|  |  |
| --- | --- |
|  Број: …………Датум: …………..  | **РЕПУБЛИКА СРБИЈА****Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде****Управа за шуме****Омладинских бригада 1** **11070 Нови Београд** |

Предмет: **Коначан извештај о реализацији закљученог Уговора број 401-00-363/2022-10 од 30.05.2022. године о коришћењу средстава за одрживи развој и унапређење шумарстава у 2022. години за реализацију пројекта „Израда и тестирање методологије за контролу основа газдовања шумама у процесу давања сагласности“**

**У складу са Уговором бр. 401-00-363/2022-10 од 30.05.2022. године, који је закључен између:**

1. **Републике Србије – Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за шуме, Омладинских бригада 1, Београд,**
2. **Института за шумарство из Београда, Кнеза Вишеслава 3, Београд – Чукарица,**

**достављамо вам годишњи извештај о реализацији Уговора, који се односи на пројекат „Израда и тестирање методологије за контролу основа газдовања шумама у процесу давања сагласности“**

**Процес израде методологије за контролу основа газдовања шумама у процесу давања сагласности**

У циљу задовољавања захтева шумарског сектора и друштва према шуми, дешавају се одређене промене у шумарству. У том смислу, расте и потреба за информацијама о шумским екосистемима, од локалног до глобалног нивоа. Поред обима, значајно се мења структура и прецизност захтеваних информација. Како би се задовољиле потребе шумарског сектора и друштва у целини у претходном периоду спроведене се многобројне активности на дигитализацији у сектору шумарства и изради јединственог информационог система за шуме Србије. У току 2021. године донесен је Правилник о садржини, начину управљања, одржавања и коришћења информационог система у шумарству (ˮСл. гласникˮ, бр 49/2021). Информације за поједине газдинске јединице, које се учитавају у централни информациони систем су у прошлости контролисане у складу са кадровским и техничким капацитетима Управе за шуме. С обзиром на динамику промена које се дешавају у шумама, постојеће податаке неопходно je редовно допуњавати, усаглашавати и ажурирати како би били у складу са стварним стањем шума.

Методологија за контролу основа газдовања шумама у процесу давања сагласности израђује се ради утврђивања јединствених мерила који се користе приликом спровођења контроле у поступку давања сагласности на исте, повећања квалитета и стварања услова за упоредивост података као и унапређивањa база података о шумама на подручју Републике Србије. Систематски проверене информације и њихов трансфер до централног информационог система за шуме Србије, обезбедиће квалитетне и употребљиве информације за различите кориснике у шумарству и додирним секторима како унутар Србије тако и на међународном нивоу.

Контрола података односи се на проверу садржаја и сутруктуре података, проверу планираних радова, проверу географских и других информација, у односу на важећу методологију и смернице које су дате од стране Управе за шуме. Циљ овог пројекта био је да се кроз спровођење свих планираних активности изради методологија која ће обезбедити конзистентност података из нових основа газдовања шумама са подацима у централној бази података за шуме Србије.

У периоду трајања пројекта извршене су многобројне активности, као резултат тих активности произашла је „Методологија за контролу основа газдовања шумама у процесу давања сагласности“ (Прилог 1). Израда напред поменуте методологије одвијала се у неколико фаза, најпре је извршена детаљна анализа постојећих „конфликата шифара“ и дефинисање нових који се односе на опис станишта и састојине, након тога радило се на реализацији активности које се односе на контролу планираних радова, при чему је развијен поступак контроле истих и дефинисано је укупно преко 2500 конфликата шифара (Прилог 6). Затим је дефинисан и поступак контроле геопросторних података, такође, израђено је упутство за контролу топологије (Прилог 2). Затим у одређеном тренутку трајања пројекта одржан је састанак са заинтересованим странама, односно, одржан је састанак лица који учествују на пројетку са представницима Управе за шуме и представницима корисника државних шума чије основе газдовања шумама покривају преко 90% укупног броја основа газдовања шумама које се контролишу. (Прилог 5). На састанку су присутни упознати са активностима реализованим на пројекту, при чему су они и изнели одређене сугестије на то, након тога пројектни тим је размотрио приложене сугестије и извршио одређене корекције претходно спроведених активности.

