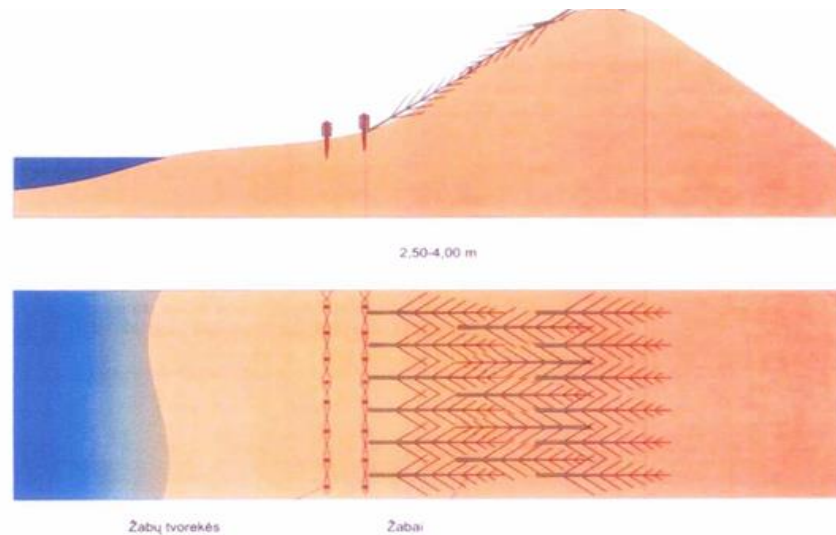


KOPAGŪBRIO TVIRTINIMO DARBŲ, VYKDANT APLINKOS PRITAIKYMO IR APLINKOSAUGOS PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMĄ BALTIJOS JŪROS PAPLŪDIMIŲ ZONOJE TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Kopų tvirtinimo darbus numatoma vykdyti nuo Pajūrio regioninio parko pietinės ribos iki šiaurinio Klaipėdos uosto molo.
2. Klaipėdos miesto savivaldybės teritorijos žemyno kranto rekreacinėje zonoje išskirti 3 kranto ruožai:
 - 2.1. *Girulių rekreacinės zonos kranto ruožas – ilgis apie 1400 m;*
 - 2.2. *II Melnragės rekreacinės zonos kranto ruožas – ilgis apie 1500 m;*
 - 2.3. *I Melnragės rekreacinės zonos kranto ruožas – ilgis apie 2100 m.*
3. Preliminarūs darbų kiekiai:
 - 3.1. Kopų tvirtinimas, pinant tvoreles iš žabų. Preliminarus kiekis ~ 2300 m.
 - 3.2. Kopų tvirtinimas šakų klojiniais. Preliminarus kiekis ~ 8250 m².
4. Vykdam darbus rekreacinėje zonoje, kur lankosi daug žmonių, darbo metu turi būti įrengti perspėjamieji ženklai (lentelės „Atsargiai vyksta darbai“), o vietose, kur darbai gali būti pavojingi paplūdimių lankytojams, teritorija turi būti aptverta perspėjama juosta.
5. **Šakų (žabų) klojiniai.** Darbų aprašymas:
 - 5.1. Šakų (žabų) klojiniai turi atitikti šiuos reikalavimus:
 - 5.1.1. naudojami tik žali lapuočių ar spygliuočių jaunuolynų žabai;
 - 5.1.2. žabai turi būti ne trumpesni kaip 2,5 metro ilgio;
 - 5.1.3. žabai klojami rankomis ir mechanizuotu būdu (rangovas pasirenka techniką ratinę ar vikšrinę pagal poreikį).
 - 5.2. Paruoštas šlaitas užklojamas šakų (žabų) klojiniais:
 - 5.2.1. žabai klojami drūtgaliais į apačią;
 - 5.2.2. žabai klojami tolygiai kas 0,3-0,4 metro per visą plotą statmenai šlaitui, jei klojama paprastosios pušies žabais ir kas 0,10-0,15 metro, jei klojama žabais iš lapuočių;
 - 5.2.3. 100 kv. m. ploto užklojami ne mažiau kaip 7 erdm. paprastosios pušies žabų ir ne mažiau 15 erdm. - lapuočių žabų;
 - 5.2.4. pakloti žabai sutvirtinami, juos atskirose vietose prikalant kuoliukais.
 - 5.3. Erozinės duobės ir takai užklojami šakų (žabų) klojiniais, prisilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų. Defliacinės duobės gali būti klojamos trumpesnėmis kaip 2,5 m žabais.
 - 5.4. Žabai privežami ratinėmis transporto priemonėmis, kad mažiau būtų pažeistas kopagūbris. Į sunkiai privažiuojamas vietas, stačius šlaitus – prinešami rankomis.
 - 5.5. Baigus darbus, panaudoti privažiuojimai užlyginami ir užklojami žabais, o nepanaudotos atliekos išvežamos.
6. **Šakų (žabų) klojinių principinė schema:**



7. Žabų tvorelių įrengimas. Darbų aprašymas:

7.1. Teritorijos paruošimas prieš pradedant tvorelių įrengimą:

7.1.1. teritorija išlyginama, kad nebūtų gilesnių nei 0,3 metro gylio duobių, išgraužų ar kauburių;

7.1.2. pinamos tvorelės trasoje pašalinamos kliūtys, trukdančios tvorelės pynimui.

7.2. Žabai tvorelių pynimui turi atitikti šiuos reikalavimus:

7.2.1. naudojami laibi, tiesūs, ne trumpesni kaip 3,0 metrų ilgio žabai spygliuočių ar lapuočių jaunuolynų;

7.2.2. tvorelės kuolams naudojami 1,0 m ilgio ir ne plonesni kaip 5 cm storio kuoliukai;

7.2.3. naudojami tik žali spygliuočių ar lapuočių jaunuolynų žabai ir kuolai.

7.3. Tvorelės įrengimas:

7.3.1. kuoliukai į smėlį įkalami ne mažiau 0,5 metro;

7.3.2. virš žemės paviršiaus turi likti ne mažesnis nei 0,4 metro aukščio kuolas;

7.3.3. atstumas tarp kuoliukų išlaikomas 0,7 metro ($\pm 0,2$ metro);

7.3.4. pinant kelias lygiagrečias tvoreles, tarp eilių paliekamas 1,0-1,5 metrų tarpas;

7.3.5. vienos eilės 100 m tvorelės pynimui naudojama ne mažiau kaip 6 erdm. spygliuočių žabų ir ne mažiau kaip 12 erdm. lapuočių žabų;

7.3.6. pinant kelias lygiagrečias tvoreles, tvorelės kas 1,5 metrų tarpusavyje supinamos papildomomis tvorelėmis;

7.3.7. supintos tvorelės aukštis 0,35 – 0,40 metro, išsikišusi kuolo dalis nupjaunama.

7.4. Baigus darbus panaudoti privažiavimai išlyginami ir užklojami žabais, o nepanaudotos atliekos išvežamos.

8. Žabų tvorelių įrengimo principinė schema:

