



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

**Atzinums Nr.13**

**par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu smilts-grants, smilts un mālsmilts ieguves paplašināšanai atradnē „Ošukalni – Cekules” Krāslavas novada Īdrīšu pagastā**

Derīgs līdz 2019.gada 20.oktobrim

**Paredzētās darbības ierosinātājs:**

SIA „OŠUKALNS”, reģistrācijas Nr.45403003353, adrese: Bebru iela 104a, Jēkabpils, LV-5201, tālr. 65237711 (turpmāka arī Ierosinātāja).

**Ziņojuma izstrādātājs:**

SIA „Vides Eksperti”, reģistrācijas Nr. 40003820612, adrese: Ganību dambis 24D-317A, Rīga, LV-1005, tālr. 67784362 (turpmāk arī Izstrādātāja).

**Ziņojums iesniegts Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk arī Birojs):**

- 2016.gada 10.martā Birojā iesniegts ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums par smilts-grants, smilts un mālsmilts ieguves paplašināšanu atradnē „Ošukalni – Cekules” Krāslavas novada Īdrīšu pagastā.
- 2016.gada 11.augustā Birojā iesniegts papildināts ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums par smilts-grants, smilts un mālsmilts ieguves paplašināšanu atradnē „Ošukalni – Cekules” Krāslavas novada Īdrīšu pagastā (turpmāk Ziņojums).

Atzinums izdots saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (turpmāk arī Novērtējuma likums) 20. panta pirmo daļu un tajā noteikti nosacījumi saskaņā ar šā likuma 20.panta desmito daļu.

**1. Paredzētās darbības nosaukums:**

Derīgo izrakteņu – smilts-grants, smilts un mālsmilts ieguve (turpmāk arī Paredzētā Darbība).

## 2. Paredzētās Darbības iespējamā norises vieta:

Krāslavas novada Ūdrīšu pagasts, nekustamais īpašums „*Drabiņas*” (zemes vienības kadastra Nr.6096 005 0254), nekustamais īpašums „*Lakricas*” (zemes vienības kadastra Nr.6096 005 0266), nekustamais īpašums „*Grandi*” (zemes vienības kadastra Nr.6096 005 0203) un nekustamais īpašums „*Mazās vīvas*” (zemes vienības kadastra Nr.6096 005 0528) (turpmāk arī Darbības Vieta vai Īpašums), derīgo izrakteņu atradnē „*Ošukalni – Cekules*” (turpmāk arī Atradne).

## 3. Īss Paredzētās Darbības raksturojums:

### 3.1. Vispārēja informācija par Paredzēto Darbību, ietekmes uz vidi novērtējumu un Paredzētās Darbības ierosinātāju:

- 3.1.1. Paredzētā darbība ietver derīgo izrakteņu – smilts-grants, smilts un mālsmilts ieguves paplašināšanu derīgo izrakteņu atradnē „*Ošukalni – Cekules*” (turpmāk Atradne), kas atrodas Īpašuma teritorijā, Krāslavas novada Ūdrīšu pagastā, ~500m attālumā uz A no Odīgānu ciema, ~7km attālumā uz ZR no Krāslavas pilsētas robežas, ~3km uz ZA no apdzīvotas vietas Borovka. Aptuveni 2km uz Z no Atradnes teritorijas un paralēli autoceļam A6 Ūdrīšu pagastu šķērso stratēģiskās nozīmes dzelzceļa infrastruktūras iecirknis *Daugavpils (pasažieru stacija) – Indra – valsts robeža*, autoceļš A6 atrodas ~100m uz D no Atradnes 2014.gada iecirkņa teritorijas;
- 3.1.2. Paredzētā Darbība ir derīgo izrakteņu ieguves platības palielināšana/paplašināšana par 10,7ha. Pēc paplašināšanas Atradne sastāvēs no diviem laukumiem - 2013.gada iecirkņa, kura platība ir 23,8 ha un kurā jau notiek derīgā materiāla ieguve, un paplašināmās platības - 2014.gada iecirkņa 10,7 ha platībā, bet kopējā teritorija pēc Paredzētās Darbības uzsākšanas sasniegs aptuveni 34,5 ha, tas ir pārsniedzot Novērtējuma likuma 1.pielikumā noteikto robežsliekšni, kad ietekmes uz vidi novērtējuma veikšana ir obligāta;
- 3.1.3. Atradnē gadā plānots iegūt līdz 20 000 m<sup>3</sup> smilts, 50 000 m<sup>3</sup> smilts - grants un pie attiecīga pieprasījuma arī 10 000 m<sup>3</sup> mālsmilts materiāla. Ziņojumā norādīts, ka pie attiecīgā pieprasījuma derīgo izrakteņu ieguve tiks veikta divās kāplēs - smilts-grants, smilts un mālsmilts kāplē. Pirmajā kāplē derīgo izrakteņu ieguve tiks veikta vidēji 5,0 m biezumā līdz mālsmilts slānim (maksimālais kāples dziļums 8,5 m), apmēram līdz 162,9-144,0 m v.j.l. dziļumam, bet, otrajā kāplē - mālsmilts ieguve līdz pamatnes atzīmēm apmēram līdz 161,1-142,1 m v.j.l. dziļumam. Ieguvi paredzēts veikt ar ekskavatoru. Derīgo izrakteņu ieguve ietver ieguves teritorijas sagatavošanu, noņemot segkārtu, tajā skaitā veicot atmežošanu, derīgā materiāla ieguvi gan virs, gan zem pazemes ūdens līmeņa, iegūtā materiāla žāvēšanu, drupināšanu rotora tipa drupinātājā vai mobilajā žokļu tipa drupinātājā, sijāšanu/atdalīšanu, sadalīšanu frakcijās, gatavās produkcijas uzglabāšanu krautnēs un transportēšanu tālākai realizācijai un atradnes pakāpenisku rekultivāciju. Derīgā materiāla ieguve plānota sezonāli – no aprīļa līdz decembrim, darba dienās no plkst. 8:00 – 17:00, 8h/dienā, vidēji 1440h/gadā;
- 3.1.4. Paredzētās Darbības realizācijai plānots izmantot esošo infrastruktūru un inženierkomunikācijas, proti: esošā Atradne atrodas teritorijā, kur jau ir izveidota derīgo izrakteņu ieguvei nepieciešamā ceļu infrastruktūra, tādēļ Paredzētās Darbības nodrošināšanai plānots izmantot esošos pievedceļus. Atradnes teritorijā administratīvajām un saimnieciskajām vajadzībām ir uzstādīti pārvietojamie vagoni un EKO tipa tualetes, kā arī ir nodrošināts elektrotīklu pieslēgums. Atradnes teritorijā nebūs nepieciešami esošās infrastruktūras būvniecības vai uzlabošanas

darbi, izņemot esošā ceļa, kas šķērso Atradnes teritoriju rietumu austrumu virzienā pārbūvi;

- 3.1.5. pārvietojoties derīgo izrakteņu ieguvei no jau izstrādātajām platībām uz paplašināto teritoriju, pakāpeniski plānots uzsākt jau izmantoto teritoriju rekultivāciju, veidojot reljefu, kas iespējami labi iederēsies apkārtējā ainavā, apzaļumojot un dabiski nostiprinot nogāzes;
- 3.1.6. pamatojoties uz Novērtējuma likuma 4.panta pirmās daļas 5)punkta b)apakšpunktu, 7. un 14.<sup>1</sup>panta pirmo daļu, 1.pielikuma 25.punktu Paredzētajai Darbībai 2015.gada 5.jūnijā ar Biroja lēmumu Nr.147 „*Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu*” tika piemērots ietekmes uz vidi novērtējums. Pamatojoties uz Ierosinātajās 2015.gada 17.septembra iesniegumu, Birojs 2014.gada 14.oktobrī Ierosinātajai izsniedza Programmu Paredzētās Darbības ietekmes uz vidi novērtējumam.

### 3.2. Darbības Vietas un esošās situācijas raksturojums:

- 3.2.1. Darbības Vieta atrodas Krāslavas novada Ūdrīšu pagastā. Saskaņā ar Krāslavas novada teritorijas plānojuma 2013. – 2024.gadam (turpmāk Teritorijas plānojums) grafiskās daļas kartē „*Krāslavas novada Ūdrīšu pagasta funkcionālā zonējuma karte 2013. – 2024.gadam*” noteikto, Darbības Vieta atrodas zonējumos „*Lauksaimniecības teritorija (L)*” un „*Mežu teritorija (M)*”, kuru zemes izmantošanas veids saskaņā ar Teritorijas plānojuma „*Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem*” (turpmāk Apbūves noteikumi) pieļauj derīgo izrakteņu ieguvī. Krāslavas novada domes būvvalde ar 2015.gada 21.janvāra vēstuli Nr.9.8/08 apliecinājusi, ka Paredzētā Darbība nekustamajos īpašumos „*Drabiņas*” (zemes vienības kadastra Nr.6096 005 0254), „*Lakricas*” (zemes vienības kadastra Nr.6096 005 0266), „*Grandi*” (zemes vienības kadastra Nr.6096 005 0203) un „*Mazās vīvas*” (zemes vienības kadastra Nr.6096 005 0528) Ūdrīšu pagastā, Krāslavas novadā atbilst Teritorijas plānojumam. Saskaņā ar Ziņojumā norādīto, nekustamais īpašums „*Cekules*”, kurā paredzēts ierīkot būvniecības atkritumu uzglabāšanas laukumu, teritorijas plānojuma grafiskajā daļā atzīmēts kā „*Rūpniecības teritorija (RI)*”, kurā zemes izmantošanas veids saskaņā ar Apbūves noteikumiem un Krāslavas novada domes būvvaldes ar 2015.gada 3.augusta vēstuli Nr.9.8/54 pieļauj plānotā atkritumu uzglabāšanas laukuma izbūvi un nav pretrunā ar Teritorijas plānojumu, ievērojot vides aizsardzības pasākumus. Atbilstoši Ziņojumā norādītajam apmēram 3,017 ha lielu teritoriju aizņem apgrūtinājumi - pašvaldības ceļu servitūts, 110kV elektrolīnija un tās aizsargjosla, vietējās nozīmes arheoloģiskā pieminekļa Odigiancu senkapi aizsargjosla;
- 3.2.2. saskaņā ar Ziņojumā norādīto derīgo izrakteņu ieguves paplašināšanai paredzētās teritorijas šobrīd netiek izmantotas un ir nekoņas. Īpašuma „*Mazās vīvas*” kopplatība ir 1,56ha, no kuriem 1.25ha ir lauksaimniecībā izmantojamā zeme, 0,29ha ir mežu teritorija, bet 0,02ha platība ir zem pašvaldības ceļa servitūta. Īpašums R robežojas ar lauksaimniecības zemes teritoriju. Īpašums „*Drabiņas*” šobrīd ir pļava un daļēji aizaugusi krūmāju teritorija ar nelīdzenu reljefu, kas ir vēsturiskās derīgo izrakteņu ieguves paliekas. Īpašuma kopējā platība ir 8,58ha, no kuriem 6,44ha ir lauksaimniecībā izmantojamā zeme (tai skaitā 2,51ha aramzeme un 3,39ha ganības), 2,05ha ir krūmāji. Īpašumu šķērso pašvaldības ceļš, ceļa servitūta un aizsargjoslas kopējā platība īpašumā ir 0,07ha. Īpašuma teritorijā iekļaujas Odigiancu senkapu aizsargjosla 0,44ha platībā, šķērso elektrisko tīklu gaisvadu līnija 1,19ha lielā aizsargjoslā. Uz R un D no šī īpašuma atrodas meži un krūmāji, bet A to ieskauj aizaugusi krūmāju teritorija un daļa lauksaimniecības

zemes. Zemes īpašuma „*Lakricas*” kopējā platība ir 5,45ha, no kuriem lielākajā teritorijas daļā jau notiek derīgā materiāla ieguve. Īpašuma daļu 0,38ha platībā aizņem lauksaimniecības zeme, kuru šķērso pašvaldības zemes ceļš, kuram piemērota 30m aizsargjosla. Zemes īpašuma „*Grandi*” kopējā platība ir 8,17ha, kurā daļēji jau ierīkots tehniskais laukums derīgo izrakteņu ieguvei, 1,64ha aizņem meža teritorija. Zemes īpašuma „*Cekules*”, kurā plānots ierīkot būvniecības atkritumu uzglabāšanas laukumu, kopējā platība ir 3,8ha. Zemes gabals „*Cekules*” A un R daļā robežojas ar citām 2013.gada iecirkņa teritorijām, kas jau daļēji izstrādātas, bet Z un DA daļā robežojas ar meža teritoriju;

- 3.2.3. Ziņojumā norādīts, ka Atradnes esošā un paplašinātā teritorija robežojas ar vairākiem zemes gabaliem. Īpašums „*Lakricas*” robežojas ar diviem īpašumiem – nekustamo īpašumu ar kadastra Nr.60960050111 un nekustamo īpašumu „*Karūsas*” (kadastra Nr.60960050004), kuru īpašnieki ir fiziskas personas. Īpašums „*Mazās vīvas*” robežojas ar nekustamo īpašumu ar kadastra Nr.6096005007, kura īpašnieks ir fiziska persona. Īpašums „*Drabiņas*” robežojas ar pieciem īpašumiem, uz R ar pašvaldībai piederošo nekustamo īpašumu „*Grantmaļi*” (kadastra Nr.60960050083), uz D ar fiziskai personai piederošo nekustamo īpašumu „*Lozdi*” (kadastra Nr.62960050073), uz DA un A ar fiziskām personām piederošiem īpašumiem (kadastra Nr.60960050221, kadastra Nr.60960050219 un kadastra Nr.60960050167). Īpašums „*Grandi*” robežojas ar četriem īpašumiem, DA virzienā ar īpašumu „*Lauri*” (kadastra Nr.60960050086), A virzienā ar īpašumu ar kadastra Nr.60960050087 un nekustamo īpašumu „*Jevas*” (kadastra Nr.60960050009), bet ZA virzienā ar nekustamo īpašumu „*Akmeņlauki*” (kadastra Nr.60960050080);
- 3.2.4. Ziņojumā norādīts, ka saskaņā ar VSIA „*Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas cents*” (turpmāk LVĢMC) datiem, tuvākās derīgo izrakteņu atradnes (smilts un smilts – grants) „*Berjovka*” un „*Cipari*” atrodas uz Z no Paredzētās Darbības Vietas aptuveni 6km attālumā;
- 3.2.5. saskaņā ar Ziņojumā novērtēto Paredzētās Darbības realizācijas vietas tuvumā neatrodas nozīmīgi lauksaimniecības un bioloģiskās lauksaimniecības objekti. Tuvākā bioloģiskā saimniecība „*Brieži*” atrodas 3,7km attālumā, bet ZS „*Kurmīši*” atrodas ~4,7km attālumā no Paredzētās Darbības Vietas;
- 3.2.6. Ziņojumā norādīts, ka saskaņā ar VSIA „*Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas cents*” (turpmāk LVĢMC) piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistru tuvākās divas potenciāli piesārņotas teritorijas atrodas ~5km attālumā no Atradnes: slēgta degvielas bāze, kurā atrodas cisternas un mucas, un, uzpildes iekārta, kura netiek lietota kopš 90.gadu sākuma; 1998.gadā rekultivēta slēgtā sadzīves atkritumu izgāztuve „*Celītāni*”. Ziņojumā norādīts, ka iepriekš minētās potenciāli piesārņotās teritorijas atrodas pietiekami lielā attālumā no Atradnes, lai Paredzētās Darbības rezultātā neveidotos kumulatīvā nelabvēlīgā ietekme uz apkārtējo vidi;
- 3.2.7. saskaņā ar Ziņojumā norādīto, ~0,5km attālumā uz R no Atradnes atrodas Rudņas upe, kuras kopējais garums ir 26km, tās kritums – 68m. Rudņas upe ir viena no Daugavas pietekām, Daugava atrodas ~3km attālumā uz D no Atradnes. Ziņojumā norādīts, ka saskaņā ar Dienvidlatgales reģionālās lauksaimniecības pārvaldes Meliorācijas daļas sniegto informāciju, atradnes „*Ošukalni – Cekules*” paredzētā paplašinātā teritorija nerobežojas ar meliorācijas grāvjiem, ūdenstecēm un ūdenstilpēm. Teritorijā nav paredzēts iegūt un izmantot pazemes vai virszemes ūdeņus, kā arī nav plānota derīgā materiāla skalošana;

3.2.8. saskaņā ar Ziņojumā novērtēto:

- 3.2.8.1. Darbības Vieta pēc ģeomorfoloģiskā iedalījuma atrodas Latgales augstienes Dagdas paugurainē, kuru raksturo morēnpauguru un kēmu reljefs. Apkārtējās teritorijas reljefa augstuma atzīmes variē no 151m līdz 165m v.j.l., ar teritorijas virsmas absolūtā augstuma kritumu R virzienā;
- 3.2.8.2. Atradnes teritorijā ģeoloģiskā griezuma augšējo daļu veido kvartāra nogulumu segas slānis 60 - 70 m biezumā, kuru veido Latvijas svītas glacigēnie ( $gQ_3/tv$ ), fluvioglaciālie ( $fQ_3/tv$ ) nogulumi un holocēna eluviālie ( $eQ_4$ ) nogulumi. Eluviālie nogulumi sastāv no smilšainas augsnes, augsnes slāņa biezums mainās no 0,0m (zem servitūta ceļa) līdz 1,0m, vidēji – 0,28m. Fluvioglaciālos nogulumus veido smilts – grants materiāla slānis, smalka smilts un mālsmilts. Fluvioglaciālo nogulumu biezums mainās no 0,7m līdz 7,0m. Glacigēnie nogulumi sastāv no smilšmāla viegla, brūna, cieta, ar oļu un grants piemaisījumu līdz 7%. Atsegtais glacigēno nogulumu biezums mainās no 1,5m līdz 2,0m. Pirms Atradnes izstrādes uzsākšanas augsni paredzēts noņemt un uzkrāt pagaidu uzglabāšanai paredzētos vaļņos gar karjera malām. Smilts – grants derīgā materiāla slāņkopa iegulst visā Atradnes teritorijā, kuras biezums mainās no 0,7m Atradnes DA daļā līdz 8,5m A daļā, vidēji – 4,13m. Smilts derīgās slāņkopas materiāli, ko veido smalka līdz vidēji rupja smilts, ar grants saturu mazāku par 15%, Atradnē iegul 0,0 – 5,4m, vidēji 0,42m. Mālsmilts/smilšmāla derīgās slāņkopas biezums 1,1 – 3,5m, vidējais biezums 2,18m. Dabīgā sagulumā smilts, smilts – grants, fluvioglaciālais mālsmilts, morēnas smilšmāls un mālsmilts ir noturīgās gruntis ar dažādu nestspēju;
- 3.2.8.3. Atradnes 2014.gada iecirkņa teritorijā, saskaņā ar 2014. gadā veiktās ģeoloģiskās izpētes datiem, pazemes ūdens iegul dziļumā vidēji no 2,0m līdz 4,6m no zemes virsmas atkarībā no teritorijas reljefa. Gruntsūdens virsmas absolūtā augstuma atzīmes ir no 148,8m līdz 155,5m v.j.l. Gruntsūdens līmeņa augstums Atradnes teritorijā ir izteikti sezonāls ar labi novērojamu pirms pavasara kritumu, pavasara kāpumu aprīlī un maijā, vasaras – rudens kritumu, kā arī rudens – ziemas kāpumu novembrī un decembrī, svārstības var sasniegt pat 1m līdz 1,5m lielu amplitūdu. Pazemes ūdeņi ir konstatēti derīgās slāņkopas fluvioglaciālos smilts – grants un smilts nogulumos. Gruntsūdens līmeņa virsma pazeminās R un ZR virzienā, līdz ar to gruntsūdens plūsmas virziens ir vērsts R un ZR virzienā;
- 3.2.9. aptuveni 150m attālumā no Atradnes D virzienā aiz autoceļa A6 *Rīga-Daugavpils-Krāslava-Baltkrievijas robeža (Paternieki)* (turpmāk arī autoceļš A6) atrodas Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorija (*NATURA 2000*) – aizsargājamo ainavu apvidus „*Augšdaugava*”, kurā iekļaujas dabas parks „*Daugavas loki*”. ~6,5km attālumā no Atradnes atrodas aizsargājamie ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie dabas pieminekļi „*Sproģu gravas*” un ~3km attālumā „*Adamovas krauja*”. Aizsargājamo ainavu apvidus „*Augšdaugava*” teritorijā konstatēti Eiropas Savienības Biotopu direktīvas biotopi – 3260 *Upju straujtecēs un dabiski upju posmi*, 2330 *Klajas iekšzemes kāpas*, 7160 *Minerālvielām bagāti avoti un avoksnāji*, 9180\* *Nogāžu un gravu meži*, 6210 *Sausi zālāji kaļķainās augsnēs* u.c., bet netiek prognozēts, ka Paredzētā darbība tos ietekmēs;
- 3.2.10. Ziņojumā norādīts, ka Paredzētās Darbības Vietā konstatēts Latvijā īpaši aizsargājams biotops 3.21 *Sausas pļavas kaļķainās augsnēs*, kas atbilst bioloģiski

vērtīga zālāja kategorijai un Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamam biotopam 6210 *Sausi zālāji kalņainās augsnēs*;

- 3.2.11. Atbilstoši novērtējumam Atradnes teritorija raksturojas kā mozaīkveida ainava ar atsevišķiem krūmāju puduriem, kas mijas ar neapstrādātu pļavu joslām. Daļā teritorijas bijusi vēsturiska derīgo izrakteņu atradne, līdz ar to teritorija ir ar nelīdzenu reljefu. Vietām ainavu papildina tālumā redzamās atsevišķās viensētas un inženiertehniskie elementi. Teritorija vērtējama kā vāji pārredzama slēgta teritorija. Paredzētās Darbības Vieta (nekustamā īpašuma „*Drabiņas*” ar zemes vienības kadastra Nr.6096 005 0254 ZR stūris 4,4tūkst.m<sup>2</sup> platībā) pārklājas ar vietējās nozīmes arheoloģiskā pieminekļa *Odigiancu senkapi* (valsts aizsardzības Nr.1200) aizsardzības zonu. Saskaņā ar likuma „*Par kultūras pieminekļu aizsardzību*” 23.pantu, 2003.gada 26.augusta Ministru kabineta noteikumu Nr.474 „*Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu*” un 2015.gada 5.novembra Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas (turpmāk – Inspekcija) vēstuli Nr.05-04/2689 „*Par kultūras pieminekļu aizsardzības prasībām derīgo izrakteņu atradnes „Ošukalni - Cekules” paplašināšanu*”, Inspekcija neiebilst pret Paredzēto Darbību minētajā teritorijā ar nosacījumu, ka pēc atradnes izstrādāšanas kultūras pieminekļa aizsardzības zonas robežās veicama teritorijas rekultivācija. Tuvākie rekreācijas un tūrisma objekti atrodas dabas parkā „*Daugavas loki*”.

### 3.3. Paredzētās Darbības un tās nodrošinājuma raksturojums:

- 3.3.1. Atradnes „*Ošukalni – Cekules*” (turpmāk arī Atradne) kopējā platība ir 34,5 ha. Atradne atbilstoši Biroja rīcībā esošajai derīgo izrakteņu atradnes pasei (pase sastādīta 2015.gada 26.februārī) sastāv no diviem laukumiem, no kuriem 2013.gada iecirkņa platība ir 23,8ha un 2014.gada iecirkņa platība ir 10,7 ha. Paredzētā Darbība plānota Atradnes 2014.gada iecirkņa laukumā;
- 3.3.2. Ziņojumā sniegta informācija, ka derīgo izrakteņu ieguve Atradnē plānota pakāpeniska - pa gadiem. Plānotais derīgo izrakteņu ieguves apjoms ir 90 000t/gadā smilts – grants un 30 000t/gadā smilts. Ieguves darbus paredzēts veikt sezonāli no aprīļa līdz decembrim, darba dienās no plkst.8:00 līdz 17:00, 8h/dienā, vidēji 1440h/gadā;
- 3.3.3. derīgo izrakteņu ieguve atradnes „*Ošukalni – Cekules*” paredzētajā paplašinātajā teritorijā plānota 9,1ha platībā (kopējā platība 10,7ha);
- 3.3.4. derīgo izrakteņu atradnes pasē norādīta informācija, ka derīgais materiāls atradnē „*Ošukalni – Cekules*” iegul gan virs, gan zem gruntsūdens līmeņa. Atradnes „*Ošukalni – Cekules*” paredzētajai paplašinātajai teritorijai esošais derīgais materiāls – smilts un smilts – grants, atbilst A kategorijas krājumiem, savukārt mālsmilts – N kategorijas krājumiem. Derīgo izrakteņu krājumi kopā visā atradnē „*Ošukalni – Cekules*” ir 2095,98 tūkst.m<sup>3</sup>, tai skaitā smilts krājumi ir 233,23 tūkst.m<sup>3</sup> (no tiem 79,41 tūkst m<sup>3</sup> zem gruntsūdens līmeņa), smilts – grants krājumi 961,33 tūkst.m<sup>3</sup> (no tiem 343,29 tūkst m<sup>3</sup> zem gruntsūdens līmeņa) un mālsmilts krājumi 901,42 tūkst.m<sup>3</sup>;
- 3.3.5. derīgo izrakteņu krājumi atradnes „*Ošukalni – Cekules*” šobrīd esošajā teritorijā ir 1376 tūkst.m<sup>3</sup>, tai skaitā smilts krājumi ir 188,33 tūkst.m<sup>3</sup> (no tiem 54,8 tūkst m<sup>3</sup> zem gruntsūdens līmeņa), smilts – grants krājumi 519,5 tūkst.m<sup>3</sup> (no tiem 197,8 tūkst m<sup>3</sup> zem gruntsūdens līmeņa) un mālsmilts krājumi 668,2 tūkst.m<sup>3</sup>. Atradnes „*Ošukalni – Cekules*” šobrīd esošajā teritorijā esošais statistiskais ūdens līmenis no

zemes virsmas ir no 0,5 – 5,8m. Smilts – grants derīgā slāņa biezums atradnes „Ošukalni – Cekules” šobrīd esošajā teritorijā ir no 0,89 – 4,07m (vidēji 2,18m), smilts biezums no 0,0 līdz 4,99m (vidēji 0,79m), bet mālsmilts biezums 1,42 – 5,38m (vidēji 2,90m). Derīgo materiālu atradnes „Ošukalni – Cekules” šobrīd esošajā teritorijā (238,34 tūkst m<sup>2</sup>) pārsedz segkārtā, kuras biezums ir no 0,04 līdz 0,96m (vidēji 0,33m);

- 3.3.6. derīgo izrakteņu krājumi atradnes „Ošukalni – Cekules” paredzētajā paplašinātajā teritorijā ir 719,98 tūkst.m<sup>3</sup>, tai skaitā smilts krājumi ir 44,93 tūkst.m<sup>3</sup> (no tiem 24,61 tūkst m<sup>3</sup> zem gruntsūdens līmeņa), smilts – grants krājumi 441,83 tūkst.m<sup>3</sup> (no tiem 145,49 tūkst m<sup>3</sup> zem gruntsūdens līmeņa) un mālsmilts krājumi 233,22 tūkst.m<sup>3</sup>. Atradnes „Ošukalni – Cekules” paredzētajā paplašinātajā teritorijā esošais statistiskais ūdens līmenis no zemes virsmas ir no 1,4 – 5,8m. Smilts – grants derīgā slāņa biezums atradnes „Ošukalni – Cekules” paredzētajā paplašinātajā teritorijā ir no 0,7 – 8,5m (vidēji 4,13m), smilts biezums no 0,0 līdz 5,4m (vidēji 0,42m), bet mālsmilts biezums 0,9 – 3,5m (vidēji 2,18m). Derīgo materiālu atradnes „Ošukalni – Cekules” paredzētajā paplašinātajā teritorijā (106,98 tūkst m<sup>2</sup>) pārsedz segkārtā, kuras biezums ir no 0,0 līdz 1,0m (vidēji 0,28m). Atbilstoši derīgo izrakteņu atradnes pasei, derīgais materiāls ir piemērots autoceļu būvei un remontam, būvniecībā un teritorijas planēšanai (mālsmilts);
- 3.3.7. saskaņā ar Atradnes pasi no kopējiem 2014.gada iecirkņa krājumiem 36,3 tūkst.m<sup>3</sup> smilts – grants un 30,7 tūkst.m<sup>3</sup> mālsmilts ietilpst elektrisko gaisvadu līnijas aizsargjoslā. Pašvaldības ceļa aizsargjoslā ietilpst 75,59 tūkst.m<sup>3</sup> smilts – grants, 4,3 tūkst.m<sup>3</sup> smilts un 24,96 tūkst.m<sup>3</sup> mālsmilts. Vietējas nozīmes arheoloģijas kultūras pieminekļa *Odigiancu* senkapu aizsargjoslā ietilpst 10,78 tūkst.m<sup>3</sup> smilts – grants un 1,82 tūkst.m<sup>3</sup> mālsmilts. Lielākā daļa N kategorijas krājumu iegul zem A kategorijas krājumiem;
- 3.3.8. saskaņā ar Ziņojumu, Atradnes derīgo materiālu pārsedz smilšains augsnes slānis. Sagatavojot Atradni izstrādei, vispirms paredzēts noņemt augsnes slāni un uzkrāt pagaidu uzglabāšanai paredzētos vaļņos gar karjera malām pa Atradnes perimetru 1 – 3m augstumā (izņemot atradnes Z malu, jo tā robežojas ar daļēji izstrādāto atradnes daļu). Izveidoto valni paredzēts saglabāt, kamēr tiktu veikta derīgā materiāla ieguve, līdz ar to – divu, trīs gadu laikā segkārtas valnis saplaks, dabīgi apausgs ar vietējo zālāju un tas daļēji kalpos kā aizsardzības valnis. Plānots, ka noņemtais segkārtas materiāls un neizmantojamais mālainais smilšmāla materiāls tiks izmantots nogāžu rekultivācijai. Zemes darbu veikšanai paredzēts izmantot kāpurķēžu ekskavatoru *Komatsu PC210LC-7*, buldozeru atbērtnu līdzināšanai, frontālo iekrāvēju *Liebherr L-580* auglīgā augsnes slāņa iekraušanai autopašizgāzējos *Scania 124*;
- 3.3.9. Ziņojumā norādītā derīgo izrakteņu ieguve, pārstrāde un ražošana paredz šādus posmus: derīgo izrakteņu ieguves teritorijas sagatavošanu, noņemot segkārtu, tajā skaitā veicot atmežošanu, derīgā materiāla ieguvī gan virs, gan zem pazemes ūdens līmeņa, iegūtā materiāla žāvēšanu, drupināšanu rotora tipa drupinātājā vai mobilajā žokļu tipa drupinātājā *MFL STE 100-65T*, sijāšanu/atdalīšanu ar 3 klāju sijāšanas iekārtu *Powerscreen Chieftain*, sadalīšanu frakcijās, gatavās produkcijas uzglabāšanu krautnēs (kuru augstums 2 – 4m) un transportēšanu tālākai realizācijai un atradnes pakāpenisku rekultivāciju;
- 3.3.10. veicot derīgā materiāla ieguvī virs gruntsūdens līmeņa, iegūtais derīgais materiāls tiks iekrauts kravas automašīnās un aizvests no licences laukuma uz objektu vai nepieciešamības gadījumā tiks pārvietots uz drupināšanas – šķirošanas iekārtu. Veicot derīgā materiāla ieguvī zem gruntsūdens līmeņa, no ūdens iegūtie derīgie

izraktenī tiks novietoti pagaidu atbērtņē žāvēšanai. Atūdeņotie derīgie izraktenī ar ekskavatoru tiks iekrauti kravas automašīnās un aizvesti uz objektu vai nepieciešamības gadījumā tiks pārvietoti uz drupināšanas – šķirošanas iekārtu;

- 3.3.11. papildus derīgo izraktenū ieguvei un apstrādei, to drupinot un šķirojot, Ziņojumā norādīts, ka daļu no iegūtā derīgā materiāla plānots sajaukt ar drupinātu reciklētu asfalta un betona maisījumu. Pirmajā gadā plānots sadrupināt aptuveni 3 000t būvniecības atkritumu, bet turpmākajos gados šis apjoms samazināsies, atkarībā no veikto būvniecības pasūtījumu skaita;
- 3.3.12. atbilstoši 2012.gada 21.augusta Ministru kabineta noteikumu Nr.570 „*Derīgo izraktenū ieguves kārtība*” 43.punktam, izstrādājot ieguves projektu un veicot derīgā materiāla ieguvi, tiks ievērota noteiktā drošības zona attiecībā uz apkārtesošajiem īpašumiem, neveicot ieguvi tuvāk par 5m no īpašuma robežas;
- 3.3.13. atbilstoši Ziņojumam, smilts – grants karjerā tiek ražotas šķembas un grants – šķembu maisījums, kā arī papildus tiek realizēts arī nesijāts un nedrupināts materiāls. Dažāda izmēra šķembas (0/4mm, 6/16mm, 16/32 (45, 56, 63)mm, virs 32, 45, 56, 63mm) tiek iegūtas smilts – grants materiālu vispirms drupinot žokļu tipa drupinātājā un pēc tam sijājot sijāšanas iekārtā ar attiecīgā izmēra sietu un atdalot. Sijāšanas rezultātā rodas smilts – grants atsijas, kuras tiek izmantotas grants – šķembu maisījumu veidošanā. Grants – šķembu maisījumu (0/16, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63) ražošanas tehnoloģija atšķiras atkarībā no izmantotā drupinātāja veida. Ja maisījums tiek ražots ar rotora tipa drupinātāju, tad iebērtais smilts – grants materiāls tiek uzreiz sadalīts pēc nepieciešamā frakcijas izmēra. Maisījumu veidojot ar žokļu tipa drupinātāju, tad pēc drupināšanas materiāls tiek sijāts pa attiecīgajiem izmēriem un pēc tam veidoti maisījumi atbilstoši noteiktajiem kvalitātes prasību standartiem;
- 3.3.14. saskaņā ar Ziņojumā norādīto, esošās derīgo izraktenū atradnes „*Ošukalni – Cekules*” teritorijas izstrādes administratīvajām un saimnieciskajām vajadzībām ir uzstādīti pārvietojami vagoni un *EKO* tipa tualetes, līdz ar to paplašinātajai atradnes „*Ošukalni – Cekules*” teritorijai nav nepieciešamas jaunas pagaidu būves. Esošajā atradnes teritorijā ir nodrošināts elektrotīklu pieslēgums. No energoresursiem darbības veikšanai būs nepieciešama dīzeļdegviela tehnikas izmantošanai. Paredzēts, ka degviela netiks uzglabāta tehnoloģiskajā laukumā, bet periodiski tiks atvesta izmantojot pārvietojamo degvielas cisternu uz automobiļa bāzes;
- 3.3.15. piebraukšana Darbības Vietai paredzēta pa Atradnes iekšējo pievedceļu ar grants segumu. Plānotā piebraukšanas ceļa garums līdz Darbības Vietai ir ~700m. Pievedceļš ir savienots ar pašvaldības autoceļu *Ud – 16 Odigiāni – Dunski (turpmāk arī Ud-16)*, pa kuru no karjera plānots izvest iegūto materiālu, kas nodrošina savienojumu ar maģistrālo ceļu *A6 „Rīga – Daugavpils – Krāslava – Baltkrievijas robeža (Paternieki)”*. Ziņojumā norādīts, ka pašvaldības autoceļš *Ud – 16* ir ar zemu satiksmes intensitāti, jo to izmanto tikai Ierosinātājas transports un dažu viensētu īpašnieki, kā arī Ierosinātāja ir veikusi ceļa posma, kas ved gar atradni, uzlabošanas darbus, un tas ir pielāgots kravas transporta radītajai slodzei, ko apliecina Ziņojumā pievienotajā 5.pielikumā veiktie slogošanas ar statisko plāksni mērījumi. Derīgā materiāla ieguve plānota sezonāli – no aprīļa līdz decembrim, darba dienās no plkst. 8:00 – 17:00, 8h/dienā, vidēji 1440h/gadā. Paredzētais reisu skaits gadā ir 4800, tas ir 25 kravas auto/dienā (25t);
- 3.3.16. Saskaņā ar Ziņojumā norādīto plānota pašvaldības autoceļa *Ud – 16* pazemināšana posmā, kur tiek šķērsota Atradnes teritorija. Ziņojuma 3. pielikumā pievienota Krāslavas novada domes 2016.gada 20.maija vēstule Nr.315/368, kurā sniegta



informācija, ka Krāslavas novada dome neiebilst pret ceļa klātnes augstuma maiņu, saglabājot pašreizējo ceļa izvietojumu un nodrošinot ceļu ar šķembu segumu;

