

TECHNINĖ UŽDUOTIS
DĖL KLAIPĖDOS UOSTO SROVIŲ ATLASO
2015-04-16

1. Darbo pavadinimas:

Klaipėdos uosto srovių atlaso sudarymas.

2. Tikslas:

Sudaryti laivavedybos tikslams Klaipėdos sąsiaurio (tarp piketų (-12) – 117) tėkmės charakteristikas (tėkmės greičius ir kryptis) esant įvairiems debitams.

3. Darbo turinys:

3.1 Klaipėdos sąsiaurio gamtinės sąlygos:

3.1.1. bendra vagos ir tėkmės charakteristika,

3.1.2. hidrometeorologinės sąlygos (vandens lygių, vėjo krypčių ir greičių, bangų režimo analizė),

3.1.3. charakteringi tėkmės režimai (iš marių ir iš jūros) ir debitai (5, 25, 50, 75 ir 95 % tikimybės).

3.2. Skaitmeninio modeliavimo sistemos aprašymas ir Klaipėdos sąsiaurio hidrodinaminio modelio kalibravimas.

3.3. Tėkmės iš marių į jūrą modeliavimas tekant 5, 25, 50, 75 ir 95 % debitams iš marių į jūrą (5 skaičiavimai), pateikiant sąsiaurio tėkmių struktūrą ir tėkmės greičių pasiskirstymą visame uoste ir suderintuose su užsakovu sąsiaurio ruožuose.

3.4. Tėkmės iš jūros į marias modeliavimas tekant 5, 25, 50, 75 ir 95 % debitams iš jūros į marias (5 skaičiavimai) pateikiant sąsiaurio tėkmių struktūrą ir tėkmės greičių pasiskirstymą visame uoste ir suderintuose su užsakovu sąsiaurio ruožuose.

3.5. Tėkmės struktūros modeliavimas ir tėkmės greičių pasiskirstymas suderintuose su Užsakovu skerspjūviuose (nurodyti skerspjūvio vietas) jūros vartų akvatorijoje, tekant 50, 75 ir 95 % debitams ir iš jūros į marias ir pučiant 15 m/s greičio Š, ŠV, V, PV, P, R krypčių vėjams.

4. Kvalifikaciniai reikalavimai:

4.1. Turėti patirties modeliuojant uosto srovių struktūras.

4.2. Turėti darbui su srovių struktūromis licencijuotą programinę įrangą.

5. Darbo trukmė:

120 kalendorinių dienų po sutarties pasirašymo.

6. Darbo rezultatai ir panaudojimas:

6.1. Klaipėdos sąsiaurio srovių atlasas, 5 egz. popieriniu formatu ir skaitmeninėje laikmenoje.

6.2. Srovės atlaso duomenų panaudojimas operatyviai darbe, susiejant jį su srovių matuoklių duomenimis.

Pirkėjas**Tiekėjas**

VĮ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija
J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda
Tel. (8 46) 499 799, faks. (8 46) 499 777
Įmonės kodas 240329870
PVM mokėtojo kodas LT 403298716
A. s. LT 51 7044 0600 0076 5577
AB SEB bankas, b. k. 70440
El. paštas info@port.lt

Uosto kapitonas (A. V.)

Adomas Alekna



Rengė

LET viršininkas-vyriausiasis locmanas

Rimvydas Eitutis

8 68 507 601

