**Задатак**

Калкулисати принос по методи групимичног газдовања, за Расинско шумско подручје којим газдује ШГ Крушевац, за газдинску класу високих букових шума код следећих елемената вредности површине, запремине и запреминског прираста.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УГ  | P(ha) | % | V m3 | % | V/ha | V<30cm  | %  | V 31-50  | %  | V>50  | %  | Zv  | pi  | m3/ha  |
| А1  | **6885.20**  |  | **1925765**  |  |  | **531064**  |  | **780346**  |  | **614355**  |  | **48196**  |  |  |
| А2  | **5147.37**  |  | **1228304**  |  |  | **175014**  |  | **481017**  |  | **572273**  |  | **25222**  |  |  |
| А3  | **8558.34**  |  | **1403645**  |  |  | **380441**  |  | **553587**  |  | **469617**  |  | **36801**  |  |  |
| А4  | **1221.56**  |  | **213459**  |  |  | **97353**  |  | **92363**  |  | **23743**  |  | **6841**  |  |  |
| А5  | **2344.00**  |  | **259378**  |  |  | **67604**  |  | **103966**  |  | **87808**  |  | **4219**  |  |  |
| А6  | **229.26**  |  | **9957**  |  |  | **7290**  |  | **2166**  |  | **501**  |  | **390**  |  |  |
|  | **24385.73**  | **100**  | **5040508**  | **100**  |  | **1258766**  |  | **2013445**  |  | **1768297**  |  | **121669**  |  |  |

* Kao oрјентациона нормална запремина усвојена је просечна запремина по јединици површине узгојне групе А1.
* орјентациони пречник сечиве зрелости je 50 цм,
* запремина зрелог дрвета за сечу у односу на наведени пречник je V=1 768 297 m3,
* запремина презрелог дрвета стабала пречника d >60 цм је V=913 626 m3.
* укупна површина овог подручја је P=64 725 ha од чега на необраслу површину отпада P=12 225 ha што представља посебан проблем у газдовању шумама овог шумског подручја.

 На основу детаљне и потпуне анализе структуре и стања састојина на нивоу Расинског шумског подручја одлучено је пре свега да укупан принос буде нешто мањи од укупног Iv, како би се уштедело у инвентару и у могућој мери поправило затечено стање.

 Са друге стране, одлучено је да се у узгојној групи А1 не улази сечама сем у случају вештачки изазване интервенције, односно да се некалкулисањем приноса у овој узгојној групи очува залиха у одређеној мери, бар на истом нивоу.

 При томе свему сећи ће се 50% од укупне запремине, узгојне групе А3, стабала d >30 cm.

 Расположива запремина узгојне групе А2 искористиће се у наредних 5 уређајних раздобља, такође стабала пречника изнад 30 cm.

 У узгојној групи А4 сећи ће се стабла јачих димензија углавном предоминантна у износу 40% од расположивог Iv.

 У узг.групи А6 сећи ће се сва стабла d >10 cm (то су причувци, заостала и предоминантна стабла) у том случају етат на нивоу Расинског ШП је

 ----------------------