**Прилог 4**

На бази вишегодишњег искуства стеченог обављањем послова контроле основа газдовања шумама у процесу давања сагласности на исте, израђена је процена потребних кадровских и финансијских капацитета за обављање послова контроле основа газдовања шумама. Ова процена конципирана је тако да пружи приказ потребног стручног кадра за обављање горе поменутог посла али такође она даје и приказ трошкова коришћења и одржавања софтвера који се користе у поступку контроле. Овом проценом потребних кадровских и финансијских капацитета проценјене су неопхони предпоставке за несметано функционисање контроле основа газдовања шумама у поступку давања сагласности на исте.

У складу са претходно изнесеним, у табели испод дата је процена потребног броја стручних лица, додатних услуга и финансијских средстава за обављање овог посла.

**Табела 1.** Процена потребних кадровских и финансијских капацитета за обављање послова контроле основа газдовања шумама

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Опис | Број месеци | Вредност (рсд) |
| 1 доктор наука | 1 | 200.000,00 |
| 2 мастер инжењера шумарства | 15 | 2.500.000,00 |
| Администрација база података и импорт података | 12 | 1.350.000,00 |
| Одржавање сервера | 12 | 500.000,00 |
| **Укупно** |  | **4.550.000,00** |

Доктор наука има консултативну улогу у обављању ових послова, посебно у ситуацијама када се врши дефинисање нових конфликата шифара, стога његово ангажовање није неопходно констатнтно већ повремено. Мастер инжењер шумарства из области планирања газдовања шумама је неопходан за обављање послова контроле основа газдовања шумама јер је обавља стручан и динамичан посао који захтева константно прилагођавање и проверу тачности и усклађености описних атрибута и нумеричких таксационих података који се налазе у основама газдовања шумама, које су предмет контроле у поступку усвајања. Обзиром да прилив основа које су у поступку давања сагласности и контроле није константан у току целе године већ да постоје одређени периоди у којима је интезитет контрола повећан, у том периоду је неопходно ангажовање још најмање једнг стручног лице (у зависности од обима посла и задатог рока од стране Управе) које ће обављати послове контроле. Из тог разлога је укупан планиран број месеци 15 (12 месеци један мастер инжењер шумарства + 3 месеца привремено ангажован мастер ижењер шумарства).

Формирање и одржавање централна базе података регулише, подржава и финансира Управа за шуме. Сви подаци који се импортују у централну базу података Шумских основа подлежу ригорозној контроли. С обзиром да се контрола спроводи применом одговарајућег софтвера који садржи опције за контролу међусобних конфликта шифара атрибута, као и друге неправилности у подацима, неоходно је континуирано праћење пријавњених грешки и конфликата, дефинисање предлога за њихово унапређење и допуну, као и евентуално уклањање сувишних провера. Наведена активност подразумева израду извештаја, односно листе нових контрола према договореној методологији, и доставу исте аутору софтвера у циљу интеграције у програмске процедуре, а све ово изискује ангажовање напред поменутих мастер инжењеа шумарства чија је ужа радна област планирање газдовања шумама.. Такође, у овај део одржавања урачунато је годишње одржавање централног информационог система за шуме Србије (учитавање података из нових основа газдовања шумама, учитавање евиденција извршених радова у базе података итд.) Поред осталог одржавање централне базе података подразумева формирање централне базе и њених реплика, као и редован *backup* свих базе података. На крају сваке календарске године, база података се копира на истом SQL серверу како би било сачувано стање из предходне године.