



Vides pārraudzības valsts birojs

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67321173, fakss 67321049, e-pasts vpvb@vpvb.gov.lv, www.vpvb.gov.lv

Rīgā

Programma ietekmes uz vidi novērtējumam pludmales un piekrastes teritorijas labiekārtošanai saskaņā ar tematisko plānojumu „*Liepājas pilsētas pludmales un piekrastes attīstība*”

Derīga līdz 2021.gada 25.jūlijam.

Programma izdota - Liepājas pilsētas pašvaldībai (reģistrācijas numurs 90000063185), adrese: Rožu iela 6, Liepāja, LV – 3401; elektroniskā pasta adrese: edoc@dome.liepaja.lv.

Programma izstrādāta saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 16.pantu un Ministru kabineta 2015.gada 13.janvāra noteikumu Nr.18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” IV sadaļas prasībām, pamatojoties uz Liepājas pilsētas domes 2016.gada 10.jūnija paredzētās darbības iesniegumu Nr.355985/2.1.10/355985 ietekmes uz vidi novērtējuma programmas izstrādei (saņemts Vides pārraudzības valsts birojā 2016.gada 15.jūnijā), kā arī Ierosinātājas 2016.gada 5.jūlija vēstulē Nr. 357143/2.1.10/355985 un 2016.gada 13.jūlija vēstulē Nr. 358240/2.1.10/355985 sniegto informāciju.

Programma ietver vides aizsardzības prasības un noteikumus, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumu.

I. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts un sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultāts:

Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts ir pludmales un piekrastes teritorijas labiekārtošana un atbilstošos norādīto objektu izveide saskaņā ar tematisko plānojumu „*Liepājas pilsētas pludmales un piekrastes attīstība*” Liepājas pilsētas pludmales teritorijā no pilsētas dienvidu robežas līdz Dienvidu molam un no Ziemeļu mola līdz pilsētas ziemeļu robežai.

Liepājas pilsētai ir izstrādāta un ar Liepājas pilsētas domes 2015.gada 22.janvāra lēmumu Nr.1 „*Par Liepājas pilsētas attīstības programmas 2015. – 2020.gadam, tai skaitā ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030.gadam, un Vides pārskata gala redakcijas apstiprināšanu*” apstiprināta Liepājas pilsētas attīstības programma 2015.- 2020. gadam (turpmāk – Attīstības programma). Atbilstoši Attīstības programmas rīcību plāna 2.2.2. punktam paredzēts secīgi īstenot Liepājas pludmales un tai piegulošo teritoriju vienota dizaina labiekārtojumu, saskaņā ar Liepājas pilsētas pludmales tematisko plānojumu. 2015.gada 16.aprīlī ar Liepājas pilsētas domes lēmumu Nr.194 ir apstiprināts tematiskais plānojums „*Liepājas pludmales un piekrastes attīstība*” (turpmāk – Tematiskais plānojums). Kā norādīts Tematiskajā plānojumā, tas izstrādāts ar mērķi veicināt Liepājas pilsētas dienvidu (turpmāk – D) un ziemeļu (turpmāk – Z) pludmales

un piekrastes dabas un kultūrvēsturisko, tai skaitā kūrorta resursu sociāli un ekonomiski lietderīgu izmantošanu, infrastruktūras un pakalpojumu attīstību, vienlaicīgi paaugstinot vietējo iedzīvotāju labklājību un tūristu piesaisti.

No Tematiskā plānojuma izriet, ka Paredzētās darbības ietvaros plānots:

1. veikt vairāk kā 6km garas D pludmales un piekrastes teritorijas labiekārtošanu (D pludmales kopējais garums ir 12,5km), sadalot to deviņās funkcionālās zonās (D1 – pastaigu zona, D2 – perspektīvā kūrorta /pasākumu zona, D3 – centrālās pludmales zona, D4 – ģimenes atpūtas zona, D5 – Jūras veselības zona, D6 – DR pludmales zona, D7 – ūdens sporta aktivitāšu zona, D8 – dabas atpūtnieku zona, D9 – nūdistu pludmales zona), savukārt Z pludmales un piekrastes labiekārtošanu paredzēts veikt, to aptuveni 6km garumā sadalot sešās funkcionālās zonās (Z1 – Ziemeļu vēja parks, Z2 – Ziemeļu forta izziņas un aktīvās atpūtas parks, Z3 – Karostas piedzīvojumu mežs, Z4 – Karostas „Dārzu pilsēta”, Z5 – Militārā mantojuma parks, Z6 – Z pludmales perspektīvā rekreācijas teritorija).
2. Gan D, gan Z pludmales un piekrastes labiekārtošana paredz virziena norāžu un informācijas stendu izvietojumu, autotransporta piekļuves nodrošināšanu (esošo ielu atjaunošana, jaunu ielu un auto stāvlaukumu būvniecība), riteņbraucēju un gājēju piekļuves nodrošināšanu, inženierkomunikāciju (elektroapgādes, ūdensapgādes un kanalizācijas) pieslēgumu, sanitārtehnisko aprīkojumu (tualetes, dušas, dzeramā ūdens ieguves vietas) un apgaismojuma izbūvi, plānotas tā dēvētās arhitektūras mazās formas – soliņi, sadzīves atkritumu punkti, velosipēdu novietnes, ģērbtuves un mantu glabātuves, kā arī komercobjekti, apstādījumi, plānotas darbības krasta kāpu erozijas ierobežošanai – stiprināšana ar atbalsta sienām, kāpu nožogojumi, smilšu plūsmas aizsargstādījumi un kārkļu stādījumu vainagu apgriešana. Katrā no funkcionālajiem zonējumiem, atkarībā no to attīstības koncepcijas plānoti dažādi papildus būvobjekti un aprīkojumu grupas, tajā skaitā liedaga promenādes laipa ar skatu platformām, centrālais mols, kas izvietots jūras akvatorijā un savstarpēji savieno Kūrmājas prospektu un Peldu ielu, laipa jūras akvatorijā, jūras veselības centra būvniecība, rotaļu un sporta laukumi un tribīnes skatītājiem, ūdens aktivitāšu centra būvniecība, rampas izbūve ūdenstransporta piekļuves nodrošināšanai, atrakciju meža un piknika parka labiekārtošana, skatu torņa būvniecība, jūras viļņu un vēja enerģijas parku būvniecība un lielās būnas izbūve, Z fortu un to bateriju konservācija un apmeklētāju centra izbūve, cietokšņa kanāla sanācija un laivu bāzes būvniecība, piedzīvojumu meža labiekārtošana un administrācijas ēkas būvniecība, Karostas mežaparka un kempinga teritorijas labiekārtošana u.c.
3. Kā vienojošie D pludmales un piekrastes zonu funkcionālie un vizuāli estētiskie elementi paredzēti esošais veloceliņš un plānotais veloceliņa pagarinājums, kas papildināts ar jaunizbūvējamu fizisko aktivitāšu taku (irdenā seguma taka – nūjotāju, skrējēju, slēpotāju, u.c. aktivitāšu maršrutiem), kā arī apgaismojums, kas savieno pludmales izejas ar pilsētas ielām. Savukārt kā vienojošie Z pludmales un piekrastes zonu funkcionālie un vizuāli estētiskie elementi plānota tūrisma vilciena trase pa vēsturiskām militārā sliežu ceļa trasēm, veidojot savienojumu arī ar citiem nozīmīgiem Karostas objektiem, norāžu un informācijas stendu tīklojums un apgaismojuma objekti.
4. Tematiskajā plānojumā norādīts, ka turpmākas attīstības un tematisko aktivitāšu nodrošināšanai ir būtiski paredzēt arī blakus esošo teritoriju attīstību, un kā viens no šādiem plānotajiem pasākumiem norādīta kempinga būvniecība pie D forta, kā arī minēta vēstures izziņas un aktīvās atpūtas parka, ūdens atrakciju parka un akvaparka būvniecība, rehabilitācijas un SPA centra izveide u.c. pilsētvides attīstības projekti.
5. Saskaņā ar Ierosinātās 2016.gada 13.jūlija vēstulē Nr. 358240/2.1.10/355985 sniegto informāciju plānotajā sanatorijas un SPA viesnīcas teritorijas zonā (D2 zona) plānota arī ūdens atrakciju parka izveide, kas ietverams izvērtējumā.

6. Visas iepriekš minētās un ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros iesniegumos norādītās darbības, kopumā turpmāk tiek sauktas kā Paredzētā darbība vai Paredzētās darbības.

Paziņojums par Paredzēto darbību tika publicēts laikrakstā "Kurzemes vārds" 2016.gada 7.jūnija numurā Nr. 109(7691), ievietots mājaslapās www.liepaja.lv un www.vpvb.gov.lv, kā arī Ierosinātāja par plānoto darbību individuāli informēja nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar paredzētās darbības teritoriju. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā Birojā tika saņemta Veselības inspekcijas vēstule, ar rekomendācijām paredzētās darbības realizācijai.

