



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 koksnes granulu ražotnes izveidei Daugavpilī**

Derīga līdz 2020.gada 15.jūlijam.

Programma izdota paredzētās darbības ierosinātājam – SIA „*Baltic Pellets Energy*”, reģistrācijas numurs 41503068557, adrese: 18.novembra iela 319C, Daugavpils, LV – 5413 (turpmāk lerosinātāja).

Programma izstrādāta saskaņā ar likuma „*Par ietekmes uz vidi novērtējumu*” (turpmāk Novērtējuma likums) 16.pantu un Ministru kabineta 2015.gada 13.janvāra noteikumu Nr.18 „*Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību*” (turpmāk Novērtējuma noteikumi Nr.18) IV nodaļas prasībām, pamatojoties uz Ierosinātājas 2015.gada 15.jūnija iesniegumu ietekmes uz vidi novērtējuma programmas izstrādei un sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultātiem. 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:**

1. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts ir koksnes granulu ražotnes izveide Daugavpilī, Dunduru ielā 5D (kadastra numurs 0500 020 1703) (turpmāk Paredzētā darbība un Darbības vieta). Atbilstoši lerosinātājas sniegtajai informācijai Paredzētā darbības ietvaros Darbības vietā plānots izveidot koksnes granulu ražotni. Paredzētās darbības norises vietā plānots veikt izejmateriālu – koksnes apstrādi, kas ietver mizošanu, smalcināšanu, žāvēšanu, un gatavās produkcijas – granulu ražošanu. Saražotās produkcijas (granulu) apjoms plānots 190000t/gadā.
2. Paziņojums par Paredzēto darbību tika publicēts 2015.gada 22.maija laikraksta „Latgales laiks” 38. (2569) numurā, ievietots tīmekļa vietnēs [www.vkb.lv](http://www.vkb.lv) [www.daugavpils.lv](http://www.daugavpils.lv) un [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv), kā arī lerosinātāja par Paredzēto darbību individuāli informēja tos nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietu. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk Birojs) tika saņemti sabiedrības pārstāvju iesniegumi saistībā ar Paredzēto darbību, kuros sniegti priekšlikumi ietekmes uz vidi novērtējumam un pausta negatīva attieksme pret paredzēto darbību.