3.3.17. atbilstoši Ziņojumā norādītajam būvniecības atkritumu uzglabāšanas laukumu plānots izvietot esošās atradnes teritorijas Z daļā. Demontēto asfaltu no būvobjekta plānots transportēt pa maģistrālo ceļu A6 „Rīga – Daugavpils – Krāslava – Baltkrievijas robeža (Paternieki)” un pašvaldības autoceļa Ud – 16 Odigjāni – Dunski posmu līdz atradnes administratīvajiem vagoniņiem, kur paredzēts veikt kravu uzskaiti, tālāk nogādājot saņemtos atkritumus līdz uzglabāšanas laukumam pa iekšējo pievedceļu;

3.3.18. saskaņā ar Ziņojumu, norādīts, ka derīgo izrakteņu ieguvei un pārstrādei ūdens resursi nebūs nepieciešami. Dzeramo ūdeni plānots piegādāt speciāli šim nolūkam paredzētās pudelēs. Derīgā materiāla ieguvei un būvniecības atkritumu uzglabāšanas laikā netiek paredzēta notekūdeņu rašanās. Sadzīves notekūdeņu apsaimniekošanai plānots izmantot hermētiskas pārvietojamās tualetes. Paredzētās Darbības Vietā sadzīves atkritumu un bīstamo atkritumu savākšanai un uzglabāšanai plānots izmantot atsevišķus konteinerus, kurus pēc nepieciešamības uz līguma pamata izvedīs atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums;

3.3.19. Ziņojumā norādīts, ka, veicot derīgo izrakteņu ieguvi, pakāpeniski plānots uzsākt jau izmantoto teritoriju rekultivāciju, veidojot reljefu, kas iespējami labi iederas apkārtējā ainavā, apzaļumojot un dabiski nostiprinot nogāzes. Nogāžu apzaļumošana paredzēta kā preterozijas pasākums, ko plānots veikt izstrādātajā atradnes daļā. Apzaļumošanu paredzēts veikt tā, lai veicinātu sausiem kaļķainiem zālājiem piemērotas augsnes atjaunošanu, bagātinot augāju ar sēklu materiālu, kuru plānots iegūt pārnesot nopļauto materiālu vai velēnu fragmentus no bioloģiski vērtīgā zālāja uz rekultivējamo platību. Atradnes „Ošukalni – Cekules” šobrīd esošajā teritorijā pēc derīgā materiāla ieguves pabeigšanas plānots izstrādāt dīķu kaskādi 12ha platībā. Rekultivācijas darbu secība atradnes „Ošukalni – Cekules” šobrīd esošajā teritorijā ir sekojoša:

3.3.19.1. ieguves nogāžu izlīdzināšana ar slīpumu 1:3 (18°);

3.3.19.2. ieguves nogāžu līdzināšana un rekultivācijas nogāžu noklāšana ar 0,20m biezu augsnes slāni līdz ūdens līmenim;

3.3.19.3. virsūdens daļas izlīdzināšana, konservācija. Vietās, kurās nenotiks ieguve 2.kāplē, virsūdens daļas noklāšana ar 0,20m biezu augsnes slāni un zāles iesēšana;

3.3.19.4. zemes īpašumu robežzīmju apsekošana un sakārtošana;

3.3.20. saskaņā ar Ziņojumu, slēdzot būvniecības atkritumu uzglabāšanas laukumu, paredzēts nodrošināt visu esošo atkritumu pārstrādi un laukuma attīrīšanu no asfalta un betona paliekām, kas tiks sadrupinātas. Laukuma teritoriju plānots rekultivēt saskaņā ar atradnei „Ošukalni – Cekules” šobrīd esošajā teritorijā izstrādāto rekultivācijas plānu, zemes virskārtu papildinot ar auglīgo virskārtas slāni un apzaļumojot.

#### 3.4. Paredzētās Darbības iespējamie alternatīvie risinājumi:

3.4.1. Ziņojumā, vērtējot Paredzētās Darbības alternatīvas, izvēlēti tādi risinājumi, kas ir pamatoti no vides aizsardzības, ekonomiskā un tehniskā aspekta. Apskatīta arī tāda iespējamā alternatīva kā Paredzētās Darbības neuzsākšana jeb „nulles alternatīva”, kā rezultātā esošā situācija Paredzētās Darbības Vietā nemainīsies. No vides aizsardzības viedokļa tā vērtējama pozitīvi, bet no ekonomiskā viedokļa neveicinās

sociālekonomiskos procesus. Tāpat Ziņojumā norādīts, ka nav ekonomiski pamatoti apskatīt derīgo izrakteņu ieguvē izmantoto tehnoloģiju alternatīvas, kā arī Paredzētās Darbības gadījumā nav pamatoti vērtēt Paredzētās Vietas realizācijas alternatīvu;

- 3.4.2. iespējamās Paredzētās Darbības alternatīvas novērtētas no dažādiem aspektiem gan vērtējot ieguves platību – situācijai, kad Atradne tiek izstrādāta visā plānotajā platībā, un situācijai, kad Atradne tiek izstrādāta mazākā platībā, gan vērtējot tikai iegūtā materiāla apstrādi – situācijai, kad pēc derīgo izrakteņu ieguves notiek materiāla drupināšana, šķirošana, lai iegūtu produkciju ar dažādām ekspluatācijas īpašībām, un situācijai un, kad derīgo izrakteņu ieguve notiek bez apstrādes, proti, Ziņojumā vērtētas četras alternatīvas:

1.alternatīva - Atradnes paplašināšana 10,7 ha platībā (ieskaitot 2014.gada iecirkņa teritorijā esošās aizsargjoslas)

2.alternatīva - Atradnes izstrāde mazākā platībā - derīgā materiāla ieguve tikai 2014.gada iecirkņa Z daļā aptuveni 5ha platībā līdz elektrolīnijas aizsargjoslai;

3.alternatīva - derīgo izrakteņu ieguve bez materiāla apstrādes;

4.alternatīva - derīgo izrakteņu ieguve ar materiāla apstrādi (veicot derīgo izrakteņu drupināšanu un šķirošanu). Ziņojumā novērtēts, ka *1.alternatīvas* gadījumā, ja neveic derīgā materiāla ieguvi elektrolīnijas aizsargjoslā un Odigiancu senkapu aizsargjoslā kopējie iegūstamie derīgā materiāla krājumi 2014.gada iecirknī ir 394,75 tūkst. m<sup>3</sup> smilts- grants, 44,93 tūkst.m<sup>3</sup> smilts un 192,84 tūkst.m<sup>3</sup> mālsmilts, savukārt *2.alternatīvas gadījumā* - 158 tūkst. m<sup>3</sup> smilts- grants, 18 tūkst.m<sup>3</sup> smilts un 77 tūkst.m<sup>3</sup> mālsmilts;

- 3.4.3. izvēlēto alternatīvu novērtēšanai un savstarpējai salīdzināšanai Ziņojumā izvirzīti vairāki kritēriji, kas ietver piesārņojošo vielu emisiju ūdeni, trokšņa līmeņa, ietekmes uz hidroloģisko un hidroģeoloģisko režīmu, ietekmes uz augsnes struktūras izmaiņām, ietekmes uz īpaši aizsargājamām dabas vērtībām un bioloģisko daudzveidību, ainavu izmaiņu un sociālekonomisko novērtējumu. Pamatojoties uz minētajiem kritērijiem, veikts katras alternatīvas novērtējums atkarībā no risinājuma ietekmes veida. Paredzētās Darbības alternatīvu salīdzinājums un novērtējums sniegts Ziņojuma 7.3.2.tabulā;

- 3.4.4. Izvēlēto alternatīvu izvērtējums pēc iepriekš minētās salīdzināšanas metodes parāda, ka Paredzētās Darbības apjoma samazināšanas alternatīvu (mazāka ieguves platība un ieguves apjoms) gadījumā kopumā prognozējama mazāka ietekme uz vidi. Tomēr Ziņojuma autori izvērtējuši, ka šādu alternatīvu izvēle nav labvēlīga no ekonomiskā un sociālekonomiskā aspekta, būtiski samazinās ekonomiskie un sociālekonomiskie ieguvumi. Ziņojumā novērtēts, ka Paredzētās Darbības radītās ietekmes, īstenojot to plānotajā ieguves platībā un veicot iegūtā materiāla apstrādi (drupināšanu, šķirošanu), būs lokālas un būtiski neradīs ietekmi uz vidi ārpus Darbības Vietas. Atbilstoši veiktajam novērtējumam secināts, ka Paredzētā Darbība būs atbilstoša spēkā esošo normatīvo aktu prasībām un tajos noteiktajiem robežlielumiem. Izvērtējot Ziņojumā piedāvātās alternatīvas un to veikto novērtējumu, Birojs secina, ka salīdzinot *1.alternatīvu* ar *2.alternatīvu*, lai arī derīgo izrakteņu ieguve tiktu realizēta mazākā platībā, *1.alternatīvas* realizācija neveicinās dabas resursu un esošās infrastruktūras racionālu izmantošanu, savukārt salīdzinot *3.alternatīvu* ar *4.alternatīvu*, ne *3.alternatīvas* realizācijas gadījumā, ne *4.alternatīvas* realizācijas gadījumā vērtējuma rezultātā nav konstatēti normatīvajos aktos noteikto ierobežojumu pārsniegumi, ja tiek paredzēti ietekmi samazinošie pasākumi, savukārt *3. alternatīvas* realizācija Ierosinātajai būs ekonomiski neizdevīgāka, lai arī ietekme uz vidi tiek prognozēta mazākā kā *4.alternatīvas*

gadījumā. Tādējādi, lai sabalansētu ekonomiskos, sociālekonomiskos ieguvumus un iespējamo ietekmi uz vidi, sabiedrību, kā arī vides aizsardzības prasības, ņemot vērā, ka, veicot novērtējumu netika konstatēti izslēdzoši apstākļi, Birojs var piekrist Ziņojumā veiktajam novērtējumam, ka Paredzētā Darbības īstenošanas alternatīva plānotajā apjomā, veicot arī iegūtā materiāla apstrādi, neradīs būtisku ietekmi uz vidi, tajā pat laikā sniegs ekonomisku un sociālekonomisku ieguvumu vietējam reģionam.

#### 4. Izvērtētā dokumentācija:

- 4.1. Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālās vides pārvaldes (turpmāk – Pārvalde) 2015.gada 22.maija vēstule Nr.2.5.-5/1099 „*Par OŠUKALNS SIA paredzēto darbību*” un tai pievienotie lietas materiāli;
- 4.2. Biroja 2015.gada 5.jūnija Lēmums Nr.147 „*Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu*”;
- 4.3. Izstrādātājas 2015.gada 8.septembra elektroniskā pasta vēstule (Biroja reģistrācijas Nr.2038), ar kuru Birojā iesniegts paziņojums par sākotnējās sabiedriskās apspriešanas uzsākšanu;
- 4.4. Izstrādātājas 2015.gada 17.septembra vēstule „*Par ietekmes uz vidi novērtējuma programmas pieprasījumu*”;
- 4.5. Izstrādātājas 2015.gada 13.oktobra vēstule „*Par SIA „OŠUKALNS” iecerētās smilts – grants, smilts un mālsmilts ieguves paplašināšanu Krāslavas novada Ūdrīšu pagastā sākotnējo sabiedrisko apspriešanu*”;
- 4.6. Biroja 2015.gada 14.oktobrī izsniegtā Programma Paredzētās Darbības ietekmes uz vidi novērtējumam;
- 4.7. Izstrādātājas 2015.gada 14.decembra elektroniskā pasta vēstule (Biroja reģistrācijas Nr.2669), ar kuru Birojā iesniegts paziņojums par izstrādātā ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedrisko apspriešanu;
- 4.8. Izstrādātājas 2015.gada 23.decembra elektroniskā pasta vēstule (Biroja reģistrācijas Nr.2751), ar kuru Birojā iesniegts Paredzētās Darbības ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas protokols;
- 4.9. Pārvaldes 2016.gada 7.janvāra vēstule Nr.2.5.-20/19 „*Par OŠUKALNS SIA plānotās smilts – grants, smilts un mālsmilts ieguves vietas paplašināšanas derīgo izrakteņu atradnē „Ošukalni - Cekules” Krāslavas novadā Ūdrīšu pagastā ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu*”;
- 4.10. Izstrādātājas 2016.gada 10.marta vēstule „*Par smilts, smilts – grants ieguves paplašināšanas atradnē „Ošukalni - Cekules” Ūdrīšu pagastā Krāslavas novadā ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma iesniegšanu*” un pievienotais Ziņojums.
- 4.11. Dabas aizsardzības pārvaldes (turpmāk arī DAP) 2016.gada 7.aprīļa vēstule Nr.4.9/24/2016-N-E „*Par smilts – grants, smilts un mālsmilts atradnes „Ošukalni – Cekules” paplašināšanu*”;
- 4.12. Pārvaldes 2016.gada 8.aprīļa vēstule Nr.2.5.-20/926 „*Par OŠUKALNS SIA plānotās smilts – grants, smilts un mālsmilts ieguves vietas paplašināšanas derīgo izrakteņu atradnē „Ošukalni - Cekules” Krāslavas novadā Ūdrīšu pagastā ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu*”;
- 4.13. Biroja 2016.gada 9.maija vēstule Nr.3-01/595 „*Par atzinuma izdošanas termiņa pagarinājumu*”;

- 4.14. Biroja 2016.gada 13.maija vēstule Nr.3-01/608 „*Par papildus informāciju ietekmes uz vidi novērtējumam*” Ierosinātājam un Izstrādātājam par nepieciešamo papildinformāciju un papildinājumiem ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumam;
- 4.15. Izstrādātājas 2016.gada 11.augusta vēstule, ar kuru iesniegts Ziņojums;
- 4.16. Pārvaldes 2016.gada 6.septembra vēstule Nr.2.5.-20/1982 „*Par OŠUKALNS SIA plānotās smilts – grants, smilts un mālsmilts ieguves vietas paplašināšanas derīgo izrakteņu atradnē „Ošukalni - Cekules” Krāslavas novadā Ūdrīšu pagastā ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma aktuālo redakciju*”.
5. **Informācija par Paredzētās Darbības novērtēšanas procesā apkopotajiem ieinteresēto pušu viedokļiem un argumentiem (tajā skaitā par sabiedriskās apspriešanas rezultātiem):**
- 5.1. **Sākotnējā sabiedrības informēšana, sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sapulce, ieinteresēto pušu viedoklis un argumenti:**
- 5.1.1. pamatojoties uz Novērtējuma likuma 15.panta (2)daļu, Birojs, izdodot lēmumu Nr.147, nenoteica, ka sākotnējās sabiedriskās apspriešanas ietvaros organizējama sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksme klātienē, sanāksmes organizēšanu nepieprasīja arī Krāslavas novada dome;
- 5.1.2. paziņojums par Paredzēto Darbību un Paredzētās Darbības ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk arī IVN) sākotnējo sabiedrisko apspriešanu tika publicēts laikraksta „*Ezerzeme*” 2015.gada 8.septembra izdevumā Nr. 68 (8967), ievietots tīmekļa vietnēs <http://www.videseksperti.lv>, <http://www.kraslava.lv> un [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv), kā arī Ierosinātāja par Paredzēto Darbību individuāli informēja tos nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības Vietu. Paredzētās Darbības IVN sākotnējā sabiedriskā apspriešana notika no 2015.gada 8.septembra līdz 2015.gada 28.septembrim. Tās laikā Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk Birojs) netika saņemti viedokļi saistībā ar Paredzēto Darbību un nosacījumiem tās ietekmes uz vidi novērtējumam.
- 5.2. **Sabiedrības informēšana, sabiedriskās apspriešanas sapulce, ieinteresēto pušu viedoklis Ziņojuma izstrādes stadijā:**
- 5.2.1. paziņojumu par Paredzētās Darbības Ziņojuma sabiedrisko apspriešanu Ierosinātāja publicēja laikraksta „*Ezerzeme*” 2015.gada 11.decembra numurā. Ziņojums bija pieejams Krāslavas novada domē (Rīgas iela 51, Krāslava), kā arī Ziņojuma Izstrādātājas – SIA „*Vides eksperti*”, interneta mājas lapā [www.videseksperti.lv](http://www.videseksperti.lv) un [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv). Biroja mājaslapā tika nodrošināta arī saite uz Ziņojumu;
- 5.2.2. Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas sanāksme klātienē notika 2015.gada 21.decembrī Krāslavas novada būvvaldē (Skolas iela 7, Krāslava). Saskaņā ar sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokolu tajā piedalījās 4 intereseanti, tajā skaitā Ierosinātājas, Izstrādātājas un novada pārstāvji. Sanāksmes sākumā Krāslavas novada pašvaldības pārstāve iepazīstināja ar Krāslavas novada pašvaldības viedokli par Paredzēto Darbību un izteica atbalstu Paredzētajai Darbībai. Izstrādātājas pārstāve klātesošajiem sniedza informāciju par Ziņojumā galvenajām vērtētajām Paredzētās Darbības radītajām ietekmēm uz vidi;
- 5.2.3. ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laikā Birojs saņēma Pārvaldes 2016.gada 7.janvāra vēstuli Nr.2.5.-20/19, kurā norādīts uz nepieciešamajiem papildinājumiem Ziņojumā.