II. Vispārējās prasības ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sagatavošanai:

1. Izstrādājot ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu (turpmāk tekstā - Ziņojums), nepieciešams ievērot Latvijas Republikā spēkā esošos normatīvos aktus un Latvijā ratificētās starptautiskās konvencijas vides aizsardzības jomā.
2. Ziņojums jā sagatavo atbilstoši 2015.gada 13.janvāra Ministru kabineta noteikumu Nr.18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” (turpmāk MK noteikumi Nr.18) 34. un 35.punktu un šīs programmas prasībām. Biroja programmā ietvertās prasības neaizstāj MK noteikumu Nr.18 prasības, bet tās papildina. MK noteikumu Nr.18 ietverto prasību izpilde un to ievērošana ir obligāta.
3. Ietekmes uz vidi novērtējums veicams, koordinējot un plānojot atbilstošos risinājumus un ar to saistīto darbību (arī veikto vai plānoto, ja tādas zināmas) ietekmes uz vidi novērtējumu.
4. Ietekmes uz vidi novērtējums veicams, sniedzot Ziņojumā informāciju un novērtējumu par visiem Tematiskajā plānojumā ietvertajiem objektiem. Savstarpējo un summāro ietekmju novērtējums veicams, ņemot vērā arī citus plānotos vai akceptētos (bet vēl nerealizētos) objektus.
5. Ziņojuma ievadā jāietver paredzētās darbības būtības apraksts, vispārīgs pludmales un piekrastes attīstības plānoto zonu raksturojums, paredzēto darbību pamatojums; plānotie projekta realizācijas termiņi un risinājumi savstarpējā saistība un iespēja darbību realizēt pa kārtām; jāsniedz informācija par plānotās darbības iespējamajiem ierobežojumiem, kas var ietekmēt plānoto darbību, vai kuras var ietekmēt paredzētās darbības.
6. Jāizvērtē paredzētās darbības atbilstība normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības paredzētajai darbībai, tajā skaitā atbilstība Aizsargjoslu likuma, Sugu un biotopu aizsardzības likumam un tam pakārtotajiem normatīvajiem aktiem, vietējās pašvaldības teritorijas plānojumam un citiem attīstības plānošanas dokumentiem.
7. Jāizvērtē paredzētās darbības iespējamās alternatīvas (arī pilnīgu vai daļēju atteikšanos no paredzētās darbības), norādot kritērijus alternatīvo risinājumu salīdzināšanai ietekmes uz vidi aspektā; jāpamato izvēlētais variants; jāsniedz paliekošo ietekmju būtiskuma raksturojums, norādot izmantotās prognozēšanas metodes, un jāizvērtē paliekošo ietekmju atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
8. Ziņojumam jāpievieno esošās situācijas plāns un plānotās situācijas plāns ar visu Paredzēto darbību teritoriju, tajā skaitā ar plānotajiem būvobjektiem, aprīkojuma grupām, infrastruktūras un citiem plānotajiem pagaidu un pastāvīgajiem objektiem.
9. Jā sagatavo ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus (sagatavojams atsevišķas brošūras veidā Ziņojuma sabiedriskajai apspriešanai). Jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana, jā sagatavo sabiedrisko apspriešanu rezultātu apkopojums un izvērtējums. Jā sagatavo pārskats par sabiedrības līdzdalības pasākumiem un sabiedrības, kā arī institūciju iesniegtajiem priekšlikumiem Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laikā, norādot, kā priekšlikumi un viedokļi ņemti vērā Ziņojumā aktualizētajā versijā.

10. Ziņojumam jāpievieno ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma sagatavošanā pieaicināto nozares ekspertu saraksts. Ja Ziņojumā atspoguļots nozares eksperta viedoklis, ekspertam jāapliecina, ka Ziņojumā atspoguļots nozares eksperta viedoklis. Visiem Ziņojumā pievienotajiem dokumentiem, tajā skaitā pieaicināto ekspertu atzinumiem, un pētījumiem ir jābūt parakstītiem un noformētiem normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

III. Institūcijas un organizācijas, ar kurām nepieciešams konsultēties vai kurām iesniedzams Ziņojums:

Ziņojums jāiesniedz Dabas aizsardzības pārvaldē, Valsts vides dienesta Liepājas reģionālajā vides pārvaldē, Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijā, Veselības inspekcijā, Hidroekoloģijas institūtā un Liepājas speciālās ekonomiskās zonas pārvaldē rakstveida priekšlikumu saņemšanai Ziņojuma pilnveidošanai.

IV. Prasības novērtēšanas un pētījumu kopumam, kas jāietver Ziņojumā:

1. Esošās situācijas, Paredzēto Darbību, to alternatīvo risinājumu un saistīto darbību raksturojums.

1.1. Paredzētās darbības atbilstība starptautiskiem, nacionāliem, reģionāliem un lokāla mēroga plānošanas dokumentiem un normatīvajiem aktiem. Paredzētās darbības, tajā skaitā konkrētās zonās konkrēto plānoto darbību, atbilstība teritorijas pašreizējai un noteiktajai plānotai (atļautai) izmantošanai un šīs teritorijas izmantošanas aprobežojumi, tajā skaitā atbilstība:

1.1.1. Liepājas pilsētas ilgtspējīgās attīstības stratēģijai līdz 2030.gadam (izstrādāta 2014.gadā);

1.1.2. Liepājas pilsētas attīstības programmas 2015.-2020.gadam plānotajām rīcībām;

1.1.3. Esošajam Liepājas pilsētas teritorijas plānojumam;

1.1.4. Ministru kabineta 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.628 „Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem” prasībām;

1.1.5. Ministru kabineta 2013.gada 30.maija noteikumu Nr.240 „Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi” prasībām;

1.1.6. Aizsargjoslu likumā un tam pakārtotajos normatīvajos aktos noteiktajiem aprobežojumiem;

1.1.7. Sugu un biotopu likumā un tam pakārtotajos normatīvajos aktos noteiktajām prasībām un aprobežojumiem, kā arī atbilstība citos normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.

1.2. Paredzētās darbības zonas, to raksturojums un savstarpējā sasaiste. Zonās plānotie būvobjekti, rekreācijas objekti, inženiertehniskie objekti, aprīkojumu grupas, infrastruktūras u.c. objekti.

1.3. Paredzētās darbības vietas un ar to darbību saistīto būvju, infrastruktūras, inženiertehnisko būvju, aprīkojuma izveidei u.c. objektu izvietošanas vietu un tai piegulošo teritoriju apraksts, teritoriju pašreizējā izmantošana un plānotās izmaiņas, īpašumu piederības raksturojums, tuvākās dzīvojamās ēkas un sabiedriskas nozīmes objekti, rekreācijas teritorijas un citi nozīmīgi objekti.

1.4. Paredzētajai darbībai, tajā skaitā kopējās teritorijas apbūves izveides kontekstā plānoto būvju būvniecībai, inženierkomunikāciju un infrastruktūras objektu būvniecībai, nepieciešamā zemes platība, tajā skaitā objektu izbūves vai ierīkošanas laikā.