### **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 Novērtējuma likuma 17.panta (3)daļas, Novērtējuma noteikumu Nr.18 34. un 35.punkta un šīs programmas prasībām.
3. Ziņojuma ievadā jāietver Paredzētās darbības būtības apraksts un galvenie darbības raksturlielumi; plānotie projekta realizācijas termiņi un risinājumi; jāsniedz informācija par Paredzētās darbības iespējamajiem ierobežojumiem, kas var ietekmēt plānoto darbību, tajā skaitā kontekstā ar jau esošo teritorijas izmantošanu.
4. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi novērtējams atbilstoši Paredzētās darbības veidam un Darbības vietai, izdarot zinātniski pamatotus secinājumus par ietekmi un tās būtiskumu pie atšķirīgām ietekmes novērtējumam pakļautajām alternatīvām (tehnoloģisko risinājumu vai darbības vietas), nepieciešamajiem pasākumiem ietekmes uz vidi novēršanai vai samazināšanai, šādu pasākumu efektivitāti, piemērotību un iespējamību. Ietekmes uz vidi novērtējuma uzdevums ir novērtēt Paredzētās darbības ietekmi uz vidi un izstrādāt, novērtēt priekšlikumus nelabvēlīgas ietekmes novēršanai vai samazināšanai, tajā skaitā tādas, ko varētu izraisīt iespējamās savstarpējās nevēlamās ietekmes starp esošajām darbībām un Paredzēto darbību. Šim mērķim Ierosinātājam jānodrošina Paredzētās darbības un iespējamo alternatīvo risinājumu attiecībā uz tās vietu vai izmantojamo tehnoloģiju veidiem novērtējums, ņemot vērā:
  - 4.1. informāciju par Paredzēto darbību, tās būtību, apjomiem, ietekmes veidiem un jomām, ko Paredzētā darbība (cita starpā savstarpēji un summāri ar citām darbībām) var ietekmēt, tajā skaitā iespējamo nevēlamo ietekmi starp esošajām darbībām un Paredzēto darbību;
  - 4.2. informāciju par Paredzētās darbības vietu un iespējamai ietekmei pakļauto teritoriju, šajā vietā un teritorijā esošo vides stāvokli, tajā skaitā līdzšinējo izmantošanu, pastāvošajām vides problēmām un sagaidāmām izmaiņām, nepieciešamo darbu secību kontekstā ar plānoto teritorijas turpmāko izmantošanu.
5. Jāizvērtē Paredzētās darbības un vērtēto alternatīvo risinājumu atbilstība normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajai darbībai, tajā skaitā atbilstība vietējās pašvaldības teritorijas plānojumam un citiem attīstības plānošanas dokumentiem.
6. Novērtējot ietekmi, jānorāda izmantotās prognozēšanas metodes un jāsniedz prognožu ievades dati. Novērtējot ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumus, jānovērtē paliekošā ietekme, jāraksturo paliekošās ietekmes būtiskums, tās atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
7. Salīdzinot Paredzētās darbības alternatīvas, jānorāda kritēriji alternatīvo risinājumu salīdzināšanai; kritērijus izvēlās Ierosinātāja, tomēr tiem, galvenokārt, jāietver salīdzinājums saistībā ar radīto ietekmi uz vidi. Jāpamato izvēlētais variants.
8. Ziņojumam jāpievieno esošās situācijas plāns ar iezīmētiem esošiem objektiem (būvēm, ēkām, infrastruktūru, inženierkomunikācijām u.c. objektiem) un plānotās situācijas plāns ar plānotajiem/rekonstruējamajiem/pārbūvējamiem objektiem (būvēm, ēkām, infrastruktūru, inženierkomunikācijām u.c. objektiem).
9. Jā sagatavo Ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus. 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 sākotnējās sabiedriskās apspriešanas un Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laikā, norādot, kā priekšlikumi un viedokļi ņemti vērā Ziņojumā aktualizētajā versijā.

### **III. Institūcijas un organizācijas, ar kurām nepieciešams konsultēties vai kurām iesniedzams ziņojums:**

Ziņojums jāiesniedz Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālajā vides pārvaldē, Daugavpils pilsētas domē un Veselības inspekcijas Latgales nodaļā rakstveida priekšlikumu saņemšanai Ziņojuma pilnveidošanai.

