

Duke u bazuar në Ligjin Nr. 08/L-181 për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis, Neni 16, pika 4, Kompania “Beton Group” shpk. Malishevë, në bashkëpunim me Ministrin e Mjedisit, Planifikimit Hapësinor dhe Infrastrukturës dhe komunën organizojnë:

DEBAT PUBLIK

Për Raportin e Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis për Bazën e Prodhimit të Betonit- Linja 2, Z.K. Bellanicë, Malishevë.

Njoftohet publiku i interesuar se më datën 19.08.2024 në ora 10:00 në ShFMU "Naim Frashëri" Fshatin Banjë, Komuna Malishevë, do të organizohet debat publik nga Kompania “Beton Group” shpk. Malishevë, në bashkëpunim me Ministrinë e Mjedisit, Planifikimit Hapësinor dhe Infrastrukturës dhe Komunën për Bazën e Prodhimit të Betonit- Linja 2, Z.K. Bellanicë, Malishevë.

Debati Publik do të organizohet edhe në mënyrë virtuale në platformën ZOOM

<https://us05web.zoom.us/j/7012651943?pwd=JsyiMPR68pjZDwwrm2Z53eU1x9TEbu.1>

Meeting ID: 701 265 1943

Passcode: 123456

Në linkun e mëposhtëm mund të gjeni raportin e VNM-së për Kompaninë “Beton Group” shpk. Malishevë, Bazën e Prodhimit të Betonit- Linja 2, Z.K. Bellanicë, Malishevë.

<https://mmphi.rks-gov.net/Document/Announcements?type=2>

Në emalin e mëposhtëm mund të dërgoni komentet lidhur me projektin vnm.komente@rks-gov.net

Pjesëmarrja e juaj na ndihmon ne implementimin e projektit.

“BETON GRUP” SH.P.K.

Rr. Skenderbeu, R 119-Malishevë



RAPORTI

I VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS PËR BAZËN E PRODHIMIT TË
BETONIT - LINJA 2 NGA KOMPANIA “BETON GRUP” SH.P.K.,
BELLANICË, MALISHEVË

Qershor, 2024

“BETON GRUP” SH.P.K.

FITIM BEGAJ

Bellanicë, Malishevë

**RAPORTI I VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS PËR
BAZËN E PRODHIMIT TË BETONIT – LINJA 2
Në Parceat me numër 00421-2, 00422-0 dhe 00423-0, Zona kadastrale
Bellanicë, Komuna Malishevë**

Investitori:	“BETON GRUP” SH.P.K.
Pronar:	Fitim Begaj
Adresa:	Rruga Skenderbeu, R 119 – Malishevë
Lokacioni:	Bellanicë, Malishevë
Tel:	+383 49 461 212
Email:	betongrupshpk@gmail.com , fitim.begaj01@gmail.com

Hartuese e Raportit të Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis

Emri:	Bsc. Hidro. Blerina Bajraktari
Email:	Blerinabajraktari1@gmail.com Blerinabajraktari3@gmail.com
Tel:	+383 49 588 634
Nr. i Licencës:	07/20

“BETON GRUP” Sh.p.k.

Bsc. Hidro. Blerina Bajraktari

Nënshkrimi

Nënshkrimi

Përmbajtja:

1.	HYRJE	5
1.1	Përshkrimi i projektit	5
1.2	Vendndodhja e Projektit	7
1.3	Përshkrimi i veçorive Fizike të Projektit	9
1.4	Përshkrimi i veçorive kryesore të fazës operative të projektit.....	10
1.5	Lënda e pare dhe lënda ndihmëse	11
2.	PËRSHKRIMI DETAL I PROCESIT TEKNOLOGJIK	12
2.1	Deponimi i agregatit	12
2.2	Bunkerët e Agregatit	12
2.3	Përgatitja e agregatit.....	13
2.4	Transportieri i pjerrët i agregatit.....	14
2.5	Mbushja e siloseve	14
2.6	Transporti i çimentos (kërmillori) deri në përzierëse.....	14
2.7	Përcaktimi i sasisë së çimentos	14
2.8	Uji dhe rezervuarët e ujit të deponuar	15
2.9	Rezervarët dhe pompat për aditivët e betonit	15
2.10	Kompresori për ajrin e komprimuar	15
2.11	Prodhimi i gatshëm (Betoni i Freskët).....	15
3.	PËRLLOGARITJA SIPAS LLOJIT DHE SASISË TË MBETJEVE DHE EMETIMEVE TË PRITURA GJATE FAZËS SË OPERIMIT.....	17
4.	KORNIZA LIGJOR PËR HARTIMIN E RAPORTIT TË VNM-së.....	19
5.	PËRSHKRIMI I ALTERNATIVAVE TE ARSYESHME.....	20
5.1	Zonat me industri te njëjta ekzistuese:.....	20
5.2	Sipërfaqet e fushave te gjelbërta:.....	20
5.3	Afërsia me lëndët e para:.....	20
5.4	Infrastruktura e transportit:.....	20
5.5	Ndikim mjedisor:	20
5.6	Zonimi dhe rregulloret:.....	20
5.7	Marrëdhëniet me komunitetin:	21
5.8	Shërbimet komunale dhe infrastruktura:	21
5.9	Kushtet gjeologjike dhe gjeoteknike:.....	21
5.10	Kërkesa e tregut:.....	21
5.11	Mbrojtje dhe siguri:	21
5.12	Potenciali i zgjerimit:	21

5.13 Logjistika dhe vendi i lokacionit:.....	21
5.14 Qëndrueshmëria mjedisore:.....	21
5.15 Afërsia me fuqinë punëtore:.....	21
6. GJENDJA AKTUALE E MJEDISIT	22
6.1 Flora dhe Fauna	23
6.2 Klima dhe Temperatura.....	24
6.3 Karakteristikat Hidrografike	24
6.4 Lagështia relative e ajrit.....	25
6.5 Vrantësimi dhe diellosja.....	25
6.6 Të reshurat	25
6.7 Era	25
7. IDENTIFIKIMI DHE PËRSHKRIMI I NDIKIMEVE NË MJEDIS	26
7.1 Ndikimet në ajër	26
7.2 Ndikimet në tokë	27
7.3 Ndikimet në ujë	28
7.4 Ndikimet në peizazh	29
7.5 Ndikimet në Florë dhe faunë	30
7.6 Ndikimet në vendbanime dhe popullatë	30
7.7 Ndikimet nga zhurma	31
7.8 Ndikimet në raste të aksidenteve mjedisore	32
7.9 Erozioni	32
7.10 Pasuritë nëntokësore	32
8. PËRSHKRIMI I PASOJAVE TË MUNDËSHME NË MJEDIS	33
9. PËRSHKRIMI I METODAVE PER VLERSIMIN E PASOJAVE MJEDISORE	34
10. PËRSHKRIMI I MASAVE	36
10.1 Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ajër.....	36
10.2 Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ujë dhe në tokë	37
10.3 Masat për mbrojtje nga zhurma	40
10.4 Masat për zvogëlimin e ndikimeve në peizazh, florë dhe faunë	40
10.5 Masat për zvogëlimin e ndikimeve në vendbanime dhe popullatë.....	41
10.6 Masat për mbrojtje nga rreziqet dhe aksidentet mjedisore	41
10.7 Menaxhimi i mbeturinave.....	41
11. PËRSHKRIMI I PASOJAVE NEGATIVE MJEDISORE	42
12. MONITORIMI DHE RAPORTIMI.....	42
13. PËRMBLEDHJE E PËRGJITHËSHME.....	42

14. ANALIZA KOST – BENEFITE E PROJEKTIT NË FORMË TABELARE	44
15. LITERATURA E PERDORUR	45

Lista e Figurave:

Figura 1 Planifikimi i vendosjes se bazës se betonit nga kompania BETON GRUP SH.P.K.....	6
Figura 2 Shtirirja hapësinore e Lokacionit të Bazës për prodhimin e Betonit "BETON GRUP" Sh.p.k.....	8
Figura 3 Lokacioni i bazës për prodhimin e betonit“Beton Grup” Sh.p.k. nga Komuna e Malishevës....	8
Figura 4 Lokacioni i planifikuar për ngritjen e bazës se betonit me objektet për rreth	9
Figura 5.Deponimi i Agregatit	12
Figura 6.Bunkeret e Agregatit	13
Figura 7 Procesi teknologjik i Punës së bazës për prodhimin e betonit.....	16
Figura 8 Rrjeti Hidrografik i komunës se Malishevës	25
Figura 9 Largësia e Bazës se betonit me bizneset tjera për rreth saj.....	31
Figura 10 Skema e trajtimit te ujerave te ndotura	38
Figura 11 Sedimentuesi i ndertuar nga kompania për trajtimin e ujerave nga baza për prodhimin e betonit.....	39
Figura 12 Ortofoto e lokacionit te bazes se prodhimit te betonit e rrethuar me llamarine dhe mure betoni	40

Lista e Tabelave:

Tabela 1 Tabela e vlerave te lejuara te zhurmës	31
-------------------------------------------------------	----

1. HYRJJE

Bazuar në nenin 11 dhe shtojcën 4 të Ligjit me nr. 08/L-181 për vlerësimin e ndikimit në mjedis, si dhe duke u bazuar në përmbushjen e kushteve ndërtimore, kompania “BETON GRUP” SH.P.K. nga Malisheva ka filluar përgatitjen e dhe kompletimin e dokumentacionit të nevojshëm për hartimin e Raportit të Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis për bazën e prodhimit të betonit

“BETON GRUP” Sh.p.k. është kompani e themeluar në muajin Dhjetor të vitit 2014 për prodhimin e betonit, e cila ka planifikuar ndërtimin e impiantit për prodhimin e betonit në parcelat me nr. 00421-2, 00422-0 dhe 00423-0, ZK. Bellanicë në Komunën e Malishevës.

Ky raport paraqet një dokument të rëndësishëm dhe të domosdoshëm për marrjen e Pëlqimit Mjedisor për shkak të rritjes së kapacitetit, me qëllim që të identifikohen dhe analizohen ndikimet në mjedis nga ndërtimi i impiantit për prodhimin e betonit dhe të tërë veprimtarisë së bazës për prodhimin e betonit duke i parashtruar dhe ndërmarr masat e domosdoshme për mbrojtjen e mjedisit në lokacionin ku do të ushtrohet kjo veprimtari. Në raportin e VNM-s do të analizohen karakteristikat e gjendjes ekzistuese të mjedisit në lokalitetin e planifikuar për ndërtimin e bazës së betonit si dhe karakteristikat e potencialeve përkatëse, nga njëra anë, dhe karakteristikat inxhinieriko - teknike të punëve të cilat zhvillohen në bazë të projektit, nga ana tjetër, shtrohet nevoja për hartimin e Raportit të VNM-së ku do të përkufizohen të gjitha ndikimet relevante që mund të paraqiten në relacionin bazë e betonit për prodhimin e betonit dhe mjedis, duke mos anashkaluar edhe ndikimet kumulative në regjionin më të gjerë. Duke u nisur nga qëllimi paraprak dhe në metodologjinë e hartimit të vlerësimit të ndikimit në mjedis, ky Raport bëhet me qëllim të përkufizimit të ndikimeve potenciale dhe caktimin e masave të cilat do të jenë të nevojshme për tu marr për mbrojtjen e mjedisit nga ndikimet negative. Me hartimin e Raportit të VNM -së janë marrë për bazë ndikimet në mjedis dhe aplikimi i masave për zvogëlimin e ndikimeve gjatë realizimit të ngritjes së bazës për prodhimin e betonit si dhe pas përfundimit të projektit.

Ndërtimi i bazës për prodhimin nga kompania “BETON GRUP” Sh.p.k. është planifikuar të behet në parcelat me nr. 00421-2, 00422-2 dhe 00423-0 të cilat kanë sipërfaqe prej $(1254 + 1918 + 1275) \text{ m}^2 = 4447.00 \text{ m}^2$ apo 44 Ari e 47 m^2 .

1.1 Përshkrimi i projektit

Ky projekt do të përfshijë detajimin e komponentëve, proceseve dhe pajisjeve kryesore të përdorura për prodhimin e betonit në një mënyrë sistematike dhe efikase. Qëllimi i ndërtimit të bazës për prodhimin e betonit ka qenë për nevojën ndërtimore lokale, furnizim komercial

dhe kërkesave tjera specifike. Është planifikuar si fillim te ketë një kapacitet maksimal deri 50 m³/orë prodhim betoni të freskët.

Vendndodhja e lokacionit te planifikuar të bazës se betonit është përzgjedhur sepse prona është private e kompanisë, rrugët lokale dhe autostrada Prishtinë – Prizren, janë shume afër, ne afërsi te bazes se prodhimit te betonit Linja 2, ka shume biznese tjera te cilat veprojnë ne afërsi te lokacionit të planifikuar ku eshte vendosur baza per prodhimin e betonit. Përparësi e këtij lokacioni është se ka energji elektrike te qëndrueshme e cila është njëra nder komponentët kryesore si gjate ndërtimit e po ashtu edhe gjate funksionalizimit të bazës për prodhimin e betonit si dhe ka sasi te mjaftueshme te ujerave nëntokësorë dhe sipërfaqësorë te cilat jane lendet kryesore që përdoren tek prodhimi i betonit dhe mirëmbajtja e ambientit, ndërsa lendet tjera te para si Zhavorri ne fraksione, rëra, çimento dhe aditivët (nëse përdorën) këto përpunohen dhe deponohen tek baza e betonit.



Figura 1 Planifikimi i vendosjes se bazës se betonit nga kompania BETON GRUP SH.P.K

Baza e prodhimit te betonit do te përbëhet nga:

- 2 Siloet e çimentos,
- 4 Bunkerët e fraksioneve te zhavorrit,
- Shiritit te lëvizjes për sjelljen e zhavorrit,
- Mikseri për përzierjen e lëndëve te para,
- Kulla e kontrollit

Pas prodhimit te betonit ne mikserin e përzierjes se lendeve te para e cila kontrollohet nga stafi i specializuar për këtë lëmi, behet ruajtja e betonit te sapo përzier siç janë kamionët special transportues, ku para se te shkarkohet ne këta kamion behet testimi i betonit te freskës se a është sipas klasës se kërkuar.

Orari i punës është ne kete baze betoni eshte nga ora 08:00 – 16:00 sipas nevojës mund te kërkohej qe te vazhdohej edhe me shume për arsye te mos ndërprerjes se prodhimit te betonit. Ne fund te çdo orari te punës behet pastrimi i makinerive dhe përgatiten për ditën e ardhshme për pune me te mire.

Kosto e bazës se prodhimit të betonit Linja 2 është 80,000.00 €, Sepse kompania e ka dislokuar bazën per prodhimin e betonit nga një lokacion tjetër te cilën e ka sjelle ne lokacion te ri per te cilin po kerkohet Pelqimi Mjedisor.

Duke u bazuar në kërkesat të cilat dalin Ligji i ndërtimit, ku njera nder kushtet është edhe Hartimi i Raportit të vlerësimit të Ndikimit në Mjedis për tu pajisur me Pëlqim Mjedisor, kompania “Beton Grup” SH.P.K., ka angazhuar persona fizik të licencuar për Hartimin dhe përgatitjen e Raportit të Vlerësimit të ndikimit në Mjedis për Bazën e Prodimit te betonit me lokacion në Gllaviçicë, përkatësisht ne parcelat me nr. 00421-2, 00422-0 dhe 00423-0, ZK. Bellanicë në Komunën e Malishevës.

