



**BASHKIA KURBIN**

**PLANI I DETYRUAR VENDOR PËR ZONAT E  
DËMTUARA PIKËSORE  
200 BANESA INDIVIDUALE  
BASHKIA KURBIN**

**Raport i Vlerësimit Paraprak të Ndikimit në Mjedis**




**SHTATOR , 2020**

**ICE** | **ILLYRIAN  
CONSULTING  
ENGINEERS**

Porositësi:	Agjencia Kombëtare e Planifikimit të Territorit
Konsulenti:	Illyrian Consulting Engineers sh.p.k.
Objekti:	<b>PLANI I DETYRUAR VENDOR PËR ZONAT E DËMTUARA PIKËSORE</b> <b>200 BANESA INDIVIDUALE</b> <b>BASHKIA KURBIN</b>
Titulli i Dokumentit:	<b>Raport i Vlerësimit Paraprak të Ndikimit në Mjedis</b>
Faza e Projektit:	<b>Projekt Zbatimi</b>
Kodi i dokumentit:	

Rish.	Qëllimi i Dorëzimit	Shënime	Data
00	Për miratim	Dorëzimi i parë	

	KONSULENTI			POROSITËSI	
	Përgatiti:	Kontrolloi / Miratoi:	Firmosi:	Kontrolloi:	Miratoi:
Emri Firma:	Manushaqe Jace Eksperte Mjedis Dritan Bratko Ekspert Mjedis/Inxh. mjedis Taulant Karriqi Inxh. strukturist Ylber Muceku Inxh. gjeolog Erjola Kodra Inxh Mjedis	Olset Haxhiu Blenard Durmishi Fisnik Kruja			
Data:	30.08.2020	31.08.2020	31.08.2020		
Statusi i Dokumentit:	Përfundimtar	Kontrolluar	Miratuar	Kontrolluar	Miratuar

Tiranë 2020

Copyright © Illyrian Consulting Engineers

Të gjitha të drejtat janë të rezervuara përveç nëse është përmendur ndryshe në marrëveshje të përbashkët. Ky dokument ose pjesë të tij nuk mund të kopjohet ose riprodhohet pa leje nga "Illyrian Consulting Engineers"

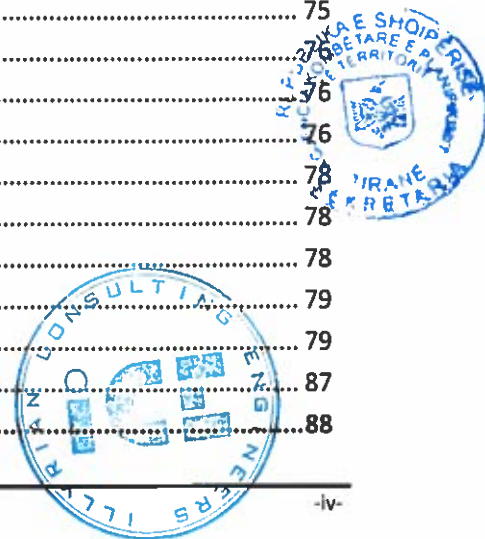


## PËRMBAJTJA

Përmbajtja .....	iii
Lista e Tabelave .....	vi
Lista e Figurave .....	vii
<b>1 Hyrje .....</b>	<b>1</b>
<b>2 KUADRI LIGJOR DHE METODOLOGJIA E NDJEKUR .....</b>	<b>3</b>
2.1 Kuadri Ligjor Mjedisor dhe Institucional që Lidhet me Projektin .....	3
2.2 Qëllimi, objektivat dhe metodologjia e ndjekur për hartimin e VNM-së .....	5
2.2.1 Qëllimi dhe Objektivat e VNM-së .....	5
2.2.2 Metodologjia e ndjekur për hartimin e VNM-së .....	5
<b>3 PROJEKTI TEKNIK .....</b>	<b>8</b>
3.1 Qëllimi i Projektit të Propozuar. Konsiderata të Përgjithshme mbi Projektin .....	8
3.2 Vendndodhja e Projektit .....	8
3.2.1 Vëndodhja , sipërfaqja e zonës së projektit ,koordinatat sipas sistemit kordinativ GAUS KRUGER .....	8
3.2.2 Informacion mbi qendrat e banuara në zonë .....	16
3.3 FOTOGRAFI TË ZONËS DHE LIDHJA ME INFRASTRUKTURËN RRUGORE .....	17
3.4 Skicat, Planimetritë e Objekteve dhe metodat e ndërtimit .....	19
3.4.1 Skicat dhe Planimetritë e Objekteve .....	19
3.4.2 Metoda e ndërtimit .....	26
3.5 Treguesit e zhvillimit .....	27
3.6 Lidhja me infrastrukturën .....	27
3.6.1 Sistemi rrugor .....	30
3.6.2 Rrjeti inxhinierik .....	31
3.6.3 Rrjeti elektrik .....	32
3.7 Programi i ndërtimit .....	33
3.8 Informacionin për lidhjet e mundshme të projektit me projekte të tjera ekzistuese përreth/pranë zonës së projektit .....	33
3.9 Informacion për alternativat e marra në konsideratë për sa i takon përzgjedhjes së vendndodhjes së projektit dhe teknologjisë që do të përdoret .....	33
3.10 Të dhëna për përdorimin e lëndëve të para gjatë funksionimit, përfshirë sasi të ujit të nevojshëm, të energjisë, lëndëve djegëse dhe mënyrën e sigurimit të tyre .....	33
3.11 Aktivitete të tjera që mund të nevojiten për zbatimin e projektit .....	33
3.12 Informacion për lejet dhe licencat e nevojshme për projektin, në përputhje me përcaktimet e bëra në legjislacionin në fuqi, si dhe institucionet kompetente për lejimin/licencimin e projektit. ....	34
3.13 Kopje të lejeve, autorizimeve dhe licencave që disponon Ndërtuesi për projektin e propozuar, në përputhje me përcaktimet e bëra në legjislacionin në fuqi, si dhe institucionet kompetente për lejimin/ autorizimin/licencimin e projektit. ....	34
<b>4 PËRSHKRIM I GJENDJES SË MJEDISIT PRANË ZONËS SË PROJEKTIT .....</b>	<b>35</b>
4.1 Tiparet Gjeomorfologjike e Zonës .....	35
4.1.1 Fenomenet gjeodinamike .....	35
4.1.2 NDËRTIMI GJEOLOGJIK .....	36
4.2 Veçori Klimatike Te Rajonit Te Projektit .....	38
4.3 Diellzimi .....	40



4.4	Era .....	40
4.4.1	Drejtimi i Erës.....	40
4.5	Temperatura e Ajrit .....	40
4.6	Lagështira e Ajrit.....	40
4.7	Reshjet Atmosferike .....	41
4.8	Dëbora .....	41
4.9	Përshkrim i bimesise se zones se projektit.....	41
4.10	Objektivat Dhe Principet Për Zhvillim.....	43
4.11	Informacion për praninë e burimeve ujore në sipërfaqen e kërkuar nga projekti dhe në afërsi të tij 43	
4.11.1	Ujërat sipërfaqësorë.....	43
4.11.2	Kushtet Hidrogeologjike – Ujërat Nëntokësore .....	48
4.11.3	Burimet e ujit të pijshëm në zonën e projektit .....	49
4.12	Përshkrim i Zonave të Mbrojtura dhe Monumentet e Natyrës.....	50
5	<b>VLERËSIMI I NDIKIMEVE NEGATIVE TË MUNDËSHME NË MJEDIS NGA PROJEKTI</b> .....	<b>56</b>
5.1	Identifikim i ndikimeve të mundshme negative në mjedis të projektit (përfshirë ndikimet në biodiversitet, ujë, tokë, ajër dhe shëndet) .....	56
5.1.1	Metodat e Zbatuara për Parashikimin e Ndikimeve Negative në Mjedis .....	56
5.1.2	Vlerësimi i Ndikimeve në Mjedis .....	57
5.2	Shkarkimet në mjedis nga ndërtimi dhe zhvillimi i projektit .....	60
5.2.1	Shkarkimet e ujërave të ndotura, gaze , pluhur, zhurma, vibrime dhe mbetjet e gjeneruara.....	60
5.2.2	Sasia e dherave të gjeneruara nga punimet e gërmimit.....	60
5.2.3	Shkarkimet urbane ujëra të zeza , mbetje urbane nga aktiviteti human i punonjësve të përfshirë ne projekt 62	
5.3	Informacion për kohëzgjatjen e mundshme të ndikimeve negative të identifikuar .....	62
5.3.1	Vlerësimi i Rëndësisë së Ndikimeve Negative Mjedisore .....	62
5.4	Të dhëna për shtrirjen e mundshme hapësinore të ndikimit negativ në mjedis, që nënkupton distancën fizike nga vendndodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara që përfshihen në të .....	66
5.5	Mundësitë mbi rehabilitimin e mjedisit të ndikuar nga projekti.....	73
5.6	Masat e Mundshme për Shmangien dhe Zbutjen e Ndikimeve Negative në Mjedis .....	74
5.6.1	Impakti mbi Tokë.....	74
5.6.2	Impakt në burimet ujore .....	74
5.6.3	Impakti në Cilësinë e Ajrit .....	75
5.6.4	Impakti mbi biodiversitetin .....	76
5.6.5	Impakti Vizual dhe Peizazhi.....	76
5.6.6	Impakti nga Zhurmat .....	76
5.6.7	Impakti në Trafikun Rrugor .....	78
5.6.8	Impakti në Trashëgiminë Kulturore dhe Arkeologjike .....	78
5.6.9	Impakti ndaj Mjedisëve të Punës dhe Shëndetit Human .....	78
5.6.10	Ndikimet Sociale .....	79
5.6.11	Gjenerim mbetjesh.....	79
5.7	Ndikimet e mundshme në mjedisin ndërkufitar .....	87
6	<b>PROGRAM MONITORIMI</b> .....	<b>88</b>



6.1	Qëllimet e monitorimit mjedisor .....	88
7	VLERËSIM I NDIKIMEVE POZITIVE QË MUND TË SJELLË ZHVILLIMI I PROJEKTIT TË PROPOZUAR .....	91
8	KONKLUZIONE .....	92



## LISTA E TABELAVE

Tabela 2-1:Përmbledhje e kuadrit ligjor mjedisor.....	3
Tabela 2-2:Lista e kontrollit.....	5
Tabela 3-1:Koordiantat e pikave ku do zhvillohet projekti janë:.....	11
Tabela 4-1: Zgjatja Faktike e Diellzimit në (orë).....	40
Tabela 4-2 Rastisja (%) Vjetore e Drejtimeve të Erës dhe Shpejtësia Mesatare (V) në m/s.....	40
Tabela 4-3 Temperatura Mesatare e Ajrit (°C).....	40
Tabela 4-4 Lagështira Mesatare Relative e Ajrit (%).....	40
Tabela 4-5 Lartësia Mesatare e Reshjeve (mm).....	41
Tabela 5-1:Metodika e vlerësimit të rëndësisë së ndikimeve të mundshme negative në mjedis.....	62
Tabela 5-2:Matrica e Ndikimeve në Mjedis në Fazën e Ndërtimit.....	64
Tabela 5-3:Normat e cilësisë së ajrit për qendrat e banuar.....	75
Tabela 5-4:Permbledhje Kryesore e Ndikimeve në Mjedis dhe Masave Zbutese të Propozuara.....	80
Tabela 6-1:Legjislacioni bazë ku mbështetet monitorimi janë:.....	88
Tabela 6-2:Programi i Monitorimit.....	89



## LISTA E FIGURAVE

Figura 1-1: Vendndodhja e projektit.....	2
Figura 3-1:Shtrirja territoriale e projektit sipas PPV.....	8
Figura 3-2:Rilevimi i nje objekti ekzistues.....	9
Figura 3-3:Rilevimi i nje objekti ekzistues.....	10
Figura 3-4:Rilevimi i nje objekti ekzistues.....	10
Figura 3-5:Rrjeti rrugor.....	17
Figura 3-6: Foto të rrugëve urbane.....	18
Figura 3-7:Foto të rrugëve rurale.....	18
Figura 3-8:Foto të rrugëve rurale.....	19
Figura 3-9:Tipologjitë e ndërtimeve.....	20
Figura 3-10:Pamje të fasadës.....	20
Figura 3-11:Planimetria e ndërtesave 1+1.....	21
Figura 3-12: Planimetria e ndërtesave 2+1.....	22
Figura 3-13: Planimetria e ndërtesave 3+1.....	22
Figura 3-14: Prerje 1 e ndërtesave 1+1.....	23
Figura 3-15:Prerje2 e ndërtesave 1+1.....	23
Figura 3-16: Prerje 1 e ndërtesave 2+1.....	23
Figura 3-17:Prerje 2 e ndërtesave 2+1.....	23
Figura 3-18:Prerje 1 e ndërtesave 3+1.....	24
Figura 3-19:Prerje 2 e ndërtesave 3+1.....	24
Figura 3-20:Pamje e ndërtesave 1+1.....	24
Figura 3-21:Pamje e ndërtesave 2+1.....	25
Figura 3-22:Pamje e ndërtesave 3+1.....	25
Figura 3-23: Detaje.....	27
Figura 3-24: Pamje të rrugëve rurale të Mamurrasit.....	28
Figura 3-25: Pamje të rrugës në qytetin e Mamurrasit.....	28
Figura 3-26:Pamje të rrugëve rurale të Laçit.....	29
Figura 3-27:Pamje të sheshit në qendër të Laçit.....	29
Figura 3-28: Pamje të rrugëve të Fushë Kuqes.....	30
Figura 3-29: Pamje të Milotit.....	30
Figura 3-30: Pamje të kanaleve.....	31
Figura 3-31: Pamje të puseve.....	32
Figura 3-32:Pamje të linjave elektrike.....	32
Figura 4-1: Pikat e kuqe shtepite qe do ndertohen sipas PDyV.....	45
Figura 4-2:Harta e burimeve ujore prane zones se projektit.....	46
Figura 4-3:Laguna e Patokut dhe bregdeti Adriatik prane zones se projektit.....	47
Figura 4-4:Lumi Mat prane zones se projektit.....	47
Figura 4-5:Baseni uJOR I Matit pjese e zones se projektit.....	48
Figura 4-6:Rezervati I Fushe Kuqes.....	51
Figura 4-7:Zonat e projektit ( pikat me te kuqe ) si dhe zonat e mbrojtura prane saj.....	53
Figura 4-8:Zonat e projektit ( pikat me te kuqe ) si dhe monumnetet e natyres prane zones se projektit.....	54
Figura 4-9:Monumentet e cultures prane zones se projektit PDyV.....	55



Figura 5-1Masa mbrojtese ndaj kontaminimit.....	74
Figura 5-2:Masat parandaluese të rekomanduara ndaj impaktit ne cilesine e ajrit.....	76
Figura 5-3:barriera të përkohshme mbrotjese ndaj zhurmave të sygjeruara për reduktimin e nivelit të zhurmave .....	77





## 1 HYRJE

Për shkak të dëmtimeve që kanë ndodhur gjatë tërmetit të datës 26 Nëntori 2019 ne Bashkinë e Kurbinit, në kuadër të Projektit të Rindërtimit është hartuar nga njësitë e vetëqeverisjes vendore dhe autoritetet përgjegjëse "Plani i Detyruar Vendor" për këtë Bashki. Ministria e Rindërtimit si institucioni përgjegjës për programin e rindërtimit ka përcaktuar Fondin Shqiptar të Zhvillimit si Autoritetin Kontraktues për zhvillimin e zonave të prekura.

Akti Normativ nr.9, datë 16.12.2019, "Për përballimin e pasojave të fatkeqësisë natyrore", parashikon paraprirjen e procesit të rindërtimit nga planifikimi i territorit përmes Planit të Detyruar Vendor (PDyV); një instrument që hartohet për një zonë të veçantë, të shpallur me vendim të Këshillit të Ministrave, si Zonë e Re për Zhvillim (ZRZh), e cila mund të jetë një zonë e dëmtuar, ose një territor i lirë nga ndërtimet, apo i përshtatshëm për procesin e rindërtimit.

Qeveria shqiptare ka caktuar, nga Fondi i Rindërtimit, një fond të posaçëm për hartimin e Planeve të Detyruara Vendore dhe ka ngarkuar Agjencinë e Planifikimit të Territorit si njësi zbatuese për hartimin e PDyV-ve, mbi bazën e VKM nr.9, datë 10.01.2020, "Për caktimin e njësive zbatuese për hartimin e Planeve të Detyruara Vendore dhe financimin e tyre nga Fondi për Rindërtimin miratuar në Buxhetin e vitit 2020".

Me date 23 maj te 2020 Komisioni Shtetëror i Rindërtimit miratoi ne te njëjtin truall te banesave individuale te shpallura "për shembje" bazuar tek akt ekspertizat profesionale te IN dhe hatrimin e planeve vendore për zonat e dëmtuara pikësore (ZDP) për 200 banesa individuale ne Bashkinë e Kurbinit (Vendimi\_\_\_\_\_)

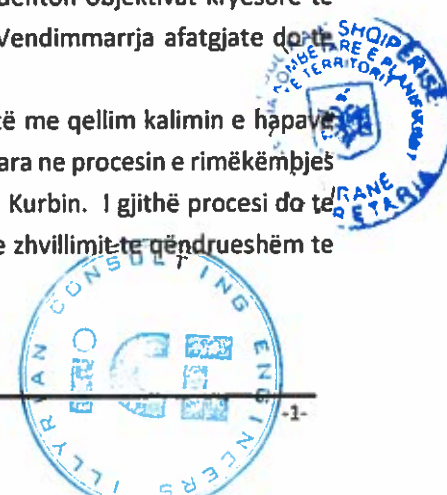
Produkti final i këtij procesi do te jete një dokument orientues strategjik për mëkëmbjen sociale, rindërtimin si dhe zhvillimin e Bashkisë ne tërësi bazuar, bazuar tek direktivat dhe orientimet sipas kuadrit ligjor për hartimin e Planeve te Detyruara Vendore.

Analiza territoriale do te jete hapi i pare ndërmarrë për evidentimin e problematikave te cilat derivojnë nga situata ekzistuese. Bazuar ne këto fakte Bashkia Kurbin dhe AKPT, japin te dhënat statistikore, te dhënat baze si dhe çdo informacion tjetër te nevojshëm shtetëror, referuar zonës ne studim. Publikimet e ndryshme shkencore dhe ligjore te besueshme do te jene gjithashtu pjese integrale e kësaj analize.

Faza e dyte përfshin " Planin e Përcaktimeve Territoriale" apo me " Strategjinë Territoriale" , bazuar tek qasja e trajtimit dhe konceptimit te situatës aktuale me qellim hapjen e rrugës se një zhvillimi te qëndrueshëm dhe te organizuar te territorit te njësisë administrative Kurbin. Vizioni ne këtë këndvështrim do te jete afatgjate me fokus ne resilencën e sistemeve urbane dhe atyre mjedisore.

Parashikimet e PPK, PPV japin bazat dhe strukturojnë strategjinë e zhvillimit te territorit si dhe evidentojnë situatat përkatëse post tërmetit ne bashkinë Kurbin, si rrjedhoje edhe kushtet e reja qe vendos ndërhyrja pikësore ne territor. Strategjia e zhvillimit pasqyron përvojën dhe punën e kryer ne nivel vendor, lokal e rajonal dhe të gjithë aktoret e përfshire ne te. Dokumenti ne fjale evidenton objektivat kryesorë te zhvillimit, sfidat, rreziqet dhe mundësitë me te cilin do te përballlet territori. Vendimmarrja afatgjate do te shprehet me tej nëpërmjet PDyV-ve.

Bashkia Kurbin dhe AKPT do te bashkëpunoje ngushtësisht me konsulentë me qellim kalimin e hapave ligjore dhe teknike te hartimit te PDyV-se dhe rregullore se tij. Një nga arritjet e para ne procesin e rimëkëmbjes do te jete finalizimi i Planit te Detyruar Vendor për ZDP ne territorin e Bashkisë Kurbin. I gjithë procesi do te kaloje përmes filtrit te optimizmit dhe vullnetit te mire për te përballuar sfidat e zhvillimit te qëndrueshëm te territorit, drejt një te ardhme te sigurte.



Një falënderim i veçantë do të shkonte për ekspertet e Bashkisë Kurbin dhe AKPT-ne, të cilët nëpërmjet konsulencave dhe udhëzimeve të vazhdueshme dhe shumë të vlefshme bene të mundur hartimin e këtij Plani të detajuar vendor.



Figura 1-1: Vendndodhja e projektit



## 2 KUADRI LIGJOR DHE METODOLOGJIA E NDJEKUR

### 2.1 Kuadri Ligjor Mjedisor dhe Institucional që Lidhet me Projektin

Kuadri ligjor për Mbrojtjen e Mjedisit në Republikën e Shqipërisë është në përputhje me standardet e BE-së.

Ky projekt do të implementohet në territorin e Bashkisë Lac, në njësinë Administrative Lac dhe përfshin qendrën e njësisë.

Në bazë të ligjit Në mbështetje të ligjit nr. 10440 "Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis"; neni 8, ky projekt kërkon "Vlerësim Paraprak të Ndikimit në Mjedis" ,sipas shtojcës 2; pika 10/ gërma(b): "Projektet e infrastrukturës \_Projektet e Zhvillimit Urban , duke përfshirë ndërtimin e qendrave tregtare dhe parkinget e makinave".

Legjislacioni Shqiptar përcakton strukturën e përmbajtjes së raportit të vlerësimit të ndikimit në mjedis që të jetë sa më konciz në informacionin që duhet të përfshijë sipas VKM 686, datë 29.7.2015 "Për miratimin e rregullave, të përgjegjësive e të afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis (VNM) dhe procedurës së transferimit të vendimit e deklaratës mjedisore".

Ligji Nr. 10431 datë 10.03.2011 "Për Mbrojtjen e Mjedisit". Ky ligj ka për qëllim mbrojtjen e mjedisit në një nivel të lartë, ruajtjen dhe përmirësimin e tij, parandalimin dhe pakësimin e rreziqeve ndaj jetës e shëndetit të njeriut, sigurimin dhe përmirësimin e cilësisë së jetës, në dobi të brezave të sotëm dhe të ardhshëm, si dhe sigurimin e kushteve për zhvillimin e qëndrueshëm të vendit.

Përmbledhja e kuadrit ligjor dhe institucional:

Legjislacioni mjedisor është ndërtuar për të mbrojtur dhe parandaluar komponentë të veçantë dhe të rëndësishëm të mjedisit. Kështu, ndër më specifiket që lidhen me projektin përmendim:

Tabela 2-1:Përmbledhje e kuadrit ligjor mjedisor

Kuadri Ligjor	
Ligji Nr.10 431 datë 9.6.2011	Për mbrojtjen e Mjedisit
Ligji Nr. 10440, datë 07.07.2011	Për vlerësimin e ndikimit në mjedis
Ligji Nr. 10448, datë 14.07.2011	Për lejet e mjedisit
Ligji Nr.9362, datë 24.03.2005	Për shërbimin e mbrojtjes së bimëve
Ligj nr. 10463 dt. 22.09.2011	Për menaxhimin e integruar të mbetjeve
Ligji Nr.8897, datë 16.05.2002	Për mbrojtjen e ajrit nga ndotja
Ligji Nr.9587, datë 20.07.2006	Për mbrojtjen e biodiversitetit
Ligji Nr.8906, datë 6.6.2002	Për zonat e mbrojtura I ndryshuar me: - Ligjin Nr.9868, datë 04.02.2008
Ligji Nr. 9774, datë 12.07.2007	Për administrimin e zhurmës në mjedis
Ligji Nr. 107/2014, datë 31.7.2014	"Për Planifikimin dhe Zhvillimin e Territorit" i ndryshuar me Ligjin Nr. 73/2015, datë 09.7.2015 "Për disa shtesa dhe ndryshime në Ligjin Nr. 107/2014 "Për Planifikimin dhe Zhvillimin e Territorit"
Në Parlamentin e Republikës së Shqipërisë janë miratuar edhe disa ligje në kuadër të përfshirjes së vendit tonë në Protokolle dhe Marrëveshje të ndryshme. Ndër to përmendim	

Ligji Nr. 9672, datë 26.10.2000	Për ratifikimin e konventës së Aarhusit "Për të drejtën e publikut për të pasur informacion dhe përfshirjen në vendimmarrje, si dhe për t'iu drejtuar gjykatës për çështjet e mjedisit".
Ligji Nr. 9334, datë 16.12.2004	Për aderimin e Republikës së Shqipërisë në Protokollin e Kiotos në konventën për ndryshimet klimatike (UNFC).
Ligji Nr. 9048, datë 07.04.2003	"Për Trashëgiminë Kulturore", i ndryshuar. Ky ligj ka për qëllim shpalljen dhe mbrojtjen e trashëgimisë kulturore në territorin e Republikës së Shqipërisë
<b>Vendime të Këshillit të Ministrave</b>	
VKM Nr 714 date 06.11.2019	"Për disa shtesa dhe ndryshime në vendimin e këshillit të ministrave nr. 686, datë 29.7.2015 'për miratimin e rregullave, të përgjegjësive e të afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis (VNM) dhe procedurës së transferimit të vendimit e deklaratës mjedisore'", të ndryshuar
VKM 686, datë 29.7.2015	Për miratimin e rregullave, të përgjegjësive e të afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis (VNM) dhe procedurës së transferimit të vendimit e deklaratës mjedisore"
VKM Nr. 912, datë 11.11.2015	" Për Miratimin E Metodologjisë Kombëtare Të Procesit Të Vlerësimit Të Ndikimit Në Mjedis"
VKM Nr.123, datë 17.2.2011	Për miratimin e planit kombëtar të veprimit për menaxhimin e zhurmave në mjedis.
VKM Nr. 587, datë 7.07.2010	Për monitorimin dhe kontrollin e nivelit të zhurmave në qendrat urbane dhe turistike.
VKM Nr. 676, datë 20.12.2002	Për shpalljen e zonave të mbrojtura monument natyror
VKM Nr.804, datë 4.11.2003	Për miratimin e listës së specieve të florës shqiptare që vihen në mbrojtje.
VKM Nr. 177, datë 31.3.2005	Për normat e lejuara të shkarkimeve të lëngëta dhe kriteret e zonimit të mjedisve ujore pritëse.
VKM Nr.435, datë 12.09.2002	Për miratimin e normave të shkarkimeve në ajër në Republikën e Shqipërisë.
VKM Nr.803, datë 4.12.2003	Për standardet e cilësisë së ajrit.
VKM Nr.994, datë 02.07.2008	Për tërheqjen e mendimit të publikut në vendimmarrje për mjedisin.
VKM Nr.114, datë 27.01.2009	Për marrjen e masave emergjente, për përmirësimin e situatës së sigurisë dhe të veprimtarive në instalimet, që shërbejnë për depozitimin transportimin dhe tregtimin e naftës, të gazit dhe nënprodukteve të tyre.
VKM Nr. 271, datë 6.4.2016	"Për disa ndryshime dhe shtesa në vendimin Nr. 408, datë 13.5.2015, të Këshillit të Ministrave, "Për miratimin e Rregullores së Zhvillimit të Territorit", të ndryshuar.
VKM Nr. 408, datë 13.5.2015	"Për miratimin e rregullores së zhvillimit të territorit"
VKM. Nr. 671, datë 29.7.2015	"Për miratimin e rregullores së planifikimit të territorit"
VKM Nr. 502, datë 13.7.2011	"Për miratimin e rregullores uniforme të kontrollit të zhvillimit të territorit"
<b>Udhëzime dhe Rregullore</b>	

Udhëzimi Nr. 1037/1, datë 12.04.2011	Për vlerësimin dhe menaxhimin e zhurmës mjedisore
Udhëzimi Nr. 8, datë 27.11.2007	Për nivelet kufi të zhurmave në mjedis të caktuara
Udhëzimi Nr. 6527, datë 24.12.2004	Mbi vlerat e lejueshme të elementëve ndotës të ajrit në mjedis nga shkarkimet e gazrave dhe zhurmave shkaktuar nga mjetet rrugore dhe mënyrat e kontrollit të tyre.

## 2.2 Qëllimi, objektivat dhe metodologjia e ndjekur për hartimin e VNM-së

### 2.2.1 Qëllimi dhe Objektivat e VNM-së

Objektivi kryesor i hartimit të VNM-së është të identifikojë ndikimet e mundshme negative mjedisore gjatë zhvillimit të projektit duke marrë në konsideratë:

- Analizën e alternativave dhe ndikimet mjedisore shoqëruese;
- Të sigurohet që burimet janë përdorur si duhet dhe në mënyrë eficientë;
- Të identifikohen masat e duhura për zbutjen e ndikimeve të mundshme të propozimit;
- Të vendosen kushtet për ndërtimin;
- Ky raport i Vlerësimit të Ndikimit të Mjedis bazuar në qëllimin e projektit është hartuar:
- Të japë informacion mbi vendndodhjen e sheshit të projektit dhe të analizojë tiparet mjedisore;
- Të japë informacion mbi projektin teknik, për fazën parapregaditore, të ndërtimit dhe rehabilitimit.
- Të vlerësojë ndikimet e mundshme në mjedisin përreth dhe në banorët e zones ku do zhvillohet projekti.
- Të përshkruajë masat për reduktimin apo evitimin e impakteve të analizuara;
- Të hartojë planin për monitorimin e mjedisit për të mbajtur nën kontroll ndikimet
- Të informojë institucionet vendore, komunitetin dhe grupet e tjera të interesit për zhvillimin e projektit;
- Të nxjerrë konkluzione dhe rekomandime mbi rëndësinë e projektit në lidhje me ndikimet negative dhe pozitive si dhe rëndësinë sociale të tij.

Objektivat e Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis përfshijnë përcaktimin, përshkrimin dhe vlerësimin e ndikimeve të pritshme të drejtpërdrejta e jo të drejtpërdrejt mjedisore gjatë zbatimit apo mos zbatimit të projektit.

### 2.2.2 Metodologjia e ndjekur për hartimin e VNM-së

Hartimi i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis është bazuar referuar VKM Nr. 686, datë 29.7.2015 "Për miratimin e rregullave, të përgjegjësive e të afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis (VNM) dhe procedurës së transferimit të vendimit e deklaratës mjedisore".

Metodologjia është pjesë e përpjekjeve për të përmirësuar procedurat e vlerësimit të ndikimit në mjedis, për të siguruar që procesi i vlerësimit mjedisor është gjithëpërfshirës dhe bëhet në mënyrë më eficiente.

Aspektet më të rëndësishme të procesit paraprak të VNM-së janë identifikimi i ndikimeve që mund të shkaktojë projekti dhe rekomandime për zbutjen e ndikimeve .

Në vijim Lista e Kontrollit të çështjeve të diksuara në raportin e vlerësimit të ndikimit në mjedis (Shoshitje - Screening Checklist).

Tabela 2-2:Lista e kontrollit

Faza 1 Lista e kontrollit - Informacioni për t'u siguruar për VNM-në paraprake	Lista e kontrollit	
Përshkrimi i projektit të propozuar	PO	PO
a) Përshkrimi i qëllimit të projektit të propozuar	PO	PO
b) Planimetria e vendndodhjes së projektit, ku të pasqyrohen në hartë topografike sipërfaqja e tokës së kërkuar, kufijtë e sipërfaqes së tokës së kërkuar, fotografi dhe të dhëna për përdorimin ekzistues të sipërfaqes së tokës, që do të përdoret përkohësisht apo përherë nga projekti gjatë fazës së ndërtimit apo të funksionimit të veprimtarisë së projektit	PO	PO
c) Informacion për qendrat e banuara në zonën ku propozohet të zbatohet projekti, shoqëruar me fotografi dhe me të dhëna për distancën nga vendi ku propozohet projekti e për njësinë e qeverisjes vendore (bashkia/komuna), që administron territorin ku propozohet projekti	PO	PO
ç. Skicat dhe planimetritë e objekteve të projektit dhe strukturave të projektit	PO	PO
d) Përshkrim i proceseve ndërtimore dhe teknologjike, përfshirë kapacitetet prodhuese/përpunuese, sasitë e lëndëve të para dhe produktet përfundimtare të projektit	PO	PO
dh) Të dhëna për infrastrukturën e nevojshme për lidhjen me rrjetin elektrik, furnizimin me ujë, shkarkimet e ujërave të ndotura dhe mbetjeve, si dhe informacion për rrugët ekzistuese të aksesit apo nevojën për hapje të rrugëve të reja	PO	PO
e) Program për ndërtimin, kohëzgjatjen e ndërtimit, kohëzgjatjen e planifikuar të funksionimit të projektit, kohën e mundshme të përfundimit të funksionimit të projektit dhe, sipas rastit, edhe fazën e planifikuar të rehabilitimit të sipërfaqes pas mbarimit të funksionimit të projektit	PO	PO
ë) Mënyrat dhe metodat që do të përdoren për ndërtimin e objekteve të projektit	PO	PO
f) Lëndët e para që do të përdoren për ndërtimin dhe mënyrën e sigurimit të tyre (materiale ndërtimi, ujë dhe energji)	PO	PO
g) Informacion për lidhjet e mundshme të projektit me projekte të tjera ekzistuese përreth/pranë zonës së projektit	PO	PO
gj) Informacion për alternativat e marra në konsideratë për sa i takon përzgjedhjes së vendndodhjes së projektit dhe teknologjisë që do të përdoret	PO	PO
h) Të dhëna për përdorimin e lëndëve të para gjatë funksionimit, përfshirë sasitë e ujit të nevojshëm, energjisë, lëndëve djegëse dhe për mënyrën e sigurimit të tyre	PO	PO
i) Të dhëna për aktivitete të tjera që mund të nevojiten për zbatimin e projektit, si ndërtimi i kampeve apo i rezidencave etj.	PO	PO
j) Informacion për lejet dhe licencat e nevojshme për projektin, në përputhje me përcaktimet e bëra në legjislacionin në fuqi, si dhe institucionet kompetente për lejimin/licencimin e projektit	PO	PO
Raporti paraprak i VNM-së ku përfshihen	PO	PO
a) Një përshkrim i shkurtër i mbulesës bimore të sipërfaqes ku propozohet të zbatohet projekti, i shoqëruar dhe me imazhe	PO	PO
b) Informacion për praninë e burimeve ujore në sipërfaqen e kërkuar nga projekti dhe në afërsi të saj	PO	PO
c) Një identifikim i ndikimeve të mundshme negative në mjedis të projektit, përfshirë ndikimet në biodiversitet, ujë, tokë, ajër dhe shëndet	PO	PO
ç) Një përshkrim i shkurtër për shkarkimet e mundshme në mjedis, të tilla si: ujëra të ndotura, gaze dhe pluhur, zhurmë, si dhe prodhimi i mbetjeve	PO	PO
d) Informacion për peshën, evoluimin në kohë, kumulativitetin dhe kohëzgjatjen e mundshme të ndikimeve negative të identifikuar	PO	PO
dh) Të dhëna për shtrirjen e mundshme hapësinore të ndikimit negativ në mjedis, që nënkupton distancën fizike nga vendndodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara që përfshihen në të	PO	PO

e) Mundësinë e rehabilitimit të mjedisit të ndikuar dhe mundësinë e kthimit të mjedisit të ndikuar, të sipërfaqes në gjendjen e mëparshme, përfshi edhe tokën bujqësore, si dhe kostot financiare të përafërta për rehabilitimin	PO	PO
ë) Masat e mundshme për shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative në mjedis	PO	PO
f) Ndikimet e mundshme në mjedisin ndërkufitar (nëse projekti ka natyrë të tillë)	PO	PO
g) Program monitorimi për masat zbutëse, të cituara në pikën "i" të kësaj table	PO	PO
gj) Informacion mbi ndikimet pozitive që mund të sjellë zhvillimi i projektit të propozuar	PO	PO
h) Raporti paraprak i VNM-së duhet të jetë i nënshkruar nga personi fizik/juridik i licencuar nga QKL-ja,	PO	PO
i) Raporti paraprak i VNM-së duhet të jetë i shoqëruar me licencën e personit fizik/juridik të lëshuar nga QKL-ja, dhe certifikatën/certifikatat e ekspertit/ëve të certifikuar nga ministri i Mjedisit, me anë të të cilave është pajisur me licencën lëshuar nga QKL-ja	PO	PO



### 3 PROJEKTI TEKNIK

#### 3.1 Qëllimi i Projektit të Propozuar. Konsiderata të Përgjithshme mbi Projektin

Qëllimi i zhvillimit të këtij projekti është hartimi i nje dokumenti që garanton zhvillimin e qëndrueshëm të zonës sipas nismës së Qeverisë Shqiptare pas Tërmetit të 26 Nëntorit 2019 në Njësinë Administrative Kurbin.

Projekti shtrihet në të gjithë njësinë administrative Kurbin. Ky Projekt trajton objekte private të dëmtuara nga tërmeti dhe mundëson zhvillimin e qëndrueshëm të procesit të rimëkëmbjes pas tërmeti.

Pas analizave dhe studimit të zonës dhe materialeve të mbledhura nga Bashkia Kurbin dhe AKPT, vërejmë një larmi potencialesh dhe problematikash në lidhje me zhvillimin e qëndrueshëm të zonës. Ky projekt ka për synim krijimin e një instrumenti zhvillimi të qëndrueshëm i cili do të shërbejë për që produktifinal i këtij jprocessi të jetë një document orientues strategjik për rindërtimin, mëkëmbjen sociale dhe zhvillimin e bashkisë në tërësi.

Të gjitha parcelat në të cilat është shqyrtuar rindërtimi i banesa individuale bazuar në Vendimin Nr. 5 datë 6 janar 2020 "Për përcaktimin e rregullave dhe të procedurave për përfitimet nga programi i granteve të rindërtimit dhe projektet model" dhe në të gjitha parcelat e shqyrtuara ka ndërtesa ekzistuese të vlerësuara për rindërtim.

#### 3.2 Vendndodhja e Projektit

##### 3.2.1 Vëndodhja , sipërfaqja e zonës së projektit ,koordinatat sipas sistemit kordinativ GAUS KRUGER

Zona e re për zhvillim shtrihet në të gjithë territorin e njësisë së vetëqeverisjes vendore Kurbin dhe përfshin katër njësitë administrative: Laçin, Mamurras, Milotin dhe Fushë Kuqen dhe planvendosja për 200 ndërtesa individuale që përftohen në kuadër të procesit të rindërtimit. Pozicionimi i tyre është i shpërndarë në të gjithë territorin e Bashkisë Kurbin, por në zona të banuara të karakterit urban dhe bujqësor të këtij territori.

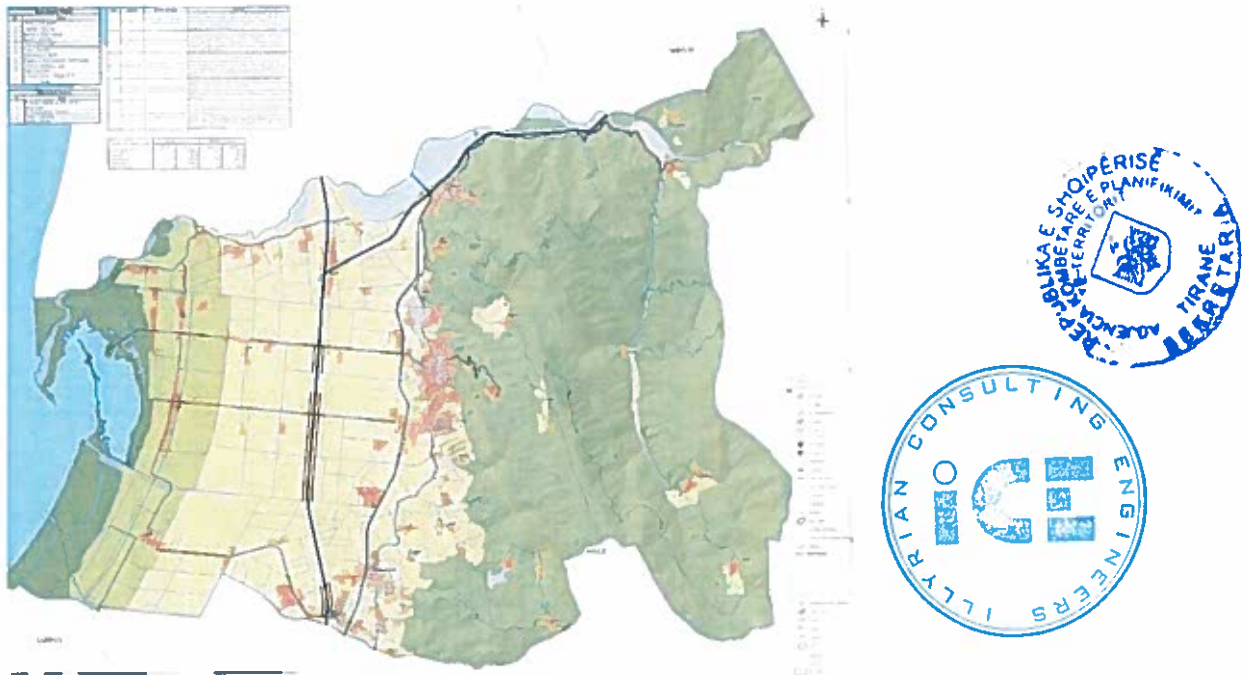


Figura 3-1:Shtrirja territoriale e projektit sipas PPV



Për te gjitha parcelat janë përcaktuar përmes metodave të rilevimit dhe verifikimit në terren koordinatat e pikave të kufijve të tyre. Gjithashtu janë identifikuar në harte elemente fizikë rrethues të territorit të vendbanimit, si dhe përmes koordinatave janë dhënë karakteristikat e sipërfaqes së truallit, në terma të disniveleve. Po ashtu janë identifikuar objektet fqinjë, sipas konfigurimit plan, si dhe lartësisë së tyre, të shprehur në numër katesh.

Rezultati i kësaj analize ka gjeneruar bazën e të dhënave për formulimin e strategjisë, nga ana tjetër ka qenë një proces ku edhe janë saktësuar një numër i konsiderueshëm i të dhënave lidhur me informacionin e grumbulluar në fazat e akt-ekspertizave.



Figura 3-2: Rilevimi i një objekti ekzistues



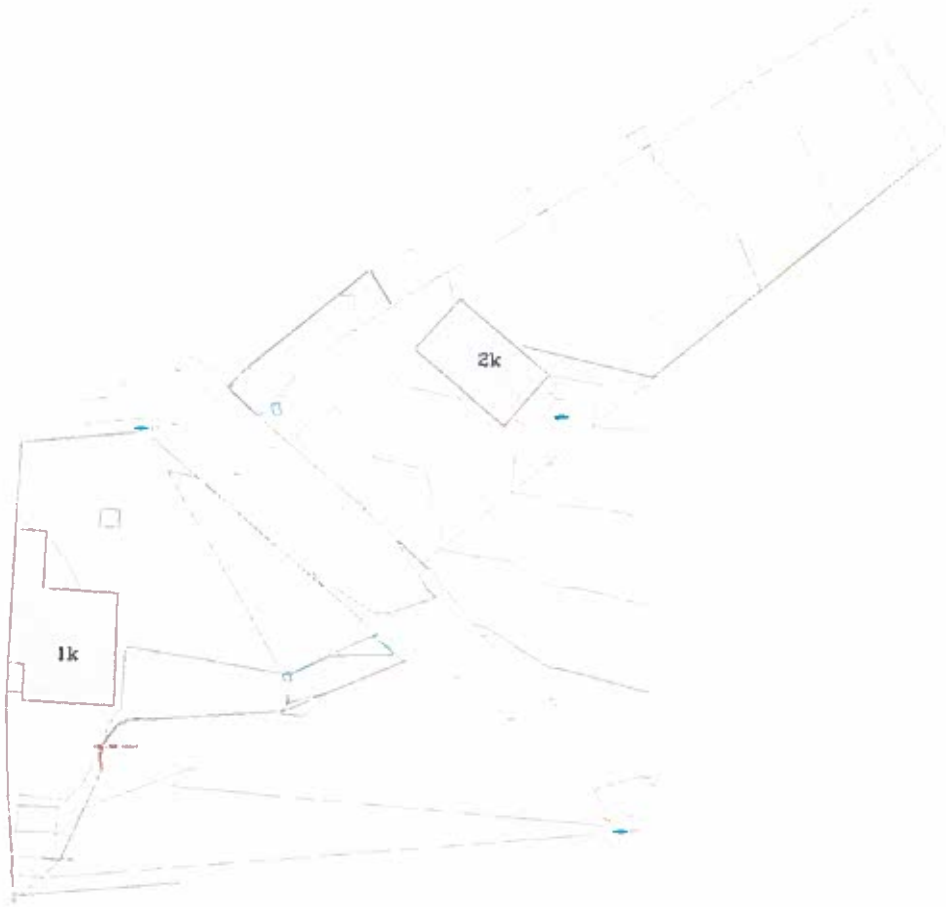


Figura 3-3: Rilevimi i nje objekti ekzistues



Figura 3-4: Rilevimi i nje objekti ekzistues

Numri i ndërtesave të shqyrtuara (sipas kontratës) sipas njësive administrative është si vijon:

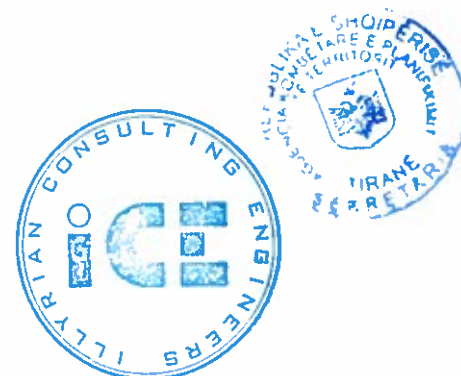
Njësia Administrative Laç	47 ndërtesa
Njësia Administrative Mamurras	61 ndërtesa
Njësia Administrative Milot	72 ndërtesa
Njësia Administrative Fushë-Kuqe	20 ndërtesa

Tabela 3-1:Koordinatat e pikave ku do zhvillohet projekti janë:

