

## ИЗВОД ИЗ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

за  
ГЈ "КОПИЉАК - КРУШКАР"  
(2016-2025)

| 1.0. СТАЊЕ ШУМА  |                                   |                                |              |                  |                |                    |                |                    |     |  |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|-----|--|
| <b>Увод:</b><br><br>Газдинска јединица "Копиљак - Крушкар" у саставу је Јужноморавског шумског подручја (Закон о шумама, "Сл.гл.РС", бр. 30/10;93/12;89/15, Попис шума), којим, као део ЈП "Србијашуме", газдује ШГ Врање, ШУ Врање. Шуме и шумско земљиште ове газдинске јединице простиру се на територији општине Врање, односно Пчињског округа. Прикупљање теренских података за израду основе, иначе V по реду, извршено је у 2015.години. | 1.1. ПОВРШИНА, ЗАПРЕМИНА, ПРИРАСТ |                                |              |                  |                |                    |                |                    |     |  |
|  | Ред. број                         | ШУМЕ                           | Површина     |                  | Запремина      |                    | Прираст        |                    |     |  |
|  |                                   |                                | ha           | %                | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | Piv |  |
|  |                                   | Пребирне                       |              |                  |                |                    |                |                    |     |  |
|  |                                   | Високе разnodобне              |              |                  |                |                    |                |                    |     |  |
|  |                                   | Високе једнодобне              | 694.47       | 100.0            | 153,520.1      | 221.1              | 2,983.4        | 4.3                | 1.9 |  |
|  | 1.1                               | ВИСОКЕ ПРИРОДНЕ САСТОЈИНЕ      | 694.47       | 94.0             | 153,520.1      | 221.1              | 2,983.4        | 4.3                | 1.9 |  |
|  |                                   | Културе                        | 4.77         | 10.7             |                |                    |                |                    |     |  |
|  |                                   | Вешт. под. састојине           | 39.91        | 89.3             | 7,563.6        | 189.5              | 370.8          | 9.3                | 4.9 |  |
|  | 1.2                               | ВИСОКЕ ВЕШТАЧКИ ПОД. САСТОЈИНЕ | 44.68        | 6.0              | 7,563.6        | 169.3              | 370.8          | 8.3                | 4.9 |  |
| 1  | ВИСОКЕ                            | 739.15                         | 75.2         | 161,083.7        | 217.9          | 3,354.2            | 4.5            | 2.1                |     |  |
| 2  | ИЗДАНАЧКЕ                         | 239.94                         | 24.4         | 37,648.2         | 156.9          | 1,006.2            | 4.2            | 2.7                |     |  |
| 3  | ШИКАРЕ                            | 4.34                           | 0.4          |                  |                |                    |                |                    |     |  |
| 4  | ШИБЉАЦИ                           |                                |              |                  |                |                    |                |                    |     |  |
| <b>A</b>   | <b>ОБРАСЛО</b>                    | <b>983.43</b>                  | <b>96.0</b>  | <b>198,731.9</b> | <b>202.1</b>   | <b>4,360.4</b>     | <b>4.4</b>     | <b>2.2</b>         |     |  |
| 5  | Шумско земљиште                   | 32.77                          | 80.6         |                  |                |                    |                |                    |     |  |
| 6  | Остало земљиште                   | 7.89                           | 19.4         |                  |                |                    |                |                    |     |  |
| 7  | Узурпације                        |                                |              |                  |                |                    |                |                    |     |  |
| <b>B</b>   | <b>НЕОБРАСЛО</b>                  | <b>40.66</b>                   | <b>4.0</b>   |                  |                |                    |                |                    |     |  |
|  | <b>A+B</b>                        | <b>1,024.09</b>                | <b>100.0</b> | <b>198,731.9</b> | <b>194.1</b>   | <b>4,360.4</b>     | <b>4.3</b>     | <b>2.2</b>         |     |  |

| 2.0. ПРЕГЛЕД НCV ШУМА ("Шуме високе заштитне вредности") |   |                     |          |       |                |                    |                |                    |     |
|--|---|---------------------|----------|-------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|-----|
| Код намен. целине  | Основна намена-приоритетна функција       | Категорија НCV шума | Површина |       | Запремина      |                    | Прираст        |                    |     |
|  |   |                     | ha       | %     | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | Piv |
| 21   | Заштита вода (водоснабдевања) III степена | 4                   | 983.43   | 100.0 | 198,731.8      | 202.1              | 4,360.4        | 4.4                | 2.2 |
|  | <b>Свега:</b>                             | HCVF 4              | 983.43   | 100.0 | 198,731.8      | 202.1              | 4,360.4        | 4.4                | 2.2 |
|  | <b>Свега:</b>                             | HCVF                | 983.43   | 100.0 | 198,731.8      | 202.1              | 4,360.4        | 4.4                | 2.2 |
| ОСТАЛЕ ОСНОВНЕ НАМЕНЕ - ПРИОРИТЕТНЕ ФУНКЦИЈЕ             |   |                     |          |       |                |                    |                |                    |     |
|  |   |                     |          |       |                |                    |                |                    |     |
|  | <b>Свега остале НЦ:</b>                   |                     |          |       |                |                    |                |                    |     |
|  | <b>Укупно за ГЈ:</b>                      |                     | 983.43   | 100.0 | 198,731.8      | 202.1              | 4,360.4        | 4.4                | 2.2 |

