

Резиме на Посебниот план за одгледување и заштита на шумите во заштитените подрачја за шумско-стопанска единица Калин Камен (2022 – 2031 година)

Шумскостопанската единица Калин Камен е дел од заштитениот предел Осоговски Планини .

Вкупна површина 2.026,50 ха
 Шуми 1 885,10 ха
 Шумски култури 0,00 ха
 Шумско земјиште84,90 ха
 За други намени56,50 ха

Опфаќа имот (шуми и друго земјиште) во 100% државна сопственост, имот каде државата е сосопственик и имот со неизложени права.

Според член 6 од Одлуката за прогласување на заштитен предел се воспоставени следните зони

- Зона на строга заштита
- Зона на активно управување
- Зона на одржливо користење и
- Заштитен појас

ШСЕ Калин Камен како дел од заштитениот предел Осоговски Планини од воспоставените зони ги зафаќа следните површини

- Зона на строга заштита со вкупна површина од 9,10 ха
- Зона на активно управување со вкупна површина од 0,00 ха
- Зона на одржливо користење со вкупна површина од 1 859,70 ха
- Заштитен појас со вкупна површина од 16,30 ха

Табела 1: Шуми според форма на одгледување

форма на одгледување	површина		дрвна маса			тековен прираст			просечен прираст		
	ха	%	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха
високостеблени	1756,30	93,17	512714,00	96,60	291,93	6378,00	97,46	3,63	2145,00	89,94	1,22
нискостеблени	128,80	6,83	18028,00	3,40	139,97	166,00	2,54	1,29	240,00	10,6	1,86
вкупно	1885,10	100,00	530742,00	100,00	281,55	6544,00	100,00	3,47	2385,00	100,00	1,27

Табела 2: дрвни видови по површина,дрвна маса и прираст

Дрвен вид	површина		дрвна маса			тековен прираст			просечен прираст		
	ха	%	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха
Бука	1868,02	99,09	528 381	99,56	282,86	6517,00	99,59	3,49	2354,00	98,70	1,26
Бреза	9,38	0,50	1 360	0,26	144,99	19,00	0,29	2,03	18,00	0,75	1,92
Ос.видови	7,70	0,41	1 001	0,19	130,00	8,00	0,12	1,04	13,00	0,55	1,69
Вкупно	1885,10	100	530 742	100,00	281,55	6544,00	100,00	3,47	2385,00	100,00	1,27

Вкупно обрасната површина на шумскостопанската единица “Калин Камен” изнесува 1 885,10 ха. Од вкупно обраснатата површина под високостеблени насади има површина 1 756,30 ха и нискостеблени насади со површина од 128,80 ха.

Според начинот на стопанисување:

- високостеблените разновозрасни насади се на површина од 951,00 ха или 50,45%
- високостеблените едновозрасни насади се на површина од 805,30 ха или 42,75 %
- нискостеблени насади на површина од 128,80 ха или 6,83 %

По однос на видовиот состав, чистите насади се застапени на површина од 1 814,70 ха или 96,27 %, а мешаните ги има на површина од 70,40 ха или 3,73% од вкупната обрасната површина на шумскостопанската единица (ШСЕ).

По однос на очуваноста, очуваните насади се застапени на површина од 1 885,10 ха или 100 %.

По однос на обновеноста и подмладувањето на насадите состојбата е различна. Во насадите каде се вршени пребирна и оплодна сеча има внесувано смрча, но истата е со слаби резултати бидејќи е потисната од матичниот дрвен вид, додека во сите насади каде се вршени сечи има масовна појава на генерзтивно обновување, претежно од бука, а помал процент и бреза. Во насадите каде што не е вршено сеча, обновеноста и подмладувањето е средно добро.

Општи цели на одгледување и заштита

Целите на мерките и активностите за одгледување и заштитата се пропишани со Посебниот план, соодветно по зони и се во согласност со Законот за шумите и Одлуката на Владата на РСМ за прогласување на дел од Осоговските Планини за Заштитен предел.

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 други 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, со се подобар квалитет. Такви функции на шумата се: заштита на почвата од ерозија, подобрување на климата, прочистување на воздухот, регулирање на водениот режим и друго.

Според состојбата на насадите вкупниот тековен прираст за шумскостопанската единица изнесува 6 544 м³ годишно. **Планираниот етат изнесува 22 305 м³ или 34% од можниот прираст.** Бидејќи, планираниот принос (етат) е помал од можниот прираст, целта за обезбедување на трајност во стопанисувањето е осигурана.

План за обновителски и одгледувачки мерки-прореди

Приносот ќе се реализира како претходен принос преку одгледувачки мерки-прореди.

Проредите ќе се извршат во чисти високостеблените разновозрасни и едновозрасни насади од бука. секој насад. Проредите ќе се изведуваат со цел да се подобри квалитетот на целокупната состојба на насадите. За таа цел потребно е да се острани оштетените некавалитетни стебла (суви, заболени, нападнати од штетници и фитопатолошки заболувања и сл.

Покрај овие стебла треба да се острани и стебла кои го попречуваат правилниот раст и развиток на квалитетните стебла, како и стеблата со скршени врвови, оштетени од ветроломи и снегоизвали и болни стебла. Исто така од насадите треба да се острани и стебла со големи круни, односно многу се разгранети, а покрај нив има подмладок кој не може правилно да се развива од засенетост. За овој стопански период се планира да се изврши проред на насади на површина од 347,80 ха. Оваа сеча ќе се спроведе во одделите: 3а, 4а, 5а, 7б, 8а, 10а, 28а, 29а, 30а, 31а, 43а, . Притоа за периодот од 2022-2031 се предвидува користење на 19 890 м³ бруто дрвна маса.

Вонредниот принос изнесува 2 415 м3 и истиот доаѓа од планираната изградба на 7,50 км шумски патишта.

Вкупниот редовен и вонреден етат за десет години изнесува 22 305 м3.

Табела 3: планирани приходи од други шумски производи

Вид на производ	Количина кг/м3	Цена 1 кг/м3	Вкупно денари
Боровики	50 000	100	5 000 000
Печурки (свежи)	10 000	150	1.500000
Модра смрека	3 000	150	450 000
Разни чаеви	5 000	35	175 000
Вкупно:			7 125 000

План за одгледување на шумите

Предвидено е пошумување на 10 ха година, со 25 000 садници..

Шуми во кои не се дозволува напасување на добиток

Добитокот може да направи големи штети врз младо подигнатите култури и поникот на насадите, со што би се оневозможила обновувањето или подмладувањето на шумите. Според член 52 од Законот за шумите се забранува пасење на добиток во шума.

Во ШСЕ нема забележано напасување на добиток и не постои потенцијална опасност,. Без разлика на тоа, сепак во иднина во рамки на ШСЕ, стручните лица од ова шумското стопанство потребно е да се постават табли со натпис “Забрана за напасување на добитокот” и ќе преземат други соодветни мерки за заштита на шумите од напасување на добитокот (зголемена чуварска служба, едукација на сточарите, давање совети, опомени, а во најлоши случаи и казнување).