



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
dolomīta ieguvei derīgo izrakteņu atradnē „Priedulāji” un nekustamajos
īpašumos „Rudzupuķe”, „Grāvmalas”, „Rudzgraudi” un „Lietaunieki”
Līvānu novada Jersikas pagastā**

Derīga līdz 2020.gada 21.oktobrim.

Programma izdota paredzētās darbības ierosinātajai – SIA „Īpašumi EG”, reģ.Nr.40103442701, adrese: „Piekalni”, Jumpravas pagasts, Lielvārdes novads, LV – 5022 (turpmāk Ierosinātāja).

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 sadaļas prasībām, pamatojoties uz SIA „Firma L4, (SIA „Īpašumi EG” pilnvarotā persona), 2015.gada 8.oktobra iesniegumu Nr.773 par ietekmes uz vidi novērtējuma programmas pieprasījumu un 2015.gada 14.oktobra vēstulē sniegto informāciju. Programma ietver vides aizsardzības prasības un noteikumus, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumu.

Izdodot šo programmu, ņemts vērā, ka

1. saskaņā ar Novērtējuma likumu Vides pārraudzības valsts birojs (turpmāk Birojs) ietekmes uz vidi sākotnējā izvērtējuma rezultātā ar Biroja 2013.gada 8.februāra lēmumu Nr.40 „Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu” (turpmāk Biroja Lēmums Nr.40), piemēroja ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru (turpmāk IVN) SIA „Mark Invest Latvia” (reģistrācijas Nr.50003631781, adrese: “Piekalni”, Jumpravas pagasts, Lielvārdes novads, LV – 5022) paredzētajai darbībai - dolomīta ieguvei Līvānu novada Jersikas pagasta atradnē “Priedulāji” nekustamajā īpašumā “Priedulāji” (zemes kadastra Nr.76520040001; zemes vienības kadastra apzīmējums Nr.76520040054) ~4,2ha platībā (turpmāk Sākotnējā darbība). SIA „Mark Invest Latvia” nodrošināja Sākotnējās darbības IVN Ziņojuma (turpmāk Ziņojums) izstrādi un sabiedrisko apspriešanu. Ziņojums Birojā tika iesniegts 2014.gada 29.augustā, pēc papildinājumu veikšanas aktualizētais Ziņojums Birojā iesniegts 2015.gada 10.aprīlī.
2. Ziņojuma izvērtēšanas laikā Ierosinātāja Birojā iesniedza 2015.gada 11.jūnija iesniegumu Nr.06/2015 (saņemts Birojā 2015.gada 15.jūnijā), ar kuru SIA „Īpašumi EG” informē Biroju par īpašumtiesību maiņu attiecībā uz īpašumu „Priedulāji”, kurā paredzēta Sākotnējā darbība. SIA „Īpašumi EG” norādīja, ka 2014.gada 17.oktobrī īpašuma „Priedulāji”

iepriekšējā īpašnieka (SIA „Mark Invest Latvia”) īpašumtiesības ir izbeigušās un īpašums pārgājis SIA „Īpašumi EG” īpašumā. Attiecīgi, kā norādīts SIA „Īpašumi EG” iesniegumā - visas tiesības un saistības attiecībā uz IVN pārgājušas SIA „Īpašumi EG”. Vienlaikus SIA „Īpašumi EG” 2015.gada 11.jūnija iesniegumā Nr.06/2015 ietverta sekojoša informācija un lūgums:

- 2.1. ir nolemts paplašināt ieguves teritoriju, paredzot, ka derīgo izrakteņu ieguve notiks arī pārējos Ierosinātās īpašumos, kas robežojas vai atrodas blakus Sākotnējās darbības teritorijai, proti: nekustamajā īpašumā „Rudzupuķe”, nekustamajā īpašumā „Grāvmalas”, nekustamajā īpašumā „Rudzgraudī” un nekustamajā īpašumā „Lietaunieki”.
 - 2.2. Birojam tika lūgts papildināt un grozīt 2013.gada 15.maijā izdoto Programmu.
 - 2.3. 2015.gada 11.jūnija iesniegumam Nr.06/2015 pievienotas īpašumu Zemesgrāmatu izdrukas, kas apliecina SIA „Īpašumi EG” īpašumtiesības attiecībā uz 2015.gada 11.jūnija iesniegumā Nr.06/2015 norādītajiem īpašumiem.
3. Ņemot vērā Ierosinātāja 2015.gada 11.jūnija iesniegumā Nr.06/2015 sniegto informāciju un lūgto, Birojs ar 2015.gada 7.jūlija lēmumu Nr. 3-01/1329 noteica, ka Ierosinātās paredzētajai darbībai ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra ir nepieciešama un tā veicama vienā procedūrā kā vienai paredzētajai darbībai, Ierosinātājai jākonsultējas ar pašvaldību par paredzētās darbības īstenošanas iespējām pašvaldības teritorijā. Birojs un Līvānu novada dome (2013.gada 23.jūlija vēstule nr.2-1.6/15/2481) nepieprasīja Ierosinātājai nodrošināt sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanākumi klātienē, taču uzdeva saskaņā ar Novērtējuma likuma 15.panta (1)daļā noteikto vismaz vienā pašvaldības vietējā laikrakstā publicēt paziņojumu par paredzēto darbību un sabiedrības iespēju iesniegt rakstveida priekšlikumus par paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz vidi, kā arī individuāli informēt nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar paredzētās darbības teritoriju.

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

4. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts ir plānotā dolomīta ieguve Līvānu novada Jersikas pagasta derīgo izrakteņu atradnē „Priedulāji” nekustamajā īpašumā „Priedulāji” (zemes kadastra Nr.76520040001; zemes vienības kadastra apzīmējums Nr.76520040054) 4,2ha platībā un paplašinātajā platībā - nekustamajā īpašumā „Rudzupuķe” (zemes kadastra Nr.76520040039) 13,3 ha platībā, nekustamajā īpašumā „Grāvmalas” (zemes kadastra Nr.76520040046) 5,5 ha platībā, nekustamajā īpašumā „Rudzgraudī” (zemes kadastra Nr.76520040004, zemes vienības kadastra apzīmējums Nr.76520040017) 1,9 ha platībā un nekustamajā īpašumā „Lietaunieki” (zemes kadastra Nr.7652003 0205) 5,6 ha platībā (turpmāk arī Paredzētā darbība un Darbības vietas).
5. Īpašumu, kuros plānots īstenot Paredzēto darbību, kopējā platība ir 30,5 ha.
6. Saskaņā ar iesniegumā sniegto informāciju, paredzēts izstrādāt augšdevona Pļaviņu svītas dolomītus. Paredzētās darbības ietvaros plānota pakāpeniska dolomīta ieguve virs un zem pazemes ūdens līmeņa ar vaļējo ieguves metodi, nepazeminot pazemes ūdens līmeni pirmajā kāplē, savukārt pazemes ūdens līmeņa pazemināšana, to atsūknējot zem izstrādājamās kāples, plānota izstrādājot kāples, kas ir zemākas par pirmo. Dolomīta ieguve izstrādes laukumā plānota pēc cikliskas tehnoloģijas:
 - 6.1. dolomīta irdināšana (spridzināšana) un ieguve ar speciāli aprīkotu ekskavatoru;
 - 6.2. dolomīta drupināšana, šķirošana un nogādāšana uz krautnēm.

Iegūto materiālu ar autotransportu nogādās uz drupināšanu atradnes neizstrādātajā daļā. Dolomīta drupināšanas un šķirošanas gaitā radušos dolomīta atlikumus (dolomīta miltus,

ārpusfrakciju šķembas u.c.) paredzēts novietot atsevišķās krautnēs un realizēt pircējiem vai izmantot atradnes rekultivācijai. Atkarībā no pieprasījuma ir plānots veikt arī derīgā materiāla skalošanu, izmantojot skalošanas iekārtu.

