenje šumskih resursa ima veliki uticaj na:

- Radna mesta u ruralnim mestima (seča, transport)
- Izgradnja kapaciteta
- Unapređenje infrastrukture izgradnjom puteva
- Razvoj drvne industrije

УВОЗ-ИЗВОЗ

godina	uvoz mil \$	tona	Izvoz mil \$	tona	suficit	U/t	I/t	razlika po toni
2012	284	476,714	364	500,612	79	596	726	130
2013	375	521,101	417	569,346	42	720	732	12
2014	299	511,935	459	609,601	161	583	753	170
2015	323	561,678	545	631,974	222	575	863	288
2016	367	665,807	625	668,077	258	552	936	384
2017	443	733,112	720	712,781	277	604	1,010	406



ХВАЛА НА ПАЖЊИ

