

Инструкции заползване на уеб портала с карти на Натура 2000 Зона "Плаж Градина-Златна Рибка" (Созоплски Залив)

User manual for the useage of the Reconnect web porta with interactive maps of Natura 2000 ' Gradina-Zlatna Ribka' (Sozopol Bay)

#### Съдържание

1.	Портал Life Watch Greece:	2
2.	Регистрация	2
3.	Влизане в системата MedOBIS vLab	3
4.	Добавяне на данни от Созополски Залив	6
5.	Визуализация на данните и ползване на картите	8
6.	Определяне на дълбочина на точка:	9
7.	Определяне на географски координати на точка	10



## **1.** Портал Life Watch Greece:

Уеб ГИС платформата с географските данни за Созополски залив е базирана на следния портал:

https://portal.lifewatchgreece.eu/

## 2. Регистрация

На отворената страница изберете бутона **Register** и преминете към регистрация. Ако вече имате такава – въведете вашият имейл и парола и изберете Sign In:



Project co-funded by the European Union and National Funds of the participating countries

# Balkan-Mediterranean RECONNECT

 Въведете вашите данни – имена, имейл адрес и парола. В менюто Affiliation можете да въведете Reconnect Bulgaria, в менюто Position – Citizen Scientist. След въвеждане на данните, натиснете Sing Up. На имейла си ще получите потвърждение за регистрация. След това можете да влезете в системата (виж т. 2)

M Inb ← → Ⅲ App:	ox - dimitarberov@gmail.cor × 🚱 Registration С 🔒 HCMR (Hellenic Centre for Marine Research) (GR; 5 💥 ИСУН 2020 ⊗ Свински опашия з 🔇 Свински опашия	× +   portal.lifewatchgreece.eu/re и з 💩 Програма – 70 год	gister	Э Полицейско насил 🎄 "Изб	ор на изпълн	-	-	× :: »
	Lifewatch Greece Portal Institute of Marine Biology, Biolechnology and Aquaculture - HCMR  First name * Last name * E-mail * Password: * Repeat password: * Affiliation Position Fill in the image text:	E-mail Forgot	dinitar.berov@gmail.con /our password? Register	Password		or oncio How To		
	Evreen Happen	INSTITUTE OF MARINE Biology, Biotechnology and Aquaculture	Lifewa	tch <sub>ESFRI</sub>		NSRF 2007-2013		

# 3. Влизане в системата MedOBIS vLab

След регистрация и логване – изберете менюто MedOBIS vLab (червен кръг):



M Inbo	- dimitar.berov@gmail.cor: x 📀 Home Page x +	-		×
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$	C 🔒 HCMR (Hellenic Centre for Marine Research) [GR]   portal.lifewatchgreece.eu/home 🖈	0 0 🛛	6	:
Apps	🤹 ИСУН 2020 🧿 Свински опашки з 🧿 Свински опашки з 🍓 Програма – 70 год 👔 e-ticket YTEPAZTIK 🧿 Полицейско насил 🌲 "Избор на изпълн			>>
	Lifewatch Greece Portal Home Dimitar Berov -	Contact Us		
	nstitute of Marine Biology, Biotechnology and Aquaculture - HCMR			
	Home Page			
	Announcements	<b>■</b> ))		
	RvLab MedOBIS VLab Ecological Modeling Literature Mining			
	Deta Services MicroCT Services Genetic Services Genetic Services			
	Biological Speciments Collection Services			
	Developed by HCI	MR and FORTH		
	Eventioned Report Fund	2007-2013		

• Отворете MedOBIS Viewer:







## 4. Добавяне на данни от Созополски Залив

В менюто на MedOBIS vLab кликнете върху зеления плюс символ в горния ляв ъгъл на страницата:



• От падащото меню на ,Available layers' изберете ,reconnect' :



