



КОМОРА ИНЖЕЊЕРА ШУМАРСТВА СРБИЈЕ

Број: 01-152/2-2023

Датум: 30.11.2023.

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Управа за шуме

н/р Марко Остојић, Марко Петровић

СИВ 3, Омладинских бригада

11070 Нови Београд

Предмет: Коначни извештај о извршеним активностима на пројекту број 401-00-445/2023-10 „Програм активности за реализацију Годишњег програма усавршавања”

На основу Уговора о коришћењу средстава буџетског фонда за шуме Републике Србије за реализацију развојно-истарживачких и осталих пројеката у складу са стратегијом развоја шумарства РС (у даљем тексту: Уговор), број: 401-00-445/2023-10 од 18.07.2023. године, Комора инжењера шумарства Србије (у даљем тексту: Комора), као корисник средстава по Уговору, доставља коначни извештај о извршеним активностима и трошењу уговорених средстава по прихваћеном Пројекту.

Обавештавамо вас да је Комора инжењера шумарства Србије у пројектом предвиђеном року, извршила активности предвиђене прихваћеним Пројектом „Програм активности за реализацију Годишњег програма усавршавања”.

Комора инжењера шумарства Србије је успостављена ради унапређења услова за извођење професионалних активности у шумарству, заштите општих и индивидуалних интереса у извођењу стручног усавршавања и целоживотног учења у сектору шумарству, као и ради постизања других циљева дефинисаних општим актима коморе. Као таква Комора је аплицирала за овај пројекат у циљу јачања капацитета за обуку шумарских инжењера и њихово боље упознавање са актуелним дешавањима у шумарству Србије. Пружање адекватне обуке, односно избора тема сваком лиценцираном инжењеру је један од основних



КОМОРА ИНЖЕЊЕРА ШУМАРСТВА СРБИЈЕ

предуслова за испуњење законских одреби за функционисање сектора шумарства. У складу са Правилником о стручном усавршавању чланова Коморе право и обавеза је сваког члана да се стручно усавршава (чл.3). Истим правилником прописано је да „Стручно усавршавање чланова Коморе спроводи се на основу Годишњег програма стручног усавршавања“ (чл.6). Сходно томе а према плану рада Коморе за 2023. годину донесен је Годишњи програм усавршавања за 2023. годину којим су дефинисане теме:

1. Област: Област: Законодавство у шумарству
 - 1.1. Курс: Законски и подзаконски акти везани за газдовање шумама са посебним освртом на процедуре везане за израду и усвајање основа газдовања шумама, израду и усвајање санационих планова и процедуре у вези са имовинско правним односима.
2. Област: Планирање у шумарству
 - 2.1. Курс: Могућност за унапређење методологије планирања газдовања шумама у Републици Србији,
 - 2.2. Курс: Коришћење нових модула у софтверу ОСНОВА 2020.
3. Област: Гајење и заштита шума
 - 3.1. Курс: Заштита шума од пожара, штетних инсеката и болести,
 - 3.2. Курс: Прореде у засадима топола,
 - 3.3. Курс: Групимично оплодне сече и помоћне мере природног обнављања,
 - 3.4. Курс: Генетичке мелиорације – прореде у семенским састојинама,
 - 3.5. Курс: Прореде у буковим шумама – ефекат на прираст и производност састојина,
 - 3.6. Курс: Коришћење пестицида у шумарству.
4. Област: Коришћење шума
 - 4.1. Курс: Коришћење дрвне биомасе из шума различитог узгојног облика и њен утицај на техничко-технолошке, еколошке и економске аспекте производње,
 - 4.2. Курс: Примена техничких норми и норматива у шумарству са посебним освртом на избор оптималних технологија рада,
 - 4.3. Курс: Отварање одсека и одељења влакама у односу на планирани метод и средство рада.

Обзиром да је ово била трећа година како се реализују обуке у оквиру Годишњег програма усавршавања, као и друга година да се обуке изводе уживо на терену, главни изазов пред



Комором је био да испланира и реализује ове обуке на целој територији државе, водећи се принципом да обуке буду организоване на регионалном нивоу, тј. да инжењери добију обуку „на њиховом терену“. Значај оваквог приступа реализацији обука огледа се пре свега у унапређењу способности и капацитета Коморе у реализовању годишњег програма стручне обуке и у имплементацији сличних пројеката у будућности.

Узимајући у виду наведена чињенице и постављене циљеве приступило се планирању и припреми обука и локација и распореду пријављених инжењера по датим темама. У ту сврху је направљен Распоред обука на месечном нивоу у оквиру годишњег програма усавршавања за 2023. годину. Овим распоредом су дефинисани датуми, групе и локације на којима ће бити одржане обуке. Водећи се овим распоредом извршене су све остале припреме за спровођење обука.