Nr.	Njësia Administrative	Koordinata 1	Koordinata 2
1	Laç	41°38'29.2"N	19°42'59.2"E
2	Laç	392'962'114	4'608'371'216
3	Laç	41°37'22.1"N	19°42'49.5"E
4	Laç	392'894'387	4'608'451'563
5	Laç	41°37'11.7"N	19°42'49.5"E
6	Laç	392'978'519	4'610'673'027
7	Laç	41°37'57.7"N	19°43'06.5"E
8	Laç	393133.79	4'608'477'888
9	Laç	41°37'17.0"N	19°43'00.5"E
10	Laç	392747.589	4610734.586
11	Laç	392727.074	4610790.933
12	Laç	41°38'23.5"N	19°43'05.3"E
13	Laç	41°37'04.7"N	19°42'48.3"E
14	Laç	41.630325	19.706449
15	Laç	41.638439	19.705593
16	Laç	392286.896	4608258.202
17	Laç	392785.509	4611014.459
18	Laç	41.62093	19.715694
19	Laç	393051.167	4608516.458
20	Laç	392767.798	4610780.066
21	Laç	41.631539	19.714702
22	Laç	393118.029	4608356.976
23	Laç	393212.981	4608317.334
24	Laç	41.620296	19.716334
25	Laç	392313.144	4608293.421
26	Laç	392930.111	4610453.446
27	Laç	392774.858	4611021.562
28	Laç	41.632133	19.706007
29	Laç	392191.825	4610923.83
30	Laç	41.618969	19.712154
31	Laç	392778.041	4610784.931
32	Laç	392752.132	4611352.922
33	Laç	41.641674	19.712534



34	Laç	41.621792	19.706917
35	Laç	392196.457	4610909.914
36	MAMURRAS	41.61038.0	19.716193
37	Laç	392721.666	4610760.106
38	Laç	391753.032	4609945.859
39	Laç	41.618861	19.707993
40	Laç	41.629841	19.704666
41	Laç	41.61644	19.717123
42	Lac (Mamurras)	392314.984	14609250.367
43	Laç	388799.266	4611333.498
44	Laç	41.622926	19.712376
45	Lac (Mamurras)	41°38'30.3"N	19°42'46.6" E
46	Laç	392780.624	4610833.216
47	Mamurras	390'654'817	4602005.16
48	Mamurras	390290.247	4603267.538
49	Mamurras	41°34'19.4"N	19°40'42.9" E
50	Mamurras	390665.138	4603851.453
51	Mamurras	389791.204	4602946.404
52	Mamurras	41°34'06.6"N	19°40'44.4"E
53	Mamurras	389892.85	4602787.76
54	Mamurras	41°34'22.8"N	19°40'47.6"E
55	Mamurras	41°34'14.4"N	19°40'42.0"E
56	Mamurras	390303.09	4603257.26
57	Mamurras	41°34'17.7"N	19°40'38.2"E
58	Mamurras	389863.674	4602966.167
59	Mamurras	41°34'18.0"N	19°41'03.0"E
60	Mamurras	389919.55	4602779.085
61	Mamurras	41°34'24.8"N	19°40'41.8"E
62	Mamurras	389859.162	4602951.233
63	Mamurras	389284.559	4602989.711
64	Mamurras	41.570785	19.678609
65	Mamurras	41°34'22.5"N	19°40'42.2"E
66	Mamurras	390729.081	4604278.117
67	Mamurras	391013.18	4604708.344
68	Mamurras	390'809'406	4604283.753
69	Mamurras	41.580715	19.694115
70	Mamurras	390901.223	4604614.265
71	Mamurras	41.586105	19.691559
72	Mamurras	391128.89	4604134.127
73	Mamurras	391031.51	4604485.848
74	Mamurras	390826.445	4604173.635
75	Mamurras	41.56914	19.679888



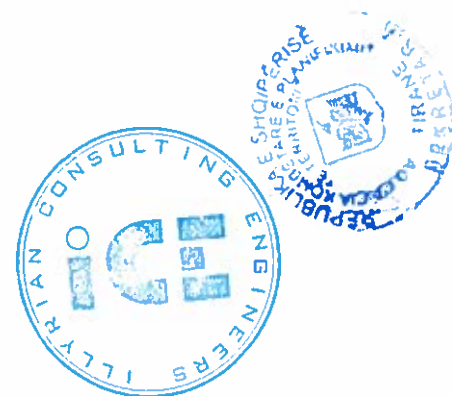
76	Mamurras	4601488.048	4601529.919
77	Mamurras	41°34'41.9"N	19°42'01.7"E
78	Mamurras	390612.4376	4604386.017
79	Mamurras	390442.943	4602540.98
80	Mamurras	391081.4	4602484.221
81	Mamurras	41°33'46.8"N	19°41'12.8"E
82	Mamurras	41°34'10.6"N	19°40'44.2"E
83	Mamurras	41°34'09.9"N	19°41'57.8"E
84	Mamurras	41°34'12.8"N	19°39'43.1"E
85	Mamurras	41°34'56.0"N	19°41'41.5"E
86	Mamurras	41°35'00.2"N	19°41'14.4"E
87	Mamurras	389861.447	4602979.911
88	Mamurras	41,584575	19,688630
89	Mamurras	41°35'48.5"N	19°42'51.3"E
90	Mamurras	41°34'02.1"N	19°41'33.9"E
91	Mamurras	41°33'48.4"N	19°41'28.0"E
92	Mamurras	41°34'49.3"N	19°40'12.0"E
93	Mamurras	41°33'26.2"N	19°41'14.2"E
94	Mamurras	41°34'20.8"N	19°39'33.5"E
95	Mamurras	41°34'18.5"N	19°40'43.3"E
96	Laç	388629.76	4610427.029
97	Mamurras	41°33'31.1"N	19°42'23.9"E
98	Mamurras	41°33'36.0"N	19°41'15.9"E
99	Mamurras	41°34'46.0"N	19°41'50.2"E
100	Mamurras	41°34'37.6"N	19°41'43.0"E
101	Mamurras	41°33'57.6"N	19°41'43.0"E
102	Mamurras	391714.006	4601488.048
103	Mamurras	41°35'42.2"N	19°42'53.0" E
104	Mamurras	393692.77	4605186.53
105	Mamurras	41°34'55.5"N	19°41'09.5" E
106	Mamurras	41°35'29.6"N	19°43'27.5" E
107	Fushe Kuqe	385449.42	4°6'13'031'691
108	Fushe Kuqe	386'964'339	4°6'13'744'565
109	Fushe Kuqe	386'571'888	4613666.11
110	Fushe Kuqe	386'281'721	4°6'09'057'706
111	Fushe Kuqe	386904.547	4613741.045
112	Fushe Kuqe	386392.93	4°6'10'883'099
113	Fushe Kuqe	41°40'04.3"N	19°39'01.0"E
114	Fushe Kuqe	387581.457	4608831.891
115	Fushe Kuqe	385'797'049	4°6'11'963'406
116	Fushe Kuqe	41.63485	19.653472
117	Fushe Kuqe	386502.003	4606902.888
118	Fushe Kuqe	41.652621	19.630688



119	Fushe Kuqe	385816.88	4612044.549
120	Fushe Kuqe	384376.664	4613122.987
121	Fushe Kuqe	384360.856	4613130.46
122	Fushe Kuqe	385452.446	4612845.83
123	Fushe Kuqe	385451.513	4612826.94
124	Fushe Kuqe	41°39'36.1"N	19°36'57.4"E
125	Fushe Kuqe	386327.423	4613206.482
126	Fushe Kuqe	41.66124	19.606678
127	Milot	41.656849	19.694486
128	Milot	41.663202	19.69049
129	Milot	392956.213	4613683.646
130	Milot	41.668535	19.715092
131	Milot	393873.243	4616349.592
132	Milot	394244.024	4616404.798
133	Milot	393249.09	4615613.691
134	Milot	41.659519	19.692638
135	Milot	391529.87	4613032.246
136	Milot	41°40'12.0"N	19°43'09.1" E
137	Milot	393063.909	4613547.497
138	Milot	41°39'32.6"N	19°41'32.7" E
139	Milot	41°41'47,9"N	19°49'11,1' E
140	Milot	392766.521	4613483.623
141	Milot	392918.88	4613695.278
142	Milot	393056.968	4613559.656
143	Milot	392748.626	4613516.962
144	Milot	41°40'06.4"N	19°42'54.1" E
145	Milot	393045.101	4613601.947
146	Milot	392791.389	4614775.258
147	Milot	393413.23	4615159.378
148	Milot	41°40'50.9"N	19°43'34.8" E
149	Laç	41°39'18.7"N	19°42'28.9" E
150	Milot	41°40'43.7"N	19°43'37.7" E
151	Milot	41.680985	19.725064
152	Milot	41°40'30.3"N	19°42'48.3" E
153	Milot	393779.074	4614989.089
154	Milot	393413.23	4615159.378
155	Milot	392976.305	4615183.18
156	Milot	41°40'47.3"N	19°43'37.7" E
157	Milot	41°40'43.1"N	19°43'30.7" E
158	Milot	393792.22	4615025.991
159	Milot	41.678816	19.727143
160	Milot	41°40'42.7"N	19°42'44.2" E
161	Milot	41°41'15.6"N	19°43'09.8" E



162	Milot	41°40'56.0"N	19°43'28.4" E
163	Milot	41°39'25.4"N	19°42'28.9" E
164	Milot	41°41'33.3"N	19°43'27.3" E
165	Milot	393453.913	4615289.897
166	Milot	41°40'47.2"N	19°43'38.3" E
167	Milot	393505.149	4615637.159
168	Milot	41°40'52.9"N	19°43'29.5" E
169	Milot	393723.521	4615183.794
170	Milot	41°40'46.9"N	19°43'29.4" E
171	Milot	393198.77	4615367.419
172	Mamurras	41°36'24.2"N	19°40'58.6" E
173	Milot	41.656184	19.707386
174	Milot	395766.792	4609358.974
175	Milot	398997.416	4616848.548
176	Milot	395747.231	4609349.203
177	Milot	399176.383	4614692.634
178	Milot	41°37'38.1"N	19°45'07.2" E
179	Milot	41°37'20.1"N	19°44'57.4" E
180	Milot	396142.218	4608498.882
181	Milot	41°38'56.1"N	19°44'13.2" E
182	Milot	41°37'53.0"N	19°44'56.0" E
183	Milot	41°38'27.5"N	19°46'45.4" E
184	Milot	41.635034	19.744697
185	Milot	41.669554	19.701235
186	Milot	393208.469	4615081.211
187	Milot	41°38'54.0"N	19°44'12.8" E
188	Milot	394949.245	4611325.187
189	Milot	41°37'33.5"N	19°45'08.1" E
190	Milot	41°37'21.5"N	19°45'04.9" E
191	Milot	41°38'54.0"N	19°43'58.1" E
192	Milot	41°36'22.1"N	19°45'09.8" E
193	Milot	41°40'46.3"N	19°43'19.2" E
194	Milot	41°37'38.4"N	19°47'01.4" E
195	Milot	398987.046	4616821.277
196	Milot	41°38'59.6"N	19°44'25.1" E
197	Milot	41.629393	19.748414
198	Milot	392818.743	4614790.249
199	Milot	41°37'24.9"N	19°45'04.1" E
200	Milot	41°38'11.8"N	19°46'52.5" E



### 3.2.2 Informacion mbi qendrat e banuara në zonë

- Popullsia sipas Gjendjes Civile me 1.01.2013 në Qarkun e Lezhës : 222 281 banorë

Rrethi Lezhë	107 533 banore	
Rrethi Kurbin	75 751 banore	
Rrethi Mirditë	8 997 banore	
Në qytet	90 625 banore	40,3 % e popullsisë
Në fshat	131 652 banore	59,7 % e popullsisë

- Numri i familjeve sipas evidencës 1.01.2013 në Qarkun Lezhë : 55 947 familje

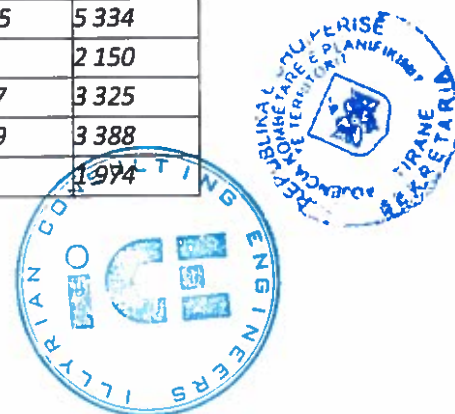
Rrethi Lezhë	26922 familje	
Rrethi Kurbin	18474 familje	
Rrethi Mirditë	10551 familje	
Në fshat	31422 familje	56.7 %
Në qytet	24525 familje	43.3 %

- Shtimi natyror i popullsisë për vitin 2010 : 0.09 %

Vdekshmëria 0-1 vjeç : nuk ka

- Dendësia : 139.94 banorë / km<sup>2</sup>
- NDRYSHIMET DEMOGRAFIKE (1 JANAR 2013)

	Bashkia	Nr. i Lindjeve	Nr. i Vdekjeve	Nr. i Familjeve	Nr. i të ardhurve	Nr. i të larguarve	Rritja	Popullsia 31 Dhjetor 2012
	<b>Kurbini</b>	<b>54</b>	<b>22</b>	<b>19 128</b>	<b>88</b>	<b>7</b>	<b>113</b>	<b>76 616</b>
1.	B/Rreshen	12	9	3 828	18	11	10	14 567
2.	B/Rubik	3	2	2 278	12	31	-18	8 143
3.	K/Fan	3	1	1 415	23		25	5 334
4.	K/Kaçinar	1	1	584	6	2	4	2 150
5.	K/Kthelle	5	2	912	2	12	-7	3 325
6.	K/Orosh	2	1	1 007	3	13	-9	3 388
7.	K/Selite	4	1	536	2	3	2	1 974





### 3.3 FOTOGRAFI TË ZONËS DHE LIDHJA ME INFRASTRUKTURËN RRUGORE

Akresi i infrastrukturës rrugore për parcela është i ndryshëm për parcela të ndryshme.

Në këtë seksion jepet i përmblodhur lidhja me infrastrukturën rrugore për parcelat në shqyrtim.

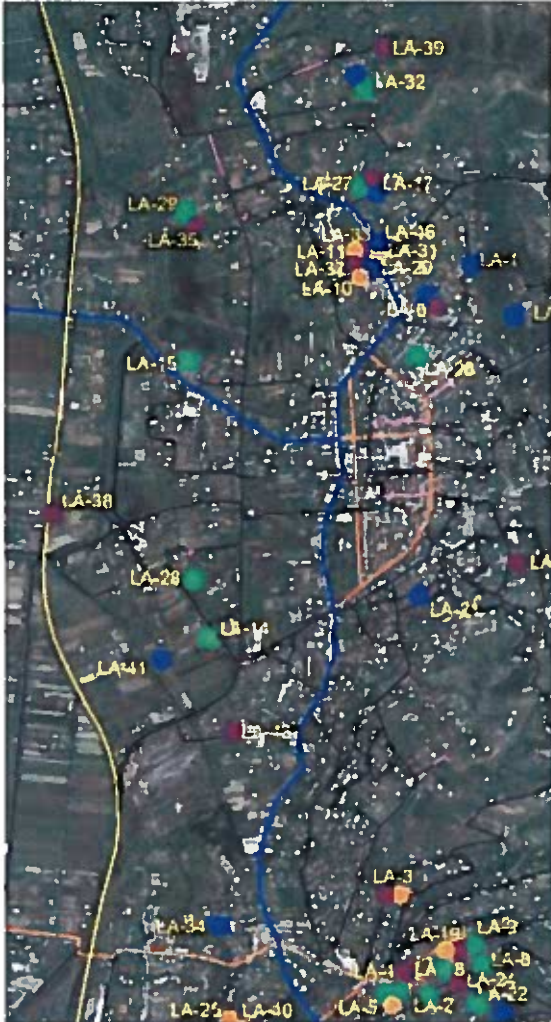


Figura 3-5:Rrjeti rrugor

Janë bërë vizita në terren dhe inspektime për 200 ndërtesa të cilat rindërtohen dhe në këtë seksion jepen vetëm disa foto të zonës për parcela të ndryshme.





Figura 3-6: Foto të rrugëve urbane



Figura 3-7:Foto të rrugëve rurale





Figura 3-8:Foto të rrugëve rurale

### 3.4 Skicat, Planimetritë e Objekteve dhe metodat e ndërtimit

#### 3.4.1 Skicat dhe Planimetritë e Objekteve

Në vijim po paraqesim skicat dhe planimetrit e objekti t që do ndërtohen:

Planimetritë janë planimetri tip për banesa individuale 1+1; 2+1; 3+1 sipas përfitimit në bazë të VKM Nr 5 datë 6 janar 2020 "Për përcaktimin e rregullave dhe të procedurave për përfitimet nga programi i granteve të rindërtimit dhe projektet model".

Projekti për rindërtimin e shtëpive individuale në zonat e prekura nga tërmeti bazohet në tre modele me kosto të ulët dhe efikasitet energjie. Këto modele janë të trajtuara në formën e moduleve me lirshmëri kompozicionale në vetëvete dhe në raport me kontekstin. Duke marrë në konsideratë vendosjen e tyre në kompozime të ndryshme lidhur me hapësira publike apo shërbime. Organizimi i planimetrisë është i trajtuar në formë modulare në mënyrë që mund të shumëfishohet apo zgjerohet në mënyrë logjike me dhoma apo hapësira shtesë sipas nevojës. Tipologjitë e shtëpive model janë të qëndrueshme dhe ofrojnë komoditet optimal jetese për banorët, ndërkohë që sigurojnë jetëgjatësi të ndërtesës.



Shtëpitë aksesohen nga fasada kryesore e cila është e orientuar nga rruga e cila lidh këto module me njëra tjetrën dhe pjesën tjetër të zonës. Përpos oborrit të përparmë, shtëpitë kanë edhe një oborr të pasmë i cili aksesohet në mënyrë direkte nga ambientet e brendshme. Ky oborr lidhet me një kopsht individual i cili do të përdoret për prodhim bujqësor. Pas ndërtimit të secilit objekt do të realizohet plansistemimi i oborrit rrethues dhe kopshtit bujqësor, me ambiente të gjelbëruara, shtrim me materiale natyrore dhe infrastrukturën e nevojshme bujqësore.



Figura 3-9: Tipologjitë e ndërtimeve



Figura 3-10: Pamje të fasadës



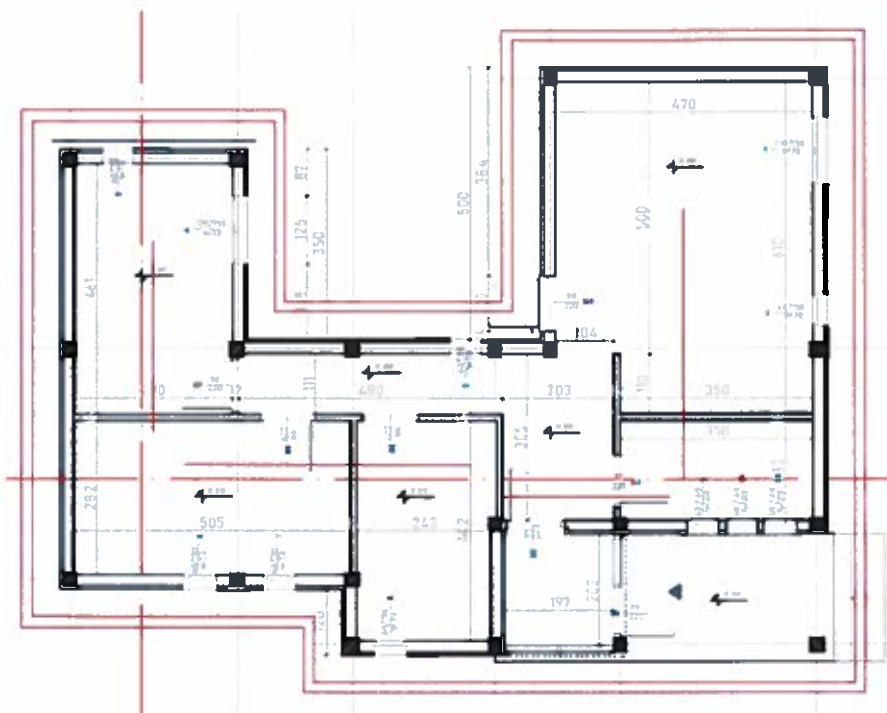


Figura 3-11:Planimetria e ndërtesave 1+1



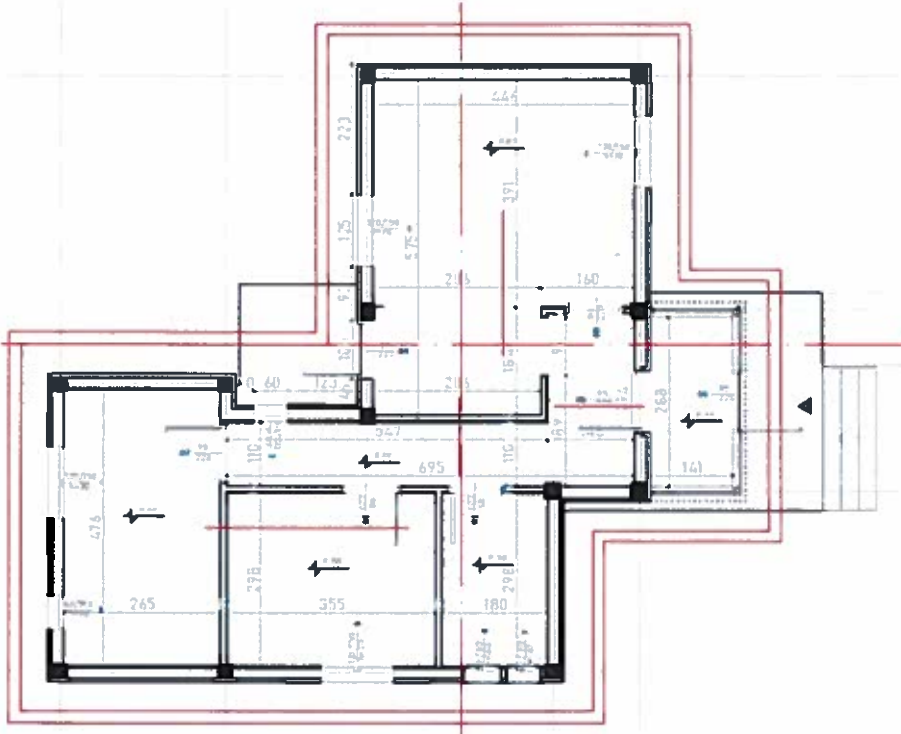


Figura 3-12: Planimetria e ndërtesave 2+1

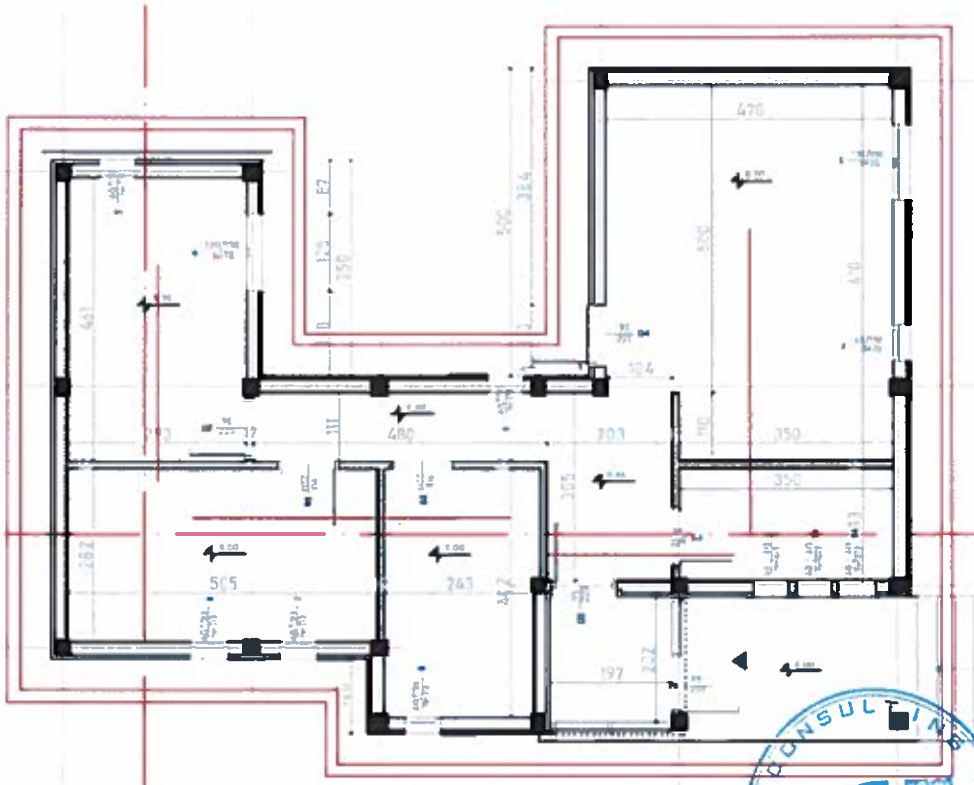
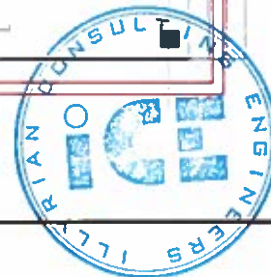


