



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

APLIKOS TYRIMŲ DEPARTAMENTAS
HIDROLOGINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

2024 – 2025 m. KRANTŲ POKYČIŲ STEBĖSENOS KURŠIŲ NERIJOS JŪROS PAKRANTĖJE REZULTATAI

Sudarė

Vyr. specialistas D. Bagočius
Vyr. specialistas A. Marcinkevičius

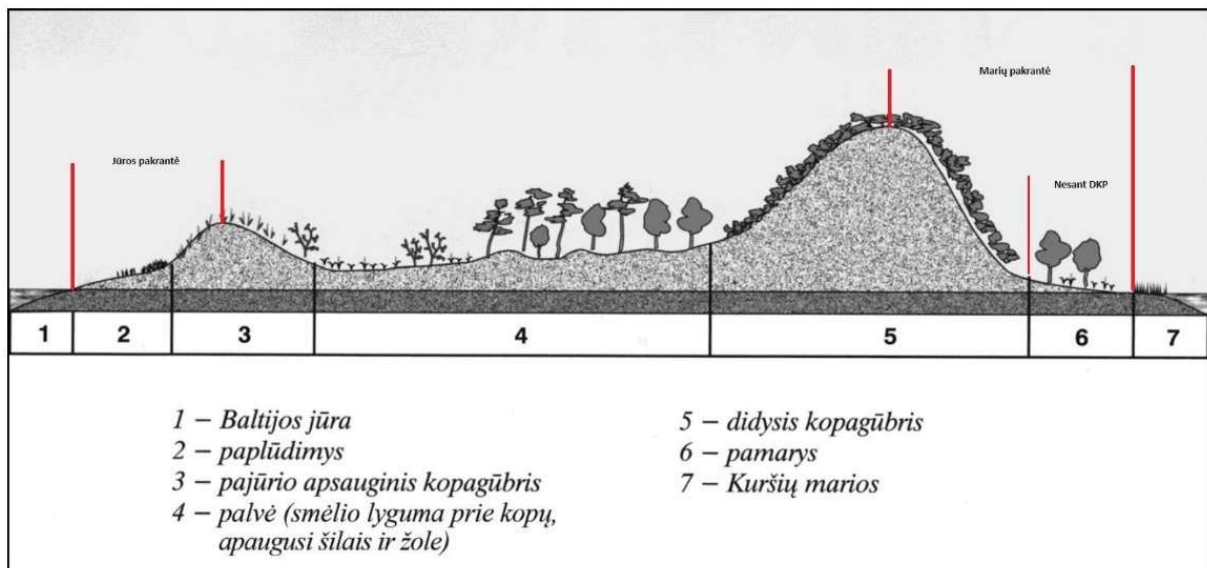
KLAIPĖDA

2025

KRANTŲ POKYČIŲ VERTINIMO KRITERIJAI

| Nr. | Krantų pokyčio apibūdinimas | Vidutinė krantų pokyčio reikšmė | |
|-----|----------------------------------|---------------------------------|--|
| 1 | Nėra pokyčio (teigiamas pokytis) | Teigiamas – 0 m | |
| 2 | Mažas pokytis | 0,0 – -0,25 m | |
| 3 | Vidutinis pokytis | -0,25 – -0,5 m | |
| 4 | Didelis pokytis | -0,5 – -0,75 m | |
| 5 | Labai didelis pokytis | >-0,75 m | |

*Esant padidėjusiam globaliosios pozicionavimo sistemos (GPS) signalų trikdžių skaičiui vakarų Lietuvos regione, krantų pokyčių matavimai atliekami naudojant antžeminę globaliosios padėties nustatymo sistemos (GPNS) imtuvą su realaus laiko kinematikos (RTK) GPNS palydovų signalų paklaidų pataisomis, naudojant Litpos RTKnet tinklą. Krantų pokytis išreikštas išmatuotų aukščių skirtumu (aukščių skirtumu metrais H_n , Lietuvos aukščių sistemoje LAS07) atskiruose pjūviuose (profiluose), kurių ilgis sudaro ruožą nuo apsauginio kopagūbrio (APK) šlaito kranto iki jūros vandens paviršiaus. Matavimų taškai, kiekviename matavimų pjūvyje išdėstyti, kas 3 metrus. Nurodytos statistinės aukščių vertės – Q1 25% procentilė; Q2 50% mediana; Q3 75% procentilė; maksimali reikšmė bei aukščių vidurkis.