За тему 1.1. **„Законски и подзаконски акти везани за газдовање шумама са посебним освртом на процедуре везане за израду и усвајање основа газдовања шумама, израду и усвајање санационих планова и процедуре у вези са имовинско-правним односима“** одржане су две обуке. Ова тема је одржана уживо путем видео линка у терминима 02. новембра 2023. године и 14. новембра 2023. године. Предавач за ову тему био је дипл. инж. шум. Радивоје Каурин. Сви присутни чланови добили су Тест који су морали да поуне и да доставе имајлом до одређеног временског термина. Тест је успешно доставило 174 учесника.

Тема 2.1. **„Мogućност за унапређење методологије планирања газдовања шумама у Републици Србији“**

Локација	Датум одржавања	Број инжењера
ЈП „Војводинашуме“, ШГ „Сремска Митровица“, ШУ „Моровић“	15.09.2023.	17
Шумарски факултет- Научно наставна база Гоч	03.10.2023.	21



КОМОРА ИНЖЕЊЕРА ШУМАРСТВА СРБИЈЕ

За ове обуке предавачи су били др Бојан Тубић и дипл. инж. шум. Ненад Стевановић. Укупно 38 инжењера шумарства је присуствовало обукама. Одржане обуке обухватале су презентацију и теренски део. У оквиру презентације изложена је садржина која се односи на информациони систем у шумарству. Након уводног предавања обука је настављена на терену где је изложена проблематика избора стабала будућности и конкурената у складу са упуствима за газдовање шумама за поједине газдинске типове. Након завршеног теренског дела сви учесници обуке отишли су на заједнички ручак.

Тема 2.2. **„Коришћење нових модула у софтверу ОСНОВА 2020“**

Локација	Датум одржавања	Број инжењера
Шумарски факултет- Научно наставна база Гоч	06-09. јун 2023.	155
Шумарска школа, Краљево	24. август 2023.	22
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Београд“, ШУ „Рит“	05. септембар 2023.	27
ЈП „Национални парк Ђердап“	07. септембар 2023.	20
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Шума“, Лесковац	06. новембар 2023.	30

Предавач на обукама је био др Душан Игић са демонстраторима: маст. инж. шум. Раденко Поњарац, маст. инж. шум. Александар Ждињак и дипл. инж. шум. Марко Стевић, укупно је присуствовао 254 инжењера. Обука је обухватала теоретски део у којем су инжењери радили у програму ОСНОВА 2020, пакет за израду извођачких пројеката.

Тема 3.1. **„Заштита шума од пожара, штетних инсеката и болести“**

Локација	Датум одржавања	Број инжењера
ЈП „Војводинашуме“, ШГ „Сремска Митровица“, ШУ „Моровић“	10. август 2023.	21
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Јужни Кучај“, Деспотовац	17. август 2023.	28
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Расина“, Наупаре	10. октобар 2023.	18



Предавач на овој обуци била је дипл. инж. шум. Гордана Јанчић, обукама је присуствовало укупно 67 инжењера. Кандидатима је презентована законска регулатива, планска документа и искуства из праксе из области заштите шума од пожара, штетних инсеката и биљних болести. Након завршеног теренског дела сви учесници обуке отишли су на заједнички ручак.

Тема 3.2. „Прореди у засадима топола“

Локација	Датум одржавања	Број инжењера
ЛП „Војводинашуме“, ШГ „Нови Сад“, ШУ „Ковиљ“	01. новембар 2023.	29

Дана 01. новембар 2023. године одржана је обука за тематску целину „Прореди у засадима топола“. Обуку је одржао др Душан Игић уз помоћ демонстратора маст. инж. шум. Срђана Марковића. Теоретски део у виду презентације одржан је у просторијама ШУ „Ковиљ“, а на терену теоретски и практично је одрађена дознака за проредну сечу у састојини тополе. Након завршеног теренског дела сви учесници обуке отишли су на заједнички ручак.