### **5.3. Sabiedrības informēšana par Birojā iesniegto Ziņojumu un argumenti Ziņojuma izvērtēšanas stadijā:**

- 5.3.1. Birojā Ziņojums tika iesniegts 2016.gada 10.martā. Paziņojums par iesniegto Ziņojumu tika publicēts interneta vietnēs [www.kraslava.lv](http://www.kraslava.lv), [www.videseksperti.lv](http://www.videseksperti.lv) un [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv). Ziņojums bija pieejams Izstrādātājas interneta vietnē [www.videseksperti.lv](http://www.videseksperti.lv);
- 5.3.2. atsaucoties uz Biroja lūgumu sniegt viedokli par Ziņojumu, Birojā tika saņemtas:
  - 5.3.2.1. DAP 2016.gada 7.aprīļa vēstule Nr.4.9/24/2016-N-E, kurā tā norādījusi vairākus nosacījumus Paredzētās Darbības realizācijai;
  - 5.3.2.2. Pārvaldes 2016.gada 8.aprīļa vēstule Nr.2.5.-20/926, kurā norādīti vairāki priekšlikumi Ziņojuma pilnveidošanai;
- 5.3.3. pamatojoties uz Novērtējuma likuma 20.panta otro un trešo daļu, Birojs ar 2016.gada 13.maija vēstuli Nr.3-01/608 lūdza izvērtēt un sniegt papildus informāciju un papildinājumus vēstulē norādītajiem Biroja komentāriem un vērtējumam par nepieciešamajiem papildinājumiem Ziņojumā.

### **5.4. Sabiedrības informēšana par Birojā iesniegto aktuālo Ziņojuma redakciju un argumenti Ziņojuma izvērtēšanas stadijā:**

- 5.4.1. Birojā Ziņojums tika iesniegts 2016.gada 11.augustā. Paziņojums par iesniegto Ziņojumu tika publicēts interneta vietnēs [www.kraslava.lv](http://www.kraslava.lv), [www.videseksperti.lv](http://www.videseksperti.lv) un [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv). Ziņojums bija pieejams Izstrādātājas interneta vietnē [www.videseksperti.lv](http://www.videseksperti.lv);
- 5.4.2. atsaucoties uz Biroja lūgumu sniegt viedokli par Ziņojumu, Birojā tika saņemta Pārvaldes 2016.gada 6.septembra vēstule Nr.2.5.-20/1982, kurā norādīts, ka Pārvaldei nav iebildumu saistībā ar aktuālo Ziņojuma redakciju.

## **6. Nosacījumi, ar kādiem Paredzētā darbība ir īstenojama vai nav pieļaujama:**

- 6.1. Ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā Ziņojuma autori ir novērtējuši iespējamās ietekmes uz vidi saistībā ar Paredzēto Darbību, tajā skaitā ietekmes, kas saistītas ar teritorijas sagatavošanu derīgo izrakteņu ieguvei (apauguma izciršanu un atmežošanu, segkārtas noņemšanu un izvietošanu), derīgo izrakteņu ieguvi, apstrādi, uzglabāšanu un transportēšanu. Ziņojumā vērtētas Paredzētās Darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti un vides trokšņa līmeni, tajā skaitā no derīgo izrakteņu ieguves, pārstrādes un transportēšanas. Ziņojumā vērtēta arī Paredzētās Darbības ietekme uz apkārtnes hidroloģisko un hidroģeoloģisko režīmu, augsnes struktūras un mitruma režīmu, mūsdienu ģeoloģisko procesu attīstību. Vērtēta arī Paredzētās Darbības ietekme uz apkārtnes ekosistēmām un bioloģisko daudzveidību, ainavu, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem u.c. ar Paredzēto Darbību saistītās ietekmes.
- 6.2. Izvērtējis Ziņojumā veikto ietekmju novērtējumu, Birojs secina, ka Ziņojuma autori ir apzinājuši galvenos ar Darbības Vietu un Paredzēto Darbību saistītos faktorus, kas var radīt nelabvēlīgu ietekmi uz vidi, tajā skaitā ņemot vērā jau esošās darbības apkārtnes teritorijā, kas jau atstāj zināmu ietekmi uz vidi, kā arī tuvumā esošos objektus un to jutīgumu, tajā skaitā īpaši aizsargājamās dabas vērtības un cilvēku dzīvesvietas. Ziņojumā ir izvērtēts Paredzētās Darbības raksturs, apjoms, piesārņojuma un traucējumu veidi u.c. Šāda novērtējuma ietvarā Birojs pievienojas Ziņojumu autoru secinājumiem, ka būtiskākās ar Paredzēto Darbību saistītās ietekmes ir gaisu piesārņojošo vielu emisijas un izmaiņas gaisa kvalitātē un trokšņa līmeņa izmaiņas, sevišķi tādēļ, ka Paredzētās Darbības ietekmes zonā atrodas dzīvojamās mājas. Lai gan dzīvojamās mājas neatrodas tiešā derīgo izrakteņu ieguves karjeru tuvumā, tomēr to tiešā tuvumā iet transportēšanai paredzētie ceļi no

Darbības Vietas, kā rezultātā var palielināties gan putekļu daudzums, gan trokšņu ietekme viensētu teritorijās, kas var radīt diskomfortu apkārtējo māju iedzīvotājiem. Ietekmes uz vidi novērtējuma viens no būtiskākajiem uzdevumiem ir novērtējuma rezultātā rast tādas risinājumus, kas šādas ietekmes pēc iespējas samazinātu un neradītu apgrūtinājumus, kas pārsniedz pieļaujamās normas.

**6.3. Līdz ar to, kā būtiskākos Birojs Ziņojumā identificē sekojošus ar Paredzētās Darbības realizāciju saistītus ietekmes uz vidi aspektus:**

- 6.3.1. gaisu piesārņojošo vielu emisija un izmaiņas gaisa kvalitātē;
- 6.3.2. troksnis un tā izplatība;
- 6.3.3. saistīto darbību Atradnes teritorijā novērtējums;
- 6.3.4. derīgo izrakteņu transportēšanas ietekmes;
- 6.3.5. hidroloģisko un hidroģeoloģisko apstākļu izmaiņu prognoze. Augsnes struktūras un mitruma izmaiņu prognoze, mūsdienu ģeoloģisko procesu izmaiņu prognoze un ietekme uz īpašumiem;
- 6.3.6. ietekme uz dabas vērtībām, īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, ainavu, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem.

**6.4. Izvērtējot Ziņojumā identificētās un izvērtētās iespējamās plānotās darbības ietekmes uz vidi, Birojs secina sekojošo:**

**6.4.1. Gaisu piesārņojošo vielu emisija un izmaiņas gaisa kvalitātē:**

6.4.1.1. Atradnes „Ošukalni – Cekules” 2013.gada iecirknis un 2014.gada iecirknis Atradnē veido vienotu teritoriju un ietekmes uz vidi novērtējuma izpratnē tā vērtējama kā saistīta Darbības Vieta ( arī Ieguves Teritorija), jo īpaši tādēļ, ka Paredzētās Darbības nodrošinājumam ir plānots izmantot jau ierīkoto infrastruktūru, ražotni un būves, kā arī būvju un būvniecības atkritumu uzglabāšanas laukumu plānots ierīkot Atradnes 2013. gada iecirkņa Z daļā, kurā derīgais materiāls jau ir izstrādāts. Atbilstoši Ziņojumā norādītajam Ieguves Teritorijas paplašināšana Atradnē tiks veikta pakāpeniski pa gadiem virzienā no Z uz D. Pārvietojoties derīgo izrakteņu ieguvei no jau izstrādātajām platībām uz 2014.gada iecirkņa teritoriju, pakāpeniski tiks uzsākta jau izmantoto teritoriju rekultivācija. Vērtējot Darbības Vietu un tās izvietojumu attiecībā pret tuvumā esošajiem objektiem, kas ir jutīgi pret derīgo izrakteņu ieguves un ar to saistīto darbību radīto ietekmi uz gaisa kvalitāti un trokšņa līmeni, Ziņojumā (3.1.1.tabula) novērtēts, ka no Ieguves Teritorijas 1 km rādiusā atrodas vairākas dzīvojamās mājas: dzīvojamā māja „Akmeņlauki” atrodas ~150m uz DA no Atradnes esošās teritorijas (2013.gada iecirkņa) un plānotā būvniecības atkritumu laukuma vietas, bet no 2014.gada iecirkņa ~700m attālumā, austrumos dzīvojamā māja „Lauri” ~600m no 2013.gada iecirkņa un ~150m no 2014.gada iecirkņa, dzīvojamā māja „Ievas” ~500m no 2013.gada iecirkņa un ~500m no 2014.gada iecirkņa, R Odigjānu ciemā atrodas 3 apdzīvotas viensētas - „Burtnieki”, „Karūsas”, un „Āboliņš” ~800-1100m no 2013.gada iecirkņa un ~120 - 340 m no 2014.gada iecirkņa. Aptuveni 500 m uz ZR no 2014.gada iecirkņa atrodas dzīvojamā māja „Akmeņruči”, bet aptuveni 200m no 2014.gada iecirkņa uz DR ir dzīvojamā mājas „Lozdi”. Apkārtnes teritorijā atrodas arī vairākas pamestas viensētas;

6.4.1.2. saskaņā ar Ziņojumā sniegto informāciju, veicot Paredzēto Darbību, galvenās gaisu piesārņojošo vielu emisijas būtu putekļu daļiņas un gāzveida izmeši no izmantotās karjera tehnikas un transportlīdzekļu dzinējiem, putekļu daļiņu

emisijas no derīgā materiāla – smilts un smilts-grants, ieguves un pārstrādes (drupināšana un šķirošana), iegūtā materiāla pārkraušanas, uzglabāšanas un transportēšanas, kā arī būvniecības atkritumu transportēšanas, uzglabāšanas un apstrādes.

- 6.4.1.3. vērtējot transporta līdzekļu pārvietošanos Atradnes teritorijā, secināms, ka tā būs atkarīga no derīgā materiāla izstrādes apjoma un intensitātes, kā arī no nepieciešamās materiāla (smilts vai grants) pieprasījuma. Paredzētās darbības ietvaros paredzēta materiāla transportēšana no 2014.gada iecirkņa uz 2013.gada iecirkni (prognozētais kopējais reisu skaits - 4800 reisi gadā), iegūtā materiāla izvešana no karjera (piegādāšana pasūtītājam) ar pasūtītāja kravas autotransportu (prognozētais reisu skaits - 4880 reisi gadā) un būvniecības atkritumu transportēšana pa A6 autoceļu un pašvaldības autoceļu Ud-16 ~80 reisi gadā. Tādējādi novērtētais kopējais reisu skaits ir 4960 reisi gadā;
- 6.4.1.4. Ziņojumā ir ietverts Paredzētās Darbības ietekmes vērtējums uz gaisa kvalitāti. Ziņojumā identificētie ar Paredzēto Darbību, tajā skaitā būvniecības atkritumu uzglabāšanu, pārstrādi un transportēšanu saistītie galvenie gaisu piesārņojošo vielu emisijas avoti (neorganizēti piesārņojuma avoti) ir:
  - 6.4.1.4.1. putekļu emisijas no tehnikas un autotransporta pārvietošanās pa karjera teritoriju un pašvaldības autoceļu Ud-16 ar grants segumu, kas šķērso atradnes teritoriju;
  - 6.4.1.4.2. putekļu emisijas no materiāla iegūšanas un pārkraušanas;
  - 6.4.1.4.3. gāzveida izmeši no izmantotās karjera tehnikas un autotransporta iekšdedzes dzinējiem;
  - 6.4.1.4.4. putekļu emisijas no iegūtā materiāla pārstrādes;
  - 6.4.1.4.5. putekļu emisijas no materiāla uzglabāšanas krautņu virsmas erozijas;
- 6.4.1.5. Paredzētās Darbības radītā gaisa piesārņojuma aprēķini un novērtējums sniegts Ziņojuma 4.1.nodaļā un 9.pielikumā, bet piesārņojošo vielu izkliedes ievaddati un rezultāti elektroniskā formātā 10.pielikumā;
- 6.4.1.6. kā gaisa piesārņojuma emisiju avoti definētas dažādas Paredzētās darbības gaitā karjerā darbojošās tehnikas un iekārtu vienības - frontālais iekrāvējs, buldozers, 3 ekskavatori, sijāšanas iekārta, drupinātājs, kā arī transportēšanā izmantotais kravas autotransports. Karjerā darbojošos tehnikas un iekārtu, kā arī kravas autotransporta radītais piesārņojošo vielu emisiju daudzums aprēķināts pamatojoties uz paredzētās tehnikas un smilts – grants un smilts ieguves teritorijā esošā transporta, to veida, skaita, autotransporta plūsmas intensitāti, braukšanas ātrumu, transportēšanas maršruta garumu Atradnes teritorijā, autotransporta rādītājiem un transporta darba režīmu;
- 6.4.1.7. atbilstoši Ziņojumā norādītajai informācijai derīgo izrakteņu ieguves (rakšanas) darbus un pārstrādi paredzēts veikt sezonāli galvenokārt no aprīļa līdz decembrim (225dienas – 9 mēnešus gadā), atkarība no sezonas, darba dienās. Derīgo izrakteņu ieguvi un pārstrādi paredzēts veikt darba dienās no plkst. 8:00 – 17:00, 8h/dienā, vidēji 1440h/gadā. Aprēķinos pieņemts, ka frontālais iekrāvējs atradnē strādā 955 h/gadā, viens ekskavators – 938 h/gadā, savukārt vēl divi ekskavatori katrs 538 h/gadā, buldozers – 402h/gadā.
- 6.4.1.8. Ziņojumā sniegta informācija, ka daļiņu PM<sub>10</sub> un PM<sub>2,5</sub> emisiju daudzuma aprēķināšanai no derīgā materiāla, būvniecības atkritumu pārkraušanas un krautņu erozijas no iegūtā materiāla uzglabāšanas krautnēm tika izmantoti emisijas faktori un aprēķini no ASV Vides aizsardzības aģentūras gaisa

piesārņojuma emisijas faktoru apkopojuma „AP 42, Fifth Edition, Volume I, Chapter 13, Aggregate Handling and Storage Pilates” 13.2.4.sadaļas un Austrālijas vides un kultūras aizsardzības departamenta piesārņojošo vielu datu bāzes „Emissions Estimation technique Manual for Combustion Engines, Version 3.0”. Savukārt daļiņu PM<sub>10</sub> un PM<sub>2,5</sub> emisiju daudzuma aprēķināšanai no derīgā materiāla pārstrādes (drupināšanas un sijāšanas) tika izmantoti emisijas faktori un aprēķini no „AP 42, Fifth Edition, Volume I, Chapter 11, Mineral Production Industry, Crushed Stone Processing and Pulverized Mineral Processing” 11.19.2.sadaļas. Savukārt daļiņu PM<sub>10</sub> un PM<sub>2,5</sub> emisiju daudzuma aprēķināšanai no ceļu putēšanas tika izmantoti emisijas faktori un aprēķini no „Compilation of Air Pollutant Emission Factors (AP-42)” 13.2.2.sadaļas. Gaisu piesārņojošo vielu emisiju novērtējumam no Paredzētās Darbības gaitā izmantojamās tehnikas izmantots Austrālijas vides un kultūras aizsardzības departamenta piesārņojošo vielu apkopojums „Emissions Estimation technique Manual for Combustion Engines, Version 3.0”. Piesārņojošo vielu emisijas no karjerā pielietotās tehnikas un plānotajām darbībām apkopotas Ziņojuma 4.2.1. – 4.2.8.tabulās;

- 6.4.1.9. iegūtā materiāla transportēšanas rezultātā radīto piesārņojošo vielu emisijas aprēķinātas no kravas autotransporta pārvietošanās pa ar grants segumu klātajiem transportēšanas ceļiem un autotransporta iekšdedzes dzinējiem. Autotransporta radīto izplūdes gāzu emisiju aprēķini veikti, izmantojot jau iepriekš minēto Austrālijas vides un kultūras aizsardzības departamenta piesārņojošo vielu apkopojumu „Emissions Estimation technique Manual for Combustion Engines, Version 3.0”, bet emisiju, kuras rodas ceļu putēšanas rezultātā, aprēķiniem izmantots iepriekš minētais ASV Vides aizsardzības aģentūras gaisa piesārņojuma emisijas faktoru apkopojums „Emissions Factors & AP 42, Compilation of Air Pollutant Emission Factors, Introduction to Fugitive Dust Sources Unpaved roads”. Piesārņojošo vielu emisiju aprēķinu apkopojums un emisijas no autotransporta dzinējiem un pārvietošanās pa ceļiem sniegti Ziņojuma 4.nodaļā;
- 6.4.1.10. Paredzētās Darbības radītā gaisa piesārņojuma prognozēšanai un novērtēšanai veikta piesārņojošo vielu izkliedes modelēšana. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini veikti izmantojot datorprogrammu *AERMOD View* (Izstrādātājs – *Lakes Enviromental*; beztermiņa licence Nr.AER0006618). Minētā datorprogramma ir pielietojama rūpniecisko gaisa piesārņojuma avotu emisiju izkliedes aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu, kā arī meteoroloģiskos apstākļus. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķiniem izmantoti VAS „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk LVĢMC) sniegtie meteoroloģisko novērojumu dati no Daugavpils novērojumu stacijas par laika periodu no 2010.gada līdz 2014.gadam. Esošā gaisa piesārņojuma līmeņa novērtēšanai izmantoti dati no piesārņojuma avotiem, par kuriem tiek sniegti statistikas pārskati datubāzei „2-Gaiss”. Ierosinātājas radītā gaisa piesārņojuma izkliedes kartes kopā ar esošo (fona) piesārņojuma līmeni sniegtas Ziņojuma 9.pielikumā;
- 6.4.1.11. vērtējot gaisa piesārņojumu attiecībā pret Ministru kabineta 2009.gada 3.novembra noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (turpmāk MK noteikumi Nr.1290) ietvertajiem normatīviem esošajai situācijai un situācijai, kad tiek veikta Paredzētā darbība bez ietekmi uz gaisa kvalitāti mazinošiem pasākumiem, secināts, ka saskaņā ar Ziņojuma 4.2.11.tabulā ietverto izkliedes aprēķinu rezultātu apkopojumu un Ziņojuma 9.pielikumu, Paredzētās Darbības



rezultātā, Darbības Vietā sagaidāma šāda piesārņojuma maksimālā summārā koncentrācija:

6.4.1.11.1. CO (oglekļa oksīdam) – 444,18  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (8 stundu maksimālā koncentrācija);