У току трајања пројекта на основу евиденције извршених активности урађена је процена за неопходним кадровским и финансијским капацитетом за обављање ових послова (Прилог 4).

У периоду трајања уговорне обавезе поред активности на изради методологије обављани су и остали стручни послови везани за контролу података у процесу давања сагласности на нове основе газдовања шумама, при чему је Управа за шуме редовно извештавана о обавељеној контроли за предметне газдинске јединице (Прилог 3- форма извештаја). У том процесу поред контроле вршена је и провера дефинисаних конфликата шифара, при чему су код одређеног броја конфликата за које је пројектни тим био сагласан, вршене неопходне корекције, с друге стране формирани су и додатни конфликти шифара. Кроз овај вид контроле у претходном периоду је прошао велики број основа газдовања шумама на којима су поред контоле вршени и остали неопходни послови (пренос основа газдовања шумама на централни сервер, конверзија, учитавање геопросторних података, формирање нових шифара и сл.), стога у даљем делу овог извештаја то ће бити побројано:

* ***Пренос података у централну базу вршен је у неколико наврата, у овом делу то ће бити приказано засебно по табелама за Војводинашуме и Србијашуме и остале.***

**Табела 1.** Учитани нумерички и геопросторни подаци на централни сервер од корисника Србијашума и осталих

| **Редни број** | **Шифра ГЈ** | **Газдинска јединица** | **МДБ** | **Година** | **SHP одсек** | **SHP одељење** | **SHP ГЈ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1003 | Клисура  | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 2 | 1008 | Кукавица 2 | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Није учитан |
| 3 | 1023 | Божица | Учитана | Учитана | Учитан | Није учитан | Није учитан |
| 4 | 1050 | Епархија\_Врањска | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 5 | 1110 | Свети Јован | Учитана | Учитана | Учитан |  |  |
| 6 | 1113 | БГЧ | Учитана | Учитана | Учитан |  |  |
| 7 | 1318 | ЛЦС | Учитана | Учитана | Учитан |  |  |
| 8 | 1415 | Велики Јастребац Блацки | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 9 | 1422 | Велики Јастребац Блацки 2 | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 10 | 1430 | ВП 9808 БГД | Учитана | Учитана | Учитан | Није учитан | Није учитан |
| 11 | 1502 | Саска Студена | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 12 | 1505 | Заглавак 1 | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 13 | 1508 | Тресибаба | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 14 | 1516 | Ртањ | Учитана | Учитана |  |  |  |
| 15 | 1604 | Мајдан Куцајна | Учитана | Учитана | Учитан | Није учитан | Није учитан |
| 16 | 1610 | Пек-Грабова река | Учитана | Учитана | Учитан | Није учитан | Није учитан |
| 17 | 1612 | Бељаница | Учитана | Учитана |  |  |  |
| 18 | 1616 | Здравца | Учитана | Учитана | Учитан | Није учитан | Није учитан |
| 19 | 1710 | Троглан Баре | Учитана | Учитана | Учитан |  |  |
| 20 | 1814 | Буковик1 | Учитана | Учитана | Није учитан |  |  |
| 21 | 1908 | Столови Ибар | Учитана | Учитана | Учитан | Није учитан | Није учитан |
| 22 | 2007 | Жара Орљанске суме | Учитана | Учитана | Учитан | Није учитан | Није учитан |
| 23 | 2008 | ГЈ Црни врх - Камине | Учитана | Учитана | Учитан |  |  |
| 24 | 2104 | ГЈ Јешевац 1 | Учитана | Учитана | Учитан | Није учитан | Није учитан |
| 25 | 2421 | Златар 2 | Учитана | Учитана |  |  |  |
| 26 | 2426 | Рађеновац Стругови | Учитана | Учитана | Учитан |  |  |
| 27 | 2501 | Торницка Бобија | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 28 | 2502 | Немић-Бауриц | Учитана | Учитана | Учитан |  |  |
| 29 | 2612 | Дунав | Учитана | Учитана | Није учитан |  |  |
| 30 | 3703 | Звезда | Учитана | Учитана | Учитан |  |  |
| 31 | 5014 | Гоч-Грачац | Учитана | Учитана | Учитан |  |  |
| 32 | 6020 | Те Колубара | Учитана | Учитана | Учитан |  |  |
| 33 | 2206 | ГЈ Црепуљник | Учитана | Учитана | Учитан | Није учитан | Није учитан |
| 34 | 2209 | ГЈ Јавор - Коравцина | Учитана | Учитана | Учитан | Није учитан | Није учитан |
| 35 | 2207 | Клековица | Учитана | Учитана | Учитан | Није учитан | Није учитан |
| 36 | 2105 | Котленик | Учитана | Учитана | Учитан | Није учитан | Није учитан |
| 37 | 3701 | Тара | Учитана | Учитана | Учитан |  |  |