Figura 3-13: Planimetria e ndërtesave 3+1



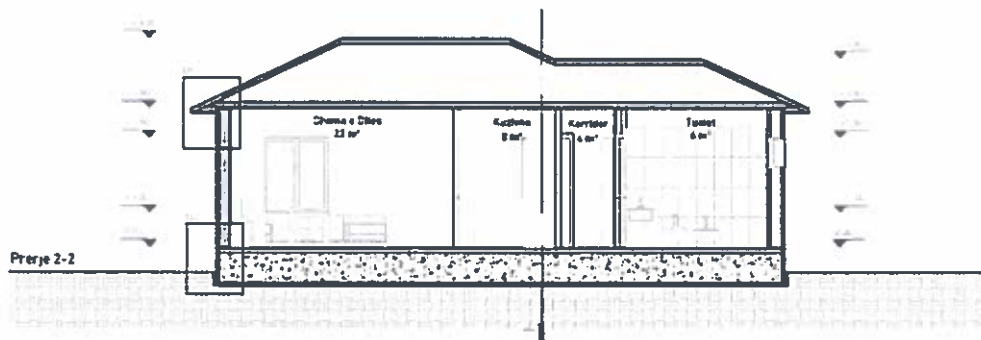


Figura 3-14: Prerje 1 e ndërtesave 1+1

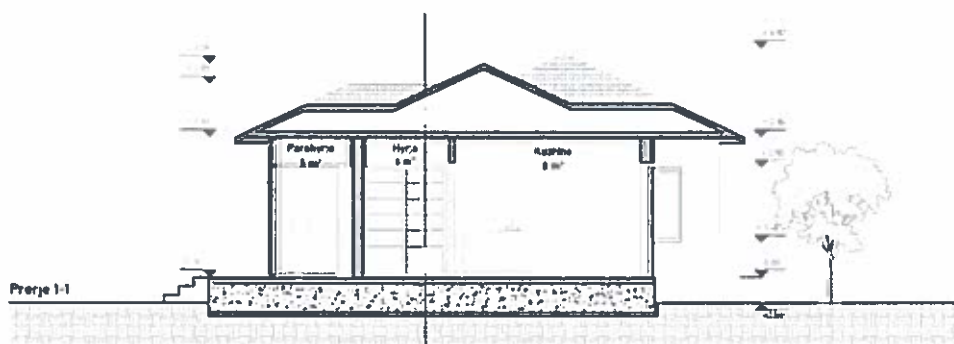


Figura 3-15: Prerje 2 e ndërtesave 1+1

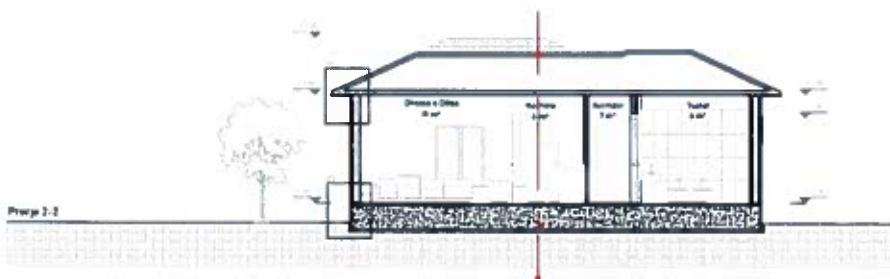


Figura 3-16: Prerje 1 e ndërtesave 2+1

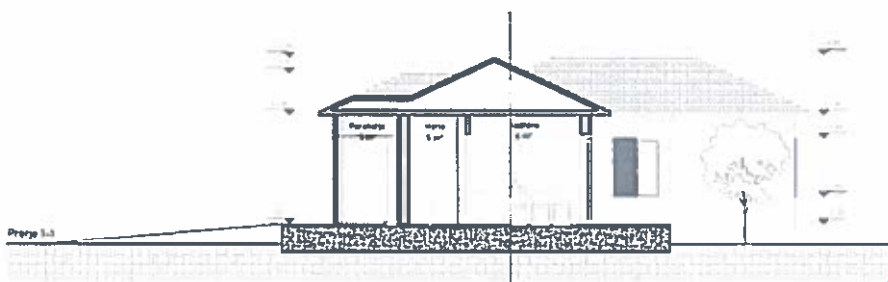


Figura 3-17: Prerje 2 e ndërtesave 2+1



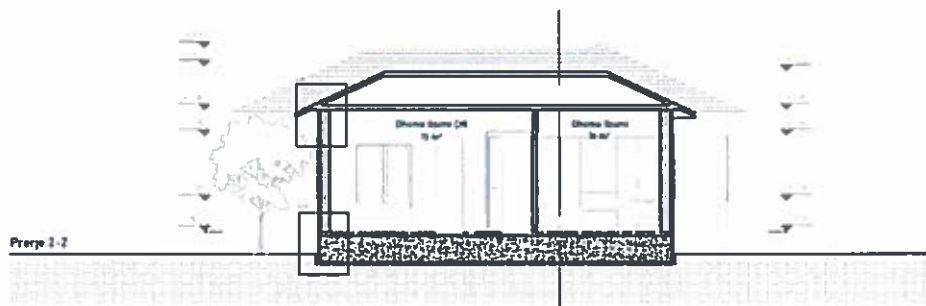


Figura 3-18: Prerje 1 e ndërtesave 3+1

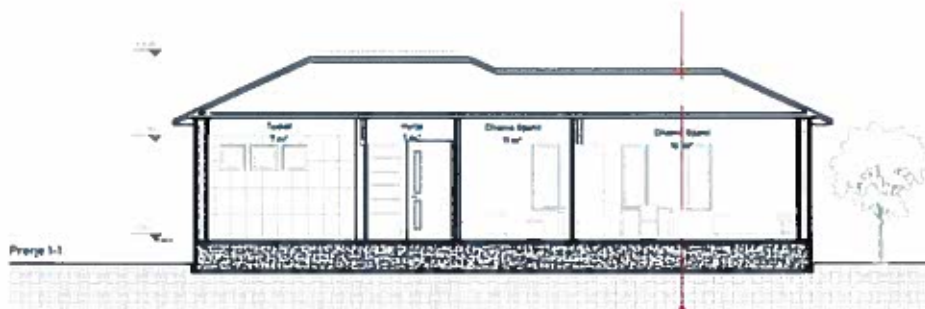


Figura 3-19: Prerje 2 e ndërtesave 3+1

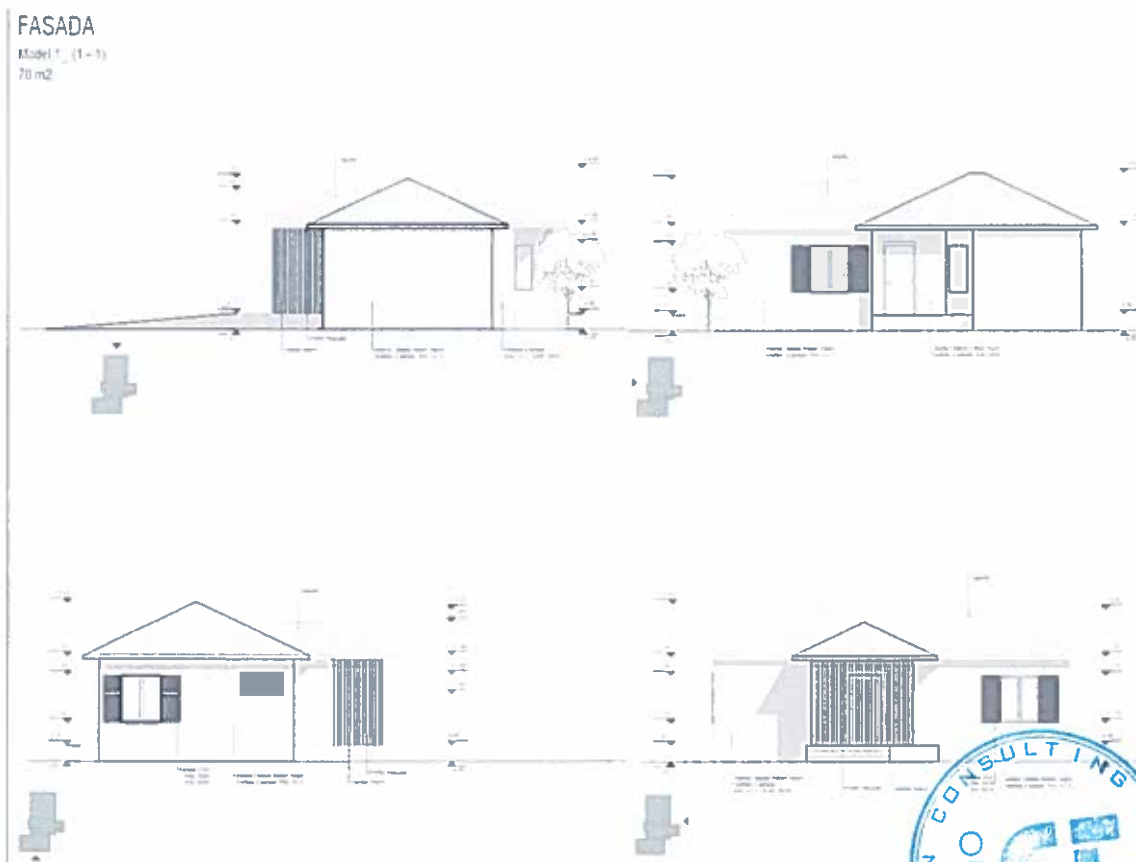


Figura 3-20: Pamje e ndërtesave 1+1





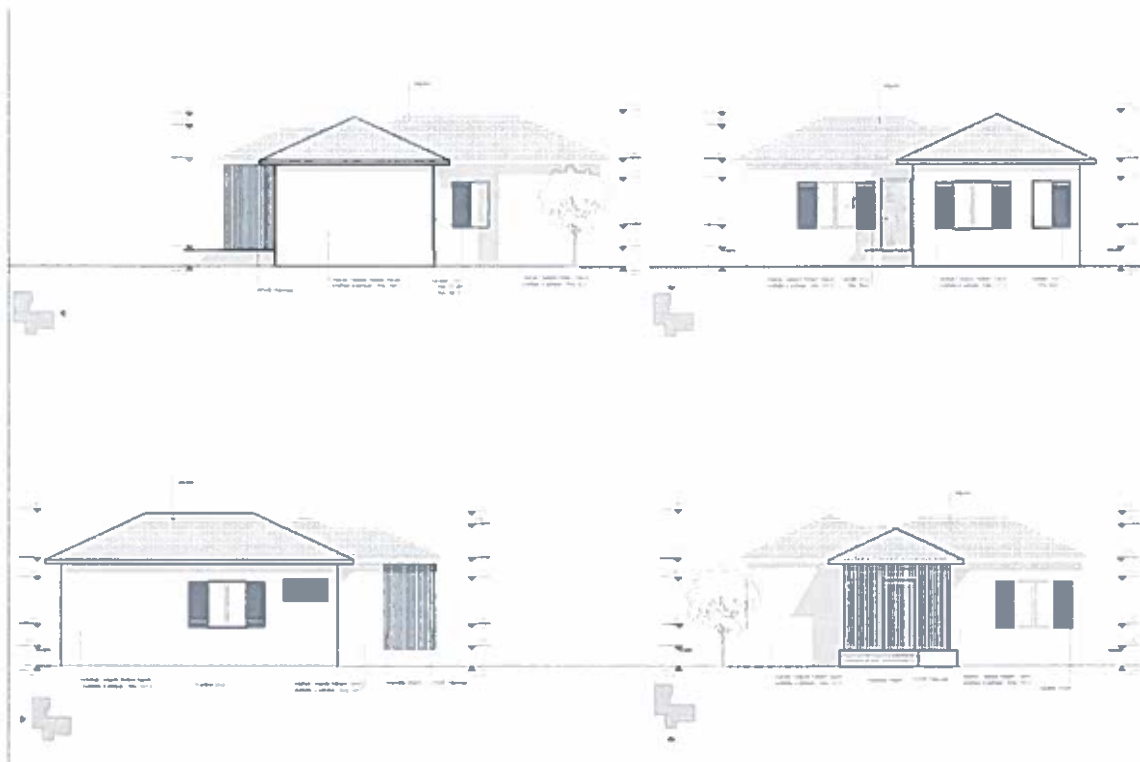


Figura 3-21: Pamje e ndërtesave 2+1

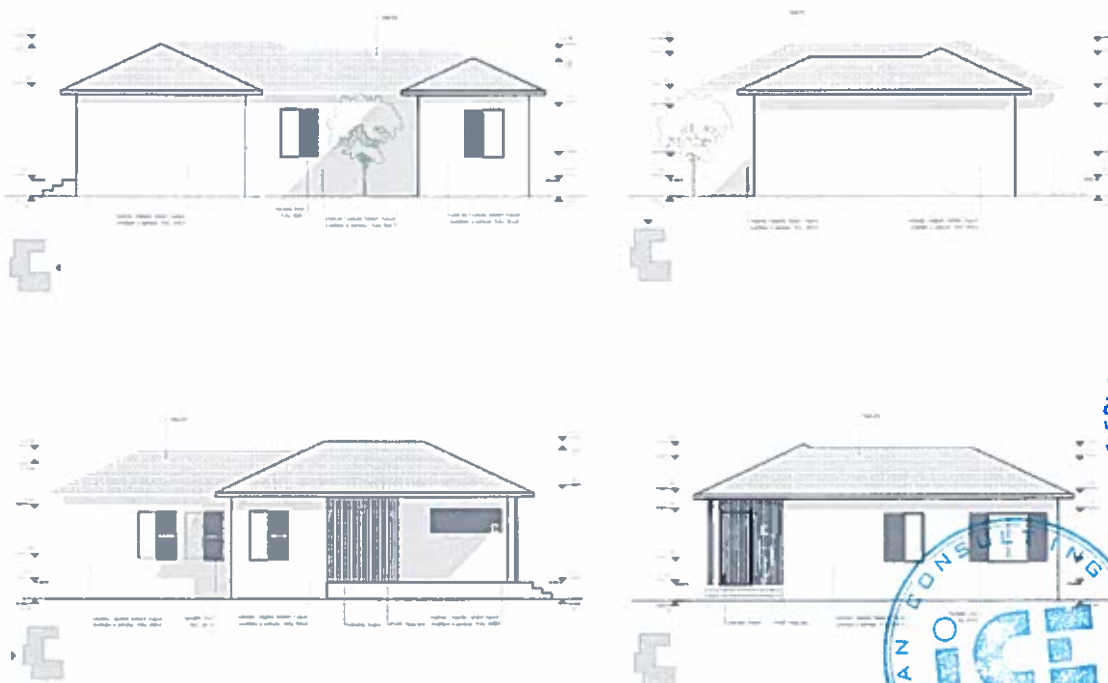


Figura 3-22: Pamje e ndërtesave 3+1



### 3.4.2 Metoda e ndërtimit

Objektet janë njëkatëshe. Kuota 0.00 e shtëpisë është 50 cm e ngritur nga niveli i tokës dhe është e mbështetur mbi një strukturë betoni të përforcuar. Konstruksioni i përdorur është beton-arme dhe tullë.

Struktura është e mbështetur në një sistem kolonash b/a 25x25 cm dhe lartësi 280 cm. Muret e jashtme janë prej tulle 20 cm, dhe të termoizoluara me kapot, punim me kokrriza të ashpëra. Në përbërjen e tij sistemi kapot pëmban veshjen e fasadës me polisterol t=5cm, rrjetë lidhëse dhe rifinitura punim grafiato e ashpër, niveli 3. Muret e brendshme janë prej tulle 10cm dhe suva. Çatia është sistem kapriatë çeliku me pjerrësi 25 gradë. Është e izoluar me lesh guri t=5cm. Përgjatë pjerrësisë ka një shtresë OSB 11mm dhe membranë avull-izoluese 0.02mm. Tjegullat janë të fiksuara me profile mbajtëse. Grumbullimi dhe shkarkimi i ujërave të shiut bëhet nëpërmjet ullukut horizontal përgjatë gjithë perimetrit të catisë, dhe atyre vertikale.

Dera e jashtme është metalike me përmasa 95x220 cm. Dyert e brendshme janë druri dhe me përmasa 90x220 cm dhe 85x220 për tualetin. Dritaret janë material PVC dhe janë menduar të tre llojeve të cilat janë shumëfish të njëratjetrës, 60x60 cm për tualetin dhe 60x150 cm, 120x150 cm për pjesën tjetër të shtëpisë. Orientimi i tyre mundëson ventilim të tërthortë dhe redukton urat termike për të rritur komoditetin termik. Janë përdorur dritare termike me dopioxham dhe kanatë hijëzues për mbrojtjen nga dielli.

Modelet janë njëkatëshe, të cilat përmbajnë një, dy, apo tre dhoma gjumi, me sipërfaqe banimi 70 m<sup>2</sup>, 80 m<sup>2</sup> dhe 105.1 m<sup>2</sup> respektivisht. Në secilin model hyrja shoqërohet nga një verandë e përparme e cila lidhet me parahyrjen e shtëpisë, një hapësirë "tampon" ku përdoren vetratat e xhamit dhe profile hijëzuese, e cila ndihmon në efikasitetin termik të hyrjes së shtëpisë. Planimetria është kompakte, hyrja e shtëpisë trajtohet si një hapësirë shpërndarëse midis dhomës së ditës dhe dhomave të gjumit. Secila tiplogji ka një kuzhinë, e cila është e paisur me instalimet e nevojshme për lavapjatë dhe lavastovilje. Nga kuzhina dhe dhomat e ditës ka dalje në oborrin e pasmë të shtëpisë. Tualeti përfshin WC, lavaman, dush, dhe instalimet e nevojshme për ngrohës uji dhe makineri larëse. Hapësirat e brendshme do të shtrohen me pllakë.

Fasadat e shtëpive do të trajtohen me ngjyra të ndryshme bazuar në paletën e propozuar. Ku muret me punim të ashpër në exterior apo të lëmuar në interior, do të lyhen me bojë hidroplastike sipas kodeve të paracaktuara në paletë. Me të njëjtën logjikë do të trajtohen edhe elementët hijëzues.

Godina 50 cm e ngritur nga niveli i tokës dhe është e mbështetur mbi një pllakë themeli b/a monolite C16/20. Pllaka e betonit është e hidroizoluar me emulsion dhe bitum. Konstruksioni i përdorur është beton-arme dhe tullë. Muret e jashtme janë me tulla me 8 vrima, t=20cm, II perz M 15 ndërsa muret e brendshme me tulla me 8 vrima, t=10cm, II perz M 15. Struktura është e mbështetur në një sistem kolonash b/a 25x25 cm dhe lartësi 280 cm. Fasada është e veshur me sistem kapot, me polisterol t=5cm, rrjete dhe suva. Muret dhe tavanet e brendshme janë me suva, me pompë, II perzier M 25.



Çatia është sistem kapriatë çeliku me pjerrësi 25 gradë. Është e termoizoluar me Lesh Guri  $t=5\text{cm}$  ( $\lambda=0.037\text{w/m.k}$ ,  $R=1.35\text{m}^2.\text{K/W}$ ). Mbi kapriatën e çelikut kapet me anë të profileve mbajtës metalik një shtresë OSB 11 mm, membrana avull-izoluese dhe mbi to mbulesa me tjegulla marsejeze. Tavanet janë të mbyllura me kartonxhes.

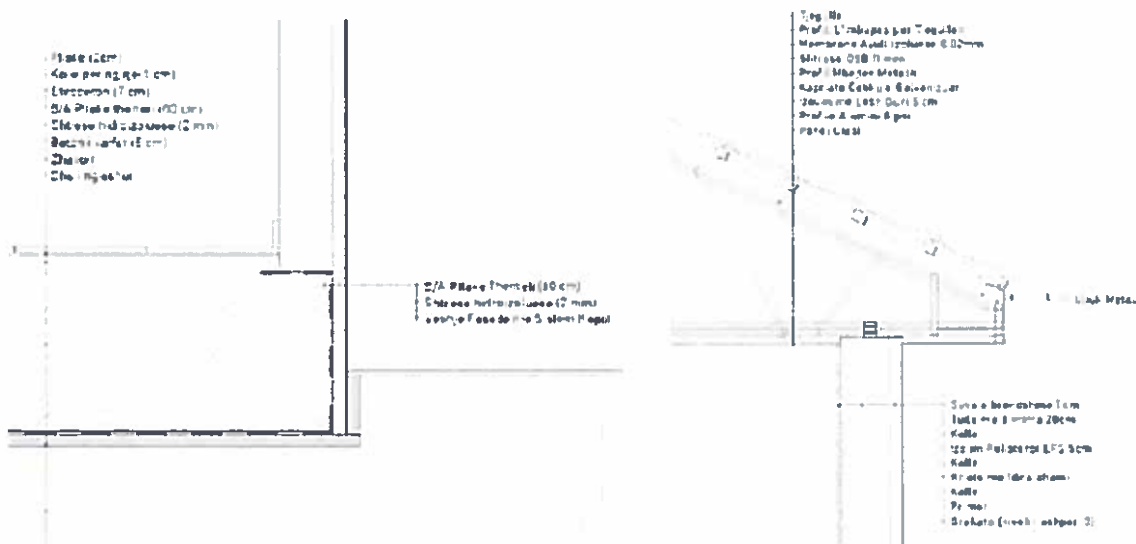


Figura 3-23: Detaje

### 3.5 Treguesit e zhvillimit

Të gjitha banesat individuale të reja siç tregohet tek skicat e objektit janë 1 katëshe.

