

ИЗВЕШТАЈ ОБАВЉЕНЕ ТЕРЕНСКЕ НАСТАВЕ СА СТУДЕНТИМА ДРУГЕ ГОДИНЕ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ГЕОПРОСТОРНЕ ОСНОВЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (17.05 -19.05.2016)

У периоду од 17. до 19. маја 2016. године обављена је теренска настава са студентима II године студијског програма Геопросторне основе животне средине из предмета Управљање природним ресурсима. Теренска настава је обављена на територији општина: Лазаревац, Аранђеловац и Брус (17.05.2016), Куршумлија (18.05.2016) и Рашка и Љиг (19.05.2016) са базом у Наставно-научном објекту Географског факултета у Блажеву. Наставу су реализовали наставници др Ивана Царевић и М.Сс. Иван Новковић. Теренска настава је имала за циљ упознавање студената са необновљивим природним ресурсима и утицајем њихове експлоатације на животну средину, обновљивим природним ресурсима и начинима њиховог искоришћавања, природним феноменима и процесима.

Теренска настава започела је 17. маја у 7 часова ујутру поласком са Студентског трга одакле се кренуло у обилазак рударског басена Колубара. У Барошевцу су студенти имали прилику да се упознају са површинском експлоатацијом лигнита роторним багерима на Пољу „Б“ и последицама деградације животне средине (сл. 1).



Сл. 1. Површинска експлоатација лигнита на Пољу „Б“ у рударском басену Колубара

Потом смо се упутили на северне падине Букуље где су студенти видели активну експлоатацију гранита у атару села Буковик које се налази у близини Аранђеловца. Детаљно су упознати са начином експлоатације и производње грађевинског и архитектонског камена од буковичког гранита (сл. 2).

Након обиласка мајдана упутили смо се према Аранђеловачком парку, где су студенти уз краће задржавање имали прилику да се упознају са биодиверзитетом парка и да разгледају скулптуре од венчачког мермера које су изложене у парку. Посетили смо и хотел Извор и упознали се са знаменитостима Буковичке Бање (сл. 3).



Сл. 2. Експлоатација гранита у селу Буковик



Сл. 3. Студенти у посети Аранђеловачком парку

Четврта стајна тачка првог дана теренске наставе био је мајдан мермера Венчац где нас је дочекао колега Раде Милић, дипл.инг.рударства који је презентовао студентима стручна објашњења о мерама заштите на раду и проблематици заштите животне средине, као и планове рекултивације деградираних површина (сл. 4). Студенти су се упознали са начином експлоатације мермерних блокова и производњом млевеног калцијум-карбоната који има широку примену у различитим индустријским гранама.



Сл. 4. Посета мајдану мермера на Венчацу

Потом смо се упутили према Брусу и лежишту зеолита у селу Игош. Студенти су добили стручна објашњења о начину формирања лежишта и могућностима коришћења зеолита у заштити животне средине. Такође, студенти су на лицу места уз помоћ колеге Јеротија посетили постројење за млевење и паковање зеолита (сл. 5).



Сл. 5. Експлоатација зеолиита у селу Игорош

Након успешно реализованог првог дана теренске наставе упутили смо се према Блажеву у нашу Наставно-научну базу где смо наставили дружење. У самом центру Блажева се налази једна од најстаријих кафана у Србији „Блажевачка ноћ“ где смо имали обезбеђене оброке и уживали у домаћим специјалитетима које нам је спремала Биљана Матић (сл. 6.).



Сл. 6. Кафана „Блажевачка ноћ“ и Наставно-научна база у Блажеву

Другог дана теренске наставе, 18. маја 2016. године кренули смо из Блажева према брани Селова. Након уводног излагања упутили смо се у обилазак бране и базалта који су откривени у усеку пута (сл. 7).



Сл. 7. Посета студената брани Селова

Следећа стајна тачка нам је била Ђавоља Варош где су студентима дата стручна објашњења о начину и условима формирања овог природног феномена (сл. 8).



Сл. 8. Посета студената Ђавољој Вароши

После обиласка Ђавоље Вароши наставили смо према Пролом Бањи где смо уз краће задржавање обишли знаменитости бање и извор термоминералне воде (сл. 9).



Сл. 9. Студенти у посети главног изворишта Пролом воде у Пролом Бањи

Потом смо се упутили према Луковској бањи где смо посетили термоминералне изворе и попели се на видиковац на коме се налази црква Св. Ћорђа (сл. 10). Након посете Луковској Бањи вратили смо се у нашу базу у Блажеву.



Сл. 10. Посета студената Луковској Бањи

Трећег, последњег дана теренске наставе 19. маја, након напуштања базе у Блажеву (сл. 11), кренули смо преко Копаоника до Јошаничке Бање где је студентима показана зона скарнава и контактни ореол интродованог гранодиорита уз објашњење генезе копаоничког простора. Обишли смо Јошаничку Бању и посетили извориште термоминералних вода. Студентима је презентован процес премештања корита Јошаничке реке и услови изградње мини хидроелектрана (сл. 12).

Следећа стајна тачка био је Рајац, где смо након што смо се попели на врх ове планине, посетили планинарски дом „Чика Душко Јовановић“ основан давне 1952. године (сл. 13).



Сл. 11. Полазак из Блажева

Спустили смо се са Рајца и кренули у мајдан дацита „Љута стена“ где смо видели производњу профилисаних и плочастих елемената од дацита. Присуствовали смо и процесу минирања у самом мајдану (сл. 14).

Теренска настава завршила се посетом површинском копу пешчара у Кадиној Луци где се налази погон за производњу грађевинско-архитектонског камена. Студентима је објашњен начин формирања флишних седимената, као и примена и начин коришћења геолошког компаса типа „Clar“ (сл. 15).

Након посете Кадиној Луци смо ибарском магистралом наставили према Београду. Повратак студената у Београд је био око 19h.

Студенти су својим понашањем, интересовањем из области природних ресурса и заштите животне средине и својом активношћу оставили веома позитивну слику и на најбољи могући начин презентовали Географски факултет Универзитета у Београду.



Сл. 12. Посета студената Јошаничкој Бањи



Сл. 13. Освајање врха Рајца



Сл. 14. Мајдан дацита „Љута стена“ у Славковици



Сл. 15. Љишки флиш у Кадиној Луци

Припремили:

др Ивана Царевих, доцент

М.Сс. Иван Новковић, асистент