| 38 | 5012 | Гоч-Станишинци | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 39 | 1740 | Јошаница | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 40 | 1739 | Калениц | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 41 | 1734 | Манасија 4-Валкалуци | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 42 | 2121 | Трешњевик | Учитана | Учитана | Није учитан |  |  |
| 43 | 5011 | Врњачка бања | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 44 | 5001 | Гоч гвоздац А | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан |  |
| 45 | 2130 | ВП 9808 (Војска РС) | Учитана | Учитана | Није учитан | Није учитан | Није учитан |
| 46 | 6005 | Велики забран и летњиковац (Шабац) | Учитана | Учитана | Није учитан | Није учитан | Није учитан |
| 47 | 6021 | Чукару Пеки | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Није учитан |
| 48 | 6022 | Богданче | Учитана | Учитана | Није учитан | Није учитан | Није учитан |
| 49 | 6024 | Шуме Кошутњака-Трим стаза | Учитана | Учитана | Није учитан | Није учитан | Није учитан |
| 50 | 6025 | Пештерске шуме | Учитана | Учитана | Није учитан | Није учитан | Није учитан |
| 51 | 3816 | Шуме манастира успење пресвете богородице | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 52 | 1615 | Мали камен | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 53 | 1713 | Јаворак | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 54 | 1106 | Рудник | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 55 | 2504 | Западна Борања | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 56 | 1006 | Јужна Морава | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 57 | 1029 | Власина – ДП Власинске електране | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 58 | 1111 | Тент А Тент Б | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 59 | 1202 | Стара 2 Планина Топли дол | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 60 | 1501 | Вршка чука – Баба Јона – Трећи врх | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 61 | 1506 | Заглавак 2 | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 62 | 1532 | Бољетин Пецка Бара | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 63 | 1603 | Пек Гложана Комша | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 64 | 1609 | Тодорова река | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 65 | 1640 | Винатовача Нимник | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 66 | 1705 | Склопови Соколица | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 67 | 1706 | Деспотовачке шуме | Учитана | Учитана | Није учитан |  |  |
| 68 | 1731 | Манасија 1 | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 69 | 1735 | Туманска река | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 70 | 1801 | Послонске планине | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 71 | 1815 | Буковик 2 | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 72 | 1912 | Троглан Борошница | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 73 | 2110 | Вујан Рожањ | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 74 | 2208 | Ковиље Рабровица | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 75 | 2222 | Јелица | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 76 | 2226 | Мрчајевац | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 77 | 2307 | Јеље Тавник | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 78 | 2430 | Лиса Јасен | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 79 | 2511 | Цер Видојевица | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 80 | 2613 | Рит | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 81 | 2620 | Јаковачки кључ | Учитана | Учитана | Није учитан |  |  |
| 82 | 2641 | Астрономска опсерваторија | Учитана | Учитана | Није учитан |  |  |
| 83 | 3710 | Шуме епархије Жичке | Учитана | Учитана | Није учитан |  |  |
| 84 | 3710 | Цер Манастирксе шуме | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 85 | 3702 | Црни Врх | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 86 | 6027 | Колин Пепељевац | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 87 | 1408 | Рударе | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 88 | 1420 | Радан Арбанашка | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |
| 89 | 1822 | Љубостиња | Учитана | Учитана | Није учитан |  |  |
| 90 | 6021 | Чукару Пеки | Учитана | Учитана | Учитана |  |  |

