

**Резиме на Посебниот план за стопанисување со шуми за шумско-стопанска единица Рожден II (2016-2025 год.)**

Вкупна површина .....	6377,96	ha
Шуми .....	5954,66	ha
Шумско земјиште .....	274,20	ha
За др.намени .....	149,10	ha

Табела : Шуми според форма на одгледување

Форми на одгледување	Површина		Дрвна маса		Тековен прираст		
	ha	%	м3	%	м3	%	м3/ha
Високостеблени	4962,06	83,33	950.327	95,15	19.585	96,83	3,94
Нискостеблени	992,60	16,67	48.458	4,85	642	3,17	0,65
Вкупно	5954,66	100	998.785	100	20.227	100	3,4

Табела 2: Дрвени видови по површина и тековен прираст:

Дрвен вид	Површина		Тековен прираст		
	ha	%	м3	%	м3/ha
Бука	1722,76	28,93	7363	36,49	4,27
Ела	1060,92	17,82	4936	24,45	4,65
Бел бор	551	9,25	1978	9,78	3,59
Црн бор	1677,06	28,16	5449	26,99	3,25
Црн габер	143,76	2,41	50	0,25	0,35
Дуглазија	0,1	0,01	1	0,01	10
Бел габер	4,44	0,07	2	0,01	0,23
Молика	0,75	0,02	3	0,02	4,00
Даб	793,87	13,33	446	2,20	1,08
Вкупно	5954,66	100	20.227	100	3,40

Вкупно обрасната површина од шумскостопанската единица „ Рожден II“ изнесува 5954,66 ha. Од вкупно обраснатата површина под високостеблени насади има површина од 4962,06 ha или 83,33 %, а под нискостеблени насади има 992, 60 ha или 16,67 % .

Според начинот на стопанисување:

- високостеблени разновозрасни насади се на површина од 3145,21 ha или 52,62%
- високостеблени едновозрасни насади се на површина од 2805,15 ha или 47,11%
- високостеблени култивирани насади на површина од 4,3 ha или 0,07 %

По однос на видовиот состав чистите насади се застапени на површина од 1064,25 ha или 17.87 %, а мешаните ги има на површина од 4890,41 ha или 82,13% од вкупно обраснатата површина од ШСЕ „ Рожден II “.

По однос на очуваноста, очуваните насади се застапени на површина од 5954,66 ha, или 100 %.

По однос на обновеноста и подмладувањето на насадите состојбата е различна. Во насадите каде се вршени сечи има подмладување и обновување, а во насадите каде што не е вршена сеча обновеноста и подмладувањето е средно добро.

### **Општи цели на стопанисувањето**

Шумите според позитивните Законски прописи се третираат како добро од посебен општествен интерес. Поради ваквиот третман, со нив се стопанисува според принципот на трајност во стопанисувањето и искористувањето. Сето тоа, со цел да може трајно да се обезбедат одредени количини на разни дрвни сортименти и дрски шумски производи, неопходно потребни за задоволување на потребите на населението и индустријата која ги користи различните сортименти и производи.

Покрај материјалните користи од шумата тие треба да ги задоволуваат и општо корисните функции, неопходно потребни за задоволување на општеството во целост.

Овие функции ќе бидат исполнети ако шумата дава трајно зголемено количество на дрво се со подобар квалитет. Такви функции на шумата се: заштита на почвата од ерозија, подобрување на климата, прочистување на воздухот, регулирање на водениот режим и др.

Според состојбата на насадите вкупниот тековен прираст за шумско-стопанската единица „ Рожден II “ изнесува 20227 м3 годишно. Планираниот етат изнесува 91987 м3 . Бидејќи

планираниот принос (етат) е помал од можниот прираст, целта во обезбедување на трајност во стопанисувањето е осигурано.

### **План за главни сечи на шумите**

Главниот принос за овој стопански период ќе се реализира по пат на групимично пребирна сеча, оплодна сеча и прореди.

Групимично-пребирната сеча ќе се примени во високостеблените разновозрасни насади. Со оваа сеча покрај стеблата со одредени димензии ќе се сечат и стебла кои се потенки чие отклонување е потребно заради добивање на потребни услови за обнова. Стеблата се сечат во мали групи така да во шумата се отвараат мали окна кои по природен пат ќе се осеменат. Со планот е одредено од која класа на дебелина колку ќе се сече за да се дојде до нормален распоред на дрвните маси по класи на дебелина во секој насад.

Оплодна сеча ќе се спроведува во високостеблени насади од даб и други лисјари. Таа овозможува природно (генеративно) обновување на шумата. За да се обезбеди обнова на целата површина на насадите, потребно е во период од околу 20 години да се поминат насадите со припремен оплоден и завршен сек и да се формира таква природна обнова што ќе биде потполна гаранција за формирање на млади насади после завршен сек. Оваа сеча ќе се спроведе во одделите: 27/б, 28/а, 30/б, 31/б, 40/б, 41/а, 43/б, 52/а, 114/а, 49/а.

Проредите ќе се спроведат врз стебла со лоши генотипски и фенотипски својства, стебла со криви дебла и неправилни крошни, со нагниени или оштетени дебла и круни, стебла кои го попречуваат развојот на перспективните стебла од кои не се очекува добар прираст по однос на квалитет и квантитет. Проредите ќе се спроведуваат во одделите 129/а, 84/а, 55/а, 67/б, 49/а, 85/б, 81/в, 85/в, 114/г, 59/д, 15/б.

Вкупниот вонреден принос изнесува 832 м<sup>3</sup> и истиот доаѓа од планираната изградба на пат од 3,8 км. шумски патишта

Вкупниот редовен и вонреден етат за 10 години изнесува 92.819 м<sup>3</sup>.