### **IV. Prasības novērtēšanas un pētījumu kopumam, kas jāietver ziņojumā:**

#### **1. Paredzētās darbības raksturojums.**

- 1.1. Koksnes granulu ražotnes būvniecībai (arī darbību nodrošinošās infrastruktūras) nepieciešamā platība. Teritorijas sagatavošana, objekta izvietojuma nosacījumi; būvju un iekārtu uzstādīšanas darbu apraksts; citas ar paredzēto darbību saistītas aktivitātes un pasākumi, piemēram, pievedceļu izbūve, elektrolīniju izbūve/pārkārtošana u.c.; objekta izbūves secība un plānotie termiņi. Esošo objektu un komunikāciju nojaukšanas/pārveides nepieciešamība un iespējamie ierobežojošie nosacījumi jaunveidojamo objektu izveidei.
- 1.2. Paredzētās darbības būtības apraksts un raksturlielumi:
  - 1.2.1. Paredzētās darbības raksturojums, ietverot informāciju par galvenajiem tās raksturlielumiem – iekārtām, izejvielām, produktiem, emisijām un atkritumu veidiem un atkritumu apsaimniekošanas darbībām (savākšana, uzglabāšana, apstrāde/pārstrāde u.c.);
  - 1.2.2. Paredzētie/plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;
  - 1.2.3. Paredzētās darbības saistība ar citām plānotajām darbībām un Paredzētās darbības nepieciešamība un ietekme uz šādu darbību realizāciju vai realizācijas nosacījumu izpildi;
  - 1.2.4. Paredzētās darbības iespējamās vērtētās alternatīvas (piemēram, saistībā ar Paredzētās darbības realizāciju, tehnoloģiju, atrašanās vietu, apjomu un mērogu), kas izsvērtas kā piemērotas, ņemot vērā Paredzētās darbības veidu un specifiskās īpašības. Vērtēto alternatīvu izvēles un iespējamības Darbības vietā pamatojums, ņemot vērā Darbības vietā un tās apkārtnē arī līdzšinējās darbības.
- 1.3. Ar teritorijas sagatavošanu, būvniecību, infrastruktūras izveidi vai pārveidi, vai iekārtu uzstādīšanu, papildināšanu vai pārbūvi saistīto darbu raksturojums (tajā skaitā, esošo būvju nojaukšana, nepieciešamības gadījumā teritorijas uzbēršana, sanācijas pasākumi, pievedceļu vai dzelzceļu izbūve, elektrolīniju un/vai ūdensvadu izbūve, laukumu un segumu izveide u.c.). Būvju un iekārtu izbūves/uzstādīšanas darbu apraksts, plānoto iekārtu skaits un veidi, izvietojuma nosacījumi, secība un plānotie termiņi, kā arī pasākumi, lai samazinātu avāriju risku. Mīnēto darbību veikšanai (arī darbību nodrošinošās infrastruktūras attīstībai) nepieciešamā platība.
- 1.4. Izejvielu un produktu piegādes, pārkraušanas un uzglabāšanas nosacījumu analīze, norādot maksimālos paredzētos apjomus un iespējamos ierobežojošos nosacījumus.
- 1.5. Izejvielu un produktu transportēšanai izmantojamie ceļi, piebraukšanas iespējas objektam, nepieciešamie papildus veidojamie pievedceļi. Transportēšanas maršruti un satiksmes intensitāte. Izejvielu un produktu ieviešanas un transportēšanas nosacījumi.
- 1.6. Teritorijas un tilpnes, ko paredzēts izmantot izejvielu un produktu pārkraušanai un uzglabāšanai, norādot to segumus, taru/iepakojumu, maksimālos uzkrājumus un uzglabāšanas laiku ražotnes teritorijā; risinājumi izejvielu un produktu putekļu veidošanās samazināšanai pārkraušanas, smalcināšanas, mizošanas un uzglabāšanas gaitā; pasākumi,

lai novērstu izejvielu, produktu putekļu un atkritumu nokļūšanu vidē un traucējumu radīšanu pieguļošo teritoriju izmantošanā, tajā skaitā attiecībā uz iekārtu, iepakojuma materiālu un konstrukciju izvēli vai izvērtējumu.