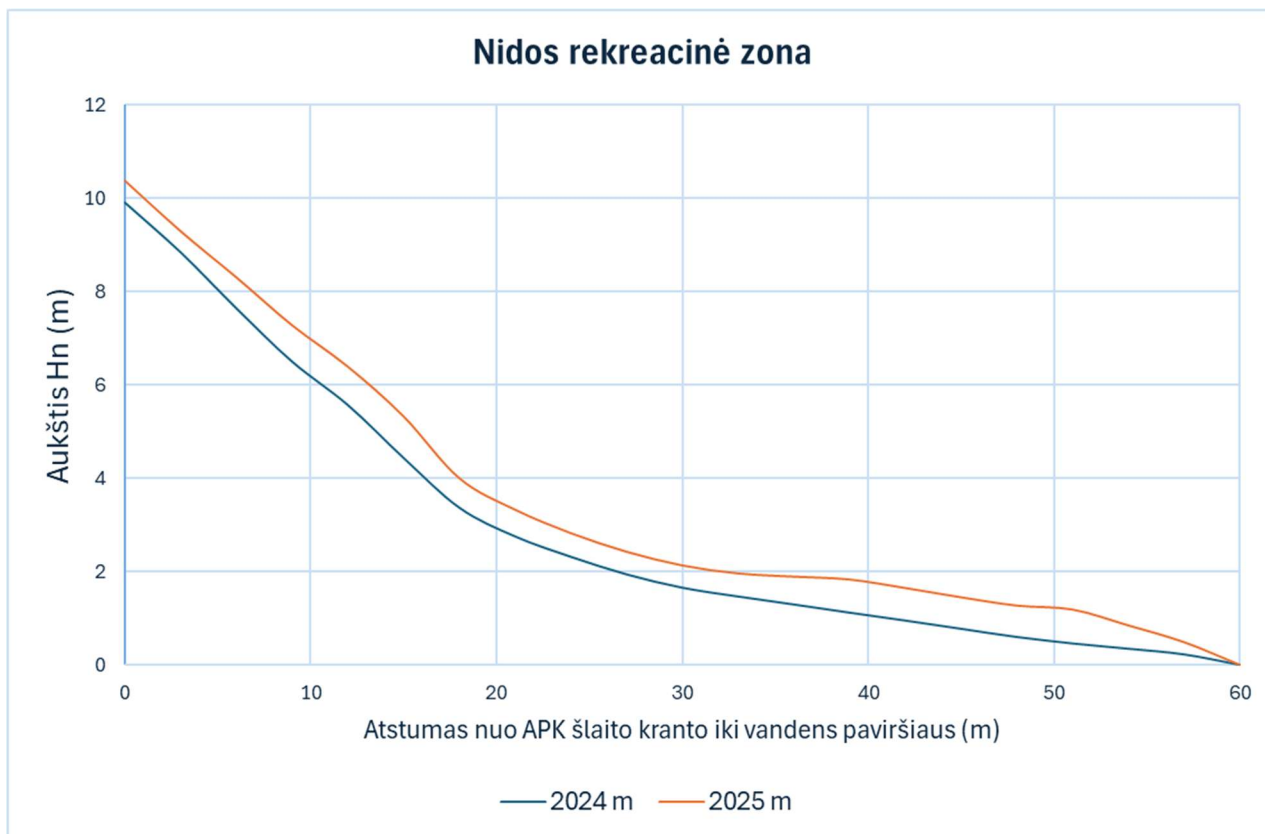


TURINYS

| | |
|---|-----------|
| KRANTŲ POKYČIŲ VERTINIMO KRITERIJAI..... | 2 |
| 2024 – 2025 m. JŪROS KRANTŲ POKYČIŲ STEBĖSENOS, NIDOS – SMILTYNĖS PAKRANTĖS RUOŽUOSE, REZULTATAI | 4 |
| NIDOS REKREACINĖ ZONA | 5 |
| KARVAIČIŲ KRAŠTOVAIZDŽIO DRAUSTINIS | 6 |
| KARVAIČIŲ KRAŠTOVAIZDŽIO DRAUSTINIS II | 7 |
| PERVALKOS REKREACINĖ ZONA..... | 8 |
| NAGLIŲ GAMTINIS REZERVATAS..... | 9 |
| NAGLIŲ GAMTINIS REZERVATAS II..... | 10 |
| JUODKRANTĖS REKREACINĖ ZONA..... | 11 |
| JUODKRANTĖS REKREACINĖ ZONA II..... | 12 |
| LAPNUGARIO KRAŠTOVAIZDŽIO DRAUSTINIS..... | 13 |
| LAPNUGARIO KRAŠTOVAIZDŽIO DRAUSTINIS II..... | 14 |
| SMILTYNĖS REKREACINĖ ZONA..... | 15 |
| KOPGALIO REKREACINĖ ZONA..... | 16 |
| APIBENDRINIMAS | 17 |

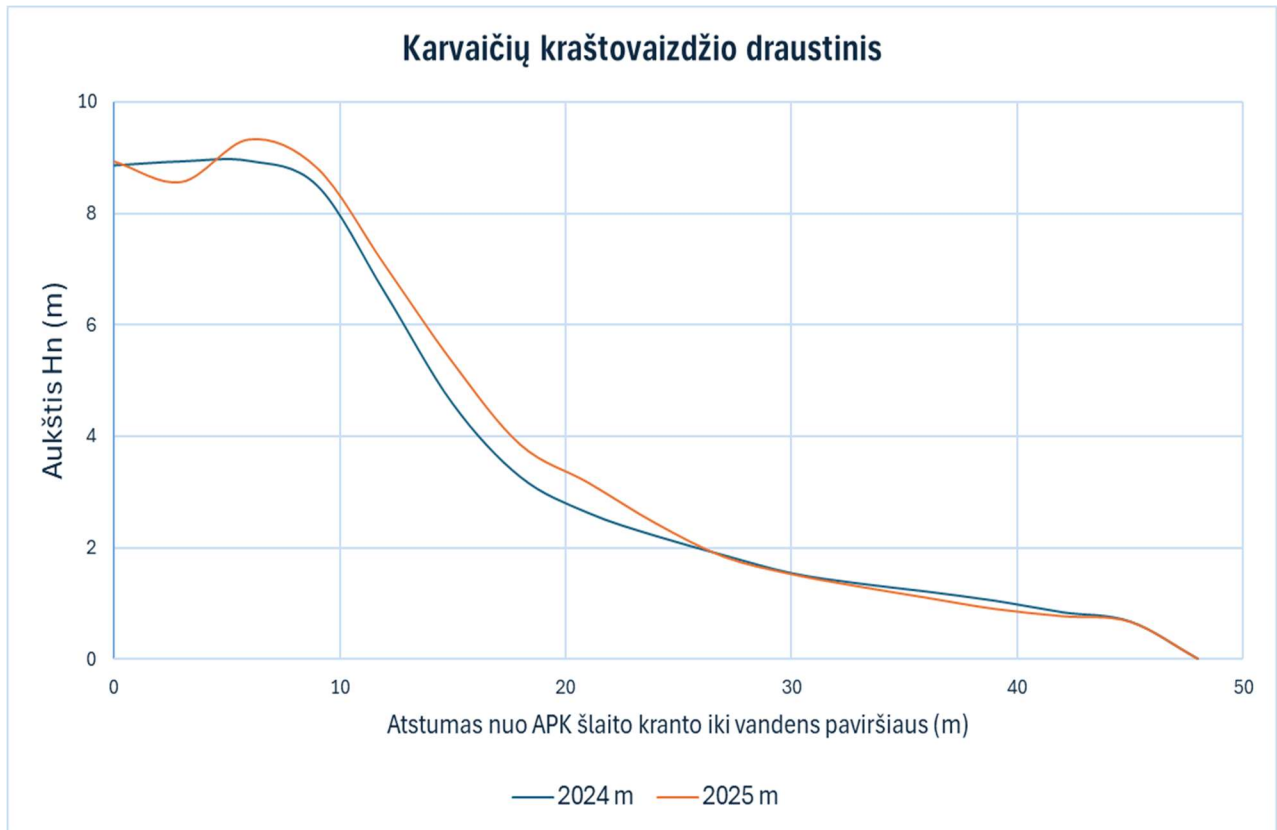
**2024 – 2025 m. JŪROS KRANTŲ POKYČIŲ STEBĖSENOS, NIDOS –
SMILTYNĖS PAKRANTĖS RUOŽUOSE, REZULTATAI**

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Nr. 1 | NIDOS REKREACINĖ ZONA |
| Vietovė | N55° 18' 41.93", E20° 58' 56.16" |
| Kontrolinio taško Nr. | 86 |
| Nėra neigiamo pokyčio | +0,58 m |