Banesat individuale 1+1 janë  $70\text{m}^2$ , ato 2+1 janë  $80\text{m}^2$ , ndërsa banesat individuale 3+1 janë  $105.1\text{m}^2$ . Këto sipërfaqe janë sipërfaqet e projektit tip të hartuar në kuadër të rindërtimit. Lartësia e objektit  $4.5\text{m}$  dhe numri i kateve mbi tokë (1) janë parametra konstantë.

Treguesit e tjerë teknikë janë në funksion të sipërfaqes së truallit dhe vlerat mesatare në nivel fshatrash jepen si më poshtë. (parcelat që ndodhen në të njëjtin fshat tentojnë të kenë sipërfaqe të ngjashme).

### 3.6 Lidhja me infrastrukturën

Lidhja e parcelave me rrjetin varion sipas vendndodhjes dhe lidhjes me rrugët kryesore apo me ato sekondare apo terciare. Fotot ilustruese tregojnë raportin e parcelave me rrugët e shtruara dhe të pashtuara.

Në Mamurras vërehet që në zonat e shtuara te reja te qytetit, ka edhe segmente parësore te cilat kanë nevojë për investime. Qyteti karakterizohet nga një aks qendror i cili shërben edhe si rrugë lidhëse me zonat në vazhdim të këtij aksi . Në zonat rurale vërejmë një mikisim të rrugëve të shtruara dhe të pashtuara. Një pjesë e mirë e banorëve në zonat e zhvilluara pas viteve 90, e sigurojnë shumicën e ujit me puse. Rrjeti elektrik në shumë parcela të ndodhura në zonat rurale është i dobët dhe vërehen lidhje të paprojektuara dhe që duken të paqendrueshme. Parcelat janë të pozicionuara në terren fushor. Pothuajse të gjitha banesat në zonat periferike përdorin gropa septike për të trajtuar ujrät e zeza.



Figura 3-24: Pamje të rrugëve rurale të Mamurrasit



Figura 3-25: Pamje të rrugës në qytetin e Mamurrasit

Në Laç shohim që qendra e qytetit ka deri diku një infrastrukturë të mirëmbajtur rrugore. Në zonat rurale vërejmë një miksim të rrugëve të shtruara dhe të pashtuara. Një pjesë e mirë e banorëve në zonat e zhvilluara pas viteve 90, e sigurojnë shumicën e ujit me puse. Pothuajse të gjitha banesat në zonat periferike përdorin gropa septike për të trajtuar ujrut e zeza. Ndërkohë kemi prezencë të rrugëve bujqësore dhe të paasfaltuara, por jo në një masë të madhe krahasuar me njësitë e tjera. Laçi ka gjithashtu një historik përmbytjesh, gjë që tregon prezencën e një rrjeti të dobët të kullimit.





Figura 3-26:Pamje të rrugëve rurale të Laçit



Figura 3-27:Pamje të sheshit në qendër të Laçit

Në Fushë-Kuqe, shumica e banesave janë të ndërtuara pas viteve 90. Në këtë njësi administrative vërehet sipërfaqe me e madhe e mbuluar me rruge te asfaltuara në raport me rrugët e pashtuara.. Ndërkohë kemi prezence te rrugëve bujqësore dhe te paasfaltuara, por jo ne një mase te madhe krahasuar me njësitë e tjera. Nga informacioni i përditësuar lexohet përqendrimi i parcelave te ndërhyrjes ne zona te mbuluara me infrastrukture rrugore te asfaltuar.





Figura 3-28: Pamje të rrugëve të Fushë Kuqes

Në Milot ndodhen dhe parcelat e pozicionuara më thellë. Edhe këtu vërehet rrjet i amortizuar i ujësllësit dhe i kanalizimeve. Një pjesë e mirë e parcelave lidhen me rrugë të pashtuara.

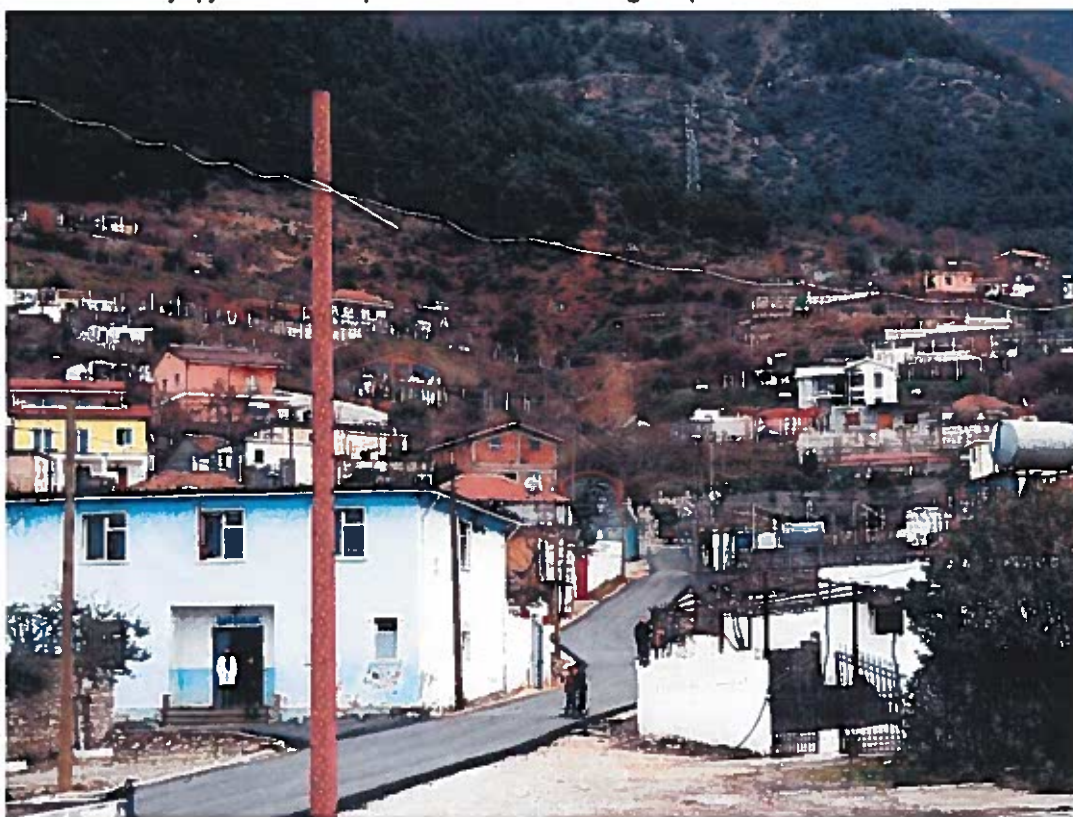
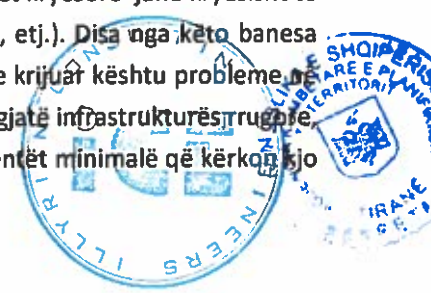


Figura 3-29: Pamje të Milotit

### 3.6.1 Sistemi rrugor

Rrugët terciare që lidhin parcelat ku ndodhen objektet e dëmtuara me rrugët kryesore janë kryesisht të pashtuara dhe mungojnë elementët minimalë të tyre (trotuarë, ndricim, kullim, etj.). Disa nga këto banesa lidhen në mënyrë të drejtpërdrejtë me rrugë me qarkullim të vazhdueshëm, duke krijuar kështu probleme në qarkullim. Shumë nga objektet janë ndërtuar pas viteve 90 dhe janë vendosur përgjatë infrastrukturës rrugore, duke i transformuar kështu këto rrugë në rrugë me funksion urban, por pa elementët minimalë që kërkon kjo kategori rrugësh (trotuarë, ndricim, kullim, etj.).



### 3.6.2 Rrjeti inxhinierik

Gjatë azhornimeve në terren, një nga vëmendjet tona ka qenë evidentimi i gjendjes ekzistuese të rrjetit inxhinierik. Pas azhornimit me gjendjen ekzistuese, është bërë analiza nevojshme dhe kemi konstatuar si më poshtë:

Rrjeti i kanalizimeve në zonat rurale thuhet se mungon. Pjesa më e madhe e sistemit të kanalizimit është bërë nga pajisje të decentralizuara. Banorëve u janë mundësuar rezervuare septike individuale që shpesh janë ndërtuar jashtë normave teknike dhe nuk mirëmbahen rregullisht. Nga gropat septike, derdhjet shpesh janë të shpërndara në tokë ose thjesht të lëshuara në sistemin e sipërfaqes të kullimit. Një pjesë e këtyre shkarkimeve lëshohen direkt në sistemin e ujërave sipërfaqësore, pa ndonjë trajtim paraprak. Kjo metodë trajtimi të ujërave të zeza në mënyrë të pakontrolluar krijon probleme ambientale dhe ndikon negativisht në sistemin natyror të ujërave nëntokësore.

Rrjeti i kanalizimeve në zonat e konsoliduara përbëhet nga sisteme të centralizuara kanalizimesh, por për të cilat mungon informacioni grafik dhe përshkrimor pranë bashkisë Kurbin. Kjo mungesë informacioni krijon probleme në parashikimet e ardhshme për investime që mund të përmirësojnë këtë infrastrukturë. Gjithashtu mund të krijojë probleme dhe në ndërhyrjet që mund të kërkojnë në elementë të tjerë të infrastrukturës. Gjithashtu vërehet që ujrata e zeza bashkohen me ujrata sipërfaqësorë.

Rrjeti i ujit të pijshëm është i zgjeruar vitet e fundit dhe shtrirja e tij është e pa azhurnuar. Procesi i urbanizimit i dekadave të fundit ka shtuar dhe përhapur përdoruesit mbi territorin. Rrjeti i centralizuar nuk rritet me të njëjtin ritëm. Nga ana tjetër, edhe konsumi dhe humbjet janë rritur ndjeshëm duke e bërë kapacitetin e saj nën-masë. Humbjet në veçanti janë relativisht të larta (shpesh më shumë se 50% të kapacitetit) dhe ndodhin kryesisht për shkak të lidhjeve të paligjshme - dhe përdorimit të pavend për ujitjen e fushave bujqësore - dhe rrjedhjeve të sistemit të vjetëruar të shpërndarjes. Për më tepër, çmimi i ulët i ujit dhe niveli i ulët i faturimit nuk ndihmojnë. Një nga pasojat më të mëdha është se furnizimi me ujë të pijshëm është i kufizuar në disa orë në ditë. Familja pajiset me një pompë të lidhur me rrjetin e ujit të pijshëm dhe një rezervuar uji që gjendet normalisht në tarraca. Gjatë orëve të furnizimit, uji i pijshëm pompohet drejt rezervuarit dhe atje qëndron për përdorim në kohën kur rrjeti i ujit të pijshëm nuk furnizon. Familja pajiset me një pus për të tërhequr ujë nga nëntoka. Kjo ka gjeneruar një shfrytëzim të pakontrolluar të ujërave nëntokësore.



Figura 3-30: Pamje të kanaleve





Figura 3-31: Pamje të puseve

### 3.6.3 Rrjeti elektrik

Të gjitha zonat e shqyrtuara kanë infrastrukturë të furnizimit me energji elektrike. Rrjeti ekzistues paraqet probleme. Vërehen lidhje të parregullta dhe jo eficiente. Gjithashtu nga informacioni i marrë në terren konstatojmë që në disa zona ka probleme në furnizimin me energji dhe defekte të shpeshta. Procesi i urbanizimi i dekadave të fundit ka shtuar dhe përhapur përdoruesit mbi territor. Rrjeti i furnizimit me energji nuk rritet me të njëjtin ritëm. Nga ana tjetër, edhe konsumi dhe humbjet janë rritur ndjeshëm duke e bërë kapacitetin e rrjetit nën-masë.

Hartimi i projektit elektrik do të bazohet në normat dhe standardet në fuqi të Republikës së Shqipërisë. Norma dhe standarde të njohura dhe aprovuara nga Drejtoria e Përgjithshme e Standardizimit. Karakteristikat e impianteve dhe komponentëve të tyre janë në përputhje me ligjet dhe rregulloret në fuqi.



Figura 3-32: Pamje të linjave elektrike





### 3.7 Programi i ndërtimit

Për secilën ndërtesë parashikohet një kohë prej 8 javë për përfundimin e ndërtesës. Ky afat nuk përfshin prishjen e ndërtesës ekzistuese dhe largimin e inerteve. Në varësi të organizimit llogaritet edhe koha totale e përfundimit.

Lëndët që do të përdoren për ndërtimin e veprës janë të ndryshme. Ato do të sigurohen nga zona sa më në afërsi të truallit. Materialet bazë janë çelik, beton, tulla për ndërtimin e muraturës, zhavorr etj. Këto materiale janë kryesore për ndërtimin e karabinasë. Për rifiniturat përdoren pllaka qeramike dhe terrakotë, bojë për lyerjen e godinës, gips etj. Duke qenë se proceset që do të zhvillohen në këtë vepër janë të thjeshta dhe godina është e ndërtuar thjeshtë me qëllim kryesor përmbushjen e suksesshme të funksionalitetit dhe materialet e përdorura janë lehtësisht të gjendshme dhe të arritshme.

### 3.8 Informacionin për lidhjet e mundshme të projektit me projekte të tjera ekzistuese përreth/pranë zonës së projektit

Ky projekt nuk cënon zhvillimin e projekteve dhe planeve strategjike të zonës Kurbin. Nuk kemi mbivendosje me planet strategjike të bashkisë Kurbin. Projekti nuk zhvillohet në zona të mbrojtura. Projekti ruan distancat sipas parashikimeve ligjore dhe është në harmoni me zhvillimet e mëtejshme urbane të zonës.

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

Meqëse alternativa për vendodhjen ku do të ndërtohet projekti janë të kushtëzuara nga pronësia e tokës ,përpuethshmëria me planet e përgjithshme dhe të detajuar vendore të zhvillimit qytetit është marre ne shqyrtim vetëm nje alternative e cila eshte e kushtëzuar edhe nga zona urbane dhe pronësia e tokës.

Nga pikpamja e analizës kjo alternativë është varianti më i mirë i përgjedhur lidhur me impaktet në mjedis e cila përmbush më së miri edhe kërkesat bashkohore

### 3.10 Të dhëna për përdorimin e lëndëve të para gjatë funksionimit, përfshirë sasi të ujit të nevojshëm, të energjisë, lëndëve djegëse dhe mënyrën e sigurimit të tyre

Infrastruktura që do të vihet në dispozicion të komunitetit do të menaxhohet nga bashkia Kurbin.

Konsumi i energjisë elektrike dhe ujit gjatë përdorimit /shfrytëzimit të kësaj infrastrukture do të jetë kryesisht për qëllime shërbimi. Nga pikpamja mjedisore konsumi i energjisë elektrike dhe ujit nuk konsiderohet singifikant dhe nuk ndikon në bilancin e furnizimit me energji apo ujë për banoret e qytetit të Lacit, pasi ky ndërtim është sipas planit të zhvillimit të qytetit i cili ka marrë në konsideratë edhe facilitetet e furnizimit dhe infrastrukturës përkatëse të nevojshme gjatë funksionimit. Mekanizmi i menaxhimit të konsumit të energjisë elektrike dhe ujit behet nëpërmjet operatoreve të cilët e ofrojnë këtë shërbim.

### 3.11 Aktivitete të tjera që mund të nevojiten për zbatimin e projektit

Për ndërtimin e projektit do të jetë e nevojshme kryerja e aktiviteteve shtese si:

- zyra kantieri
- magazina për grumbullim mallrash dhe lëndësh të para
- ambiente për salla ngrënie
- dhomë të ndihmës së shpejtë
- depozita të mbajtjes së ujit
- vend të grumbullimit të përkohshëm për mbetje



- vend të grumbullimit të përkohshëm për mbetjet inerte.  
Punonjësit që do punësohen do jene lokale.

**3.12 Informacion për lejet dhe licencat e nevojshme për projektin, në përputhje me përcaktimet e bëra në legjislacionin në fuqi, si dhe institucionet kompetente për lejimin/licencimin e projektit.**

Investitori/ Ndërtuesi duhet të pajiset me lejet përkatëse bazuar në Ligjin 10081, datë 23.2.2009 “Për Licencat, Autorizimet dhe Lejet në Republikën e Shqipërisë”.

Investitori /ndërtuesi duhet te jete pajisur me aprovimin nga institucionet mjedisore për “ Vlerësimin Paraprak te Ndikimit ne Mjedis “, pas aplikimit te raportit te VNM para fillimit të ndërtimit të objektit.

**3.13 Kopje të lejeve, autorizimeve dhe licencave që disponon Ndërtuesi për projektin e propozuar, në përputhje me përcaktimet e bëra në legjislacionin në fuqi, si dhe institucionet kompetente për lejimin/ autorizimin/licencimin e projektit.**

Projektuesi i këtij projekti është kompania “ICE - Illyrian Consulting Engineers sh.p.k” e pajisur me te gjitha l licencat e nevojshme për projektim:

“ICE - Illyrian Consulting Engineers sh.p.k” \_License në Projektim me N.4586/5 Rregjistruar në rregjistrin profesional më 18.10.2019.



## 4 PËRSHKRIM I GJENDJES SË MJEDISIT PRANË ZONËS SË PROJEKTIT

### 4.1 Tiparet Gjeomorfologjike e Zonës

Trualli i studiuar ne drejtimin gjeomorfologjik per njesin administrative Mamurras, Fushë Kuqe, Laç dhe Milot ne Bashkia Kurbin bën pjese ne njësinë gjeomorfologjike kalimtare, ndërmjet njësisë morfologjike kodrinore-malore dhe asaj fushore, e cila ndërtohet nga prodhimet deluviale te Kuarternarit, te cilat vendosen mbi shkëmbinjtë Mollasik te Neogenit (alternimet e shtresave argjilore alevrolitore me ato ranore). Relievi i zonës se ndërtimit ne kushtet e tanishme është i pjerrët në drejtim te veri-Perendimit.

Në këtë klasifikim shkëmbinjtë ndahen në tre grupe:

- shkëmbinj të fortë;
- shkëmbinj mesatare;
- shkëmbinj të butë.

Kriteri i ndarjes së tyre është rezistenca në shtypje një boshtore (Rsh)

Ndërsa dherat janë klasifikuar në tre grupe:

- dhera pa lidhje kohezionale
- dhera me lidhje kohezionale
- dhera me veti të veçanta

Gjeomorfologjia kryesore e zonës përfaqësohet nga forma tokësore që janë karakteristika për littoralet dhe lagunat e reja. Forma kryesore është pseudo-duna. Morfologjia e zonë përfaqësohet nga një reliev i sheshtë, ku shfaqet ngritja e terrenit ne drejtim te Milotit (të përfaqësuara kryesisht nga kodra te larta dhe te uleta). Morfologjia e zonës kushtëzohet nga karakteristikat gjeologjike dhe të tokës, hidrologjia, lëvizjet e sedimenteve, vegjetacioni, aktiviteti i erës etj., të cilat përgjatë viteve po krijojnë gjeomorfologjinë e zonës. Sedimentet vinin nga deti nëpërmjet kanaleve ose nga tejkalimi po ndryshojnë gradualisht thellësinë dhe formën e fundit të lagunave. Në anën tjetër, sedimentimi dhe erozioni, të kombinuara në periudha të ndryshme. Gjithashtu, shkatërrimi i vegjetacionit natyror, kryesisht Tamarix sp., pemëve apo shkurreve të tjera dhe specieve të barit, ka ndikuar në formimin e tokës dhe ka nxitur zhvillimin e erozionit.

#### 4.1.1 Fenomenet gjeodinamike

Ne studimin e fenomeneve gjeologjike te kesaj zone jemi bazuar ne vrojtimet tona; studimet ekzistuese dhe ne informacionet e reja qe kemi marre nga studimi aktual. Bazuar ne keto te dhena po bejme pershkrimin e fenomeneve gjeologjike qe jane prezente ne formacionet gjeologjike qe takohen ne kete zone. Fenomenet me te dukshme gjeologjike dhe gjeodinamike qe verehen ne kete zone jane:

- Fenomeni i perajrimit dhe Fenomeni i erozionit
- Fenomeni i levizjes se mbuleses deluvialo - eluviale ne drejtim te renies se relievit.
- Fenomeni i konsolidimit te depozitimeve aluvjale

Fenomeni i perajrimit

është i dukshem tek formacionet rrenjesore qe perbehen nga shkëmbinj dhe alevrolite, rreshpe argjilore.

Keto shkëmbinj jane depozitime te reja dhe me qimentim te dobet argjilor te cilat nden veprimin e agjenteve atmosferike transformohen nga shkëmbinj te bute ne dhera. Ky fenomen takohet me teper ne pjesën kodrinore te zones. Kjo eshte e vlefshme dhe ne rastin kur behen germime te ndryshme shkëmbinjte rrenjesore perajrohen dhe skarpatat e tyre jane te paqendrueshme prandaj rekomandojme qe te gjitha skarpatat e krijuara nga germimet duhet te mbrohen me masa inxhinierike dhe njekohesisht kur janë me lartesi te vogel te mbillen me bimesi.



**Fenomeni i erozionit.**

Ne zonen e studjuar ka disa perroska te vogla te cilat ne momentin e reshjeve massive krijojne rryma ujrash siperfaqesore te cilat kane attesi te gerryejne ne mbulesen deluvialo eluviale. Ky nuk eshte nje fenomen shume problematik, por duhet patur parasysh ne projektin e ketij objekti linear per te sistemuar ujrat siperfaqesore qe krijojen ne momentin e reshjeve masive.

**Fenomeni i levizjes se mbuleses deluvialo eluviale**

Ne zonen e studjuar kemi nje relief te pjerrt e cili ndertohet nga shkembinj te bute. Keto shkembinj jane te mbuluar nga nje mbulesa deluvialo eluviale me trashesi 1,00 - 4.00m. Ne rastet kur niveli i ujit nentokesor eshte afer siperfaqes se tokes; stipati i kodres eshte i gveshur nga bimesia; mbulesa deluvialo eluviale e ngopur me uje mundet qe te krijohet mundesia qe stipati rreshqet ne drejtim te renies se relievit. Nga studimi i kryer ne ndonje zone te veguar nje pjese e siperfaqes e cila perfaqeson shtresen e siperme ka rreshqitur,

**Fenomeni i konsolidimit te depozitimeve aluviale.**

Keto depozitime perbehen nga shtresa suargjilash, surerash, zhavore dhe argjilash me permbajtje lendesh oganike. Ne kete pjese te teraces ose ultesirave jane te vendosura depozitimet e lumejve kryesore qe pershkojne ultesiren prane adriatike te cilat nderthuren me depozitimet e perrejtve te zones. Ne kohe te ndryshme kjo fushe ka qene dhe nje liqen i mbyllur ne te cilin jane depozituar materiale me granulometri te imet dhe lende organike. Shtresat qe permbajne lende organike jane te pakonsoliduara ose pak te konsoliduara. Ne zonen e studjuar nuk jane takuar shtresa me karakteristika te dobeta fiziko mekanike, por neqoftese gjate hapjes se themeleve takohet ndonje shtrese e tille menjehere duhet te lajmërohet geologu dhe projektuesi per te bere ndryshimet e duhura.