**Табела 2.** Учитани нумерички и геопросторни подаци на централни сервер од корисника Војводинашума

| **Редни број** | **Шифра ГЈ** | **Газдинска јединица** | **МДБ** | **Година** | **SHP одсек** | **SHP одељење** | **SHP ГЈ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2713 | Добрец-Вукодер-Дебељак-Галовача | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 2 | 2714 | Сенајске баре II - Каракуша | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 3 | 2802 | Доње Потисје | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 4 | 2906 | Заштичене шуме Апатина | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 5 | 2706 | Рађеновци - Нови | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 6 | 2718 | Јалија - Легет - Турјан | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 7 | 3001 | Тополик | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 8 | 3003 | Камењар | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 9 | 2701 | Драгановци - Лопадин - Дубраве - Кабларовац - Ђепуш | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 10 | 2702 | Непрецава - Варош - Лазарица | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 11 | 2703 | Блата - Малованци | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 12 | 2704 | Рашковица - Смогвица | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 13 | 2705 | Виницна - Жеравинац - Пук | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 14 | 2706 | Раденовци - Нови | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 15 | 2707 | Радинска - Врањак | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 16 | 2708 | Куцине - Накло - Кљештевица | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 17 | 2709 | Смогва - Грабова Греда | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 18 | 2710 | Варадин - Жупања | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 19 | 2711 | Вратицна - Црет - Царевина | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 20 | 2712 | Банов Брод-Мартинацки полој-Засавица-Стара Раца | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 21 | 2713 | Добрец-Вукодер-Дебељак-Галоваца | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 22 | 2714 | Сенајске баре II - Каракуша | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 23 | 2715 | Грабовацко-Витојевацко острво-Витојевацки атар | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 24 | 2716 | Барадинци - Павлака - Вуцковац | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 25 | 2717 | Сенајске баре И - Крстац | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 26 | 2718 | Јалија - Легет - Турјан | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 27 | 2719 | Висока шума - Лошинци | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 28 | 2720 | Матијевица - Кадионица 1 | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 29 | 2721 | Купински кут | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 30 | 2722 | Купинске греде | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 31 | 2723 | Јасенска - Белило | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 32 | 2724 | Цењин - Обрешке ширине | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 33 | 2725 | Балиша | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 34 | 2801 | Горње Потисје | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 35 | 2802 | Доње Потисје | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 36 | 2803 | Мужљански Рит | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 37 | 2804 | Горње Потамишје | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 38 | 2805 | Доње Потамишје | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 39 | 2806 | Доње Подунавље | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 40 | 2811 | Вршацки Брег | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 41 | 2812 | Мали Рит | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 42 | 2814 | Делиблатски песак-Стојкан | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 43 | 2815 | Делиблатски песак-Карловацке шуме | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 44 | 2816 | Делиблатски песак-Драгицев хат | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 45 | 2817 | Делиблатски песак-Ðурин бор | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 46 | 2818 | Делиблатски песак-Врела | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 47 | 2819 | Делиблатски песак-Корн | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 48 | 2901 | Суботицке шуме | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 49 | 2902 | Потиске шуме | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 50 | 2903 | Карапанџа | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 51 | 2904 | Колут - Козара - Брешка | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 52 | 2905 | Моношторске шуме | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 53 | 2906 | Заштицене шуме Апатина | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 54 | 2907 | Апатински рит | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 55 | 2908 | Камариште | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 56 | 2909 | Дорословацка шума | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 57 | 2910 | Брањевина за газдовање шумама | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 58 | 3001 | Тополик | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 59 | 3002 | Шајкашка | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 60 | 3003 | Камењар | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 61 | 3004 | Дунавске аде | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 62 | 3005 | Плавањске шуме | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 63 | 3006 | Боданска шума | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 64 | 3007 | Церик | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 65 | 3008 | Ристоваца | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 66 | 3009 | Паланацке аде - Ципски Полој | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |
| 67 | 3011 | Багремара | Учитана | Учитана | Учитан | Учитан | Учитан |