Тема 3.3. „Групимично оплодне сече и помоћне мере природног обнављања“

Локација	Датум одржавања	Број инжењера
ЛП „Србијашуме“, ШГ „Расина“, ШУ „Александровац“	19. септембар 2023.	23
ЛП „Србијашуме“, ШГ „Топлица“, Куршумлија	20. септембар 2023.	25
ЛП „Србијашуме“, ШГ „Шума“, Лесковац	21. септембар 2023.	20
ЛП „Србијашуме“, ШГ „Голија“, Ивањица	04. октобар 2023.	24
ЛП „Србијашуме“, ШГ „Пријепоље“, Пријепоље	05. октобар 2023.	25
Шумарски факултет- Научно наставна база Дебели луг	11. октобар 2023.	18
Шумарски факултет- Научно наставна база Дебели луг	12. октобар 2023.	14



КОМОРА ИНЖЕЊЕРА ШУМАРСТВА СРБИЈЕ

За ове обуке предавач је био дипл. инж. шум. Радивоје Каурин, укупно 149 инжењера шумарства је присуствовало обукама. Одржане обуке обухватале су теоретски и теренски део. У оквиру теоретског дела изложена је садржина која се односи на групично оплодне сече у шумарству, а на терену практично је показано шта је узгојна група и подмладно језгро у зрелим шумама. Након завршеног теренског дела сви учесници обуке отишли су на заједнички ручак.

Тема 3.4. **„Генетичке мелиорације – прореди у семенским састојинама“**

Локација	Датум одржавања	Број инжењера
ЈП „Војводинашуме“, ШГ „Сремска Митровица“, ШУ „Моровић“	12. септембар 2023.	7

Предавач на овој обуци био је др Владан Поповић, а обуци је присуствовало 7 инжењера. Обука је реализована на терену где су учесници могли да се упознају са три различите ситуације у припреми састојина за семенске објекте. Након завршеног теренског дела сви учесници обуке отишли су на заједнички ручак.

Тема 3.5. **„Прореди у буковим шумама – ефекат на прираст и производност састојина“**

Локација	Датум одржавања	Број инжењера
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Борања“, Планинарски дом „Шарена буква“	04. октобар 2023.	13
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Борања“, Планинарски дом „Шарена буква“	05. октобар 2023.	11
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Борања“, Планинарски дом „Шарена буква“	11. октобар 2023.	18
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Борања“, Планинарски дом „Шарена буква“	14. новембар 2023.	13

Предавач на овим обукама био је др Звонимир Баковић са демонстраторима проф. др Бранко Стајић и др Марко Казимировић, обукама је присуствовало 55 инжењера. Након теоретских



излагања приступило се практичној дознаци коју су прошли сви полазници. Након завршеног теренског дела сви учесници обуке отишли су на заједнички ручак.

Тема 3.6. **„Коришћење пестицида у шумарству“**

Локација	Датум одржавања	Број инжењера
ЈП „Војводинашуме“, ШГ „Сремска Митровица“, ШУ „Моровић“	09. август 2023.	15

За ову обуку предавач је био дипл. инж. шум. Вид Рађевић и демонстратор др Предраг Пап, укупно 15 инжењера шумарства је присуствовало обуци. Одржане обуке обухватале су теоретски и теренски део. Присутни инжењери упознати су са историјатом примене пестицида уопште у биљној производњи и у шуарству. Такође приказана је и практична примена пестицида на терену, њихови недостатци и грешке у раду. Након завршеног теренског дела сви учесници обуке отишли су на заједнички ручак.

Тема 4.1. **„Коришћење дрвне биомасе из шума различитог узгојног облика и њен утицај на техничко-технолошке, еколошке и економске аспекте производње“**

Локација	Датум одржавања	Број инжењера
ЈП „Војводинашуме“, ШГ „Сомбор“, ШУ „Апатин“	19. октобар 2023.	16
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Врање“, Врање	20. октобар 2023.	15
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Голија“, Ивањица	26. октобар 2023.	14
ЈП „Војводинашуме“, ШГ „Банат“, Едукативни центар „Чардак“	27. октобар 2023.	30



КОМОРА ИНЖЕЊЕРА ШУМАРСТВА СРБИЈЕ

Тема 4.2. „Примена техничких норми и норматива у шумарству са посебним освртом на избор оптималних технологија рада“

Локација	Датум одржавања	Број инжењера
ЈП „Војводинашуме“, ШГ „Сремска Митровица“, ЛК Каракуша	14. септембар 2023.	20
ЈП „Војводинашуме“, ШГ „Банат“, Едукативни центар „Чардак“	15. септембар 2023.	13
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Северни Кучај“, Кучево ШГ Ниш, ШУ Алексинац	18. септембар 2023.	13
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Расина“, Наупаре	22. септембар 2023.	21
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Шума“, Лесковац	25. септембар 2023.	14

Тема 4.3. „Отварање одсека и одељења влакама у односу на планирани метод и средство рада“

Локација	Датум одржавања	Број инжењера
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Северни Кучај“, Кучево	03. новембар 2023.	15
ЈП „Србијашуме“, ШГ „Топлица“, Куршумлија	10. новембар 2023.	17

Предавач на претходне три обуке 4.1., 4.2., 4.3. био је проф. др Милорад Даниловић, укупно је присуствовало 149 инжењера шумарства. Демонстратор на обукама био је др Душан Стојнић који је имао излагање везано за проблеме у пројектовању шумских путева на топографским подлогама. Поред ове теме детаљно су обрађене савремене технологије које се користе на пословима сече и израде дрвних сортимената као и савремене технологије на пословима 1. фазе транспорта. Након завршеног теренског дела сви учесници обуке отишли су на заједнички ручак.