**4.1.2 NDËRTIMI GJEOLJIK**

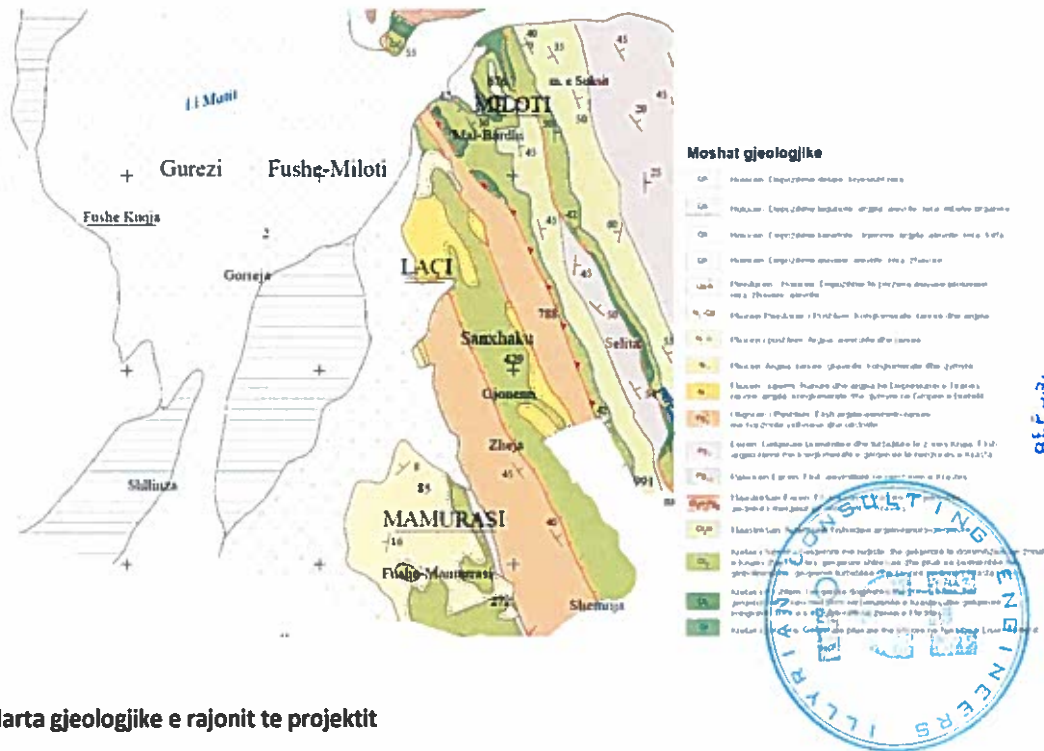


Figure 4-1:Harta gjeologjike e rajonit te projektit

## Njësia administrative Mamurras, Laç dhe Fushë Kuqe

Zona ne te cilen ben pjese trualli i studiuar ndertohet nga depozitimet e trajtuara si me poshte:

- Depozitimet e kuaternarit (Q<sub>4</sub>)
- Depozitimet të Neogenit (N)

### 1. Depozitimet e kuaternarit (Q<sub>4</sub>) perfaqesohen nga:

Ne pergjithësi depozitimet e Kuaternarit vendosen mbi depozitimet e suites "NEOGJENIKE" dhe perbehen nga:

#### -Depozitimet eluvialo-deluviale.

Futen te gjitha depozitimet qe kane trashësi nga 5 deri 10 m, këto përhapen ne pjesët e shpateve te kodrave ne formën e një brezi me gjerësi 200-400 metra por ne pjesët te veçanta ky brez mungon fare. Ne pergjithësi përfaqësohen nga fonomene suargjilore e suranore qe ne pjesët me te poshtme te tyre takohen pjese te formacionit te pa tjetërsuar plotësisht.

#### -Depozitimet deluviale.

Vendosen ne pjesët me te poshtme te shpatit dhe me kufirin e shpërndarjes se tyre dallohen zona fushore dhe ajo kodrinore. Trashësia e tyre është e madhe (mbi 12-40 ml ). Janë kryesisht depozitime suargjilore me ngjyre kafe që ndërthuren shpesh me surëra ne brendësi te te cilave mungon materiali copetrashse.

#### -Depozitime proluviale.

Përfaqësohen nga formimet e një tarrace qe shtrihet ne te dy krahët e luginës me gjerësi deri-250 m. Përfaqësohen nga suargjila ne brendesi te te cilave takohen mbetje te copërave te pa rrumbullakosura mire te shkëmbinjve nga te cilët janë shkëputur.

#### -Depozitimel aluviale

Përhapen ne te gjithë fushëgropën e Kurbinit sidomos ne anën perëndimore përfaqësuar pjesët me periferike te prurjeve te lumi MAT. Në këto depozitime takohen suargjila te mesme here te renda dhe me pak surera.

### 2. Depozitimet te Neogenit (N) pefaqesohen nga:

Përfaqësohen nga depozitimet e tortonianit (N1). Këto depozitime kane përhapje ne te gjithë zonën e Laçit, Mamurrasit, Krujës dhe Tiranës ne forme brezi.

Litologjikisht këto depozitime përfaqësohen nga dy pako me karakteristika te ndryshme, te ndashme ne sipërfaqe dhe thellësi, qe vendosen me njëpasnjëshmëri normale .

#### a) Njësia administrative Milot:

Zona ne te cilen ben pjese trualli i studiuar ndertohet nga depozitimet e trajtuara si me poshte:

- Depozitimet flishore të Paleocen-Eocenit (Pg1-2)

përfaqësojnë një trashësi flishore potente me ndërthurje alevrolitesh e ranorësh midis të cilave gjenden horizonte vithithëse me olistolite e konglomerate. Mergolet janë të rralla në prerje e kanë natyrë linzore e rrallë shtresore, ngjyrë rozë dhe thyerje karakteristike guackore. Gëlqerorët copëzofë janë të rrallë dhe paraqiten mjaft kompakt të ndërtuara nga copra karbonatesh me madhësi të ndryshme e matriks të së njëjtës përbërje.

Paketa e flishit ranoro - argjilor (Pg31b) ndërthurje ranorësh shtresëtrashë deri në masivë gravelitike me ndërshtresa argjilore Paketa argjilore me ndërshtresa të ralla ranore (Pg31c) Ajo përbën bërthamën e strukturës sinklinale të "Krujës". Ato përhapen në pjesën veriperëndimore, në afërsi të ranës së hedhur, në jugperëndim

të kurrizores së Rencit dhe pranë fshatit Torovicë. Në zonën e Milot – Laç Mamurrasit, këto depozitime takohen në dy breza : brezi lindor shtrihet në jug të Malit të Bardhë, Delbnisht (Kamera), Lester, Mafsheq (Shezë) deri në përrojin e Grykë Shkozës ; brezi perëndimor shtrihet nga Laçi, Gjomëni, Shëmria deri në afërsi të lumit të Drojës (Picrragë).

- **Depozitime te kuaternarit (Qh)**

Jane dhera me lidhje kohezonale, Suargjila të vendosura mbi zhavorret (Szh), janë depozitimet në tarracat lumore (Qh), janë shënuar me simolin moshor (al Qh1). Ato formojnë relievin fushor të zonës nga Shliza në jug, Fushë Milot - Gurëz deri në rrjedhen e lumit Drin (fusha e Gramshit). Suargjilat janë me origjine aluvale, kanë trashësi nga 2.0m deri në 8.0m dhe vendosen po mbi depozitimet aluviale të perfaqesuara kryesisht nga zhavorre. Trashësia e zhavorreve mund të shkojë 20 – 30 m. Shpesh herë këto depozitime ndërthuren me depozitimet kënetore të formuara në të dy anët e shtratit të lumit.

#### 4.2 Veçori Klimatike Te Rajonit Te Projektit

Sipas ndarjes klimatike të Shqipërisë zona në studim ( Fushë Kuqe, Mamurras dhe Laç) bën pjesë në Nën Zonën Mesdhetare Fushore Qëndrore dhe zona e Milotit bën pjesë në Nën Zonën Mesdhetare Kodrinore Qëndrore.

Zona Mesdhetare Fushore përfshin gjithë pjesën e ulët bregdetare dhe ze afërsisht 16-19% të sipërfaqes së territorit. Aftësia me detin bën që dimrat të jenë të butë me karakteristika të theksuara mesdhetare dhe vetëm në raste të rralla, temperaturat e uletave nën zero mund të paraqiten të rrezikshme për kulturat bujqesore. Reshjet bien gjatë dimrit e vjeshtës, kryesisht në formë shiu. Bora është dukuri e rrallë dhe e paqendrueshme. Ererat fryjnë nga drejtime të ndryshme, por mbizoteron juglindja dhe lindja pa përjashtuar Vëriun apo ndonjë drejtim tjetër.

Nënzona Mesdhetare Fushore Qëndrore: përfshin pjesën qendrore të ultësirës perëndimore dhe një sërë kodrash nën 500 metra lartësi. Reshjet në këtë nënzonë variojnë nga 920-1,200 mm, ndërsa në pjesën veriore të saj arrijnë 1,500-1,700 mm. Numri i ditëve me shi varion nga 85-100 ditë në vit. Shirat nuk janë të rrëmbyeshme dhe bora nuk është një fenomen vjetor. Lartësia e shtresës së dëborës varion midis 5-10 cm dhe në disa raste lartësia mund të arrijë deri në 15-17 cm. Temperatura mesatare vjetore e ajrit është 15-16°C me ndryshime të pazakonta nga veriu në jug dhe nga perëndimi në lindje. Dimri është i butë për shkak të ndikimit të rëndësishëm të detit Adriatik. Temperaturat mesatare në muajin janar, si muaji më i ftohtë i vitit, shkojnë nga 5.6 në 7.5°C, Temperaturat minimale absolute variojnë nga -3° deri -5°C; në dimër të ftohtë nga -4 °C dhe në -9°C dhe, në raste të rralla, temperaturat mund të bien deri në -13°C. Periudha e ngricave është e shkurtër dhe ditët me akull janë të pakta: 15-30 ditë në vit me përqendrim më të lartë në muajt janar dhe shkurt. Gjatë periudhës së ftohtë të vitit, kjo nënzonë mbizotërohet nga ererat jug-lindore, ndërsa në disa vende, ererat fryjnë nga drejtimi i veriperëndimit. Ndërsa në periudhën e ngrohtë ererat janë kryesisht nga drejtimi veriperëndimor.

Zona Mesdhetare Kodrinore në perëndim kufizohet nga zona mesdhetare fushore, kurse në lindje vijat kufitare e saj është me shumë zigzage. Në këtë zonë hyjnë dhe pjesa e uletit të lumit Drin dhe Shushica. Në bregdetin Jonian kufiri i kësaj zone ngrihet më lart se në pjesët e tjera të vendit. Shtrirja e zonës nga veriu në jug, lartësia e madhe e formave të relievit bëjnë që të ketë ndryshime të theksuara në regjimin e vlerave të elementeve klimatike.

Nënzona mesdhetare kodrinore qendrore.

Shtrihet prej luginës së Matit në veri deri në luginën e Vjoses në jug. Shtrirja veri-jug dhe lartësia e formave të relievit ndikojnë në regjimin e elementeve meteorologjike veçanërisht mbi temperaturën.

Temperatura mesatare vjetore lekundet ndermjet  $11-13^{\circ}\text{C}$ , ne pjeset e uleta deri ne  $15^{\circ}\text{C}$ . Temperatura mesatare e janarit lekundet ndermjet  $4-6^{\circ}\text{C}$ . Minimumet absolute zakonisht verehen ne intervalin  $-7^{\circ}\text{C}$  deri  $-8^{\circ}\text{C}$ , ne dimra te ftohte  $-12^{\circ}$  deri  $-13^{\circ}\text{C}$  dhe ne raste te jashtezakonshme deri ne  $-15^{\circ}\text{C}$ . Ditet e akullta zvogelohen prej veriut ne jug ne mesatarisht 20-30 dite ne vit. Temperatura mesatare ne muajin me te ngrohte, vende-vende arrin deri  $24-25^{\circ}\text{C}$ . Reshjet kane nje shperndar j-e te njetra tshme. Lartesia vjetore e tyre lekundet ndermjet 1100-1300 mm me sasine me te madhe kryesisht ne dimer. Reshjet ne forme bore perbejne 5-150/o te te gjithe sasise se reshjeve vjetore. Ne lartesite 300-500 m ditet me reshje bore nuk i kalojne te 10 ditet, kurse ne lartesite me te medha arrijne ne 13-17 dite. Shtresa e bores eshte e qendrueshme dhe lartesia e saj arrin ne 10-15 cm, ndersa ne' pika te ver;anta deri 40 cm. Ne pjesen me te larte te nenzones per nje periudhe me te shkurter kohe, shtrega e bores arrin te 70-80 cm. Numri i diteve me reshje gjate vitit lekundet ndermjet 95-105 diteve.

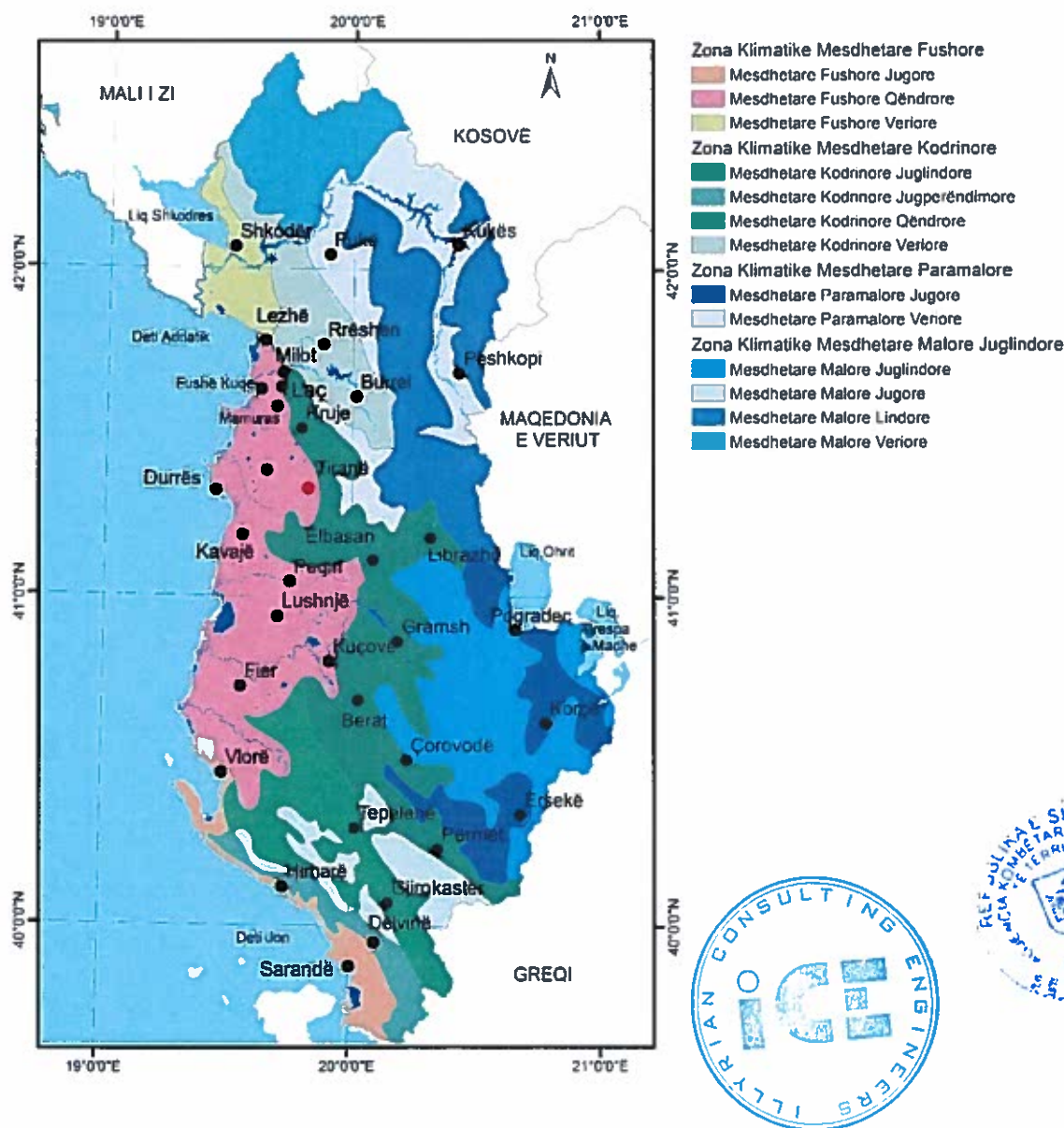


Figure 4-2: Zonat Klimatike

Për të analizuar parametrat klimatikë për zonën në studim janë marë në shqyrtim tre stacione meteorologjike të cilat janë më afër "Zonës në Studim", Laç, Mamuras dhe Milot.

#### 4.3 Diellzimi

Me poshte jepen me tabele vlerat e diellzimit mesatar mujor ne ore per stacionin e Laçit, dhe paraqitet grafikisht shperndarja brenda vjetore e diellezimit.

Tabela 4-1: Zgjatja Faktike e Diellzimit në (orë)

Vendmatja	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Vjet.
Laç	136	133	164	207	262	304	363	340	260	220	124	102	2613

Nga keto te dhena, duket se vlerat maksimale te diellezimit vrojtohen ne muajin Korrik, ndersa ato me te ulta ne Dhjetor. Viera mesatare vjetore e diellezimit eshte 2613 ore, vlere kjo mjaft e larte per rajonin tone.

#### 4.4 Era

##### 4.4.1 Drejtimi i Erës

Era ne zonen ne studim fryn pergjithesisht nga dy drejtime. Gjate gjysmes se ftohte mbizoteron juglindja, pa perjashtuar veriun. Ne gjysmen e ngrohte mbizoteron veriperendimi. Shpejtesite e eres ne zonen ne studim kane vlere mesatare.

Ne tabelen meposhte jepen rastisjet e eres per çdo drejtim. Persa i perket shpejtesise maksimale te vrojtuar te eres ne kete zone ajo mer vlere nga 30-32 m/s.

Tabela 4-2 Rastisja (%) Vjetore e Drejtimeve të Erës dhe Shpejtësia Mesatare (V) në m/s

Vendmatja	Q	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
		%	V	%	V	%	V	%	V	%	V	%	V	%	V		
Laç	54.5	3.6	5	12.9	7	2.5	3.4	6.5	4.4	2.3	3.4	4.6	3.7	7.9	3.7	5.2	4.3

#### 4.5 Temperatura e Ajrit

Temperatura e ajrit eshte nje element i rendesishem klimatik i cili shpreh madhesine e energjise diellore ne afersi te tokes.

Ne tabele jepen temperaturat mesatare mujore, ndersa ne Figura 4.16 paraqitet grafikisht shperndarja e tyre brenda vjetore. Nga keto te dhena mund te konstatohet se vlerat me te larta te temperatures mesatare mujore arrihen ne Korrik (23.9°C) dhe vlere me ulet ne muajin Janar (7.1°C). Viera mesatare vjetore eshte 15.4°C.

Tabela 4-3 Temperatura Mesatare e Ajrit (°C)

Vendmatja	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Vjet.
Laç	7.1	8.3	10.4	13.6	17.9	21.6	23.9	23.8	20.8	16.6	12.6	8.6	15.4
Mamuras	5.6	8.2	9.6	13.3	17.8	21.2	23.8	23.2	20.5	16.1	11.4	8.1	14.9

Temperaturat minimale absolute marrin vlere nga -3 deri -5 2C; vetem ne raste shume te rralla mund te vrojtohen temperatura me te ulta se keto vlere. Periudha e ngricave eshte shume e shkurter dhe numri i diteve me ngrica mund te marre vlere nga 12 deri 15 ne vit, gjate te cilave vlere e temperatures minima le mund te bjerë nen 0°C.

#### 4.6 Lagështira e Ajrit

Lageshtia e ajrit eshte gjithashtu nje element i rendesishem klimatik. Ne tabelen me poshte jepen vlerat mesatare mujore te lageshtise relative te ajrit. Nga kjo tabele duket se vlerat me te larta te lageshtise relative te ajrit vrojtohen ne muajt e dimrit (78-79%), ndersa vlerat minimale ne stinen e veres (74-75%).

Tabela 4-4 Lagështira Mesatare Relative e Ajrit (%)

Vendmatja	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Vjet.
Laç	65	63	64	70	70	69	62	65	66	65	74	72	67



#### 4.7 Reshjet Atmosferike

Reshjet atmosferike janë një element tjetër klimatik i rëndësishëm. Në tabele jepen vlerat e sasive mesatare mujore të shirave për një vit mesatar. Nga këto të dhëna mund të shihet se vlerat mesatare me të larta arrihen në muajt e dimrit ndërsa më të ulta në muajin Korrik. Sasia mesatare e reshjeve vjetore ka vlerën 1381 mm.

Tabela 4-5 Lartësia Mesatare e Reshjeve (mm)

Vendmatja	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Vjet.
Laç	150	138	128	116	96	61	43	51	70	121	177	156	1307
Milot	154	147	144	100	98	64	35	47	86	134	189	185	1383
Mamurras	135	102	101	104	74	58	42	64	84	123	159	124	1170

Numri i ditëve me reshje me të mëdha se 0.1 mm lëkundet ndërmjet 85 dhe 100 ditëve. Në përgjithësi reshjet maksimale në këto zone rralle herë bien në formë rrebeshi.

Bora është një dukuri e rrallë dhe një shtresë bore e qëndrueshme nuk vërehet në këto zone. Shtresa maksimale e bores arin vlerën 5 - 10 cm dhe shumë rralle 15-17cm, dhe këto të paqëndrueshme.

#### 4.8 Dëbora

Bora është një dukuri e rrallë dhe një shtresë bore e qëndrueshme nuk vërehet në këto zone. Shtresa maksimale e bores arin vlerën 5 - 10 cm dhe shumë rralle 15-17cm, dhe këto të paqëndrueshme.

#### 4.9 Përshkrim i bimesisë së zonës së projektit

Në zonën e projektit bimesia natyrore është pak e zhvilluar pasi jemi në një zonë urbane ku vegetacioni natyror është jo i përhapur.

Shtimi i numrit të popullsisë, kërkesat më të mëdha dhe nevojat për dru zjarri, shtimi i domosdoshëm i sipërfaqes së tokës së punueshme (prodhimeve bujqësore e blektorale për ushqim). Këta faktorë por edhe të tjerë që lidhen me veprimtarinë e njeriut, çuan në gjendjen e sotme të bimesisë natyrore.

