



УДРУЖЕЊЕ ГРАЂАНА "ЕКОЛОШКИ ПОКРЕТ ЗЕМУН"

**ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ГОДИШЊЕГ ПРОГРАМА
УПРАВЉАЊА ЗАШТИЋЕНИМ ПОДРУЧЈЕМ "ЗЕМУНСКИ
ЛЕСНИ ПРОФИЛ" ЗА 2015. ГОДИНУ**

Београд, децембар 2015. године

На основу члана 11. став 3. Решења Привременог органа града Београда о проглашењу заштићеног подручја "Земунски лесни профил" број: 501-148/13-с-20 од 29.11.2013. године и члана 12. Статута Удружења "Еколошки покрет Земун" Управни одбор Удружења "Еколошки покрет Земун" у Земуну, на седници одржаној 28.11.2015. године усвојио је Извештај о реализацији Годишњег Програма управљања заштићеним подручјем "Земунски лесни профил" за 2015. годину.

I УВОД

Заштићено подручје "Земунски лесни профил" налази се на територији града Београда, на подручју градске општине Земун и обухвата катастарске парцеле: 10569/3, 10565/1, 10563, 10561, 10559/1 и 14298 које припадају катастарској општини Земун 02 - Горњи град. Укупна површина заштићеног подручја износи 77 ага и 91 м², од чега су парцеле 10569/3, 10563 и 10561 у приватној својини, парцеле 14298 и 10565/1 у државној својини, а парцела 10559/1 је делимично (3/4) у приватној својини, односно делимично (1/4) у државној својини. Заштићено подручје има правоугаони облик дужине око 114 м и ширине око 70 м, на надморској висини 102 мНЈМ: доња надморска висина износи 72 мНЈМ, а висина профила је 30 м.

Заштићено подручје "Земунски лесни профил" сврстава се у III категорију, као заштићено подручје локалног значаја. На заштићеном подручју утврђује се режим заштите II степена који се спроводи на целој површини заштићеног подручја. На заштићеном подручју могу се вршити управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, без последица по примарне вредности обележја предела и објеката геонаслеђа, као и ограничено коришћење на строго контролисан начин. Радови и активности на заштићеном подручју ограничавају се просторно, временски и по обиму у складу са одрживим коришћењем и капацитетом простора под условом да су планирани радови и капацитети усклађени са концептом заштите и развоја заштићеног подручја и да су прибављени услови заштите природе у складу са законом.

На основу члана 52. и 53. Закона о заштити природе ("Сл. Гласник РС" број 36/09, 88/10, 91/10 - исправка), члана 17. Решења Привременог органа града Београда о проглашењу заштићеног подручја "Земунски лесни профил" број: 501-148/13-с-20 од 29.11.2013. године и члана 12. Статута Удружења "Еколошки покрет Земун" Управни одбор Удружења "Еколошки покрет Земун" у Земуну, на седници одржаној 14.11.2014. године донео је **Годишњи програм управљања заштићеним подручјем "Земунски лесни профил" за 2015. годину** 84-ЗЛП/2014 од 09.12.2014. године (у даљем тексту "Годишњи програм").

Градска управа Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине је 30.01.2015. године дала Сагласност на Годишњи програм управљања заштићеним подручјем "Земунски лесни профил" за 2015. годину (бр. 501-333/14-V-03).

Градоначелник града Београда је закључцима број 501-2436/15-Г од 30.03.2015. године одобрио средства за финансирање Годишњег програма управљања заштићеним подручјем "Земунски лесни профил" за 2015. годину.

У складу по поменути Годишњим програмом управљања у периоду 01.01.2015. године до 31.12.2015. године извршени су следећи радови и активности

II ЦИЉЕВИ ЗАШТИТЕ, ОЧУВАЊА, УНАПРЕЂЕЊА И ОДРЖИВОГ КОРИШЋЕЊА ЗАШТИЋЕНОГ ПОДРУЧЈА

1 Приоритетне мере и активности на управљању природним вредностима

Управљач је обезбедио спровођење прописаног режима заштите (II степен заштите) и очување заштићеног подручја „Земунски лесни профил“ тако што је своје развојне активности ускладио са циљевима очувања и унапређења наведеног споменика природе, а у складу са преузетим законским обавезама и финансијским планом за текућу годину.

