

ATZINUMS

Par dūņu biezumu Juglas ezerā pie Braila ielas 13 Plānotajā peldvietas ierīkošanas vietā

SIA „Vides Konsultāciju Birojs” (turpmāk tekstā - birojs) pēc Rīgas pilsētvalsts pašvaldības pasūtījuma ir veicis plānotās pludmales vietas apsekošanu Juglas ezerā.

Darbu gaitā veikti 14 urbumi ar rokas urbšanas instrumentiem ezera krastā un no ledus akvatorijā aptuveni 30 x 40 m lielā kvadrantā. Tāpat veikta teritorijas foto fiksācija.

Darbi veikti 2021. gada 11. decembrī. Jāatzīmē, ka darbu veikšanas laikā ezerā esošais ledus bija plāns, līdz ar ko drošības apsvērumu dēļ urbumi nedrājos veikti iespējami tuvu krastam.

Dūņu un kūdras biezums plānotās peldvietas zonā.

Tabula Nr. 1 Mērījumu rezultāti

Dūņu biezuma mērījumi Juglas ezerā pie Braila ielas 13

Urbuma Nr.	Ūdens līmenis no ledus līdz pamatnei, m	Dūņu biezums no pamatnes, m	Piezīmes
1	0.00	0.50	kūdra
2	0.00	0.50	kūdra
3	0.00	0.45	kūdra
4	0.00	0.30	
5	0.15	0.10	
6	0.30	0.40	
7	0.25	0.25	
8	1.40	0.80	
9	1.60	0.45	
10	1.25	3.00	dūņu biezums pārsniedz 3.0 m
11	1.75	3.00	dūņu biezums pārsniedz 3.0 m
12	1.25	1.00	dūņu biezums pārsniedz 3.0 m
13	0.30	0.10	
14	0.25	0.80	

Kopumā var secināt, ka plānotās peldvietas ziemeļu daļā dūņu biezums variē no 0.10 līdz 0.80 metriem, savukārt austrumu daļā, sākot ar aptuveni 25-30 m attālumu no krasta smilšainu dūņu biezums pārsniedz 3 metrus (izpētes darbu gaitā netika sasniegta smilšu pamatne).

Peldvietas krastā veiktajos urbumos 0.45- 0.50 m biezumā konstatēts kūdras slānis ar tam paguļošām smalkām puteklainām smiltīm.