Shkurret janë të tipit mesdhetar; më shumë spikasin makjet të përfaqësuara, kryesisht nga: shqopa, xina (puqëlla), xana, mretja (krifsha), mushikarta (fshikarta), ilqja (ilqeri), qelbësi, frashëri, mënishnja (diku e quajnë gabim sherebelë) etj. Ilqja është më e rrallë.

Në lartësitë më të mëdha dhe në shpatet me ekspozim nga veriu apo verilindja gjenden edhe formacioni bimor i shibliakut, i përbërë nga shkurre që i rrezojnë gjethet në periudhën e ftohtë të vitit. Ky formacion përfaqësohet nga shkoza, gorrica, driza (ferrkuqja) etj.

Gjatë ish-kooperativave u bënë ripyllëzime me pishë në disa sektorë, të cilat patën dy qëllime kryesore për atë kohë: Kufizimin e erozionit në shpatet të degraduara dhe njëherazi kufizimin e mbathjes së ujëmbajtësve nga prurjet e ngurta të përrënjeve.

Zona në të cilën zhvillohen ndërtimet në fjalë kryesisht është zonë e ndërtuar e cila karakterizohet nga toka të tipit truall, pra nuk cenon bimesinë në zonë. Gjithashtu duhet të theksojmë se ndërtesat po rindërtohen dhe ndërtesat e reja kryesisht nuk zënë sipërfaqe territori më shumë se ndërtesa e vjetër.

Kjo zonë është një ekosistem i ndikuar nga disa faktorë urbanë. Në zonë janë kryesisht bimesi e kultivuar nga banoret e zonës por edhe për qëllime dekorative në anë të rrugës.

#### Bimesia

Bimesia e zhvilluar i përket zonës së Fushe Kuqes pasi pjesa tjetër e zonës së projektit i përket karakteristikave të zonës urbane.

Fushe Kuqe: Karakteristikat fiziko-geografike të kësaj zone janë faktor kryesor për potencialet e zhvillimit të saj dhe e bëjnë atë mjaft tërheqëse në shumë aspekte. Dimri relativisht i butë dhe vera e freskët, 2479 orë

me diell në vit, temperatura mesatare vjetore 15,5 °C dhe sasia mesatare vjetore e reshjeve 1463 mm, tregojnë një potencial të lartë klimatik, që ushtron një ndikim të madh në zhvillimin intensiv të ekosistemit.

Këto karakteristika dhe shumëllojshmëria e habitateve janë të lidhur ngushte me biodiversitetin e larte të Kompleksit Ligatinor të Patokut. Shumëllojshmëria e bimësisë është një nga karakteristikat me spikatese të këtij kompleksi. Nga bimët detare, në pjesën perëndimore, me të zakonshmet janë livadhet nënujore të *Fucus virsoides* dhe *Posidonia oceanica*. Bimësia ujore e lagunës karakterizohet nga sasi e madhe e mikroalgave, sepse ka rritje të shpeshte të trofise si rrjedhojë e rritjes së azotit dhe fosforit. Një nga treguesit e kësaj gjendjeje është edhe sasia e larte e diatomeve.

Makroalgat e lagunës i përkasin algave të gjelbra (*Chlorophyta*) dhe algave të murrme (*Pheophyta*). Livadhet e fanerogameve mbulojnë rreth 40 % të fundit të lagunës. Ato përbehen nga *Zostera noltii*, por në ujëra të ceket dhe të qete gjendet gjithashtu *Ruppia spiralis*. Kjo fitocenozë ka një rol shumë të rëndësishëm në lagune.

Bimësia higro dhe hidrofile mbulon një zonë të konsiderueshme të pjesëve periferike të lagunës. Ato dominohen nga 3 shoqërime kryesore të kallamishtes (*Phragmites*), shavarit (*Thypha*) dhe shqirrës (*Scirpus*).

Bimësia halofile është me e prajshme në pjesën veriore dhe jugore të lagunës. Kjo bimësi i përket disa shoqërimeve, nga të cilat me të rëndësishme janë ato me *Arthrocnemum* dhe *Juncus*.

Bimësia e dunave gjendet kryesisht në pjesën perëndimore, me një numër të larte llojesh. Shkurret në brigjet e lagunës dominohen nga *marina (Tamarix)*, konopica (*Vitex*) dhe *manaferra (Rubus)*.

Sipërfaqja pyjore me e rëndësishme i përket pyllit të Fushe-Kuqes, në pjesën lindore të lagunës. Aktualisht ka mbetur vetëm gjysma e sipërfaqjes së pyllit dikur të famshëm, ku mbizotërojnë verri (*Alnus glutinosa*), frashi (*Fraxinus angustifolia*) dhe me pak vidhi (*Ulmus campestris*), rrenja (*Quercus robur*), plepi i bardhe (*Populus alba*), pisha e bute (*Pinus pinea*) dhe pisha e egër (*Pinus halepensis*). Sipërfaqe të vogla me plep dhe akacie janë pyllëzuar artificialisht prej disa dhjetëra vitesh.

#### Fauna :

Fauna invertebrore e Kompleksit Ligatinor të Patokut dhe pellgut ujëmbledhes të tij, duke përfshirë ujërat e ëmbla, kanalet, kënetat, estuaret dhe bregun rreth lagunës, karakterizohet nga një shumëllojshmëri e grupeve dhe llojeve, nga molusqet (midhjet dhe kermijet) deri tek gaforret dhe insektet.

Ikti fauna përben një nga vlerat me të çmuara të lagunës, me shumë lloje peshqish me interes ekonomik, siç janë qefujt (*Mugil cephalus*, *Liza ramada*, *Liza saliens*), ngjala (*Anguilla anguilla*), barbuni (*Mullus barbatus*), gjuheza (*Solea vulgaris*), koca (*Sparus auratus*), levreku (*Dicentrarchus labrax*) etj.

Amfibet dhe zvarraniket (Herpetofauna) gjenden me shumë në pyje, kënetat dhe kanalet rreth lagunës. Është interesant të theksohet sasia e madhe e breshkave të ujit (*Caretta caretta*) në brigjet e detit afër lagunës dhe pranë breshkave të gjelbra (*Chelonia mydas*).

Pozicioni i favorshëm dhe shumëllojshmëria e habitateve rreth lagunës kanë krijuar kushte të përshtatshme për ornitofaunen. Inventarizimi i shpendëve ka regjistruar numër të larte llojesh, që i përkasin shpendëve të ujit, shkurretave, pyjeve, kullotave, dunave dhe tokave bujqësore. Në Kompleksin Ligatinor të Patokut është

regjistruar numër i madh llojesh të shpendëve të kërcënuar në shkallë botërore si *Pelecanus crispus*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Ciconia ciconia*, *Platalea leucorodia* dhe *Numenius tenuirostris*.

Mamalofauna e Kompleksit të Patokut karakterizohet nga një numër i vogël llojesh dhe një degradim i strukturës së komunitetit. Kjo është me tepër e lidhur me tharjen e kënetave dhe shpyllëzimin e zonës. Mishngrënësit me të zakonshëm janë çakalli (*Canis aureus*), dhelpra (*Vulpes vulpes*), lundërza (*Lutra lutra*), baldosa (*Meles meles*), nuselala (*Mustela nivalis*) dhe qelbësi (*Mustela putorius*).

Në aspektin administrativ, Kompleksi Ligatinor i Patokut i përket Komunës së Fushe–Kuqes me 5 fshatrat: Adriatik, Patok, Gorre, Gurrëz dhe Fushë-Kuqe. Ajo ka një popullsi prej 7600 banorë me një densitet prej 206 banorë/km<sup>2</sup>. Karakteristikat e saj natyrore ndihmojnë zhvillimin tradicional të zonës nëpërmjet bujqësisë, peshkimit dhe turizmit.

Komuna e Fushe–Kuqes ka potencial të lartë energjetik dhe temperature të përshtatshme për shumë bime bujqësore. Një avantazh tjetër është sasia e madhe e ujërave të ëmbla. Bujqësia ka një fond gjenetik të pasur. Bujqësia tradicionale bazohet kryesisht tek drithërat, patatet, fasulet, shalqi, vreshta etj. Ekziston gjithashtu një traditë e vjetër në mbarëshkrimin e bagëtive, veçanërisht të deleve dhe kuajve.

Peshkimi është një tjetër përparësi për zhvillimin e zonës. Bregdeti, laguna dhe 2 lumenjtë krijojnë kushte të përshtatshme natyrore për zhvillimin e peshkimit me interes të madh ekonomik. Kompleksi i Patokut karakterizohet nga një shumëllojshmëri e peshqve. Pozicioni gjeografik i kësaj zone lehtëson komunikimin me tregjet e shitjes, gjë që përben një tjetër faktor për perspektivën e mirë të zhvillimit të peshkimit.

#### 4.10 Objektivat Dhe Principet Për Zhvillim

- Ndikim mjedisor minimal (pamor, aromë, zhurmë, mbetje) dhe ndikim minimal në përdorimet e përbashkëta.
- Përputhje me objektivat që artikulojnë në Planet Zhvillimore Lokale;
- Maksimizim të cilësisë;

Objektet e reja nuk duhet të krijojnë asnjë shndërrim rrenjëzor të ambientit duke përfshirë edhe erozionet, gërryerjet, ndotjet, zhurmat apo edhe impaktin vizual. Vendndodhja dhe dizajni i tij duhet të sigurojë që aromat dhe zhurmat të minimizohen. Struktura në vetvete duhet të jetë e përshtatshme për shërbim dhe banim, por duhet të vendoset në mënyrë që të ketë impakt sa më të vogël vizual. Pemët dhe llojet e tjera gjelbërimit do të ndihmonin për këtë. Të gjitha mbetjet duhet të menaxhohen në mënyrë që të mos kenë efekte anësore në shëndetin publik dhe ambient, përfshirë edhe burimet ujore. Duhet të përdoren distancat e sigurisë për godinat, burimet ujore dhe rrugët.

Parcelat ku do të ndërtohen objektet e reja janë po ato parcela ku ndodhet ndërtesa që do rindërtohet dhe nuk cenon funksionin e parcelës, por i shërben asaj qoftë kjo në sistem urban apo bujqësor dhe nuk bie ndesh me funksionin e zonës përreth.

#### 4.11 Informacion për praninë e burimeve ujore në sipërfaqen e kërkuar nga projekti dhe në afërsi të tij

##### 4.11.1 Ujërat sipërfaqësorë

Rrjeti hidrografik i territorit të Bashkisë së Kurbint perbehet prej disa lumenjve ku ndër me kryesoret janë Lumi i Matit, që e kufizon territorin e Bashkisë nga veriu, Fani Madh në lindje, Lumi Ishem në jug. Lumi Mat është lumi më i rëndësishëm për furnizimin me ujë nentokesorë të akuifereve të Milotit, Fushe - Kuqes e Patokut.

Lumi i Matit ka një gjatësi prej 144 km dhe një sipërfaqe të pellgut ujembledhës prej 2441 km<sup>2</sup>. Gjerësia e shtratit afër Milotit është rreth 12som, ndërsa në grykëderdhje 1000-1200m. Prurja mesatare vjetore në Lumin Mat ndryshon nga 85 deri 103 m<sup>3</sup>/s.

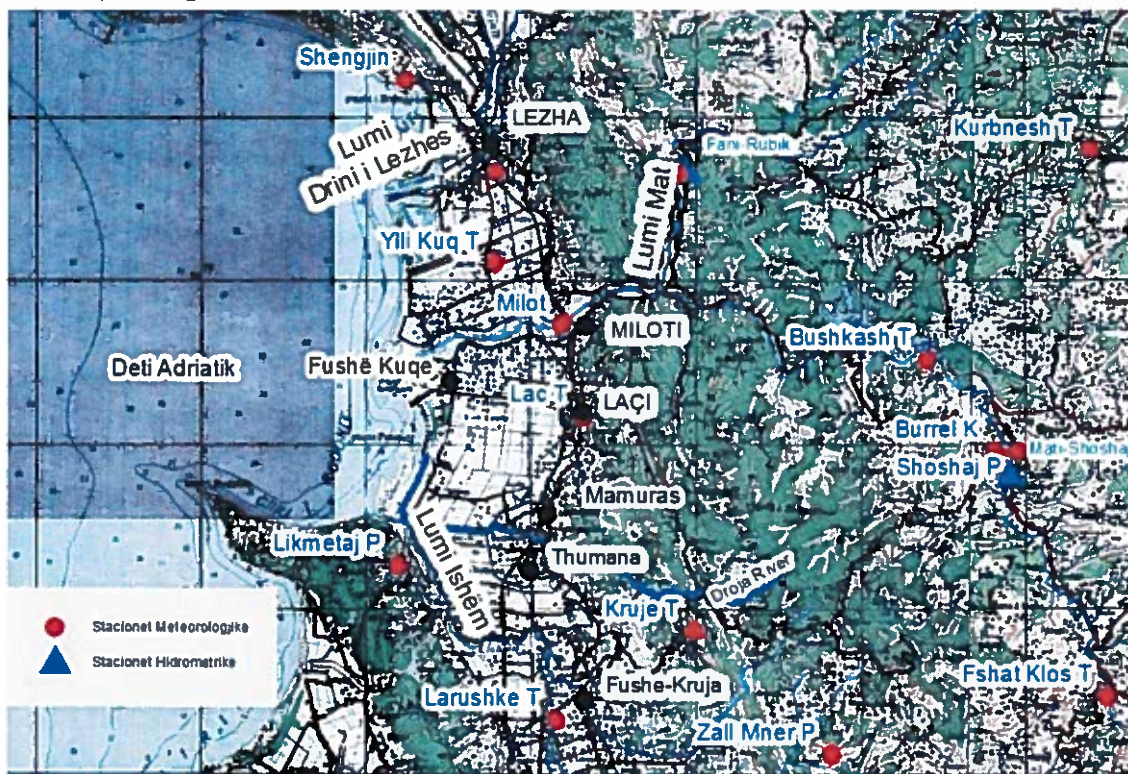


Figure 4-3:Rrjeti Hidrografik



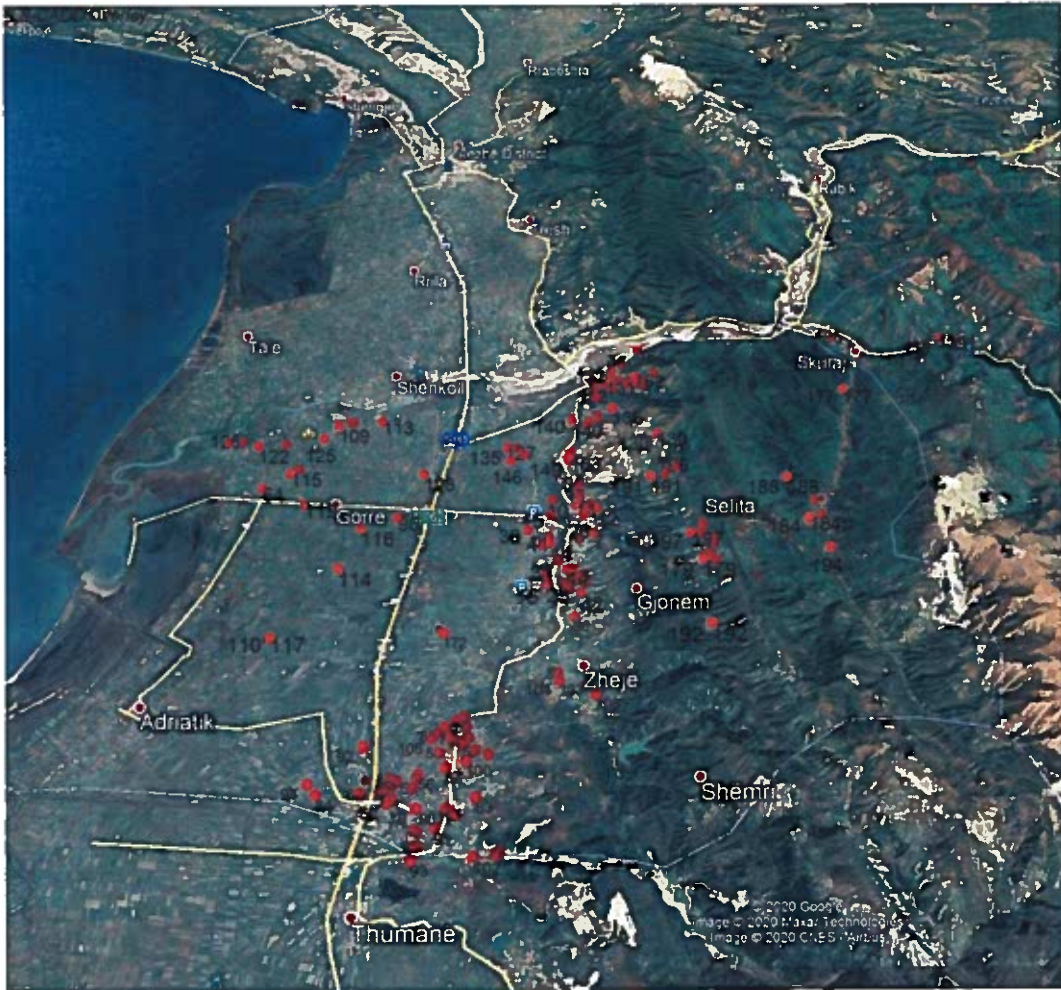


Figura 4-1: Pikat e kuqe shtepite qe do ndertohen sipas PDyV



Figura 4-2:Harta e burimeve ujore prane zones se projektit





Figura 4-3: Laguna e Patokut dhe bregdeti Adriatik prane zones se projektit

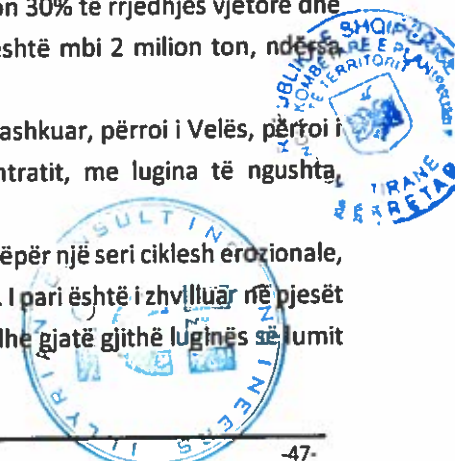


Figura 4-4: Lumi Mat prane zones se projektit

Lumi i Matit buron nga mali i Kaptinës së Martaneshit. Ai ka një gjatësi 144 km, sipërfaqe të pellgut ujëmbledhës rreth 2 441 km<sup>2</sup> dhe lartësi mesatare të pellgut rreth 746 m. Degët kryesore të tij janë Fani dhe Uraka. Prurja mesatare shumëvjeçare e lumit Mat në derdhje në det është 103 m<sup>3</sup>/sek, me koeficient të rrjedhjes për të gjithë pellgun ujëmbledhës 0,80. Ushqimi nëntokësor përfaqëson 30% të rrjedhjes vjetore dhe ai sipërfaqësor (nga rreshjet e shiut e borës) 70%. Vëllimi i aluvioneve pezull është mbi 2 milion ton, ndërsa moduli i aluvioneve pezull është 828 ton/km<sup>2</sup> në vit.

Zona përshkohet nga një rrjet i dendur lumor ku më kryesorët janë lumi Fan i bashkuar, përroi i Velës, përroi i Katundit të Vjetër, etj. Përrenjtë paraqiten me profil të paekuilibruar të shtrazit, me lugina të ngushta, karakteristike për ujëmbledhësit malorë.

Lumi i Fanit jep një luginë me profil më të stabilizuar. Arteriet ujore kanë kaluar nëpër një seri ciklesh erozionale, gjurmët e të cilave i gjejmë në trajtën e terracave të tipit erozionalo-akumulative. I pari është i zhvilluar në pjesët me profil të pastabilizuar ndërsa ai akumulativ në rrjedhjen e poshtme të tyre dhe gjatë gjithë luginës së lumit Fan.



Prania e trashësive të konsiderueshme të gëlqerorëve ka favorizuar për praninë e shumë burimeve natyrorë me ujra karstikë si në Qaf Munaz, Katundi i Vjetër, Qaf Sul, etj. Zona në të cilën shtrihet lugina e lumit Mat, në tërësi ka klimë mesdhetare-malore me verë të nxehtë e të thatë dhe dimër të ftohtë me reshje dëbore.

Mbi lartësinë 500 m gjatë dimrit fryjnë erëra të ftohta dhe bie borë që zgjat disa herë në javë. Temperatura mesatare vjetore 8-210. Bimësia është e shumëllojshme dhe zhvillohet në varësi të klimës dhe përbërjes së shkëmbinjve në bazament. Në brezin e sipërm klimaterik zhvillohet lisi, etj, mbi shkëmbinjtë flishorë, vullkanogjenë, melanzh, etj zhvillohen shkurret e shqopat, ndërsa mbi shkëmbinjtë ultrabazikë është karakteristike bushi.

Aktualisht kalimi i automjeteve në të është ndaluar. Të dy brigjet e shtratit ndërtohen nga gëlqerorë të Cr1. Shtrati ndërtohet nga depozitime zhavorresh, rërash dhe argjilash aluviale. Gjerësia e tij shkon rreth 330 m. Në krahun e majtë të shtratit prezentë është terraca e shtratit e cila ka shtrirje të kufizuar dhe ka një disnivel prej 3-4m nga niveli i urës, poshtë saj.

Disniveri i shtratit me terracën e tij është 4-5m. Ky disnivel i madh është si rezultat i uljes së vazhdueshme të nivelit të shtratit për shkak të shfrytëzimit të inerteve lumore. Matjet e prurjeve janë bërë nga niveli i urës. Nuk ka asnjë rrezik real për përmytje në këtë segment të lumit. Kjo kryesisht për shkak të kapacitetit të madh shtratit i cili lejon lëvizje të mëdha të masave ujore në drejtim të detit. Sasitë e mëdha të ujit në kohë rreshesh kanë aktivizuar proceset e erozionit të brigjeve pranë këtij sektori. Rreziku i përmytjeve është evident në pjesët më të poshtme ku edhe pjerrësia e shtratit ulet shumë dhe uji detyrohet të qëndrojë më gjatë në shtrat. Shfrytëzimi i rezervës ujore të Matit në këtë sektor për vaditje ndikon në sasinë e ujit që përcillet në det.