У извештајном периоду покренути су процеси ка спровођењу научно-истраживачких, информативно-пропагандних и других активности: остварени су контакти са Рударско геолошким факултетом у Београду, Природно - Математичким факултетом Универзитета Нови Сад, САНУ и Меморијалним центром "Милутин Миланковић" из Даља, Република Хрватска. У извештајном периоду с обзиром на повољне временске услове, како на обали тако и на Дунаву боравио је већи број посетилаца, па су тако рибари, спортисти, кајакаши и веслачи, туристи и остали посетиоци показали значајно занимање за историјске и природне вредности подручја. Ова чињеница указује на могућности даљих промотивних активности које ће изузетно заинтересовати нестручну јавност да организовано дођу и посете Земунски лесни профил.

2 Приоритетне мере и активности на управљању културно-историјским вредностима

Богатство природне и културно-историјске баштине подручја, створиле су могућност да се посетиоци заинтересују за заштићено подручје, стога је организована радионица за медије и грађане а повод је био обележавање Дана планете Земље 22. април, у оквиру програма Секретаријата за заштиту животне средине града Београда. Радионица је спроведена за медије и грађане чиме је остварена почетна сарадња са потенцијалним посетиоцима – пензионерима са територије Града Београда, као промотивна активност у циљу развоја и афирмације туристичке понуде Београда.

3 Управљање природним ресурсима

Управљач заштићеног подручја „Земунски лесни профил“ је спровео мере очувања и заштите природног добра и то:

- заштићено подручје чува и одржава у складу са режимом и мерама заштите прописаним законом и решењем;
- организовањем чуварске службе - Годишњим програмом управљања за 2015. годину настављено је организовано спровођење чуварске службе у складу са Правилником о унутрашњем реду и чуварској служби. Управљач је ангажовао два чувара који редовно врше надзор и то: када водостај Дунава омогућава приступ обали и профилу чувар

врши надзор тако што обалом долази до локације. Када је висок водостај чувар са чамцем долази до локације и на тај начин врши контролу и надзор. Чувари су успоставили добру комуникацију са околим становништвом, и обавестили их о успостављеном режиму заштите и потребе очувања дела десне обале Дунава, односно "Земунског лесног профила".

- стара се и надзире да непрекидно буде обележено на прописан начин Таблом са називом, основним подацима и графичким приказом заштићеног подручја и Таблом са јасно дефинисаним правилима понашања посетилаца, обавезама и ограничењима у погледу коришћења заштићеног подручја;
- организовањем три радионице у којима су директни учесници били: представници Секретаријата за заштиту животне средине, експерти и научни радници Универзитета Београд и Нови Сад, САНУ, Завода за заштиту природе Р. Србије, представници Меморијалног центра М. Миланковић из Даља, чланови Еколошког покрета Земун, грађани и за промотивне активности најбитнији представници медија. Радионице су имале за циљ унапређење знања које се односи на настанак леса и временске прилике у последњих 600 хиљада година, путем упознавања и разумевања теорије осунчавања М. Миланковића. Истраживачка радионица се бавила узимањем узорака у доњем делу лесног профила чиме је започета значајна фаза истраживачко-научних активности, која ће се у већој мери наставити и у будуће;
- формирао је базу података о стању битних чинилаца заштићеног подручја- водостање Дунава од 01.01.2015 до 31.12.2015;
- организовао је израду катастарко-топографског плана и снимање профила у 3Д (тродимензионално) на катастарским парцелама на којима се налази Земунски лесни профил. Резултат ових активности су два документа и то: под називом „Катастарско – топографски план“ оверен од стране Републичког геодетског завода под бројем 955-155/2015 и Документ под називом „Земунски лесни профил у 3Д“.



- обезбедио је услов за информативно-пропагандну и промотивну активност, ради афирмације заштићеног подручја постављањем три табле и то: „Информативна табла“

на којој се јасно виде слојеви и образложење, „Табла о понашању“ на којој су детаљна упутства и упозорење шта није дозвољено у подручју заштићеног подручја и "Мамут табла" са јасно представљеним основним информацијама о Земунском лесном профилу на српском и енглеском језику.



- спречава активности које могу да наруше вредности заштићеног подручја. У извештајном периоду број посетилаца се знатно повећао у односу на прошлу годину (просечно до 20 посетилаца прође или обиђе заштићено подручје у летњим месецима). Углавном су посетиоци становници околних улица, млади веслачи и кајакаши, рибари и пецароши, а у врелим данима то су и туристи који наменски долазе да проведу време и одмор на Дунаву.



