SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Apstādījumu plāns izstrādāts, saskaņā ar pasūtītāja darba uzdevumu un Liepājas būvvaldes rīcībā esošo topogrāfisko informāciju, ievērojot Latvijas būvnormatīvus un citus normatīvos aktus, to skaitā Ministru kabineta 2017.gada 20.jūnija noteikumus Nr.353 "Prasības zaļajam publiskajam iepirkumam un to piemērošanas kārtība".

Skaidrojošo aprakstu skatīt kopā ar Apstādījumu plāna lapām P-1, P-2, P-3, P-4, projektēto augu sarakstu un plānoto būvdarbu apjomu.

Esošā situācija

Projektējamā teritorija atrodas Liepājā, Pulvera ielas pāra numura pusē, posmā no Ziemupes ielas līdz Pulvera ielai 10 (kadastra apz.: 17000120912; 17000100130; 17000100129). Kopējā platība 64482m2.

Projekta teritorijas apsekošana un fotofiksācija veikta 2026.gada 23.martā.

Apstādījumiem paredzētās zonas atrodas zāliena joslā starp brauktuvi un gājēju ietvi. Viena no zonām izvietota starp gājēju ietvi un piegulošo gruntsgabalu ar kadastra apz. 17000100053. Apsekojot teritoriju, tajā konstatēti 17 esoši koki.

Kopumā projektējamā teritorija atklāta, zāliens tiek regulāri pļauts, esošie koki veido atsevišķus pudurus, piešķirot ainavai vertikālus akcentus un atsvaidzinot ielas telpu. Tā kā konkrētais Pulvera ielas posms robežojas ar ostas termināļu un ražošanas teritoriju, apstādījumu veidošana šajā zonā ievērojami uzlabotu ielas ainavu, mīkstinot industriālās ainavas mērogu un padarot to patīkamāku ikdienas lietotājam – īpaši gājējiem un velobraucējiem, slāpējot trokšņus, mazinot putekļus, radot drošības sajūtu un radot vizuāli pievilcīgākus skatus.

Projektējamā teritorija

Plānotais apstādījumu risinājums

Pulvera ielas posma apstādījumu risinājumi paredz ilgtspējīgas zaļās zonas izveidi, mazinot intensīvās transporta plūsmas un ostas darbības radīto negatīvo ietekmi uz gaisa kvalitāti, trokšņa līmeni un mikroklimatu, vienlaikus uzlabotu pilsētvides vizuālo tēlu.
Plānoti divlīmeņu stadījumi – zemākajā stāvā zemsedzes augi, augstākajā – koki, kas projektēti vienotā apdobē. Šāds stādījumu risinājums raksturīgs dabiska tipa apstādījumiem – teritorijā tiek veidotas ekoloģiski saderīgas augu sabiedrības, kas veido vairākus līmeņus jeb stāvus. Tādējādi tiek radīts ātrāks un bagātīgāks apstādījumu efektu, pasargājot jaunos kokus no pļaušanas un citiem ārēju apstākļu radītiem bojājumiem. Kopā plānotas divpadsmit atsevišķas stādījumu joslas, katra no tām vienotā apdobē, deviņās joslās paredzēti koku stādījumi. Apstādījumu joslu platums dažāds, sākot no 3,1m līdz 4,5m, pielāgojoties konkrētajai situācijai.
Zemsedzes augu grupās plānoti *aslapu ciesas Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster'* un rievotās rozes šķirņu *Rosa rugosa 'Alba' un Rosa rugosa 'Hansa'* stādījumi. Šo augu kombinācija ir ekoloģiski saderīga, mazprasīga un vizuāli efektīga. Projektēto koku sortiments atlasīts īpaši rūpīgi, ņemot vērā konkrētās vietas ekoloģiskos apstākļus. Izvēlētas trīs koku sugas – *parastā priede Pinus sylvestris*, *baltā robīnija Robinia pseudoacacia* un *Špēta alksnis Alnus spaethii*. Kopējais projektēto koku skaits – 24 gab., kopējais zemsedzes augu skaits – 3838 gab, dobju platība – 1441 m2.