- 1.7. Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamo pamatiekārtu un pamatprocesu raksturojums. Attiecībā uz katru no plānotajiem Paredzētās darbības procesiem un iekārtām sniedzams:
  - 1.7.1. koksnes granulu ražošanas procesa tehnoloģijas detalizēts apraksts un ražošanas tehnoloģiskā shēma. Ražošanas nodrošināšanai nepieciešamo pamatiekārtu raksturojums, to ekspluatācijas ilgums un iespējamā utilizācija pēc kalpošanas laika beigām;
  - 1.7.2. koksnes granulu ražošanas, pārkraušanas tehnisko risinājumu un paņēmieni raksturojums;
  - 1.7.3. izejvielu, iegūto produktu un atkritumu (blakusproduktu) raksturojums; to daudzums, fizikālās, ķīmiskās īpašības, toksikoloģiskais un ekotoksikoloģiskais raksturojums, klasifikācija un marķējums, ugunsbīstamība, uzglabāšanas nosacījumi;
  - 1.7.4. saražoto produktu/blakusproduktu izmantošanas iespēju raksturojums.
- 1.8. Ražotnes darbībai nepieciešamo energoresursu patēriņš, to piegāde, uzglabāšana un izmantošana.
- 1.9. Nepieciešamais ūdens daudzums un izmantošana (arī ugunsdzēsībai), iespējamie ūdens ieguves avoti, kvalitātes prasības, nepieciešamā sagatavošana.
- 1.10. Notekūdeņi, to rašanās avoti, veidi un daudzums, piesārņojuma raksturojums. Paredzētā attīrīšana un novadīšana. Lietus notekūdeņu savākšana, attīrīšana un novadīšana. Iespējamās avārijas noplūdes, to lokalizēšanas, noplūdes savākšanas, uzkrāšanas un attīrīšanas iespējas un pasākumi ūdeņu piesārņojuma novēršanai.
- 1.11. Emisiju avotu, tajā skaitā smaku un putekļu avotu gaisā un to radītās emisijas raksturojums. Emisiju fizikālās un ķīmiskās īpašības, emisiju toksikoloģiskais un ekotoksikoloģiskais raksturojums; emisiju daudzuma novērtējums, pasākumi putekļu, ugunsbīstamības un sprādzienbīstamības nepieļaušanai.
- 1.12. Trokšņa avoti un to radītā trokšņa (emisijas) raksturojums.
- 1.13. Veidojošos atkritumu veidi, daudzumi, raksturojums; atkritumu uzglabāšana, apstrāde un utilizācija.
- 1.14. Attīrīšanas un tehnoloģiskajos procesos rodošos emisiju sastāva kvalitatīvs un kvantitatīvs raksturojums.
- 1.15. Ražošanas procesu vadība, uzraudzība un kontrole.
- 1.16. Nepieciešamais ugunsdzēsības un avārijas seku likvidēšanas aprīkojums. Darba drošības pasākumi uzņēmumā, tajā skaitā brīdinājuma un ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācija un tehnoloģiskā procesa drošas apturēšanas sistēma, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie pasākumi avārijas situāciju nepieļaušanai.
- 1.17. Sniedzot šīs Programmas 1.2.-1.16.punktā paredzēto informāciju un ar to saistīto līdzšinējās un Paredzētās darbības un vides aspektu raksturojumu, atbilstīgi konkrētā punkta aptvertās jomas vai jautājuma griezumam sniedzams paredzēto tehnisko paņēmieni, kā arī organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu raksturojums, izejvielu un produktu ieviešanas, pārkraušanas, uzglabāšanas, kā arī ražošanas procesā radīto produktu, blakusproduktu un emisiju/atkritumu ietekmes uz vidi novēršanai un mazināšanai, ugunsgrēku un citu avāriju novēršanai, tajā skaitā pasākumi atbilstīgai

darbības vietas/teritorijas (tostarp laukumu un to segumu) sagatavošanai un aprīkošanai, paņēmieniem/risinājumiem, kas kontrolē un nepieļauj augsnes, virszemes un pazemes ūdens piesārņošanu, nodrošina emisiju gaisā un ūdenī samazināšanu un kontroli, trokšņa un smaku izplatību mazināšanu un kontroli.