1.5. Pludmales un piekrastes sasniedzamības, pieejamības novērtējums. Piekļūšanas / piebraukšanas iespējas paredzētās darbības teritorijām/ zonām (arī saistībā ar plānotajiem

būvdarbiem, teritorijas labiekārtošanu, autostāvvietu izveidi, dažādo rekreatīvo aktivitāšu objektu izveidošanu, sporta laukumu, SPA kompleksa, veselības centra, atrakciju parka, dzelzceļa līnijas u.c. būvniecību/ekspluatāciju). Esošie un nepieciešamie pievedceļi un piekļūšanas iespējas paredzētās darbības nodrošināšanai, citu infrastruktūras vai apkalpes objektu izveidei nepieciešamā platība, tās izvietojums attiecībā pret biotopiem, tajā skaitā īpaši aizsargājamajiem, izvietojuma optimālie nosacījumi un paredzētie risinājumi. Esošo būvju, inženierkomunikāciju pārveidošanas vai pārvietošanas nepieciešamība, tehniskā stāvokļa raksturojums un iespējamo problēmu analīze; nepieciešamie būvniecības vai uzlabošanas darbi, iespējamie transportlīdzekļu un gājēju pārvietošanās ierobežojumi.

1.6. Plānotā jūras viļņu enerģijas parka raksturojums:

- 1.6.1. Specifisko laika apstākļu un faktoru raksturojums viļņu elektrostaciju parka izveidei jūrā paredzētajā teritorijā, no kuriem atkarīgs viļņu elektrostacijas saražotās elektroenerģijas daudzums. Paredzētajai darbībai nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu raksturojums un to prognozes.
- 1.6.2. Plānotā viļņu elektrostaciju parka raksturojums (tai skaitā iekārtu veids, skaits, jauda un to lietderības koeficients, plānotais saražotais elektroenerģijas daudzums). Izvēlēto parka darbību nodrošinošo pamatiekārtu un palīgiekārtu apraksts, to tehniskie rādītāji un izvietojums konkrētajās teritorijās, tajā skaitā pieslēgumi elektriskajam tīklam.
- 1.6.3. Parka izveidei (arī elektropārvades līnijas jūrā, apakšstacijas, pieslēgums esošiem elektropārvades tīkliem sauszemē un pagaidu platības būvniecības darbu nodrošināšanai) nepieciešamā platība. Darbu organizēšana. Plānotie inženiertehniskie risinājumi iespējamā piesārņojuma izplatības ierobežošanai, veicot darbus jūrā.
- 1.6.4. Kuģu un citu peldlīdzekļu kustības plūsmu un navigācijas raksturojums un nepieciešamie ierobežojumi jūras viļņu elektrostaciju parka un elektropārvades līnijas izbūves jūrā teritorijās vai to tuvumā, to drošības analīze; esošās un plānotās aizsargjoslas, nelabvēlīgo apstākļu un iespējamu avārijas situāciju raksturojums.
- 1.6.5. Jūras viļņu parka aizsargjoslas, tajās esošie objekti un aprobežojumi.
- 1.6.6. Viļņu elektrostaciju parka darbības uzraudzība, profilaktiskās apskates un kontrole. Piekļūšanas iespējas vēja elektrostacijām, iespējamo bojājumu (konstrukcijai jūrā, generatoriem, elektropārvades līnijai jūrā) konstatēšana un novēršana.
- 1.7. SIA „Rapsol” paredzētās darbības saistībā ar ZI zonā paredzēto vēja elektrostacijas parka izbūvi galvenie raksturlielumi un ietekmes konkrēto piekrastes teritoriju izmantošanas kontekstā, ievērtējot aktuālo pieejamo situāciju, projekta iespējamās virzības vai izmaiņu kontekstā.
- 1.8. Ūdens atrakciju parka risinājumu raksturojums, ietverot paredzētos risinājumus un apjomus, tajā skaitā ūdensapgādei un ūdens novadīšanai, kā arī iespējami optimālam izvietojumam, rēķinoties ar dabas vērtībām konkrētajā teritorijā.
- 1.9. Plānoto iespējamo paredzēto darbību un visu galveno objektu risinājumu (tajā skaitā infrastruktūras objektu, inženierkomunikāciju) apraksts, pamatojot piemērotāko un iespējamo risinājumu izvēli. Vidējais un maksimāli plānotais apmeklētāju skaits un teritorijas noslodze konkrētajās vietās, ņemot vērā sezonalitāti. Plānoto darbu apraksts, detalizēti raksturojot veicamos darbus, ierobežojošos apstākļus un pieļaujamos risinājumus.

Citas ar paredzēto darbību saistītās aktivitātes un pasākumi, tajā skaitā pastāvīgie, periodiskie un sezonālie servisa objekti.