**Табела 3.** Учитани нумерички подаци на централни сервер од корисника Војводинаводе

| **Редни број** | **Шуфра ГЈ** | **Газдинска јединица** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 3051 | ОКМ СомборОџаци |
| 2 | 3052 | Шидина |
| 3 | 3053 | Хртковци - Јемена |
| 4 | 3054 | Подунавље |
| 5 | 3055 | Тамиш - Тиса |
| 6 | 3056 | Тамиш - Дунав |
| 7 | 3057 | Горњи Банат |
| 8 | 3058 | Дунав (Воде Војводине) |
| 9 | 3059 | Западна Бачка |
| 10 | 3060 | ОКМ Нови Сад |
| 11 | 3061 | ОКМ Нови Бечеј Зрењанин |
| 12 | 3062 | Посавље (Воде Војводине) |
| 13 | 3063 | Шајкашка (Воде Војводине) |
| 14 | 3064 | Средња Бачка |
| 15 | 3065 | Сента |

* ***Формирање нових шифара за газдинске јединице и учитавање на централни сервер***

У периоду трајања уговорне обавезе вршена је замена одређеног броја старих и формирање нових шифара и исте газдинске јединице су учитане на централни сервер, то су:

* Нова 3730\_Цер манастирске шуме - Стара 2511\_Цер Видојевица,
* Нова 3732\_Троноша манастирске шума - Стара 2507\_Троноша,
* Нова 3731\_Каона
* Нова 3816\_Шуме манастира Успење Пресвете Богородице
* Нова 3817\_Шуме манастира Св. Јован Богослов
* 3818\_Шуме Епархије нишке
* Нова 1741\_Вољавча – Благовештење
* Нова 1739\_Каленић
* Нова 1740\_Јошаница

Такође, извршено је формирање шифара за предузеће, ГЈ и др. за субјекте приказане у табели 4.

**Табела 4.** Нове шифре за предузећа

| **Редни број** | **Шифра преедузећа** | **Назив предузећа** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 194 | Шуме војске РС |
| 2 | 709 | "Сербиа Зијин Мининг" Доо Бор |
| 3 | 710 | ЗЗ "Обрежанка" |
| 4 | 711 | "Пик-Пештер" АД Сјеница |
| 5 | 712 | Завод за спорт и медицину спорта РС |
| 6 | 713 | ЈКП "Стари град" Шабац |

* ***Конвертовање база из старог у нови формат погодан за контролу и учитавање на централни сервер***