Дефиниција НCV шума, као и активности и мере које су прописане за наведене наменске целине, наведене су у Изводу из стручних упутстава за коришћење Кодног приручника за информационе системе за шуме Србије.

| 3.0. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА |                |                |                            |   |                |                |                |                 |      |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------------------|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| Претходни премер           |                |                | Реализовани 10 год. принос | Очекивана запремина 2 + (3 x 10 г.) - 4 | Садашњи премер |                |                | Разлика (7 - 5) |      |
| Површина ГЈ                | Запремина      | Прираст (год.) |                            |   | Површина ГЈ    | Запремина      | Прираст (год.) |                 |      |
| ha                         | m <sup>3</sup> |                | m <sup>3</sup>             | m <sup>3</sup>                          | ha             | m <sup>3</sup> |                | m <sup>3</sup>  | %    |
| 1                          | 2              | 3              | 4                          | 5                                       | 6              | 7              | 8              | 9               | 10   |
| 1,136.91                   | 261,600.0      | 4,333.8        | 44,588.0                   | 260,350.0                               | 1,024.09       | 198,732.0      | 4,360.3        | -61,618.0       | 24.0 |

| 3.1. КОМЕНТАР О ПРОМЕНИ ШУМСКОГ ФОНДА  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Површина ГЈ смањена је у односу на претходно стање за 112.82 ха као резултат решавања имовинско-правних односа.  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Запремина добијена премером у односу на очекивану запремину мања је за 61.618 м <sup>3</sup> или 24%. Ова разлика може се објаснити смањењем површине и великим обимом организованих бесправних сеча због близине административне линије са Косовом и Метохијом. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Од укупно реализованог приноса (44.588 м <sup>3</sup> ) бесправне сече су 30.280 м <sup>3</sup> (68% укупног приноса).   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 4.0. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА |  |               |                          |  |                 |
|-------------------------------|--|---------------|--------------------------|--|-----------------|
| 4.1. ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА         |  |               | 4.2. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА |  |                 |
|                               | ВРСТЕ РАДА                                       | ha            |                          | ВРСТА ПРИНОСА                              | m <sup>3</sup>  |
| 1.0.                          | <b>ПОМОЋНЕ МЕРЕ</b>                              |               | 1.0.                     | <b>ГЛАВНИ - ОБНАВЉАЊЕ</b>                  | <b>56,818.0</b> |
| 1.1.                          | <b>Пом. мере природном обнављању</b>             |               |                          |  |                 |
|                               | Припрема терена                                  |               |                          |  |                 |
|                               | Обрада земљишта                                  |               |                          |  |                 |
| 1.2.                          | <b>Пом. мере вештачком обнављању</b>             |               |                          |  |                 |
|                               | Припрема терена                                  |               |                          |  |                 |
|                               | Обрада земљишта                                  |               |                          |  |                 |
|                               | Санација пожаришта                               |               |                          |  |                 |
| 1.3.                          | <b>Пом. мере оснивању нових шума</b>             |               |                          |  |                 |
|                               | Припрема терена                                  |               |                          |  |                 |
|                               | Припрема земљишта                                |               |                          |  |                 |
| 2.0.                          | <b>ОБНАВЉАЊЕ ШУМА</b>                            | 379.47        |                          |  |                 |
| 2.1.                          | <b>Природно обнављање</b>                        |               |                          |  |                 |
|                               | <b>Пребирне сече</b>                             |               |                          | <b>Пребирним сечама</b>                    |                 |
|                               | <b>Комбиноване методе (фемелшлаг)</b>            |               |                          | <b>Комбинованим методама (фемелшлагом)</b> |                 |
|                               | <b>Групимично опходне сече</b>                   |               |                          | <b>Групимично опходним сечама</b>          |                 |
|                               | <b>Оплодне сече:</b>                             | 342.47        |                          | <b>Оплодним сечама:</b>                    | 56,818.0        |
|                               | - припремни сек                                  |               |                          | - припремни сек                            |                 |
|                               | - опходни сек                                    | 95.91         |                          | - опходни сек                              | 17,015.0        |
|                               | - накнадни сек                                   |               |                          | - накнадни сек                             |                 |
|                               | - опходно-завршни сек                            | 246.56        |                          | - опходно-завршни сек                      | 39,799.0        |
|                               | <b>Вегетативно обнављање</b>                     | 0.02          |                          | <b>Вегетативним обнављањем</b>             | 4.0             |
|                               | <b>Индиректна конверзија</b>                     |               |                          | <b>Индиректном конверзијом</b>             |                 |
|                               | - припремни сек                                  |               |                          | - припремни сек                            |                 |
|                               | - опходни сек                                    |               |                          | - опходни сек                              |                 |
|                               | - накнадни сек                                   |               |                          | - накнадни сек                             |                 |
|                               | - завршни сек                                    |               |                          | - завршни сек                              |                 |
| 2.2.                          | <b>Вештачко обнављање шума</b>                   | 36.98         |                          |  |                 |
|                               | Обнављање сетвом семена                          |               |                          |  |                 |
|                               | Комплетирање - допуна прир.под.сетвом            |               |                          |  |                 |
|                               | Комплетирање - допуна прир.под.садњом            | 36.98         |                          |  |                 |
|                               | Обнављање ред. сечина МЛ садњом                  |               |                          |  |                 |
|                               | Директна конверзија-мелиорација                  |               |                          |  |                 |
|                               | Пошумљавање пожаришта                            |               |                          |  |                 |
|                               | Попуњавање култура                               |               |                          |  |                 |
| 3.0.                          | <b>ОСНИВАЊЕ НОВИХ ШУМА (пошумљавање)</b>         |               |                          |  |                 |
|                               | Пошумљавање голети                               |               |                          |  |                 |
|                               | Подизање нових култура и плантажа                |               |                          |  |                 |
| 4.0.                          | <b>НЕГА ШУМА</b>                                 | 401.95        | 2.0.                     | <b>ПРЕТХОДНИ - ПРОРЕДНИ</b>                | <b>12,324.0</b> |
|                               | Окопавање и прашење                              |               |                          |  |                 |
|                               | Међуредна обрада у плантажама                    |               |                          |  |                 |
|                               | Сеча избојака и изданака                         |               |                          |  |                 |
|                               | Уклањање корова                                  |               |                          |  |                 |
|                               | Сеча осветљавања подмлатка                       |               |                          |  |                 |
|                               | Сеча чишћења у младим природним састојинама      | 70.49         |                          |  |                 |
|                               | Сеча чишћења у културама                         |               |                          |  |                 |
|                               | Прореди у високим природним састојинама          | 135.28        |                          | У високим природним шумама                 | 6,674.0         |
|                               | Прореди у вештачки подигнутим састојинама        | 33.95         |                          | У вештачки подигнутим састојинама          | 974.0           |
|                               | Прореди у састојинама меких лишћара и плантажама |               |                          | У састојинама меких лишћара и плантажама   |                 |
|                               | Прореди у изданачким састојинама                 | 162.23        |                          | У изданачким састојинама                   | 4,676.0         |
|                               | Санитарне сече                                   |               |                          | Узгојно-санитарне сече                     |                 |
|                               | Кресање и резање грана                           |               |                          |  |                 |
|                               | <b>Укупно (1 + 2 + 3 + 4):</b>                   | <b>781.42</b> |                          | <b>Укупно (1 + 2):</b>                     | <b>69,142.0</b> |