- 1.10. Plānoto darbu veikšanai nepieciešamo izejmateriālu veidi un apjomi, to piegāde un izvietošana konkrētajās zonās un objektos, iespēja darbus veikt pa kārtām un plānoto darbu secība.
- 1.11. Teritorijas/u sagatavošanas darbi, tai skaitā koku un krūmu izcīršana, grunts pārvietošana, norādot konkrētas vietas, ņemtās zemsedzes orientējošie apjomi un izvietojums. Iespējamo esošo būvju/komunikāciju nojaukšana vai pārveide, nepieciešamie piesardzības pasākumi un paredzētie risinājumi. Fizisko izmaiņu, kas dabā radīsies paredzētās darbības īstenošanas vietās, raksturojums, tai skaitā iznīcināmo / pārveidojamo / atjaunojamo biotopu platība, šo biotopu aizsardzības statuss un atjaunošanās iespējas.
- 1.12. Būvju jūrā un pludmalē raksturojums, tajā skaitā vētru un ledus noturības aspektā.
- 1.13. Darbu organizācijas īpatnības un ierobežojumi, kā arī nepieciešamie nosacījumi negatīvo ietekmju novēršanai/samazināšanai. Iespējamie sezonālie ierobežojumi vai piemērotākie laiki atsevišķu darbību veikšanai.
- 1.14. Paredzētās darbības ietvaros plānotie būvju nojaukšanas un sanācijas pasākumi, ja tādi nepieciešami.
- 1.15. Paredzētās darbības ietvaros plānotie krasta un kāpu stiprināšanas pasākumi un risinājumi.
- 1.16. Paredzētās darbības ietvaros plānoto darbību nodrošināšanai nepieciešamie energoresursi (to veidi, patēriņš un nodrošinājums, jaunizveidojamiem objekti). Teritorijas apgaismojuma nepieciešamība un risinājumi, ņemot vērā arī konkrēto projektu specifiku un ierobežojumus, ja tādi izvirzāmi dabas vērtību aizsardzības kontekstā.
- 1.17. Paredzēto darbību nodrošināšanai nepieciešamais ūdens daudzums, kvalitāte un lietošana, ūdens ieguves avoti. Ūdens sagatavošana dažādiem objektiem.
- 1.18. Notekūdeņi: to rašanās avoti, veidi un daudzums, nepieciešamā attīrīšana un novadīšana, arī piegulošo teritoriju un papildus servisa objektu kontekstā.
- 1.19. Atkritumu rašanās avoti, veidi un daudzums. Atkritumu apsaimniekošana.
- 1.20. Visas iepriekš minētās informācijas ilustrācija atbilstoša mēroga kartogrāfiskajos materiālos.

2. Darbības vietas un tās apkārtnes esošā vides stāvokļa novērtējums, limitējošie vai ierobežojošie faktori:

- 2.1. Teritoriju meteoroloģisko un klimatisko apstākļu raksturojums, kontekstā ar krastu abrāzijas un akumulācijas procesiem, tajā skaitā vētru un ledus apstākļu laikā, arī viļņu augstums un vētru periodiskums, redzamība u.c., kontekstā ar Paredzētās darbības realizācijai (piemēram, tās ietvaros veicamajiem būvdarbiem vai specifiskiem darbiem) nelabvēlīgu dabas apstākļu/ierobežojošu apstākļu darbu veikšanai analīzi un plānoto konstrukciju stabilitāti.
- 2.2. Gaisa kvalitātes un trokšņa līmeņa novērtējums Paredzētās darbības realizācijas vietā un tās apkārtņē, fokusējoties uz esošo problēmsituāciju, ja un kur tādas identificējas, analīzi.
- 2.3. Darbības vietas un Paredzētās darbības realizācijai papildus nepieciešamo teritoriju (ja tādas nepieciešamas) hidroloģisko apstākļu raksturojums, ietverot:

- 2.3.1. Baltijas jūras piekrastes un nepieciešamības gadījumā citu virszemes ūdensobjektu raksturojums, kas var būt nozīmīgi būvju, infrastruktūras un citu objektu izbūves kontekstā;
 - 2.3.2. virszemes ūdens plūsmu, kas var ietekmēt plānoto būvniecību vai kuras var ietekmēt plānotā būvniecība, virzieni, līmeņi un to svārstības;
 - 2.3.3. teritoriju dabīgās drenāžas un meliorācijas sistēmas, kas var ietekmēt plānoto būvju, infrastruktūras un citu objektu izbūvi, vai kuras var ietekmēt plānotā būvniecība, raksturojums.
 - 2.3.4. teritoriju applūšanas iespējamības novērtējums; applūstošo zonu identifikācija un maksimālo plūdu absolūto līmeņu raksturojums.
 - 2.3.5. Baltijas jūras un akvatorijas hidroloģiskais raksturojums objektu jūrā būvniecības vietās un to apkārtnē - ūdenslīmeņi, viļņošanās, ledus apstākļi, straumes.
 - 2.3.6. Baltijas jūras piekrastes dinamikas raksturojums Paredzētās darbības zonā un tās tuvumā – akumulatīvo formu zonu noteikšana, sanešu raksturs un pārvietošanās, kā arī erozijai pakļauto zonu un to dinamikas raksturojums, iezīmējot plānā dinamiskākos krasta zonas iecirkņus.
 - 2.3.7. jūras ūdens kvalitātes novērtējums peldvietās un objektu būvniecībai paredzētajās teritorijās;
- 2.4. Darbības vietas ģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums saistībā ar plānotajām darbībām:
- 2.4.1. teritoriju ģeoloģiskais raksturojums un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums saistībā ar plānoto darbību nepieciešamajā detalitātē, grunšu nestspējas raksturojums, īpašu uzmanību pievēršot nelabvēlīgiem grunts tipiem, to piemērotība Paredzētās darbības ietvaros plānotajām darbībām. Mūsdienu ģeoloģiskie procesi būvniecībai paredzētajās/piegulošajās teritorijās. Mūsdienu jūras krasta un vēja erozijas procesi, to ietekmētās teritorijas. Riska zonu identificēšana un risku nozīmīgums. Pasākumu nepieciešamības novērtējums grunšu nomaiņai vai nostiprināšanai, krasta stiprināšanai, plānotie risinājumi, ja tādi nepieciešami.
 - 2.4.2. jūras gultnes raksturojums peldvietu, būvobjektu jūrā un elektropārvades līnijas izbūvei piedāvātajās/esošajās teritorijās;
 - 2.4.3. jūras gultnes nogulumu iespējamā piesārņojuma novērtējums viļņu enerģijas ieguves vietā, peldvietu, būvobjektu jūrā un elektropārvades līnijas izbūvei piedāvātajās teritorijās;
- 2.5. Teritorijas hidroģeoloģiskais raksturojums: gruntsūdens plūsmas virzieni, līmeņa ieguluma dziļums, sezonālās svārstības un izmaiņu tendences; pazemes ūdens horizonti, tai skaitā tie, kurus izmanto ūdensapgādei, to aizsargātība, pazemes ūdeņu papildināšanās un noplūdes apgabali; hidrauliska saistība starp virszemes un pazemes ūdeņiem; tuvākās ūdens ņemšanas vietas un pazemes ūdens atradnes, to izmantošana un aizsargjoslas, Paredzēto darbību specifikai un raksturlielumiem konkrētajās vietās atbilstošajā detalitātē.
- 2.6. Grunts un gruntsūdeņu piesārņojuma iespējamais raksturojums darbības vietās, identificējot iespējamās problēmsituācijas/teritorijas, un tās apkārtnē; sanācijas pasākumu nepieciešamības novērtējums un plānotie risinājumi, ja tādi nepieciešami.
- 2.7. Paredzētas darbības vietu un pieguļošo teritoriju jūrā un sauszemē dabas vērtību raksturojums (arī mežu, kāpu un citu īpaši aizsargājamo biotopu, augu un dzīvnieku sugu raksturojums, Baltijas jūras piekrastes raksturojums). Tuvākās Latvijas „NATURA 2000” Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas, to aizsardzības režīmi un nozīmīgums bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā, īpaši aizsargājamās sugas un biotopi, mikroliegumi.

- 2.8. Ainaviskais un kultūrvēsturiskais Paredzēto darbību teritoriju un apkārtnes nozīmīgums. Tuvākie valsts aizsargājami kultūras pieminekļi, rekreācijas un tūrisma objekti.
- 2.9. Objektam paredzētajā teritorijā un tās apkārtnē esošo citu vides problēmu un riska objektu raksturojums, tai skaitā infrastruktūra, degradētas, piesārņotās un potenciāli piesārņotās teritorijas, saimnieciskās darbības objekti un privātīpašumi, kuri var negatīvi ietekmēt paredzēto darbību vai kurus var negatīvi ietekmēt paredzētā darbība.
- 2.10. Visas iepriekš minētās informācijas ilustrācija atbilstoša mēroga kartogrāfiskajos materiālos.

3. Visu Paredzētajā darbībā ietvertu būvobjektu, inženiertehnisko būvju, saistītās infrastruktūras un citu saistīto objektu Iespējamā ietekme uz vidi būvniecības un ekspluatācijas laikā.

- 3.1. Prognoze par iespējamo antropogēnās slodzes pieaugumu/izmaiņām uz paredzētās darbības un tai pieguļošajām teritorijām, tās izpausmes veidi būvniecības un turpmākās teritorijas izmantošanas laikā, tajā skaitā papildus pasākumu nepieciešamība apbūvei plānotajās, kā arī pieguļošajās teritorijās biotopu, mikroliegumu saglabāšanai vai antropogēnās slodzes novēršanai/ mazināšanai/novirzīšanai sugu un biotopu ietekmēšanas / iznīcināšanas / izmīdīšanas / pārveides / novēršanas dēļ; uzlabojumi Paredzētās darbības rezultātā.
- 3.2. Nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu izraisīto ietekmju novērtējums, to nozīmīgums un prognozes par iespējamām problēmsituācijām būvdarbu vai objektu ekspluatācijas laikā.
- 3.3. Trokšņa līmeņa un, nepieciešamības gadījumā vibrācijas izmaiņu un to būtiskuma novērtējums Paredzēto darbību pieguļošajās teritorijās objektu būvniecības laikā, kā arī saistībā ar iespējamu turpmāku pieguļošo teritoriju izmantošanu, tajā skaitā kontekstā ar mikrolieguma tuvumu.
- 3.4. Uzduļķojuma izplatības novērtējums (arī molu, elektropārvades līnijas jūrā izbūvē vai citu objektu izvietošanas un darbības rezultātā); ietekmes uz jūras ūdens kvalitāti, ūdens faunu un floru un ūdens ekosistēmu kopumā novērtējums; ietekmes būtiskuma novērtējums. Prognoze par iespējamo virszemes ūdeņu kvalitātes izmaiņām ar Paredzētās darbības realizāciju ietekmētajās teritorijās, ietekme uz Baltijas jūras ekosistēmu, arī saistībā ar ūdens novadīšanu no D2 zonā plānotajiem objektiem, tajā skaitā akvaparka. Iespējamās ietekmes uz bioloģiskajiem/zivsaimnieciskajiem resursiem izvērtējums atbilstoši konkrēto darbu specifikai.
- 3.5. Grunts un pazemes ūdeņu piesārņojuma iespējamības novērtējums Paredzēto darbību kontekstā.
- 3.6. Paredzētās darbības zonās plānoto būvobjektu un nepieciešamo infrastruktūras objektu un inženierkomunikāciju izbūves iespējamās ietekmes uz mūsdienu ģeoloģiskajiem procesiem, tajā skaitā sanešu plūsmu un gultnes un krasta procesiem, kā arī piejūras un kāpu erozijas novēršanu/mazināšanu. Atsevišķi izvērtējams iespējamās ietekmes vietās, kur paredzēta molu, būnu, komunikācijas un tehnisko kabeļu līniju un citas infrastruktūras izvadi no jūras akvatorijas sauszemē un tālāk līdz pieslēgumiem eksistējošiem vai plānotajiem tīkliem un līnijām. Pasākumi negatīvo ietekmju nepieļaušanai.
- 3.7. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz Liepājas pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, esošajiem moliem un citām inženierbūvēm.
- 3.8. Iespējamās ietekmes izvērtējums uz dabas vērtībām, bioloģisko daudzveidību un ekosistēmām kopumā un to atsevišķiem komponentiem, īpaši aizsargājamām sugām un