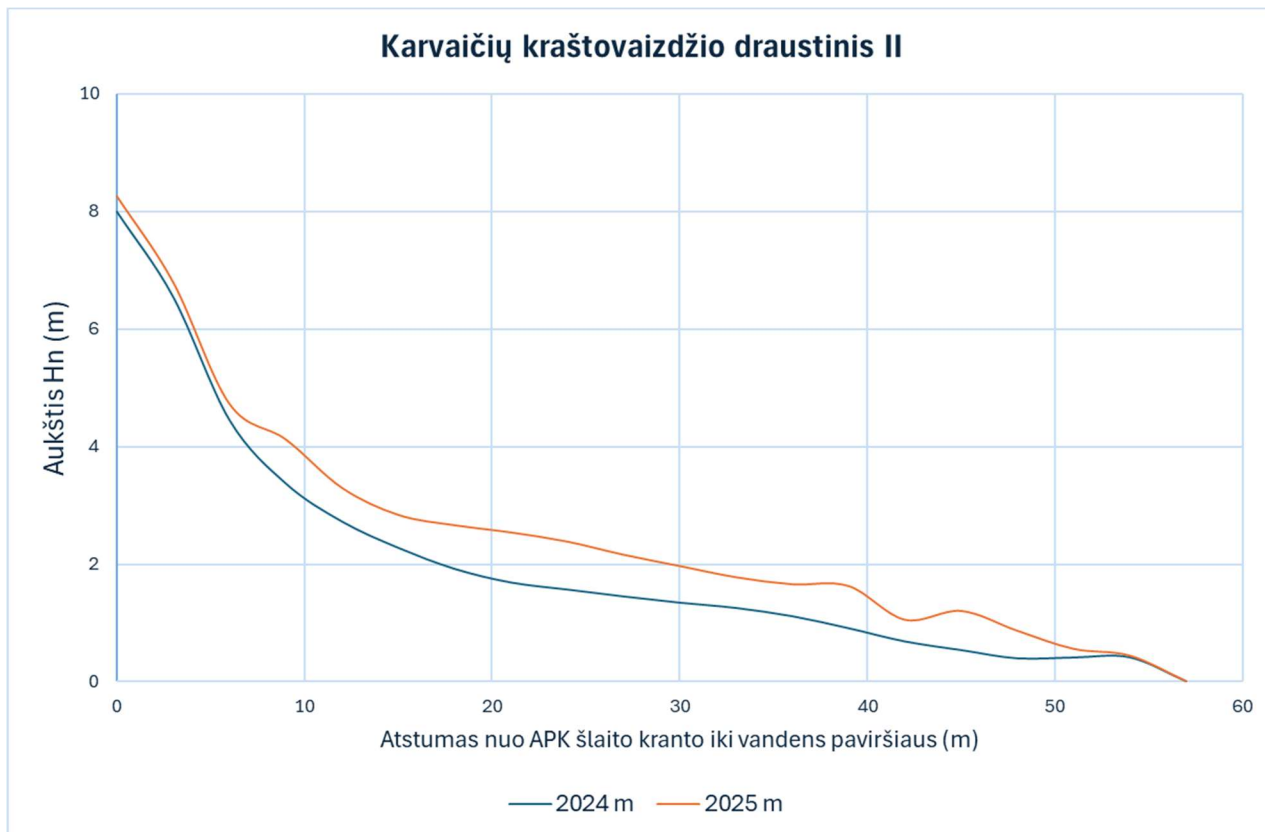
| Statistinė reikšmė | 2024 | 2025 | Skirtumas, m |
|--------------------|------|-------|--------------|
| 25% Q1 | 0,69 | 1,36 | 0,67 |
| Mediana | 1,65 | 2,13 | 0,48 |
| 75% Q3 | 4,99 | 5,86 | 0,87 |
| Maksimali | 9,90 | 10,38 | 0,48 |
| Vidurkis | 2,96 | 3,54 | 0,58 |

| | |
|------------------------------|--|
| Nr. 2 | KARVAIČIŲ KRAŠTOVAIZDŽIO DRAUSTINIS |
| Vietovė | N55° 21' 53.79", E21° 01' 21.02" |
| Kontrolinio taško Nr. | 73 |
| Nėra neigiamo pokyčio | +0,16 m |



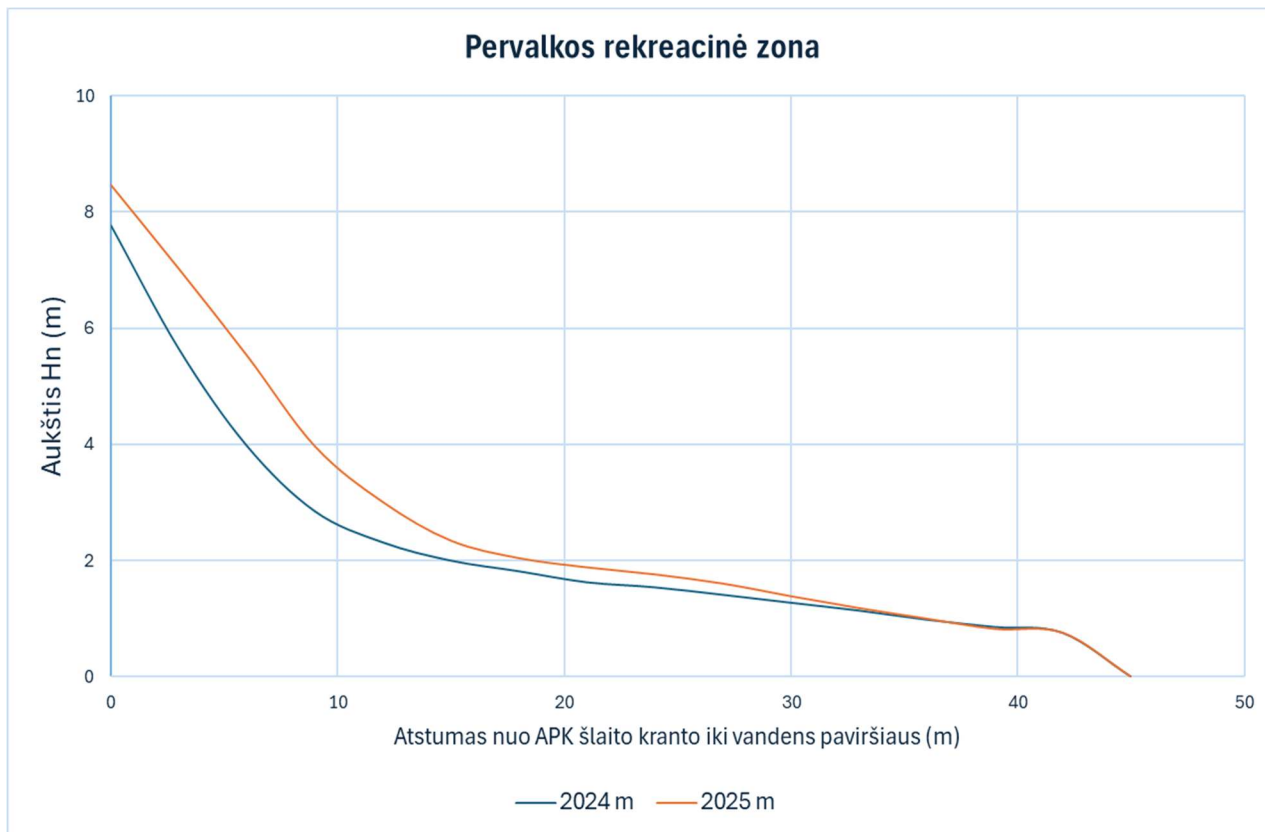
| Statistinė reikšmė | 2024 | 2025 | Skirtumas, m |
|--------------------|------|------|--------------|
| 25% Q1 | 1,13 | 0,99 | -0,14 |
| Mediana | 2,21 | 2,43 | 0,22 |
| 75% Q3 | 7,54 | 7,82 | 0,28 |
| Maksimali | 8,90 | 9,34 | 0,44 |
| Vidurkis | 3,70 | 3,86 | 0,16 |

| | |
|------------------------------|---|
| Nr. 3 | KARVAIČIŲ KRAŠTOVAIZDŽIO DRAUSTINIS II |
| Vietovė | N 55° 24' 25.64"; E21° 02' 56.85" |
| Kontrolinio taško Nr. | 63 |
| Nėra neigiamo pokyčio | +0,40 m |



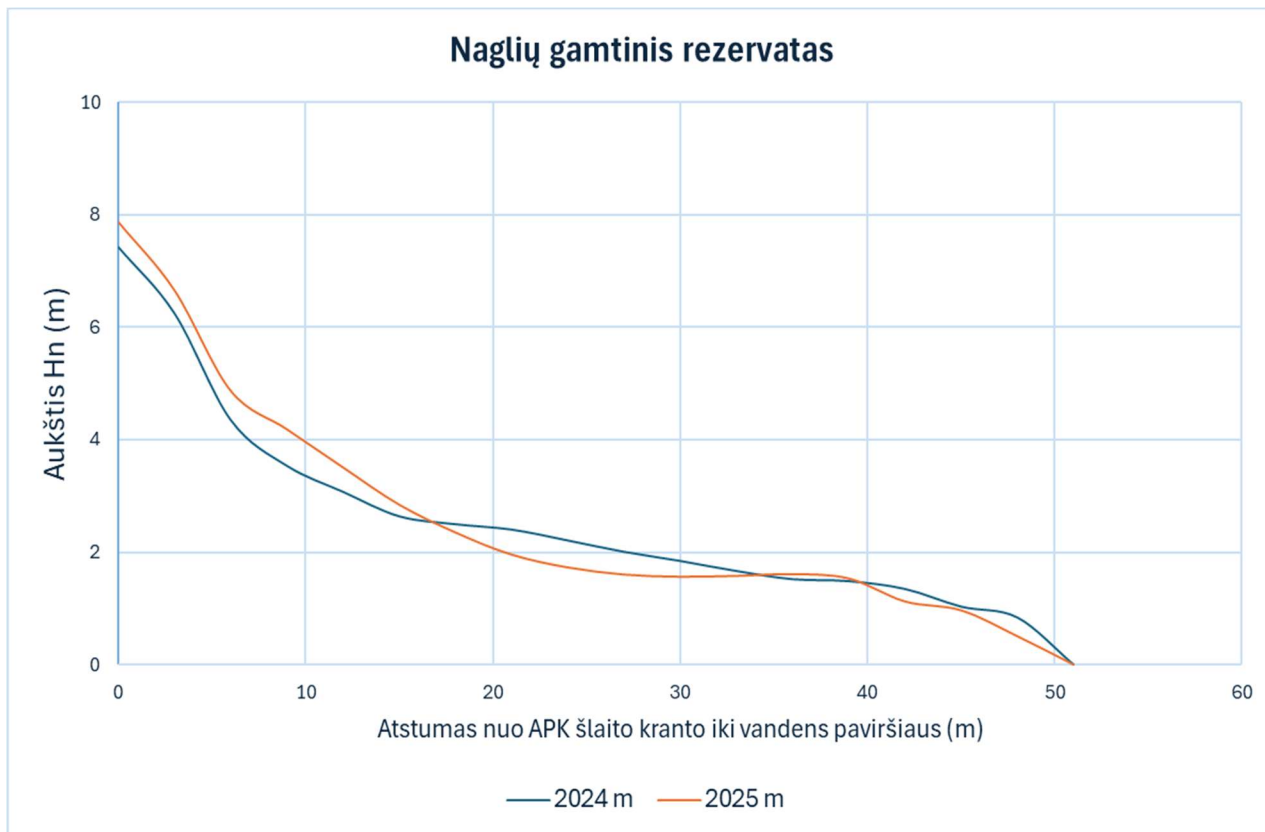
| Statistinė reikšmė | 2024 | 2025 | Skirtumas, m |
|--------------------|------|------|--------------|
| 25% Q1 | 0,57 | 1,09 | 0,52 |
| Mediana | 1,39 | 2,06 | 0,67 |
| 75% Q3 | 2,61 | 3,18 | 0,57 |
| Maksimali | 7,99 | 8,26 | 0,27 |
| Vidurkis | 2,05 | 2,45 | 0,40 |

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Nr. 4 | PERVALKOS REKREACINĖ ZONA |
| Vietovė | N55° 25' 27.22", E21° 03' 29.35" |
| Kontrolinio taško Nr. | 59 |
| Nėra neigiamo pokyčio | +0,42 m |



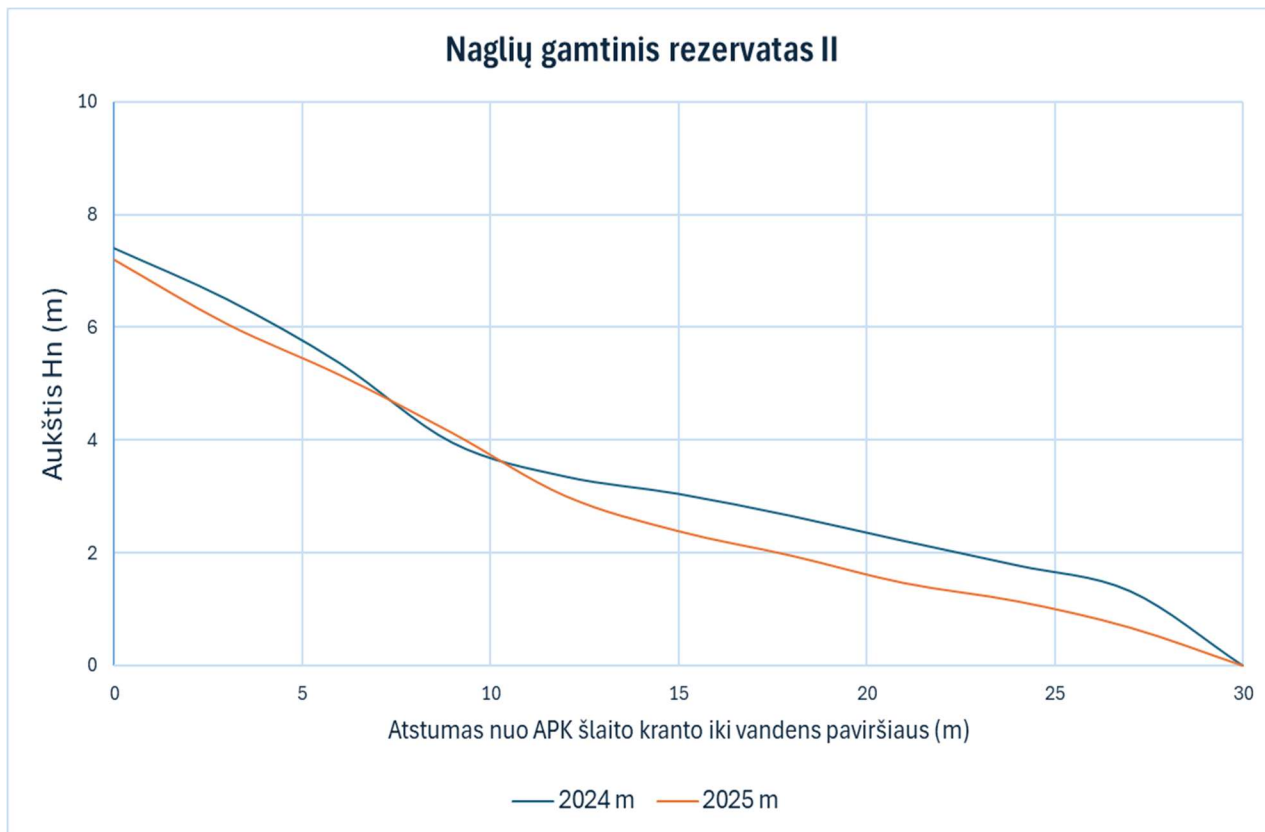
| Statistinė reikšmė | 2024 | 2025 | Skirtumas, m |
|--------------------|------|------|--------------|
| 25% Q1 | 1,02 | 1,04 | 0,02 |
| Mediana | 1,58 | 1,82 | 0,24 |
| 75% Q3 | 2,71 | 3,72 | 1,01 |
| Maksimali | 7,77 | 8,45 | 0,68 |
| Vidurkis | 2,25 | 2,67 | 0,42 |

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Nr. 5 | NAGLIŲ GAMTINIS REZERVATAS |
| Vietovė | N55° 27' 01.90", E21° 04' 11.38" |
| Kontrolinio taško Nr. | 53 |
| Nėra neigiamo pokyčio | +0,33 m |



