

Par dīķa un meliorācijas sistēmu novietojuma, tehniskā stāvokļa un darbības novērtējumu nekustamā īpašumā „Daiņas”, Tīrainē, Mārupes novadā



VALSTS SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU

"MELIORPROJEKTS"

Vienotais reģ. Nr.50003017621

Strukturu ielā 14, Rīgā, LV-1039

tālr.67551620, 67552287, fakss.67551660

04.04.2019. Nr. 04/1-0.3/94

Uz Nr.

Par dīķa un meliorācijas sistēmu novietojuma,
tehniskā stāvokļa un darbības novērtējumu
nekustamā īpašumā "Daiņas", Tīrainē, Mārupes novadā

SIA "Tīraines parki"

Īpašumā "Daiņas", Tīrainē, Mārupes novadā tiek izstrādāts detālpārplānojums īpašuma sadalīšanai apbūves gabalos. Pēc meliorācijas kadastra datiem platībā 1965.g. ierīkota lauksaimniecības drenāžas sistēma (Rīgas raj. Tīraines SIS obj. „Tīraines selekcijas un izmēģinājumu stacija”, šifrs 13136). Pastāvošās drenāžas sistēmas tiek ievadītas īpašuma rietumu pusē piegulošajā pašvaldības nozīmes koplietošanas novadgrāvī ŪSIK 41312:03, kas pēc ~1,2km ietek valsts nozīmes ūdensnotekā Mārupīte (ŪSIK 41312:01). Īpašuma teritorijā izbūvēts 0,2ha liels dīķis. Detālpārplānojuma risinājumi paredz ēkas apbūves laukumus izvietot tā, lai netiktu skarti pastāvošie drenu kolektori un susinātājdrenas. Projektēto ielu un nobrauktuvju šķērsojumu vietās ar pastāvošajiem drenu kolektoriem un susinātājdrenām jāparedz drenu pārsedze ar ģeorežģi, lai nodrošinātu caurvulvadu noturību dianmiskas slodzes apstākļos.

Meliorācijas sistēmas savulaik izbūvētas, lai spētu novadīt noteci no lauksaimniecības teritorijas. Pēdējo 15 gadu laikā seteces baseina teritorijā notikusi intensīva apbūve. Sateces baseins uz caurteku zem Vecozolu ielas īpašuma ziemeļu stūrī ir 2,8km², kas radītu ~1,1m³/s lielu caurplūdumu ar 5% pārsniegšanas varbūtību (1 reizi 20 gados), ja platības tiktu izmantotas lauksaimniecībai. Šodien ir jāpārskatās, ar pavasara palu, sniega kušanas un lietus ūdens pieteci. Lietus laikā notece var būt daudz intensīvāka, jo papildus pieplūdi rada ūdens apjoms, kas nonāk grāvjos no cietā seguma virsmām – jumtiem, ielām, laukumiem u.c un šī pieplūde ir nevienmērīgāka (īpaši lietus periodā).

Lietus ūdens novadīšana no Sauliešu ielas atbilstoši detālplānojuma risinājumam paredzēta ar iesūcināšanu gruntī un pa tekni brauktuves malā (0,2m dziļumā un 4,2m platumā – precizē būvprojektā).

Plānojot apbūvi, jāparedz lietus ūdens kanalizācijas sistēmas izbūve ūdens uztveršanai un novadīšana no ēkām uz pastāvošo dīķi, kas tālāk ūdeni novada uz pašvaldības nozīmes koplietošanas novadgrāvī ŪSIK 41312:03 vai lietus ūdens novadīšanu un savākšanu no ēkām jāparedz māju būvprojektos uz lokālām lietusūdens akām attiecīgajā zemes gabalā ar infiltrāciju gruntī.

Lietus ūdens kanalizācijas sistēma ar novadīšanu uz pastāvošu dīķi:

Lietus ūdens kanalizācijas kolektora iztekas jāizbūvē augstāk par vasaras vidējo ūdens līmeni novadgrāvī ŪSIK 41312:03. Pastāvošais dīķis daļēji var darboties arī kā īslaicīgs lietus ūdens akumulācijas baseins. Atkarībā no aprēķinātā lietus ūdens kanalizācijas novadāmā ūdens daudzuma, būvprojektā jāizvērtē pastāvošā dīķa iespējamais akumulējamā ūdens daudzums un nepieciešamības gadījumā lietus ūdens kanalizācijas sistēma jāizbūvē ar lietus ūdeni apsorbojošām kasetēm (*Stormbox* vai analogas), lai daļēji aizturētu lietus ūdeni un radītu vienmērīgāku noteci no plānotā lietus ūdens kanalizācijas kolektora uz ūdensnoteku un lai lietusgāžu laikā novadgrāvja ŪSIK 41312:03 šķērsojuma vietā ar Vecozolu ielu esošā caurteka (Ø1,0m) spētu caurvadīt lietusgāžu noteci, vai arī caurteka ir jāpārbūvē ar lielāku diametru.

Lietus ūdens kanalizācijas sistēma ar infiltrēšanu lokālās akās:

Paredzot lietus ūdens novadīšanu lokālās akās, katrā zemes īpašumā ir jāveic nepieciešamie novadāmā ūdens daudzuma aprēķini, grunts inženierģeoloģiskā izpēte un gruntsūdens līmeņa noteikšana kā arī jāveic aprēķini, kuri pamato infiltrēšanas iespējamību.

Pielikumā:

- 1) Meliorācijas sistēmu shēma;
- 2) Izdruka no būvspeciālistu reģistra.

Valsts SIA “Meliorprojekts” projektēšanas grupas vadītājs

M. Ostelis

LMB sert. nr. 3-01222

Hidromelioratīvās
būvniecības speciālists
Māris Ostelis
Būvprakses sertifikāts Nr. 3-01222;
Sīkats Nr. 11-45-00033



Valets sabiedrība ar ierobežotu atbildību
"MELIORPROJEKTS"
 Struktoru iela 14, Rīga, LV-1039
 Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0061-R

PASŪTĪTĀJS:

SIA "Tīraines parki"

"DAIŅAS", Tīraine, Mārupes novads

Gr. vadītājs	<i>M. Ostelis</i>	M. OSTELIS	03.04.2019.
Zīmēja	<i>M. Ostelis</i>	M. OSTELIS	03.04.2019.

ATZINUMS	Stadija	Lapas Nr.	Lapu sk.
	ATZINUMS	1	1
MELIORĀCIJAS SISTĒMU SHĒMA	2019. gads	Šifrs:	M

Sākumlapa / Būvspeciālistu reģistrs / Māris Ostelis

MĀRIS OSTELIS

Personas pamatdati

Vārds Māris

Uzvārds Ostelis

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 3-01222

Sertifikāts piešķirts 15.11.2016

Specialitāte Projektēšana

Statuss Aktīvs

Darbības sfēras/jomas

Sfēras numurs	Sfēra/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
11-45-00033	Meliorācijas sistēmu projektēšana	15.11.2016	Beztermiņa	LMB ()	Aktīvs

Kontakti

E-pasts info@melio.lv

Tālrunis 29707026

▼ Statusa izmaiņu vēsture

Datums no	Statuss
15.11.2016	Aktīvs

▼ Pārreģistrācijas vēsture

Sfēra	Sertifikāta numurs	Joma
Meliorācijas sistēmu projektēšana	45-330	meliorācijas sistēmu projektēšana

Latvijas Republikas Ekonomikas ministrija

Informācijas pārpublicēšanas gadījumā atsauce uz Būvniecības informācijas sistēmu obligāta.

VSIA Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi „Meliorācijas kadastra izdruka”