īpaši aizsargājamiem biotopiem lokālā, reģionālā un Latvijas mērogā, kā arī uz Latvijas „NATURA 2000” Eiropas nozīmes aizsargājamām dabas teritorijām. Iespējamā nodarītā kaitējuma ietekmes būtiskuma novērtējums uz īpaši aizsargājamām sugām vai īpaši aizsargājamiem biotopiem, tajā skaitā uz mikroliegumiem. Apmeklētāju plūsmas veidošanas/virzīšanas plānotie risinājumi un ietekmju mazinošie pasākumi konkrēto dabas vērtību aizsardzības, ietekmju novēršanas un mazināšanas kontekstā. Iespējamie kompensējošie pasākumi, ja tādi nepieciešami un paredzētie risinājumi. Ziņojumam jāpievieno attiecīgās nozares sertificētu ekspertu vērtējumi saistībā ar esošo situāciju un plānotās darbības iespējamo pieļaujamo risinājumu kontekstā. Ja izpētes rezultātā tiek konstatēta īpaši aizsargājamo sugu dzīvotņu atrašanās vietas, kuru atklāšana var kaitēt to aizsardzībai, tad šāda informācija jāiekļauj novērtējuma ziņojuma atsevišķā sējumā.

- 3.9. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz teritorijas un tuvākās apkārtnes ainavas daudzveidību un kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem. Paredzētie pasākumi negatīvo ietekmju novēršanai vai samazināšanai, tajā skaitā ainavas veidošanas pasākumu nepieciešamības un piedāvāto risinājumu izvērtējums.
- 3.10. Citas iespējamās ietekmes atkarībā no paredzētās darbības apjoma, specifikas, pielietotajām tehnoloģijām vai vides specifiskajiem apstākļiem, tajā skaitā iespējamā ietekme no infrastruktūras objektu, inženierkomunikāciju pārveides vai šķērsošanas.
- 3.11. Plānotie un nepieciešamie pasākumi pēc Paredzēto darbību realizācijas, saistībā ar teritorijas labiekārtošanu un labiekārtojuma uzturēšanu, sezonālajiem darbiem, apmeklētāju plūsmu virzīšanu, sacensību/publisko pasākumu norisi un organizēšanu, kā arī pieguļošo teritoriju apsaimniekošanu, sugu un biotopu saglabāšanu/veidošanu/aizsardzības nodrošināšanu u.c. veicamajiem pasākumiem.
- 3.12. Paredzētās darbības riska analīze; potenciāli iespējamās avārijas situācijas atbilstoši konkrēto objektu specifikai un raksturlielumiem. Papildus pasākumu nepieciešamība un plānotie risinājumi avāriju nepieļaušanai vai likvidēšanai, nepieciešamie un plānotie pasākumi sabiedrības informēšanai un dabas vērtību saglabāšanai un teritoriju uzturēšanai, to regularitāte.
- 3.13. Paredzētās darbības iespējamo limitējošo faktoru analīze. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi Paredzēto darbību veikšanai vai atsevišķu risinājumu vai infrastruktūras objektu izbūvei, tajā skaitā un īpaši saistībā ar sugu un biotopu jutīgumu pret antropogēno ietekmi, Aizsargjoslu likuma prasībām vai citiem apstākļiem.
- 3.14. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi būtiskuma izvērtējums, arī kumulatīvo ietekmju identificēšana un šo ietekmju izvērtējums, ietverot tiešo, netiešo un sekundāro ietekmi, paredzētās darbības un citu darbību savstarpējo un kopējo ietekmi, īstermiņa, vidējo un ilglaicīgo ietekmi, kā arī pastāvīgo, pozitīvo un negatīvo ietekmi. Iespējamie vides riski, ietekmes samazinošo vai kompensējošo pasākumu nepieciešamība.
- 3.15. Jebkuru augstāk minēto ietekmju savstarpējā saistība, kas var pastiprināt šo ietekmju nozīmīgumu.