Ky raport është hartuar duke u bazuar në Ligjin nr. 08/L-181 për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis, Shtojca 4. Po ashtu qëllimi kryesor i këtij raporti të VNM-së është identifikimi i ndikimeve të mundshme në mjedis me qëllim të ndërmarrjes së masave të nevojshme për ti minimizuar ndikimet negative në Mjedis gjate ndërtimit e po ashtu edhe gjate operimit.

1.2 Vendndodhja e Projektit

Objekti i Bazës së prodhimit te betonit me të gjitha objektet përcjellëse është vendosur në ngastrat kadastrale me nr. 00421-2, 00422-0 dhe 00423-0, ZK. Bellanicë në Komunën e Malishevës, e cila gjendet ngjitur me rrugen e cila e lidhe qytetin e Malisheves me Autostradën Ibrahim Rugova ne afersi te kycjes kryesore në fshatin Bellanicë.

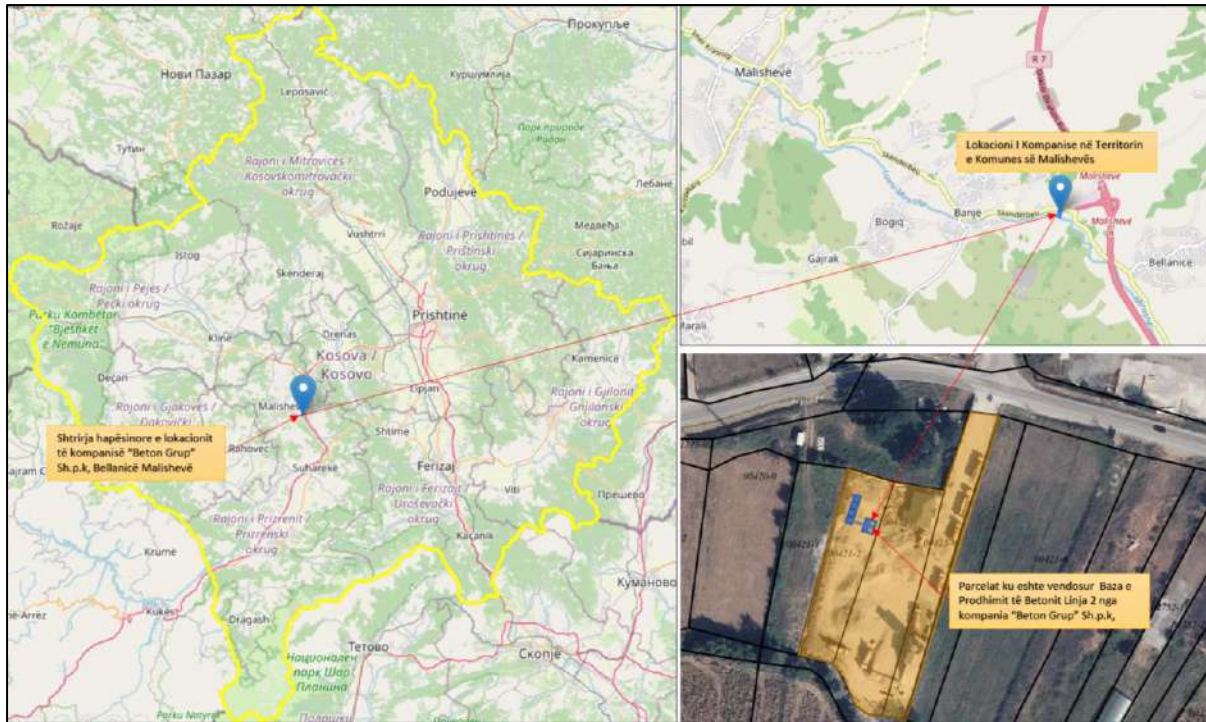


Figura 2 Shtirja hapësinore e Lokacionit të Bazës për prodhimin e Betonit "BETON GRUP" Sh.p.k.

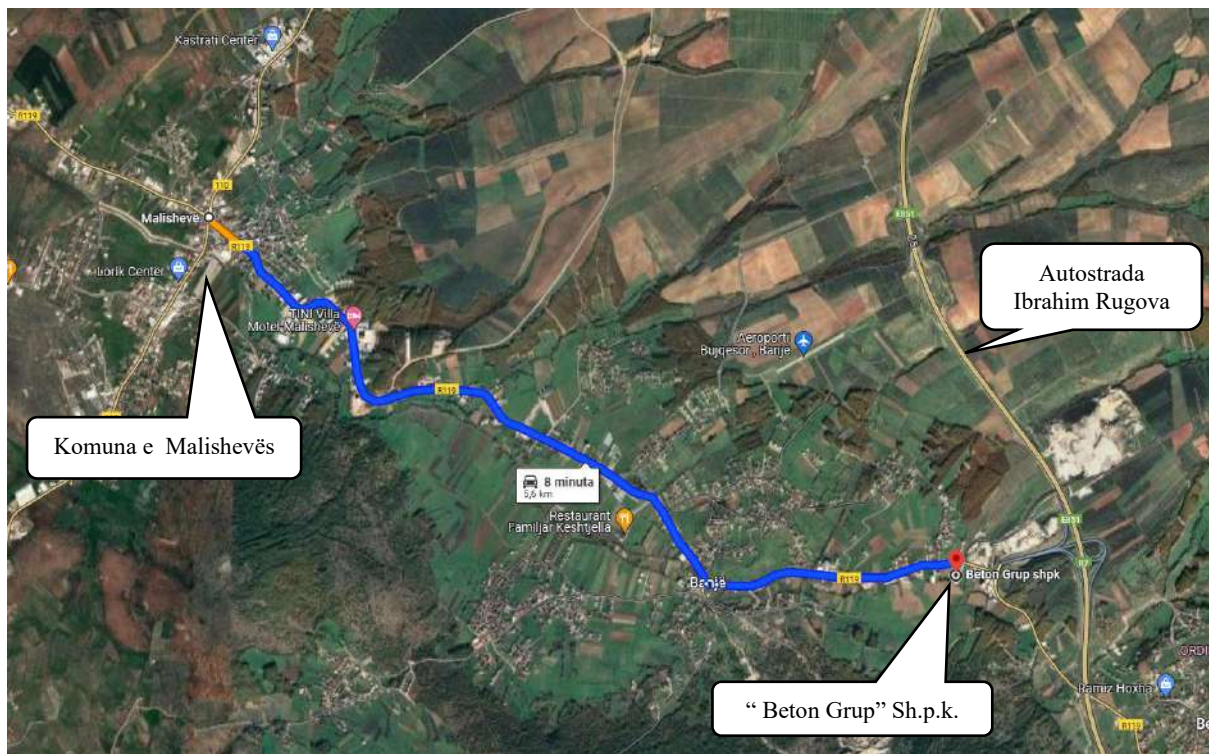


Figura 3 Lokacioni i bazës për prodhimin e betonit "Beton Grup" Sh.p.k. nga Komuna e Malishevës

Ne afërsi të lokacionit ku është ndertuar baza për prodhimin e betonit Linja 2 nga kompania "BETON GRUP" SH.P.K. nuk ka shtëpi afër, shtëpitë me të afërta janë në distance 89 metra, ndërsa në afërsi të parcelës gjenden disa biznese tjera me veprimtari të ndryshme.

Kompania “Beton Grup” SH.P.K. edhe pse para se te ndertoj linjen e dyte te prodhimit te betonit ne ato parcela ka pasur te ndertuar bazen e pare te prodhimit te betonit dhe asnje here nuk ka patur ndonje problem me banoret lokal.



Figura 4 Lokacioni i planifikuar për ngritjen e bazës së betonit me objektet për rreth

1.3 Përshkrimi i veçorive Fizike të Projektit

Baza për prodhimin e betonit përbehet si ne vijim:

1. Bunkerët e agregatit $3 \times 20 = 60$ [m³] së bashku me pistonat dhe pajisjet përcjellëse,
2. Transportieri horizontal mbledhës – Dozatori,
3. Transportieri i pjerrët furnizues i agregatit,
4. Përziersja e betonit - Mikserët me fuqi $P = 2 \times 30 = 60$ [kW],
5. Peshorja digjitalë e çimentos,
6. Siloset e çimentos ($2 \times 50 = 100$ [t]),
7. Transportieri kërmillor i çimentos $\varnothing 273$ [mm], $L = 5000$ [mm],
8. Transportieri kërmillor i çimentos $\varnothing 273$ [mm], $L = 5000$ [mm],
9. Rezervuari i ujit me pajisje përcjellëse (30 [m³]),

10. Rezervuaret e aditivit dhe paisjeve përcjellëse,
11. Kompresori i ajrit të komprimuar ($P = 7.5 \text{ [kW]}$),
12. Gjeneratori me naftë $P = 125 \text{ [kVA]}$.
13. Kabina komanduese e Bazës së Betonit,

Kapaciteti prodhues i Fabrikës për Prodhimin e Betonit është $Q \sim 50 \text{ [m}^3/\text{h]}$ me prodhues Italian të markës SIMEN.

1.4 Përshkrimi i veçorive kryesore të fazës operative të projektit

Faza operative e një baze prodhimi betoni përfshin aktivitetet dhe proceset e përditshme të nevojshme për të prodhuar beton në mënyrë efikase dhe efektive.

Me poshtë do të paraqesim karakteristikat kryesore të kësaj faze:

Përbërja dhe Përzierja: Prodhimi i betonit fillon me grumbullimin e saktë të lëndëve të para, duke përfshirë çimento, agregate (të tilla si rëra dhe zhavorri), uji dhe nganjëherë aditivët si përzierjet. Dizajni i përzierjes së betonit është thelbësor, dhe përbërësit duhet të maten me saktësi dhe të përzihen në përmasat e duhura për të arritur vetitë e dëshiruara të betonit.

Funksionimi i pajisjes: Baza e prodhimit të betonit zakonisht përfshin funksionimin e pajisjeve të ndryshme, duke përfshirë impiantet e grumbullimit të betonit, miksera, transportues dhe kamionë. Këto makina duhet të mirëmbahen dhe operohen siç duhet për të siguruar prodhim të qëndrueshëm dhe me cilësi të lartë të betonit.

Kontrolli i cilësisë: Kontrolli i cilësisë është një aspekt kritik i fazës operacionale. Testimi dhe monitorimi i rregullt i vetive të betonit, të tilla si rrëshqitja, qëndrueshmëria në shtypje dhe punueshmëria, janë thelbësore për të siguruar që betoni përmbush specifikimet e projektimit dhe standardet e industrisë.

Masat e sigurisë: Sigurimi i sigurisë së punëtorëve është një prioritet kryesor gjatë fazës operacionale. Kjo përfshin sigurimin e pajisjeve të përshtatshme mbrojtëse personale, zbatimin e protokolleve të sigurisë dhe kryerjen e trajnimeve të rregullta të sigurisë.

Pajtueshmëria mjedisore: Pajtueshmëria me rregulloret mjedisore është jetike. Kjo përfshin menaxhimin e mbetjeve dhe rrjedhjeve, parandalimin e ndotjes dhe minimizimin e ndikimit mjedisor të procesit të prodhimit të betonit, ku duhet patur kujdes në ruajtjen e tokës së shfrytëzuar ku është vendosur baza e betonit, ruajtjen e ujit nga ndotja dhe biodiversitetin.

Menaxhimi i inventarit: Menaxhimi efektiv i inventarit është thelbësor për sigurimin e një furnizimi të vazhdueshëm të lëndëve të para dhe ruajtjen e efikasitetit të prodhimit. Kjo përfshin monitorimin e niveleve të çimentos, agregateve dhe furnizimeve të tjera për të shmangur mungesat ose mbingarkesat.

Efikasiteti i Energjisë: Përdorimi efikas i energjisë është thelbësor për kursimin e kostos dhe qëndrueshmërinë mjedisore. Pajisjet dhe praktikat me efikasitet energjetik mund të reduktojnë kostot operacionale dhe të minimizojnë gjurmën e karbonit të prodhimit të betonit.

Mirëmbajtja dhe riparimet: Mirëmbajtja dhe riparimi i rregullt i pajisjeve janë thelbësore për të parandaluar prishjet dhe për të ruajtur vazhdimësinë e prodhimit. Duhet të kryhet mirëmbajtja e planifikuar për të mbajtur pajisjet në gjendje të mirë pune.

Dorëzimi i betonit: Koordinimi i dorëzimit në kohë të betonit në kantieret e ndërtimit është një pjesë kyçe e fazës operacionale. Kjo mund të përfshijë përdorimin e kamionëve të betonit, pompave ose metodave të tjera të transportit.

Mbajtja e të dhënave: Mbajtja e të dhënave të sakta të prodhimit të betonit, testeve të kontrollit të cilësisë, mirëmbajtjes së pajisjeve dhe procedurave të sigurisë është thelbësore për gjurmimin e performancës, sigurimin e llogaridhënies dhe përmbushjen e kërkesave rregullatore.

Përmirësimi i Vazhdueshëm: Faza operacionale duhet të përfshijë një kulturë të përmirësimit të vazhdueshëm. Rishikimi dhe optimizimi i rregullt i proceseve, pajisjeve dhe masave të sigurisë mund të çojë në rritjen e efikasitetit dhe kursimeve të kostos.

Pajtueshmëria me standardet: Respektimi i standardeve të industrisë dhe kodeve lokale të ndërtimit është thelbësor për të siguruar që betoni i prodhuar të plotësojë specifikimet e kërkuara për projekte të ndryshme ndërtimi.

Faza operative e një baze prodhimi betoni është një proces kompleks dhe dinamik që kërkon planifikim, monitorim dhe menaxhim të kujdesshëm për të prodhuar beton me cilësi të lartë në mënyrë efektive duke përmbushur standardet e sigurisë dhe mjedisit.

1.5 Lënda e pare dhe lënda ndihmëse

Lendet e para te prodhimit te betonit janë:

- Çimento,
- Agregati,
- Uji dhe
- Aditiviet here pas here

Lendet kryesore për funksionimin e bazës se betonit:

- Energjia elektrike,

2. PËRSHKRIMI DETAL I PROCESIT TEKNOLOGJIK

Kapaciteti maksimal për prodhimin e betonit të freskët është ~ 50 [m³/h] dhe fillon me përgatitjen e materialeve si rëra dhe zhavori, çimento, uji dhe aditivet (nëse është i nevojshëm përdorimi i tyre). Prodhimi i betonit në betonuare fillon me përgatitjen e lëndëve të para: agregatit (fraksioneve të gurit apo fraksioneve të rërës), çimentos dhe ujit.

Procesi teknologjik i prodhimit të betonit të freskët ka këtë rrjedhë:

2.1 Deponimi i agregatit

Agregati i granulave të ndryshme sillet me kamionë ose me lugë ngarkuese deri në hapësirën për deponim të agregatit në Fabrikën e Betonit



Figura 5. Deponimi i Agregatit

2.2 Bunkerët e Agregatit

Procesi teknologjik për prodhimin e betonit, fillon me mbushjen e siloseve me rërë apo gur me granulacione të ndryshme në varësi të markës së betonit që dëshirohet të prodhohet, siloset pranues me fraksione të gurit ose rërës mbushen me anë të lugës ngarkuese nga depoja e fraksioneve të agregatit, katër siloset me fraksione të gurit ose rërës, janë të ndara njëra prej tjetrës me mure të pllakave të çelikut, $3 \times 20 = 60$ [m³].



Figura 6. Bunkeret e Agregatit

2.3 Përgatitja e agregatit

Nga bunkerët e agregatit me vëllim $V = 3 \times 20 = 60$ [m³] në dozatorin bëhet zbrazja e agregatit përmes mbyllëseve që komandohen përmes pistonave pneumatik. Nga bunkerët e agregatit, agregati përmes transportierit horizontal mbledhës – Dozatorit bartet në Transportierin e Pjerrët Furnizues të Agregatit ku me pas agregatin e gatshëm e dorëzon në përzierësen e Betonit – Mikserit.

Hapja e fortinave të dozatorëve të caktuar, është e programuar në varësi nga granulati i agregatit që kërkohet për tipin dhe markën e betonit. Për çdo tip apo markë betoni procesi teknologjik është i programuar dhe menaxhohet nga kabina komandues. Projekti i këtij sistemi, me lëshuarje në punë të tërë linjës teknologjike mundëson plotësisht **menaxhimin automatik** të tërë procesit teknologjik të prodhimit të betonit.

Përbërësit tjerë të konglomeratit për beton si çimento që vije nga siloset e çimentos nëpërmjet transportierëve kërmillor hidhët në dozatorin e çimentos dhe po i njëjti, në masën e caktuar sipas parametrave bie në mikser volumi i të cilit është **1.5** [m³].

Agregati nga të katër bunkerët në dalje të cilëve ndodhën dozuesit elektro - pneumatik të cilët me dhënien e komandës nga tabela komanduese hapen dhe mbyllen në mënyrë automatike pasi ta lëshojnë sasinë e caktuar të agregatit në shiritin transportues që ndodhet në siloset e agregatit i cili i transporton granulacionet (fraksionet) e agregatit gjer në transportierin e pjerrët furnizues të agregatit - enën e cila nevojitet për bartjen e fraksioneve të agregatit gjer në mikser (përzierëse) për prodhimin e betonit. Në dozuesit e fraksioneve më të imta janë të vendosur vibruesit me qëllim të rrjedhjes së fraksioneve sa më lehtë në enën e agregatit.

2.4 Transportieri i pjerrët i agregatit

Nëpërmjet transportierit horizontal furnizues – Dozatorit respektivisht transportierit të pjerrët të agregatit, agregati i përgatitur transportohet dhe hidhet në përzierësen e betonit – Mikser.

2.5 Mbushja e siloseve

Mbushja e silosit (rezervuarit) të çimentos bëhet me auto-cisternë me ndihmën e pajisjeve pneumatike.

Mbi siloset, janë të vendosur Euro-filtrat si dhe tubat pneumatik të cilët veprojnë tek siloset. Euro-filtrat janë të prodhimit italian dhe shërbejnë për pastrimin e ajrit nga pluhuri që del nga siloset gjatë mbushjes së tyre nga auto-cisterna dhe punës kontinuale të tyre për furnizimin e përzierëses me çimento.

Të ngarkuarit e silosit (Poz. 05), gjegjësisht deponimi i çimentos bëhet me hapjen e valvualve përkatëse (V1, V2) dhe përmes tubave (T1, T2), me shtytje pneumatike (Sh1, Sh2) dhe hedhet në brendi të silosit. Funkzioni i mbushjes dhe zbrazjes së silosit është i kontrolluar përmes niveluesit (N1, N2) me sinjalizim si dhe sistem alarmi

2.6 Transporti i çimentos (kërmillori) deri në përzierëse

Transporti i çimentos nga silosat e deri në përzierësen e betonit - mikser behët përmes dy kërmilloreve me gjatësi $L = 7000$ [mm].

Dozimi i çimentos në përzierës bëhet nëpërmes transportuesit kërmillor nga silosi. Çimentoja me ramje të lirë bien në transportuesin të vendosur nën silos, pasandaj nëpërmjet transportuesit kërmillor dozohet në enën e peshojës për çimento. Zbrazja e enës së peshojës kryhet në mënyrë të programuar dhe atë në kohën e dozimit të agregatit në mikser (përzierëse). Ashtu që zbrazja e pajisjes për dozim të çimentos në mikser (përzierës) fillon automatikisht në momentin e fillimit të dozimit të agregatit nga ena në mikser (përzierës), apo disa sekonda më vonë.

Gjatë kohës së zbrazjes së enës së peshojës me çimento duhet të lëshohet vibruesi, kur procesi kryhet në mënyrë manuele, kur procesi kryhet në mënyrë automatike vibruesi lëshohet në mënyrë automatike.

2.7 Përcaktimi i sasisë së çimentos

Përcaktimi i sasisë së çimentos bëhet me anën e peshores matëse në vartësi nga lloji i recepturës së betonit të freskët.

2.8 Uji dhe rezervuarët e ujit të deponuar

Uji për furnizim të përzierëses - mikserit sigurohet nga pusi nëntokësor - bunari të hapura në këtë Bazë të Betonit dhe me pas uji akumulohet në rezervuarët e ujit 10 000 [litra] respektivisht në peshoren automatike.

Dozimi i ujit në përzierës si lëndë e parë bazë për përfitimin e betonit bëhet me dozimin e programuar nga pompa për furnizim me ujë kryhet gjithashtu në mënyrë automatike me fillimin e dozimit të çimentos. Pas dozimit të sasisë së caktuar të ujit, ventili dozues automatikisht mbyllet.

Nëse janë përmbushë kushtet e procesit për punë automatike (sasia e nevojshme e agregatit në fortin, shtypja e ujit duhet të jetë min. 3 [at] dhe sasia e nevojshme e çimentos), sasia e prodhuar e betonit për një cikël është 1.0 [m³], zgjatja e një cikli është përafërsisht 60 [s] në varshmëri të llojit të betonit.

Gjatë kryerjes së procesit në mënyrë manuele koha e zgjatjes së ciklit varët nga aftësia e punëtorit që operon me pajimet për realizimin e procesit teknologjik për prodhimin e betonit

2.9 Rezervarët dhe pompat për aditivët e betonit

Që të zhvillohet procesi i përfitimit të betonit si komponentë lidhëse mbetet ardhja apo dozimi i ujit dhe komponentëve tjera si aditivët të cilat shtohen në varësi nga tipi i betonit dhe kushteve tjera që kërkohen në implementimin e betonit.

Sasia e ujit bëhet po ashtu me dozim nga dozatori dhe pompa për furnizim me ujë.

2.10 Kompresori për ajrin e komprimuar

Procesi i mbylljes së dozatorëve të agregatit, dhe pajisjeve tjera përcjellëse në Fabrikën e Betonit, realizohet përmes pistonave pneumatike që furnizohen me ajër të komprimuar nga kompresori pistonik.

2.11 Prodhimi i gatshëm (Betoni i Freskët)

Prodhimi i gatshëm (betoni i freskët) nëpërmjet hinkës zbrazet nga fundi i përzierëses në auto-përzierëset dhe me pas bartet te klienti.

Që të zhvillohet procesi i përfitimit të betonit si komponentë lidhëse mbetet ardhja apo dozimi i ujit dhe komponentëve tjera si aditivët të cilat shtohen në varësi nga tipi i betonit dhe kushteve tjera që kërkohen në implementimin e betonit. Sasia e ujit bëhet po ashtu me dozim nga dozatori dhe pompa për furnizim me ujë.

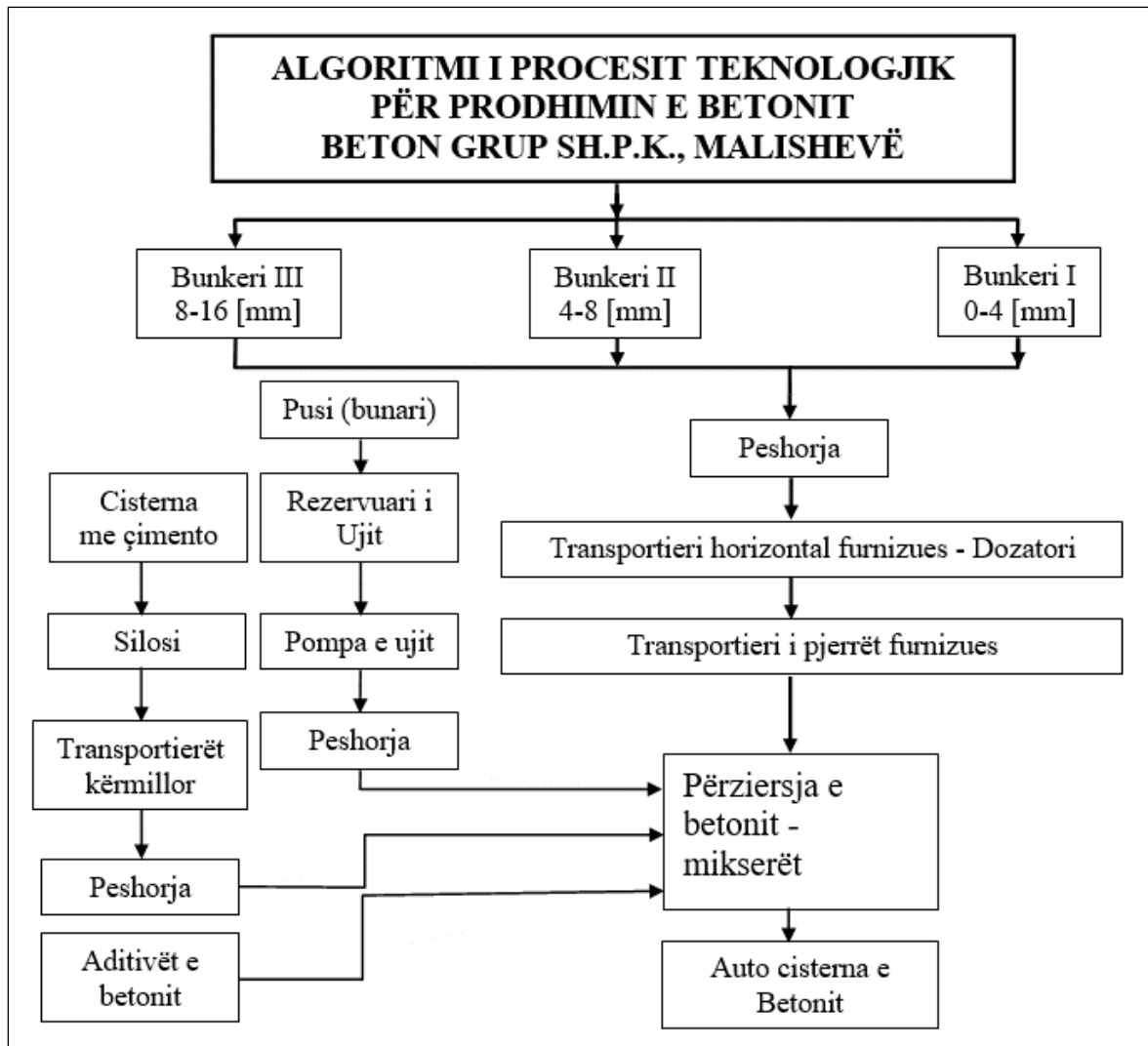


Figura 7 Procesi teknologjik i Punës së bazës për prodhimin e betonit

3. PËRLLOGARITJA SIPAS LLOJIT DHE SASISË TË MBETJEVE DHE EMETIMEVE TË PRITURA GJATE FAZËS SË OPERIMIT

Pasi qe betonjera eshte e ndertuar tashme, me poshte do ti pershkruajme te gjitha emetimet e pritura gjate fazës se operimit, :

- **Uji:** Kualiteti i ujerave sipërfaqësore dhe nëntokësore nga aktiviteti i punës së bazës së Betonit nuk do te ndikoj negativisht, por duke u bazuar ne masat e marrura nga kompania, nuk do te ndikoj negativisht gjate fazës se operimit, ndotja është minimale. Shfrytëzimi i ujit do të përdoret për proces teknologjik të prodhimit të betonit si lende e pare por njëkohësisht do te përdoret edhe për pastrimin e makinerive, nevojat sanitare e higjienike te administratës si dhe ujitjen e sipërfaqeve manipuluese gjate kohërave te thata dhe shume te nxehta për ndalimin e ngritjes se pluhurave ne ajër. Shfrytëzimi i ujit i cili përdoret për nevoja teknologjike nuk shkarkohet sepse është njëra nga lendet e para te prodhimit ndërsa nga pastrimi i makinerive do te shkarkohet ne sedimentuesin për trajtimin e ujerave dhe pas trajtimit do te përdoret për pastrim te rrugëve ndërsa ujerat e shkarkuara nga punëtorët do te shkarkohen ne rrjetin e kanalizimit te fshatit. Ndikimi kryesor i ndotjes se ujerave janë shkarkimet e ujerave te pa trajtuara ne mungesë të impianteve por ne rastin ne fjale projektuesi ka parapare trajtimin e ujerave te ndotura nga e gjithë kompania.
- **Ajri:** Nga ky aktivitet kemi ndotje ne kufij te lejuar nga pluhuri gjate mbushjes se bunkerëve, nga lëvizja e makinerive ne sipërfaqet manipuluese si dhe ne raste te përdorimit te makinerive te vjetra mund te ndodhe qe lirimi i gazrave te ndikoj ne ajër. Ndikime minimale ne ajër, ndodhin, gjate sjelljes se materialeve ndërtimore me kamion si dhe gjate lëvizjes së mikserëve por janë ndikime te cilat mund te kontrollohen lehte.
- **Dheu** – duke konsideruar kapacitetet e projektuara të bazës së betonit, kanalet si dhe si rezultat i investimit adekuat ne makineri te reja nuk do te kemi ndikime te mëdha ne dhe ndërsa ujerat sipërfaqësore largohen ne mënyrë te kontrolluar dhe se nuk shkarkohen ne ujera nëntokësore, ku një pjese e tyre largohen ne mënyrë natyrore ndërsa një pjese tjetër do te trajtohet ne sedimentues dhe përsëri do te merret për shfrytëzim dhe mund të konstatohet se ndikimet në kualitetin e dheut dhe nën të janë minimale.
- **Zhurma** – gjate operimit mund te ketë zhurmë gjate lëvizjes se makinerive e cila është e pranueshme sipas normave, po ashtu edhe gjate operimit është minimale.

-
- **Dridhjet** – Territori i komunës së Malishevës i takon Zonës së V-të (pesë) të presionit (goditjes sizmike), 7-8 gradë në bazë të "MSC". Nuk ka të dhëna për mikro-zonat sizmike.
 - **Drita, nxehtësia dhe rrezatimi** – Janë tri dukuri që të tri-at se bashku të ndihmojnë në realizimin e punës ku është ndërtuar baza për prodhimin e betonit e cila ka dritë, rrezatim diellor dhe nxehtësi të mire, por në temperatura shumë të larta rekomandohet që të ndërkehet puna për arsye të ngurtësimit të shpejtë të betonit i cili mund të hupe vetitë e tij. Në bazë të vërejtjeve të diellosjes në katër stacionet metrologjike (Prishtinë, Ferizaj, Prizren, Pejë), ka dalë se Kosova ka mesatarisht 2066 orë me diell gjatë vitit ose mesatarisht 5,7 orë në ditë. Vlera më e lartë e diellosjes e regjistruar në Prishtinë është 2140 orë /vit(h/v) dhe më e ulëta në Pejë: 1958 orë /vit (h/v). Gjatë vitit në muajin korrik ka më së shumti diellosje, kurse në dhjetor më së paku.
 - **Flora dhe Fauna** – Ky aktivitet në aspektin e ndikimeve fizike në florë dhe faunë është minimal. Nuk parashihen ndikime të theksuara në florë dhe faunë për arsye se në atë zonë nuk ka zhvillim të florës dhe faunës, ndërsa sa i përket pjesëve malore gjendja e florës dhe faunës nuk është e kënaqshme, shkaktarë të kësaj gjendje janë: gjuetia e paligjshme dhe pa kriter, përndjekja dhe kapja e kafshëve me qëllim tregtie, shqetësimi i vazhdueshëm nga ana e njeriut, peshkimi i paligjshëm, prerja, djegia dhe dëmtimi i pyjeve, shkatërrimi i habitateve natyrore, ndikimi i urbanizmit, transportit dhe turizmit, grumbullimi pa kriter i bimëve mjekuese dhe kërpudhave etj.
 - **Ndikimet sociale dhe ekonomike** – Mund të thuhet se ky aktivitet nuk do të paraqes ndonjë ndikim negativ në komunitetin lokal. Përkundrazi, priten efekte pozitive, ku baza e betonit ka gjithsej e ketë 5 punëtorë në prodhim 3 punëtorë në administratë të cilët do të përfitojnë paga dhe mëditje të mira. Ky Projekt pritet të ndikoj pozitivisht në ekonominë Vendore dhe lokale të Komunës së Malishevës.

4. KORNIZA LIGJOR PËR HARTIMIN E RAPORTIT TË VNM-së

Bazuar në karakteristikat e bazës së prodhimit të betonit me te gjithë infrastrukturën përcjellëse dhe sipas gjendjes ekzistuese (vendndodhja, madhësia e shtrirjes, ndikimet e mundshme në mjedis etj.), ky projekt është subjekt i vlerësimit të ndikimit në mjedis. **Ligji Nr. 08/L-181 për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis** i cili është baza kryesore ligjore te cilit ju kemi referuar. Shtojca 2 e këtij ligji, nenparagrafi 5.8:

Për përgatitjen e këtij raporti janë konsultuar edhe ligje te tjera relevante, si:

- Ligji për Mbrojtjen e Mjedisit Nr. 03/L-025
- Ligji për mbrojtjen e Ajrit nga Ndotja Nr. 05/L-025
- Ligji për ujërat e Kosovës Nr. 04/L-147
- Ligji për Planifikim Hapësinor Nr. 04/L-174
- Ligji 08/L-071 për ndryshimin dhe plotësimin e ligjit Nr. 04/L-060 për Mbeturina
- Ligji për Mbrojtjen e Natyrës Nr. 03/L-233
- Ligji për Mbrojtje nga Zhurma Nr. 02/L-102
- Ligji për Ndërtim Nr. 04/L-110.

Udhëzimet Administrative:

- Udhëzimit Administrativ (QRK) Nr. 07/2021 për rregullat dhe normat e shkarkimeve ne ajër nga burimet e palëvizshme të ndotjes;
- Udhëzim Administriv (MMPHI) Nr. 02/2022 per kushtet , menytrat ,parametrat dhe vlerat kufizuese te shkarkimit te ujerave te ndotura ne rrjetin e kanalizimit public dhe trupin uJOR.

Pasi që për këtë veprimtari është e nevojshme të bëhet vlerësimi i ndikimit në mjedis (VNM), atëherë për të adresuar ndikimet mjedisore të mundshme, masat për zvogëlimin e ndikimeve dhe përputhshmërinë ligjore, investitori ka vendosur që të kryej një studim përkatës të vlerësimit të ndikimit në mjedis, të përgatis raportin dhe të aplikon për pëlqim mjedisor në Ministrinë e Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor (MMPH).

5. PËRSHKRIMI I ALTERNATIVAVE TE ARSYESHME

Gjatë zgjedhjes së një vendi për ndërtimin e një baze prodhimi betoni, është thelbësore të merren parasysh alternativa të ndryshme të arsyeshme për të siguruar zgjedhjen e vendndodhjes optimale.

Më poshtë do të japim një përshkrim të disa prej alternativave të arsyeshme që duhen marrë parasysh gjatë procesit të përzgjedhjes së lokacionit:

5.1 Zonat me industri te njëjta ekzistuese:

Përdorimi i një zone me industri ekzistuese te njëjta mund të jetë një alternativë me kosto efektive. Zona të tilla mund të kenë tashmë infrastrukturë, shërbime komunale dhe lidhje transporti, duke reduktuar kostot fillestare të konfigurimit. Ne komunën e Malishevës janë planifikuar disa zona industriale/ekonomike me planin zhvillimor komunal disa janë parapare përgjatë rrugës regjionale, lokacioni ku është planifikuar ndërtimi i bazës së prodhimit të betonit i përket një zone me industri te ndryshme.

5.2 Sipërfaqet e fushave te gjelbërta:

Vendet e fushave te gjelbërta janë tokë të pazhvilluar. Ndërsa mund të kërkojnë më shumë investime fillestare në infrastrukturë, ato ofrojnë një fushe të zbrazët për projektimin e një objekti prodhimi betoni sipas specifikave tuaja të sakta.

5.3 Afërsia me lëndët e para:

Përzgjedhja e një vendi afër burimeve të lëndëve të para thelbësore, të tilla si agregatet dhe çimentoja, mund të zvogëlojë kostot e transportit dhe të rrisë efikasitetin operacional.

5.4 Infrastruktura e transportit:

Afërsia me rrugët kryesore është thelbësore për shpërndarjen efikase të produkteve të betonit. Është konsideruar se lokacioni i bazës së prodhimit të betonit ka akses të mirë në rrugët kryesore, lokale dhe ne autostrade.

5.5 Ndikim mjedisor:

Vlerësimi i ndikimit mjedisor të secilit vend, duke marrë parasysh faktorë si cilësia e ajrit dhe ujit, ruajtja e habitatit dhe kërkesat e mundshme të rehabilitimit.

5.6 Zonimi dhe rregulloret:

Hetoni rregulloret lokale të zonimit dhe kërkesat e lejeve për çdo vend të mundshëm. Sigurohuni që operacionet tuaja do të jenë në përputhje me të gjitha ligjet dhe rregulloret përkatëse.

5.7 Marrëdhëniet me komunitetin:

Vlerësimi i pranueshmërinë se komunitetit ndaj një objekti për prodhim betoni. Marrëdhëniet e mira me komunitetin janë thelbësore për të shmangur konfliktet dhe për të siguruar një proces më të qetë të lejeve.

5.8 Shërbimet komunale dhe infrastruktura:

Kontrolloni disponueshmërinë dhe kapacitetin e shërbimeve, duke përfshirë ujin, energjinë elektrike dhe sistemet e ujërave të zeza, në çdo vend. Përmirësimi ose instalimi i shërbimeve mund të jetë i shtrenjtë.

5.9 Kushtet gjeologjike dhe gjeoteknike:

Kryerja e studimeve të tokës dhe gjeoteknike për të siguruar që vendi i zgjedhur mund të mbështesë makineritë dhe strukturat e rënda të nevojshme për prodhimin e betonit.

5.10 Kërkesa e tregut:

Analizoni kërkesën për beton në rajon. Një faqe që është më afër tregut tuaj të synuar mund të zvogëlojë kostot e transportit dhe të rrisë konkurrencën.

5.11 Mbrojtje dhe siguri:

Është marr parasysh siguria e zonës për sa i përket rreziqeve të fatkeqësive natyrore, shkallës së krimit dhe shqetësimeve të tjera të sigurisë. Kjo është thelbësore për sigurinë e personelit dhe pajisjeve.

5.12 Potenciali i zgjerimit:

Është bere vlerësimi, nëse vendi i zgjedhur lejon zgjerimin e ardhshëm, nëse biznesi i prodhimit të betonit rritet. Kostoja e tokës dhe e ndërtimit: Llogaritja e kostos se blerjes së tokës dhe ndërtimit në çdo vend, duke marrë parasysh jo vetëm çmimin e blerjes, por edhe kostot e zhvillimit të infrastrukturës.

5.13 Logjistika dhe vendi i lokacionit:

Duhet te Vlerësohet se sa me efikasitet mund të rrjedhin materialet nëpër vend, duke përfshirë ruajtjen, grumbullimin dhe shpërndarjen.

5.14 Qëndrueshmëria mjedisore:

Duhet të merren parasysh praktikat e qëndrueshme mjedisore dhe burimet e rinovueshme të energjisë kur zgjidhni një vend për të reduktuar gjurmën e karbonit të objektit.

5.15 Afërsia me fuqinë punëtore:

Duhet siguruar që ka një fuqi punëtore të disponueshme dhe të kualifikuar në afërsi të kantierit për të mbështetur operacionet tuaja të prodhimit konkret.

Duke marrë parasysh këto alternativa të arsyeshme dhe duke vlerësuar tërësisht secilën prej tyre, kompania “BETON GRUP” SH.P.K. nuk e ka pasur te vështire te merr një vendim të informuar për vendndodhjen më të përshtatshme për bazën e prodhimit të betonit. Kompania e ka parë te rëndësishme dhe ka angazhuar ekspertë të cilët kanë kryer studime gjithëpërfshirëse të fizibilitetit për të zgjedhur lokacionin që përputhet më mirë me qëllimet dhe vlerat e biznesit të kompanisë BETON GRUP.

Andaj duke i marrë parasysh të gjitha alternativat e me sipërme është përzgjedhur lokacioni i bazës së prodhimit të betonit nga kompania “BETON GRUP” sh.p.k., e cila ka qasje të mire me autostraden “Ibrahim Rugova”, ka energjinë elektrike afër po ashtu ka edhe ujera nëntokësorë në sasi të mjaftueshme e cila ka planifikuar hapjen e pusit nëntokësor.

6. GJENDJA AKTUALE E MJEDISIT

Si një nga komunat më e pazhvilluara në vend, Malisheva ka një mjedis relativisht të pastër, por ajo është larg nga të qenit jo e ndotur. Kontaminimi i tokës dhe ujit, me mbetjet e ngurta dhe ujërat e zeza, guroret, degradimi i pyjeve, humbja e tokës bujqësore përmes ndërtimit të paligjshëm janë kërcënime aktuale nëpër tërë territorin e komunës. Studimet hulumtuese dhe profesionale për përcaktimin e normës së ndotjes (ujit, tokës dhe ajrit) në komunë nuk janë bërë ende. Ky problem nuk është i pranishëm vetëm në komunë, por është i pranishëm edhe në nivel vendi. Zgjidhja e këtyre çështjeve do të përmirësojë ndjeshëm gjendjen në mbrojtjen e mjedisit

Bazuar në njohuritë e përgjithshme mbi situatën në Kosovë dhe sondazheve në terren, burimet kryesore të ndotjes në komunën e Malishevës mund të konsiderohet se janë:

- Ndezja e mbetjeve të plastikës dhe gomës , Gurëthyesit, Ndezja e mbetjeve në deponi të egra, Trafiku rrugor, sidomos në afërsi të rrugëve rajonale e nacionale, me një përqendrim më të theksuar në qytetin e Malishevës, Shkarkimi i ujërave të zeza pa trajtim paraprak, Ngrohja individuale me karburante;

Gjithashtu edhe sektori i transportit është një ndër sektorët që ka ndikim mjaft negativ në gjendjen e mjedisit dhe në cilësinë e përbërësve të tij (ajrin, ujin dhe tokën). Ai po ashtu ndikon edhe në fragmentimin dhe degradimin e habitateve, ndryshimin e peizazhit, destinimin e shfrytëzimit të tokës dhe trashëgiminë kulturore. Kjo gjendje e kërcënon mjedisin duke shkaktuar ndotjen e ujit, ujërave nëntokësorë, ajrit dhe dheut dhe si pasojë shkakton dëmtim të resurseve natyror dhe humbje të tokës bujqësore.

6.1 Flora dhe Fauna

Gjendja e florës dhe faunës nuk është e kënaqshme, shkaktarë të kësaj gjendje janë: gjuetia e paligjshme dhe pa kriter, përndjekja dhe kapja e kafshëve me qëllim tregtie, shqetësimi i vazhdueshëm nga ana e njeriut, peshkimi i paligjshëm, prerja, djegia dhe dëmtimi i pyjeve, shkatërrimi i habitateve natyrore, ndikimi i urbanizmit, transportit dhe turizmit, etj. Zhvillimi veprimtarive të shumta dhe të ndryshme në natyrë, siç janë: ndërtimi i vendbanimeve, zhvillimi i turizmit malorë, prerja e pyjeve, gurthyesit etj., shpeshherë janë bërë pa një kriter të qëndrueshëm për ruajtjen e natyrës. Ky shfrytëzim i natyrës dhe i vlerave të saja ka atakuar ekosistemet dhe diversitetin biologjik në masë të konsiderueshme. Sa i përket florës, drunjtë që rriten në këtë territor janë ahu, lisi, thana dhe në rrethinat e Mirushës rriten shelgjet. Nga 32 barishtet rritet lulëkuqja (*peonia decore*), si dhe bimët mjekësore si bar-veshi, bar-pezmi, etj. Fauna në malet e Berishës karakterizohet me kafshë të egra si macja e egër, shqiponja, dallëndyshja, lejleku, bilbili, etj. Duke e pasur parasysh shtrirjen e sipërfaqeve pyjore në pjesët lindore dhe perëndimore kodrinore të territorit komunal, të pasura me një shumëllojshmëri të botës bimore dhe shtazore, si dhe korridoret përgjatë lumenjve që shtrihen përgjatë territorit komunal duke i lidhur këto tërësi pyjore, mund të thuhet se Komuna e Malishevës shquhet me një rrjet ekologjik i cili është i shpërndarë përgjatë tërë territorit të saj. Ky rrjet ofron potenciale hapësinore, mjedisore, si dhe të qarkullimit, andaj ato duhet të mbrohen dhe trajtohen në mënyrë qëndrueshme në të ardhmen.

Biodiversiteti - Në Komunën e Malishevës ekziston një larmi e bimësisë e cila gjendet edhe në Pendëkaposhi i Mayerit, Petriku i Grojterit, të cilat gjendet në zonën e Mirushës dhe është në listen e Bimëve endemike të florës vaskulare, karakteristike për Kosovën (Burimi: Flora vaskulare Endemike e Kosovës); Gipsofilë (emri shkencor *gypsophila spergulfolia* Griseb), e cila është bime e rrallë; Lule Bozhuri Bozhuri dekorativ / *Paeonia decera* Anders, të cilat gjenden në territorin e Malishevës.

Në kuadër të territorit komunal janë të listuara edhe 19 monumente të natyrës. Në kuadër të tyre përfshihen Malet e Berishës, Liqeni Artificial në Mirushë, rrjedha e lumit Mirusha, me rëndësi hidrologjike dhe peizazhore⁴; burimi në fshatin Burim, 4 shpella (Temeqinë, Ularicë, Bardh, Drenoc), 10 drunj karakteristik: trungu i Qarrit në Lladrovç, Carravanë, Drenoc, Bubël, Bellanicë⁵ trunget bungutës me karakter botanik në fshatin Llozicë, Guriq; trungu i frashrit gjethengushtë në Javiq dhe Zabeli dhe Vrella në Vërmicë. Prej këtyre monumenteve, Malet e Berishës klasifikohen në kategorinë III, për shkak të vlerave mjedisore që i ka.

6.2 Klima dhe Temperatura

Klima - e komunës së Malishevës është Klimë dominuese është ajo e mesme kontinentale dominon me elemente të ndryshme mesdhetare, e cila karakterizohet me dimër të ftohtë dhe të gjatë (në fshatrat malore); verë të ngrohtë (në fshatrat më të ulëta). Temperatura mesatare është 24.6° në verë, si dhe -10° C në dimër. Sasia mesatare e reshjeve është afër 755,5 mm³.

6.3 Karakteristikat Hidrografike

Lumi kryesor që kalon nëpër komunën e Malishevës është Mirusha, i cili i takon pellgut të Drinit të Bardhë. Mirusha buron nga malet e Bllacës (masivi malor i Carralevës), ndërsa burimi përbëhet nga dy degë (përrenj): përroi që rrjedh nga Nguncati dhe përroi që rrjedh nga Bllaca. Të dy këtë përrenj bashkohen në hyrje të fshatit Bellanicë për të krijuar lumin Mirusha (shih më poshtë Hartën e rrjetit hidrografik). Në pjesën e poshtme të lumit Mirusha, në një gjatësi 2 km, është krijuar një grykë me 16 liqene lumore të madhësive të ndryshme, të lidhura me njëri-tjetrin me një ujëvara spektakulare me gjatësi prej 21 m (i dyti nga madhësia në Kosovë pas asaj në Radavc-Drini i Bardhë). Duke pasur parasysh vlerat mjedisore që Mirusha.

përmban në rrjedhën e saj dhe hapësirat përreth, zona rreth saj është shpallur Monument Natyror me Rëndësi të Veçantë. Malisheva është e njohur edhe për burimin e ujit termal, i cili gjendet në fshatin Banjë, në anën e djathtë në lumit Mirusha. Në afërsi të këtij burimi është ndërtuar edhe pishina e hapur publike. Burime tjera të rëndësishme ujore në komunë janë: dy burime në fshatrat e Gurbardhit, burimet në fshatin Javiq dhe Panorc, rrjedha Belak në fshatin Maxharrë dhe burime të tjera ende të pa-evidentuara në malet e Gurbardhit.

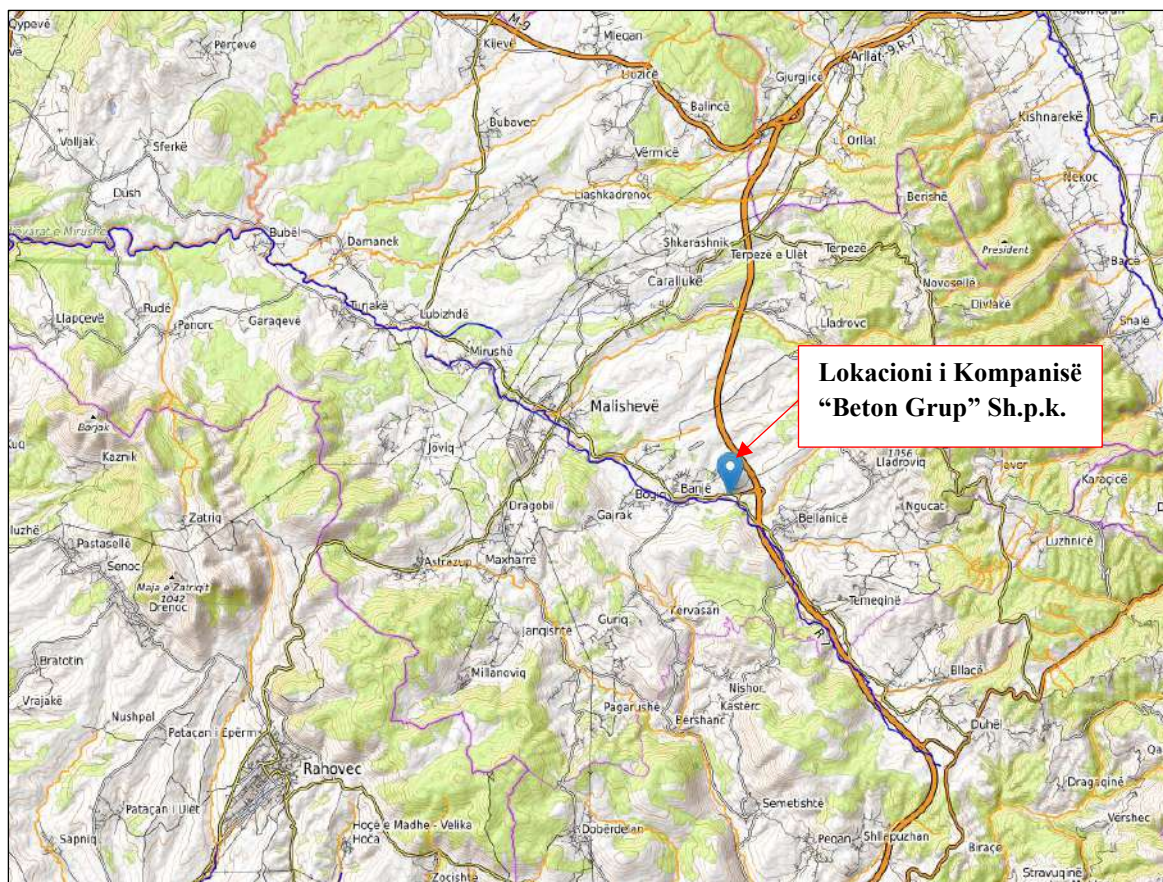


Figura 8 Rrjeti Hidrografik i komunës së Malishevës

6.4 Lagështia relative e ajrit

Lagështia mesatare e ajrit gjatë vitit është 63,2%. Lagështia më e madhe mesatare e ajrit është në dhjetor, kurse më e vogla në qershor.

6.5 Vrantësimi dhe diellosja

Diellosja është e mirë, me një numër të mjaftueshëm ditësh me diell dhe 1958 orë në vit. Numri mesatar i ditëve të vrenjtura (75.9) dhe të kthjellëta (155. ditë) gjatë vitit është i volitshëm.

6.6 Të reshurat

Sasitë e të reshurave në këtë rajon janë mesatare. Mesatarja vjetore shumëvjeçare e të reshurave në pjesën kodrinore-fushore është rreth 600 mm, e në pjesën bregore-malore arrin mbi 1.025 mm. Pjesa më e madhe e këtyre reshjeve bie në dimër në formë bore, por edhe shiut.

6.7 Era

Erërat janë me shpejtësi të mesme 1.3 m/s, më të shpeshtat ato jug-perëndimore dhe perëndimore.

7. IDENTIFIKIMI DHE PËRSHKRIMI I NDIKIMEVE NË MJEDIS

Ndërtimi i bazës së Prodhimit të betonit mund të ketë disa ndikime mjedisore gjatë gjithë ciklit të tij jetësor, nga nxerrja-sjellja e lëndëve të para deri te asgjësimi i mbetjeve. Këto ndikime mund të ndryshojnë në varësi të faktorëve të tillë si vendndodhja e objektit të prodhimit të betonit, lloji i materialeve të përdorura dhe proceset e prodhimit.

Duke u bazuar në analizën e ndikimeve të mundshme në mjedis, paraqesim në këtë rast një analizë më të hollësishme të ndikimeve të mundshme në mjedis duke specifikuar edhe masat zbutëse që do të përdoren për të eliminuar apo për të i minimizuar këto ndikime.

Analiza e VNM-së në këtë rast realizohet duke u bazuar në gjendjen në terren, projektin konceptual të bazës së prodhimit të betonit nga “BETON GRUP” Sh.p.k. Kjo analizë kryhet me qëllim të vlerësimit të ndikimit në mjedis në dobi të zhvillimit të qëndrueshëm të mjedisit duke mos i cenuar aspektet: e ajrit, ujit, tokës, kimike-fizike (ndikimet në burimet natyrore dhe degradimi fizik i mjedisit), biologjike-ekologjike (ruajtja e biodiversitetit, ndikimi mbi jetën e gjallë dhe biosferë) dhe socio-ekonomike (ndikimet e përkohshme apo të përhershme pozitive apo negative).

7.1 Ndikimet në ajër

Prodhimi i betonit, duke përfshirë funksionimin e një baze ose impianti prodhimi betoni, mund të ketë disa ndikime ajrore në mjedis dhe shëndetin e njeriut. Këto ndikime mund të ndryshojnë në varësi të faktorëve të tillë si vendndodhja e impiantit, metodat e prodhimit të përdorura dhe masat e kontrollit të emetimeve.

Nga zhvillimi veprimtarisë për prodhimin e betonit, ndikime negative në ajër paraqiten si më poshtë: Prodhimi i betonit përfshin grimcimin dhe përpunimin e lëndëve të para si gëlqerore, rërë dhe zhavorr. Këto aktivitete mund të gjenerojnë pluhur dhe grimca, të cilat, kur lëshohen në ajër, mund të çojnë në ndotje të ajrit. Thithja e grimcave të imta mund të jetë e dëmshme për shëndetin e njeriut. Nga procesi teknologjik për prodhimin e betonit ku lirohen grimcat e pluhurit të çimentos, dhe grimcat e pluhurit nga fraksionet e agregatit që përdoret për prodhimin e betonit, grimcat e pluhurave gravitojnë për shkak të peshës së tyre në drejtim të tokës, dhe depozitohen në afërsi të betonierës, pluhurat kanë përbërje të elementeve kimike që posedon çimentoja dhe vetë lënda minerale, pluhurat të cilat i bartë ajri për shkak të kushteve tjera mjedisore gravitojnë në distanca më të largëta, kjo situatë e përshkruar, kishite me qenë pa përdorimin e masave për zvogëlimin e pluhurit.

Ndotja e ajrit vjen edhe gjatë lirimit të pluhurit gjatë zbrazjes së çimentos nga auto cisternat dhe mbushja e siloseve me çimento, gjatë sjelljes së çimentos nga siloset në mikser, nga

mundësia e lirimit të pluhurit të çimentos drejtpërdrejt nga vendet lidhëse të gypave përcjellës (transportues) të çimentos , nga mundësia lirimit të pluhurit nga sipërfaqet manipuluese.

Ndotja e ajrit vjen edhe nga emetimet nga impiantet e betonit mund të ndikojnë në cilësinë e ajrit lokal. Këto emetime mund të përfshijnë komponimet organike të paqëndrueshme (VOCs), oksidet e azotit (NOx) dhe dioksidin e squfurit (SO₂), të cilat mund të kontribuojnë në formimin e smogut dhe çështje të tjera të cilësisë së ajrit.

7.2 Ndikimet në tokë

Ndërtimi dhe funksionalizimi i një baze për prodhimin e betonit mund të ketë ndikime të ndryshme në tokë dhe në mjedisin përreth. Këto ndikime mund të ndryshojnë në varësi të vendndodhjes, madhësisë dhe dizajnit të objektit, si dhe masave rregullatore dhe zbutëse. Këto ndikime mund të jenë të rëndësishme dhe mund të përfshijnë:

- **Ngjeshja e tokës:** Gjatë ndërtimit, makineritë dhe pajisjet e rënda përdoren shpesh për të përgatitur vendin për objektin e prodhimit të betonit. Kjo mund të çojë në ngjeshjen e tokës, e cila redukton hapësirën e poreve në tokë dhe kufizon aftësinë e saj për të mbajtur ujin dhe për të mbështetur rritjen e bimëve.
- **Erozioni i tokës:** Aktivitetet e ndërtimit mund të shqetësojnë vegjetacionin natyror dhe shtresën e sipërme të tokës, duke e bërë tokën më të prekshme nga erozioni nga era dhe uji. Erozioni mund të çojë në humbjen e tokës së sipërme pjellore dhe të rezultojë në sedimentim në trupat ujorë aty pranë.
- **Ndotja e tokës:** Prodhimi i betonit përfshin përdorimin e lëndëve të para të ndryshme, të tilla si agregatet, çimentoja dhe uji. Derdhjet ose rrjedhjet aksidentale të këtyre materialeve mund të çojnë në ndotje të tokës. Për shembull, pluhuri i çimentos ose substanca të tjera kimike mund të ndikojnë në pH dhe ekuilibrin e lëndëve ushqyese të tokës.
- **Ndotja e ujërave nëntokësore:** Objektet e prodhimit të betonit shpesh kërkojnë ujë për procesin e përzierjes. Nëse nuk menaxhohet siç duhet, shkarkimi i ujit të tepërt ose ujërave të zeza mund të çojë në ndotje të ujërave nëntokësore. Aditivët kimikë të përdorur në procesin e prodhimit gjithashtu mund të rrjedhin në ujërat nëntokësore.
- **Pluhuri dhe cilësia e ajrit:** Funksionimi i një fabrike të prodhimit të betonit mund të gjenerojë pluhur, i cili mund të vendoset në tokën përreth. Ky pluhur mund të përmbajë grimca të ndryshme, duke përfshirë grimcat e çimentos, që mund të ndikojnë në cilësinë e tokës dhe vegjetacionin aty pranë.

- **Zhurma dhe dridhjet:** Ndërtimi dhe aktivitetet operacionale mund të gjenerojnë zhurmë dhe dridhje, të cilat mund të kenë efekte indirekte në tokë. Këto shqetësime mund të prishin organizmat që banojnë në tokë dhe sistemet rrënore të bimëve.
- **Ndryshimi i modeleve të kullimit:** Ndryshimet në përdorimin e tokës dhe ndërtimi i sipërfaqeve të papërshkueshme mund të ndryshojnë modelet natyrore të kullimit, duke çuar potencialisht në rritje të rrjedhjeve dhe përmytjeve, të cilat mund të ndikojnë në tokën dhe ekosistemet përreth.
- **Ndikimet nga mbeturinat:** Ndikimet negative nga mbeturinat e ngurta të cilat krijohen gjatë procesit të mirëmbajtjes dhe riparimeve të mekanizmave, mbeturinat e ndryshme organike dhe jo organike të cilat i krijojnë punëtorët.
- **Ndikimet tjera:** Ndikim tjetër me rënësi në tokë paraqitet depozitimi i pluhurit i cili krijohet nga proceset teknologjike të cekura në pasusin e sipërm (ndikimet në ajër), si dhe ngjeshjen e tokës të cilën e shkaktojnë makinat punuese, ndikim tjetër me rënësi në tokë paraqitet edhe nga deponimi i fraksioneve të agregateve si dhe depozitimi i pluhurit nga këto fraksione. Ndikimet nga mbeturinat e lëngëta të cilat shkaktohen nga derdhja e vajrave dhe derivative të ndryshëm nga mjetet punuese gjatë furnizimit dhe ndërrimit të tyre, gjatë pëlcitjes të gypave hidraulik të mjeteve punuese. Ndikimet nga mbeturinat e ngurta dhe lëngëta që krijohen nga larja e makinave prodhuese, automikserëve, dhe automjetet tjera transportuese. Pas ndërtimit, funksionimi i vazhdueshëm i objektit të prodhimit të betonit mund të vazhdojë të ndikojë në tokën dhe mjedisin përreth.

7.3 Ndikimet në ujë

- **Rrjedhja e ujërave vërshuese:** Gjatë ndërtimit dhe pas ndërtimit, sipërfaqet e papërshkueshme si betoni mund të rrisin sasinë e rrjedhjes së ujërave nga reshjet e shpejta. Betoni nuk thith ujin, kështu që uji i shiut mund të rrjedhë shpejt mbi sipërfaqen e tij, duke bartur potencialisht ndotës si sedimentet, mbeturinat e ndërtimit dhe kimikatet e çimentos në trupat ujorë aty pranë. Kjo mund të çojë në rritje të erozionit dhe ndotjes së ujit.
- **Degradimi i cilësisë së ujit:** Aktivitetet e ndërtimit shpesh përfshijnë përdorimin e kimikateve të ndryshme, të tilla si aditivët e betonit dhe vajrat e makinave etj. Këto substanca mund të çlirohen në mjedisin përreth gjatë ndërtimit dhe pas ndërtimit, duke ndotur potencialisht burimet e ujit aty pranë dhe duke ndikuar negativisht në cilësinë e ujit.

- **Ndërprerja e habitatit:** Ndërtimi mund të prishë habitatet natyrore në trupat ujorë, të cilët mund të kenë ndikime afatgjata në ekosistemet ujore. Heqja e bimësisë dhe ndryshimi i rrjedhave ujore mund të çojë në humbjen e habitatit për speciet ujore dhe në uljen e biodiversitetit.
- **Ndotja termike:** Betoni mund të thithë dhe të mbajë nxehtësinë, duke çuar në një rritje të temperaturës së ujit në trupat ujorë aty pranë. Temperaturat e ngritura të ujit mund të dëmtojnë jetën ujore, pasi shumë specie janë të ndjeshme ndaj ndryshimeve të temperaturës. Kjo gjithashtu mund të zvogëlojë kapacitetin transportues të oksigjenit të ujit, duke ndikuar më tej në ekosistemet ujore.
- **Erozioni i tokës:** Çrregullimi i tokës gjatë ndërtimit mund të çojë në rritje të erozionit dhe sedimentet mund të barten nga ujërat e reshjeve në përrrenjtë pranë lokacionit të ndërtimit të bazës së betonit. Sedimentimi mund të zvogëlojë sasinë e ujit, të mbyty habitatet ujore dhe të prishë ekuilibrin natyror të ekosistemeve.
- **Ndikimet në ujërat nëntokësore:** Ndërtimi dhe prania e një baze betoni mund të ndikojë në nivelet e ujërave nëntokësore dhe modelet e rrjedhjes. Sipërfaqet e papërshkueshme si betoni mund të parandalojnë depërtimin e ujit në tokë, duke reduktuar potencialisht rimbushjen e ujërave nëntokësore.
- **Menaxhimi i ujit:** Bazat e betonit pas ndërtimit mund të kërkojnë praktika të menaxhimit të ujërave të reshjet për të kontrolluar rrjedhjet dhe për të minimizuar ndikimin e tij në trupat ujorë. Kjo mund të përfshijë përdorimin e pellgjeve mbajtëse, trotuareve të depërtueshme dhe masave të tjera për të zbutur efektet e sipërfaqeve të papërshkueshme.
- **Mirëmbajtja afatgjatë:** Nevoja për mirëmbajtjen e hapësirës ku zhvillohet veprimtaria e bazës së betonit dhe së shkarkimi i ujërave të ndotura të pa trajtuara mund të ndikojë negativisht në cilësinë e ujërave nëntokësore dhe sipërfaqësore cilat mund të paraqesin rrezik të ndotjes së ujit nëse nuk menaxhohen siç duhet.

7.4 Ndikimet në peizazh

Ndikimet në peizazh: Ndërtimi i një baze për prodhimin e betonit mund të ketë disa ndikime të rëndësishme në peizazh, si gjatë fazës së ndërtimit ashtu edhe në planin afatgjatë. Këto ndikime mund të ndryshojnë në varësi të shkallës dhe vendndodhjes së objektit të prodhimit të betonit. Prania e objekteve dhe pajisjeve industriale mund të ndryshojë peizazhin vizual, duke zvogëluar potencialisht tërheqjen estetike të zonës.

Lokacioni ku është duke u ndërtuar baza për prodhimin e betonit me të gjitha objektet përcjellëse, për realizimin e procesit teknologjik, do të merr pamjen e një vendi industrial.

Gjatë fazës së ndërtimit peizazhi do të pësojë një degradim i cili me masat të cilat do të merren pas ndërtimit të betonierës dhe në mbarim të jetë gjatësisë së projektit, peizazhit do ti kthehet pamja në harmoni me gjendjen e përafërt të mjedisit rrethues.

7.5 Nikimet në Florë dhe faunë

Ndërtimi i një baze të prodhimit të betonit mund të ketë ndikime të rëndësishme në florën dhe faunën, si gjatë fazës së ndërtimit ashtu edhe pas vënies në punë të objektit. Shkatërrimi dhe fragmentimi i habitatit me pastrimin e tokës dhe gjermimi për ndërtimin e një baze prodhimi betoni mund të çojë në shkatërrimin dhe fragmentimin e habitateve natyrore. Kjo mund të zhvendosë ose dëmtojë speciet lokale të bimëve dhe kafshëve, veçanërisht ato me kërkesa specifike për habitatin ose në zona të ndjeshme. Procesi i ndërtimit shpesh përfshin shqetësimin, ngjeshjen dhe ndryshimin e tokës, të cilat mund të ndikojnë në përbërjen e tokës dhe aftësinë e saj për të mbështetur vegjetacionin vendas. Kjo mund të çojë në një humbje të diversitetit të bimëve dhe të ndikojë negativisht në barngrënësit dhe speciet e tjera të varura nga bimët vendase. Po ashtu aktivitetet e ndërtimit mund të çojnë në çlirimin e sedimenteve, kimikateve dhe ndotësve në trupat ujorë aty pranë. Kjo mund të dëmtojë ekosistemet ujore dhe të ndikojë në shëndetin e florës dhe faunës ujore. Llojet e kafshëve të egra që jetojnë ose lëvizin nëpër zonën ku është ndërtuar baza e prodhimit të betonit mund të zhvendosen ose të mos jenë në gjendje të hyjnë në habitatet e tyre natyrore për shkak të barrierave si rrugët, ndërtesat dhe infrastrukturën tjetër. Funksionimi i vazhdueshëm i objektit të prodhimit të betonit mund të kontribuojë në zhurmën, ndotjen e ajrit dhe ndotjen e ujit, të cilat mund të ndikojnë në shëndetin dhe sjelljen e florës dhe faunës në afërsi.

7.6 Ndikimet në vendbanime dhe popullatë

Gjate ndërtimit të bazës së prodhimit të betonit si dhe nga zhvillimi i aktivitetit të bazës së betonit, për shkak të pozitës dhe largësisë nga vendbanimet si që e kemi cekur në pjesët e më sipërme, nuk do të ketë nevojë të bëhet ç' vendosja e asnjë ndërtese banuese e as ndërtesave tjera ndihmëse. Zhvillimi i veprimtarisë prodhuese në këtë lokacion pak të zhvilluar, ka një rëndësi të veçantë për popullatën e këtij rejonit. Pronari i kompanisë për të zhvilluar veprimtarinë e vet ka planifikuar që të punësojë të jete kryesisht nga popullata vendase. Prandaj si u cek më lartë në aspektin social do të ketë ndikime pozitive. Largësia e shtëpive nga baza e betonit është mbi 80 metra.



Figura 9 Largësia e Bazës së betonit me bizneset tjera për rreth saj

7.7 Ndikimet nga zhurma

Funksionimi i makinerive të rënda, dërrmuesve dhe pajisjeve të përfshira në prodhimin e betonit mund të gjenerojë nivele të larta zhurme. Kjo zhurmë mund të prishë paqen dhe qetësinë e komuniteteve përreth, duke ndikuar në cilësinë e jetës së banorëve, modelet e gjumit dhe mirëqenien e përgjithshme. Me shfrytëzimin e pajimeve prodhuese në bazë të standardeve të caktuara me ligje dhe rregulla të aplikueshme maksimumi i zhurmës në burim është 90 dB. Niveli i zhurmës për zonat e banuara në bazë të standardeve ndërkombëtare është i caktuar 50 dB për kohën gjatë ditës, kurse gjatë natës niveli i zhurmës duhet të jetë max. 45 dB. Në vijim po e paraqesim në formë tabelore nivelin e zhurmës në varshmëri nga distanca.

Tabela 1 Tabela e vlerave të lejuara të zhurmës

Zhurma	Distanca e lejuar (metra)			
	10	50	100	500
90 db – Niveli i pajisjeve modele	59	45	39	25

Në bazë të vlerave të paraqitura në tabelë dhe duke pasur parasysh distancën e ndërtesave të banimit si dhe kapacitetin prodhues të pajimeve dhe numrin e mjeteve transportuese që nevojiten për realizimin e procesit teknologjik për prodhimin e betonit, si dhe duke pasur parasysh se punohet vetëm ditën, mund të konkludojm se baza e betonit për prodhimin e betonit nuk ka ndikime negative të mëdha në njerëzit që banojnë dhe veprojnë në rrethin të betonierës

7.8 Ndikimet në raste të aksidenteve mjedisore

Pasi që aktiviteti i bazës për prodhimin e betonit dhe pajisjeve tjera përcjellëse janë mire të projektuara, të vendosura dhe të monitoruara nga ekspertët e lamive përkatëse dhe njëherit kur dihet se brenda veprimtarisë prodhuese nuk kemi të bëjmë me materie të rrezikshme për mjedisin, aksidente mjedisore të mëdha nuk mund të ndodhin.

Aksidentet të cilat mund të ndodhin, mund të jenë të natyrës së ndryshme dhe mund të ndodhin në çdo kohë gjatë realizimit të procesit teknologjik si:

- Nga rrjedhjet e ndryshme të lëndëve djegëse dhe lubrifikuese.
- Nga mekanizmi punues (mundësia e ndezjes).
- Nga mekanizmi punues mundësia e pëlçitjes së gypave hidraulik.
- Nga aksidentet e mundshme në komunikacion gjatë transportit të agregatit, çimentos dhe betonit.
- Nga aksidentet e mundshme në komunikacion gjatë kyçjes së automjeteve transportues nga baza e betonit në rrugën regjionale.

7.9 Erozioni

Erozioni mund të shkaktohet si nga thatesirat me temperaturë të larta ku kemi qarje të tokës e po ashtu edhe nga vershimet ku kemi grryerje të tokës.

Dridhjet e tokës - tërmete me intensitet të lartë ka pasur por pa pasoja në njerëz dhe dëme materiale. Këto dridhje kanë shkaktuar vetëm shqetësim. Dukuritë tjera, që shpesh ndodhin në territorin e Komunes së Malishevës, janë: vershimet, breshëri, si dhe dukuri tjera që shkaktojnë dëme në pasuri bujqësore dhe në infrastrukturë.

7.10 Pasuritë nëntokësore

Trashëgimia natyrore i referohet biodiversitetit duke përfshirë florën dhe faunën, ekosistemet dhe strukturat gjeologjike. Atraksionet që konsiderohen potencial për zhvillim të turizmit, zonat dhe monumentet natyrore të mbrojtura në Komunën e Malishevës janë: Ujëvarat e Mirushës, Burimi Termal në Banjë dhe Burimi në Gurbardh.

8. PËRSHKRIMI I PASOJAVE TË MUNDËSHME NË MJEDIS

Pasojat e mundeshe qe mund te ndodhin me ndërtimin e Bazës se Prodhimit te betonit nga kompania “BETON GRUP” Sh.p.k. janë:

- a) Ndërtimi i bazës se prodhimit te betonit nuk do te ketë ndonjë ndikim te madh në mjedisin pritës. Duke u bazuar ne atë se projekti është i natyrës se përhershme, nuk mendojmë se ne raste te demolimit do te kemi pasoja shume te renda, por ne rast te demolimit duhet te rikthehet ne gjendjen e me parëshme edhe pse ai lokacion është zone industriale.
- b) Për ndërtimin e bazës se betonit, është shfrytëzuar sipërfaqja e tokës e po ashtu do te shfrytëzohet edhe uji i cili është i nevojshëm për zhvillimin e aktivitetit. Sa i përket ndikimeve negative ne toke pos qe ka ndikua ne nxënien e sipërfaqes se tokës ndonjë ndikim tjetër nuk ka.
- c) Në bazën për prodhimin e betonit nuk do te ketë emetim te zhurmës se pa kontrolluar, e po ashtu edhe te dridhjeve, ndërsa sa i përket dritës nxehtësisë dhe rrezatimit kompania do te ketë shume me lehte te zhvilloj punën e sajë. Kompania nuk do te ketë probleme me mjedis apo inspektorat mjedisor, kompania gjithashtu ka planifikuar vendosjen e kontejnerëve për ndarjen e mbeturinave dhe rrjedhimisht nuk do te kemi ndotje as nga mbeturinat komunale.
- d) Baza e prodhimit te betonit nga Kompania “BETON GRUP” Sh.p.k. ka planifikuar te gjitha masat për ruajtjen e shëndetit te njeriut si gjate ndërtimit dhe po ashtu pas funksionimit te Bazës se prodhimit te betonit, po ashtu baza mund ti përballoj fatkeqësive natyrore siç janë tërmetet, erërat dhe vërshimet, ndërsa sa i përket zjarrit kompania ka marre te gjitha masat për fikjen e zjarrit ku ka planifikuar blerjen e aparateve për fikjen e zjarrit. Nuk parashihet qe te ketë ndonjë rrezik për shëndetin e njeriut për arsye se te gjitha instalimet janë kontrolluar dhe po ashtu siguria ne pune është mjaft e larte.
- e) Sa i përket zonave me rendësi te veçante, baza për prodhimin e betonit nuk rrezikon ndonjë zone te veçante apo burim natyror.
- f) Ky Impiant nuk do te ketë ndikim te madh ne natyre për sa i përket gazrave serrë, për arsye se kamionët dhe te gjitha makineritë qe përdoren brenda ne fabrike janë me gazra me te larte se Euro 4 te cilat lejohen për përdorim dhe se nuk kanë ndikim ne cenueshmerine e ambientit për rreth, po ashtu nuk kane ndikim ne ndryshime klimatike.

g) Pasojat e mundshme mund të vijnë nga prishja e kamionëve, derdhja e karburanteve të makinave, nga sistemi elektro-energjetik, sa i përket pasojave ndërkufitare nuk ka fare pasoja, nuk bënë kurrfarë ndotje që të ndikoj në komunat fqinje. Pasojat pozitive janë ato që kompania në fjalë pritet të punësoj edhe me shumë punëtorë në administratë dhe prodhim. Ndërsa pasoja negative nuk do të ketë fare.

Për sa i përket mbrojtjes së mjedisit kompania ka marrur të gjitha masat për mbrojtjen e Ajrit (nuk përdorën makineri të vjetra), ujit (shkarkohet në sedimentues dhe trajtohet) dhe tokë (nuk kemi rrjedhje të derivateve apo Aditiveve në tokë).

9. PERSHKRIMI I METODAVE PËR VLERSIMIN E PASOJAVE MJEDISORE

Metodat të cilat janë përdorur për Vlerësimin e pasojave Mjedisore paraqiten si më poshtë: Një Sistem i Menaxhimit të Mjedisit është një metodë sistematike menaxhimi i trajtimit të çështjeve mjedisore. Si e tillë i plotëson dhe përforcon një metodë sistematike në menaxhimin e përgjithshëm të një organizate; dhe organizatat me një menaxhim të shëndoshë përgjithësisht kanë një performancë më të mirë përmes një metode proaktive dhe të përgjithshme për zgjidhjen e aspekteve të veprimeve të saj. E kundërta e menaxhimit sistematik është reagimi ndaj vendimeve të marra rregullimi i gjërave kur ato prishen, të kuptuarit se si duhet vepruar kur ka një kërcënim të gjobave dhe padive ose kur përballësh nga konkurrentë më të efektshëm. Marrja e vendimeve të shpejta rrallë është një menaxhim i mirë. Në disa raste, organizatat i përfshijnë Sistemet e Menaxhimit të Mjedisit, sepse ata tashmë e kishin një sistem të mirë menaxhimi; në raste të tjera Sistemi i Menaxhimit Mjedisor çon në një menaxhim të përgjithshëm më të mirë duke hapur rrugën përmirësimit të përgjithshëm të veprimeve, dhe futjen e praktikave të mira të menaxhimit aty ku ato nuk kanë ekzistuar më parë. Në rastin e Sistemeve të Menaxhimit të Mjedisit, ka edhe përfitime të veçanta: kursime në kosto, përgatitja e organizatës për tregjet e së nesërme, përmirësimi i marrëdhënieve me autoritetet, zvogëlimi i rrezikut në aspektin e detyrimeve mjedisore, përmirësimi i motivimit të punonjësve, përmirësimi i shëndetit në punë dhe një performancë më të mirë mjedisore.

- **Kursime në kosto:** Sistemet e Menaxhimit Mjedisor kërkojnë praktika për parandalimin e ndotjes, që në mjaft organizata sjellin kursime financiare. Në një baze betoni pa aktivitete të mëparshme mjedisore, shpesh gjysma e ndotjes mund të parandalohet me investime të vogla dhe me procese të thjeshta përmirësimi ose me një qeverisje të mirë të brendshme. Në vendet Evropiane, tarifatat e nënshtruara të shkarkimit dhe tarifatat për hedhjen e mbeturinave janë shpesh herë mjaft më të larta se

kostoja e aktiviteteve për parandalimin e ndotjes, në këtë mënyrë gjëndërohen përfitime financiare. Gjithashtu veprimtaritë dhe teknologjitë për të përmirësuar rendimentin e energjisë, si sistemet efektive të ndriçimit apo gjeneratorët elektrike dhe pompat shpesh janë me leverdi. Kjo do të thotë se ato gjenerojnë kursime në kosto.

- **Zvogëlimi i rrezikut:** Menaxhimi sistematik i rrezikut është një detyrë e përgjithshme për çdo organizatë, dhe një Sistem i Menaxhimit Mjedisor do të mbështetë menaxhimin e rreziqeve nga dhe drejt mjedisit, që mund të parashtrajnë një rrezik për të ardhmen e vetë organizatës, p.sh. nëpërmjet emetimeve që nuk janë të pranueshme për mjedisin ose aksidente që mund të çojnë në detyrime mjedisore ose dëmtim të reputacionit. Shqyrtimi fillestar mjedisor është gjithashtu një vlerësim i rreziqeve mjedisore, duke qenë se ai vlerëson pasojat dhe mundësinë e ndikimeve mjedisore. Plani i veprimit që rrjedh, dhe aktivitetet e tjera të zbatimit të sigurojnë mjetet për të menaxhuar këto rreziqe, duke u përpjekur në reduktimin si të mundësive të tyre dhe të efekteve negative.
- **Përputhje me legjislacionin:** Organizatat në Ballkan dhe Evropë, kryesisht ato të përfshira në prodhim, veprojnë në mjedis mjaft të rregulluar: ata duhet të pajtohen me një legjislacion mjedisor të komplikuar. Gjithmonë e më shumë, aktivitetet e rrezikshme për mjedisin kanë nevojë për Pëlqim dhe leje mjedisore. Për një organizatë, pajtimi me legjislacionin mjedisor është një detyrë e rëndësishme, meqenëse mos-pajtimi mund të çojë në detyrime dhe pasoja ligjore për përfaqësuesit ligjorë të organizatës – drejtuesit e lartë të saj. Sistemet e Menaxhimit Mjedisor ndihmojnë në sigurimin e përputhshmërisë ligjore, pasi ato sigurojnë një bazë për identifikimin e legjislacionit të përshtatshëm, kërkesat e zbatueshme dhe kontrollojnë përputhshmërinë brenda organizatës. Kjo metodë sistematike me përputhshmërinë ligjore ndihmon gjithashtu në përmirësimin e marrëdhënieve të organizatës me autoritet mjedisore.
- **Marrëdhënie më të mira me publikun e gjerë:** Aktivitetet e organizatave jo qeveritare dhe protestat publike kundër projekteve që mund të dëmtojnë mjedisin, tregojnë se ndryshimet në shoqëri po ndodhin në nivel global dhe lokal. Konventa Aarhus ndihmon publikun që të ketë një zë në vendimet politike që prekin cilësinë e këtij mjedisi, i ofron publikut akses të lirë në informacion, të drejtën e pjesëmarrjes dhe të drejtën e gjykimit për çështjet mjedisore. “Palët e interesuara” si rezidentë, grupet e interesit, media, klientët dhe çdo lloj grupi tjetër apo individ me interes në një çështje, janë tani pjesë e realitetit të një organizate, dhe mënyra më e mirë për tu sjellë me ta është fitimi i besimit nëpërmjet një informimi dhe komunikimi të rregullt

dhe të besuar. Sistemi i Menaxhimit të Mjedisit ju ndihmon në përgatitjen e të dhënave dhe informacionit që ju duhen për këtë proces komunikimi, ndërsa certifikatat dhe raportimi i rregullt do të mbështesin procesin e fitimit të besimit.

- **Përmirësimi i motivimit të punonjësve:** Një nga rezultatet më të paparashikuara në anketat e organizatave që kanë zbatuar Sistemet e Menaxhimit Mjedisor është përmirësimi i motivimit të punonjësve. Punonjësit përfitojnë drejtpërdrejt nga efektet anësore si përmirësim i shëndeti në punë dhe i kushteve të sigurisë, por gjithashtu ata kujdesen për mjedisin.
- **Përgatitja e organizatës për tregjet e së nesërme:** Ka dy tipe kryesore presionesh që do të ndryshojnë tregjet e së ardhmes: Së pari, kufizimet e botës natyrore – çështje si ngrohja globale, pamjaftueshmëria e ujit dhe humbja e biodiversitetit- do të ndryshin veprimet e bizneseve. Së dyti, bizneset përballen me një spektër në rritje të klientëve që janë të shqetësuar për mjedisin. Ato biznese që përballen më mirë dhe që i gjejnë një zgjidhje këtyre sfidave, do të mundin konkurrentët e tyre. Duke rritur ndërgjegjësimin mjedisor brenda organizatës suaj, një Sistem i Menaxhimit Mjedisor do të ndihmojë në zbatimin e hapave të nevojshme si eko-projekti, në mënyrë që të zhvillohen procese dhe produkte që do të jenë të përshtatshme për tregjet e së nesërme, të cilat do të jenë më të ndërgjegjësuara për mjedisin.

10. PERSHKRIMI I MASAVE

Me poshtë do ti përshkruajmë te gjitha masat që duhet marr kompania për t'ju shmangur, parandaluar, zvogëluar apo mënjanuar pasojat negative në Mjedis:

10.1 Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ajër

Impiantet e prodhimit të betonit mund të gjenerojnë ndotje të ajrit përmes proceseve të ndryshme, duke përfshirë trajtimin e lëndëve të para, përzierjen dhe transportin e betonit. Për të mbrojtur ajrin nga ndotja në impiantet e prodhimit të betonit, mund të zbatohen disa masa dhe praktika më të mira:

- **Kontrolli i pluhurit** – duhet të instalohen sistemet e grumbullimit të pluhurit dhe përdoren mbyllje ose mbulesa për të kapur emetimet e pluhurit nga operacionet e trajtimit, grumbullimit dhe përzierjes së materialeve. Zbatimi i masa efektive të kontrollit të pluhurit, të tilla si sistemet e spërkatjes së ujit, për të shtypur pluhurin në ajër të krijuar gjatë këtyre operacioneve.

- **Trajtimi dhe ruajtja e materialeve:** Te ruhen lëndët e para në zona të mbuluara ose të mbyllura për të parandaluar emetimin e pluhurit dhe grimcave nga era. Të përdoret transportues ose kanal i mbyllur për të transferuar materiale, duke reduktuar shanset e derdhjes dhe gjenerimit të pluhurit.
- **Pajisjet e kontrollit të emetimeve:** Të Instalohen dhe të mirëmbahen siç duhet pajisjet e kontrollit të ndotjes së ajrit për të kapur dhe hequr grimcat dhe emetimet nga procesi i prodhimit. Te behet inspektimi, pastrimi dhe zëvendësimi rregullisht media filtrit në sistemet e grumbullimit të pluhurit.
- **Emetimet e automjeteve:** Te sigurohet që kamionët dhe automjetet e përdorura për transportimin e materialeve dhe betonit të përfunduar të mirëmbahen mirë dhe të jenë në përputhje me standardet e shkarkimeve. Duhet te inkurajohet ne përdorimin e karburanteve më të pastra ose metodave alternative të transportit për të reduktuar emetimet nga lëvizja e automjeteve.
- **Trajnimi dhe ndërgjegjësimi i punonjësve:** Te behet trajnimi dhe ndërgjegjësimi i punonjësve për praktikën më të mira për minimizimin e ndotjes së ajrit dhe përdorimin e duhur të pajisjeve të kontrollit të ndotjes. Punonjësit duhet të raportojnë çdo burim të mundshëm ndotjeje ose mospërputhjeje.
- **Materialet dhe teknologjia alternative:** Eksplorimi dhe adoptoni materiale ose procese alternative që gjenerojnë më pak emetime, të tilla si përdorimi i materialeve shtesë çimento. Investimi në teknologji të reja.
- **Praktikat e qëndrueshme:** Zbatimi i praktikave të qëndrueshmërisë në prodhimin e betonit, duke përfshirë riciklimin e agregateve dhe reduktimin e mbetjeve. Optimizimi i dizajnit të përzierjes së betonit për të zvogëluar ndikimin mjedisor të prodhimit të betonit.
- **Monitorimi dhe përmirësimi i vazhdueshëm:** Duhet te behet monitorimi rregullisht i cilësisë së ajrit si në terren ashtu edhe në zonat përreth për të vlerësuar ndikimin e operacioneve. Përmirësimi vazhdimisht i proceset dhe teknologjitë për të reduktuar emetimet dhe për të përmirësuar performancën mjedisore.

Duke miratuar këto masa dhe duke punuar në mënyrë aktive për të minimizuar ndotjen e ajrit, impiantet e prodhimit të betonit mund të ndihmojnë në mbrojtjen e mjedisit dhe shëndetit të komuniteteve aty pranë.

10.2 Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ujë dhe në tokë

Impiantet e prodhimit të betonit mund të kenë një ndikim të rëndësishëm në cilësinë e ujit për shkak të potencialit për ndotje nga burime të ndryshme, të tilla si trajtimi i lëndëve të

para, përzierja dhe tharja e betonit dhe menaxhimi i ujërave të zeza. Për të mbrojtur ujin nga ndotja në impiantet e prodhimit të betonit, mund të zbatohen disa masa: ndërtimi i sedimentuesit për trajtimin e ujërave të ndotura si dhe riciklimi i ujit dhe përdorimi i tij përsëri për pastrim të makinave dhe pastrim të sipërfaqeve manipuluese.

Duhet të ndërtohen sedimentues në at mënyrë që të mundë të sedimentohen grimcat e ngurta, e pas trajtimit të ujërave në puset sedimentuese, uji të orientohet për trajtim të mëtuqjeshëm në separatorin për pastrimin e ujërave të ndotura nga derivatet dhe vajrat të cilat kanë rrjedh në sipërfaqet operacionale, nga pajimet e punës, e pasandaj ujërat e trajtuara nga separatori të lirohen në recipient. Separatori duhet të rregullohet në at mënyrë që të mundë të kontrollohet rregullisht uji i cili pastrohet dhe të merren mostrat e ujit i cili pastrohet. Duhet rregullisht të pastrohen puset sedimentuese dhe separatori mbeturinat të cilat nxjerrën nga separatori pas pastrimit të tij duhet të dërgohen në deponin regjionale, mbeturinat të cilat nxjerrën nga sedimentuesit dhe të përdoren për mbushje të rrugëve ose të dërgohen në depone të inerteve. Ujërat e zeza nga administrate të shkarkohen në rrjetin e kanalizimit të fshatit. Ndërtimi i kanaleve kulluese për grumbullimin e ujërave atmosferike.

Kompania ka ndërtuar një rezervuar me vëllim 41 m^3 në të cilin do të ruaj ujërat e shkarkuara pas trajtimit.

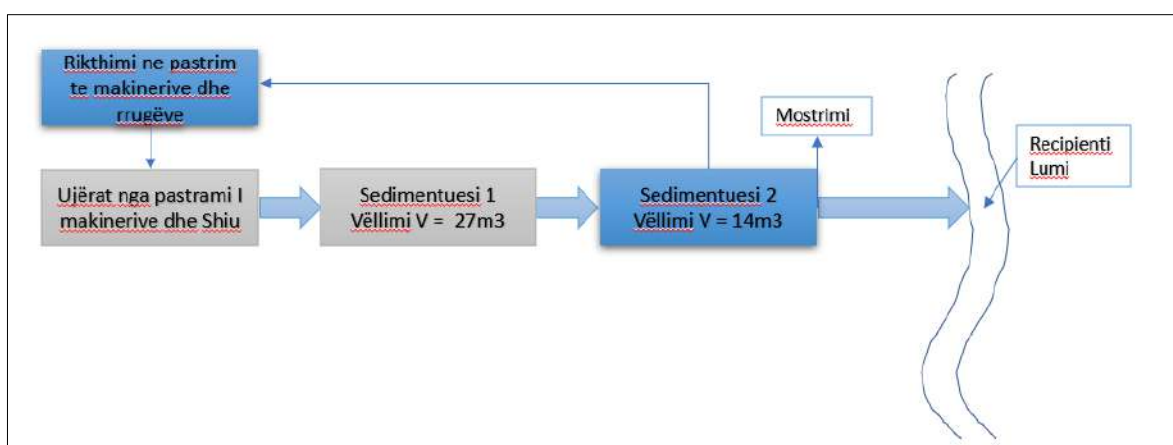


Figura 10 Skema e trajtimit të ujërave të ndotura

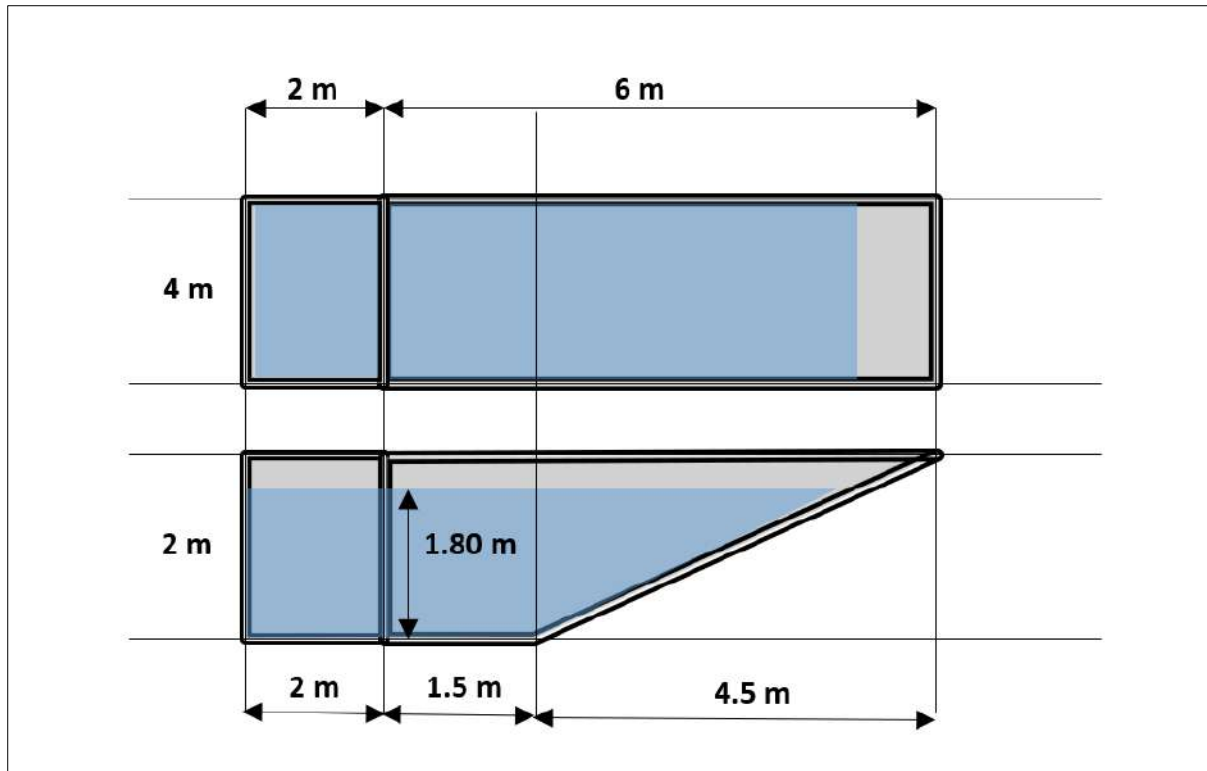


Figura 11 Sedimentuesi i ndërtuar nga kompania për trajtimin e ujerave nga baza për prodhimin e betonit

Për të parandaluar dhe zvogëluar sasinë e ndikimeve negative në tokë të cilat i kemi cek më lart duhet ndërmarr këto masa: Duhet në mënyrë të rregullt të mirëmbahen stabilimentet që nevojiten për realizimin e procesit për prodhimin e betonit, të mirëmbahen filtrat në siloset e çimentos, të mirëmbahen gypat të cilët përdoren për përcjelljen e çimentos prej autocisternave gjer në silos dhe prej silosit gjer në pajimet për prodhimin e betonit, të gjitha pjesët lidhëse të gypave të puthiten mirë me qëllim të pengimit të lirimit të pluhurit.

Duhet të merën masat e nevojshme për mos lëshuarjen e pa kontrolluar të derivateve vajrave dhe lubrifikuesve nga makinat dhe pajimet prodhuese. Të bëhet betonimi i platos ku do të vendosen pajimet për prodhimin e betonit dhe sipërfaqet tjera operationale. Tëra sipërfaqet ku janë të vendosur gjeneratori, deponimi i vajrave dhe lubrifikanteve duhet të mbulohen me beton. Të bëhet betonimi i platos ku deponohen produktet e prodhuara nga betoni. Të bëhet betonimi i platos ku deponohen mjetet themelore dhe sekondare që nevojiten për punët në ndërtimtari të ultë dhe lartë. Të gjitha mbeturinat e ngurta të cilat krijohen në lokacionin e betonierës duhet të grumbullohen dhe klasifikohen sipas përbërjes dhe llojit të tyre, ato metalike të deponohen në vende të posaçme, ato të cilat nuk përdoren për nevojat e kompanisë të shiten kompanive të licencuara. Mbeturinat e ngurta komunale të grumbullohen dhe vendosen në kontejner të posaçëm të pajisur me kapak për mbulim, me transport vetanak apo nëpërmjet ndërmarrjeve për menaxhimin e mbeturinave, këto mbeturina të dërgohen në

deponin regjionale. Vajrat motorike dhe ato të mirëmbajtjes së pajimeve të betonierës duhet të deponohen në enë të posaçme, dhe të u dorëzohen ndërmarrjeve të licencuara për grumbullimin e vajrave të përdorura. Te gjitha sipërfaqet manipuluese janë të betonuara ndërsa sipërfaqet jo funksionale duhet të mbjellë me bimë gjelbëruese, si dhe të mbillen drunjt dekorativ gjith mbajtës.

10.3 Masat për mbrojtje nga zhurma

Të bëhet matjet e zhurmës në përputhje me ligjet dhe rregullat mbi mbrojtjen nga zhurma. Matjet duhet bërë në afërsi të objekteve të banimit. Për vlerësimin e rezultateve të fituara nga matjet duhet ti krahasojmë me vlerat e lejuara me standarde për vendet ku jetojnë dhe punojnë njerëzit. Në raste se zhurma e mesit nga matjet tejkalon at të lejuarën atëherë duhet të merren të gjitha masat që niveli i zhurmës të bihet në nivelin e lejuar sipas rregullave në fuqi. Në varshmëri nga fazat e procesit të punës duhet edhe të punësuarit në ato vende të punës të përdorin mjetet kundër zhurmës.

Kompania ka marrë masa duke e rrethuar me llamarine vendin e punishtës që të ndalojë zhurmen deri në nivel të lejuar.



Figura 12 Ortofoto e lokacionit të bazës së prodhimit të betonit të rrethuar me llamarine dhe mure betoni

10.4 Masat për zvogëlimin e ndikimeve në peizazh, florë dhe faunë

Prodhimi i betonit mund të ketë ndikime të rëndësishme në florë dhe faunë. Për të zbutur këto ndikime, është thelbësore të zbatohen një sërë masash dhe praktikash më të mira.

Me zbatimin e masave të ajrit, ujit, tokës dhe zhurmës mund të kemi një florë dhe faunë të mirë në afërsi të bazës së prodhimit të betonit. Sa i përket peizazhit do të ndryshoj sepse është ngritur baza me të gjitha elementet e sajë por duhet mbjellë drujë dhe pisha për arsye të përmirësimit të ambientit dhe natyrës.

10.5 Masat për zvogëlimin e ndikimeve në vendbanime dhe popullatë

Baza për prodhimin e betonit mund të ketë ndikime të rëndësishme në vendbanimet dhe popullatat, duke përfshirë ndotjen e ajrit dhe zhurmës, bllokimin e trafikut dhe shqetësime të tjera mjedisore dhe sociale. Për te ruajtur popullatën dhe vendbanimet kompania do të ndërmarr te gjitha masat për mbrojtjen e ajrit, ujit, tokës, zhurmës që te mos ndikojnë negativisht ne popullate edhe pse nuk ka shtëpi afër.

10.6 Masat për mbrojtje nga rreziqet dhe aksidentet mjedisore

Për mbrojtjen ndaj rreziqeve dhe aksidenteve mjedisore duhet marrur Masat për mbrojtjen nga rreziqet aksidenciale. Duhet të bëhet plani i intervenimit për raste të aksidenteve mjedisore. Duhet të bëhet plani për mbrojtje nga zjarri. Duhet pjesa e oborrit te betonierës të thuret me tel gjembor. Të merren të gjitha masat për evitimin e derdhjes së derivateve të naftës dhe vajit nga makinat transportuese dhe ngarkuese si dhe pajimet tjera. Të merren të gjitha masat e sigurisë për kyçjen e automjeteve transportuese ne rrugën lokale dhe ate magjistrale pa penguar komunikacionin. Të merren të gjitha masat e sigurisë komfor ligjit për siguri në punë, mbrojtje të shëndetit të punësuarve dhe mjedisit të punës.

10.7 Menaxhimi i mbeturinave

Gjatë operimit te bazës se prodhimit te betonit krijohen mbeturina po thuaje se fare pake gjate procesit teknologjik te prodhimit dhe atë ne mbetje te ambalazhues se letrës, qeseve dhe mbeturina nga inertet, pra kryesisht mbeturina te riciklueshme si dhe mbeturinat të cilat i bënë personeli gjatë procesit te punës ne Bazën e betonit. Prandaj këto mbeturina duhet të adresohen në mënyrë adekuate, në mënyrë që ato mos të jenë faktorë ndotje në mjedis dhe të jenë në harmoni me praktikat e mira mjedisore dhe ligjet vendore në fuqi. Për largimin e këtyre mbeturinave kompania do te beje marrëveshje me kompaninë e licencuar për menaxhimin e mbeturinave nga Komuna e Malishevës.

Paraqitja e mbeturinave sipas katalogut shtetëror:

Mbeturinat sipas katalogut shtetëror			
Numri sipas katalogut shtetëror te mbeturinave	Emri i Mbeturinės	Shkalla e Rrezikshmërisë	Lloji i planifikuar për Deponim te mbeturinave
20 01 01	Letër dhe karton	Jo të rrezikshme	Kontejner për mbeturina
20 03 01	Mbeturina te përziera komunale	Jo të rrezikshme	Kontejner për mbeturina

20 01 39	Plastika	Jo rrezikshme	të Kontejner për mbeturina
----------	----------	---------------	----------------------------

Për mbetje e mundshme të këtij aktiviteti, zgjidhja është si në vijim:

- Mbeturinat e riciklueshme do të grumbullohen dhe do të dërgohen ose do të merren nga kompanitë të cilat merren me riciklim,
- Mbeturinat ditore nga personeli do të grumbullohen dhe do të adresohen në mënyrë adekuate në kontejnerët e ndërmarrjes komunale për mbeturina,
- Ndërsa mbeturinat tjera eventuale nëse krijohen do të trajtohen komform legjisllacionit adekuat për menaxhim me mbeturina.

11. PËRSHKRIMI I PASOJAVE NEGATIVE MJEDISORE

Sa i përket aksidenteve apo katastrofave të mëdha që lidhen me Bazën për prodhimin e Betonit nga kompania “BETON GRUP” SH.P.K., nuk kemi fare rrezik, rrezik minimal mund të kemi vetëm nga energjia elektrike e cila mund të djegë ndonjë makine apo ndonjë instalim elektrik, por edhe për këtë kompania i ka marrur të gjitha masat duke siguruar aparate për fikjen e zjarrit dhe hidrantë të brendshme për fikjen e zjarrit.

12. MONITORIMI DHE RAPORTIMI

- **Monitorimi** – Shihet qarte se ky aktivitet nuk paraqet trysni mjedisore, monitorimi i detyrueshëm dhe permanent i treguesve mjedisor janë të domosdoshëm. Produktet dhe ndikimet në mjedis do të kontrollohen në mënyrë të rregullt dhe për çdo rast duhen të merren masat e nevojshme komform ligjeve dhe të njoftohen organet kompetente.
- **Raportimi** - do të kryhet nga personi përgjegjës i autorizuar nga menaxheri i kompanisë, gjegjësisht nga ekspertet e kompanisë brenda dhe jashtë sajë. Në raport, eventualisht do të përfshihen të dhënat për monitorimin e të gjitha parametrave të cilët do të jenë kërkuar në Pëlqimin Mjedisor (lejen mjedisore e cila lëshohet pasi të pajisemi me Pëlqim Mjedisor nga MMPHI).

13. PËRMBLEDHJE E PËRGJITHËSHME

Duke analizuar studimin e bërë për identifikimin e ndikimeve të mundshme, masave për parandalimin e ndikimeve, intervistave e opinionëve, si dhe duke iu referuar dokumenteve ekzistuese dhe atyre të planifikuara mund të arrijmë në një përfundim si në vijim:

Baza për prodhimin e betonit nga kompania “BETON GRUP” SH.P.K., ka për qëllim prodhimin e betonit të freskët si dhe furnizimin e shpejtë dhe në kohë, për nevojat e kompanisë si dhe për nevojat e qytetareve në rajonin e komunës së Malishevës, e që është në interes;

- Të vet investitorit për të përmirësuar kushtet dhe efikasitetin e punës,
- Në interes të komunës sepse do të ketë një ndikim në rritjen e punësimit dhe të hyrave në komunë, dhe
- Në interes të banorëve të tjerë lokal, sepse do të ofrohen mundësi e një ambienti më të menaxhuar, mundësi punësimi, si dhe do të furnizohen me beton me cilësi të lartë dhe të sigurt.

Në rast sipas përfundimit, Baza për prodhimin e betonit nga kompania “**BETON GRUP**” **SH.P.K.**, mirëmbahet në mënyrë profesionale dhe me standarde siç parashihet të mirëmbahet dhe me respektimin e plotë të masave të dhëna në këtë raport, si dhe me bashkëpunimin e plotë me autoritetet, kjo Baze për prodhim të betonit konsiderohet krejtësisht e pranueshëm si në aspektin mjedisor, po ashtu edhe në atë social dhe ekonomik.

- Duke u bazuar në natyrën e aktivitetit të bazës së prodhimit të betonit, vendodhjen, kapacitetin dhe intensitetin e veprimeve, mund të konstatohet se ndikimet në shëndetin e njeriut dhe në mjedisin lokal janë minimale dhe tërësisht të kontrollueshme.

Mendojmë se këto të dhëna janë të mjaftueshme për raport të VNM-së dhe i propozojmë institucionit kompetent përkatësisht Ministrisë së Mjedisit, Planifikimit Hapësinorë dhe Infrastrukturë (MMPHI), për dhënien e mendimit pozitiv për Pëlqim Mjedisor sipas kërkesës së investitorit - aplikuesit “BETON GRUP” SH.P.K me pronar Fitim Begaj nga Komuna e Malishevës.

14. ANALIZA KOST – BENEFITE E PROJEKTIT NË FORMË TABELARE

TABELA E KOST – BENEFITIT TE INVESTIMIT NE BAZEN E BETONIT NGA KOMPANIA “BETON GRUP” Sh.p.k.		
Nr.	Emri	Çmimi (€)
1.	Bunkerët	10,000.00 €
2.	Traka e transportit te zhavorrit	10,500.00 €
3.	Siloset 2 copë	39,250.00 €
4.	Mikseri	9,150.00 €
6.	Sedimentuesi	2.000.00 €
7.	Makineritë Tjera:	20,000.00 €
Shuma totali investive:		90,000.00 €

Beton Grup Sh.p.k.

15. LITERATURA E PERDORUR

Lista e bibliografisë (referencave) së burimeve të përdorura për përshkrimet dhe vlerësimet e përfshira në raport.

- Te dhënat nga Investitori,
- Projekti Konceptual,
- projekt-PZHK-Malisheve_versioni-final.pdf (rks-gov.net)
- Kërko dhe paraqit - KGP (rks-gov.net)
- OpenStreetMap
- Beton Grup shpk, Banjë, Malishevë 24000 për në Beton Grup shpk - Google Maps
- LIGJI NR. 08/L-181 PËR VLERËSIMIN E NDIKIMIT NË MJEDIS (rks-gov.net)