3.1 Задаци и активности на заштити и управљању лесним профилем и обалом Дунава

- Перманентно се врши фотографисање заштићеног подручја, фотографије се чувају у архиви Управљача, а одабране се постављају на сајт Еколошког покрет Земун www.leszemun.rs и www.lagumica.org.rs.
- Перманентно се врши чишћење обале Дунава, од отпада (пет, мет, пластика, кесе, одећа, обућа др.) које долази воденим путем. Такође услед промена водостаја, Дунав наноси велике наплавине тако да се редовно уклањају и наноси које Дунав доноси и који остају када се вода повуче. Поред овога смеће су остаљали и посетиоци, али након упозорења углавном се поштује упозорење са табле.
- Настављено је редовно чишћење обале Дунава.

3.1.1 Одржавање заштићеног подручја

У оквиру одржавања заштићеног подручја, обављени су следећи радови:

- чишћење наплавина после повлачења Дунава, са одношењем. У извештајном периоду Дунав је неколико пута имао висок водостај преко 380 тако да је после повлачења воде на обали остала велика количина наплавина углавном балвана, грања, пањева и у великој количини и плутајућег пластичног отпада. Обала је редовно чишћена а смеће и наплавине су уклоњени.



- Затрпавање и осигурање бетонске темељне стопе информативне табле. Дунав је својим повлачењем однео део земље око темељне стопе. Извршено је насипање земљом и осигурање набачајем од лесних лутака, како би се смањило спирање земље, а задржао природан амбијент лесног профила
- Чишћење старог и раније баченог отпада у корито Дунава, које се појавило услед ниског водостаја Дунава, са одношењем. У летњим месецима Дунав је имао просечан водостај око 220, а ширина обале у подножју лесног профила је била и до 30м ,тако да је после повлачења воде на обали остала велика количина старог нагомиланог и

трулог отпада које се никада није чистио, само се неконтролисано бацао, а највише најлон кеса, пластике, стакла, метала, гума и др. Обала је очишћена а отпад је однет у контејнере.



- Чишћење барске траве се показало као изузетно компликован посао. С обзиром на разноликост воденог растиња које је испреплетано са другим отпадом, било је неопходно уклањати траву са корењем, добро је осушити како би могла да се односи и уклања. Успорен ток Дунава у близини обале омогућио је развој неколико врста барских трава које још више успоравају ток Дунава, задржавају плутајући и други отпад што је све условило стварањем муља и трулежи који у приобаљу Дунава ствара барску средину и услове за развој барског растиња.
- Одржавање ђубријера са чишћењем и пражњењем.