4. Iespējamā ietekme uz sabiedrību

- 4.1. Paredzētās darbības sociāli - ekonomisko aspektu izvērtējums.
- 4.2. Nepieciešamās izmaiņas teritorijas plānojumā vai citos attīstības plānošanas dokumentos saistībā ar plānoto darbību vai tās nodrošināšanai turpmāk plānotajiem risinājumiem. Plānotā rīcība.

- 4.3. Iespējamā paredzētās darbības radītā ietekme uz iedzīvotāju veselību objekta ierīkošanas un ekspluatācijas kontekstā.
- 4.4. Paredzētās darbības ietekme uz piegulošo teritoriju izmantošanu un attīstību, tajā skaitā uz tuvumā esošajiem / plānotajiem atpūtas objektiem, dzīvojamajiem rajoniem, kultūrvēsturiskajām vērtībām vai citiem jūtīgiem objektiem, nepieciešamība pēc citiem pakalpojumiem vai inženierkomunikāciju objektiem, to pieejamība un ieviešanas plānotie laiki, iespējamie ierobežojumi esošajā saimnieciskajā darbībā un zemes izmantošanā.
- 4.5. Sabiedrības (arī pašvaldības) attieksme pret projekta realizāciju. Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas un ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas rezultātu apkopojums un izvērtējums.
- 4.6. Apkārtējiem iedzīvotājiem un pašvaldībai radīto neērtību, zaudējumu un ieguvumu novērtējums, ko varētu izraisīt paredzētā darbība.

5. Izmantotās novērtēšanas metodes.

- 5.1. Ierosinātāja izmantotās novērtēšanas un prognozēšanas metodes, lai novērtētu paredzētās darbības ietekmi uz vidi.
- 5.2. Jānorāda, vai bijušas problēmas, sagatavojot nepieciešamo informāciju, un risinājumi problēmsituāciju gadījumos.

6. **Paredzētās darbības iespējamo alternatīvu raksturojums.** Ņemot vērā identificētās vietas problemātiku, dinamiku un jūtīgumu, kas galvenokārt saistīta ar darbībām konkrētajās zonās, kam ir gan pozitīvi, gan negatīvi aspekti, tajā skaitā iekļaušanos arī šobrīd daļēji neskartajā aizsargājamo biotopu daļā, kur ietekmes pieaugums ir vērtējams kā nozīmīgs, ietekmes novērtējamās padziļināti, tajā skaitā:

⇒ pamatojot paredzēto darbības vietu un paredzēto darbību apjomu izvēli konkrētajās teritorijās;

⇒ izsverot paredzēto darbības vietu un paredzēto darbību apjomu alternatīvas, kas ietekmi varētu radīt mazāk.

Kritēriji alternatīvo risinājumu salīdzināšanai ietekmes uz vidi aspektā, ņemot vērā plānoto darbību un ar to saistīto ietekmju apjomu. Alternatīvu salīdzinājums un izvērtējums. Izvēlēta varianta pamatojums. Paliesto ietekmju būtiskuma raksturojums, norādot izmantotās prognozēšanas metodes, un paliesto ietekmju atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

7. **Inženiertehniskie un organizatoriskie pasākumi ietekmju uz vidi novēršanai vai samazināšanai atbilstoši plānoto dažādo darbību apjoma specifikai un konkrētajai vietai.**
8. **Paredzētās darbības nozīmīguma izvērtējums, ņemot vērā sabiedrības intereses, arī sociālās vai ekonomiskās intereses, kā arī darbības īstenošanas rezultātā dabai radīto zaudējumu izvērtējums.**
9. **Vides kvalitātes un iespējamo ietekmju novērtēšanas monitoringa nepieciešamība, tā plānotās veikšanas vietas, metodes, parametri un regularitāte.**

V. Prasības sabiedriskās apspriešanas un konsultāciju procesam un nosacījumi ziņojuma precizēšanai.

1. Darbības ierosinātajam jānodrošina ziņojuma (publiski pieejamās versijas) sabiedriskā apspriešana, informējot sabiedrību Ministru kabineta 2015.gada 13.janvāra noteikumu

Nr.18 "Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību" V sadaļā noteiktajā kārtībā.

2. Darbības ierosinātājam jānodrošina ziņojuma pieejamība savā vai pilnvarotās personas mājaslapā internetā, Liepājas pilsētas domē.
3. Darbības ierosinātājam jā sagatavo ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus. Šos materiālus jāizvieto iedzīvotājiem pieejamās vietās.
4. Izvērtējot institūciju un sabiedrības sniegtos priekšlikumus un ziņojuma sabiedriskās apspriešanas rezultātus, darbības ierosinātājam ziņojums jāprecizē, tai skaitā, ietverot ziņojumā pārskatu par iesniegtajiem priekšlikumiem un norādot, kā iesniegtie priekšlikumi ir ņemti vērā, vai sniedzot motivētu pamatojumu, ja netiek ņemti vērā.
5. Precizēto, publiski pieejamo ziņojumu darbības ierosinātājam jāievieto savā mājaslapā internetā, jānodrošina tā pieejamība Liepājas pilsētas domē un trīs ziņojuma eksemplāri jāiesniedz Vides pārraudzības valsts birojā atzinuma saņemšanai.

Direktors

A. Lukšēvics

2016.gada 25.jūlijā