7. Iegūto materiālu paredzēts izmantot kā izejvielu dolomītu šķembu ražošanai. Gadā paredzēts sarāžot līdz 50 000m³ skalotu dolomīta šķembu. Gatavo materiālu plānots izvest no atradnes ar autotransportu pa esošajiem ceļiem.
8. Paziņojums par paredzēto darbību tika publicēts pašvaldības informatīvajā izdevumā „Līvānu novada vēstis” 2015. gada 19.augusta izdevumā Nr. 8 (133) un ievietots tīmekļa vietnēs <http://www.livani.lv/> un www.vpvb.gov.lv, kā arī Ierosinātāja par Paredzēto darbību individuāli informēja tos nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietām. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā Birojā netika saņemti viedokļi no institūcijām vai iedzīvotājiem.

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, kā arī jāsniedz informācija par paredzētās darbības iespējamajiem ierobežojumiem, kas var ietekmēt paredzēto darbību.
4. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi novērtējama 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. Šim mērķim Ierosinātājai 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, kuras Paredzētā darbība (cita starpā savstarpēji un summāri ar citām darbībām) var ietekmēt;
 - 4.2. informāciju par Paredzētās darbības vietu un iespējamai ietekmei pakļauto teritoriju, Darbības vietā un tai pieguļošajā 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 alternatīvo risinājumu atbilstība normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajai darbībai, 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; kritēriju izvēli veic lerosinātāja, 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, ja tādi ir) un plānotās situācijas plāns ar atradnes teritoriju, plānoto ieguves teritoriju, plānotajiem piebraukšanas un materiāla izvešanas ceļiem, plānotajiem pagaidu un pastāvīgajiem objektiem (atbērtņēm, būvēm, ēkām, infrastruktūru, inženierkomunikācijām u.c. objektiem).
9. Jāsagatavo Ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus. Jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana, jāsagatavo sabiedrisko apspriešanu rezultātu apkopojums un izvērtējums. Jāsagatavo 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.

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

Ziņojums jāiesniedz Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālajā vides pārvaldē un Līvānu novada domē rakstveida priekšlikumu saņemšanai Ziņojuma pilnveidošanai. Ziņojuma sagatavošanas laikā nepieciešamības gadījumā jākonsultējas ar Dabas aizsardzības pārvaldi par īpaši aizsargājamo sugu un biotopu aizsardzības jautājumiem un šīs informācijas ietveršanu ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā vispārpieejamā veidā vai atsevišķā sējumā, ja šāda informācija var būt svarīga sugu un biotopu aizsardzības kontekstā.

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

1. Paredzētās darbības raksturojums:

- 1.1. Derīgo izrakteņu krājumi un to raksturojums ieguvei paredzētajā teritorijā – derīgo izrakteņu atradnē „Priedulāji” un nekustamajos īpašumos „Rudzupuķe”, „Grāvmalas”, „Rudzgraudi” un „Lietaunieki”, to kategorija; iegulas raksturojums, derīgo izrakteņu kvalitāte un izmantošanas iespējas.
- 1.2. Kopējā derīgo izrakteņu ieguvei un ar to saistītām darbībām (apstrāde, uzglabāšana) paredzētā zemes platība; platība, kurai nepieciešama izmantošanas un zemes lietojuma maiņa; teritorijas sagatavošana, noņemtās grunts izvietošana vai izmantošana/utilizācija un nepieciešamo darbu secība, ietverot informāciju par teritorijas sakopšanas un rekultivācijas pasākumiem nākotnē.
- 1.3. Derīgo izrakteņu ieguves iespējamo tehnoloģiju veidu detalizēts apraksts; to salīdzinājums ar pasaules praksē izmantojamām tehnoloģijām. Spridzināšanas darbu nepieciešamība/pieļaujamība un raksturojums, spridzināšanas radīto vibrāciju ietekmes novērtējums, ņemot vērā dažādu objektu, tajā skaitā infrastruktūras objektu, tuvumu. Derīgā materiāla apstrādes (piemēram, šķirošanas, drupināšanas, skalošanas) un citu tehnoloģisko procesu apraksts.
- 1.4. Plānotie derīgo izrakteņu ieguves veidi un apjomi, plānotais ieguves laukumu izstrādes dziļums; ieguves laika grafiks, karjera izstrādes secība. Ieguves laukumu maksimālā platība un dziļums, to ierobežojumi, tajā skaitā aizsargjoslas. Ieguves laukumu slēgšana, plānotie rekultivācijas pasākumi; iespējamā teritorijas turpmākā izmantošana un tās atbilstība novada teritorijas plānošanas dokumentiem.