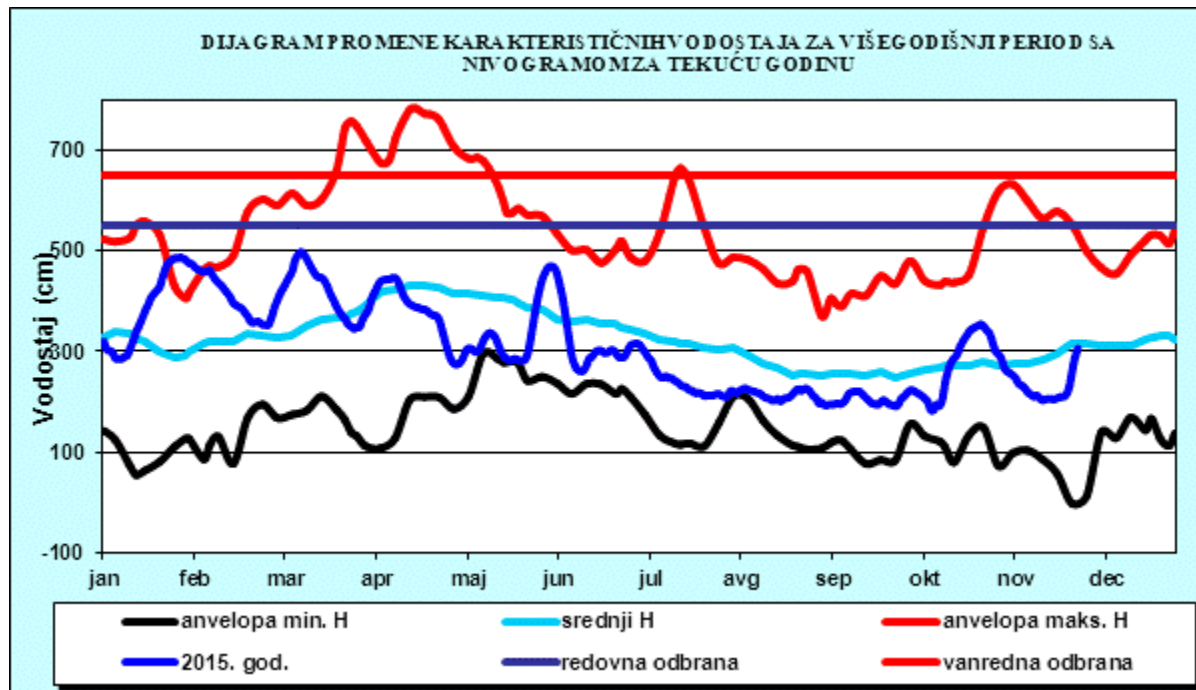


3.1.2 Мониторинг

У извештајном периоду мониторинг је представљао континуалну контролу и праћење стања водостаја Дунава код Земуне, као и утицаја падавина на сам лесни одсек. На тај начин се пратило и стање "Земунског лесног профила" и утицаја виског нивоа Дунава на

стање животне средине заштићеног подручја. . Мониторинг је вршен и на биљни и живорињски свет који су саставни део лесног профила. Праћењем водостања Дунава, флоре и фауне може се констатовати следеће:

Табела: Водостај Дунава у 2015. години код Земуне



ЈАНУАР, ФЕБРУАР, МАРТ

Карактеристично за прва три месеца ове године да је водостај Дунава био променљив, односно више пута је ниво воде онемогућавао приступ лесном профилу обалом, што се види из кратког приказа стања водостаја код Земуне

01.01.2015. до 10.01.2015. водостај је у просеку 380, температура је зимска, нема вегетације, Профил је отворен, приступачан са обале ;

10.01.2015. до 17.02..2015. водостај изнад 380, ниска температура, без вегетације, ниво Дунава је висок, обала је потопљена, неприступачан прилаз Профилу;

18.02.2015. до 23.02.2015. водостај у просеку 380, зимски услови, ниска температура, без вегетације, прилаз Профилу могућ обалом;

24.02.2015. до 20.03.2015. водостај изнад 380, није могућ пролаз обалом, настављају се зимски услови и висок ниво Дунава, без вегетације и на обали и на Профилу;

21.03.2015. до 31.03.2015 водостај испод 380, пролаз могућ обалом до Профила, стање животне средине уобичајено за зимски период, нема промена на Профилу.

Зимски услови, ниска температура и честе промене водостаја карактеришу прва три месеца 2015. године. Информације и подаци које су прикупљени кроз мониторинг утицали су и на активности и поступке у склопу управљања заштићеним подручјем. Извршено је фотографисање карактеристичних периода.



АПРИЛ, МАЈ, ЈУН

Од 01. до 16. априла ниво Дунава је изнад 380 тако да је прилаз обалом онемогућен. Од 17. до 25. априла прилаз копненим путем је отежан, могуће је прићи само уз лесну стрмину. Запажена је значајна промена на делу лесног профила где се јасно виде слојеви. Промењен је облик профила, односно дошло је до спирања лесне масе у површини око 15 m² дубине до 1m. Промена се односи на доњи део на ком је у предходном периоду дошло до обушавања тако да је вода спрала део раније обршеног леса. Од 25. до 30. водостај је нагло пао и прилаз профилу је омогућен, после повлачења воде остало је много наплавина и отпада на обали Дунава а на профилу је све озеленело. Карактеристично растиње за ово подручје је: Топола, Врба, дивља Купина и дивља Ружа. На обали и профилу нарочито је распрострањен багремац који се брзо шири. Карактеристичне птичије врсте су: Сива Врана, Сврака, које се гнезде на растињу профила.



Од 01. до 27. маја ниво Дунава је од 270 до 358 тако да је обала приступачна са копна. Обала Дунава је широка до 15 m тако да су настављене активности на уклањању наплавина и отпада.

Биљне врсте: на лесном профилу је расцветало ливадско цвеће и трава а у великој мери је заступљен млади багремац. На обали је забележено 12 комада Врба, 5 комада Топола, и 7 комада других врста дрвећа.

Животињске врсте: Водене птице-Патке глуваре (виђен је 1 пар патака, гнезде се на обали леса), беле чапље у прелету (један пар), змије Рибарице(у овом делу је виђено око 5 змија величине од 50 cm до 120 cm, хране се рибама).

Од 28. до 31. маја ниво Дунава је изнад 380 прилаз је могућ чамцем. Профил је озеленео од карактеристичних биљних врста.



Од 01. до 05.јуна ниво Дунава је изнад 380, пролаз обалом није могућ, обала је под водом све до профила.