**Табела 5.** Основе које су конвертоване из старог у нови формат

| **Редни број** | **Шифра ГЈ** | **Газдинска јединица** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1008 | Кукавица 2 |
| 2 | 1110 | Свети Јован |
| 3 | 1113 | БКЧ |
| 4 | 1318 | ЛЦШ |
| 5 | 1319 | Озрен Лесковик |
| 6 | 1616 | Здравча |
| 7 | 1621 | Горица Рујак |
| 8 | 1710 | Троглан баре |
| 9 | 1714 | Игриште текућа бара |
| 10 | 2008 | Црни врх Камине |
| 11 | 2306 | Маљен Ридови |
| 12 | 2421 | Златар 2 |
| 13 | 2426 | Рађеновац Стругови |
| 14 | 2612 | Дунав |
| 15 | 6011 | ТЕ Колубара |
| 16 | 3703 | Звезда |
| 17 | 5002 | Гоч Гвоздац А |
| 18 | 2504 | Западна Борања |
| 19 | 2202 | Дајићке планине |
| 20 | 2205 | Брусничке шуме |
| 21 | 2210 | Мучањ |
| 22 | 2215 | Козник Нинаја |
| 23 | 2216 | Голија Јавор |
| 24 | 2217 | Деревента Бабињача |

* ***Замена постојећих база на централном серверу***

 **Табела 6.** Основе које су замењене на централном серверу

| **Редни број** | **Шифра ГЈ** | **Газдинска јединица** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2204 | ГЈ Бисер Вода Црни врх Радуловац |
| 2 | 2219 | ГЈ Цмиљевац Букова глава И |
| 3 | 2213 | ГЈ Цмиљевац Букова глава лл |
| 4 | 1605 | ГЈ Доњи Пек 1605 |
| 5 | 2201 | ГЈ Голија 2201 |
| 6 | 1622 | ГЈ Острво\_допуна |
| 7 | 1615 | ГЈ Мали камен |
| 8 | 1021 | Прешево |
| 9 | 1206 | Видлич |
| 10 | 1211 | Тумба - Ракитска Гора |
| 11 | 1301 | Велики Јастребац |
| 12 | 1311 | Сува Планина - Ракош |
| 13 | 1312 | Сува Планина - Три локве |
| 14 | 1423 | Ргајске планине |
| 15 | 1510 | Јужни Кучај II |
| 16 | 1513 | Боговина I |
| 17 | 1515 | Марков камен - Мечији врх |
| 18 | 1526 | Каменичка Река I |
| 19 | 1527 | Подвршко - Каменичке шуме |
| 20 | 1528 | Цветановац |
| 21 | 1603 | Пек - Гложана - Комша |
| 22 | 1605 | Доњи Пек - Чезава |
| 23 | 1615 | Мали Камен |
| 24 | 1713 | Јаворак |
| 25 | 1805 | Жуњачкe планине |
| 26 | 1806 | Блажевске шуме |
| 27 | 1812 | Трстеничке шуме |
| 28 | 1818 | Батотске планине |
| 29 | 1902 | Котленик |
| 30 | 1909 | Сокоља |
| 31 | 1911 | Радочело - Црепуљник |
| 32 | 2001 | Мојстирске шуме |
| 33 | 2004 | Ђерекарски Омар |
| 34 | 2005 | Јарут |
| 35 | 2012 | Близанац - Дебелица |
| 36 | 2014 | Турјак - Вршине |
| 37 | 2015 | Винорог |
| 38 | 2017 | Кремичке шуме |
| 39 | 2018 | Диван - Локва - Бреза - Зимовник |
| 40 | 2021 | Драшке Планине |
| 41 | 2023 | Јошаница |
| 42 | 2101 | Бешњаја |
| 43 | 2108 | Рудник II |
| 44 | 2201 | Голија |
| 45 | 2204 | Бисер Вода - Црни врх - Радуловац |
| 46 | 2213 | Цмиљевац - Букова Глава II |
| 47 | 2219 | Цмиљевац - Букова глава I |
| 48 | 2222 | Јелица |
| 49 | 2223 | Овчар - Каблар |
| 50 | 2226 | Мрчајевац |
| 51 | 2301 | Голубац - Дубавац |
| 52 | 2307 | Јеље - Тавник |
| 53 | 2310 | Чавловац |
| 54 | 2317 | Јелова Гора |
| 55 | 2318 | Креманске Косе |
| 56 | 2322 | Бела Земља |
| 57 | 2402 | Јаворје |
| 58 | 2406 | Чемерно -Бадњеви |
| 59 | 2408 | Ожаљ - Рештево |
| 60 | 2411 | Лиса Стена - Гусиње |
| 61 | 2415 | Вучје - Козомор - Вран |
| 62 | 2420 | Златар I |
| 63 | 2422 | Гусиње - Суви До |
| 64 | 2423 | Шербетовац |
| 65 | 2428 | Јадовник - Дервента |
| 66 | 2510 | Иверак |
| 67 | 2511 | Цер Видојевица |
| 68 | 2515 | Јеље Маглеш |

