
Konsultimi me publikun

“Nyje Fraksionimi ”
AKS sh.p.k

Prill 2018

1. PERSHKRIMI I PROJEKTIT

1.1 Qellimi i projektit

Shoqëria “AKS sh.p.k” ka të instaluar një nyje fraksionimi në Berat, Ura Vajgurore.

1.2 Objektivat e aktivitetit

Objektivi i parë i këtij aktiviteti do të jetë të identifikojë ndikimet e mundshme negative mjedisore të instalimeve të cilat janë:

- Shkarkimet në ujë nga procesi teknologjik
- Emetimet në ajër dhe zhurmat
- Ndikimi në florë/faunë
- Mbetjet e gjeneruara nga procesi teknologjik
- Ndikime sociale-ekonomike
- Ndikim në cilësinë e jetesës në qendrat e banuara
- Ndikim në rritjen e trafikut rrugor
- Ndikim në peizazhin e zonës

Objektivi i dytë i këtij aktiviteti është do të jetë gjetja e alternativave që janë më miqësore me mjedisin.

1.3 Vendodhja e aktivitetit



Fig.1 - Harta e vendodhjes së objektit përkundrejt rajonit

1.4 Procesi teknologjik i nyjes se fraksionimit

Nyja e inerteve përbëhet nga disa makineri dhe pajisje si:

- 1- Bunkeri
- 2- Grila (shosha)
- 3- Thyesi me nofulla
- 4- Transportieri
- 5- Shosha vibruese dhe seleksionuese
- 6- Transportieri kryesor
- 7- Mulliri i bluarjes me çekiç
- 8- Shosha vibruese dhe seleksionuese
- 9- Transportierët e transportit të inerteve

Bunkeri shërben si magazinë për gurin e ardhur nga karriera nëpërmjet transportit me automjete.

Ushqyesi furnizon në mënyrë të vazhdueshme grilën vibruese.

Grila vibruese bën seleksionimin e gurit gëlqeror nga sterili (mbeturinat).

Thyesi me nofulla shërben për thyerjen e gurit në copa gurësh deri në 200 mm.

Nëpërmjet ulluqeve bëhet transportimi (rrëshqitja) e materialit të copëtuar nga nofulla në mullirin e bluarjes (për arsye graviteti).

Mullinjtë e bluarjes me çekiç copëtojnë më tej materialin e frantojës në 0-25 mm.

Transportuesi kryesor transporton materialin e bluar dhe e dërgon në sitën vibruese dhe seleksionuese.

Transportierët e agregateve të ndërtimit transportojnë materialin e seleksionuar deri rreth 20 m ku secili agregat krijon pìrgun e tij dhe në tërësinë e tyre sheshin e depozitimit të agregateve.

Nofulla e frantojës si dhe mullinjtë e bluarjes janë të pajisur me pajisje për lagjen e vazhdueshme të materialit.

Po kështu transportuesit e rërës janë të pajisur me hinka gjatësia e të cilave ndryshon në funksion të lartësisë së pìrgut të rërës që krijohet. Të dyja këto pajisje ulin ndjeshëm sasinë e pluhurit që përhapet në ajër.

Paneli i komandimit shërben për ndezjen dhe fikjen e çdo makinerie të mësipërme. Puna në impiant fillon nga ndezja e transportierëve të agregateve dhe ushqyesit, pas marrjes së xhirove të plota ndizet thyesi me nofulla dhe mbaron me fikjen e njëpasnjëshme të makinerive duke filluar nga ushqyesi dhe përfundon në transportierët e agregateve.