Годишњим програмом стручног усавршавања предвиђено је да инжењери добију по 4 бода за сваку успешно завршену обуку. Овим је испуњена и законска обавеза Коморе да сваком свом члану обезбеди адекватно стручно усавршавање а сваки ималац лиценце је имао



прилику да изабере тему из области његовог професионалног рада и интересовања и тиме обезбеди континуитет свог целоживотног учења и усавршавања.

Овај пројекат је конципиран и реализован тако да директно подржи активности на реализацији Годишњег програма стручног усавршавања, пре свега да финансира ангажман предавача кроз накнаде за одржавање обука и њихове трошкове при реализацији обука: путне трошкове (гориво и путарине), преноћиште и исхрану за време одржавања обука и заједнички ручак за полазнике обука.

Приликом реализације пројекта, односно организације и реализације предметних обука велики допринос целом процесу дале су институције, пре свих ЈП Србијашуме и ЈП Војводинашуме, на чијим територијама и објектима је реализована већина обука.

У прилогу извештаја је такође спецификација трошкова са материјално финансијском документацијом.

- Врста трошкова: Трошкови набавка опреме

Пројектом је било планирано 110.000,00 дин. за ставку „Трошкови набавке опреме“, а утрошено је 63.999,00 дин.

- Врста трошкова: Материјални трошкови

До сада је за потребе пројекта потрошено 1.697.633,79 динара са ставке „Материјални трошкови“. По ставкама потрошено је: „Репроматеријал“ 21.903,84 динара, „Угоститељске услуге“ 1.453.794,79 динара, „Путарине“ 26.317,22 динара, и ставка „Гориво за потребе пројектног тима“ 195.617,94 динара. Планирана средства за „Материјалне трошкове“ су 1.685.593,95 динара. За потребе „Материјалних трошкова“ више је потрошено 22.633,79 динара. Разлог за већу потрошњу је повећања цена угоститељских услуга, јер на неким местима није било могуће организовати ручак за учеснике за 2.000,00 динара по особи. Из овог разлога дошло је до прекорачења трошкова на ставци „Угоститељске услуге“ за 108.794,79 дин.

- Врста трошкова: Трошкови накнада

Пројектом је било планирано 264.000,00 динара за трошкове који обухватају „Дневнице“, „Преноћиште-руководилац пројекта“ и „Преноћиште и исхрана за



тренере“. За следеће ставке потрошено је: „Дневнице“ 39.000,00 динара, „Преноћиште-руководилац пројекта“ 18.600,00 динара и „Преноћиште и исхрана за тренере“ 82.218,01 динара. Од планираних 264.000,00 динара за „Трошкови накнада“, потрошено је 139.818,00. Рразлог зашто је потрошено знатно мање средстава него што је планирано, је зато што је знатан део трошкова предавача покривен од стране институција где су одржаване обуке и зато што сви предавачи нису ноћили на терену.

– Врста трошкова: Бруто зараде

Књиговодствена агенција је извршила обрачун зарада по уговорима о делу на основу укупне бруто зараде предвиђене за дато ангажовање. Уговором је предвиђено да се предавачима накнаде исплаћују тек по обављеном послу и достављеном извештају. Обзиром да су обуке извршене и достављени су сви извештају, свим предавачима су исплаћени накнаде за све обуке које су одржали на Пројекту. По овој ставци планирано је 1.088.544,54 динара, а потрошено је 1.088.544,54 динара, по следећим ставкама: „Кординатор“ 288.544,54 динара и „Тренери“ 800.000,00 динара.

Бруто зарада координатора правдана је обрачунским листама.

Преостала су директна средства у укупном износу од **147.549,21** динара.



КОМОРА ИНЖЕЊЕРА ШУМАРСТВА СРБИЈЕ

Као саставни део овог извештаја достављамо вам следеће прилоге:

1. Спецификацију трошкова;
2. Материјално финансијску документацију;
3. Извештаје са обука и спискове;
4. Фотографије са обука;
5. Уговоре о делу и анексе уговора са предавачима.

Руководилац пројекта

A. Bojundac

Никола Војиновић

Заступник корисника средстава

Ivan Jelić

Иван Јелић
Председник Коморе