6.4.1.11.2. NO<sub>2</sub> (slāpekļa dioksīdam) – 20,30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (kalendārā gada koncentrācija);

6.4.1.11.3. NO<sub>2</sub> – 158,30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (stundas koncentrācija);

6.4.1.11.4. daļiņām PM<sub>10</sub> – 31,07  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (kalendārā gada koncentrācija);

6.4.1.11.5. daļiņām PM<sub>10</sub> – 66,68  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (diennakts koncentrācija);

6.4.1.11.6. daļiņām, PM<sub>2,5</sub> – 9,45  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (kalendārā gada koncentrācija);

6.4.1.11.7. Sēra dioksīda SO<sub>2</sub> – 11,44  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (stundas koncentrācija);

6.4.1.11.8. Sēra dioksīda SO<sub>2</sub> – 7,47  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (diennakts koncentrācija);

6.4.1.12. novērtējot attiecībā pret MK noteikumos Nr.1290 ietvertajiem normatīviem, secināts, ka nevienai no piesārņojošām vielām, kurām vides un cilvēka veselības aizsardzības nolūkā noteiktas pieļaujamās koncentrāciju robežvērtības, Paredzētās Darbības rezultātā (ņemot vērā arī esošo gaisa piesārņojumu jeb fonu) nav sagaidāms pārsniegums. Raksturīgi tādai paredzētajai darbībai kā derīgo izrakteņu ieguve, būtiskākās emisijas ir daļiņas (PM<sub>10</sub> un PM<sub>2,5</sub>), kuras Ieguves teritorijas robežās var sasniegt 76,1 % un 39,4% no normatīva (kalendārais gads), savukārt PM<sub>10</sub> diennakts koncentrācija var pārsniegt normatīvā noteikto robežlielumu par 33,4 %. Ziņojumā norādīts, ka daļiņu PM<sub>10</sub> diennakts robežlieluma pārsniegšana iespējama ir karjera teritorijā esošajā tehnoloģiskajā laukumā, kur tiek veikta materiāla drupināšana un šķirošana un, kas ir darba zona, uz kuru normatīvs nav tieši attiecināms. Citās teritorijās daļiņu PM<sub>10</sub> diennakts pārsniegšanas iespēja, uzsākot Paredzēto Darbību, netiek prognozēta. Ziņojumā, izmantojot piesārņojošo vielu izkliedes kartes, noteiktas piesārņojošo vielu koncentrācijas arī tuvāk esošajām dzīvojamām mājām – „Akmeņrunči”, „Burtnieki”, „Karūsas”, „Āboliņš”, „Lozdi”, „Lauri”, „Ievas”, „Akmeņlauki”. Novērtēts, ka ārpus Ieguves teritorijas un tuvāko dzīvojamo māju teritorijās ietekme uz gaisa kvalitāti netiek vērtēta kā būtiska un robežlielumi cilvēka veselības aizsardzībai tuvāko dzīvojamo māju teritorijās un to apkārtnē netiek pārsniegti (Ziņojuma 4.2.12.tabula 75.lp.);

6.4.1.13. Ziņojumā novērtēta arī gaisa piesārņojuma izkliede nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos, modelējot situācijas, kurās var rasties lielākais gaisa piesārņojums Paredzētās Darbības ietekmes zonā, ņemot vērā informāciju par piesārņojošo vielu emisijām nelabvēlīgiem meteoroloģiskajiem apstākļiem, kas novērtēti pamatojoties uz izkliedes aprēķiniem. Ziņojumā novērtēta arī Paredzētās Darbības ietekme nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos, ņemot vērā VSIA LVGMC 2015.gada 30.oktobra izziņā Nr.4-6/2129 sniegto informāciju (Ziņojuma 8.pielikums). Iegūtie rezultāti parāda, ka Ziņojuma 4.2.12.tabulā (Ziņojuma 76.lp.) norādītās paaugstinātās piesārņojošo vielu koncentrācijas būs konstatējamās tiešā piesārņojošo vielu emisijas avotu tuvumā, Paredzētās Darbības teritorijā. Novērtēts, ka pie nelabvēlīgiem meteoroloģiskiem apstākļiem stundas koncentrācija NO<sub>2</sub> (slāpekļa dioksīdam) var sasniegt – 330,28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , PM<sub>10</sub> - 2208,05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , PM<sub>2,5</sub> - 226,10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , kas pārsniedz MK noteikumos Nr.1290 noteikto robežvērtību. Ziņojumā novērtēts, ka šādi piesārņojuma izklidei nelabvēlīgi apstākļi, var veidoties tikai īpašos

gadījumos, piemēram, ilgstoša sausuma periodā, bezvēja vai lēna vēja apstākļos, zema sajaukšanās augstuma apstākļos, kā rezultātā ietekme uz gaisa piesārņojumu būs īslaicīga;

- 6.4.1.14. atbilstoši Ziņojumā veiktajam novērtējumam, secināts, ka pēc piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātiem gan summārajam piesārņojumam, gan lerosinātajas radītajam piesārņojumam robežlielumi cilvēka veselības aizsardzībai nevienai no piesārņojošām vielām netiek pārsniegti tuvāko dzīvojamo māju teritorijās un to apkārtnē robežlielumi nepārsniedz likumdošanā noteiktās normas, līdz ar to Ziņojumā norādīts, ka pasākumi piesārņojošo vielu emisiju samazināšanai nav nepieciešami. Ziņojumā norādīts, ka lerosinātāja Atradnes izstrādes laikā augsnes auglīgo daļu no atradnes teritorijas novietos pagaidu bērtnēs gar atradnes malām, tādējādi izveidosies paaugstinājums, kas darbosies kā barjera piesārņojošo vielu un trokšņu izplatībai ārpus atradnes teritorijas, būvju un būvniecības atkritumu drupināšana paredzēta 2013.gada iecirknī, kas izvietots tālāk no dzīvojamām mājām. Atbilstoši novērtētajam, nav sagaidāms, ka, uzsākot Paredzēto Darbību, kā arī nepieciešamības gadījumā (nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos) veicot piesārņojuma ar putekļiem mazinošus pasākumus, Darbības Vietai un transportēšanas ceļiem tuvākajās viensētās varētu tikt pārsniegti MK noteikumos Nr.1290 definēto gaisu piesārņojošo vielu, kurām vides un cilvēka veselības nolūkā noteiktas pieļaujamās koncentrāciju robežvērtības, robežlielumi;
- 6.4.1.15. novērtējis Ziņojumā ietverto informāciju, Birojs secina, ka Darbības Vietas apkārtnē esošā gaisa piesārņojuma galvenais emisijas avots, gan esošajā situācijā, gan uzsākot Paredzēto Darbību, ir iegūtā materiāla sijāšana un drupināšana, būvju un būvniecības atkritumu drupināšana un transportēšana pa grants ceļiem, sevišķi nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos, kā rezultātā gaisā pastiprināti tiek emitētas putekļu daļiņas  $PM_{10}$  un  $PM_{2,5}$  un bez speciālu piesārņojumu mazinošu pasākumu īstenošanas var radīt ietekmi uz gaisa kvalitāti pašvaldības autoceļa Ud-16 tiešā tuvumā, kā arī 2013.gada iecirkņa tuvumā, kurā paredzēta materiālu sijāšana un drupināšana, taču šīs teritorijas tiešā tuvumā nav dzīvojamo māju. Būtiskas ietekmes varbūtība piesārņojošo vielu kontekstā normālos darba režīma apstākļos nav sagaidāma, kā arī nav sagaidāma nozīmīga piesārņojuma izplatība ārpus Atradnes robežām, kas saistīta tieši ar Atradnes izstrādi, derīgo izrakteņu ieguvi, pārstrādi un uzglabāšanu. Ņemot vērā piesārņojuma novērtējumu nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos, Birojs uzskata, ka Paredzētās Darbības laikā, sausajā laika perioda jāīsteno transportēšanas ceļu un nepieciešamības gadījumā arī krautņu mitrināšanu, atkarībā no konkrētajiem apstākļiem, lai ar derīgo izrakteņu ieguvi/pārstrādi/uzglabāšanu un ar Paredzēto Darbību saistītā transportēšana nozīmīgi nepasliktinātu esošo gaisa kvalitāti, sevišķi piesārņojuma ar daļiņām  $PM_{10}$  kontekstā tuvākajās dzīvojamās apbūves vietās. Ievērojot šos nosacījumus, nav sagaidāms, ka Paredzētā Darbības radīs tādu ietekmi uz gaisa kvalitāti, ka tuvējo viensētu teritorijās tiks pārsniegti MK noteikumos Nr.1290 noteiktie gaisa kvalitātes rādītāju robežlielumi. Tomēr jāreķinās, ka mašīnu kustība ir prognozējams nevienmērīgums, atkarībā no produkcijas pieprasījuma, tādējādi arī putekļu koncentrācijas atsevišķos laika posmos var būt intensīvākas. Tāpat jāreķinās, ka laika posmā, kamēr tiks pārveidots pašlaik karjeru rietumu austrumu virzienā šķērsojošais ceļš, nepieciešams nodrošināt atbilstošas nestspējas ceļu izbraukšanai uz autoceļu A6, pa kuru iespējams īslaicīgi varētu pārvietoties arī smagais transports. Ņemot vērā visu iepriekš minēto un **izvērtējot Ziņojumā sniegto informāciju, kā arī to, ka gan Paredzētās**

Darbības, gan esošo darbību ietekmes, tajā skaitā no transportēšanas radītās ietekmes, zonā atrodas vairākas dzīvojamās mājas, kuru teritorijas varētu tikt pakļautas Paredzētās Darbības un blakus esošo darbību radītās ietekmes uz gaisa kvalitāti izmaiņām, Birojs secina, ka nav pamata Paredzētās Darbības nepieļaušanai ietekmes uz gaisa kvalitāti aspektā, ja Paredzētā darbība tiek īstenota Ziņojumā vērtētajā darba laikā un apjomā, ievērojot arī putekļu emisiju mazinošus pasākumus nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos un transportēšanas ceļa maršrutus. Jāatzīmē, ka normatīvajos aktos noteikto prasību ievērošana ir beznosacījuma prasība, kas jau noregulēta ar ārējiem normatīvajiem aktiem un ir Ierosinātajai saistoša. Tomēr Birojs uzskata, ka konkrētajā gadījumā, saskaņā ar Novērtējuma likuma 20.panta (10)daļu darbu veikšanai ir izvirzāmi obligātie nosacījumi ar kādiem tā īstenojama vai nav pieļaujama:

- a) Paredzētās Darbības Ierosinātajai ir jānodrošina Ziņojumā ietvērto Paredzētās Darbības nodrošinājuma pasākumu īstenošana atbilstoši vērtētajam apjomam, darba laikam un intensitātei, ievērojot noteiktos ierobežojumus un novērtējumā ietvērto vai līdzvērtīgu pasākumu gaisu piesārņojošo vielu emisiju ietekmes novēršanai un mazināšanai ievērošanu un īstenošanu, kas sasniedz ne būtiski zemāku gaisa kvalitātes līmeni, kādu tā ar Paredzēto Darbību Ziņojumā ir apņēmusies sasniegt.
- b) Putekļu emisijas samazināšanai nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos, īpaši ilgstošā sausā laika periodā un vadoties no automašīnu plūsmas intensitātes nepieciešams nodrošināt transportēšanas ceļu ar grants segumu mitrināšanu (laistīšanu) un/vai līdzvērtīgu putekļu emisiju samazinošu pasākumu (piemēram, apstrāde ar līdzekli, kas mazina putēšanu) īstenošanu visā to garumā, kur putekļi varētu radīt traucējumus pieguļošo māju/īpašumu iedzīvotājiem.
- c) Sūdzību saņemšanas gadījumā no Darbības Vietai tuvāko dzīvojamo māju iedzīvotājiem veicami putekļu emisiju mērījumi un, atkarībā no to rezultātiem, lemjams par papildus pasākumu, tajā skaitā Paredzētās Darbības realizācijas nosacījumu un ierobežojumu vai putekļu emisiju mazinošu risinājumu, tajā skaitā jau esošo piesārņojuma mazinošo pasākumu biežuma un efektivitātes izvērtējumu, noteikšanu un īstenošanu.
- d) Atbilstoši Ziņojumā norādītajam Ierosinātajai iecirkņos, kur derīgo izrakteņu ieguve nenotiek, jāveic šo iecirkņu savlaicīga rekultivācija.

#### **6.4.2. Troksnis un tā izplatība:**

- 6.4.2.1. derīgo izrakteņu ieguve, pārstrāde un transportēšana rada troksni, kas var būt traucējošs un radīt būtisku ietekmi, ja Darbības Vietas apkārtnē ir pret troksni jutīgi objekti, piemēram, pastāvīgas cilvēku uzturēšanās vietas, dzīvojamās mājas vai rekreācijas objekti. Tādēļ Paredzētās Darbības radītā trokšņa novērtējums ir būtisks aspekts. Paredzētās Darbības ietvaros ir plānota derīgo izrakteņu ieguve, kas saistīta gan ar karjera tehnikas lietojumu, gan iegūtā materiāla apstrādi, (šķirošanu, drupināšanu), gan būvju un būvniecības atkritumu drupināšanu un gatavās produkcijas transportēšanu;
- 6.4.2.2. Darbības Vietas un tās izvietojuma attiecībā pret tuvumā esošajiem objektiem, kas ir jutīgi pret derīgo izrakteņu ieguves un ar to saistīto darbību radīto troksni,

novērtējums sniegts šī atzinuma 6.4.1.2.punktā, savukārt piebraukšanas iespējas novērtētas 3.3.15., 3.3.16. un 6.4.3.punktā;

- 6.4.2.3. atbilstoši Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumu Nr.16 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*” (turpmāk Trokšņa noteikumi Nr.16) 1.pielikuma 1.2.punktam, novērtējot trokšņa rādītājus, ņem vērā, ka dienas ilgums ir 12 stundas, vakara – četras stundas, nakts – astoņas stundas. Diena ir no plkst. 7.00 līdz 19.00, vakars – no plkst. 19.00 līdz 23.00, nakts – no plkst. 23.00 līdz 7.00, bet gads ir uz trokšņa emisiju attiecināms meteoroloģisko apstākļu ziņā vidējs gads. Ziņojumā sniegta informācija, ka derīgo izrakteņu ieguvī, pārstrādi un transportēšanu paredzēts veikt darba dienās no plkst. 8:00 – 17:00, kas, atbilstoši Trokšņa noteikumu Nr.16 1.pielikuma 1.2.punktam, atbilst periodam, kas kvalificējas kā diena, kad individuālo (savrupmāju, mazstāvu vai viensētu) dzīvojamo māju apbūves teritorijās trokšņa A-izsvartais ilgtermiņa vidējais skaņas līmenis  $L_{diena}$  nedrīkst pārsniegt 55dB(A). Ziņojumā norādīts, ka pēc Paredzētās Darbības uzsākšanas tās darbības radītais troksnis, ilgtermiņa trokšņa līmeņa rādītāji  $L_{diena}$ , ar ievērojamu rezervi nepārsniegs Paredzētās Darbības teritorijas apkārtņē esošās dzīvojamo ēku apbūves teritorijās Trokšņu noteikumu noteiktos trokšņa robežlielumus. Derīgo izrakteņu ieguvī un pārstrādi galvenokārt paredzēts veikt no aprīļa līdz decembrim (9 mēnešus gadā);
- 6.4.2.4. Paredzētās Darbības radītā trokšņa novērtējumam un modelēšanai izmantota trokšņa prognozēšanas un kartēšanas programmatūra *SoundPLAN Essential* (Izstrādātājs - *Braunstein + Berndt GmbH*, licences Nr.7073), kas ļauj aprēķināt trokšņa rādītājus atbilstoši vides trokšņa novērtēšanas metodēm, kas noteiktas Trokšņa noteikumos Nr.16. Derīgo izrakteņu radītā trokšņa novērtēšana veikta atbilstoši Trokšņa noteikumos Nr.16 norādītajai trokšņa rādītāju novērtēšanas metodei rūpnieciskās darbības radītā trokšņa novērtēšanai un atbilst standartam LVS ISO 9613-2:2004 „*Akustika – Skaņas vājinājums, tai izplatoties ārējā vidē – 2.daļa: Vispārīga aprēķina metode*”. Savukārt autotransporta radītā trokšņa novērtēšanai izmantota Francijā izstrādāta aprēķinu metode „*NMB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)*”. Vidējo meteoroloģisko datu raksturojumam izmantota Ministru kabineta 2015.gada 30.jūnija noteikumos Nr.338 „*Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-15 „Būvklimatoloģija*”” sniegtā informācija par klimatoloģiskajiem rādītājiem. Novērtējot un modelējot trokšņa rādītājus, ievērotas un modelētas nozīmīgākās vides topogrāfiskās īpatnības (reljefs, koku audzes);
- 6.4.2.5. derīgo izrakteņu ieguvē izmantotās tehnikas radītā trokšņa emisiju raksturošanai izmantota iekārtu ražotāju sniegtā informācija un dati, kas iegūti no datorprogrammas *SoundPLAN* datubāzes, kurā apkopoti rūpniecisko objektu trokšņa avotu emisijas līmeņi. Iekārtu radītā trokšņa līmeņi sniegti Ziņojuma 4.3.2.tabulā;
- 6.4.2.6. Ziņojumā sniegta informācija, ka derīgā materiāla izvešanai pa pašvaldības autoceļu Ud -16 Odigjāni - Dunski - būs nepieciešami dienā apmēram 27 kravas transporta reisi (turp un atpakaļ 54). Trokšņa izplatības aprēķinos ņemta vērā trīs ekskavatoru, divu frontālo iekrāvēju, buldozera, žokļdrupinātāja, rotora drupinātāja un sijāšanas iekārtas darbība karjera teritorijā, transporta kustība karjera teritorijā no derīgo izrakteņu ieguves vietas līdz sijāšanas iekārtai un bērtņēm - 25 kravas transporta reisi dienā (turp un atpakaļ 50), transporta kustība karjera teritorijā būvniecības atkritumu transportēšanai karjera teritorijā

no karjera iebrauktuves līdz būvniecības atkritumu uzglabāšanas vietai (2 reisi/dienā) un no tās līdz drupināšanas, sijāšanas iekārtām (8 reisi/dienā), kopā 20 reisi/dienā, kā arī 2014.gada dati no VAS „Latvijas Valsts ceļi” satiksmes intensitātes mērījumiem, kuri ietver autotransporta kustību pa autoceļu A6.