## **2. Vides stāvokļa novērtējums Darbības vietā un tās apkārtnē.**

- 2.1. Darbības vietas un tai piegulošo teritoriju raksturojums/apraksts, raksturojot arī šo teritoriju pašreizējo izmantošanu, attālumus līdz tuvākajām dzīvojamām mājām, sabiedriskām ēkām, blīvi apdzīvotām teritorijām (ieskaitot no piebraucamajiem ceļiem). Darbības vietas un tai piegulošo teritoriju īpašuma piederības raksturojums. Tuvākās rūpnieciskās teritorijas un paaugstinātas bīstamības objekti.
- 2.2. Paredzētās darbības atbilstība Daugavpils pilsētas teritorijas plānojumam, kā arī noteiktajai (atļautajai) teritorijas izmantošanai, teritorijas izmantošanas aprobežojumi. Piegulošo teritoriju noteiktā (atļautā) izmantošana, iespējamie aprobežojumi.
- 2.3. Meteoroloģisko apstākļu raksturojums, tajā skaitā, valdošo vēju virziens, nokrišņu daudzums, nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi esošo un plānotās darbības veikšanas kontekstā.
- 2.4. Hidroloģisko apstākļu raksturojums objektam piegulošajā teritorijā: virszemes noteces ūdeņu plūsmas virzieni, tuvākie ūdensobjekti, ūdensteces un ūdenstilpes, to izmantošana. Teritorijas dabīgās drenāžas un meliorācijas sistēmu raksturojums. Paredzētajai Darbībai paredzētās teritorijas (tajā skaitā pievedceļu, ražotnes, izejvielu un produktu, atkritumu uzglabāšanas laukumu) applūšanas iespējamība.
- 2.5. Darbības vietas ģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums saistībā ar Paredzēto darbību.
- 2.6. Darbības vietas hidroģeoloģiskais raksturojums: gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļums, sezonālās svārstības un izmaiņu tendences, ņemot vērā nokrišņu daudzumu, gruntsūdens papildināšanās (barošanās) un noplūdes (atslodzes) zonas, tuvākie dzeramā ūdens ieguves avoti, to izmantošana. Ūdens horizontu aizsargātība un izmantošana ūdensapgādei.
- 2.7. Grunts, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojuma iespējamība, nepieciešamības gadījumā piesārņojuma un tā izplatības tendences novērtējums, sanācijas pasākumu nepieciešamības novērtējums un plānotie risinājumi, ja tādi nepieciešami.
- 2.8. Gaisa kvalitātes, smaku un trokšņa līmeņa novērtējums Darbības vietas apkārtnē esošās, tajā skaitā apdzīvotajās teritorijās, tostarp saistībā ar līdzšinējo darbību Darbības vietā, ietekmei pakļauto iedzīvotāju skaits. Tuvāko galveno gaisa piesārņojuma, smaku un trokšņa emisiju avotu un to radītās ietekmes (arī piesārņojošo vielu) raksturojums, ietverot informācijas analīzi par līdz šim identificētajām problēmsituācijām.
- 2.9. Apkārtnes dabas vērtības un tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (arī Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas "NATURA 2000"), to aizsardzības režīmi un nozīmīgums bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā; īpaši aizsargājamās sugas un biotopi, mikroliegumi.
- 2.10. Ainaviskais un kultūrvēsturiskais teritorijas un apkārtnes nozīmīgums; tuvākie valsts aizsargājamie kultūras pieminekļi un to aizsardzības zonas, rekreācijas un tūrisma objekti, ko varētu ietekmēt Paredzētā darbība.
- 2.11. Paredzētajai darbībai plānotajā teritorijā un tās apkārtnē esošo citu vides problēmu un paaugstinātas bīstamības objektu raksturojums, tajā skaitā infrastruktūras vai citi rūpniecības objekti un to aizsargjoslas, piesārņotās un potenciāli piesārņotās teritorijas,

saimnieciskās darbības objekti un privātīpašumi, kas negatīvi var ietekmēt Paredzēto darbību vai ko negatīvi var ietekmēt Paredzētā darbība.