Ne hyrje te impiantit ndodhet bunkeri i pranimit te materialit te trashe me kapacitet 20 m3. Ne kete bunker shkarkohet kamioni qe vjen me material nga karriera. Bunkeri eshte i pajisur me nje rrjete me dimension poresh 800 mm. Materiali i shkarkuar ne bunker kalon ne transportues me pllaka qe e

transporton materilin tek nofla therrmuese. Gjatesia e transportierit eshte 10-16m me nje gjeresi 50-80cm dhe nje fuqi 4-7 kw. Kapaciteti i i nofulles therrmuese eshte 50 m³/ore dhe ne te futen material te gurit gelqeror me permasa deri ne 800mm mm. Permasat e grykes se nofulles ne hyrje jane 1m x 1.30 m. Fuqia e nofulles eshte 110 kW.

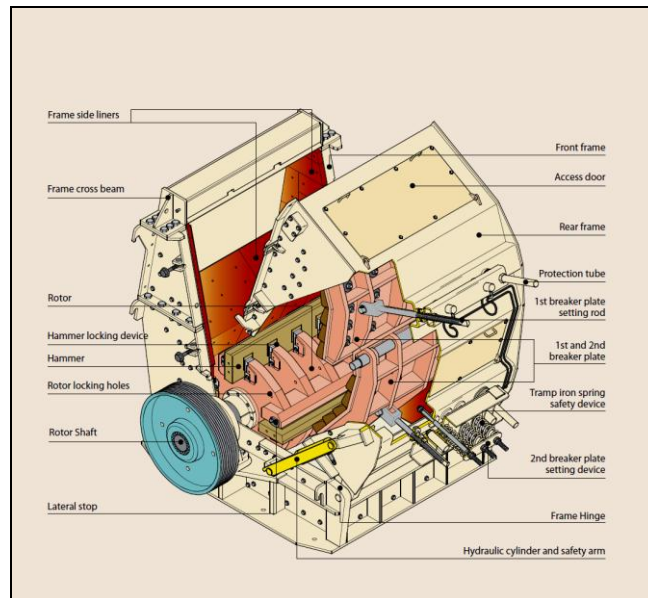


Fig.1.1 – Skeme e noflles therrmuese

Pasi kalon ne nofull materiali i nenshtrohet fraksionimit dhe del me dimensione deri ne 0-60 mm. Ne dalje te nofulles ndodhet nje transportier i cili sherben per te transportuar materialin nga nofulla tek nje site me tre elemente. Sita ka keto permasa 5x1.70m. Fuqia e saj eshte 15 kw. Materiali i fraksionuar me permasa 80 mm e me te vogla futet ne kete site dhe aty behet ndarja sipas fraksioneve. Fraksioni i gurit 80 mm kalon ne nje tjetër thyes me cekic fikspër tu fraksionuar perseri. Fuqia e ketij thyesi eshte 110 kw. Prej ketu materiali del me permasa deri ne 0-20 mm dhe kalon nepermjet nje site tjetër e cila i ndan ne dy fraksione. Ne fraksionin deri ne 20 mm dhe ne fraksionin deri ne 10 mm. Te dy keto produkte nepermjet nje transportieri te vecante transportohen ne siperfaqe te vecanta per depozitim. Ndersa klasa me permasa deri ne 20 mm kalon ne thyes tjetër me 20 cekic dhe behet thyerja e tij. Nga ky thyes materiali kalon ne nje site tjetër qe ndan materialin ne 0-3 mm dhe mbi 3 mm.

Materiali i prodhuar dhe i depozituar ne siperfaqe te vecanta eshte i gatshem per shitje. Sasia e materialit ne hyrje eshte e barabarte me sasine e materialit ne dalje sipas raportit:

1- Stabilizant 0-28 mm

- 2- Granil 10-20 mm
- 3- Granil 3-10 mm
- 4- Rërë 0-3 mm

I gjithë aktiviteti zhvillohet ne sheshin e kantierit te shfrytezimit te gurit gelqeor me nje siperfaqje 0.0894km² te marre ne shfrytezim nga shoqeria per franskionimin e gurit gelqeor me nje siperfaqje impianti 0.015km²

Gjatë gjithë periudhës por kryesisht në periudhat e thata pasi bëhet vazhdimisht lagia me ujë e rrugëve të karrierës si dhe e gurit gëlqeor me autobot vënë në dispozicion nga shoqëria me kapacitet 3000l ujë. Kapaciteti i impiantit varion 300-600 m³ inerte në ditë në funksion të përbërjes dhe madhësisë së gurit të prodhuar në karrierë.