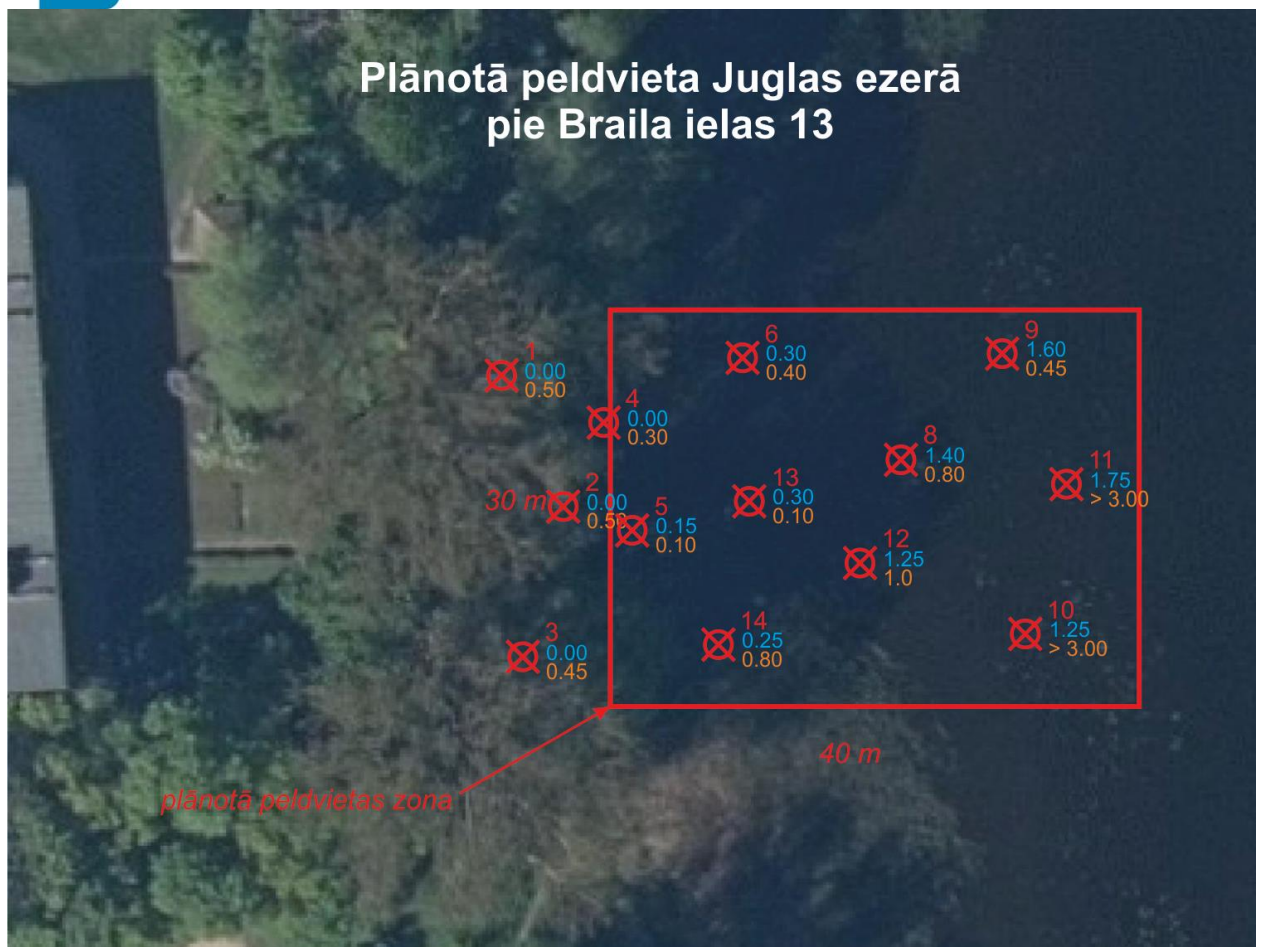
Vienkāršoti aprēķini rāda, ka peldvietas daļā līdz 1.0 m dziļumam (aptuveni 25 m no krasta) būtu jāizņem aptuveni 900 m³ dūņu materiāla, savukārt tālāk akvatorijā dūņu izņemšana nav uzskatāma par racionālu un jāplāno cits inženiertehniskais risinājums, piemēram, padziļinot plānoto peldvietas daļu un uz dūņām uzskalojot smiltis.

Apsekošanas gaitā konstatēts, ka peldvietā ir atsevišķi pieauguši koki. No kuriem pārsvarā visi aug krasta zonā un peldvietas ierīkošanai būtiskus šķēršļus nerada.

Peldvietas zonā aptuveni 15-20 m līnijā no krasta aug niedrāji, atbilstoši plānotās peldvietas shēmai aptuveni 500 m² platībā.

Tāpat jāatzīmē ka krasta zonā (ārpus akvatorijas) grunts pamatnē konstatētas 0.45-0.50 m biezs kūdras slānis. Peldvietas ierīkošanai to var vai nu izņemt pie krasta plenēšanas darbiem, vai arī virs tā ierīkot zālāju, atkarībā no plānotā labiekārtojuma veida.





Attēls Nr. 1 Urbumu izvietojuma shēma





Attēls Nr. 2 Skats uz plānoto peldvietu





Attēls Nr. 3 Skats uz plānotās peldvietas krasta zonu





Attēls Nr. 4 Dūņas urbumā N6





Attēls Nr. 5 Dūņainas smiltis urbumā Nr. 11