Projektētie augi

Visi plānotie augi ir 100% piemēroti vietējiem augšanas apstākļiem - daudzgadīgi, viegli kopjami, atbilstoši esošajiem augsnes parametriem, piemēroti pilsētvidei, izturīgi pret piesārņojumu, vēju un sausumu vasaras periodā (saskaņā ar MK 2017.gada 20.jūnija noteikumu Nr.353 "Prasības zaļajam publiskajam iepirkumam un to piemērošanas kārtība" 3.1.1.punktu "ZPI prasības dekoratīvajiem augiem").
Pie iebrauktuvēm uz blakus teritorijām plānots izvietot sešus vidēja un liela izmēra laukakmeņus, iesēdinot tos zemē par apmēram vienu trešdaļu. Laukakmeņi ainavai piešķirs individuālu raksturu un akcentus, kas palīdz vieglāk orientēties telpā. Akmeņu tonis – gaiši līdz tumši pelēks. Akmeņi izvietojami uz šķembu pamatnes, lai atvieglotu zāliena pļaušanu.

Norādījumi apstādījumu ierīkošanai

Koku stādīšana veicama, ievērojot TIPVEIDA KOKA STĀDĪŠANAS SHĒMAS Nr. 1; Nr. 2 (sk. lapu P4) un tajās ietvertās norādes, kokus ieteicams aprīkot ar 75 l ūdens maisiem. Zemsedzes augi izvietojami un stādāmi pamīšus pēc šaha principa, vadoties pēc plānā norādītā risinājuma. Zemsedzes krūmi izvietojami 2 augi uz 1m2, bet graudzāles - 3 augi uz 1m2. Apstādījumu zonas mulčējamas ar vidējas frakcijas priežu mizu mulču.

Augi piegādājami pārstrādājamos vai bioloģiski noārdāmos konteineros. Pēc augu iestādīšanas atkārtoti izmantojamie stādu konteineri nododami atpakaļ stādaudzētavā, no kuras tie iepirkti, saņemot par to nepieciešamo apliecinājumu. Maza izmēra augu stādi piegādājami redeļu kastēs vai kastēs, ko var nodot atpakaļ (saskaņā ar MK 2017.gada 20.jūnija noteikumu Nr.353 "Prasības zaļajam publiskajam iepirkumam un to piemērošanas kārtība" 3.1.1.punktu "ZPI prasības dekoratīvajiem augiem").

Visiem stādīšanai paredzētajiem augiem (kokiem, krūmiem, ziemcietēm) nepieciešamas augu pases (etiķetes formā vai dokuments, kas apliecina, ka augi ir audzēti stādaudzētavā, kura ir reģistrēta nacionālajā augu aizsardzības organizācijā, un augiem veiktas nepieciešamās pārbaudes, kas nodrošina, ka tie ir brīvi no kaitēkļiem un slimībām).

Vispārējās kvalitātes prasības koku stādiem - simetriski un vienmērīgi veidots uz visām pusēm; spēcīgs, attīstīts zarojums atbilstoši sugai/ šķirnei; nav lauztu zaru un nobrāztas mizas. Koku stādu stumbrs - veidots taisns, bez izliekumiem, bez mezgliem, vainām, mizas nobrāzumiem u.c. defektiem. Koku stādu sakņu sistēma - veidota un sagatavota pārstādīšanai; sakņu kaklam ir jābūt redzamam, pareizi veidotam; dzīvas, veselīgas, stingras, nesarautas saknes, ar biezu smalko saknīšu tīklu; konteinerstādiem saknes nedrīkst būt saugušas cirkulāri vai gredzenā.
Vispārējās kvalitātes prasības zemsedzes krūmu un ziemciešu stādiem: sakņu kamols konteinerstādiem - mitrs, neiekaltis, veselīgs, biezs, ar baltu jauno, mazo saknīšu tīklu, atbiltošs konteinera izmēram nevis saknes izaugušas ārpus konteinera pa drenāžas caurumiem vai savērpušās konteinerā pa perimetru. Saknes kailsakņu stādiem - saknēm jābūt dzīvām, veselīgām, neskartām; sakņu daļai jābūt proporcionālai virszemes augu daļai. Auga zarojums, cers - labi cerots, vainaga projekcija nosedz konteinera virsmu, nedrīkst būt pāraudzis, vecs stāds ar novecojušiem pamatzariem vai pāraugušu ceru, aplauzītu zarojumu.

