

# *Priroda je zaista najveći pobjednik*

QUARRY LIFE **PREDSTAVLJAMO**

TOP 5 projekata  
u BiH

**2014**

Finalisti za  
BiH

Neka vaše ideje  
ojačaju biodiverzitet

THE  
**QUARRY LIFE**  
AWARD

# Kamenolom “Ribnica” u funkciji konzervacije ugroženog i rijetkog biljnog genofonda Bosni i Hercegovini

- **Projektni tim:** Sabina Trakić, Samir Đug, Nusret Drešković, Velida Durmić, Amra Husika - Prirodno-matematički fakultet Sarajevo
- **O projektu:** Primarni cilj projekta je uspostava botaničkog vrta sa biljkama koje naseljavaju ekstremne tipove staništa kao što su pukotine stijena i sipari, što predstavlja značajan doprinos očuvanju rijetkih, ugroženih i endemičnih biljaka Bosne i Hercegovine. Projekat je rezultirao uspostavom botaničkog vrta “Kamenolom Ribnica” površine oko 100 m<sup>2</sup> sa introduciranom 41 biljnom vrstom od posebnog konzervacijskog značaja za BiH. Botanički vrt “Kamenolom Ribnica” kod Kaknja predstavlja jedinstven primjer ex situ konzervacije u BiH.



## Laboratorija u prirodi

- **Projektni tim:** profesor Abdulah Šljivo i ekološka sekcija STŠ "Kemal Kapetanović" Kakanj
- **O projektu:** Izgradnjom barica omogućiti učenicima gimnazija u Kakanju i bližem okruženju, da praktično realizuju ono što u teoriji nauče iz predmeta Biologija i da se nadarenima učenicima omogući razvijanje njihovog dara. Također, dugoročni ciljevi su stvaranje pretpostavke za izvođenje različitih bioloških eksperimenata od strane naučno-nastavnog kadra sa viših obrazovnih i istraživačkih institucija. Vremenom bi barice trebale postati atrakcija za različite posjetioce i ljubitelje prirode.

THE  
**QUARRY LIFE**  
AWARD



## Zaštita ptica na kamenolomu "Ribnica"

- **Projektni tim:** Nermina Sarajlić, Asja Čorbo, Selvir Džafić, Tarik Dervović
- **O projektu:** Stvoriti osnove za program monitoringa ptica, njihove zaštite i upoznavanja javnosti sa prirodnim vrijednostima kamenoloma Ribnica. Postavljanjem vještačkih gnjezdilišta za ptice doprinijeti održivosti njihovih populacija, a edukacijom lokalnog stanovništva, posebno djece i mladih, o ekološkom značaju ptica osigurati zaštitu ptica na području kamenoloma Ribnica i njegove okoline u budućnosti.

Priroda je najveći  
pobjednik!



## Predikcija proteinske ekspresije mitohondrijskih DNK gena na osnovu upotrebe kodona odabranih vrsta mrava koji naseljavaju tercijarni ekosistem

- **Projektni tim:** Semir Dorić i Emina Čaušević
- **O projektu:** Cilj ovoga rada je utvrđivanje utjecaja karbonatnih kamenoloma na promjene genske ekspresije mrava koji naseljavaju lokalne kamenolomske ekosisteme. Zaključak je da su analizirane vrste mrava u potpunosti adaptibilne staništima kamenoloma. Kamenolom "Ribnica", Kakanj, Bosna i Hercegovina mravima nudi širok spektar staništa unutar kojih se isti vrlo efektivno mogu adaptirati, formirati kolonije i udruživati u biološke zajednice.





## Istraživanje mogućnosti za introdukciju autohtonih biljnih vrsta u kamenolom Ribnica

- **Projektni tim:** Admir Aladžuz i Vildana Goković - Centar za okolišno održivi razvoj
- **O projektu:** Osnovni cilj je bio dati uvid u trenutno stanje vegetacije unutar eksploatacijskog polja "Ribnica", kao i njegove bliže okoline kako bi se odabrale vrste koje su najpogodnije za introdukciju. Analiza odnosa biljnih vrsta prema različitim ekološkim faktorima (svjetlost, temperatura, kontinentalnost, vlažnost, količina nutrijenata u tlu), pokazala je veliku međusobnu sličnost između biljnih vrsta unutar i izvan kamenoloma. Provedene analize i izvedeni zaključci pokazali su da je većinu biljnih vrsta iz okoline kamenoloma "Ribnica" moguće introducirati u prostor kamenoloma.