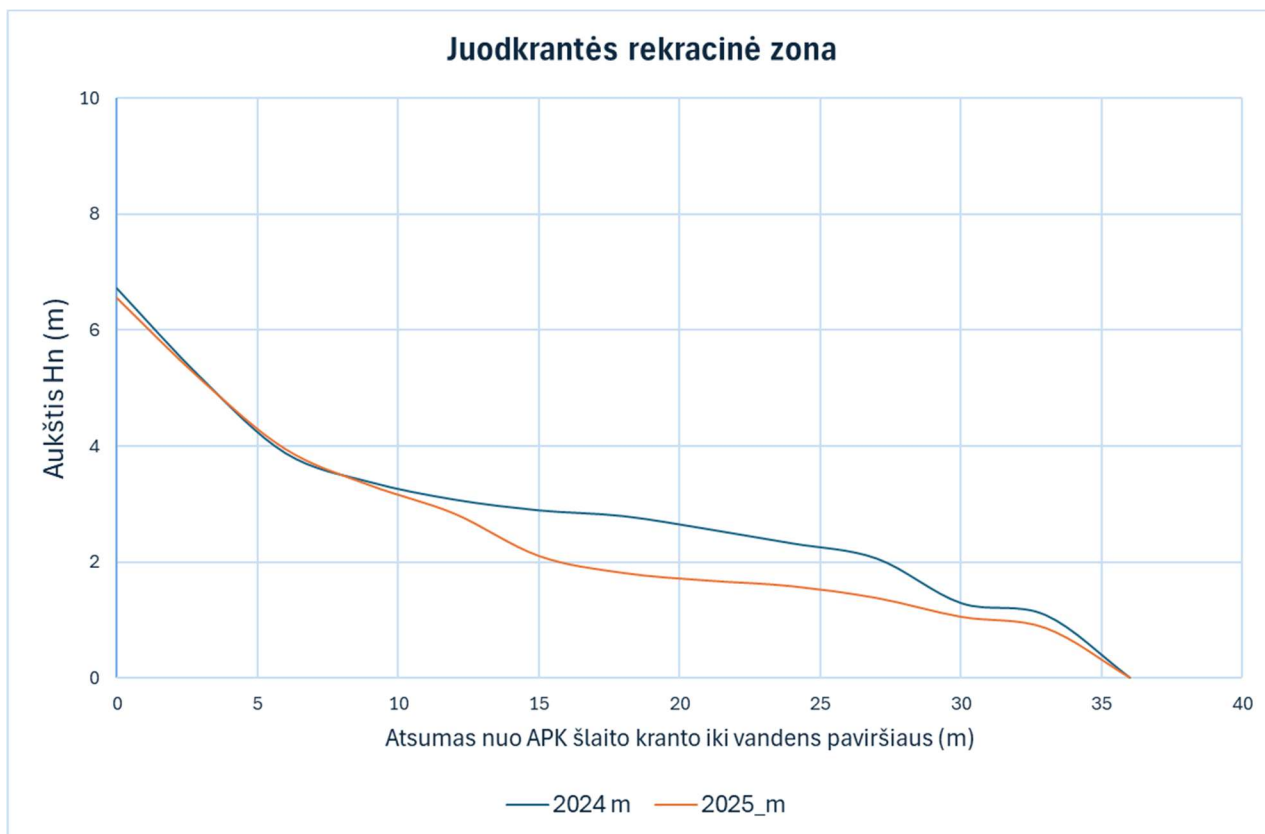
| Statistinė reikšmė | 2024 | 2025 | Skirtumas, m |
|--------------------|------|------|--------------|
| 25% Q1 | 1,45 | 1,43 | -0,02 |
| Mediana | 2,12 | 1,67 | -0,45 |
| 75% Q3 | 3,19 | 3,67 | 0,48 |
| Maksimali | 7,43 | 7,87 | 0,44 |
| Vidurkis | 2,25 | 2,58 | 0,33 |

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Nr. 6 | NAGLIŲ GAMTINIS REZERVATAS II |
| Vietovė | N55° 29' 08.35", E21° 04' 57.32" |
| Kontrolinio taško Nr. | 45 |
| Vidutinis pokytis | -0,40 m |



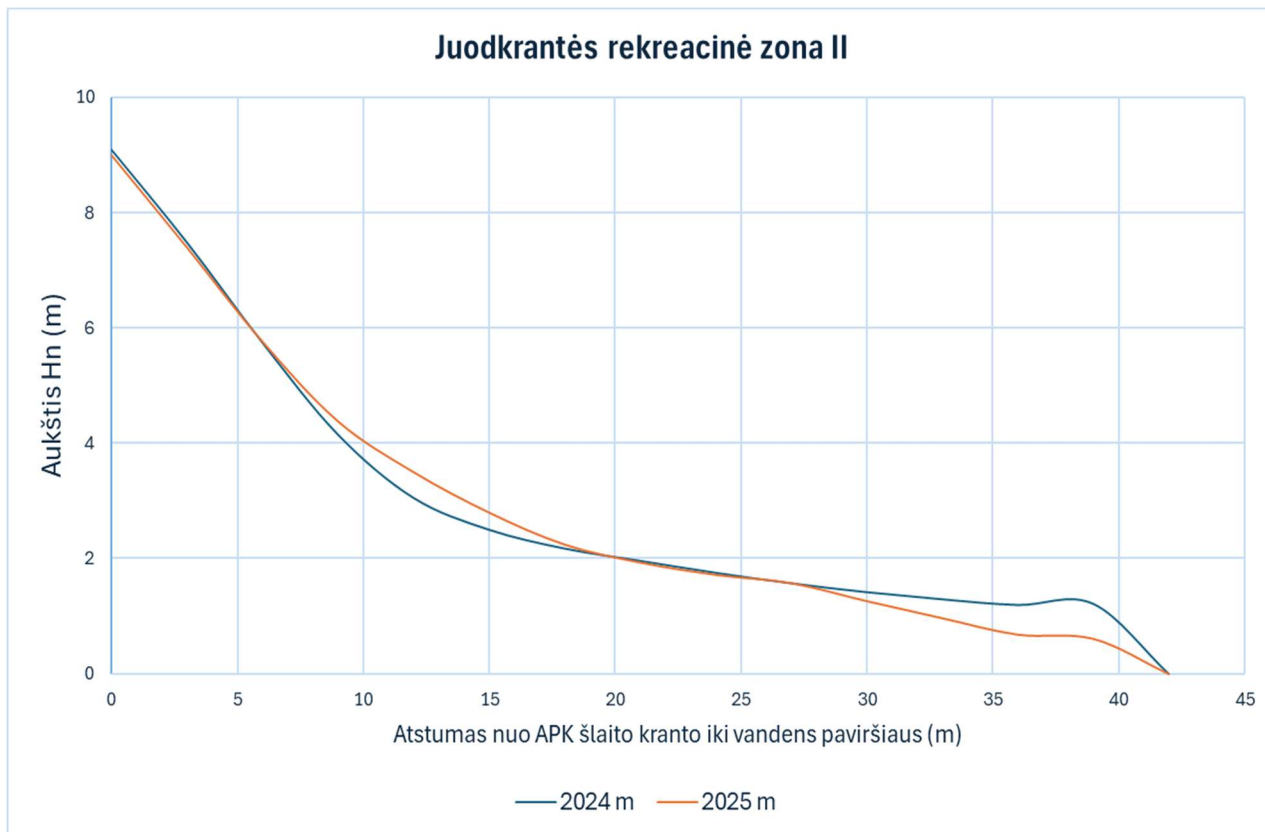
| Statistinė reikšmė | 2024 | 2025 | Skirtumas, m |
|--------------------|------|------|--------------|
| 25% Q1 | 1,78 | 1,14 | -0,64 |
| Mediana | 3,05 | 2,39 | -0,66 |
| 75% Q3 | 5,37 | 5,16 | -0,21 |
| Maksimali | 7,42 | 7,21 | -0,21 |
| Vidurkis | 3,42 | 3,02 | -0,40 |

