

**PËRMBLEDHJE JO-TEKNIKE**

*“Përzierja e çimentos”*

“HALISOF” sh.p.k  
L11824011M

# PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE

## I. HYRJE

Aktiviteti prodhues i subjektit "HALISOF" sh.p.k është ndërtim i objekteve civile dhe industriale, ndërtimi i ndërtesave, zyrave, rrugëve, hekurudhave, porteve, aeroportëve, veprave energjitike, kanalizimeve dhe çdo veprë tjetër me qëllim ndërtimi. Përfshihet riparimi dhe restaurimi i këtyre objekteve; marrje pjese në tenderime publike dhe private për punime në vepra me objekt publik dhe privat. Prodhim, përpunim lëndësh të para dhe produktesh të ndryshme, përfshirë enrgjinë dhe hidrokarburet. Import, eksport dhe tregtimi me shumicë e pakicë brenda dhe jashtë vendit, për llogari të vetë shoqërisë, apo të të tretëve të materialeve të ndërtimit, produkteve ushqimore dhe industriale, makinerive, pajisjeve e pjesë këmbimi të tyre, të energjisë dhe hidrokarbureve, lëndëve të para, produkteve të gatshme e gjysëm të gatshme, mineraleve. Import, eksport dhe tregtim me shumicë dhe pakicë të skrapit dhe metaleve me ngjyra. Transport kombëtar e ndërkombëtar në rrugë detare, tokësore, apo ajrore. Riparimin e makinerive të ndërtimit dhe mjeteve rrugore për nevojat e shoqërisë dhe të të tretëve. Kërkim, zbulim mineralesh, hapje dhe shfrytëzim minierash. Pasurive industriale të minierave, mbyllje punimesh dhe rehabilitim ambjenti në minerat e shuara ose të konservuara në ndërtim impiante fraksionimi, si dhe çdo lloj aktiviteti tjetër lidhur me karriera të çdo lloj tipi dhe cilësie në Republikën e Shqipërisë. Punime në lëndë plasëse në 2 objekte infrastrukturore, ndërtimore e minerare. Konsulencë në fusha të ndryshme, supervizion, menaxhime, studime e projektme të të gjitha llojeve, vlerësime teknikoekonomike, konsulence dhe ndërmjetësim për lidhje dhe zbatim kontratash, marrëveshesh të ndryshme, ortakërisht, shoqërisht të përbashkëta apo forma të tjera, veprimtari komisionere, përfaqësim, si dhe vepime të tjera të porositura nga të tretët të lejuara nga legjislacioni shqiptar, konsulence, revizion, ekspertizë, vlerësime të kapitaleve dhe gjendjes së shoqërive, planbiznese, projekte zhvillimi dhe studimore të efektivitetëve ekonomike, përcaktimi i prioriteteve në fusha të ndryshme të ekonomisë, etj. Restaurimi i strukturave me rëndësi të veçantë dhe objekteve të trashëgimisë kulturore. Punim dhe prodhim alumini.

Ky objekt që ka për qëllim depozitimin të karburanteve të bardhë (white-spirit preparat solvent përhollim e përpunim). Në këtë stacion kemi një depozitë e bardhë plastike me kapacitet 1 ton.

Subjekti "LOERMA" SH.P.K. është regjistruar në Q.K.R. dhe ka NIPT L02928204T, është regjistruar në Q.K.L. dhe ka marrë licensën përkatëse me Nr. serie LN-8126-06-2014 dhe kod: III.2A (1+2)

Ky raport hartohet me kërkesën e Z. Klaudio Riko, administrator i Subjektit "HALISOF" sh.p.k me numër NIPT L11824011M me zyrë qendrore të shoqërisë në Tiranë, Rruga Hamdi Garunja, Zona Kadastrale 3226.

## II. PËRSHKRIMI I KUADRIT LIGJOR

- Ligjin nr. 10448 dt. 14.07.2011 "Për Lejet e Mjedisit"
- Ligjin nr. 10440 dt. 07.07.2011 "Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis"

## **PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE**

- Ligji Nr. 10 431 datë. 09.06.2011 “Për Mbrojtjen e Mjedisit”.
- Ligji Nr.10 266, datë 15.04.2010 PËR DISA NDRYSHIME DHE SHITESA NË LIGJIN NR.8897, datë 16.05.2002 "PËR MBROJTJEN E AJRIT NGA NDOTJA".
- LigjiNr. 10463 datë.22.09.2011 “Për menaxhimin e integruar të mbetjeve”.
- Ligji Nr. 9774 datë 12.07.2007 “Për Vlerësimin dhe Administrimin e Zhurmës në Mjedis”.
- Ligji Nr. 8897 datë 16.05.2002 “Për Mbrojtjen e Ajrit nga Ndotja”.
- Ligjit Nr. 81/2017, “Për Zonat e Mbrojtura”;
- Ligji Nr. 138/2013 “PËR BURIMET E ENERGISË SË RINOVUESHME”
- V.K.M Nr. 99 datë 18.02.2005 “Për miratimin e katalogut shqiptar të mbetjeve”.
- V.K.M Nr. 418, datë 25.06.2014 “Për grumbullimin e diferencuar të mbetjeve në burim”.
- VKM Nr 229 datë 23.04.2014 “Për miratimin e rregullave për transfefrimin e mbetjeve jo të rrezikëshme dhe informacionin që duhet të përfshihet në dokumentin e transferimit.”
- V.K.M. Nr. 841, datë 03.12.2014 Për miratimin e rregullores “PËR MBROJTJEN E PUNËMARRËSVE NGA RISQET LIDHUR ME DRIDHJEN MEKANIKE NË VENDIN E PUNËS”
- V.K.M. Nr. 842, datë 3.12.2014 Për miratimin e rregullores “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNË MARRËSVE NGA RRISQET E LIDHURA ME ZHURMËN NË VENDIN E PUNËS”.

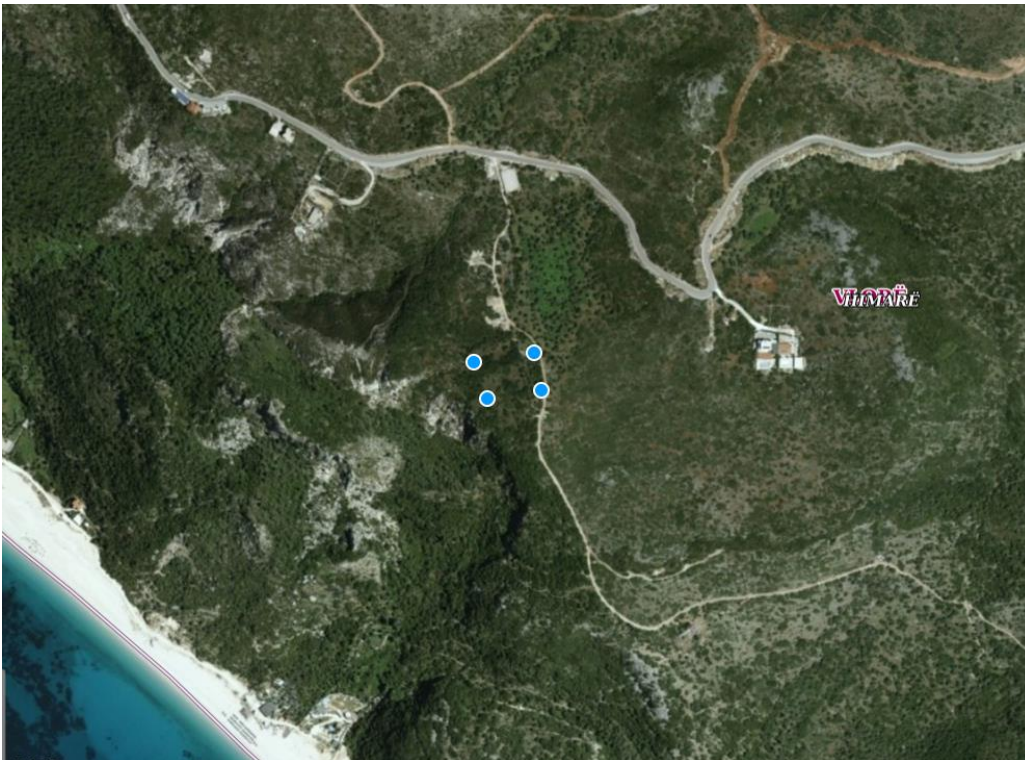
### **III. INSTALIMI DHE AKTIVITETET E TIJ**

Shoqëria “HALISOF” sh.p.k zhvillon aktivitetin në fushën e ID 3.1/e Përzierja e çimentos ose përdorimi i çimentos në masë të madhe, por jo në sheshin e ndërtimit, përfshirë ambalazhimin dhe përzierjen e çimentos, grumbullimi i betonit dhe prodhimi i blloqeve të betonit dhe produkteve të tjera të betonit, ID 3.10 Prodhimi i produkteve abrazive dhe produkteve të tjera minerale jometalike.

Teritori ku pritet të zhvillohet ky aktivitet, përfshihen në zonën e Himarës, Dhërmi. Shtrihet në një territor kodrinor. Bimësia është e pasur dhe e diversifikuar, i varfër në biodiversitet.

Në vijim po paraqesim pamjen e kësaj parcele, në kulmet kufizuese të pamjes, jepen edhe koordinatat respective.

## PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE



X1=4384981.110	X2=4385063.152	X3=4385071.685	X4=4384999.460
Y1=4446319.613	Y2=4446330.593	Y3=4446280.085	Y4=4446270.396

Ky aktivitet është ndërtuar në një shesh në pronësi vetiake të shoqërisë “HALISOF” sh.p.k. Ky shesh ndodhet në Vlorë, Himarë, Dhërmi, Zona Kadastrale 1481, nr. pasurie 143/39.

Mund të themi se territori është i rafshët dhe për ushtrimin e këtij aktiviteti nuk është dashur të prishet apo të ndërtohet mbi sipërfaqe toke. Ambjenti rreth aktivitetit është i rrethuar me objekte ku kryen aktivitete të llojeve të ndryshme. E gjithë sipërfaqja që zë në total ky objekt, është e shtruar me beton. Gjatë kohës së operimit të objektit nuk krijohen dëmtime për tu theksuar, që mund ta bëjnë si sheshin ashtu edhe objektin të parikuperueshme dhe të papërdorshme për qëllime të tjera. Edhe në rast se ky aktivitet në një të ardhme për arsye të ndryshme ndërpritet, i gjithë sheshi është plotësisht i përdorshëm për cdo qëllim tjetër qoftë kështu në gjendjen që është duke i ruajtur sipërfaqet e shtruara, qoftë edhe duke i asgjësuar ato.

Zhvillimi i kësaj veprimtarije, bazohet në zhvillimin e procese pune relativisht të thjeshta, në kuptimit të operimit dhe të kujdesëshme në drejtim të ruajtjes së parametrave teknik të këtij procesi dhe të sigurisë dhe mbrojtjes në punë.

Edhe pajisjet e instaluar kategorizohen në pajisje të thjeshta, pa shumë nyje mekanike dhe lehtësisht të kontrollueshme dhe të vëna në shfrytëzim.

Proçeset teknologjike që lidhen me përzierjen dhe përdorimin e çimentos në masë të madhe përfshijnë disa faza të rëndësishme, duke përfshirë prodhimin, ambalazhimin dhe përdorimin e saj në industri të ndryshme ndërtimi.

## PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE

1. **Prodhimi i çimentos:** Çimento prodhohet duke përzier përbërësit kryesorë si gëlqere, argjilë, hekur dhe silikate të ndryshme, të cilët përpunohen në një furrë me temperaturë të lartë (rreth 1400-1600°C) për të formuar klinkerin. Ky klinker përzihet më pas me gjalpë dhe substanca të tjera ndihmëse për të prodhuar çimenton e gatshme.
2. **Përzierja e çimentos:** Pas prodhimit të çimentos, përzierja e saj bëhet në impiantet e përzierjes, ku çimento, ujë dhe agregate (si rërë dhe guralecë) përzihen për të krijuar një material të njohur si beton. Kjo përzierje bëhet në proporcione të caktuara, të cilat variojnë sipas kërkesave të projektit të ndërtimit dhe llojit të betoni që do të përdoret.
3. **Ambalazhimi i çimentos:** Çimento që është përgatitur për përdorim, shpesh ambalazhohet në qese ose ndodhet në silos të mëdhenj për ruajtje dhe transport. Çimento në qese është shumë e përdorur në ndërtim për projektet më të vogla, ndërsa për përdorime më të mëdha përdoren silos të mëdhenj që lejojnë dërgimin e sasive të mëdha të çimentos në ndërtim.
4. **Grumbullimi i betonit:** Betoni, pasi është përzier dhe përgatitur, grumbullohet dhe dërgohet në vendin e ndërtimit. Në rastet kur bëhet përdorimi i betonit në masa të mëdha, përdoren betonierë dhe kamionë të specializuar për transportimin e betonit, duke e mbajtur atë në gjendje të lëngshme dhe të përdorshme gjatë transportit.
5. **Prodhimi i blloqeve të betonit:** Një tjetër produkt i rëndësishëm në industrinë e ndërtimit janë blloqet e betonit. Pasi përzihen përbërësit e betonit, materialet e përgatitura kalojnë në makineri të specializuara për formimin e blloqeve të betonit. Blloqet mund të përdoren për ndërtimin e muraturave, si dhe për mbështetje strukturore.
6. **Prodhimi i produkteve të tjera të betonit:** Përveç blloqeve të betonit, mund të prodhohen edhe produkte të tjera si pllaka betoni, shtresa betoni, dhe elementë të tjerë që përdoren në ndërtim, duke përfshirë struktura për rrugë, ura dhe ndërtesa industriale.

Në përgjithësi, proceset teknologjike të përdorimit të çimentos dhe betonit janë thelbësore për industrinë e ndërtimit dhe kërkojnë pajisje të specializuara dhe kontroll të cilësisë për të siguruar që materialet të jenë të qëndrueshme dhe të përshtatshme për përdorim në projekte të mëdha ndërtimi.

Impianti i prodhimit të betonit përbëhet nga:

- Impianti i prodhimit të betonit
- Pedana e furnizimit me lëndë të pare
- Depozita e inerteve
- Transportieri kryesor
- Peshore çimentoje
- Shnekët e çimentos
- Peshorja e lëndëve të para
- Peshore aditivi
- Peshore uji

# PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE

- Mikseri i përzierjes
- Sillosi i çimentos rifuxho
- Depozitë uji
- Pulti i kontrollit

Në veprimtarinë e prodhimit të çimentos dhe përdorimit të saj për prodhimin e betonit dhe produkteve të tjera të betonit, përdoren disa lëndë të para kryesore, secila me rol të veçantë për të siguruar cilësinë dhe qëndrueshmërinë e materialeve.

1. **Klinker:** Klinkeri është një nga lëndët më të rëndësishme për prodhimin e çimentos. Ai formohet nga përzierja dhe djegia e lëndëve të tjera në temperatura të larta (rreth 1400-1600°C). Pas prodhimit të klinkerit, ai përzihet me lëndë të tjera si gjalpi dhe suksit për të krijuar çimento të gatshme.
2. **Gëlqere:** Gëlqerja është një përbërës i rëndësishëm në prodhimin e çimentos. Ajo është e pasur me kalcium dhe përdoret si një lëndë për të siguruar reaksionet kimike që ndodhin gjatë prodhimit të çimentos, duke i dhënë atij forcën dhe qëndrueshmërinë.
3. **Argjilë:** Argjila përdoret për të siguruar përmbajtjen e silikateve dhe aluminit në çimento, që është e rëndësishme për formimin e komponentëve të çimentos. Ajo gjithashtu ndihmon në rregullimin e temperaturës dhe viskozitetit gjatë prodhimit të çimentos.
4. **Hekur (Minerale hekuri):** Pjesë të mineraleve të pasura me hekur, si hematiti dhe magnetiti, përdoren në përzierjen e çimentos për të përmirësuar forcën dhe qëndrueshmërinë e tij, si dhe për të optimizuar procesin e prodhimit.
5. **Silicë:** Silica (dioksidi i silikonit) është një lëndë e rëndësishme që ndihmon në forcimin e çimentos dhe i jep asaj qëndrueshmëri dhe qëndrueshmëri gjatë kohës. Silica gjendet zakonisht në forma të tilla si rëra, dhe përdoret gjithashtu në përgatitjen e betonit.
6. **Gjallë (Gjalpi):** Gjalpi është një përbërës ndihmës në procesin e prodhimit të çimentos. Ai përzihet me klinker për të krijuar çimenton e grirë, e cila është produkti përfundimtar i përdorur në ndërtim.
7. **Agregatë (Rërë dhe Guralecë):** Agregatet si rëra dhe guralecët janë lëndë të para themelore për prodhimin e betonit. Këto përbërës përdoren për të krijuar masën betoni dhe për të siguruar forcën dhe stabilitetin e strukturave të betonit. Agregatet mund të jenë të ndryshme në varësi të kërkesave të projektit dhe përdorimit të betonit.
8. **Uji:** Uji është një përbërës i rëndësishëm për përzierjen dhe hidratimin e çimentos, duke i mundësuar që të zhvillohet procesi i ngurtësimit dhe forcimit të betonit. Uji gjithashtu ndihmon në krijimin e masës homogjene të betonit.

Përveç këtyre lëndëve, mund të përdoren edhe përbërës të tjerë ndihmës si përmirësues të forcës, ngadalësues të ngurtësimit, ose aditivë për të përmirësuar karakteristikat e betonit, si qëndrueshmëria ndaj kushteve atmosferike ose qëndrueshmëria ndaj ujit.

# PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE

## IV. Informacion lidhur me identifikimin e ndikimeve të mundshme, negative, në mjedis, të projektit, përfshirë ndikimet në biodiversitet, ujë, tokë dhe ajër.

### 3.1. Konsiderata të përgjithëshme.

Në vlerësimin e përgjithshëm çdo aktivitet që zhvillohet në një rajon apo mjedis të caktuar, cënon ekujlibrat natyror të formimit dhe zhvillimit të këtij rajoni dhe më gjërë. Pasojat mbetëse të përkohëshme dhe/ose të përherëshme janë pjesë e kompromisit që komuniteti dhe organet vendimmarrëse kanë zhgjedhur dhe pranuar si pjesë e zhvillimit ekonomiko-social të këtij rajoni. Parë në këtë kontekst, është e rëndësishme që të kuptohet natyra e zhvillimit të proceseve që zhvillohen në kuadër të veprimtarisë, forma e shfaqjes së ndikimeve të identifikuarra dhe, në mënyrë të veçantë e analitike ndikimet e çdo procesi të zhvilluar sidomos mbi cënimin e burimeve natyrore të parinovueshme.

Vlerësim i ndikimeve të identifikuarra gjatë zhvillimit të një veprimtarije bëhet duke u nisur nga analizimi dhe vlerësimi i një sërë faktorësh të cilët lidhen me:

- Natyrën e veprimtarisë që zhvillohet.
- Teknologjitë e përdorura.
- Mënyrën e operimit.
- Llojet dhe sasinë e energjive të përdorura.
- Lëndët e para dhe ato ndihmëse të përdorura.
- Llojet dhe sasinë e mbetjeve të gjeneruara.

Të gjitha këto në kontekstin e mjedisit fizik, biologjik dhe social-ekonomike të zonës ku zhvillohet projekti që vlerësohet.

### 3.2. Natyra e ndikimeve.

Është e rëndësishme që të njohim natyrën e ndikimeve, para se të kryejmë identifikimin dhe vlerësimin ndikimeve në mjedisin fizik e human si dhe në atë ekonomik.

Ndikimet e përgjithëshme dhe specifike mjedisore, të shkaktuara gjatë zbatimit të një projekti janë ndryshimet sasiore dhe cilësore të parametrat mjedisore, sociale e ekonomike, në hapësirë dhe kohë, karahasuar këto me parametrat mjedisore të rajonit, përpara zbatimit të projektit të propozuar.

Parametrat janë të çdo tipi të receptorëve mjedisore, sociale e ekonomike, shënuar më parë si:

- cilësia e ajrit,
- cilësia e ujit,
- prania e zhurmave dhe e vibrimeve,
- efektet sociale dhe ekonomike.

# PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE

## 3.3. Tipet e ndikimeve.

Njohja e mirë e gjëndjes dhe e treguesve mjedisorë të zonës ku zhvillohet projekti si dhe identifikimi dhe vlerësimi i ndikimeve të mundëshme në mjedis nga zhvillimi i projektit të propozuar, bën të mundur vlerësimin e koncepteve bazë për natyrën dhe tipet e ndikimeve të mundëshme apo të pritëshme. Në vijim pasqyrohen tipet e ndikimeve të mundëshme nga zbatimi i projektit të propozuar:

- Të drejtpërdrejta ose jo.
- Mbetëse ose të përkohëshme.
- Të kthyeshëm ose të pakthyesëm.
- Të dobishëm ose të papërshtatshëm;
- Me shtrirje/ndikim zonal/të kufizuar ose të gjërë përfshi këtu rajonal dhe pse jo ndërkuftar.

Natyra dhe tipe të ndikimeve të përshkruara më lart priten të jenë të pranishëm kryesisht gjatë zhvillimit të proceseve të impiantit të prodhimit të betonit të parashikuara në projektin e propozuar. Ato mund të shfaqen veç e veç apo të kombinuara, me kahje pozitive apo negative, në një kohë të caktuar apo me shtrirje të gjatë apo të përherëshme kohore.

## 3.4. Ndikime të mundëshme apo të pritëshme **gjatë zhvillimit të veprimtarisë.**

- **Ndotja e ajrit:** Impiantet e prodhimit të betonit mund të shkaktojnë ndotje të ajrit nga pluhurat e çimentos dhe materialeve të tjera që përdoren në prodhim. Pluhurat mund të shpërndahen gjatë procesit të përzierjes dhe transportit të materialeve, duke përbërë një rrezik për cilësinë e ajrit dhe shëndetin e punonjësve dhe banorëve përreth.
- **Emetimi i gazrave:** Prodhimi i çimentos kërkon temperaturë të lartë, e cila mund të shkaktojë emetimin e gazrave të dëmshëm, si dioksidi i karbonit (CO<sub>2</sub>).

V. Një përshkrim për shkarkimet e mundshme në mjedis, të tilla si: ujëra të ndotura, gaze dhe pluhur, zhurma, vibrime, si dhe për prodhimin e mbetjeve.

### 4.1. Natyra dhe sasi të shkarkimeve të pritëshme, në mjedis.

#### 4.1.1. Shkarkime në ajër.

Pluhuri i çimentos është një nga shkarkimet kryesore që ndodhin në impiantet e betonit. Ky pluhur mund të lindë gjatë transportit dhe përzierjes së çimentos dhe materialeve të tjera. Për të parandaluar përhapjen e këtyre pluhurave janë instaluar filtra dhe sisteme kapëse të pluhurit. Instalimi i sistemeve të filtrave dhe kapësve të pluhurit, si filtra të ndryshëm me efikasitet të lartë ndihmojnë në uljen e ndotjes nga pluhurit. Këto sisteme kapin pluhurin dhe e mbajnë atë në impiant, duke parandaluar shpërndarjen e tij në ajër.



# PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE

4.1.2. Ndotje e ujrave sipërfaqore.

Gjatë zhvillimit të verimtarisë **NUK DO KEMI RRJEDHJE TË UJRAVE SIPËRFAQSORE**.  
Procesi i punës është shumë i thjeshtë.

4.1.3. Gjenerimi i zhurmave.

Impiantet e prodhimit të betonit shpesh shkaktojnë nivele të larta zhurme nga makineritë, sistemet e përzierjes dhe transportimit të materialeve. Shoqëria e ka zgjidhur këtë problem duke bërë zgjedhjen e makinerive dhe pajisjeve që prodhojnë më pak zhurmë të cilat ndihmojnë në uljen e ndikimeve negative të zhurmës për punonjësit dhe banorët përreth. Gjithashtu dhe instalimi i barrierave për zhurmën dhe përdorimi i mbulesave që absorbojnë zhurmën ka ndihmuar në zvogëlimin e ndikimit të zhurmës në ambient.

4.1.4. Krijimi i mbetjeve të ngurta (inerteve, dherave etj.)

- **Menaxhimi i mbetjeve të betonit:** Prodhimi i betonit mund të krijojë mbetje nga proceset e grumbullimit dhe përzierjes, që nëse nuk menaxhohen siç duhet mund të kontribuojnë në ndotjen e mjedisit. Kjo mund të përfshijë mbetje të betonit të papërdorur që mund të depozitohen në mënyrë të gabuar dhe të shkaktojnë ndotje të tokës.
- **Riciklimi i betonit:** Nëse përdoren metoda të riciklimit të betonit, mbetjet mund të rikthehen për t'u përdorur në prodhimin e betonit të ri. Ky proces ndihmon në uljen e ndotjes dhe zvogëlon kërkesën për materiale të reja, duke kontribuar në qëndrueshmërinë mjedisore.

Në përgjithësi, ndikimet e mundshme nga një impiant i prodhimit të betonit varen shumë nga teknologjia që përdoret, menaxhimi i mjedisit, dhe praktikat e sigurisë që janë implementuar për të mbrojtur punonjësit dhe mjedisin. Për të minimizuar këto ndikime, është e nevojshme që impiantet të zbatojnë masa për ruajtjen e mjedisit, si filtrimi i pluhurit, trajtimi i mbetjeve dhe përdorimi i teknologjive të pastra dhe efikase.

4.1.5 **Energjitë që do përdoren.**

*a. Energjia elektrike.*

Energjia elektrike e nevojshme gjatë fazës së prodhimit të betonit do të merret nga rrjeti i furnizimit me energji elektrike të zonës, në bazë të kontratës përkatës me OSSHE e kësaj zone. Ajo do të përdoret për vënien në punë të pajisjeve që do të punojnë në impiantin e prodhimit të betonit si dhe për ndriçimin e rrugëve të brendëshme dhe të krejt zonës ndarëse/kufi me subjekte të tjera, rrugën automobilistike të zonës etj.

# PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE

## b. Uji.

Uji i pijshëm i nevojshëm gjatë fazës së shfrytëzimit të tij, merret nga rrjeti i furnizimit me ujë të pijshëm i zonës, në bazë të kontratës përkatës me subjektin që administron rrjetin ujësjellës të kësaj zone. Uji përdoret kryesisht për nevoja humane si dhe në impiantin e prodhimit të betonit.

## 4.2. Karakteristikat e ndikimeve negative dhe efektet e rëndësishme të tyre në mjedis.

### 4.2.1. Vlerësimi i ndikimeve.

Proçesi i vlerësimit të ndikimeve negative në mjediset e vendeve të punës dhe në zonën rreth tyre, është i lidhur me kryerjen e një sërë njohjesh dhe vlerësimesh të tilla si:

- Njohja e vlerave natyrore dhe mjedisore të zonës si dhe të truallit/tokës që shfrytëzohet.
- Njohja me infrastrukturën inxhinjerieke egzistuese dhe me nevojën për plotësim të saj me infrastrukturë të re në plotësim të kërkesave që parashtron projekti që zbatohet.
- Njohja me lëndët e para dhe ato ndihmëse si dhe me energjitë e nevojshme që përdoren për zbatimin e projektit.

Mbështetur mbi këto të dhëna bazë si dhe në treguesit mjedisor të subjektit të dalë gjatë punës disa vjeçare të tij, ekspertë të fushave të ndryshme bënë përpjekje për të përcaktuar vlerësimeve të identifikuara. Vlerësimi i kryer ka të bëjë me efektet e tyre të drejtpërdrejta apo të tërthorta në treguesit cilësor të mjedisit, në zonën ku zhvillohet projekti dhe është një nga fazat më të rëndësishme për zbatuesit e projektit sepse:

- Tregon llojin, elementët dhe kohë-zgjatjen e çdo lloji ndikimi të identifikuar.
- Përafron ato me objektivitet me, tërësinë e bashkëveprimeve të tyre me parametrat mjedisor të zonës ku zhvillohet projekti.

Kriteret e përdorur për vlerësimin e ndikimeve variojnë dhe përcaktohen nga faktorë të përcaktuar dhe rezultatet e arritura drejtohen kryesisht ndaj përmirësimeve më të mundëshme të vlerave të mjedisit të ndikuar.

### 4.2.2. Shtrirja fizike e ndikimeve negative.

Ky parametër vlerëson sipërfaqen apo dimensionet hapësinore të shtrirjes së një ndikimi të përcaktuar e vlerësuar në raport me burimin që gjeneron këtë ndikim. Nuk tjetëron llojin e tokës përkundrazi e pasuron atë gjatë gjithë kohës së planbiznesit. Do të kemi mbjelljen e bimëve dekorative në brëndësi të investimit dhe do të kemi dhe mbjelljen me dru të lartë.

## PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE

### 4.2.3. Kohëzgjatja e ndikimeve negative.

Ky parametër vlerëson periudhën kohore se sa mund të zgjasë një ndikim i caktuar në dimensionin kohor dhe kështu mund të kemi ndikim të përhershëm/mbetës apo ndikim të përkohshëm.

Ndërsa pothuajse të gjithë ndikimet e tjera negative në mjedis si psh shkarkimi i gazeve, zhurmave etj. janë ndikime të përherëshme minimale brënda të gjitha normave të VKM e ligjeve të Republikës së Shqipërisë.

### 4.2.4. Kthyeshmëria.

Ky parametër vlerëson të gjitha mundësitë e kthimit të mjedisit të ndikuar, në gjendjen e tij të mëparëshme apo/ose aftësitë për rehabilitimin dhe regjenerimin e plotë të mjedisit të ndikuar. Theksojmë se ky është një investim afatgjatë që nuk do të ndryshojë destinacion për dekada.

### 4.2.5. Rëndësia.

Ky parametër realizon një vlerësim total të të gjithë përmasave të mësipërme dhe njëkohësisht thekson e rekomandon drejtimet më të rëndësishme që duhet ndjekur dhe zbatuar nga drejtuesit e subjektit, për të administruar saktësisht çdo lloj ndikimi të identifikuar. Shfytëzimi që shoqëria “HALISOF” sh.p.k është duke kryer në këtë territor është shumë i rëndësishëm qoftë në aspektin ambjental ashtu dhe socio-ekonomik.

### 4.2.6. Llojet e ndikimeve të identifikuar (direkte dhe jodirekte).

Ndikimet e identifikuar nga zhvillimi i aktivitetit janë ndikime minimale në mjedis.

### 4.2.7. Përmbledhje e vlerësimeve të kësaj rubrike.

Nga shfrytëzimi i këtij impianti për prodhimin e betonit nga shoqëria “HALISOF” sh.p.k nuk do të kemi ndikime minimale në mjedisin përreth. Investitori do të investojë vit pas viti në përmirësimin e ambjentit përreth.

## **VI. Informacion për kohëzgjatjen e mundshme të ndikimeve negative të identifikuar.**

### 5.1. Shkarkime në ajër të gazeve dhe të pluhurave.

Pluhuri i çimentos është një nga shkarkimet kryesore që ndodhin në impiantet e betonit. Ky pluhur mund të lindë gjatë transportit dhe përzierjes së çimentos dhe materialeve të tjera. Për të parandaluar përhapjen e këtyre pluhurave janë instaluar filtra dhe sisteme kapëse të pluhurit. Instalimi i sistemeve të filtrave dhe kapësve të pluhurit, si filtra të ndryshëm me efikasitet të lartë

# PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE

ndihmojnë në uljen e ndotjes nga pluhurit. Këto sisteme kapin pluhurin dhe e mbajnë atë në impiant, duke parandaluar shpërndarjen e tij në ajër.

## 5.2. Gjenerimi i zhurmave dhe i vibrimeve.

Impiantet e prodhimit të betonit shpesh shkaktojnë nivele të larta zhurme nga makineritë, sistemet e përzierjes dhe transportimit të materialeve. Shoqëria e ka zgjidhur këtë problem duke bërë zgjedhjen e makinerive dhe pajisjeve që prodhojnë më pak zhurmë të cilat ndihmojnë në uljen e ndikimeve negative të zhurmës për punonjësit dhe banorët përreth. Gjithashtu dhe instalimi i barrierave për zhurmën dhe përdorimi i mbulesave që absorbojnë zhurmën ka ndihmuar në zvogëlimin e ndikimit të zhurmës në ambient.

## 5.3. Krijimi i mbetjeve të ngurta teknologjike.

- **Menaxhimi i mbetjeve të betonit:** Prodhimi i betonit mund të krijojë mbetje nga proceset e grumbullimit dhe përzierjes, që nëse nuk menaxhohen siç duhet mund të kontribuojnë në ndotjen e mjedisit. Kjo mund të përfshijë mbetje të betonit të papërdorur që mund të depozitohen në mënyrë të gabuar dhe të shkaktojnë ndotje të tokës.
- **Riciklimi i betonit:** Nëse përdoren metoda të riciklimit të betonit, mbetjet mund të rikthehen për t'u përdorur në prodhimin e betonit të ri. Ky proces ndihmon në uljen e ndotjes dhe zvogëlon kërkesën për materiale të reja, duke kontribuar në qëndrueshmërinë mjedisore.

Në përgjithësi, ndikimet e mundshme nga një impiant i prodhimit të betonit varen shumë nga teknologjia që përdoret, menaxhimi i mjedisit, dhe praktikat e sigurisë që janë implementuar për të mbrojtur punonjësit dhe mjedisin. Për të minimizuar këto ndikime, është e nevojshme që impiantet të zbatojnë masa për ruajtjen e mjedisit, si filtrimi i pluhurit, trajtimi i mbetjeve dhe përdorimi i teknologjive të pastra dhe efikase.

## 5.4. Shkarkimi ujrave të ndotur.

Gjatë zhvillimit të verimtarisë **NUK DO KEMI RRJEDHJE TË UJRAVE SIPËRFAQSORE**. Procesi i punës është shumë i thjeshtë.

### **VII. Informacioni për lidhjet e mundshme të projektit me projekte të tjera ekzistuese përreth/pranë zonës së projektit.**

Zhvillimi i këtij projekti për impiantin e prodhimit të betonit sigurisht që është i lidhur ngushtësisht me projekte ekzistuese si dhe ato të planifikuara për një prespektivë zhvillimi të kësaj zone.

Lidhja konsiston në këto drejtime kryesore:

- Në zbatimin e kondicioneve urbane të zonës.
- Përshtatshmërinë arkitektonike të përgjithëshme të godinës me pejsazhin e zonës.
- Lidhet funksionale me rrjetin rrugor si dhe me rrjetet inxhinjrike të zonës.
- Bashkëpunimin me planet/programet e zhvillimit të zonës.

### **VIII. Informacion për alternativat e marra në konsideratë, për sa i takon përzgjedhjes së vendndodhjes së projektit dhe teknologjisë që do të përdoret.**

Subjekti investues ka bërë një analizë të plotë të faktorëve pozitivë si dhe të atyre të rrishtit, në zbatimin e këtij projekti. Ndër argumentat pozitivë vlerësojmë të përmendim:

- Kërkon të zgjidhë problemin e përdorimit të trullit për shfrytëzim duke përdorur hapësira në një subjekt me veprimtari të ngjashme.
- Objekti, ka një pozicionit gjeografik të përshtatshëm, në raport me gjendejn fizike të rrjeteve inxhinjrike dhe atë rrugor të zonës.
- Trualli për shfrytëzim është i përshtatshëm, nga pikpamja fizike, gjeologjike, e vegjetacionit në të, etj.
- Në zonën ku do zhvillohet projekti ka eksperiencë njerëzore në punën në impiantin e prodhimit të betonit.
- Zona ka një zhvillim të qëndrueshëm urban dhe inxhinjrik, duke i dhënë kështu lehtësi investitorit si në fazën e ndërtimit ashtu edhe në atë të shfrytëzimit për furnizim normal me energji, ujë etj.
- Lidhja me rrjetin rrugor jep përparësi në qarkullimin normal të njerëzve, materialeve e lëndëve të nevojshme për ndërtim tani dhe në prespektivën e shfrytëzimit.

### **IX. Aktivitete të tjera që mund të nevojiten për zbatimin e projektit, si ndërtimi i kampeve apo rezidencave etj.**

Nuk do të nevojiten ndërtime kampesh apo rezidencash për zbatimin e këtij projekti. Lidhja funksionale me rrjetin rrugor kombëtar lehtëson mjaft edhe transportin e personave të veçantë të speciliteteve specifike. Kështu personat e punësuar me përfundimin e orarit të punës kthehen pranë familjeve të tyre.

## PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE

### X. MONITORIMI I PLANIFIKUAR I SHKARKIMEVE NGA INSTALIMI.

Monitorimet duhet të kryhen nga laboratorë të akredituar për vlerësimin e shkakrimeve në mjedis, në përputhje me kërkesat e lëgjislacionit respektiv, për shkarkimet e ujërave në rrjetin e kanalizimeve dhe nivelin e zhurmave.

Parametri	Frekuenca e monitorimit	Aksesi në vendodhjet e matjeve
Niveli i zhurmave	Çdo 6 muaj	Impianti i prodhimit të betonit
Shkarkimet në ajër	Çdo 6 muaj	Impianti i prodhimit të betonit

-FUND-

LOERMA shpk

*Emal Banya*



LOERMA SHPK  
NIBP: 102928204T