

Шумарска школа
Дел.број 2106
23.11.2023.године

Министарство пољопривреде,
шумарства и водопривреде
Управа за шуме
Комисији за стручни надзор пројекта

ПРЕДМЕТ Коначни извештај о реализованом пројекту

„Примена QR кодова у шумарству, на примеру арборетума Шумарске школе” ,

број 401-00-457/2023-10 од 9.6.2023. године

На основу Уговора о коришћењу средстава за одрживи развој и унапређивање шумарства у 2023. години, за реализацију осталих пројеката од значаја за шумарство број **број 401-00-457/2023-10 од 9.6.2023. године**, Шумарска школа из Краљева је реализовала пројекат „Примена QR кодова у шумарству, на примеру арборетума Шумарске школе”

Након потписивања уговора са Министарством пољопривреде, шумарства и водопривреде, Шумарска школа је потписала ауторске уговоре са запосленима који су ангажовани на реализацији пројекта, као и уговор о делу са спољним сарадником. Како је у пројектној документацији наведено у току пројекта извршене су следеће активности.

1. Израђена је дигитална база података за дрвенасте, жбунасте врсте, као и за учионицу на отвореном, која је захтевала графичку припрему, текстуалну обраду, контролу и корекцију графичких приказа и текста. Коришћена је адекватна литература, а консултовани су најеминентнији познаваоци дендролошких врста. У овој активности активно су учествовале Драгојла Рољевић, Стојана Анђелковић и Александра Здравковић. Израда дигиталног приручника трајала је током јула, августа и септембра 2023.године. Дигитална база података (приручник) налази се на интернет страници Шумарске школе <https://www.sumarska.edu.rs/>.

Водич кроз арборетум је опсежно припреман, уз коришћење адекватне литературе, одабир есенцијалних информација о описаним врстама, као и одабир релевантних илустрација које описују врсту и чине каталог училом које се може користити од стране наставника и ученика на часовима Декоративне дендрологије, Дендрологије са фитоценологијом, Подизања и неговања зелених површина, Гајења шума, итд.

2. Генерисани су QR кодова за сваку страницу у дигиталном приручнику. Ову активност су реализовали Стојана Анђелковић, Драгојла Рољевић, Александра Здравковић и Дарко Сајевић (спољни сарадник), од јула до октобра 2023. године.
3. Након генерисања QR кодова, приступило се њиховом уметању у штампани приручник. Ова активност је подразумевала редизајнирање постојећег каталога дрвенастих и жбунастих врста, графичку припрему, текстуалну обраду, контролу и корекцију

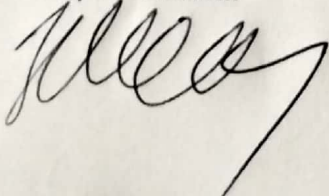
графичких приказа и текста, као и уметање одговањајућег QR код уз сваку врсту. Ову активност су реализовали Стојана Анђелковић, Драгојла Рољевић, Александра Здравковић и Дарко Сајевић (спољни сарадник), током септембра и октобра 2023. године.

4. Током октобра и новембра 2023. године дигитални приручник, као и Водич кроз арборетум (у ПДФ облику) су постављани на сајт Шумарске школе, а за дигиталну верзију је направљен посебан домен (линк).
<https://www.sumarska.edu.rs/arbo-home.html>
5. Након припреме, приступило се прибављању најповољније понуде за израду штампаног каталога и фолија са QR кодова. Све активности везано за прибављање понуда и административних послова на пројекту изводила је Ивана Мацан.
6. Израђено је 160 примерака каталога.
7. Израђене су налепнице са QR кодовима за сваку дрвенасту врсту у арборетуму. Налепнице су израђене и више боја, да би се лакше разликовале четинарске и лишћарске врсте. Осим у Арборетуму налепнице са кодовима биће постављене и у просторијама школе, да би ученицима биле доступне и током наставе и ваннаставних активности. Припрему плаката са кодовима радиће ученици на ваннаставним активностима са наставницом Драгојлом Рољевић.
8. Постављање QR кодова на информационе и едукативне табле реализовано је уз помоћ ученика Шумарске школе, образовних профила Техничар пејзажне архитектуре, у оквиру предмета декоративна дендрологија. Ову активност су реализовали са ученицима Драгојла Рољевић, Стојана Анђелковић. Ова активност је подразумевала правилно лоцирање врсте, дешифровање кода, а потом пажљиво лепљење на информационе и едукативне табле.
9. Пројекат је промовисан преко друштвених мрежа, сајта школе, фб странице, инстаграма школе. Такође је Пројекат промовисан на Заједници школа у подручју рада Шумарство и обрада дрвета. Линк сајта је прослеђен на велики број адреса институција и организација које су релевантне за област едукације и шумарства. Врло брзо је уследио позив од стране Удружења за пејзажну хортикултуру да се Пројекат и његови резултати промовишу на **Симпозијуму за пејзажну хортикултуру** у фебруару 2023. године на Шумарском факултету у Београду, где ће о пројекту говорити Драгојла Рољевић и Стојана Анђелковић. Заједница школа и подручју рада Шумарство и обрада дрвета је дало предлог да се Пројекат и његови аутори номинују за доделу повеље „Доситеј Обрадовић“, по критеријуму: стручних и научних дела у области васпитања и образовања, науке и технолошког развоја и иновација, коју додељује Министарство просвете Републике Србије.

Све активности предвиђене пројектом су извршене у роковима који су предвиђени Уговором.

Директор школе

Зоран Николић



Руководилац пројекта

Драгојла Рољевић