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Nr. 7 | JUODKRANTĖS REKREACINĖ ZONA |
| Vietovė | E55° 31' 15.98", E21° 05' 41.37" |
| Kontrolinio taško Nr. | 37 |
| Vidutinis pokytis | -0,38 m |



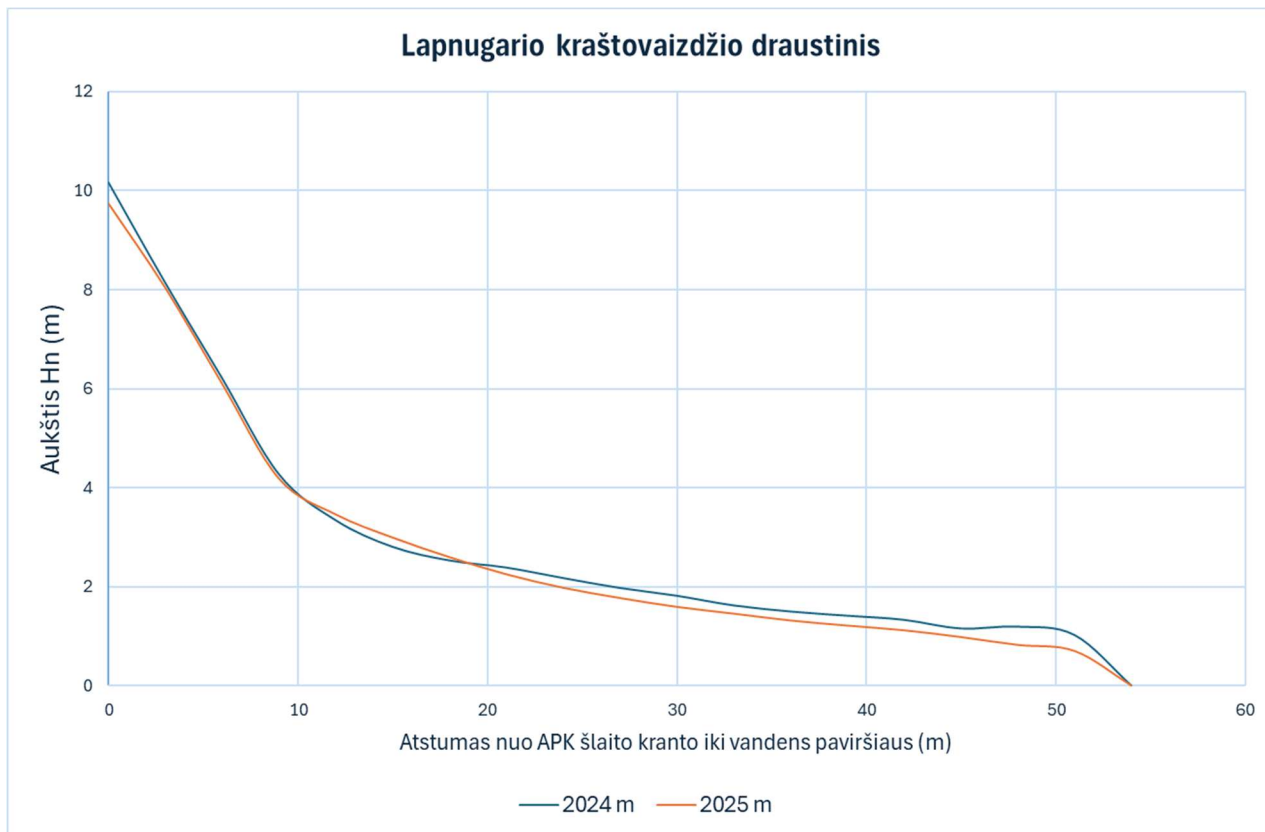
| Statistinė reikšmė | 2024 | 2025 | Skirtumas, m |
|--------------------|------|------|--------------|
| 25% Q1 | 1,67 | 1,21 | -0,46 |
| Mediana | 2,79 | 1,81 | -0,98 |
| 75% Q3 | 3,62 | 3,63 | 0,01 |
| Maksimali | 6,72 | 6,55 | -0,17 |
| Vidurkis | 2,86 | 2,48 | -0,38 |

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Nr. 8 | JUODKRANTĖS REKREACINĖ ZONA II |
| Vietovė | N55° 33' 20.61", E21° 06' 04.25" |
| Kontrolinio taško Nr. | 30 |
| Mažas pokytis | -0,06 m |



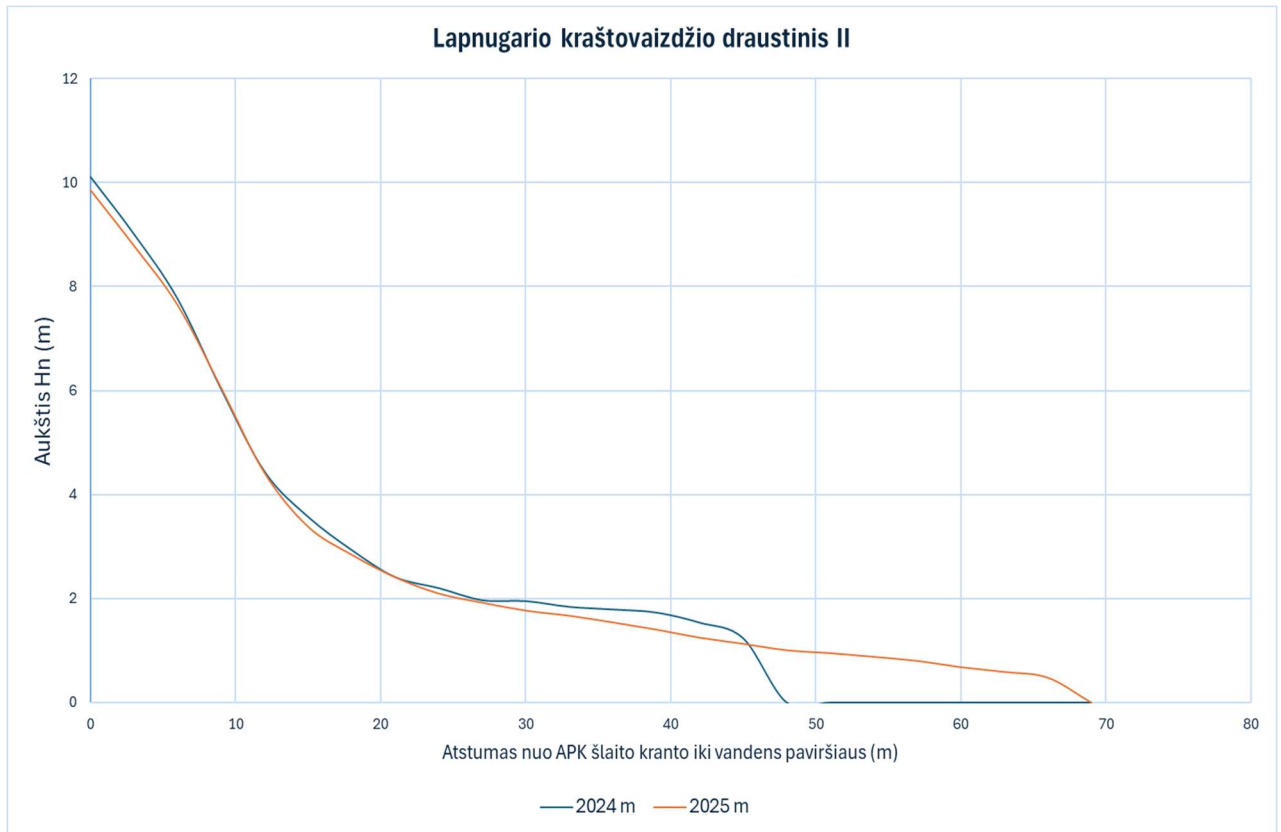
| Statistinė reikšmė | 2024 | 2025 | Skirtumas, m |
|--------------------|------|------|--------------|
| 25% Q1 | 1,30 | 0,97 | -0,33 |
| Mediana | 1,97 | 1,93 | -0,04 |
| 75% Q3 | 4,15 | 4,38 | 0,23 |
| Maksimali | 9,10 | 9,00 | -0,10 |
| Vidurkis | 2,98 | 2,92 | -0,06 |