Furnizimi me enegji bëhet nga transformatori i montuar pranë impiantit i cili furnizohet nga linja e nënstacionit 10.0000 KW.

Më pas agregatet e prodhuara ngarkohen me fadromë 4 m³ në automjet dhe transportohen në destinacionin e duhur. Mjetet e transportit janë të pajisura me mbulesa për mos dëmtimin e mjedisit

2 . IDENTIFIKIMI DHE VLERESIMI I NDIKIMEVE NE MJEDIS

2.1 Metodologjia

Vlerësimi i ndikimit në mjedis i një projekti të propozuar zhvillimi është vlerësimi i ndikimeve të rëndësishme, të mundshme, të asaj veprimtarie në mjedis.

Gjatë vlerësimit të ndikimit në mjedis kryhen identifikimi, përshkrimi dhe vlerësimi në mënyrën e duhur i ndikimit në mjedis të veprimtarisë, duke përcaktuar efektet e mundshme të drejtpërdrejta dhe jo të drejtpërdrejta mbi tokën, ujin, detin, ajrin, pyjet, klimën, shëndetin e njeriut, florën dhe faunën, peizazhin natyror, pasuritë materiale, trashëgiminë kulturore, duke pasur parasysh edhe lidhjet e tyre të ndërsjellta.

Vlerësimi i ndikimit në mjedis zbaton parimin e parandalimit që në fazën e hershme të planifikimit të projektit, me qëllim shmangien apo minimizimin e efekteve negative në mjedis, përmes harmonizimit dhe përshtatjes së saj me kapacitetin bartës të mjedisit.

Ky raport hartohet mbi bazën e mbrojtjes së mjedisit dhe në funksion të institucioneve vendim-marrese për licensimin ose jo të aktiviteteve të ndryshme.

Me mbrojtje të mjedisit do të kuptojmë veprimtaritë të cilat zhvillohen duke pasur parasysh parimet baze të mbrojtjes së mjedisit të cilat janë:

- Parimet e mbrojtjes së mjedisit
- Parimi i zhvillimit të qëndrueshëm
- Parimi i parandalimit dhe marrja e masave paraprake
- Parimi i ruajtjes së burimeve natyrore
- Parimi i zëvendësimit dhe/ose kompensimit
- Parimi i përgjegjësisë së ndërsjellë dhe bashkëpunimit
- Parimi "Ndotësi paguan"
- Parimi i së drejtës për informim dhe i pjesëmarrjes së publikut
- Parimi i nxitjes së veprimtarive për mbrojtjen e mjedisit

Mbrojtja e mjedisit nënkupton mbrojtjen e integruar të përbërësve të mjedisit nga ndotja, si veçmas, ashtu dhe në kombinim, duke pasur parasysh ndërveprimet ndërmjet tyre dhe qysh në fazën e planifikimit të zhvillimit të nje territorit të caktuar.

- Mbrojtja e Përbërësve të mjedisit klasifikohet në:
 - Mbrojtja e ajrit
 - Mbrojtja e ujërave

- Mbrojtja e tokës
- Mbrojtja e natyrës
- Ndryshimet klimatike

Ndikimet kryesore ne mjedis nga funksionimi i ketij aktiviteti konsiston ne vija te pergjithshme si me poshte:

- Ndikim ne peizazhin e zones
- Emetimet ne ajer (gaze, grimca, aroma)
- Zhurmat dhe vibrimet
- Shkarkimet e lengeta
- Ndikimi ne flore/faune
- Mbetjet e gjeneruara dhe menaxhimi I tyre
- Ndikime socio-ekonomike
- Ndikim ne rritjen e trafikut rrugor

Mjedisi ndikuar	Ndikimi	Shpjegim
Peisazhi	Ndryshim i peisazhit te zones	Peisazhi eshte ndryshuar tashme me shfrytezimin e karrieres dhe ndertimin e kantierit per kete qellim. Keshtu qe vendosja e impiantit te fraksionimit nuk ndikon ne pejsazhin e zones.
Toke	Ngjeshje e tokes	Nuk do te kete asnje ndikim ne strukturen e tokes perreth zones se aktivitetit. E gjithe siperfaqja e kantierit perfaqesohet nga shtresa te trasha gelqeresh pa mbulese toke vegjetale. Rol mund te luaje qarkullimi mjeteve transportuese te kantierit.
	Erozion i tokes	Nuk do te kete asnje ndikim ne erozionin e tokes perreth zones se aktivitetit. Siperfaqja e zones eshte pothuajse e rrafshet, e zhveshur nga toka dhe e stabilizuar.
	Ndotje e tokes	Shoqeria gjate aktivitetit te saj nuk do te kete shkarkime te lengeta apo te ngurta ne toke. Emisione te mundshme vajra dhe karburante qe mund te emetohen ne menyre aksidentale nga mjetet

		e transportit. Per kete keshillohet te merren masa emergjente pastrimi dhe bllokimi. Subjekti do te realizoje sistemimin e ujerave siperfaqesor .
Uje	Ndotje e ujerave siperfaqesor	Gjate aktivitetit te nyjes se fraksionimit nuk pritset te kete ndikim ne ujerat siperfaqesore, duke qene se nuk ka shkarkime dhe i gjithe procesi ka te bej me punime mekanike ne therrmimin e gurit gelqeror. Rasti i vetem mund te jete derdhje aksidentale te lubrifikanteve te mjeteve te punes dhe shplarja e tyre nga ujerat e shiut per te perfunduar mjedisin ujore prites te zones.Vleresohet jo e rendesishme pasi shoqeria do te nderrmare te gjitha masat parandaluese.
	Ndotje e ujerave nentokesore	Edhe per ujerat nentokesor vlen i njeiti vleresim si per ujerat siperfaqesor. Duke qene se nuk ka shkarkime dhe i gjithe procesi ka te bej me punime mekanike ne therrmimin e gurit gelqeror nuk kemi shkarkime te drejtperdrejta nga procesi i punes. Rasti i vetem mund te jete derdhje aksidentale te lubrifikanteve te mjeteve te punes dhe shplarja e tyre nga ujerat e shiut per te perfunduar ne ujerat nentokesore. Vleresohet jo e rendesishme.
Ajer	Emisione gazesh dhe pluhurit te gurit gelqeror	Aktiviteti prodhues nuk ka ne asnje faze te tij emisione gazesh. Gjate punes clirohen gaze nga mjetet e transportit qe punojne ne kantier.

		Ndersa per shkaktimin e pluhurit nga aktiviteti i fraksionimit vleresohet se mund te kete shkarkime te pluhurit nese nuk merren masa per lagjen e materialit (gurit gelqeror) gjate punes dhe lagjen e sheshit te punes per te shmangur clirimin e grimcave te pluhurit te gurit gelqeror ne ajer. Ne pergjithesi vleresohet qe ky proces te kete shkarkime te pluhurit ne atmosfere.
	Zhurme,vibrime	Nuk do te kete shkaktim zhurme jashte normave te lejuara . Ne brendesi te tyre zhurma e shkaktuar nga linjat do te jete brenda kufinjve te ruajtjes se shendetit te punetoreve.
Mjedisi biologjik	Flora dhe fauna	Flora dhe fauna e zones nuk do te ndikohet nga aktiviteti i nyjes se fraksionimit, pasi eshte brenda siperfaqes se shfrytezimit te gurit gelqeror.
Mjedisi human	Shqetesim te banoreve	Nuk ka banesa ne afersi te zones se projektit. Gjithashtu zona ka mjaft karriera te shfrytezimit te gurit gelqeror.
Ndikimet dytesore te projektit	Ndikimet ne trafik	Aktiviteti do te ndikoj ne shtimin e trafikut te zones me levizjen e kamioneve per transportimin e materialit inert te fraksionuar.

3. MASAT ZBUTESE TE NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS

3.1 - Masat e pergjithshme te propozuara per zbutjen e ndikimeve negative mjedisore

Me qellim qe te parandalohen, shmangen, minimizohen dhe kontrollohen ndikimet negative mjedisore te projektit gjate fazes se ndertimit dhe ushtrimit te tij duhet te merren masat e duhura nga shoqeria "AKS sh.p.k".

Lloji i masave per mbrojtjen e mjedisit qe do te merren ndahen ne:

1. teknike
2. organizative

Kuadri i masave teknike dhe organizative

Cfare	Si
Parandalim	<ul style="list-style-type: none"> - Perzgjedhja e teknologjise me cikël te mbyllur me pajtueshmeri mjedisore - Instalimi korrekt i makinave, sipas skemes teknologjike te permiresuar - Perzgjedhja dhe trajnim i personelit per menyren e perdorimit te teknologjise dhe veprimit - Kontroll i vazhdueshem dhe mirmbajtje e filtrave te kapjes se pluhurit dhe gazeve - Zbatim i rigoroz i sigurimit teknik gjate punes dhe nderprerjes se saj - Testimi periodik i teknologjise agregateve te saj - Sigurim i vendit ku depozitohen mbetjet e ngurta duke krijuar bordura te ngritura qe edhe nese rrjedhin papasterti prej tyre te qendrojne brenda siperfaqes se percaktuar, per te mos lejuar ndotje prej tyre ne mjedisin perreth.
Kontroll	<ul style="list-style-type: none"> - Sigurimi i te gjitha pajisje te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhyrje ne rast emergjencash - Kompaktesim dhe lagje e inerteve ne qiell te hapur - Gjeneratori duhet te rrethohet me mur dhe te kete nje vend te vecante
Nderhyrje	<ul style="list-style-type: none"> - Riparim i menjehershem i difekteve dhe avarive teknologjike - Aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve ne rast emetimesh. - Pastrim i menjehershem i derdhjeve aksidentale - Njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikese, autoambulanca)
Administrim	<ul style="list-style-type: none"> - Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjithe infrastruktures dhe makinave sipas skemes dhe rregullave teknologjike.

3.2 Programi i monitorimit dhe elementet e tij

Ne pergatitjen e programit te monitorimit specialistet kane marre ne konsiderate mundesine per te realizuar nje monitorim realist te elementeve me ndikim ne mjedis. Persa me siper eshte menduar qe te perzgjidhen per tu monitoruar nga laboratore te nenkontraktuar nga vete shoqeria ata elemente qe realisht mund te indentifikohen, maten, rregjistrohen dhe komunikohen ne organet e administrimit te mjedisit (ARM, Bashki etj). Te dhenat cilesore, sipas tabelës do te hidhen ne nje regjister qe administrohet nga vet kompania dhe do te dorezohen ne ARM e Qarkut sa here ju kerkohet, sipas proceduarve ligjore dhe rregulloreve.

Nr	Natyra e monitorimit	Frekuenca	Analiza
1	Monitorimi i cilesise se ajerit ne kantier	Cdo 3 muaj	LNP (pluhur i gurit gelqeror)
2	Monitorimi i zhurmes se shkaktuar	Cdo 3 muaj	Zhurma db(A) fast dhe Max nga aktiviteti i kantierit

* Cdo parameter dhe ndikim qe mund te identifikohet nga aktiviteti mund te shtohet si parameter per tu monitoruar