Esošie un projektētie teritorijas skati

Esošais skats *Plānotais skats*

PLĀNOTO APSTĀDĪJUMU KOPŠANA

Koki

Koku kopšanas pasākumi pirmos 3-gadus pēc iestādīšanas ietver standarta pilsētas koku kopšanas pasākumus ar uzsvaru uz laistīšanu (koki ir regulāri jālaista 1-2x nedēļā visā veģetācijas

perioda garumā izņemot ilgstoša lietus periodus), kā arī regulāri papildus jāapseko koku piesiešanas sistēmas stabilitāte, veselums un piesienamo lentu spriegums (ja par vaļīgu, tad jānostiprina, ja par ciešu un žņaudz, tad jānoregulē pareizi). Ja saites vai koka balsti ir bojāti – tie jānomaina ar vizuāli tādiem pašiem elementiem tikai jauniem.
Standarta **laistīšana** kokiem nepieciešama 1-2x nedēļā sausuma periodos (gan pavasarī, gan vasarā, gan rudenī), kas ilgāki par 7-10 dienām. Ūdens daudzums uz 1 jaunstādīto koku vienā reizē ir ~70L.

- Koku vainagus jākopj bezlapu stāvoklī.
- Pēc būvniecības pabeigšanas jāapseko un jāsakopj esošo, saglabāto koku vainagi.
- 1-2x gadā vizuāli jāpārbauda kaitēkļu, slimību klātbūtne apstādījumos. Ja tiek konstatēti kaitēkļi vai slimības, tad tie jāapkaro ar konkrētajam gadījumam piemērotiem paņēmieniem.
- Koku zaru un vainagu kopšanas un standarta apsekošanas darbus uzticēt sertificētam vai diplomētam arboristam ar vismaz 3-5 gadu aktīvu pieredzi šādu darbu veikšanā.
- Stādījumu kopšanas darbus, kas nav koku zaru un vainagu kopšana, uzticēt diplomētam dārzniekam ar vismaz 3-5 gadu aktīvu pieredzi šādu darbu veikšanā.

Krūmi, ziemcietes un zemsedzes stādījumi
Visiem krūmiem un zemsedzes krūmiem jāparedz kopšanas pasākumi pirmos 2-3 gadus – mulčas slāņa atjaunošana (ilgākā laika posmā blīvi saaugušo augu zonās mulčas slānis vairs nav jāatjauno), mēslošana (atkarībā no auga sugas un novietojuma), ravēšana, ja nezāļu augstums sasniedz 1/3 no auga augstuma, laistīšana sausumu periodos (gan pavasarī, gan vasarā, gan rudenī), kas ilgāki par 7-10 dienām. Ūdens daudzums uz 1m2 vienā reizē ir ~40L.
Visiem augiem ieteicamais laistīšanas laiks - agri no rīta vai vēlu vakarā, lai notiktu pēc iespējas mazāka ūdens iztvaikošana un lai nodrošinātu mazāku starpību starp zemes virskārtas un ūdens temperatūrām (ieteicamā ūdens t˚ ir 1˚-2˚ siltāka par zemes virskārtas t˚, bet ne aukstāka par +5˚C). Laistot ūdens jāpadod lēnām, ļaujot tam iesūkties augsnē.
Jāparedz beigto stādu nomaiņa ar tās pašas sugas vai šķirnes augiem, ja dobē veidojas tukšums. Ilgtermiņā zemsedzes krūmiem pēc vajadzības jāparedz sanitārā vainagu kopšana – beigto zaru izgriešana, vainagus atjaunojoši griezumi.
Ziemas sezonā nav pieļaujama sniega novietošana un sāli saturošu maisījumu atrašanās uz stādījumu zonām, tai skaitā zālienā un jaunstādīto koku sakņu aizsardzības zonā.
Augus apgriež TIKAI pavasarī, novācot augu atmirušās daļas. Rudenī var novākt tos augus, kam ir pūšanas vai sēnīšu attīstības pazīmes.

2026.04.29

Aprakstu sagatavoja:
ainavu arhitekte
Lauma Garkalne