| | |
|-----------------------|---|
| Nr. 9 | LAPNUGARIO KRAŠTOVAIZDŽIO DRAUSTINIS |
| Vietovė | N55° 36' 29.42", E21° 06' 25.13" |
| Kontrolinio taško Nr. | 20 |
| Mažas pokytis | -0,14 m |



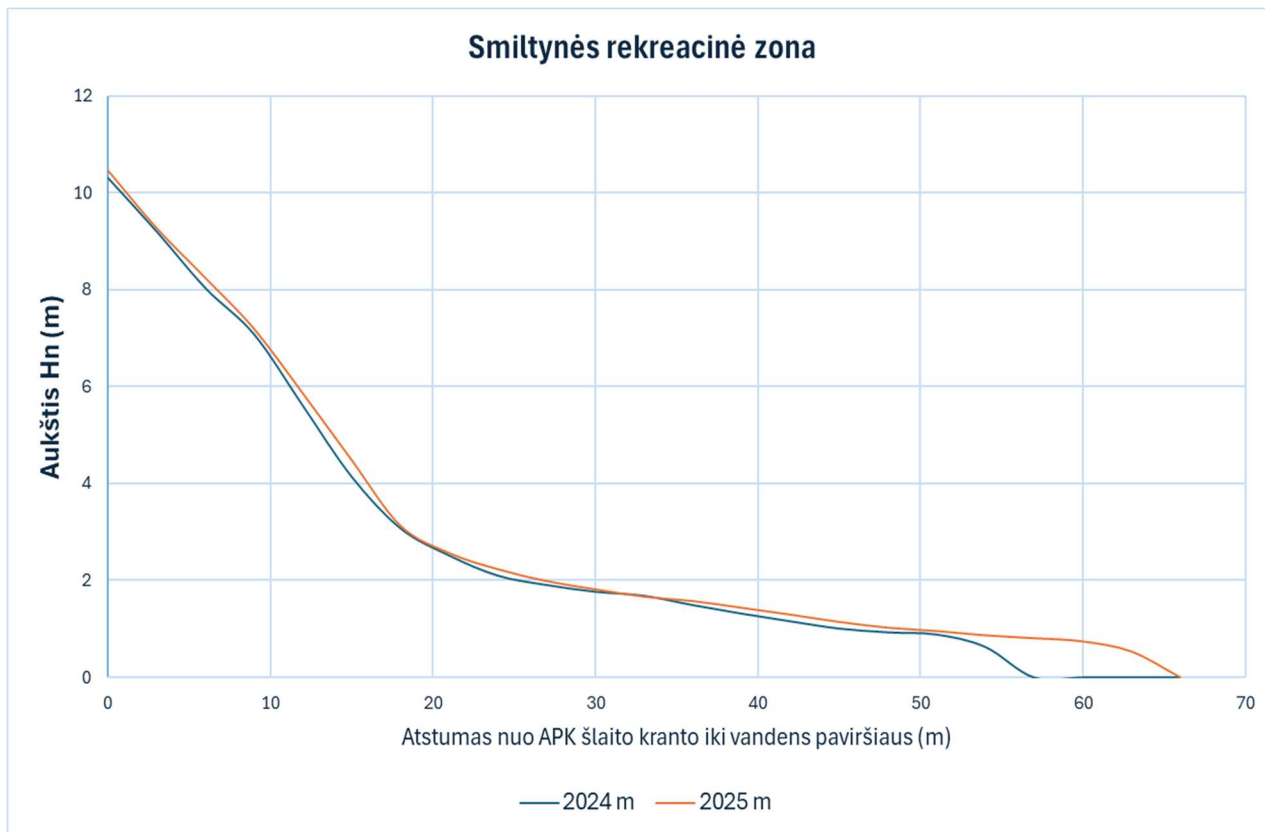
| Statistinė reikšmė | 2024 | 2025 | Skirtumas, m |
|--------------------|-------|------|--------------|
| 25% Q1 | 1,33 | 1,12 | -0,21 |
| Mediana | 1,97 | 1,77 | -0,20 |
| 75% Q3 | 3,34 | 3,46 | 0,12 |
| Maksimali | 10,17 | 9,76 | -0,41 |
| Vidurkis | 2,90 | 2,76 | -0,14 |

| | |
|------------------------------|--|
| Nr. 10 | LAPNUGARIO KRAŠTOVAIZDŽIO DRAUSTINIS II |
| Vietovė | N55° 39' 17.44", E21° 06' 20.69" |
| Kontrolinio taško Nr. | 13 |
| Nėra neigiamo pokyčio | +0,13 m |



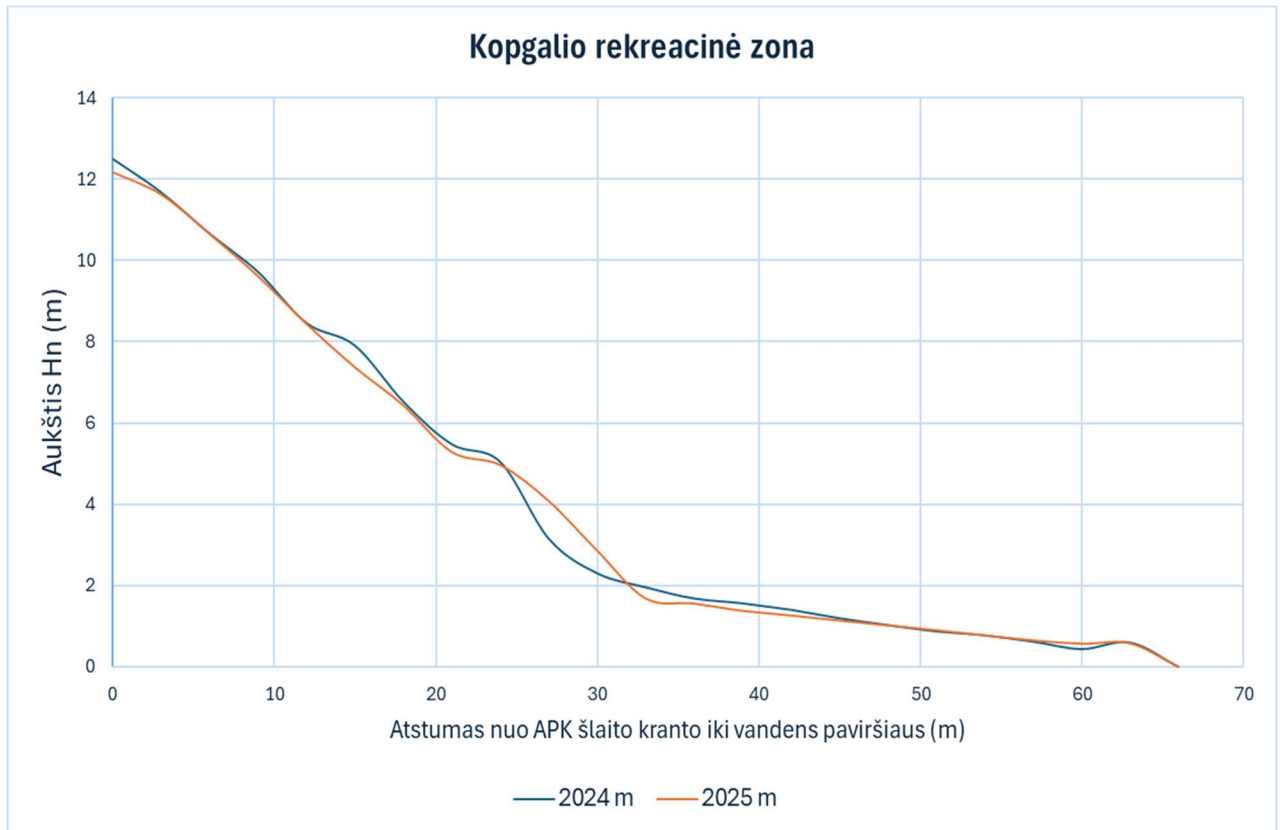
| Statistinė reikšmė | 2024 | 2025 | Skirtumas, m |
|--------------------|-------|------|--------------|
| 25% Q1 | 0,00 | 0,90 | 0,90 |
| Mediana | 1,81 | 1,61 | -0,20 |
| 75% Q3 | 3,41 | 3,24 | -0,17 |
| Maksimali | 10,10 | 9,86 | -0,24 |
| Vidurkis | 2,52 | 2,65 | 0,13 |