- 1.5. Segkārtas noņemšanas un izvietošanas, dolomīta ieguves laukuma izveides, iekārtu (piemēram, drupināšanas - šķirošanas un skalošanas iekārtas) un bērtņu izvietošanas iespējamie risinājumi. Bērtnēs vienlaikus uzglabājamā materiāla daudzums karjera teritorijā vai ārpus tā.
- 1.6. Karjera ūdens atsūkņēšanas un novadīšanas sistēmas raksturojums; atsūkņētā ūdens daudzums, sezonālās atšķirības sastāvs, iespējamā ūdens novadīšanas vieta un tās aprīkojums. Pārkārtojumu nepieciešamība un/vai papildus veicamie darbi ūdensnotekās vai meliorācijas sistēmās kontekstā ar plānoto darbību un nosacījumi to veikšanai.
- 1.7. Citu Paredzētajai darbībai nepieciešamo infrastruktūras objektu, inženierkomunikāciju, būvju un energoresursu raksturojums; to nodrošinājums un papildus nepieciešamie risinājumi, to aizsargjoslas. Aizsargjoslu noteiktie aprobežojumi, pievienojot atbilstoša mēroga kartogrāfisko materiālu.
- 1.8. Piebraukšanas iespējas derīgo izrakteņu ieguves teritorijai, pārvietošanās plānotā karjera teritorijā, noslogojums, nepieciešamo pievedceļu un citu inženierkomunikāciju pieejamības raksturojums, nepieciešamie būvniecības vai uzlabošanas darbi. Iespējamie transportlīdzekļu pārvietošanās ierobežojumi, tajā skaitā pa koplietošanas ceļiem.
- 1.9. Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamais ūdens daudzums un tā lietošana, ūdens ieguves avots.
- 1.10. Notekūdeņi, to rašanās avoti, veidi un daudzums; notekūdeņu piesārņojuma raksturojums, savākšana, nepieciešamā attīrīšana, novadīšana un, nepieciešamības gadījumā, kvalitātes kontrole.
- 1.11. Objektā veidojošos atkritumu veidi, daudzums un to īpašību raksturojums. Atkritumu apsaimniekošana un derīgo izrakteņu atradnes tālākas attīstības iespēju novērtējums.
- 1.12. Visas iepriekš minētās informācijas ilustrācija atbilstoša mēroga kartogrāfiskajos materiālos.

2. Vides stāvokļa novērtējums Darbības vietā un tās apkārtnē:

- 2.1. Dolomīta ieguvei paredzētās Darbības vietas piebraukšanas un materiāla izvešanas ceļu u.c. ar Paredzēto darbību saistīto teritoriju, un tai piegulošo teritoriju raksturojums/apraksts, raksturojot arī piegulošo teritoriju pašreizējo izmantošanu, attālumus līdz tuvākajām dzīvojamām mājām, sabiedriskām ēkām, apdzīvotām teritorijām. Darbības vietas un tai piegulošo teritoriju īpašuma piederības raksturojums. Tuvākās rūpnieciskās teritorijas, derīgo izrakteņu atradnes, esošās un plānotās derīgo izrakteņu ieguves vietas, lauksaimniecības, tajā skaitā bioloģiskajā lauksaimniecībā izmantojamās, teritorijas un citi nozīmīgi objekti.
- 2.2. Paredzētās darbības atbilstība attīstības plānošanas dokumentiem un noteiktajai (atļautajai) teritorijas izmantošanai, teritorijas izmantošanas aprobežojumi. Piegulošo teritoriju noteiktā (atļautā) izmantošana, iespējamie aprobežojumi.
- 2.3. Esošo pievedceļu (arī tiltu) un citu inženierkomunikāciju pieejamības raksturojums, nepieciešamie būvniecības vai uzlabošanas darbi.
- 2.4. Meteoroloģisko apstākļu raksturojums, ietverot derīgo izrakteņu ieguves lauku sagatavošanai, derīgo izrakteņu ieguvei un izstrādāto laukumu rekultivācijai nelabvēlīgu dabas apstākļu raksturojumu.
- 2.5. Hidroloģisko apstākļu raksturojums dolomīta ieguvei paredzētajā un tai piegulošajā teritorijā, tajā skaitā:

- 2.5.1. virszemes noteces ūdeņu plūsmas virzieni;
 - 2.5.2. teritorijas dabīgās drenāžas un meliorācijas sistēmu, kuras varētu tikt ietekmētas Paredzētās darbības gaitā, raksturojums, to pārveides nepieciešamība;
 - 2.5.3. ūdensteces, kurā nepieciešamības gadījumā paredzēta karjerā atsūknēto ūdeņu novadīšana, gultnes un hidroloģiskā režīma raksturojums, iespējamība novadīt plānotos ūdens daudzumus, ūdens kvalitātes raksturojums;
 - 2.5.4. tuvāko purvu, ūdensteču un ūdenstilpju raksturojums un pašreizējā izmantošana.
- 2.6. Derīgo izrakteņu ieguvei paredzētās teritorijas ģeoloģiskās uzbūves un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums Paredzētās darbības kontekstā; paaugstināta ģeoloģiskā riska nogabalu raksturojums; mūsdienu ģeoloģiskie procesi.
 - 2.7. Teritorijas hidroģeoloģiskais raksturojums: gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļums, gruntsūdens plūsmas virzieni, sezonālās svārstības un izmaiņu tendences, ņemot vērā nokrišņu daudzumu un piegulošo teritoriju izmantošanu; pazemes ūdens horizontu raksturojums; pazemes ūdeņu pieplūdes (barošanās) un noplūdes (atslodzes) apgabali; hidrauliskā saistība starp virszemes un pazemes ūdeņu slāņiem dolomīta ieguvei paredzētajā teritorijā un tai piegulošajā teritorijā; tuvākās dzeramā ūdens ņemšanas vietas un pazemes ūdens atradnes, to raksturojums un izmantošana, aizsargjoslas.
 - 2.8. Derīgo izrakteņu ieguvei plānoto teritoriju un apkārtnes dabas vērtību raksturojums (īpaši aizsargājamo biotopu, augu, putnu un dzīvnieku sugu raksturojums). Tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (arī Latvijas „Natura 2000” Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas); šo teritoriju aizsardzības režīmi un nozīmīgums bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā; īpaši aizsargājamās sugas un biotopi, mikroliegumi Paredzētās darbības vietā un tuvākajā apkārtņē.
 - 2.9. Ainaviskais un kultūrvēsturiskais teritorijas un apkārtnes nozīmīgums. Tuvākie valsts aizsargājamie kultūras pieminekļi, rekreācijas un tūrisma objekti.
 - 2.10. Objektam paredzētajā teritorijā un tās apkārtņē esošo citu vides problēmu un riska objektu raksturojums, tajā skaitā infrastruktūra, piesārņotās un potenciāli piesārņotās teritorijas, derīgo izrakteņu ieguves vietas, saimnieciskās darbības objekti un privātīpašumi, kuri var negatīvi ietekmēt derīgo izrakteņu ieguvi vai kurus var negatīvi ietekmēt Paredzētā darbība.
 - 2.11. Visas iepriekš minētās informācijas ilustrācija atbilstoša mēroga kartogrāfiskajos materiālos.

3. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi un tās novērtējums:

- 3.1. Ar teritorijas sagatavošanu derīgo izrakteņu ieguvei saistīto ietekmju novērtējums, tajā skaitā raksturojums saistībā ar apauguma un zemes virskārtas noņemšanu un izvietošanu, novadgrāvju un meliorācijas grāvju izveidi, pārveidi vai tīrīšanu; iespējamo neērtību vietējiem iedzīvotājiem un piegulošo teritoriju izmantotājiem raksturojums saistībā ar minētajiem darbiem. Nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie ietekmju samazināšanas pasākumi teritorijas sagatavošanas un infrastruktūras izveidē vai pārveidē, nepieciešamības gadījumā ietverot nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai.
- 3.2. Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums, novērtējumā ietverot gaisu piesārņojošo vielu emisiju apjoma (tostarp summāru) novērtējumu gan derīgo izrakteņu ieguves, uzglabāšanas, apstrādes, gan transportēšanas rezultātā. Gaisa kvalitātes izmaiņu būtiskuma novērtējums piegulošajās teritorijās, ņemot vērā esošo vides stāvokli un plānotos darbus Paredzētās darbības kontekstā. Plānoto darbību atbilstības izvērtējums spēkā esošo gaisa kvalitātes normatīvu prasībām, tajā skaitā dzīvojamās apbūves teritorijā. Piesārņojuma izplatība dažādos meteoroloģiskajos apstākļos un pasākumi izmešu gaisā samazināšanai, ja tādi nepieciešami, un to efektivitāte Paredzētās darbības kontekstā.

- 3.3. Paredzētās darbības radītā trokšņa un tā ietekmes novērtējums, ietverot trokšņa emisijas apjoma (tostarp summāru) novērtējumu gan no Paredzētās darbības, gan citām 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 to 1.pielikumā paredzētās aprēķinu metodes, ņemot vērā esošo vides stāvokli (t.i. – ievērtējot summāro troksni ar citiem trokšņa avotiem Darbības vietas apkārtnē) un iesniedzot izmantotās datorprogrammas ievades datus. Trokšņa izplatības novērtējums 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. Trokšņa samazināšanas pasākumi, ja tādi nepieciešami, un to efektivitāte Paredzētās darbības kontekstā.
- 3.4. Spridzināšanas darbu radītās vibrācijas izplatības novērtējums dzīvojamā zonā, iespējamās ietekmes uz infrastruktūras objektiem. Spridzināšanas un ieguves darbu ietekmju nozīmīgums apkārtējo ēku un inženierkomunikāciju turpmākās izmantošanas kontekstā.
- 3.5. Iespējamie derīgo izrakteņu transportēšanas maršruti, to izvietojums attiecībā pret apdzīvotajām vietām un dzīvojamajām mājām; pievedceļu būvniecības vai uzlabošanas darbu radītās ietekmes; plānotā satiksmes intensitāte, ietverot arī citas darbības; pārvadājumu ierobežojumi; autotransporta radīto ietekmju, tajā skaitā radītā gaisa piesārņojuma un trokšņa mazināšanas pasākumu efektivitātes novērtējums.
- 3.6. Hidroloģiskā un hidroģeoloģiskā režīmu izmaiņu prognoze saistībā ar iespējamiem spridzināšanas un gruntsūdens/pazemes ūdens atsūkņēšanas/novadīšanas darbiem, ietverot informāciju par ūdens līmeņu pazemināšanos visos ietekmētajos ūdens horizontos. Ņemot vērā, ka pazemes ūdens līmeņa pazemināšana notiek arī blakus esošajā atradnē “Rudzusalas” (zemes kadastra Nr.76520040138), jāsniedz detaļa informācija par pazemes ūdens līmeņa pazemināšanas ietekmi uz pazemes ūdens horizontiem gan katrai Darbības vietai, gan kopējo, izstrādājot karjeru 1.kāplē un visā dziļumā. Hidroloģisko un hidroģeoloģisko apstākļu izmaiņu iespējamā ietekme uz pazemes ūdens avotiem, dzeramā ūdens resursiem (arī viensētu akas un urbumi) un to kvalitāti karjera izstrādes gaitā un pēc tā rekultivācijas.
- 3.7. Paredzētās darbības iespējamā ietekmes zona (depresijas piltuve) atkarībā no ūdens līmeņa pazeminājuma karjerā, veicot aprēķinus un matemātisko modelēšanu, un iezīmējot to situācijas plānā. Matemātiski modelētas iespējamās Paredzētās darbības ietekmes novērtējums uz teritorijas hidroģeoloģiskajiem, hidroloģiskajiem un drenāžas apstākļiem visā iespējamo izmaiņu apgabalā. Informācijas atspoguļojums arī kartogrāfiskajā materiālā.
- 3.8. Augsnes struktūras un mitruma izmaiņu prognoze, iespējamā ietekme uz tuvāko lauksaimniecībā izmantojamo teritoriju, mežu un purvu mitruma režīmu derīgo izrakteņu ieguves laukumam piegulošajā teritorijā un apkārtnē saistībā ar iespējamo virszemes un pazemes ūdens līmeņa pazemināšanos vai meliorācijas sistēmu pārkārtošanu. Augsnes jutīguma pret ūdens un vēja eroziju izvērtējums.
- 3.9. Mūsdienu ģeoloģisko procesu prognozējamās izmaiņas derīgo izrakteņu ieguves platību izveides rezultātā, kā arī pēc karjera eksploatācijas pabeigšanas. Nepieciešamie pasākumi ietekmes mazināšanai.
- 3.10. Iespējamās ietekmes (arī hidroģeoloģisko aspektu) izvērtējums uz dabas vērtībām, bioloģisko daudzveidību un ekosistēmām kopumā un to atsevišķiem komponentiem, arī uz Latvijas „Natura 2000” Eiropas nozīmes aizsargājamām dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām un īpaši aizsargājamiem biotopiem. Nepieciešamības gadījumā iespējamās ietekmes novērtējums uz Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju

ekoloģiskajām funkcijām, integritāti, šo teritoriju izveidošanas un aizsardzības mērķiem, ja šāda ietekme tiek identificēta. Videi nodarītā iespējamā kaitējuma ietekmes būtiskuma novērtējums. Sugu un biotopu apsekošana un novērtēšana Darbības vietā un tās apkārtnē jāveic dabā veģetācijas un putnu novērošanai piemērotā periodā.

- 3.11. Prognoze par derīgo izrakteņu ieguves vietas izveides iespējamo ietekmi uz ainavas daudzveidību, tās elementiem, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem. Ainavas veidošanas pasākumu nepieciešamības izvērtējums saistībā ar derīgo izrakteņu atradnes izveidi un nosacījumi rekultivējot Darbības vietu.
- 3.12. Citas iespējamās ietekmes atkarībā no Paredzētās darbības apjoma, pielietotajām tehnoloģijām vai vides specifiskajiem apstākļiem.
- 3.13. Paredzētās darbības iespējamo limitējošo faktoru analīze. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi Paredzētās darbības veikšanai vai infrastruktūras objektu izbūvei.
- 3.14. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi būtiskuma izvērtējums, ietverot tiešo, netiešo un sekundāro ietekmi. Paredzētās darbības un citu darbību, tajā skaitā no citu tuvumā esošo derīgo izrakteņu atradņu izmantošanas, savstarpējo un kopējo ietekmju uz vidi būtiskuma izvērtējums, ņemot vērā īstermiņa, vidējo un ilglaicīgo ietekmi, kā arī pastāvīgo, pozitīvo un negatīvo ietekmi. Iespējamie vides riski un tipiskākās un iespējamās sliktākās avārijas situācijas; ietekmes samazinošo vai kompensējošo pasākumu nepieciešamība un priekšlikumi to realizācijai, nepieciešamības gadījumā, arī kontekstā ar pašlaik veikto derīgo izrakteņu ieguvi Darbības vietas apkārtnē. Nepieciešamie pasākumi avārijas situāciju nepieļaušanai.
- 3.15. 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.
- 3.16. Paredzētās darbības sociāli - ekonomisko aspektu izvērtējums, tostarp ietekmes uz materiālajām vērtībām Paredzētās darbības ietekmes zonā novērtējums, ņemot vērā novērtējumu par sagaidāmās ietekmes būtiskumu; sabiedrības (arī institūciju un pašvaldības) viedokļa un attieksmes vērtējums, tai skaitā ņemot vērā sabiedrisko apspriešanu rezultātus.

