

Iceland
Liechtenstein
Norway grants



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo regionalnoga razvoja
i fondova Europske unije

EIHP
ENERGETSKI INSTITUT
HRVOJE POŽAR

PROIZVODNJA ENERGIJE IZ MORA

Naziv projekta: Sustav dizalice topline s morskou vodom

Nositelj projekta: Brodogradilište Viktor Lenac d.d.

11. travnja 2024.

Osvrt na provedene aktivnosti u sklopu projekta

 **SHIPYARD**
1896 **VIKTOR LENAC**
Member of Palumbo Group

Sustav dizalice topline s morskom vodom

PROGRAM „ENERGIJA I KLIMATSKE PROMJENE“

Projekt je financiran od Islanda, Lihtenštajna i Norveške kroz Financijski mehanizam Europskog gospodarskog prostora (EGP) 2014. – 2021. uz nacionalno sufinanciranje Republike Hrvatske u okviru programa „Energija i klimatske promjene“.

Datum početka projekta: 1. lipanj 2022.

Datum završetka projekta: 30. travnja 2024.

Ukupna vrijednost projekta: 480.312,54 EUR

Bespovratna sredstva: 232.583,52 EUR

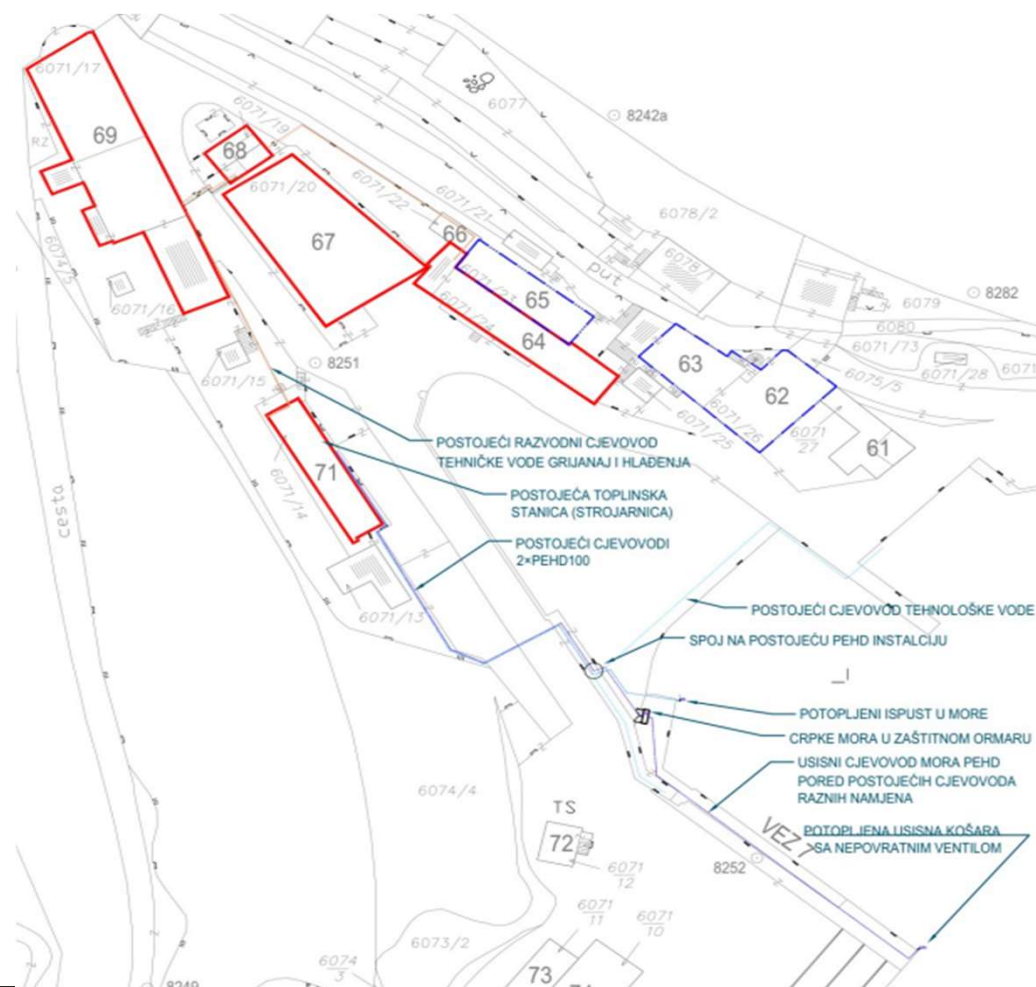


Sustav dizalice topline s morskom vodom

Ciljevi

- Povećanje obima korištenja obnovljivih izvora toplinske energije
- Smanjenje troškova grijanja (električne energije)
- Omogućavanje proširenja funkcije centraliziranog sustava i na hlađenje objekata

Tlocrt Instalacije za unaprjeđenje sustava grijanja dizalicom topline sa zahvatom mora



Sustav dizalice topline s morskom vodom

Provedene aktivnosti u sklopu projekta

- Sklopljen ugovor s vanjskim stručnim savjetnikom
- Dizajniran i tiskan promotivni materijal
- Izrađena tehnička dokumentacija
- Održano nekoliko radionica i okruglih stolova s informiranjem javnosti



Sustav dizalice topline s morskom vodom

Provedene aktivnosti u sklopu projekta

- Sklopljen ugovor s izvođačem za instalacijske radove (dobava opreme s ugradnjom)
- Ugovoren stručni nadzor
- Ugovorena revizija projekta