Интезитет планираних сеча у односу на запремину одељења планираних за сечу износи 35%, а у односу на запремински прираст 158%.

| <b>5.0. ЕКОНОМСКА-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА</b> |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| <b>Врста рада</b>                         |  | <b>Динара<br/>(просечно годишње)</b> |
| <b>Приходи</b>                            | од продаје дрвета                      | 21,886,486                           |
|   | средства за репродукцију шума          | 3,282,973                            |
| <b>Укупно приходи</b>                     |  | <b>25,169,459</b>                    |
| <b>Трошкови</b>                           | производње дрвних сортимената          | 8,223,322                            |
|   | на гајењу шума                         | 480,047                              |
|   | изградње и одржавања шум.саобраћајница | 3,033,494                            |
|   | на заштити шума                        | 100,000                              |
|   | планирање газдовања шумама             | 109,094                              |
|   | научно-истраживачког рада              |                                      |
|   | средства за репродукцију шума          | 3,282,973                            |
|   | накнада за посечено дрво               | 755,084                              |
| <b>Укупно трошкови</b>                    |  | <b>15,984,014</b>                    |
| <b>БИЛАНС (ПРИХОДИ-ТРОШКОВИ)</b>          |  | <b>9,185,445</b>                     |

| <b>ОСТАЛЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГАЗДОВАЊЕ:</b>  |
|---|
| ГЈ "Копиљак-Крушкар" састоји се од једног већег и више мањих комплекса шума и шумског земљишта. Простире се уз административну линију са Косовом и Метохијом што је чини веома изложеном бесправним сечама чиме је редовно газдовање овим шумама веома отежано. |

Извод урадио: Ђалов Миомир, дипл.инж.шум.