ррз 🔨 исэн 2020 🕑 Свински опашки	C		
	з 🕑 Свински опашки з 🥶 Програма – 70 год	е-тіскет ҮПЕРАДІК 🌚 Полицеиско насил 🚒 "Избор на изпълн	
Lifewatch Gre	eece Portal	Home Dimitar Berov ▼ Contact Us	
MedOBIS vLab			
	Mediterranean OBIS - Open Access to Marine Biodiver	sity Data	
Dverlays	👬 🦂 🔫 👄 🎯 📰 Save WMS Layer 🔹	Lat/Long: 60.0182132 , -:	24.802
	United Kir	Sverige Finland gdom Deutschland	
	Available Layers	Х Україна Казахстан	
	Available Layers View available data from:	Україна Казахстан	
	Available Layers View available data from: OpenStreetMap Layers	Vicpaina Kasaxcran mánia Dielekiston	
	Available Layers View available data from: OpenStreetMap Layers medobis	V Kpaina Kasaxcran mánia Id asa Turkiye Turkmenistan	
	Available Layers View available data from: OpenStreetMap Layers OpenStreetMap Layers medobls recomment /geoserver/RECONNECC	VKPaiHa KasaxcTaH Mania Id dog Turkiye Turkmenistan Controbutes Wms ulual	
	Available Layers View available data from: OpenStreetMap Layers OpenStreetMap Layers medobis reconnect /geoserver/RECONNEC	VKPaiHa Waanaa Maniaa Maniaa Maniaa Manik Sontrokee Misali Ulumikaa Ulumikaa Ulumikaa Ulumikaa	
	Available Layers View available data from: OpenStreetMap Layers Medobis reconnect /geoserver/RECONNEC	VERBINA WEBSINA Mania Mania Mania Mania Mania Multiple M	
	Available Layers View available data from: OpenStreetMap Layers medobis reconnect /geoserver/RECONNEC	VERBINA WEBSINA Mania Mania Mania Mania Masina Multiple	
	Available Layers View available data from: OpenStreetMap Layers wedobis reconnect /geoserver/RECONNEC	A Saaxtran Mania Mania Mapnik Moms Wims Moms Moms Mana Mana Mana Mana Mana Mana Mana Man	
	Available Layers View available data from: OpenStreetMap Layers wedobis reconnect /geoserver/RECONNEC	VERBINA VERBINA Manua Manua Manua Monte	Ha Ba
	Available Layers View available data from: OpenStreetMap Layers openStreetMap Layers medobis reconsect /geoserver/RECONNEC	Vrpaina Vrpaina Mana Mana Dobo Turkiye Turkiye Controvers Wms Add layers Done Ka Rue Soomaaliya Soomaaliya	Ha Ba
	Available Layers View available data from: OpenStreetMap Layers wedobis reconsect /geoserver/RECONNEC	Vrpaina Vrpaina Mana Mana Mana Dobo Turkiye Contrologica Mana Mana Contrologica Mana	dia Basi
	Available Layers View available data from: OpenStreetMap Layers medobis reconnect /geoserver/RECONNEC	Verpaina Verpaina Mana mána ato Turkiye ato Turkiye ato Turkiye ato Turkiye ato Turkiye ato Turkiye ato ato Turkiye ato ato Turkiye ato ato Add layers Done Ka Ind Add layers Done Add	Ha Ba

- От списъка с данни, изберете тези, започващи с Bulgaria:
  - Bulgaria\_WWTP\_pipeline трасе на подводен водопровод на пречиствателна станция Созопол
  - о Bulgaria\_SvMarina\_poundnet зона, заета от далян пред Света Марина
  - Bulgaria\_Sozopol\_musselfarms\_1/2 зони, заети от мидени ферми
  - о Bulgaria\_Sozopol\_harbour\_area зона на пристанище Созопол
  - Bulgaria\_seagrasses площи от морското дъно с полета от морски треви Zostera
  - Bulgaria\_Chervenka\_poundnet зона, заета от далян пред нос Червенка
  - Bulgaria\_BathyIsolines изобатни линии, показващи дълбочина на дъното в Созополски залив
  - Bulgaria\_Bathing\_waters ... зони с води за къпане пред плажове в Созополски залив
  - Bulgaria\_1170 площи от морското дъно със скални рифове ( скали)
  - о Bulgaria\_1110 площи от морското дъно със пясъци



#### 5. Визуализация на данните и ползване на картите

След зареждане на данните, на екрана ви ще се появи карта на Созополски залив със избраното съдържание:



• В менюто вляво можете да избирате дали отделните слоеве да бъдат визуализирани или не (с кликване върху квадратчето до името)

Визуализираните данни за типа субстрат (1170,1110, seagrasses) и дълбочини ( Bathy\_isolines) са висока точност и пространствена резолюция под 1 метър(0.25x0.25 см).



## 6. Определяне на дълбочина на точка:

За определяне на приблизителната дълбочина на избрана от вас точка, увеличете мащаба на картата с бутона плюс (ограден с червен кръг), докато върху изолиниите се видят изписани дълбочините, които те означават:





## 7. Определяне на географски координати на точка

Уеб ГИС картата на Созополски залив в този портал е с изключително висока географска точност, при геофизичното заснемане на морското дъно е използвана геодезична GPS система с точност под 1 метър (DGPS Trimble).

За определяне и снемане на точните географски координати на избраната от вас точка, поставете курсора на мишката върху избрания обект. Географските кординати можете да видите в горния десен ъгъл на картата (оградени с червен кръг):



Първата цифра е географската ширина северно от екватора (N), втората – географската дължина източно от Гринуичкия меридиан (E). Географските координати са реферирани в географската система WGS84 - zone 35N и могат да бъдат въведени директно във всяко GPS устройство - формат десетични градуси (DD, decimal degrees), означен като hddd.dddd<sup>o</sup> в приложенията на Garmin.