### 3. Iespējamā ietekme uz vidi objekta izbūves un ekspluatācijas laikā.

- 3.1. Ar teritorijas sagatavošanu, ēku nojaukšanu, būvniecību, infrastruktūras izveidi vai pārveidi, vai iekārtu uzstādīšanu saistīto darbu radīto ietekmju raksturojums un novērtējums, kā arī ierobežojošie nosacījumi minēto darbu veikšanai, tajā skaitā transporta plūsmas intensitātes izmaiņas, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie ietekmju samazināšanas pasākumi teritorijas sagatavošanas un būvdarbu laikā, nepieciešamības gadījumā ietverot nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai. Ar būvdarbiem saistīto atkritumu raksturojums, to apsaimniekošana.
- 3.2. Transportēšanas maršruti. Satiksmes organizācija un transporta plūsmu izmaiņas būvniecības darbu laikā un ražotnes ekspluatācijas laikā. Plānotie pasākumi satiksmes drošības uzlabošanai un ražotnei piegulošo teritoriju sasniedzamībai.
- 3.3. Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums, tajā skaitā smaku iespējamības novērtējums, novērtējumā ietverot gaisu piesārņojošo vielu emisiju, tajā skaitā iespējamo slāpekļa oksīdu, putekļu, siltumnīcefekta gāzu tvaika emisiju apjoma (tostarp summāru) aprēķinu un novērtējumu, ņemot vērā kopējo ietekmi arī no citu blakus esošu uzņēmumu paredzētās darbības (arī fona līmeņa) un ar Paredzētās darbības saistīto aspektu, ietverot transportēšanu, uzglabāšanu un dažādu iekārtu un procesu vienlaicīgu darbību un ārkārtas situāciju iespējamību ietekmi, iesniedzot izmantotās datorprogrammas ievades datus (elektroniski). Gaisa kvalitātes izmaiņu būtiskuma novērtējums piegulošajās teritorijās, ņemot vērā esošo vides stāvokli un plānotos darbus Paredzētās darbības kontekstā. Gaisa kvalitātes izmaiņu nozīmīguma novērtējums. Piesārņojuma izplatība dažādos meteoroloģiskajos apstākļos un pasākumi emisiju, tajā skaitā smaku, gaisā samazināšanai un to efektivitāte.
- 3.4. Paredzētās darbības radītā trokšņa, tajā skaitā vibrācijas, un tā ietekmes novērtējums gan būvniecības laikā, gan ekspluatācijas laikā, novērtējumā ietverot trokšņa emisijas apjoma novērtējumu gan no Paredzētās darbības, gan no citām blakus esošajām darbībām. Paredzētās darbības radītā trokšņa un tā ietekmes novērtējums jāveic atbilstoši Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumu Nr.16 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*” nosacījumiem, izmantojot šo noteikumu 1.pielikumā paredzētās aprēķinu metodes, ņemot esošo vides stāvokli (t.i. – ievērtējot summāro troksni ar citiem trokšņa avotiem Darbības vietas apkārtnē) un iesniedzot izmantotās datorprogrammas ievades datus (elektroniski). Trokšņa izplatības novērtējums sabiedriskajās teritorijās un dzīvojamā zonā, izvērtējot kopējo Paredzētās darbības un citu esošo darbību ietekmi, situācijas plānā uzskatāmi norādot ietekmētās teritorijas (īpašumus), trokšņa līmeņus un ietekmei pakļauto iedzīvotāju skaitu. Nepieciešamības gadījumā informācija par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to efektivitāti.
- 3.5. Hidroloģiskā un hidroģeoloģiskā režīma izmaiņu prognoze, ietverot virszemes noteces novadīšanas iespēju un risinājumu novērtējumu.
- 3.6. Prognoze par iespējamo grunts, kā arī virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, īpaši avārijas situācijās, tā izplatību un ietekmi, ietekmes nozīmīgums un pasākumi ietekmes nepieļaušanai/mazināšanai.
- 3.7. Prognoze par Paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību, tajā skaitā ražošanas procesā, nevēlamu notikumu vai avārijas gadījumā.