Од 06. до 30.јуна Водостај Дунава је испод 380, вода се повукла у корито а за собом је оставила много наплавина и плутајућег отпада. Повлачењем воде, ширина обале се повећала до 15 m. Посматрајући подлогу обале од профила према реци види се да је у ширини до 3 m лесни материјал који је тврд као камен. У ширини од 4 m на лесни материјал наставља се песак са лесним луткама различитих облика и величина. Лесне лутке су чврсте подсећају на камен али су оштрих и разноликих ивица. Након пешчаног дела обала у ширини до 1 m местимично се налази шљунак. Повлачењем воде на ниво испод 260 појављује се блато у ком густо расте више врста барских трава које задржавају ток Дунава.

Током праћења живог света на обали и Дунаву, врло често се појављују у одређеном временском периоду змије Рибарице у потрази за храном- малим рибицама.



Када су у питању птице, карактеристичан је цвркут младих и прелети већег броја врана, сврака и малих птичијих врста. Такође знатно већи број водених птица које се виде у лову на рибе. Пар Белих чапљи је редован посетилац обале, те се предпоставља да им је у близини станиште. Лабудови у јату од 7 јединки долећу до овог дела обале у краћем задржавању.

Када су птице у питању овај период је погодан за посматрање тако да се могу видети исте птичије врсте као и до сада. Галебови, патке, корморани и новопридошли лабудови распрострањени су на обали а део лесног профила узводно, изабрали су за гнезда и станиште.

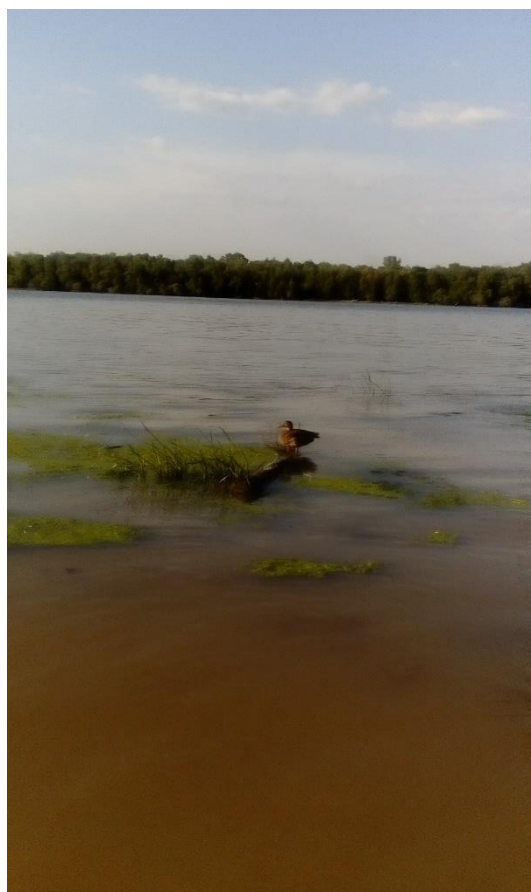


ЈУЛИ, АВГУСТ, СЕПТЕМБАР

Током извештајног периода од 01.07 до 30.09. 2015. године водостај Дунава код Земуне је од 316 до 211 (што је испод средњих вредности водостаја), тако да је током ових летњих месеци био приступачан пут обалом до профила. Овакав водостај је омогућио да се прати стање лесног профила, флоре и фауне као и кретање посетилаца.

Стање лесног профила је непромењено (осим видљивих трагова истражних радова) односно, нису се дешавала кретања земљишта. Растине је у порасту поготово багремац који се на раније обрушеном делу профила разгранао као шибље, тако да је било неопходна подсецање до корена и уклањање. Тополе, врбе и остало дрвеће и на профилу и на обали је у стабилном стању, корење је дубоко и штити од ерозије земљишта. Цветнице и друге травнате биљке не угрожавају лесни профил.

Када су птице у питању, могу се видети велика јата сивих врана и сврака, мале птице попут сенице само се чују. Водене птице су у порасту, поготово патке, свакодневно се може видети породица патака са 7 пачића чије је станиште поред земунског лесног профила, а на обалу долећу и јата лабудова од 7 до 12 комада.



Змије, велике и мале, као и жабице стални су становници обале и Дунава. С обзиром на низак водостај барске траве су све израженије и може се закључити да има око 5 врста барских трава које су распрострањене у Дунаву (у ширини од 15 м). У приобалном делу,

присутне барске траве задржавају отпад, грање и дрвеће што додатно успорава ток Дунава који је у овом периоду био испод средњих вредности. Карактеристично је да су примећене велике шкољке и до 10 см у корењу барске траве које је уплетено у отпад .