4. Izmantotās novērtēšanas metodes:

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

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

- 5.1. Apkopojums par Paredzētās darbības realizācijai iespējamiem limitējošajiem faktoriem (citu starpā ņemot vērā novērtējumu par sagaidāmo ietekmi uz vidi un nepieciešamajiem pasākumiem, ierobežojumiem un īpašajām procedūrām tās samazināšanai). Šādu limitējošo faktoru analīze. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi Paredzētās darbības veikšanai vai infrastruktūras objektu izbūvei, kā arī nepieciešamība pēc papildus risinājumiem Paredzētās darbības kontekstā un to ietekmju novērtējums.
- 5.2. Apkopojums par ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumiem, tai skaitā tehnoloģiskajiem, teritoriālajiem un citiem risinājumiem vai ierobežojumiem atsevišķu

darbu veikšanai, kas palīdzētu novērst vai mazināt Paredzētās darbības nelabvēlīgo ietekmi uz vidi. Šādu pasākumu un to efektivitātes analīze.

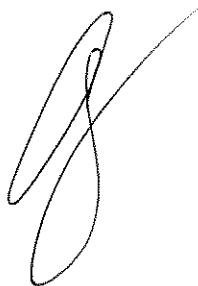
6. Apkopojums par novērtētajām Paredzētās darbības alternatīvām, to raksturojums un salīdzinājums:

- 6.1. Novērtēto alternatīvu raksturojums, tai skaitā teritorijas turpmākās izmantošanas kontekstā.
 - 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 monitoringa nepieciešamība, tā veikšanas vietas, piedāvātās metodes, parametri, atskaites forma un regularitāte.**
- 8. Paredzētās darbības nozīmīguma izvērtējums, ņemot vērā sabiedrības intereses, arī sociālās vai ekonomiskās intereses, kā arī Paredzētās darbības īstenošanas rezultātā dabai radīto zaudējumu izvērtējums.**

V. Prasības sabiedriskās apspriešanas un konsultāciju procesam un nosacījumi Ziņojuma precizēšanai:

1. Ierosinātajai jānodrošina ziņojuma sabiedriskā apspriešana, informējot sabiedrību Novērtējuma noteikumu Nr.18 V sadaļā noteiktajā kārtībā.
2. Ierosinātajai jānodrošina Ziņojuma pieejamība savā vai pilnvarotās personas mājaslapā internetā un Līvānu novada domē.
3. Ierosinātajai jāsaģatavo ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus. Šos materiālus jāizvieto iedzīvotājiem pieejamās vietās.
4. Izvērtējot institūciju, pašvaldības un sabiedrības sniegtos priekšlikumus un ziņojuma sabiedriskās apspriešanas rezultātus, Ierosinātajai Ziņojums jāprecizē, tai skaitā, ietverot ziņojumā pārskatu par iesniegtajiem priekšlikumiem un norādot, kā iesniegtie priekšlikumi ir ņemti vērā, vai sniedzot motivētu pamatojumu, ja tie netiek ņemti vērā.
5. Precizēto Ziņojumu Ierosinātajai jāievieto savā vai pilnvarotās personas mājaslapā internetā, jānodrošina tā pieejamība Līvānu novada domē un trīs Ziņojuma eksemplāri, kā arī Ziņojums elektroniski jāiesniedz Birojā atzinuma saģatavoģanai un saģemģšanai.

Direktors



A. Lukģģvics

2015.gada 21.oktobrģ