- 6.4.2.7. Ziņojumā norādīts, ka, uzsākot atsegšanas darbus 2014.gada iecirknī, tiks izveidoti noņemtās segkārtas vaļņi pa atradnes perimetru 1 - 3 m augstumā (izņemot atradnes Z malu, jo tā robežojas ar daļēji izstrādāto atradnes daļu). Valni paredzēts saglabāt, kamēr tiks veikta smilts - grants un smilts ieguve;
- 6.4.2.8. atbilstoši Ziņojumā norādītajam, visām iekārtām, kuras tiks izmantotas Paredzētās Darbības gaitā, jābūt atbilstošām Ministru kabineta 2002.gada 23.aprīļa noteikumos Nr.163 „*Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām*” noteiktajām prasībām;
- 6.4.2.9. atbilstoši Ziņojumā norādītajam, trokšņa izplatība modelēšanā novērtēta maksimāli nelabvēlīgākajā situācijā, kad ieguve karjerā tiks veikta teritorijā vistuvāk viensētu teritorijām, materiāla ieguve notiek, kā arī tehnikas vienības izvietotas Odigiancu senkapu aizsargjoslā. Vienlaikus norādīts, ka Odigiancu senkapu aizsargjoslā derīgo izrakteņu ieguve nav plānota. Esošā un plānotā trokšņa līmenis kartogrāfiski attēlots Ziņojuma 4.3.1. - 4.3.4. attēlos. Ziņojuma 4.3.2.attēlā atspoguļota esoša, bet Ziņojuma 4.3.4.attēlā plānota iespējamā  $L_{diena}$  robežlieluma pārsnieguma robeža;
- 6.4.2.10. izvērtējis veikto Paredzētās Darbības radītā trokšņa ietekmes novērtējumu, Birojs secina, ka, uzsākot Paredzētās Darbības realizāciju, maksimāli nelabvēlīgākajās situācijās apkārtējā vidē summāri radītais trokšņa līmenis pie dzīvojamām mājām pieaugs par 0,1 – 2,8 dB(A) un prognozēts robežās no 38,8 – 53,5 dB(A) un nepārsniegs Trokšņa noteikumos Nr.16 noteiktos trokšņa robežlielumus. Birojs atzinīgi vērtē novērtējumā jau iekļautos paredzētos skaņas slāpēšanas risinājumus – paredzētā segkārtas vaļņa izvietojumu gar Atradnes robežu;
- 6.4.2.11. vienlaikus Birojs atzīst, ka, ņemot vērā prognozēto maksimālā summārā trokšņa līmeni, tas pie Darbības Vietai tuvākajām viensētām ir salīdzinoši ļoti tuvs Trokšņa noteikumos Nr.16 noteiktajam dienas robežlielumam 55 dB(A), tādejādi ir pamatoti noteikt ierobežojumus darbu veikšanai diennakts garumā, lai līdzvērtīgi darbi netiktu veikti vakara un nakts stundās. Bez tam, ņemot pamatotas sūdzības no Darbības Vietai tuvējo māju iedzīvotājiem, Ierosinātajai ir pienākums reaģēt un veikt mērījumus trokšņa līmeņa novērtēšanai dzīvojamo māju teritorijās, kā arī, ja tiek konstatēts, ka normatīvos noteiktais robežlielums tiek pārsniegts, paredzēt risinājumus un to ieviešanu trokšņa līmeņa samazināšanai, lai mazinātu iedzīvotājiem radīto diskomfortu;
- 6.4.2.12. ņemot vērā visu iepriekš minēto un, izvērtējot Ziņojumā sniegto informāciju, kā arī dzīvojamo māju izvietojumu Paredzētās Darbības un blakus esošo darbību radītā trokšņa ietekmes zonā, Birojs atzīst, ka nav pamata Paredzētās Darbības nepieļaušanai trokšņa traucējumu aspektā, ja Paredzētā darbība tiek īstenota Ziņojumā vērtētajā darba laikā un apjomā, ievērojot arī troksni mazinošus pasākumus. Tai pat laikā Birojs uzskata, ka konkrētajā gadījumā, saskaņā ar Novērtējuma likuma 20.panta (10)daļu darbu veikšanai ir izvirzāmi obligātie nosacījumi ar kādiem tā īstenojama vai nav pieļaujama:
  - a) Paredzētā Darbība nav pieļaujama ar citiem būtiski atšķirīgiem darbu veikšanas laika un apjoma nosacījumiem kā Ziņojumā norādītie, tajā skaitā

derīgo izrakteņu ieguve, derīgo izrakteņu apstrāde un pārstrādes darbības tehnoloģiskajā laukumā un produkcijas izvešana ir pieļaujama tikai darba dienās, Ziņojumā novērtētajā diennakts periodā, dienas laikā.

- b) Gar Atradnes perimetru dzīvojamo teritoriju papildus aizsardzībai no trokšņa ietekmes ir veidojams valnis no noņemtās augsnes un grunts segkārtas.
- c) Visām Paredzētās Darbības realizācijai paredzētajām tehnoloģiskajām iekārtām jāatbilst Ministru kabineta 2002.gada 23.aprīļa noteikumos Nr.163 „*Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām*” noteiktajām prasībām.
- d) Argumentētu sūdzību saņemšanas gadījumā dzīvojamo māju teritorijās un pie Paredzētās Darbības trokšņa ietekmei visvairāk pakļautajām fasādēm veicami mērījumi Trokšņa noteikumu Nr.16 paredzētajā kārtībā un, atkarībā no to rezultātiem, lemjams par papildus pasākumu, tajā skaitā Paredzētās Darbības nosacījumu un ierobežojumu nepieciešamību. Pēc papildus pasākumu realizācijas (ja tādi bijuši nepieciešami) jāveic atkārtoti trokšņa mērījumi. Visi trokšņa mērījumu rezultāti iesniedzami Pārvaldē un pašvaldībā, bet trokšņa pārsnieguma gadījumā arī pasākumu plāns, ar kuriem tiks nodrošināta robežlielumu ievērošana.

#### 6.4.3. Saistīto darbību Atradnes teritorijā novērtējums.

6.4.3.1.papildus Ziņojumā vērtēta būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumu (atkritumu klases kods 170302, asfaltu saturošu maisījumi, kuri neatbilst 170301 klasei, un betona (atkritumu klases kods 170101) (turpmāk kopā saukti kā Būvniecības Atkritumi) iespējama apsaimniekošana, ko nav paredzēts veikt Paredzētās Darbības teritorijā, bet uz Z no tās 2013.gada iecirknī. Būvniecības Atkritumu uzglabāšana plānota 2013.gada iecirkņa Z daļā, zemes vienībā ar kadastra Nr.60960050170, “*Cekules*” (uzglabāšanas laukuma platība 4000m<sup>2</sup>), bet drupināšana (reģenerācija) paredzēta ar šobrīd jau uzstādīto iekārtu palīdzību, kas izvietotas īpašuma “*Drabiņas*” zemes vienībā ar kadastra Nr.60960050084 (kopējā platība, kurā izvietots drupinātājs un plānots izvietot reģenerētā materiāla bērtnes, būs aptuveni 2000 m<sup>2</sup>). Ziņojumā norādīts, ka uzglabāšanas laukuma zemes platības sagatavošanas darbi ietvers teritorijas nolīdzināšanu un ūdens necaurlaidīgu slāņa uzbēršanu, savukārt tehniskajam laukumam jau šobrīd ir blīvs grants slāņa segums, nepieciešamības gadījumā paredzēts uzklāt ūdens necaurlaidīgu slāni;

6.4.3.2.saskaņā ar Ziņojumā sniegto informāciju, Minētie būvniecības atkritumi tiks iegūti, veicot ceļu demontāžu Ierosinātās pasūtītāju objektos. Demontētie materiāli tiks atvesti no objekta, uzskaitīts to apjoms un pēc tam transportēts uz uzglabāšanas laukumu. Kopējais kravas autotransporta reisu skaits pa pašvaldības ceļu Ud-16 tieši Būvniecības Atkritumu transportēšanai uz un no karjera būs aptuveni 80 reisi gadā. Atkarībā no materiāla pieprasījuma, asfaltbetona un būvatkritumi no uzglabāšanas laukuma tiks transportēti līdz drupinātājam ar frontālo iekrāvēju (kopējais plānotais frontālā iekrāvēja reisu skaits materiāla pārvešanai no uzglabāšanas laukuma līdz drupinātājam - 308 reisi gadā). Materiāla drupināšanai tiks izmantots mobilais žokļdrupinātājs, ar kuru šobrīd tiek veikta grants šķembu drupināšana. Mobilais žokļdrupinātājs saglabās savu esošo izvietošanas vietu 2013.gada iecirknī. Tur asfaltbetona un būvatkritumi tiks sadrupināti vienā frakcijā, un gatavais reciklētais asfaltbetona materiāls (RAM) tiks īslaicīgi uzglabāts bērtnēs tehniskajā laukumā vai uzreiz manuāli nelielās devās ar frontālo iekrāvēju pievienots grants šķembu maisījumam. Maisījuma

gatavošanas procesā tiks pārbaudīts granulometriskais sastāvs, tādējādi pārliedzinoties par atbilstību ceļu specifiskāciju prasībām. Gatavais maisījums tiks iekrauts kravas automašīnās tālākai transportēšanai uz objektu;

6.4.3.3.gadā plānots pārstrādāt un uzglabāt līdz 2000t Būvniecības Atkritumu. Vienlaikus Ziņojumā norādīts, ka Būvniecības Atkritumu pārstrādes un uzglabāšanas daudzums būs atkarīgs no SIA „Ošukalns” būvniecības pasūtījumu skaita, kuri ietver veco ceļu demontāžu.

6.4.3.4.Ziņojumā norādīts, ka VAS „Latvijas Valsts ceļi” 2015.gada ceļu specifiskācija nosaka, ka drupinātiem jauktiem betona minerālmateriāliem kvalitāte jāatbilsto LVS EN 13285 izvirzītajām prasībām, izņemot drupinātu reciklētu asfaltu, kuram ir jātestē tikai granulometriskais sastāvs (bez saistvielas atmazgāšanas), lai varētu projektēt maisījuma granulometrisko sastāvu. Kopējais dažādu piesārņojumu saturs reciklētos materiālos nedrīkst pārsniegt 1 masas %. SIA „Ošukalns” Paredzētās Darbības ietvaros sagatavos reciklēto materiālu atbilstoši šīm noteiktajām prasībām ceļu specifiskācijā;

6.4.3.5.ņemot vērā sniegto informāciju, kas raksturo plānoto darbību 2013.gada iecirkņa teritorijā, kā arī Darbības Vietu, tās līdzšinējo izmantošanu un Paredzētās Darbības specifiku, Birojs konstatē, ka Būvniecības Atkritumu piegāde, uzglabāšana un pārstrāde nav Paredzētā Darbība, kam pamatojoties uz Novērtējuma likuma 4.panta pirmās daļas 5)punkta b)apakšpunktu, 7. un 14.<sup>1</sup>panta pirmo daļu, 1.pielikuma 25.punktu 2015.gada 5.jūnijā ar Biroja lēmumu Nr.147 „Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu” tika piemērota ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra. Vienlaikus Birojs atzinīgi vērtē Ziņojumā iekļauto informāciju un veikto novērtējumu kopējo ietekmju novērtējuma aspektā un secina, ka:

6.4.3.5.1. Plānotās Būvniecības Atkritumu apsaimniekošanas darbības rezultātā netiks apgūtas jaunas platības, un to paredzēts īstenot Atradnes teritorijas daļā, kurā jau veikta derīga materiāla ieguve;

6.4.3.5.2. Ierosinātāja ir sniegusi informāciju, ka Darbības Vietā tiks piegādāti un uzglabāti Būvniecības Atkritumi, kas atbilstoši Ministru kabineta 2011. gada 19.aprīļa noteikumiem „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” klasificējami kā asfaltu saturoši maisījumi, kuri neatbilst 170301 klasei (atkritumu klases kods 170302) un betons (atkritumu klases kods 170101) – līdz ar to nav uzskatāmi par bīstamajiem atkritumiem. Birojs norāda, ka Ierosinātāja ir atbildīga par sniegtās informācijas patiesumu, un Paredzētās Darbības ietvaros Atradnes teritorijā ir pieļaujama vienīgi nebīstamo Būvniecības Atkritumu piegāde, pārstrāde un uzglabāšana, sniedzot Pārvaldei nepieciešamo informāciju par kravu sastāvu un īpašībām;

6.4.3.5.3. Ņemot vērā ražošanā izmantojamo un teritorijā uzglabājamo materiālu fizikālķīmiskās īpašības Paredzētās Darbība nav saistīta arī ar paaugstinātu avāriju risku un nesekmēs avāriju situāciju veidošanos ne Darbības Vietā, ne blakus esošās teritorijās;

6.4.3.5.4. iespējamā plānotās darbības ietekme uz gaisa kvalitāti un trokšņa līmeni vērtēta kopsakarā ar Paredzēto Darbību Ziņojuma atbilstošajās nodaļā, kā arī minēto ietekmju izvērtējums, Biroja atzinuma 6.4.1. un 6.4.2.nodaļā. Kaut arī Paredzēto Darbību plānots realizēt atklātos



laukumos, Biroja vērtējumā, ņemot vērā norādīto izejmateriālu veidu un apstākli, ka Paredzētās Darbības ietvaros plānota vien izejmateriālu mehāniska apstrāde (drupināšana un sajaukšana), nevis jebkāda ķīmiska apstrāde/pārstrāde, Paredzētā Darbība nav saistīta ar smaku emisiju, kas ārpus Atradnes teritorijas, dzīvojamās vai publiskās apbūves zonās radītu Ministru kabineta 2014.gada 25.novembra noteikumos Nr.724 „*Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos*”;

6.4.3.5.5. tomēr jāreķinās, ka atkritumu apsaimniekošana ir papildus ar normatīvajiem aktiem īpaši reglamentēta joma nolūkā nepieļaut piesārņojuma noplūdes vai citas kaitīgas ietekmes riskus, tādēļ atkritumu apsaimniekošanai, salīdzinot ar derīgo izrakteņu ieguvu, normatīvajos aktos ir pamatoti noteikt īpašas prasības, kas dažādiem atkritumu veidiem ir atšķirīgas, atkarībā no tā sastāva un īpašībām. Ierosinātāja ir plānojusi veikt darbības tikai ar vecu ceļu demontāžas rezultātā iegūtu asfaltu, racionāli izmantojot to atkārtoti ceļu būvniecībā, kā arī šai pašā nolūkā izmantot betona būvniecības atkritumus. No vides aizsardzības viedokļa šāda pieeja iebildumus kopumā neizraisa, jo ir pamatoti un racionāli atkārtoti izmantot izejvielas, lai samazinātu dabas resursu pirmreizējas ieguves nepieciešamību. Tai pat laikā nepieciešams nodrošināt, ka Atradnes teritorijā ievesti un drupināti tiek tikai iepriekš jau paredzami un zināma sastāva Būvniecības Atkritumi, kas nesatur bīstamus piemaisījumus. Likuma „*Par piesārņojumu*” 22.pants noteic, ka B kategorijas piesārņojošās darbības ir noteiktas, *ņemot vērā piesārņojuma daudzumu, kā arī iedarbību vai risku, ko šāds piesārņojums rada cilvēku veselībai vai videi*. Iekārtas ceļu seguma materiālu ražošanai ir ietvertas Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 „*Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai*” 1.pielikumā kā piesārņojošā darbība kategorijā – „*ķīmiskā rūpniecība un darbības ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem*”. Atbilstoši likuma „*Par piesārņojumu*” 4.panta (1)daļas 8)punkta prasībai, atļauju šādu darbību veikšanai izsniedz un nosacījumus tās veikšanai izvirza Valsts vides dienests. Līdz ar to, ja tiek paredzēta pastāvīga Būvniecības atkritumu apsaimniekošana, tajā skaitā apstrāde/pārstrāde, uzglabāšana, **Birojs uzskata, ka konkrētajā gadījumā saskaņā ar Novērtējuma likuma 20.panta (10)daļu ir pamatoti noteikt, ka saistībā ar plānoto Būvniecības Atkritumu piegādi, uzglabāšanu un apstrādi/pārstrādi ir jānodrošina šādi obligātie nosacījumi, ar kādiem Paredzētā darbība iespējama vai nav pieļaujama:**

- a) Darbības Vietā pieļaujama tikai tāda darbība, kas saistīta ar videi nekaitīgu Būvniecības atkritumu apsaimniekošanu un materiālu sajaukšanu un uzglabāšanu.
- b) Atbilstoši likuma „*Par piesārņojumu*” 4.panta (1)daļas 8)punkta un Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 „*Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai*” 1.pielikuma 4.16.punkta prasībām nosacījumi plānotajām darbībām ceļu



seguma materiālu ražošanai pieprasāmi Valsts vides dienestam un atbilstoši darbības specifikai nosakāmi piesārņojošās darbības atļauja.