ОКТОБАР, НОВЕМБАР, ДЕЦЕМБАР

Како стање лесног профила заштићеног подручја једним делом зависи од водостаја Дунава, односно од нивоа воде Дунава, исто тако тзв. „брег“ како називају профил леса зависи и од количина падавина у одређеном временском интервалу. Узимајући у обзир ове чиниоце запажено је следеће:

Водостај Дунава је средином октобру око 15 дана био изнад 350 тако да је вода нанела велике количине плутајућег отпада, грања, стабала и великих балвана. Након повлачења воде почетком новембра на обали су остале велике количине наплавина и донетог отпада. Може се констатовати да се након сваког повећања нивоа воде и повлачења исте, види иста ситуација када је у питању отпад и наплавине. На основу досадашњег мониторинга и праћења нивоа воде закључак је да је потребно непрекидно чишћење и уређење обале и заштићеног подручја „Земунски лесни профил“.

У извештајном периоду падавине су утицале на мањи одрон на доњем делу лесног профила, односно на одрону од пре 10 година. Одрон је настао урушавањем земље у површини до 1m² на делу усека који је рађен за потребе узимања узорка. Одрон је настао услед падавина и воде која је као бујични ток одрубио део земље која се налазила изнад дела пешчаног сегмента.



С обзиром на период јесени и зиме стање биљног света је карактеристично за овај временски период. На лесу су заступљена листопадна аутохтона стабла тако да је лишће отпало и оголило гране и дрвећа и осталог растиња, а трава на обали је осушена.



III. ПРИОРИТЕТНИ ЗАДАЦИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ И ОБРАЗОВНОГ РАДА

Научно-истраживачка активност

У оквиру ових активности је:

Успостављен контакт са Рударско Геолошким факултетом у Београду у циљу организовања истраживачког кампа.

Успостављен контакт са Природно-математичким факултетом у Новом Саду у циљу организовања истраживачког кампа.

Успостављен контакт са САНУ у Београду у циљу организовања истраживачког кампа.

Успостављен је контакт са Меморијалним центром „Милутин Миланковић“ из Даља Р. Хрватска у циљу међународне сарадње.

Настављени су добри контакти са Заводом за заштиту природе Р, Србије

Присуствовало се предавањима на тему „Климатских промена“ које су организовали професори и предавачи Географског факултета у Београду.

У оквиру студијског путовања реализована је и едукативна радионица за чланове Еколошког покрета Земун, који су подигли свој ниво знања везано за теорију осунчавања М. Миланковића.

- **Организовано је студијско путовање у Даљ, Р.Хрватска и посета Родној кући М.Миланковић**

Природна вредност Заштићеног подручја и значајна веза са теоријом о климатским променама Милутина Миланковића, отворили су велике могућности за сарадњу са Меморијалним центром „Милутин Миланковић“ из Даља. Организована је посета Даљу и родној кући М. Миланковића за 12 учесника, наведеног студијског путовања. У посети су учествовали представници Секретарјата за заштиту животне средине, професори Рударско геолошког факултета и САНУ, чланови Еколошког покрета Земун и новинарка Бете. Посета је организована у циљу бољег разумевања теорије о климатским променама, у којој је М. Миланковић математичким путем развио теорију о смени „ледених и толих“ доба, управо на чему се темељи и значај „Земунског лесног профила“ на коме су видљиви трагови смене ових доба. Поред детаљног упознавања са обновљеном кућом Миланковића и поставком историјских и научних достигнућа М. Миланковића, учесници су посетили Патријаршијски двор у Даљу, винарију Антуновић, Ердутску кулу и гроб М. Миланковића на гробљу у Даљу. За све посетиоце организован је ручак. Близина Дунава (кућа Миланковића се налази на самој обали Дунава), је сигурно директна веза са Земун, тако да и нашу сарадњу можемо развијати преко Дунава. Посета је такође имала за циљ да успостави дуготрајну сарадњу између Меморијалног центра М.Миланковић и Еколошког покрета Земун. Договорено је да се настави сарадња и узајамне посете како би обе стране могле да партиципирају у пројектима на међународном нивоу.





- У оквиру теренских истраживања за 2015. годину на ЗП “Земунски лесни профил” организована је Прва фаза и реализована је припрема и узорковање доњег дела профила.