* ***Учитавање евиденција извршених радова и дознаке***

У периоду трајања пројекта вршено је и учитавање евиденција извршених радова за 2020. годину на централни сервер од корисника Србијашума и Војводинашума, за ШГ „Сомбор“ учитане су и евиденције извршених радова из ранијих година. Такође, извршено је учитавање евиденција извршених радова за Браничевску епархију и евиденција дознаке за НП „Тара“.

* ***Контрола података у процесу давања сагласности на основе газдовања шумама***

Као што је у уводном делу овог извештаја речено, у току трајања пројекта вршена

је котрола основа газдовања које су у поступку за добијање сагласности. Контролом је проверавана усаглашеност тих основа са централним сервером а уједно је и вршено формирање и кориговање „конфликата шифара“ који ће у будуће служити за контролу нових основа газдовања шумама. У том смислу у претходном периоду вршена је контрола која се односила на следеће:

- проверу општих података о предметној газдинској јединици;

- проверу исправности *shp* фајлова;

- логичку контролу података који се односе на опис станишта и састојине;

- логичку контролу података који се односе на планиране радове.

Поступак контроле је текао тако да се најпре изврши први круг контроле, уколико је након првог круга контроле све исправно онда се шаље извештај Управи за шуме у коме се константује да је све урађено у складу са стручно-техничким упутствима. У случају да се након прве контроле уоче одређени недостаци онда се шаље извештај у коме се наводи шта је све неопходно исправити како би могла да се добије сагласност на основу газдовања шумама. Сходно предходно изнесеном, у периоду трајања уговорне обавезе прва контрола је извршена на 67 газдниских јединица а поновна контрола на још 41 газдниској јединици, дакле извршено је укупно 108 контрола. Потребно је напоменути да се контрола података који се односе на планиране радове није вршила у поступку свих 108 контрола јер се на њеном развоју радило у другој половини трајања пројекта али је и она тестирана на одређеном броју основа. У Табели 7 дат је списак газдинских јединица које су прошле кроз поступак контроле у периоду трајања пројекта.

