

ARHEL
projektna in inženjerska d.o.o.

Stop Cyanobloom

Life

Primer dobre prakse: vloga lokalnih skupnosti v raziskovalnem projektu LIFE Stop Cyanobloom

Maja Zupančič Justin, Arhel

21. srečanje predstavnikov turističnih društev objezerskih krajev
Strokovni posvet na temo »Vloga lokalne skupnosti pri upravljanju voda«

Ljubljana, 9. april 2016

NIB
NARODNA INŽENJERSKA AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE

LIFE12 ENV/SI/000783
<http://lifestopcyanobloom.arhel.si/>

GRANULATED

ARHEL
projektna in inženjerska d.o.o.

Program LIFE

Stop Cyanobloom

Life

Finančni inštrument EK za okolje Program za okolje in podnebne ukrepe

- Spodbujanje uresničevanja okoljskih in podnebnih ciljev EU
- Podpora promociji inovativnih okoljskih in podnebnih tehnologij
- Podpora izvajanju okoljskega akcijskega programa „Dobro živeti ob upoštevanju omejitev našega planeta“



NIB
NARODNA INŽENJERSKA AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE

LIFE12 ENV/SI/000783
<http://lifestopcyanobloom.arhel.si/>

GRANULATED

„Inovativna tehnologija kontrole cvetenja cianobakterij“

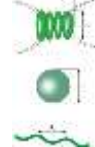
- Nadgradnja in demonstracija tehnološke rešitve za:
 - Zgodnje odkrivanje cianobakterij
 - Zmanjševanja rasti cianobakterij in prisotnosti cianotoksinov



Obstoječi pristopi spremljanja in kontrole fitoplanktona



Monitoring



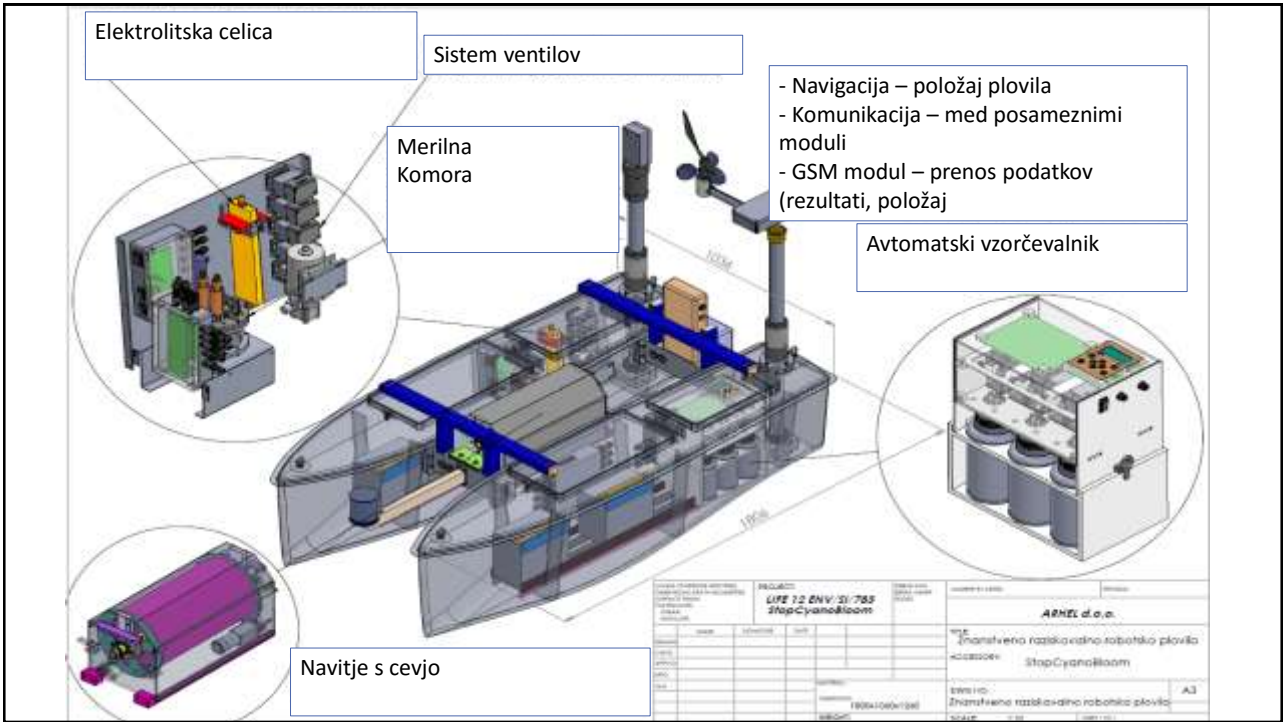
- Zamudno delo, drage analize
- Zahteva veliko znanja
- Rezultat je odraz trenutnega stanja na mestu vzorčenja



Kontrola / odstranjevanje v vodnem telesu



- Ne ciljano
- Strupeno
- Nalaganje sedimenta





projektna in inženiring d.o.o.

Prenos, obdelava in prikaz podatkov




Strežniška namizna aplikacija - sprotni prikaz podatkov



Dostop do baze podatkov



Spletna aplikacija za prikaz podatkov



Obdelava in grafična predstavitev izmerjenih podatkov




LIFE12 ENV/SI/000783
<http://lifestopcyanobloom.arnel.si/>

- LOKACIJA PROJEKTA
 - Blejsko jezero, Koseški bajer
 - Ribnik Hotinja vas
- TRAJANJE
 - 01/07/13 – 31/12/16

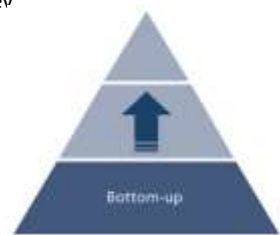


Pristop od spodaj navzgor:

Najdi problem

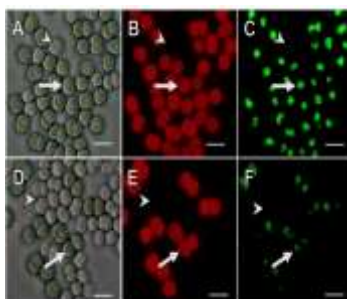


Razvij rešitev



Vloga lokalnih skupnosti (2)

Prenos rešitev iz laboratorija v naravno okolje



Vloga lokalnih skupnosti (3)

Pomoč pri umestitvi pristana v prostor, koordinaciji aktivnosti

- Soglasja lastnikov
- Vodno soglasje
- Naravovarstveno dovoljenje
- Soglasje za uporabo zemljišča
- Soglasje zavoda za kulturno dediščino
- Sovpadanje z obstoječo krajinsko ureditvijo
- Uskladitev aktivnosti z ostalimi uporabniki vodnega telesa

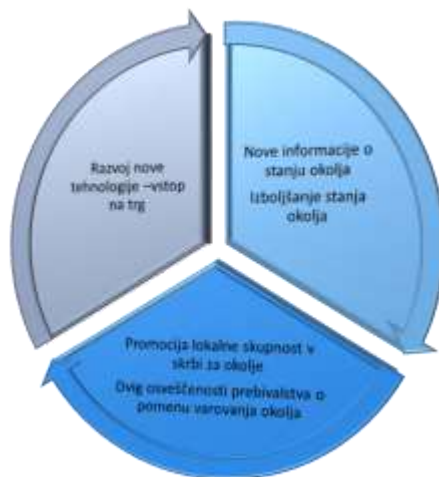
Lokalni interesi
Veliko deležnikov



Usklajevanje
Komunikacija
Omejena finančna sredstva



„Win – win“ rešitve



CELOVIT PRISTOP K IZBOLJŠANJU KVALITETE VODA:

1. Identifikacija & kvantifikacija virov obremenitev
2. Ocena kvalitete vode v vodnem telesu
3. Izbor in načrtovanje preventivnih ukrepov & obnovitveni ukrepi
4. Demonstracijske aktivnosti– dobre prakse
- 5. Kontrola razraščanja alg v jezeru**
6. Kontinuiran monitoring – sistem zgodnjega obveščanja



ARHEL
projektno in izvajalno d.o.o.

Naša ekipa (skoraj vsa)

Stop Cyanobloom

Life




10. Slovenski forum inovacij
Prva nagrada v kategoriji mikro podjetij ter posebno priznanje za inovacijo z družbenim učinkom: "Robotsko plovilo za zaznavanje in kontrolo cianobakterij".

Nagrada v okviru foto natečaja **Europe in my Region**.




ARHEL
projektno in izvajalno d.o.o.

Hvala za povabilo in pozornost!

Stop Cyanobloom

Life



NIB
NARODNA INŠTITUCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

LIFE 12 ENV/SI/000783
<http://lifestopcyanobloom.arhel.si/>

GRANULAD