

Координатор на проекта

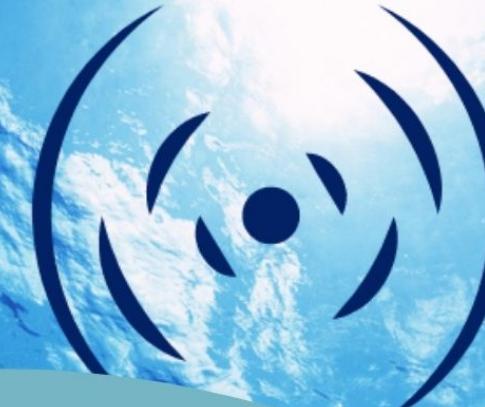
Sabine Trupp

✉ sabine.trupp@emft.fraunhofer.de

Мениджър разпространение на проекта

Mariana Oliveira

✉ oliveira@issnova.eu



UnderSec Consortium е мултидисциплинарна група, съставена от 22 партньори от 11 различни държави

Последвайте ни в официалните ни канали



[www.undersec-project.eu](http://www undersec-project.eu)



[Undersec_eu](https://twitter.com/Undersec_eu)



[undersec-eu-project](https://www.linkedin.com/company/undersec-eu-project/)



Underwater Security

Зашита на кораби и морска инфраструктура срещу незаконни действия



Funded by European Union

Проектът накратко

Корабите, морските инфраструктури и цялата морска екосистема трябва да бъдат достатъчно защитени срещу възможни незаконни действия, като също така се насырчава подводната сигурност и се гарантира сигурна навигация. UnderSec е посветен на подобряването на морската и подводната сигурност. Проектът включва консорциум от експерти, изследователски институции и технологични партньори, целящи да разработят цялостно решение за подводна сигурност.

Целта

UnderSec има за цел да разработи цялостна система за подводна сигурност за морски активи и инфраструктури, използвайки мултимодални сензори и роботизирани активи.

Техническата рамка

Системата UnderSec използва подход, базиран на слоеве, включващ „хоризонтални“ слоеве на технологии за защита и „логически“ слоеве на управление и използване на данни. Първият организира компоненти за специфични задачи за подводна сигурност, докато вторият осигурява правилно управление на данни, управление, анализ и експлоатация.



Пилотите

- Първият слой на защита на кораба
- Първият слой на защита на пристанището или критичната инфраструктура (извън и на входа на пристанището) с физически сензори/активи
- Втори слой на защита на пристанището/критичната инфраструктура и кораба (тысение/сканиране при покъсане) с активи за роботизирани
- Трети слой на защита на кораба, пристанището и критичната инфраструктура (глобални извън и подводни обекти) с активи за роботизирани

UnderSec разчита на четири реални пилотни сценария (PUC), коito ще бъдат основата за демонстрация, тестване и оценка на всички възможности и капацитет на системата UnderSec.