Припреме су се односиле на административни и технички део обавезних активности за овакву врсту истраживања. На захтев Управљача, Завод за заштиту природе Србије прописао је Условe за истраживачке активности на припреми и узорковању лесног профила Земун, на рок од 2 године. Управљач је у оквиру административног дела донео:

- Правилник за обављање радова и активности на ЗП “Земунски лесни профил” којим је у члану 3. прецизирао узајамне обавезе свих учесника у истраживању.
- Протокол о сарадњи између Удружења “Еколошки покрет Земун” и Тима стручњака које предводи Проф. др Љупко Рундић, Катедра за историјску геологију, Рударско Геолошког факултета Универзитета Београд. Предмет Протокола је Узимање узорака са лесног профила у оквиру научно-истраживачке активности на ЗП “Земунски лесни профил”. Протоколом су регулисане међусобне обавезе и права потписника Проф. др Љупка Рундића, Доцента др Млађена Јовановића и др Тивадора Гаудења.
- Одобрења за узимање узорака са лесног профила у оквиру научно –истраживачке активности, појединачно за сваког члана Тима
- Обавештења о почетку радова и активности на ЗП “Земунски лесни профил” надлежним органима локалне самоуправе, односно Граду Београду - Секретаријату за заштиту животне средине, Секретаријату за инспекцијске послове - Инспекцији за заштиту животне средине, као и Заводу за заштиту природе Србије.

У оквиру техничких припрема Управљач је извршио набавку алата и оруђа за радове (алуминијумске мердевине, ашове, крамп, глачанице, тесарски чекић, кесице за узорке са зип затварачем, канап идр.) Обезбеђена је заштитна опрема рукавице, шлемови. Управљач је извршио и почетну припрему терена тако што је извршио резивање багремца и другог растиња на профилу, очистио је први слој земље односно наноса који је у доњем делу профила настао спирањем горњих слојева са леса. За потребе узимања узорка извршен је прокоп усека ширине око 1 m од подножја до врха обрешеног дела.

Активности на узорковању доњег дела профила су почеле 27. јуна 2015. а завршиле се 04. јула 2015. године у дужини од 16,35 m. Узорци су узете за две методе лабораторијских испитивањ и то:

- За мерење магнетне стабилности, интервал узорковања је вршен на 5 cm тако да је узето 333 узорка;
- За гранулометријски састав, интервал узорковања је вршен на 2 cm у лесним и палеоземљишним деловима и интервал од 5 cm вршен хоризонтално, тако да је узето за ову методу укупно 704 узорка.

У провој фази истраживања поред очекиваног састава лесног профила појавио се и слој песка који је узроковао мање расипање материјала и продужио планирани временски рок завршетка.

Даљи план је извршити лабораторијска испитивања и резултате објавити широј стручној јавности.





IV. ПРОМОЦИЈА ВРЕДНОСТИ ЗАШТИЋЕНОГ ПОДРУЧЈА

Промоција вредности заштићеног подручја, у протекла три месеца, представља једну континуирану активност која ће посетиоцима и осталим грађанима омогућити ближе упознавање са вредностима заштићеног подручја. Ове активности спровођене су кроз:

- презентацију заштићеног подручја на сајтовима Удружења

- организовање радионице за медије и грађане пензионере. Едукативне активности везане за заштићено подручје,

2 Задаци на развоју културно-образовних и информативно-пропагандних активности

2.1 Презентација природног добра

Информисање на сајтовима Удружења:

Сајт www.leszemun.rs се редовно одржава. Постављају се: најаве догађаја, фотографије, занимљивости и друго. Користи се и постојећи сајт Управљача www.lagumica.org.rs, на који су грађани већ навикли.

- Промоција вредности заштићеног подручја у извештајном периоду реализована је и на радионици под називом „Земунски лесни профил Туристички потенцијал Београда“ одржаној 22.04.2015. године. Радионица је одржана на броду Трајан који је пловио уз десну обалу Дунава до Земунског лесног профила и низводно обиласком Великог ратног острва, ушћем Саве у Дунав и рукавцем Дунава до пристана на земунском кеју. Предавање из области гео наслеђа и заштићених подручја у Београду одржао је Проф. Љупко Рундић у присуству 40 учесника, представника медија и грађана Београда.





- Такође промоција вредности заштићеног подручја реализована је и на радионици под називом „Земунски лесни профил Научно –истраживачки потенцијал Београда“ одржаној 18.06.2015. године. Радионица је одржана у виду студијског путовања у Даљ приликом посете родној кући М. Миланковића. Поред осталих у посети је учествовала новинарка Бете, са циљем да информише јавност о активностима удружења на заштити и унапређењу заштићеног подручја.

