

BALTIJOS JŪROS KRANTŲ POKYČIŲ VERTINIMAS PO 2022-01-17 – 2022-01-21 d. VYRAVUSIŲ AUDRŲ

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Hidrologinių tyrimų skyriaus specialistai 2022 m. sausio 26 d. atliko neeilinį krantų pokyčių monitoringą, kuris vykdomas po stiprių audrų, kurios vyko 2022 m. sausio 17, 20 bei 21 dienomis. Monitoringas buvo vykdomas Melnragės, Girulių bei Palangos rekreacinėse zonose. Apžvelgus situaciją konstatuota, kad didžiausi krantų ardos procesai vyko zonose, kurių paplūdimiai siauriausi – Melnragės ir Girulių paplūdimiuose.



1 pav. Melnragės rekreacinė zona

Atliekant stebėjimą dvejuose Melnragės rekreacinės zonos kranto taškuose buvo stebimas smėlio sluoksnio nuardymas apsauginio pajūrio kopagūbrio (toliau - APK) šlaite bei jo papėdėje, 2 - 6 metrų plotyje (Pav. 1).



2 pav. Girulių rekreacinė zona



3 pav. Girulių rekreacinė zona

Girulių rekreacinėje zonoje matomi ištiniai paplūdimio nuardymai, kur paplūdimyje buvo suformuoti slenksčiai 150 metrų atkarpoje, kurių aukštis vietomis viršijo 1 metrą (Pav. 2, 3).



4 pav. Palangos rekreacinė zona

Stiprūs krantų ardosi procesai pasireiškė ir Palangos paplūdimyje, kur 50 metrų atkarpoje buvo nuardytas paplūdimys bei suformuotas 1,13 m aukščio slenkstis (Pav. 4). Palangos paplūdimio teritorijoje, kurioje buvo atliktas stebėjimas, APK nuardytas iki 3 metrų plotyje.

Pagrindinės priežastys, įtakojusios krantų ardą – kelias dienas vyravę stiprūs vėjai, kurių greičio gūšiai siekė iki 27 m/s, kryptis šiaurės / šiaurės-vakarų, bangų aukštis minėtomis dienomis siekė 4-4,5 m bei pakilęs vandens lygis. Be to, šiose žemyninės pakrantės zonose, yra pastovus jūros pernešamo priekrantės smėlio deficitas, dėl ko iš jūros į pakrantę išmetamo smėlio kiekiai yra labai nežymūs ir nesuformuoja, nesuakumuliuoja pakankamo smėlio kiekio krante, kuris, tokiais atvejais, bangų mūšą pristabdytų dar paplūdimio zonoje.