**Табела 7.** Основе газдовања шумама на којима је вршена контрола у поступку давања сагласности

| **Редни број** | **Шифра ГЈ** | **Газдинска јединица** | **Прва контрола** | **Друга контрола** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1616 | Здравча |  | + |
| 2 | 1604 | Мајдан Кучајна |  | + |
| 3 | 1621 | Горица Рујак |  | + |
| 4 | 2426 | Рађеновац Стругови |  | + |
| 5 | 6011 | Те - Колубара |  | + |
| 6 | 1113 | Букова глава Чобанац |  | + |
| 7 | 2008 | Црни врх Камине |  | + |
| 8 | 2612 | Дунав |  | + |
| 9 | 1008 | Кукавица 2 |  | + |
| 10 | 1318 | Липовачко црнобарске шуме |  | + |
| 11 | 1110 | Свети Јован |  | + |
| 12 | 1710 | Троглан Баре |  | + |
| 13 | 2421 | Златар 2 |  | + |
| 14 | 1430 | ГЈ 1430 - Богутовац |  | + |
| 15 | 2306 | Маљен Ридови | + | + |
| 16 | 1319 | Озрен | + |  |
| 17 | 1714 | Игриште Текућа бара | + | + |
| 18 | 1029 | Власина електране | + | + |
| 19 | 2619 | Добановачки забран | + | + |
| 20 | 2641 | Астрономска опсерваторија | + | + |
| 21 | 5002 | Гоч Гвоздац Б | + |  |
| 22 | 3703 | Звезда | + | + |
| 23 | 2620 | Јаковачки кључ | + |  |
| 24 | 3710 | Шуме епархије Жичке | + | + |
| 25 | 1202 | Стара планина Топли дол | + | + |
| 26 | 2504 | Западна Борања | + |  |
| 27 | 3908 | Црни Врх | + |  |
| 28 | 1006 | Јужна Морава | + | + |
| 29 | 1506 | Заглавак 2 | + |  |
| 30 | 1527 | Подвршко Каменичке шуме | + |  |
| 31 | 1706 | Деспотовачке шуме | + |  |
| 32 | 1801 | Послонске планине | + | + |
| 33 | 1815 | Буковик | + | + |
| 34 | 2110 | Вујан Рожањ | + | + |
| 35 | 2208 | Ковиље Рабровица | + | + |
| 36 | 2222 | Јелица | + | + |
| 37 | 2226 | Мрчајевац | + | + |
| 38 | 2430 | Лиса Јасен | + | + |
| 39 | 1609 | Тодорова река | + | + |
| 40 | 1603 | Пек Грожана | + |  |
| 41 | 2006 | Нинаја | + |  |
| 42 | 1907 | Јеље Тавник | + |  |
| 43 | 1904 | Троглава Дубочица | + | + |
| 44 | 1912 | Троглав Барошница | + | + |
| 45 | 1501 | Вршка чука баба јона трећи врх | + | + |
| 46 | 1731 | Манасија I | + |  |
| 47 | 2613 | Рит | + |  |
| 48 | 2511 | Цер Видојевица | + | + |
| 49 | 1640 | Винатовача Нимник | + | + |
| 50 | 1112 | Доња Власина | + | + |
| 51 | 1532 | Бољетин Пецка Бара | + | + |
| 52 | 1705 | Склопови Соколовица | + |  |
| 53 | 1408 | Рудари | + |  |
| 54 | 1420 | Радан | + |  |
| 55 |  | Феп Аранђеловац | + |  |
| 56 | 6027 | Каолин Пепељевац | + | + |
| 57 | 3910 | Ђердап | + |  |
| 58 | 3904 | Десна Река | + |  |
| 59 | 3710 | Цер епархија Шабачка | + |  |
| 60 | 2418 | Јасеново Божетић | + |  |
| 61 | 1111 | Тент A и Б | + | + |
| 62 | 1019 | Трновачка река | + |  |
| 63 | 1207 | Завој | + |  |
| 64 | 3702 | Црни врх | + | + |
| 65 | 1018 | Рујан | + |  |
| 66 | 1736 | Горњак Заова | + |  |
| 67 | 2502 | Немић | + |  |
| **Укупно** | **67** | **41** |

У поступку дефинисања пројекта план је био да се методологија тестира на 50 основа газдовања шумама, потребно је напоменути да је у току трајања уговорне обавезе извршено 108 контрола основа газдовања шумама, од тога прва контрола је извршена на 67 и друга на 41 основи газдовања шумама које су биле у поступку за добијање сагласности.

Програм за обраду података “*OsnovaIN*” је константно ажуриран са циљем да се омогући провера нових опција за логичку контролу и да се обезбеде додатне функционалности и провере .

Базе података основа су редовно (након учитавања нових газдинских јединица) синхронизоване на сва 3 сервера.

|  |  |
| --- | --- |
| РУКОВОДИЛАЦДр Александар Лучићвиши научни сарадник | ДИРЕКТОР Др Љубинко Ракоњацнаучни саветник |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |