



## Al treilea buletin informativ al proiectului BSB Eco Monitoring

Common borders. Common solutions.



**BSB ECO MONITORING: eMS Ref No: BSB - 884**

## Monitorizare comună pentru protecția mediului în țările BSB

Patru parteneri din 4 țări diferite își unesc resursele și cunoștințele pentru implementarea proiectului BSB Eco Monitoring, finanțat de Uniunea Europeană prin programul de cooperare transfrontalieră ENI CBC Bazinul Mării Negre 2014 - 2020.



Project funded by  
EUROPEAN UNION

This publication has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of this publication are the sole responsibility of Association for Culture, Technology, Education and Development - Plovdiv University - Strandzha and other project partners and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.





## Al treilea buletin informativ al proiectului BSB Eco Monitoring

Common borders. Common solutions.

### Sistem informatic cloud pentru colectare, procesare și stocarea datelor de la drone și rețelele de senzori

Ca parte a activităților planificate ale proiectului BSB Eco Monitoring, echipa Aktorpus a dezvoltat un sistem de informații cloud pentru colectarea, procesarea și stocarea datelor de la drone și rețelele de senzori wireless. Serverul pe care sunt stocate datele se află în clădirea recent renovată a „Centrului Transfrontalier de Monitorizare Comună a Mediului în Bazinul Mării Negre” din Ahtopol.

Pe de o parte, sistemul va fi folosit pentru a colecta fotografiile și videoclipurile ale observațiilor cu drone în parcurile naționale ale țărilor partenere de la Marea Neagră, (<https://cloud.bsbecomonitoring.net/index.php/login>). Pe de altă parte, sistemul va colecta date din rețelele de senzori wireless ale partenerilor de proiect. Actual ele pot fi observate online (<https://bsbecomonitoring.net/live-data/>).

- date colectate de Aerogal DUST SENTRY Pro- monitorul de particule multicanal în timp real pentru profilarea aerosolilor și HYDROLAB HL7-sondă multiparametrică pentru măsurarea parametrilor apelor curgătoare. Ambele dispozitive sunt utilizate pentru monitorizare pe teritoriul Parcului Natural Strandzha.
- date privind calitatea aerului și a apei din râul Pîchorî (partener al proiectului SABUKO).

Cu ajutorul sistemului cloud dezvoltat, se va colecta conținut grafic și video, care va conduce la noi cunoștințe despre schimbările climatice și impactul acestora asupra mediului, monitorizarea plantelor, pădurilor, mamiferelor și păsărilor din zonele greu accesibile.



Project funded by  
EUROPEAN UNION

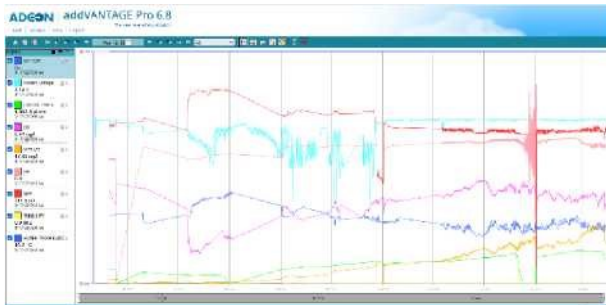
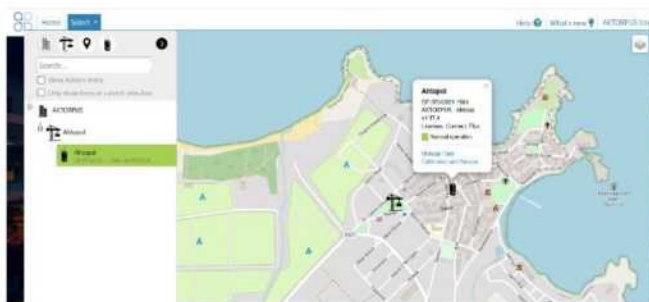
This publication has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of this publication are the sole responsibility of Association for Culture, Technology, Education and Development - Plovdiv University - Strandzha and other project partners and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.





# Al treilea buletin informativ al proiectului BSB Eco Monitoring

Common borders. Common solutions.



ADCON addVANTAGE Pro 6.8

Item	DATE	Temperature	CONDUCTIVITY	pH	ORP	Salinity	ORP	ORP
May 10, 2022 10:00 AM	OK	18.8 °C	1200.0 µS/cm	8.07	120.0 mg/L	10.0	100.0	100.0
May 10, 2022 11:00 AM	OK	18.8 °C	1200.0 µS/cm	8.07	120.0 mg/L	10.0	100.0	100.0
May 10, 2022 12:00 PM	OK	18.8 °C	1200.0 µS/cm	8.07	120.0 mg/L	10.0	100.0	100.0
May 10, 2022 1:00 PM	OK	18.8 °C	1200.0 µS/cm	8.07	120.0 mg/L	10.0	100.0	100.0
May 10, 2022 2:00 PM	OK	18.8 °C	1200.0 µS/cm	8.07	120.0 mg/L	10.0	100.0	100.0
May 10, 2022 3:00 PM	OK	18.8 °C	1200.0 µS/cm	8.07	120.0 mg/L	10.0	100.0	100.0
May 10, 2022 4:00 PM	OK	18.8 °C	1200.0 µS/cm	8.07	120.0 mg/L	10.0	100.0	100.0
May 10, 2022 5:00 PM	OK	18.8 °C	1200.0 µS/cm	8.07	120.0 mg/L	10.0	100.0	100.0
May 10, 2022 6:00 PM	OK	18.8 °C	1200.0 µS/cm	8.07	120.0 mg/L	10.0	100.0	100.0
May 10, 2022 7:00 PM	OK	18.8 °C	1200.0 µS/cm	8.07	120.0 mg/L	10.0	100.0	100.0
May 10, 2022 8:00 PM	OK	18.8 °C	1200.0 µS/cm	8.07	120.0 mg/L	10.0	100.0	100.0
May 10, 2022 9:00 PM	OK	18.8 °C	1200.0 µS/cm	8.07	120.0 mg/L	10.0	100.0	100.0
May 10, 2022 10:00 PM	OK	18.8 °C	1200.0 µS/cm	8.07	120.0 mg/L	10.0	100.0	100.0
May 10, 2022 11:00 PM	OK	18.8 °C	1200.0 µS/cm	8.07	120.0 mg/L	10.0	100.0	100.0



This publication has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of this publication are the sole responsibility of Association for Culture, Technology, Education and Development - Plovdiv University - Strandzha and other project partners and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.





## Al treilea buletin informativ al proiectului BSB Eco Monitoring

Common borders. Common solutions.

### Ateliere de lucru

Pe 9 februarie 2022, Universitatea din Plovdiv „Paisii Hilendarski” a găzduit o întâlnire cu tema „Monitorizarea habitatelor și speciilor din regiunea Parcului Național Strandzha”, organizată în cadrul proiectului BSB ECOMONITORING.

La eveniment au fost invitate părțile interesate și reprezentanți ai organizațiilor partenere.

Participanții au avut ocazia să afle mai multe despre mesajele cheie ale proiectului, progresul actual și rezultatele obținute până acum.

La sfârșitul evenimentului a avut loc o discuție fructuoasă cu privire la modul de asigurare a durabilității rezultatelor și activităților și modul cum poate continua cooperarea între toate părțile interesate după încheierea proiectului.



This publication has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of this publication are the sole responsibility of Association for Culture, Technology, Education and Development - Plovdiv University - Strandzha and other project partners and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.





Al treilea  
buletin  
informativ  
2022

## Al treilea buletin informativ al proiectului BSB Eco Monitoring

Common borders. Common solutions.

Cu scopul de a crește vizibilitatea proiectului și de a implica reprezentanți ai grupurilor țintă, pe 26 ianuarie 2022 a fost organizată o prezentare online cu o sesiune de discuții. Optsprezece cercetători, tineri oameni de știință și studenți în ecologie au participat la evenimentul online planificat pentru a contribui la promovarea și diseminarea rezultatelor obținute până în prezent.

**Ne place să vorbim despre munca noastră!**  
**Interacționați cu noi prin Facebook sau site-ul nostru web.**

### CONECTEAZĂ-TE CU NOI:

**website:** <https://bsbecomonitoring.net/>

**facebook:** <https://m.facebook.com/EU-funded-BSB-884-Eco-Monitoring-Project-100677948740069/>



Project funded by  
EUROPEAN UNION

This publication has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of this publication are the sole responsibility of Association for Culture, Technology, Education and Development - Plovdiv University - Strandzha and other project partners and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.





Al treilea buletin informativ al proiectului BSB Eco Monitoring  
Common borders. Common solutions.

Persoanele de contact ale partenerilor proiectului

**Asociația pentru Cultură, Tehnologie, Educație și Dezvoltare - Universitatea Plovdiv - Strandzha (AKTORPUS), Bulgaria**  
Prof. Nevena Mileva  
tel. +359-888-650653, tel. +359-32-261400  
e-mail: [nevena.mileva@gmail.com](mailto:nevena.mileva@gmail.com)

**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării (DDNI), Romania**  
Silviu Covaliov  
tel. +40751179189  
e-mail: [silviu.covaliov@ddni.ro](mailto:silviu.covaliov@ddni.ro)

**Centrul Regional de Mediu pentru Caucaz Sucursala Armenia (Rec Caucaz), Armenia**  
Nune Harutyunyan  
tel. +374 11 574743  
e-mail: [nune.harutyunyan@rec-caucasus.org](mailto:nune.harutyunyan@rec-caucasus.org)

**Societatea pentru Conservarea Naturii - SABUKO, Georgia**  
Natia Javakishvili  
tel. +995 577 960 559  
e-mail: [natia.javakishvili@sabuko.ge](mailto:natia.javakishvili@sabuko.ge)



Project funded by  
EUROPEAN UNION

This publication has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of this publication are the sole responsibility of Association for Culture, Technology, Education and Development - Plovdiv University - Strandzha and other project partners and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.





## Al treilea buletin informativ al proiectului BSB Eco Monitoring Common borders. Common solutions.

### Leader-ul proiectului

**Asociația pentru Cultură, Tehnologie, Educație și Dezvoltare –  
Universitatea Plovdiv - Strandzha (AKTORPUS), Bulgaria**  
16 Patriarch Evtimiy str., Ahtopol, Bulgaria tel. +359 888650653

e-mail: [aktorpus@gmail.com](mailto:aktorpus@gmail.com) website: <https://aktorpus.eu>

#### **PERSOANĂ de CONTACT**

**Prof. Nevena Mileva**

tel. +359-888-650653, tel. +359-32-261400

e-mail: [nevena.mileva@gmail.com](mailto:nevena.mileva@gmail.com)

Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020 Association for Culture, Technology, Education and Development - Plovdiv University - Strandzha 2021  
Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020 is co-financed by the European Union through the European Neighbourhood Instrument and by the participating countries: Armenia, Bulgaria, Georgia, Greece, Republic of Moldova, Romania, Turkey and Ukraine. This publication was produced with the financial assistance of the European Union. Its contents are the sole responsibility of Association for Culture, Technology, Education and Development - Plovdiv University - Strandzha and other project partners and do not necessarily reflect the views of the European Union.



Project funded by  
EUROPEAN UNION

This publication has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of this publication are the sole responsibility of Association for Culture, Technology, Education and Development - Plovdiv University - Strandzha and other project partners and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.