VII. САРАДЊА

1 Сарадња и партнерство са локалним становништвом

У извештајном периоду локално становништво је показало веће занимање за лесни профил, пружало је помоћ приликом уклањања великих балвана које је вода донела. Посебно се напомиње да је након прве године, локално становништво прихватило чланове удружења а полако се стиче и веће поверење.

2 Сарадња са другим власницима и корисницима непокретности у заштићеном подручју

Успостављања је комуникације са становништвом на заштићеном подручју и његовом непосредном окружењу. Управљач је успоставио значајан вид сарадње. Поред редовне контроле стања заштићеног подручја, запослени одржавају блиске контакте са власницима непокретности, као и најближим суседима и комшијама који живе поред заштићеног подручја.



Током редовне контроле стања заштићеног подручја запослени позивају суседе и објашњавају значај леса тако да и најближи суседи повремено долазе до лесног профила, са жељом да се детаљније упознају са чињеницама зашто је овај део обале Дунава и „брег“ заштићено подручје.

3. Међународна сарадња

Након успостављења контаката са Меморијалним центром "Милутин Миланковић" из Даља Р. Хрватска организовано је Студијско путовање за 12 учесника, који су посетили родну кућу М. Миланковића. Учесници овог путовања су били Председник Удружења „Еколошки покрет Земун“ са члановима удружења, запослени из Секретаријата за заштиту животне средине, професори Рударско геолошког факултета Београда, члан САНУ и новинарка Бете. Учесници су се упознали са историјским чињеницама везаним за живот и дело М.Миланковића, као и са његовим научним радом. Посебно је упечатљива изложба која путем макета свемира, положајима Земље, Сунца, Месеца и других небеских тела јасно даје слику научних теорија осунчавања за које је научник добио светска признања. Посета је остварила свој циљ и учесници су са новим сазнањима још више продубили своја ранија убеђења о вези између теорије М. Миланковића о климатских промена и слојевима лесног земљишта који су јасно видљиви на Земунском лесном профилу.



VIII. ПОСЕБНИ ПОСЛОВИ И ЗАДАЦИ

3 Израда аката управљача

У циљу будућег концепта заштите и развоја заштићеног подручја, јасног дефинисања правила понашања посетилаца и корисника, обавезама, правима и ограничењима у погледу коришћења заштићеног подручја донета су акта Управљача, у складу са законом и решењем;

- Годишњи Програм управљања на Заштићеном подручју „Земунски лесни профил“ за 2015. годину,
- Правилник за обављање радова и активности на Заштићеном подручју „Земунски лесни профил,

- Захтев Заводу за заштиту природе Р. Србије за добијање услова за истраживачке активности на Земунском лесном профилу,
- Протокол о сарадњи између Удружења “Еколошки покрет Земун” и Тима стручњака које предводи Проф. Др Љупко Рундић, Катедра за историјску геологију, Рударско – геолошки Факултет, Универзитета у Београду. Предмет Протокола је узимање узорака са лесног профила у оквиру Научно - истраживачке активности на ЗП „Земунски лесни профил“,
- Одобрење бр. 1 ЗЛП/2015 Проф. др Љупку Рундићу за узимање узорака са лесног профила у оквиру научно-истраживачке активности на ЗП „Земунски лесни профил“,
- Одобрење бр. 2 ЗЛП/2015 Доценту др Млађену Јовановићу за узимање узорака са лесног профила у оквиру научно-истраживачке активности на ЗП „Земунски лесни профил“,
- Одобрење бр. 3 ЗЛП/2015 Др Тивадару Гаудењиу за узимање узорака са лесног профила у оквиру научно-истраживачке активности на ЗП „Земунски лесни профил“,
- Постигнут је договор о потписивању Меморандума о међународној сарадњи са Меморијалним центром родне куће Милутина Миланковића у Даљу –Р. Хрватска
- Извештај о реализацији Годишњег програма управљања на Заштићеном подручју „Земунски лесни профил“ за 2015. годину.



ПРЕДСЕДНИК УО УДРУЖЕЊА

Љиљана Марјановић

У Прилогу 1. приложена је агенда радионице од 22.04.2015. у циљу обележавања Дана планете земље и промовисања Заштићеног подручја "Земунски лесни профил".

У Прилогу 2. приложена је агенда радионице 18.06.2015. –Студијско путовање и посета Меморијалном центру М. Миланковић у Даљу .

У Прилогу 3. приложен је Извештај о првој фази Истраживања на Заштићеном подручју "Земунски лесни профил".