#### 6.4.4. Derīgo izrakteņu transportēšanas ietekmes:

- 6.4.4.1. Ziņojumā vērtēti plānotie derīgo izrakteņu transportēšanas maršruti, to izvietojums attiecībā pret tuvākajām dzīvojamām mājām, plānotā satiksmes intensitāte uz karjera pievedceļiem, novērtēta arī pašvaldības autoceļa Ud-16 nestspēja;
- 6.4.4.2. derīgo izrakteņu ieguvei, pārstrādei un saimnieciskajai darbībai paredzēts izmantot jau esošo infrastruktūru, pievedceļu. Materiālu izvešanu paredzēts veikt pa jau esošās Atradnes teritorijā ierīkotajiem ceļiem līdz pašvaldības ceļam Ud -16 Odigjāni - Dunki un tālāk pa valsts galveno autoceļu A6 Rīga-Daugavpils-Krāslava-Baltkrievijas robeža (Paternieki). Transportēšanas maršruts attēlots Ziņojuma 2.5.1.attēlā. Materiāla transportēšana no 2014.gada iecirkņa uz 2013.gada iecirkni plānota pa karjera teritorijā ierīkoto ceļu (transportēšanas maršruta garums vienā virzienā ir vidēji 0,7 km), savukārt 2014.gada iecirkņa teritorijā būs nepieciešams ierīkot iekšējo ceļu aptuveni 300 m garumā, kas savienotu jauno atradnes teritoriju ar esošo Atradnes daļu. Šis iekšējais ceļš šķērsos pašvaldības ceļa Ud - 16 atzaru, kas ved uz Odigjānu ciemu un, kur šo ceļa atzaru ierosinātāja paredzējusi pazemināt, jo tas šķērso Atradnes daļu, ko paredzēts izstrādāt. Apbraucamā ceļa satiksmes organizācijas shēma būvdarbu laikam tiks saskaņota Krāslavas novada Būvvaldē (iespējamā satiksmes organizācijas shēma attēlota Ziņojuma 2.7.3.attēlā);
- 6.4.4.3. Ziņojumā norādīts, ka Ud-16 atzara ceļa līmeņa pazeminājums nedrīkst būt zemāks par apkārtējās teritorijas līmeni, lai neveidotos virszemes ūdeņu notece uz ceļa brauktuves. Gruntsūdens līmenis zem šī ceļa posma svārstās no 3 m līdz 5,5 m dziļumā, gruntsūdens virsmas absolūtā augstuma atzīmes zem ceļa servitūta ir no 149,0 m v.j.l. līdz 155 m v.j.l. Gruntsūdens līmeņa augstums 2014.gada iecirkņa teritorijā ir izteikti sezonāls un to lielā mērā ietekmē klimatiskie apstākļi. Lai izvairītos no ceļa applūšanas sezonāli paaugstināta gruntsūdens līmeņa apstākļos, brauktuves virsmai jābūt vismaz 1 m augtākai par apkārtējo teritoriju. Ziņojumā novērtēts, ka pašvaldības ceļa posmu ZR daļā nevajadzētu pazemināt zemāk par 150,5 m.v.j.l., ZA daļā - zemāk par 156,5 m v.j.l., savukārt ceļa posmu atradnes vidusdaļā - zemāk par 152,5 m.v.j.l. atzīmi;
- 6.4.4.4. Ziņojumā novērtēts, ka derīgā materiāla ieguve zem pašvaldības ceļa un tā pazemināšanas darbi var radīt potenciālas problēmsituācijas, gan drošības aspektā, gan varētu būt arī apgrūtināta atsevišķu viensētu sasniedzamība Odigjānu ciemā. Lai samazinātu Paredzētās Darbības ietekmes, būs nepieciešams izstrādāt ceļa satiksmes organizācijas shēmu, informēt tuvāko viensētu iedzīvotājus par apbraukšanas iespējām caur otru pašvaldības ceļa Ud - 16 posmu, kas ļauj nokļūt līdz Odigjānu ciema viensētām tieši no autoceļa A6 un nodrošināt šī apbraukšanas ceļa atbilstošu kvalitāti. Ziņojumā prognozēts, ka ietekme uz Odigjānu ciema viensētām „Burtnieki”, „Karūsas”, „Āboliņš”, „Akmeņruči”, ko radīs Ud -16 Odigjāni - Dunki atzarojuma posma pazemināšana un slēgšana, varētu ilgt aptuveni 2 mēnešus. Savukārt, lai nodrošinātu drošu satiksmi pa Ud - 16 atzaru caur Atradnes teritoriju un novērstu satiksmes negadījumus, nepieciešams izvietot attiecīgās ceļa zīmes Atradnes iekšējā ceļa un pašvaldības ceļa - Ud - 16 atzara - krustojumā, kā arī nodrošināt labu šī krustojuma pārredzamību;
- 6.4.4.5. saistībā ar Paredzēto Darbību Ziņojumā sniegta informācija, ka valsts galvenā autoceļa A6 posmā P-65 - Krāslava satiksmes intensitāte būtiski pieaugusi laika posmā no 2006. - 2008.gadam, kas daļēji varētu būt skaidrojama ar Atradnes darbības uzsākšanu. Novērtēts, ka sezonas laikā darba dienās no ražotnes teritorijas izbrauks vidēji 27 automašīnas (turp atpakaļ 54 reisi) ar kravnesību 25 t. Ziņojumā norādīts, ka

līdzīga satiksmes intensitāte bijusi arī līdz šim 2013.gada iecirkņa izstrādes laikā un nav plānots straujš kravas transporta plūsmas pieaugums, jo ikgadējos derīgā materiāla ieguves apjomus nav plānots būtiski palielināt. Nepieciešamais reisu skaits gadā derīgā materiāla transportēšanai prognozēts 4880, bet papildus plānoti 80 reisi gadā būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumu transportēšanai (kopā 4960 reisi). Savukārt pašvaldības ceļš Ud-16 novērtēts kā ceļš ar zemu satiksmes intensitāti, jo to izmanto tikai Ierosinātājam transportam un dažu viensētu īpašniekiem (4 Odigjānu ciema viensētu iedzīvotājiem). Ierosinātāja ir veikusi ceļa posma, kas ved gar atradni, uzlabošanas darbus, un tas ir pielāgots kravas transporta radītajai slodzei. To apliecina arī Ziņojumam pievienotie 2015.gada 12.oktobrī veiktie slogošanas mērījumi (Ziņojums 5.pielikums). Pašvaldības ceļa posms, pa kuru notiks derīgā materiāla izvešana, ir ar grants segumu, līdz ar to sausā laikā radīsies putekļi. Transportēšanas maršruta ceļa posma Ud-16 tiešā tuvumā neatrodas viensētas. Tuvākā viensēta „Lauri” atrodas 120 m attālumā no transportēšanas maršruta, un to no ceļa puses norobežo augsti koki, kuri samazina radītos putekļus un troksni, bet viensēta „Akmeņlauki” atrodas 300 m attālumā no transportēšanas maršruta, un līdz ar to neatradīsies tiešā Paredzētās Darbības ietekmes zonā;

- 6.4.4.6. transportēšanas ietekmes uz Darbības Vietas un tai piegulošās teritorijas gaisa kvalitāti un trokšņa līmeni novērtējums veikts Ziņojuma 4.2. un 4.3.nodaļā, kā arī minēto ietekmju izvērtējums un aprēķinos iekļautie ar transportēšanu saistītie parametri skatīti jau šī Biroja atzinuma 6.4.1. un 6.4.2.nodaļās;
- 6.4.4.7. ņemot vērā, ka transportēšanas ceļi nav klāti ar cieto segumu, galvenais gaisa piesārņojuma avots ir ceļu putēšana, ko izraisa intensīva kravas autotransporta pārvietošanās pa ceļa grantēto segumu, tādējādi gaisā tiek emitēts palielināts daļiņu  $PM_{10}$  un  $PM_{2,5}$  daudzums. Atbilstoši novērtētajam MK noteikumos Nr.1290 noteikto gaisu piesārņojošo vielu robežlielumu pārsniegumi no transportēšanas ietekmes netiek prognozēti, kā arī netiek prognozēts, ka pie tuvākajām dzīvojamām mājām tiks pārsniegti MK noteikumos Nr.1290 noteiktie daļiņu  $PM_{10}$  robežlielumi;
- 6.4.4.8. trokšņa novērtējumā (Ziņojuma 4.3.nodaļa, 11.pielikums un šī Biroja atzinuma 6.4.2.nodaļa) ietvertais aprēķins un prognozētais trokšņa līmenis transportēšanas maršrutu ietekmes zonā esošajās viensētās nepārsniegs Trokšņa noteikumos Nr.16 noteiktos trokšņa robežlielumus;
- 6.4.4.9. atbilstoši veiktajam novērtējumam un, ņemot vērā iespējamās summārās ietekmes, tajā skaitā paredzēto Būvniecības Atkritumu pārstrādi, un varbūtējus traucējumus viensētu teritorijās, neskatoties uz to, ka normatīvajos aktos noteikto prasību, tajā skaitā gaisa kvalitātes robežlielumu un trokšņa normatīvu ievērošana ir beznosacījuma prasība, kas jau noregulēta ar ārējiem normatīvajiem aktiem un ir Ierosinātājai saistoša, Birojs uzskata par nepieciešamu saskaņā ar Novērtējuma likuma 20.panta (10)daļu norādīt obligātos nosacījumus transportēšanas ietekmes mazināšanai, ar kādiem Paredzētā darbība iespējama vai nav pieļaujama:
- a) Transportēšanas maršrutā, gada sausajā periodā, ilgstoša sausuma apstākļos nepieciešamības gadījumā jānodrošina ceļu mitrināšana vai līdzvērtīgi pasākumi grants ceļa posmos pret tuvākajām mājām, lai novērstu/mazinātu cieto daļiņu izkliedi un nelabvēlīgu ietekmi uz gaisa kvalitāti transportēšanas ceļu piegulošajās teritorijās.
  - b) Ierosinātājai, atbilstoši Ziņojumā paredzētajam, veicot savu saimniecisko darbību (derīgo izrakteņu/būvniecības atkritumu transportēšanu), jānodrošina karjera pievedceļa, autoceļa Ud-16, pa kuru tiek/tiks veikta derīgo izrakteņu transportēšana, uzturēšanu, ar to saprotot minētā autoceļa posma ar

grants segumu pastiprināšanu un uzturēšanu, veicot ceļa regulārus uzturēšanas darbus atbilstošā kvalitātē.

- c) Pašvaldības autoceļa Ud-16 atzars, kuru plānots pazemināt, brauktuves virsmas līmeņa pazeminājums nedrīkst būt zemāks par apkārtējās teritorijas līmeni, brauktuves virsmai jābūt vismaz 1 m augtākai par apkārtējo teritoriju. Sadarbībā ar pašvaldību izvērtējama šāda risinājuma pārveides ilgums un nosacījumi, pirms darbu veikšanas vienojoties par nosacījumiem un nodrošinot iedzīvotājiem piekļuvi pie saviem īpašumiem.
- d) Pazemināšanas darbu laikam izstrādājama satiksmes organizācijas shēma, kura jāaskaņo Krāslavas novada pašvaldībā, kā arī laicīgi jāveic atbilstoši iedzīvotāju informēšanas pasākumi par apbraucamā ceļa izmantošanas iespējām.
- e) Ņemot vērā, ka karjera iekšējais ceļš, kas savienos 2014.gada iecirkni ar 2014.gada iecirkni šķērso pašvaldības autoceļa Ud-16 atzaru, jānodrošina atbilstoši drošības pasākumi, lai nodrošinātu krustojuma un ceļa izbraucamību, izvairītos no satiksmes negadījumiem, tajā skaitā pie nepieciešamības jāveic regulārus/periodiskus kopšanas, greiderēšanas darbus.

#### **6.4.5. Hidroloģisko un hidroģeoloģisko apstākļu izmaiņu prognoze. Augsnes struktūras un mitruma izmaiņu prognoze, mūsdienu ģeoloģisko procesu izmaiņu prognoze un ietekme uz īpašumiem.**

6.4.5.1. Saskaņā ar Ziņojumā novērtēto Darbības Vietas teritorija nav meliorēta, tā, saskaņā ar Dienvidlatgales reģionālās lauksaimniecības pārvaldes Meliorācijas daļas sniegto informāciju, nerobežojas ar meliorācijas grāvjiem, ūdenstecēm un ūdenstilpēm. Darbības Vieta atrodas Rudņas upes ielejas austrumu nogāzes augšdaļā, kas atrodas aptuveni 490 m uz R no Atradnes teritorijas robežām. Rudņas upe ietek Daugavā. Ziņojumā secināts, ka teritorijā ir izplatīti labi dabiskās drenāžas apstākļi, lai arī teritorijas ģeoloģisko apstākļu un neierīkotās meliorācijas grāvju sistēmas dēļ, teritorijas atsevišķas vietas ir diezgan mitras, tomēr apsekojot teritoriju dabā, netika novērotas applūstošas vai purvainas zonas;

6.4.5.2. Saskaņā ar Ziņojumā sniegto informāciju 2014.gada iecirkņa teritorijā pazemes ūdens iegul dziļumā vidēji no 2,0 m līdz 4,6 m no zemes virsmas, atkarībā no teritorijas reljefa. Gruntsūdens plūsmas virziens vērsts R, ZR virzienā. Gruntsūdens virsmas absolūtā augstuma atzīmes ir no 148,8 m līdz 155,5 m v.j.l. Gruntsūdens līmeņa augstums 2014.gada iecirkņa teritorijā ir sezonāli mainīgs ar labi novērojamu pirms pavasara kritumu, pavasara kāpumu aprīlī un maijā, vasaras - rudens kritumu, kā arī rudens - ziemas kāpumu novembrī un decembrī. Svārstības var sasniegt pat 1 m līdz 1,5 m lielu amplitūdu, tomēr tās lielā mērā ietekmē katra gada klimatiskie apstākļi. Veicot izpēti, pazemes ūdeņi tika konstatēti derīgās slāņkopas fluvioglaciālos smilts - grants un smilts nogulumos;

6.4.5.3. Smilšmāla un mālsmilts slāņa virsmas reljefs ir izteikti augstāks karjera D daļā un pazeminās Z, ZR virzienā. Šis nogulumu slānis ir ūdeni vāji caurlaidīgs un darbojas kā „pamatne” gruntsūdenim. Smilšmāla un mālsmilts slānis ir iekļauts N kategorijas krājumu aprēķinā, tomēr tā ieguve plānota tikai pie attiecīga materiāla pieprasījuma. Veicot plānoto smilts-grants un smilts ieguvu, daļā teritorijas tiks sasniegts gruntsūdens līmenis un tiks veikta derīgā materiāla ieguve arī zem tā. Plānots, ka derīgā materiāla ieguves rezultātā tiks izveidots dīķis vai vairāki dīķi. Prognozēts, ka gruntsūdens līmenis 2014.gada iecirkņa teritorijā mainīsies - karjera D un A daļā, kur gruntsūdens līmenis ir augstāks un vidēji ir pie augstuma atzīmes 153,5 m v.j.l., gruntsūdens līmenis nokritīsies un stabilizēsies līdz aptuveni 149 -

150 m v.j.l. atzīmei, t.i. augstumā, kādā ir gruntsūdens virsmas līmenis 2014.gada iecirkņa teritorijas ZR malā. Ziņojumā novērtēta gruntsūdens līmeņu izmaiņu ietekmes zona, teritorijas, kurās prognozēta gruntsūdens līmeņa paaugstināšanās un teritorijas, kurās prognozēta gruntsūdens līmeņa pazemināšanās (Ziņojuma 4.5.nodaļa, 4.5.1.attēls). Ziņojumā, ņemot vērā teritorijas hidroģeoloģiskās un ģeoloģiskās īpašības un gruntsūdens virsmas reljefu, tā raksturu atradnes teritorijā, kur ir veikta ģeoloģiskā izpēte, prognozētas iespējamās ietekmes zonas, tomēr vienlaikus norādīts, lai precīzi noteiktu iespējamo gruntsūdens augstuma maiņas ietekmes zonu atradnei piegulošajās teritorijās derīgā materiāla ieguves rezultātā, būtu nepieciešamas veikt ģeoloģisko izpēti teritorijās arī ap atradni. Ziņojumā sniegta informācija, ka teritorijās uz R, ZR un Z no Atradnes ZR stūra, kur ir iespējama gruntsūdens līmenis celšanās no 149 m v.j.l. līdz 150 m v.j.l., ietekmes zona varētu būt līdz 22 m attālumā no Atradnes robežas, savukārt ietekmes zonas nav paredzama Atradnes D daļā un teritorijās ap to, kur gruntsūdens līmenis urbumos ģeoloģiskās izpētes laikā netika sasniegts un, kur gruntsūdens līmeņa maiņa derīgā izrakteņa ieguves rezultātā netiks ietekmēta. Līdz ar to prognozēts, ka Paredzētās Darbības rezultātā gruntsūdens līmeņa izmaiņas derīgā izrakteņa ieguves rezultātā būs lokālas, iespējamās ietekmes zonās neatradīsies viensētas, arī ūdens ņemšanas/ieguves vietas, prognozēts, ka gruntsūdens plūsmas virziens saglabāsies virzienā uz ZR un R uz Rudņas upi. Pamatojoties uz sniegto informāciju Ziņojumā, secināms, ka nav sagaidāms, ka derīgo izrakteņu ieguve Atradnē nozīmīgi ietekmēs hidroģeoloģiskos apstākļus Darbības Vietai piegulošā teritorijā;