Sustav dizalice topline s morskom vodom

Unos opreme i pozicioniranje opreme



Sustav dizalice topline s morskom vodom

Koordinacija i provjera trasa cjevovoda u podstanici TOST 2



Sustav dizalice topline s morskom vodom

Radovi podstanica TOST 2 - montaža cjevovoda



Sustav dizalice topline s morskom vodom

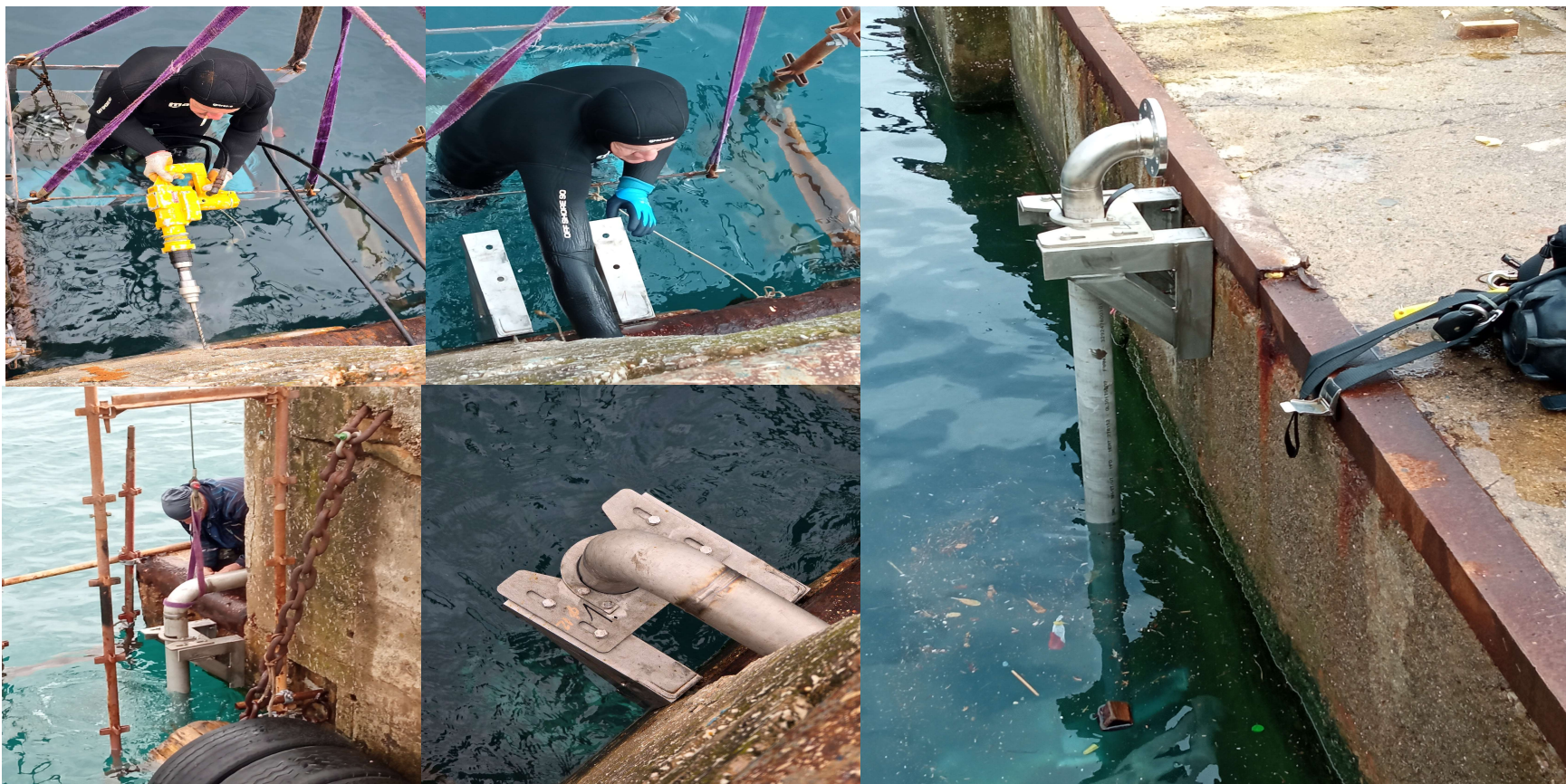
Radovi koje je Brodogradilište samostalno odradilo:

- Dobava i ugradnja NHČ cjevovoda - angažman ronioca
- Betonska postolja za opremu
- Angažman kamionske dizalice za iskraj opreme na plato ispred strojarnice te unos opreme na postolja u strojarnici
- Zakloni i zaštitni ormari za opremu koja se ugrađuje u vanjskom prostoru
- Geodetsko snimanje novih instalacija i opreme u vanjskom prostoru
- Ispitivanja elektro i strojarskih instalacija od strane tvrtke ovlaštene za poslove zaštite na radu



Sustav dizalice topline s morskom vodom

Montaža cijevi usisa i ispusta mora



Iceland
Liechtenstein
Norway grants



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo regionalnoga razvoja
i fondova Europske unije

 **EIHP**
ENERGETSKI INSTITUT
HRVOJE POŽAR

Hvala na pažnji!

Brodogradilište Viktor Lenac d.d.

www.lenac.hr

Vanjski stručnjak za provedbu projekta: SENSUM d.o.o.

Zemlje donatori

Island, Lihtenštajn, Norveška

Zajedno za zelenu, konkurentnu i uključivu Europu