- 3.8. Paredzētās darbības iespējamās ietekmes izvērtējums uz dabas vērtībām un bioloģisko daudzveidību, tostarp īpaši aizsargājamām Latvijas un Eiropas nozīmes dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem.
- 3.9. Prognoze par iespējamo ietekmi uz apkārtnes ainavu, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem, ainavu veidošanas pasākumu nepieciešamība un risinājumi.
- 3.10. Citas iespējamās ietekmes atkarībā no Paredzētās darbības apjoma, pielietotajām tehnoloģijām, izvietojuma vai vides specifiskajiem apstākļiem.
- 3.11. Novērtējums par tādām varbūtējām Paredzētās darbības izraisītām un iespējamo savstarpējo un kopējo ietekmju (ar citām darbībām) radītām vides pārmaiņām Darbības vietai blakus vai tuvumā esošās teritorijās, kas šādu pārmaiņu rezultātā var ietekmēt šo teritoriju tālāku izmantošanu (tostarp vides riski) citu paredzēto darbību veikšanai.
- 3.12. Jebkuru iepriekš minēto ietekmju savstarpējā saistība, kas var pastiprināt šo ietekmju nozīmīgumu, tajā skaitā saistībā ar līdzšinējo (esošo) darbību.
- 3.13. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi būtiskuma izvērtējums, ietverot tiešo, netiešo un sekundāro ietekmi, Paredzētās darbības un citu darbību savstarpējo un kopējo, īstermiņa, vidējo un ilglaicīgo ietekmi, kā arī pastāvīgo, pozitīvo un negatīvo ietekmi.
- 3.14. Ar Paredzēto darbību, tās realizāciju un plānotajiem risinājumiem saistīto risku analīze; iekārtu un sistēmu riska novērtējums:
  - 3.14.1. koksnes granulu ražošanas, pārkraušanas un uzglabāšanas operāciju ugunsbīstamība un sprādzienbīstamība, potenciāli iespējamo negadījumu un ārkārtas/avārijas situāciju analīze, tajā skaitā tehnoloģisko avāriju iespējamība; darba drošības pasākumi ražotnē normālā darbības režīmā un avāriju situācijās, paredzētie risinājumi riska mazināšanai, avārijas situāciju nepieļaušanai, savlaicīgai lokalizācijai, novēršanai un likvidēšanai;
  - 3.14.2. plānotās negadījumu atklāšanas un trauksmes sistēmas, kā arī plānotās brīdināšanas sistēmas strādājošajiem avāriju gadījumos;
  - 3.14.3. piesārņojuma bīstamība un iespējamo seku apraksts avāriju gadījumos, tajā skaitā, ņemot vērā savstarpējo nevēlamo ietekmi ar esošajām darbībām piegulošajās teritorijās, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie pasākumi ārkārtas/avārijas situāciju novēršanai, lokalizēšanai un likvidēšanai; nepieciešamais ugunsdzēsības un avāriju seku likvidēšanas aprīkojums un drošības sistēmas, konkrēti paredzētie pasākumi problēmsituāciju gadījumos;
  - 3.14.4. iedzīvotāju informēšanas nepieciešamība, pasākumi un avārijas situāciju apziņošanas kārtība.
- 3.15. Paredzētās darbības sociāli - ekonomisko aspektu izvērtējums, tostarp saistība vai nepieciešamība pēc citām plānotajām darbībām vai izmaiņām esošajās darbībās. Ietekmes uz materiālajām vērtībām Paredzētās darbības ietekmes zonā novērtējums, ņemot vērā novērtējumu par sagaidāmās ietekmes būtiskumu un ietekmi uz piegulošo teritoriju izmantošanu. Sabiedrības (arī institūciju un pašvaldību) viedokļa un attieksmes vērtējums, tajā skaitā ņemot vērā sabiedrisko apspriešanu rezultātus.
- 3.16. Nepieciešamās izmaiņas teritorijas plānojumā saistībā ar plānoto darbību; iespējamie ierobežojumi esošajā saimnieciskajā darbībā un zemes izmantošanā; neērtības un traucējumi, kā arī ieguvumi iedzīvotājiem un blakus esošo zemju īpašniekiem, ko varētu izraisīt Paredzētā darbība.