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Nr. 11 | SMILTYNĖS REKREACINĖ ZONA |
| Vietovė | N55° 41' 02.40", E21° 06' 09.49" |
| Kontrolinio taško Nr. | 8 |
| Nėra neigiamo pokyčio | +0,19 m |



| Statistinė reikšmė | 2024 | 2025 | Skirtumas, m |
|--------------------|-------|-------|--------------|
| 25% Q1 | 0,89 | 0,95 | 0,06 |
| Mediana | 1,69 | 1,67 | -0,02 |
| 75% Q3 | 4,15 | 4,49 | 0,34 |
| Maksimali | 10,32 | 10,46 | 0,14 |
| Vidurkis | 2,82 | 3,01 | 0,19 |

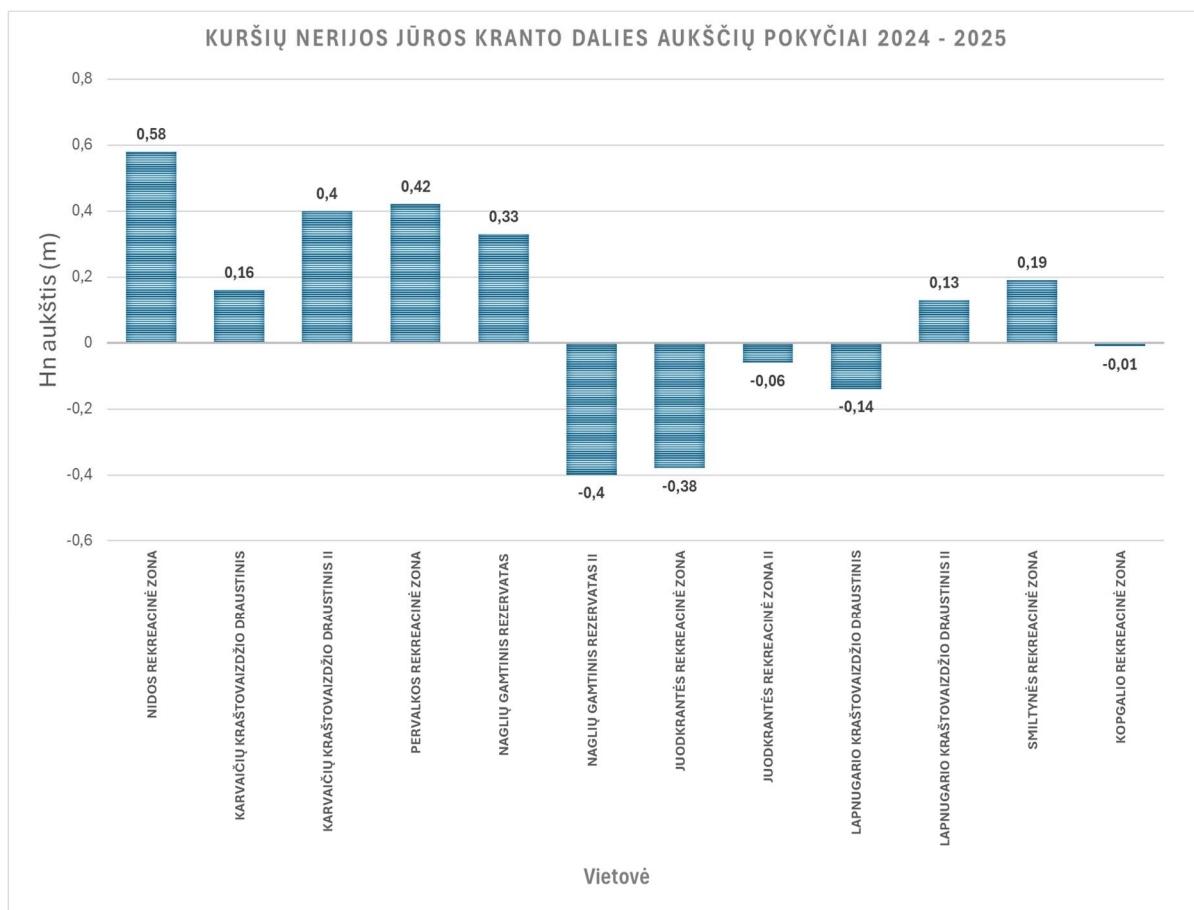
| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Nr. 12 | KOPGALIO REKREACINĖ ZONA |
| Vietovė | N55° 43' 03.60", E21° 05' 43.21" |
| Kontrolinio taško Nr. | 2 |
| Mažas pokytis | -0,01 m |



| Statistinė reikšmė | 2024 | 2025 | Skirtumas, m |
|--------------------|-------|-------|--------------|
| 25% Q1 | 0,88 | 0,91 | 0,03 |
| Mediana | 1,96 | 1,69 | -0,27 |
| 75% Q3 | 7,90 | 7,38 | -0,52 |
| Maksimali | 12,46 | 12,18 | -0,28 |
| Vidurkis | 4,15 | 4,14 | -0,01 |

APIBENDRINIMAS

2024 – 2025 m. Kuršių nerijos jūros pakrantės, tam tikruose ruožuose buvo stebėti neigiami aukščių pokyčiai (H_n , m). Šie pokyčiai atvaizduoti pateiktame aukščių pokyčių grafike.



Didžiausi neigiami pokyčiai stebėti Naglių gamtiniame rezervate ir Juodkrantės rekreacinėje zonoje, kur vidutiniai aukščių pokyčiai, matuotuose ruožuose (profiluose), siekė 0,38 – 0,4 metro. Mažesni neigiami pokyčiai stebėti Lapnugario kraštovaizdžio draustinio ir Kopgalio rekreacinės zonos vietovėse.