- 6.4.5.4.Vērtējot Paredzētās Darbības ietekmi uz iespējamām augsnes struktūras un mitruma režīma izmaiņām un mūsdienu ģeoloģisko procesu izmaiņām, kā arī apkārtnes dabas vērtībām, jāņem vērā, ka derīgā materiāla ieguves rezultātā tiks pārveidota Darbības Vietas teritorija, kurā tiks izmainīts līdzšinējais reljefs un ainava un norakta līdzšinējā veģetācija, izmainīts esošais vides stāvoklis;
- 6.4.5.5.Paredzētās Darbības realizācijas nolūkos nav nepieciešams veikt meliorācijas sistēmas pārkārtošanas darbus, jo Atradnes teritorija un tiešā tās tuvumā esošās teritorijas netiek meliorētas. Atradnei tuvākā ūdenstece – Rudņas upe, plānotās darbības gaitā, netiks ietekmēta. Ņemot vērā to, ka apkārtējo teritoriju, galvenokārt, veido vāji caurlaidīga morēna, bet grants-smilts nogulumi ir izplatīti salīdzinoši nelielās platībās, netiek prognozēta Paredzētās Darbības izraisīta ietekme uz mežiem un to augsnēm;
- 6.4.5.6.Saskaņā ar Ziņojumā sniegto informāciju 2014.gada iecirkņa teritorija tieši nerobežojas ar augstas pakāpes ģeoloģiskā riska nogabaliem. Secināts, ka paaugstināta riska ģeoloģisko procesu aktivizēšanās iespējama izstrādātā karjera nogāzēs pie paaugstināta nokrišņu ūdeņu daudzuma. Lai samazinātu nogāžu procesu aktivizēšanos, paredzēts veidot optimālu dabīgās nogāzes leņķi (smilts un smilts - grants materiālam 32° - 38°), veidojot karjera nogāzes, kā arī rekultivācijas laikā, paredzēts veikt nogāžu stiprināšanu, tās apzaļumojo;
- 6.4.5.7.Novērtējis Ziņojuma ietvaros veikto Paredzētās Darbības iespējamo ietekmi uz Darbības Vietas un apkārtnes hidroģeoloģisko un hidroģeoloģisko režīmu, iespējamo ietekmi uz augsnes struktūras un mitruma izmaiņām, mūsdienu ģeoloģisko procesu attīstību, Birojs secina, ka minētajā aspektā ietekmes ir vispusīgi novērtētas. Paredzētās Darbības nozīmīgas ietekmes zona nerasniegs dzīvojamās mājas, gruntsūdens līmeņa izmaiņas neskars apkārtējo viensētu ūdens ņemšanas vietas (grodu akas). Ņemot vērā teritorijas hidroģeoloģisko, ģeoloģisko un hidroģeoloģisko raksturu, kā arī to, ka Atradnes teritorijā nav plānota gruntsūdens līmeņa pazemināšana, novadot tos no karjera teritorijas, nav sagaidāms, ka Paredzētā darbība jebkādā veidā varētu nozīmīgi ietekmēt teritorijā esošos pazemes ūdeņu kompleksus, tādēļ Paredzētās Darbības ietekme uz tiem šī ietekmes uz vidi

novērtējuma gaitā nav detalizētāk vērtēta. Atbilstoši veiktajam novērtējumam, Birojs pievienojas Ziņojuma autoriem, ka Paredzētā darbība, īstenojot Ziņojumā vērtētos risinājumus, neatstās būtisku ietekmi uz apkārtnes teritoriju hidroloģisko un hidroģeoloģisko režīmu, un būtiski neietekmēs pieguļošo teritoriju mitruma režīmu. Tomēr Birojs uzskata, ka konkrētajā gadījumā saskaņā ar Novērtējuma likuma 20.panta (10)daļu ir pamatoti noteikt, ka Paredzētās Darbības realizācijas gadījumā ir jānodrošina šādi obligātie nosacījumi, ar kādiem Paredzētā darbība iespējama vai nav pieļaujama:

- a) Derīgā izrakteņa ieguve nav pieļaujama, pazeminot gruntsūdens līmeni, novadot to no karjera teritorijas.
- b) Jāparedz un jānodrošina pasākumi, lai Paredzētās Darbības rezultātā nepieļautu naftas produktu un citu piesārņojošo vielu nokļuvi gruntī, virszemes un pazemes ūdeņos.
- c) Nolūkā nodrošināt karjerā strādājošo darbinieku drošību un nepieļaut vides stāvokļa būtiskas izmaiņas Darbības Vietai apkārtējo īpašumu teritorijā, pēc intensīvu nokrišņu vai sniega kušanas perioda nepieciešams apsekt ieguves teritorijas nogāzes, lai pārbaudītu, vai intensīvu ūdens plūsmu ietekmē neveidojas erozijas izskalojumi vai gravas, kas var nelabvēlīgi ietekmēt karjera nogāžu grunts noturību, veidojoties noslīdeņiem vai nobirām, kā rezultātā varētu tikt izraisīta augsnes un grunts erozija arī Atradnei pieguļošajos īpašumos, kā arī attiecībā uz elektropārvades līnijas balstiem. Gadījumā, ja tiek konstatēti tādi apstākļi, kas varētu negatīvi ietekmēt nogāžu un vaļņu grunts noturību, nepieciešams veikt nostiprināšanas pasākumus, veicot, piemēram, nogāžu izlīdzināšanu, terasēšanu vai nostiprināšanu, piemēram, veidojot atbalsta valni nogāzes pakājē, vai erozijas iegrauzumu kanālu likvidēšanu.
- d) Jānodrošina pakāpeniska Atradnes rekultivācija, tajā skaitā jānodrošina arī nepieciešamie drošības pasākumi, kas saistīti ar rekultivētās teritorijas turpmāku izmantošanu, un iekļaušanos apkārtējā ainavā. Paredzētais Atradnes teritorijas rekultivācijas plāns jāsaskaņo ar atbildīgajām institūcijām.

#### **6.4.6. Ietekme uz dabas vērtībām, īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, ainavu, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem.**

6.4.6.1. atbilstoši Ziņojumā sniegtajai informācijai Paredzētās Darbības teritorijai tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija - Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorija (NATURA 2000) ir aizsargājamo ainavu apvidus „Augšdaugava”, kurā iekļaujas arī dabas parks „Daugavas loks”, kas atrodas otrpus autoceļā A6 ~ 150m attālumā no 2014.gada iecirkņa tā tuvākajā vietā, savukārt tuvākie aizsargājamie ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie dabas pieminekļi, Sproģu gravas atrodas ~ 6,5 km attālumā, bet Adamovas krauja ~ 3 km attālumā. Ņemot vērā attālumu līdz īpaši aizsargājamajai dabas teritorijai un minētajām dabas vērtībām, kopumā secināts, ka Paredzētās Darbības realizēšana Darbības Vietā neradīs nozīmīgu negatīvu ietekmi uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, minētajām dabas vērtībām;

6.4.6.2. dabas vērtību novērtēšanai Atradnes un tai pieguļošajā teritorijā Ziņojuma izstrādes gaitā piesaistīts sugu un biotopu aizsardzības jomas eksperts (turpmāk Eksperts).

Eksperta atzinums par Darbības Vietas un apkārtnes bioloģisko daudzveidību un konstatētajām dabas vērtībām pievienots Ziņojuma 7.pielikumā;

6.4.6.3.tā kā Paredzētā darbība saistīta ar derīgā izrakteņa ieguvei, sagatavojot Atradni izstrādei, ir plānots noņemt un tādā veidā iznīcināt ieguvei paredzētās teritorijas augsnes virskārtu;

6.4.6.4.atbilstoši sugu un biotopu aizsardzības jomas Eksperta novērtējumam Atradnes teritorijā nav konstatētas īpaši aizsargājama augu sugas atradnes, nav izveidoti mikroliegumi, Darbības Vieta nerobežojas ar īpaši aizsargājama dabas teritoriju vai mikroliegumu, taču Darbības Vietā ~ 8,5 ha platībā konstatēts Latvijā īpaši aizsargājams biotops „3.21 Sausas pļavas kaļķainās augsnēs”, kas atbilst bioloģiski vērtīga zālāja kategorijai un Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamam biotopam „6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs”. Zālājā bagātīgi sastopamas bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsugas: lielā dzelzene, parastā trīsene, lielie māršili, klinšu noraga, parastais ancītis, spradzenes, gaiļbiksīte, kalnu āboliņš, sveķenes, pūkainā pļavauzīte, cekulainā ziepenīte, vidējā ceļteka, māršilu kalnumētra, dzirkstelīte, kā arī raksturīgas sausu pļavu sugas: tragantzirnis, kamolainā pulkstenīte, parastais zeltadzis, apiņu lucerna. Zālāja sastopamība paplašināšanās teritorijā attēlota Ziņojuma 3.7.3.attēlā. Eksperts norāda, plānojot rekultivācijas darbus izstrādātajās platībās ieteicams plānot atjaunot nogāzēs sausiem kaļķainiem zālājiem piemērotas augtenes, bagātināt augāju ar sēklu materiālu, kuru var iegūt pārnesot nopļauto materiālu vai velēnu fragmentus no bioloģiski vērtīgā zālāja uz rekultivējamo platību. Norādīts, ka applūstošā seklūdens daļa izrakto dīķu malās varētu būt piemērota kaļķainu purvu augājam;

6.4.6.5.Ziņojumā novērtēts, ka Latvijā biotops „6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs” aizņem apmēram 3000 ha jeb 0,05 % no valsts teritorijas, savukārt „NATURA 2000” teritorijas tīkls nodrošina aizsardzību apmēram 1800 ha biotopa, kas atrodas īpaši aizsargājamās dabas teritorijās. Paplašinot karjera platību, par apmēram 7 ha tiks iznīcināta un samazināta biotopa „6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs” sastopamība. Salīdzinot ar kopējo šī biotopa teritoriju Latvijā, plānotais biotopa samazināšanas apjoms vērtējams kā nebūtisks. Ziņojumā norādīts, ka biotopam ir arī potenciāla iespēja saglabāties karjeram piegulošajās teritorijās pēc derīgā materiāla izstrādes, veicot atbilstošus rekultivācijas pasākumus;

6.4.6.6.attiecībā uz biotopa „6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs” saglabāšanu un bioloģiski vērtīga zālāja pārvietošanu DAP 2016.gada 7.aprīļa vēstulē Nr. 4.9/24/2016-N-E secinājusi, ka „ņemot vērā esošo situāciju, ir skaidrs, ka nav iespējams veikt karjera izstrādi, neiznīcinot biotopa sausi zālāji kaļķainās augsnēs (kods 6210) atradni, taču, veicot plānoto rekultivāciju, ilgtermiņā pastāv iespēja atjaunot biotopu sausi zālāji kaļķainās augsnēs (kods 6210)” un norādījusi, ka:

6.4.6.6.1. sagatavojot ieguvei 2014.gada iecirkni noņemtais līdz 10 cm biežās virskārtas materiāls no biotopa sausi zālāji kaļķainās augsnēs (kods 6210) platībām nekavējoties pārvietojams un izkliedējams platībās, kas tiek rekultivētas un ir sagatavotas augsnes virskārtas uznešanai. Praksē tas varētu tikt realizēts kā 10 cm (vēlams, ne biežākas) virskārtas nošķūrēšana, iekraušana, pārvešana un izlīdzināšana rekultivējamajā platībā, veicot minēto darbu ciklu pēc iespējas īsākā laikā, vēlams, pavasarī vai rudenī;

6.4.6.6.2. augsnes virskārtas pārvešanai ir jēga, ja to veic uz vietām, galvenokārt nogāzēm, kur pamatā ir labi drenējošs smilts un smilts-grants materiāls, un, kas nav pastāvīgi mitras;

6.4.6.6.3. lai veicinātu biotopa sausi zālāji kaļķainās augsnēs (kods 6210) atjaunošanos, zālāju sēklu piesēja nav nepieciešama. Tas tikai radīs

lielāku starpsugu konkurenci. Pastāv risks, ka pirmajos gados ieviesīsies nezāles, bet, sākoties dabiskošanās procesam, šīs sugas pamazām izzudīs;

- 6.4.6.7. Ziņojumā norādīts, ka nogāžu apzaļumošana būs galvenais preterozijas pasākums, ko plānots veikt izstrādātajā atradnes daļā. Apzaļumošana tiks veikta auglīgo virskārtu pārvietojot uz rekultivējamajām 2013.gada iecirkņa teritorijām, kā arī vēlāk no 2014.gada D teritorijas uz jau izstrādātajām 2014.gada iecirkņa Z teritorijām. Atradnes abos iecirkņos darbs plānots pakāpenisks – nepārtraukts - teritorijas, kurās tiek uzsākta derīgo materiālu ieguve, ka arī ir teritorijas, kurās iespējams uzsākt vai jau tiek veikti rekultivācijas pasākumi, līdz ar to, arī virskārtas pārvietošana tiks organizēta pakāpeniski no vēl neizstrādātajām atradnes platībām, kuras sedz augsne ar vērtīgo biotopu, uz izstrādātajām;
- 6.4.6.8. Ziņojumā atspoguļots Darbības Vietas un tās apkārtnē esošo teritoriju ainavu daudzveidības un kultūrvēsturisko pieminekļu, rekreācijas tūrisma objektu vērtējums, kā arī Paredzētās Darbības iespējamās ietekmes novērtējums minētajiem aspektiem;
- 6.4.6.9. Darbības Vietas teritorija raksturota kā mozaīkveida ainava ar atsevišķiem krūmāju puduriem, kas mijas ar neapstrādātu pļavu joslām. Sniegta informācija, ka daļā teritorijas bijusi vēsturiska derīgo izrakteņu atradne, līdz ar to teritorija ir ar nelīdzenu reljefu, kas pakāpeniski kļuvusi vizuāli nepievilcīga un mazvērtīga. 2014.gada iecirkņa teritorija atrodas tieši blakus jau esošai industriālajai teritorijai - smilts un smilts - grants karjeram un, gan Atradnes paplašināšanas, gan būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumu uzglabāšanas rezultātā industriālā ainava tiks paplašināta un neradīs lielāku diskomfortu kā līdz šim. Vietām ainavu papildina tālumā redzamās atsevišķās viensētas un inženiertehniskie elementi (pašvaldības ceļš un elektrolīnija). Ziņojuma autori teritoriju novērtējuši kā vāji pārredzamu slēgtu teritoriju;
- 6.4.6.10. Paredzētās Darbības teritorija skar vietējas nozīmes aizsargājamā kultūrvēsturiskā pieminekļa - Odigiancu senkapi (Ubogu kalns, Kapu kalns) aizsargjoslu (aizsardzības Nr. 1200). Saskaņā ar Ziņojuma 4.pielikumā pievienoto Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas 2015. gada 5.novembra vēstuli Nr.05-04/2689, VKPAI neiebilst pret derīgo izrakteņu atradnes paplašināšanu īpašumā „*Drabiņas*” ar nosacījumu, ka pēc atradnes izstrādāšanas kultūras pieminekļa aizsardzības zonas robežās veicama teritorijas rekultivācija (Ziņojuma 4.pielikumu). Ziņojumā norādīts, ka šobrīd Ierosinātāja Odigiancu senkapu aizsargjoslā derīgo izrakteņu ieguvi neplāno veikt;
- 6.4.6.11. Ziņojumā norādīts, ka 1 km rādiusā no Darbības Vietas atrodas valsts nozīmes aizsargājama arheoloģiskais piemineklis Dunsku senkapi (Mēra kapi, Turku kapi), savukārt tuvākie rekreācijas un tūrisma objekti atrodas dabas parkā „Daugavas loki”, otrpus autoceļam A6. Parka teritorijā atrodami daudzi dabas un kultūrvēsturiskie pieminekļi: Daugavas senleja, Juzefovas muižas parks ar unikālu gravu (Marijas taka), Vecpils pilskalns ar 13.gs. Livonijas ordeņa pilsdrupām, Markovas izziņu taka u.c. Ņemot vērā attālumu līdz dabas un kultūrvēsturiskajām vērtībām, Paredzētās Darbības ietekme uz tām netiek prognozēta;
- 6.4.6.12. Paredzētās Darbības rezultātā izmainīsies esošā ainava, līdz ar to rekultivācijas projekta ietvaros paredzēta teritorijas sakārtošana, kas ietver apzaļumošanu un ūdenskrātuves ierīkošanu, rezultātā izveidojot rekreācijas vietu iedzīvotājiem;
- 6.4.6.13. **novērtējis Ziņojumu un ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā apkopoto informāciju, Birojs nekonstatē tādus apstākļus, kas būtu par pamatu īpašu nosacījumu noteikšanai attiecībā uz konkrētajiem ietekmju aspektu**



pārvaldību, ietekmes novēršanu vai mazināšanu, tomēr saskaņā ar Novērtējuma likuma 20.panta (10)daļu Birojs atzīst par nepieciešamu noteikt, ka

- a) Jebkuras darbības kultūras pieminekļu teritorijās un to aizsargjoslās jāaskaņo ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekciju, kultūras pieminekļa īpašnieku.
- b) Uzsākot Atradnes 2014.gada iecirkņa izstrādi, nepieciešams vienlaikus uzsākt un veikt plānveidīgu jau izstrādātās blakus esošā 2013.gada iecirkņa teritoriju, kuras nav nepieciešamas ar ieguvu un materiālu uzglabāšanu, apstrādi, pārstrādi u.c. saistīto darbību nodrošināšanai, rekultivāciju. Rekultivācija ir jāveic arī pēc 2014.gada iecirkņa teritorijas izstrādes, nodrošinot, lai tā maksimāli iekļautos apkārtējā ainavā. Rekultivējot izstrādātās Atradnes teritoriju, to nogāzes nepieciešams veidot tā, lai grunts noturība nogāzēs būtu pietiekama un neveidotos noslīdeņi vai nobiras. Jāparedz pasākumi nelabvēlīgo apstākļu veidošanās mazināšanai, piemēram, veidojot atbilstošas slīpuma nogāzes, noturīgu veģetāciju.
- c) Atbilstoši Ziņojumā paredzētajam atjaunošanas nolūkā iespēju robežās veicami biotopa „6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs”, bioloģiski vērtīgā zālāja augšes virskārtas pārdomāta pārvietošana, saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes norādījumiem.

Rezumējoši Birojs secina, ka Ierosinātāja ir izvērtējusi risinājumus Paredzētās Darbības realizācijai un sagaidāmās ietekmes vairākos aspektos, tajā skaitā – gaisa kvalitātes, trokšņa, transportēšanas ietekmes, ietekmes uz hidroloģisko un hidroģeoloģisko režīmu, ietekmes uz augsnes struktūras un mitruma režīmu, ietekmes uz bioloģisko daudzveidību, īpaši aizsargājamo dabas vērtību un ainavu aspektā, kā arī ņēmusi vērā summārās ietekmes, kas Darbības Vietas apkārtnē radīsies no Paredzētās Darbības kopā ar jau esošas derīgo izrakteņu ieguves un transportēšanas ietekmi. Papildus Birojs ir vērtējis arī ar vietējā ceļa atzara pārbūvi saistītos jautājumus netraucētai satiksmes nodrošināšanai, kā arī sadarbībā ar Dabas aizsardzības pārvaldi ir izvērtēti iespējamie risinājumi dabas vērtību iespējamai atjaunošanai savlaicīgas, pārdomātas un posmsecīgas karjera rekultivācijas rezultātā. Šāda novērtējuma rezultātā secināts, ka nav pamatu kopumā aizliegt Ierosinātājas plānoto darbību, tai pat laikā ir jānodrošina Ziņojumā paredzētos vai tiem līdzvērtīgus risinājumus vides kvalitātes nodrošināšanai un ietekmes novēršanai un samazināšanai, kā arī Biroja noteiktos nosacījumus, ar kādiem darbība ir īstenojama, ja tiek saņemts Paredzētās Darbības akcepts normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

Direktors

A. Lukševics

2016.gada 20.oktobrī