#### **4. Izmantotās novērtēšanas metodes:**

- 4.1. Jānorāda Ierosinātājas izmantotās novērtēšanas un prognozēšanas metodes, lai novērtētu Paredzētās darbības ietekmi uz vidi, t.sk. sniedzot izejas datus.
- 4.2. Jānorāda, kādas bijušas problēmas, sagatavojot nepieciešamo informāciju, un risinājumi problēmsituāciju gadījumos.

#### **5. Limitējošie faktori un inženiertehniskie un organizatoriskie pasākumi negatīvo ietekmju uz vidi novēršanai vai samazināšanai, nepieciešamības gadījumā ietverot nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai, tostarp:**

- 5.1. Apkopojums par Paredzētās darbības realizācijai iespējamiem limitējošajiem faktoriem (citu starpā ņemot vērā novērtējumu par sagaidāmo ietekmi uz vidi un nepieciešamajiem pasākumiem, ierobežojumiem). Šādu limitējošo faktoru analīze. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi Paredzētās vai esošas darbības veikšanai vai infrastruktūras objektu izbūvei, kā arī nepieciešamība pēc papildus risinājumiem plānotās darbības kontekstā un to ietekmju novērtējums.
- 5.2. Apkopojums par ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumiem, tajā skaitā tehnoloģiskajiem un citiem risinājumiem, kas palīdzētu novērst vai mazināt Paredzētās darbības nelabvēlīgo ietekmi uz vidi. Šādu pasākumu un to efektivitātes analīze.

#### **6. Apkopojums par novērtētajām Paredzētās darbības alternatīvām, to raksturojums un salīdzinājums.**

- 6.1. Novērtēto alternatīvu raksturojums, tajā skaitā teritorijas turpmākās izmantošanas kontekstā saistībā ar nepieciešamo izmaiņu veikšanu esošajās darbībās.
- 6.2. Kritēriji alternatīvo risinājumu salīdzināšanai ietekmes uz vidi aspektā.
- 6.3. Alternatīvu salīdzinājums un izvērtējums.
- 6.4. Izvēlēta varianta pamatojums. Paliesto ietekmju būtiskuma raksturojums, norādot izmantotās prognozēšanas metodes, un paliesto ietekmju atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

#### **7. Vides kvalitātes novērtēšanas monitorings, tā veikšanas vietas, metodes, parametri un regularitāte. Plānotais iekārtu un darbību kontroles mehānisms. Ražošanas procesa kontroles un monitoringa veikšanas vietas, piedāvātās metodes, parametri un regularitāte.**

#### **8. Paredzētās darbības nozīmīguma izvērtējums, ņemot vērā sabiedrības intereses, arī sociālās vai ekonomiskās intereses, kā arī darbības īstenošanas rezultātā dabai radīto zaudējumu izvērtējums.**

#### **9. Pasākumu nepieciešamība un plānotie risinājumi, ja tādi plānoti, informācijas apmaiņas veicināšanai un uzlabošanai ar sabiedrību un Daugavpils pilsētas domi par jautājumiem, kas saistīti ar koksnes granulu ražotnes iespējamo izveidi. Iedzīvotāju informēšana par vides monitoringa rezultātiem.**

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

1. Ierosinātājai jānodrošina ziņojuma sabiedriskā apspriešana, informējot sabiedrību Novērtējuma noteikumu Nr.18 V sadaļā noteiktajā kārtībā.
2. Ierosinātājai jānodrošina ziņojuma pieejamība savā vai pilnvarotās personas mājaslapā internetā un Daugavpils pilsētas domē.



3. Ierosinātajai jāsagatavo 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, Ierosinātajai ziņojums jāprecizē, tajā 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 ziņojumu Ierosinātajai jāievieto savā mājaslapā internetā, jānodrošina tā pieejamība Daugavpils pilsētas domē un trīs ziņojuma eksemplāri, kā arī ziņojums elektroniski jāiesniedz Birojā atzinuma sagatavošanai un saņemšanai.

Direktora p.i.



I.Kramzaka

2015.gada 15.jūlijā