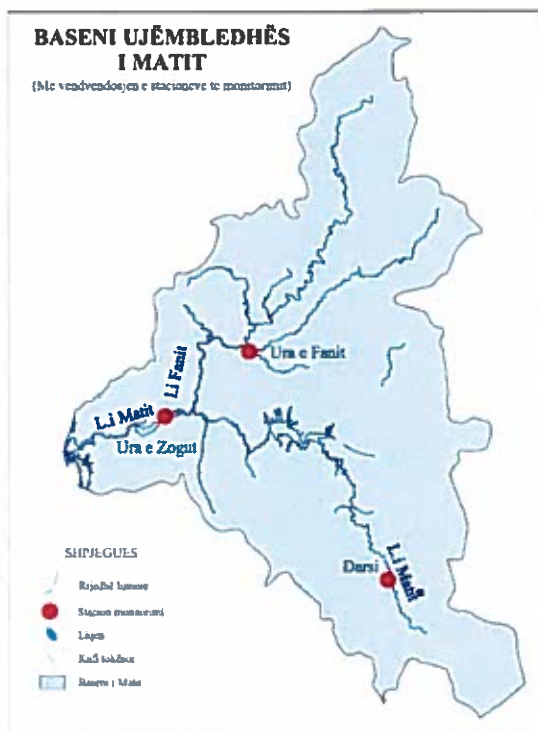


Figura 4-5: Baseni uhor I Matit pjese e zones se projektit

#### 4.11.2 Kushtet Hidrogjeologjike – Ujërat Nëntokësore

Ujerat nentokesore ne territorin e Bashkise se Kurbinin ndodhen kryesisht ne zhavorret ujembajtese te akuiferit Fushe-Kuqe, Fushe - Milot, Laç. Shfrytezimi intensiv i ketij akuiferi ka filluar qe ne vitin 1964 me kryerjen





e nje sere shpimesh me rrotullim dhe me goditje ne zonen e Fushe Kuqes dhe Adriatikut. Pas vitit 1966 hyne ne shfrytezim edhe shpimet e Milotit nga ku merren rreth 460 l/s. Po ashtu shpimet e Laçit japin rreth 2501/s.

Ne kete menyre nga zhavorret aluviale te pjeses jugore te Pellgut te Matit (akuiferi Adriatik- F.Kuqe Lac- Milot) merren mbi 1500 l/s.

Perveç sasise se ujerave nentokesore qe merren si ne krahun verier te Lumit Mat ashtu dhe ne krahun jugor te zones, zone tjeter ne perspektive per marrjen e burimeve ujore suplementare eshte edhe grykederdhja e vete Lumit Mat.

Kjo pjese kufizohet nga Rrila e Planes ne veri te Lumit Mat dhe qe vazhdon me Gurrzen, Fushe-Milotin dhe vete zallishten e Lumit Mat, perben zonen me perspektive te pellgut te Matit. Shpimet e kryera ne kete zone kane kapur zhavorre me trashesi mbi 100m, te cilat formojne nje shtrese ujembajtes me parametra hidraulike shume te larte dhe me cilesi uji shume te mire. Bazuar ne llogaritjet e bera ne kete zone mund te merren rreth 2500 l/s uje, pa ndikuar ne rregjimin e akuifereve te tjere.

Akuiferi kryesor ketu perfshin sektorin ndermjet Lumit Mat ne veri, Adriatikut ne jug, Milotit e Laçit ne lindje dhe Patokut ne perendim. Ai perben nje vendburim ujembajtes te rendesishem qe eshte edhe me i studiuar dhe me i shfrytezuari ne kete zone. Ka nje siperfaqe me permasa 4x4.5km. Thellesia maksimale e dyshemese se zhavorreve arrin ne 175m dhe ndahet ne tre shtresa apo horizonte ujembajtes me ane te suargjilave, trashesite e te cilave ndryshojne nga 5 deri 25m. dhe ne drejtimin verilindor (Fushe Milot), bashkohen ne nje shtrese te vetme. Mbulesa suargjilore e zhavorreve luhetet nga zero ne shtratin e Lumit Mat deri 40 m ne perendim. Horizontali i pare i zhavorreve qe del ne siperfaqe ne zallishtoren e Matit (Fushe Milot) perhapet ne gjithë akuiferin e Fushe Kuqes dhe vazhdon deri ne plazhin e Patokut ne perendim. Ne afersi te Laçit dyshemeja e zhavorreve kapet ne thellesine 30m, ndersa me ne veri ajo zhytet me teper se 100m.

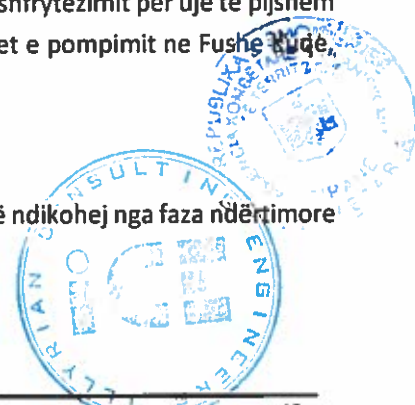
Fushe Mileti perfaqeson luginen e Matit nga Fushe Miloti deri tek ura e vjeter me harqe. Aja formohet nga zallishtorja e lumit dhe pjeserisht nga tarraca akumulative nga te dy krahet e zallishtores me nje gjatesi rreth 3 km dhe gjeresi mesatare rreth 1.5km. Kjo zone perben nje sektor me perspektive te madhe ujembajtese, ku mund te shfrytezohen deri ne disa m<sup>3</sup>/s uje me cilesi te mira fiziko-kimike dhe higjeno sanitare.

Ndikimi I intruzionit te ujit te detit ne akuiferet bregdetare Ndikimi dhe dinamika e intruzionit te ujit te detit ne akuiferet bregdetare te territorit te Bashkise se Kurbinit eshte i pranishem ne krahun verior te grykederdhjes se Lumit Mat, ashtu si edhe ne krahun jugor te tij. Intruzioni i ujit te detit lidhet kryesisht me kushtet hidrodinamike; kur lartesia eshte e pamjaftueshme, si ne akuiferin e lezhes, presioni i ujit te embel nuk e perballon dot intruzionin e ujit te detit drejt akuiferit. Keshtu, zonat qe ndodhen larg bazes se ushqimit, ne rastin konkret lumi Mat, jane me te prekura nga intruzioni i ujit te detit. linja ku uji i detit perzihet me ujin e pijshem fillon nga Shengjini, Hoteli i Gjetise pusi nr. 6 ne Rrille e deri afer F Shenkollit, duke zene rreth 30% te siperfaqes se akuiferit. Intruzioni i ujit te detit ndodh edhe per shkak te mbishfrytezimit te ujerave nentokesore, çka eshte vrotuar ne akuiferin e Fushe Kuqes.

Per te shmangur ndikimin e intruzionit te ujit te detit shumica e puseve te shfrytezimit per uje te pijshem jane vendosur larg bregut te detit, prane shtrateve te lumenjve siç jane stacionet e pompimit ne Fushe Kuqe, Milot, Barbulloje etj.

#### 4.11.3 Burimet e ujit të pijshëm në zonën e projektit

Nuk ka asnje burim i ujit të pijshem në afërsi me zonën e projektit i cili do mund të ndikohet nga faza ndërtimore apo më pas .



#### 4.12 Përshkrim i Zonave të Mbrojtura dhe Monumentet e Natyrës

Rrjeti i Zonave të Mbrojtura, brenda Shqipërisë, përmban disa kategori, të cilat mund të përcaktohen si më poshtë:

Kategoria I: Rezerva Vetëm për qëllime Natyrore/ Rezerva për qëllime Shkencore

Kategoria II: Park Kombëtar

Kategoria III: Monument Natyror

Kategoria IV: Rezerva Natyrore të Administruara/Zonë e Administruar e Specieve dhe Habiteteve

Kategoria V: Zonë Peisazhi e Mbrojtur

Kategoria VI: Zonë e Mbrojtur për Shumë Përdorime.

Referuar Hartës së Zonave të Mbrojtura të publikuar nga AKZM ([http://akzm.gov.al/index.php?option=com\\_k2&view=item&layout=item&id=68&Itemid=368&lang=en](http://akzm.gov.al/index.php?option=com_k2&view=item&layout=item&id=68&Itemid=368&lang=en)), rezulton se zona e projektit nuk ndërpret zona të mbrojtura dhe monumente të natyrës

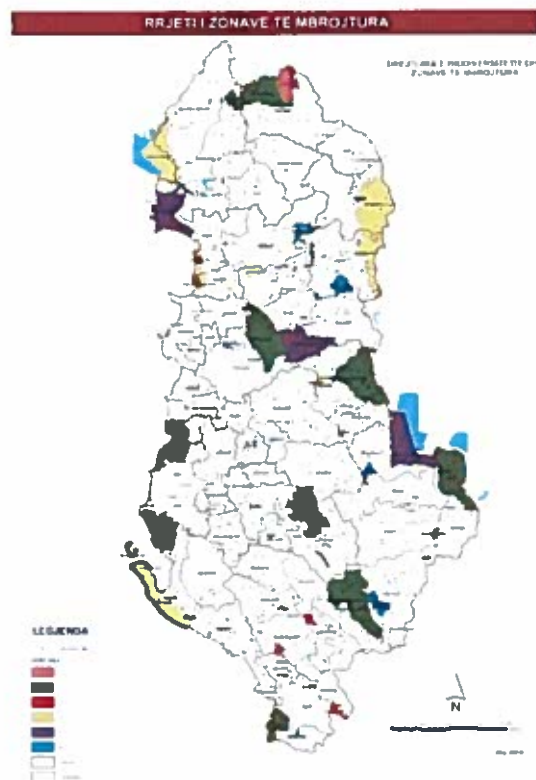


Figura 4-4:Harta e zonave të mbrojtura Shqipëtare

Zona e projektit gjendet ne zone urbane , jashte zonave të mbrojtur, larg monumenteve te natyrës dhe burimeve natyrore.





Figura 4-6: Rezervati I Fushe Kuqes

#### Laguna e Patokut dhe Komunitat përreth

- Laguna e Patokut është një nga Hotspotet e Biodiversitetit të Shqipërisë dhe njihet për rëndësinë e saj rajonale Mesdhetare si dhe Evropiane. Sistemi ligatinor i Patokut ndodhet përgjat bregut Shqipëtar të Adriatikut
- Në aspektin administrativ, Kompleksi Ligatinor i Patokut i përket Njësisë Administrative së Fushë Kuqes me një sipërfaqe gjithsej 62.6 km<sup>2</sup> me 5 fshatrat: Adriatik, Patok, Gorre, Gurrëz dhe Fushë-Kuqe. Ajo ka një popullsi prej 8797 banorësh me një densitet prej 140 banorë/km<sup>2</sup>
- Ka një gjeomorfologji të mrekullueshme dhe dinamike
- Konteksti Kombëtar për Ruajtjen e Natyrës

Kompleksi ligatinor i Patokut gëzon statusin e Rezervatit Natyror të Menaxhuar dhe është shpallur si i tillë në bazë të disa Vendimeve të Këshillit të Ministrave. Vendimi me I fundit është ai Nr. 995 datë 3.11.2010 për shpalljen Rezervat Natyror të Menaxhuar të ekosistemit natyror ligatinor Patok-Fushëkuqe-Ishem”.

Ligji Nr.8906 datë 06.06.2002 "Për zonat e mbrojtura" i ndryshuar, ka krijuar bazën ligjore për menaxhimin e zonave të mbrojtura në Shqipëri. Mbështetur në ligj identifikohen kategoritë e mëposhtme të zonave të mbrojtura: Kategoria I Rezerve strikte natyrore /rezervat shkencor

#### Problematikat

Zhvillimet urbane dhe industriale brenda zonës së ujëndarësës të lumenjve Mati dhe Ishëm gjatë 60 vjetëve të fundit ka rezultuar në rritjen e ndotjes dhe degradimin e mëtejshëm të ekosistemit.

Shumica e mbetjeve të ngurta të prodhuar në zonat rurale dhe urbane të lumenjve Ishëm dhe Mati janë shkarkuar në përrrenjtë e lumenjve dhe vetë lumenjtë, më tej dhe në det, duke influencuar në jetën litorale të sistemit të lagunës së Patokut.

Gjithashtu laguna e Patokut është një nga zonat EMERALD të Shqipërisë ,si dhe vlera natyrore me biodiversitet shumë të lartë

Gjatë bregut shqiptar të Adriatikut, Kompleksi Ligatinor i Patokut përfaqëson një nga bukuritë natyrore më interesante të këtij bregu. I ndodhur ndërmjet Lumit Mat në Veri dhe Lumit Ishëm në Jug, ky kompleks përfshin një llojshmëri të lartë habitatesh : laguna e brendshme dhe e jashtme (480 ha), pylli (200ha), tokat bujqësore (450ha) dhe blegtorale (150ha). Kjo është ajo çfarë ka mbetur nga një zonë e mëparshme prej 4200 ha që ka kaluar një proces interesant zhvillimi, për shkak te faktorëve natyrore dhe aktiviteteve njerëzore.





Figura 4-7: Zonat e projektit ( pikat me te kuqe ) si dhe zonat e mbrojtura prane saj





Figura 4-8: Zonat e projektit ( pikat me te kuqe ) si dhe monumnetet e natyres prane zones se projektit





Figura 4-9: Monumentet e cultures prane zones se projektit PDyV



## 5 VLERËSIM I NDIKIMEVE NEGATIVE TË MUNDËSHME NË MJEDIS NGA PROJEKTI

### 5.1 Identifikim i ndikimeve të mundshme negative në mjedis të projektit (përfshirë ndikimet në biodiversitet, ujë, tokë, ajër dhe shëndet)

Ndërtimi i infrastrukturës publike të zonave të prekura nga tërmeti i 26 Nëntorit 2019, sikurse cdo veprimtari tjetër që zhvillohet në mjedis shoqërohet me pasoja dhe ndikime pozitive dhe negative që janë pjesë e atij kompromisi që shoqëria jonë ka zgjedhur për t'u zhvilluar.

Vlerësimi i ndikimeve të mundshme në mjedis i projektit të propozuar është bërë duke gjykuar mbi faktorët që lidhen me natyrën e veprimtarisë, teknologjinë e përdorur, mënyrën e funksionimit, lëndët e para të përdorura dhe mbetjet e gjenerura, të gjitha nën kontekstin e mjedisit fizik, biologjik dhe socio-ekonomik. Identifikimi i ndikimeve të mundshme në mjedis është analizuar sipas fazave të veprimtarisë si më poshtë:

Sipas natyrës ndikimet klasifikohen në dy grupe të mëdha:

- Ndikime të kthyeshme;
- Ndikime të pakthyeshme;

Ndikimet e vleresuara në mjedis mund të minimizohen në terma relativë ku qëllimi kryesor është mbajtja e ndikimit brenda sipërfaqes së zonës së projektit, krijimi i kushteve për rehabilitimin e zonës së ndikuar dhe minimizim sa me shume të ndikimeve në kohë dhe shtrirje hapësimore.

Natyra e aktivitetit të propozuar dikton ndikime dhe efekte të përkohshme në karakterin e mjedisit për zbutjen e të cilave propozohen masa konkrete.

#### 5.1.1 Metodatat e Zbatuara për Parashikimin e Ndikimeve Negative në Mjedis

Për parashikimin e ndikimeve në mjedis grupi hartues është bazuar në:

- Krijimin e një baze të dhënash me përgjigjet mbi pyetjet lidhur me problematikat mjedisore dhe analizimin e tyre
- Analizimin e zbatimit të projektit
- Tematika e pyetjeve të cilat formulohen në mënyrë që të identifikohen ndikimet dhe vlerësimi i këtij programi në mjedis janë:
- A ka përputhshmëri të plotë projekti me ligjet dhe rregulloret përkatëse?
- A do të ndikohen nga projekti kushtet sociale-ekonomike të komunitetit pritës dhe shëndeti i banorëve?
- A do të kenë ndonjë ndikim afatgjatë ose të përhershëm në sistemet ekologjike ose pasuritë natyrore të lokalitetit apo ato që paraqesin interes kombëtar ose rajonal?
- Do të ndikohen komponentët e ndryshëm të ekosistemit të zonës?

#### Analizimi i zbatimit të projektit:

Kjo merr në konsideratë pajisjet, makineritë, lëndët ndihmëse, mënyrën e implementimit të projektit, kohën, afatet dhe ekipin e nevojshëm për realizimin e tij.

Faktorët dhe Kriteret që zbatohen në Vlerësimin e Ndikimeve të Mundshme:

Për të përcaktuar nëse një ndikim negativ në mjedis, gjatë zbatimit të projektit, duhet të reduktohet apo të zbutet, do të bazohet në një ose më shumë nga faktorët e mëposhtëm:

- Krahasimi me ligjet, rregulloret apo me standardet e pranura (kombëtare dhe udhëzimet dhe standardet ndërkombëtare)
- Konsultimi me vendimmarrësit përkatës dhe me agjencitë e mjedisit, etj.



- Preferencë të kriterëve të paravendosura, si zonat e mbrojtura apo zona me ndjeshmëri të lartë mjedisore
- Përputhshmëria me objektivat e politikave qeveritare;
- Pranueshmëria e zbatimit të programit nga komuniteti lokal dhe nga banorët e zonës ku do të zbatohet programi.
- Mbledhja e sa më shumë informacioneve dhe njohurive lidhur me zbatueshmërinë e projektit.
- Njohje dhe vlerësim më të mirë të cilësisë së mjedisit dhe vlerave egzisutese të ekosistemit.

#### 5.1.2 Vlerësimi i Ndikimeve në Mjedis

Nga vlerësimi i projektit të propozuar, cilësisë së mjedisit në zonën e projektit dhe përreth saj, shkarkimeve në mjedis nga zhvillimi i projektit dhe kohëzgjatjes së ndikimeve, në mënyrë të përgjithshme do të veçonim këto ndikime potenciale negative dhe pozitive në mjedis:

- Impakt në tokë
- Impakt në ujërat sipërfaqësore (ujrat e rreshjeve)
- Impakt në cilësinë e ajrit
- Biodiversiteti
- Ndikimi vizual
- Emetim zhurme
- Impakti në Trafikun Rrugor
- Impakti ndaj Mjedisëve të Punës dhe Shendetit Human
- Ndikim social
- Gjenerim Mbetjesh

##### 5.1.2.1 Impakti mbi Tokë

Impakti gjatë fazës së ndërtimit

Potencial për ndotje të sipërfaqes së tokës për shkak të rrjedhjeve, pikimeve aksidentale të hidrokarbureve, lubrifikanteve nga pajisje, nga makinerit të cilat operojnë në sheshin gjatë fazës ndërtimore.

Në mbyllje të fazës ndërtimore: Nuk pritet të ketë ndikim në cilësinë e tokës pas përfundimit të proceseve ndërtimore.

##### 5.1.2.2 Impakt në burimet ujore

Impakti gjatë fazës së ndërtimit

Gjatë fazës së punimeve nuk do të ketë ndotje direkte të burimeve ujore pasi nuk ka presencë të burimeve ujore pranë zonës së projektit.

Potencialisht mund të kemi rritje të lëndës së ngurtë në ujërat grumbulluese të shirave dhe rrjedhimisht në ujërat sipërfaqësore ku ata derdhen si pasojë e shpëlarjes së sipërfaqeve të tokës së gërmuar (në kohë me reshje);

Nuk pritet të ketë ndikim negativ gjatë fazës operacionale të objektit si dhe pas përfundimit të procesit ndërtimor pasi projekti.

##### 5.1.2.3 Impakti në Cilësinë e Ajrit

Impakti gjatë fazës ndërtimore

Ndotja e ajrit (me të kuptojmë prishjen e cilësisë së ajrit përreth) që do rezultojë nga punimet e ndërtimit, të tilla si emetimi i pluhurave nga procesi i gërmimeve, të cilat do të shtohen më shumë gjatë punimeve me



pajisje në procese me materiale të "thata". Ky ndikim do jetë lokal dhe vetëm në fazën e ndërtimit. Gjithashtu edhe gjatë kësaj faze do zbatohen kriteret për të minimizuar këtë impact. Potencialisht do kemi rritje të moderuar të nivelit të PM10 dhe PM2.5 në ajër. Kjo sasi pluhuri do të ndikojë kryesisht mbi cilësinë e ajrit, në afërsi të kantierit ku do të kryhen punime ndërtimi.

Potencialisht do kemi emetime të gazeve nga djegia e karburantit të makinerive dhe pajisjeve që operojnë në kantier ( gaze CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, VOC që emetohen nga djegia e karburantëve).

#### 5.1.2.4 Impakti mbi biodiversitetin

Impakti gjatë fazës ndërtimore:

Zona e projektit ndodhet në një zonë urbane por edhe pranë rezervatit të Fushe Kuqes .Në keto kushte potencialisht do impaktohet vegjetacioni urban egzistues i cili prezantohet nga bimësi e kultivuar nga banoret apo nga peme dekorative egzistuese në ane të rruges .Vegjetacioni i rezervatit nuk është pjesë e zones së ndërtimit ,por nga trafiku , zhurmat dhe emetimet e pluhurave potencialisht do kemi ndikim në bimesinë dhe shqetësim të perkohshëm të faunës ( 8 jave ) aq sa është faza ndërtimore .

#### 5.1.2.5 Impakti Vizual dhe Peizazhi

Impakti nga faza ndërtimore:

Si çdo proces pune në fushën e ndërtimit, edhe gjatë fazës ndërtimore të këtij projekti pritet të kemi ndryshime të perkohshme por edhe të përhershme në mjedis, pra ndikim në peisazh. Disa ndikime të përgjithshme janë;

- Ndryshime në pamjen vizuale në sheshin ku do kryhen punimet.

- Ndryshime të pamjes nga instalimi i pajisjeve dhe makinerive të ndërtimit që do të përdoren dhe do të intalohen perkohësisht gjatë fazës ndërtimore.

Gjatë fazës së ndërtimit dhe montimit, demtime të perkoheshme do të ndikojnë negativisht në peisazh (psh, prania e grumbujve me dhe, inerte apo materiale të ndërtimit). Ky ndikim do të jetë i perkohshëm , rreth 8 jave sa është dhe faza e proceseve ndërtimore .

#### 5.1.2.6 Impakti nga Zhurmat

Faza ndërtimore

Lidhur me emetimin e zhurmave gjatë fazës ndërtimore, duhet theksuar se ky ndikim është i perkohshëm.

Burimet e zhurmës mund të jenë të shumta dhe mund të shkatohen nga punimet ndërtimore nga pajisjet gjeneratorë, makinerit si eskavatorët, kamionët transportues etj .Impakti i zhurmës do ndihet në zonën e kantierit dhe në afërsi me objektet pranë tyre por dhe shqetësim të faunës nga trafiku i shtuar i automjeteve pranë zones së Fushe Kuqes.

#### 5.1.2.7 Impakti në Trafikun Rrugor

Faza ndërtimore

Gjatë fazës ndërtimore pritet të ketë impakt në trafik pasi kushtëzohet levizja përgjatë akseve të ndërtimit.

Kjo do menaxhohet nepermjet nje plani të menaxhimit të trafikut të hartuar nga kompania zhvilluese dhe të miratuar nga organet kompetente në kohën e ndërtimit.



#### 5.1.2.8 Impakti në Trashëgiminë Kulturore dhe Arkeologjike

Kryerja e veprimeve ndërtimore bëhet në përputhje me të gjitha kërkesat ligjore dhe miratimeve respective mbështur në ligjin nr. 9048 me datë 07.04.2003 "Për trashëgiminë kulturore" ndryshuar me ligjin Nr 9885 datë 28.02.2008 "Për trashëgiminë kulturore" (I azhurnuar).

Në projektin arkitektonik, nuk ka të dhëna që punimet mund të kryhen afër monumenteve të kulturës, si objekte kulti, apo dhe objekte që janë shpallur në ruajtje. Në të gjitha rastet, punimet do të kryhen me kujdesin e duhur, duke respektuar në mënyrë rigorozë të gjitha standardet e parashikuara me ligj gjatë punimeve të zbatimit. Nisur nga hulumtimi paraprak i hartave të vendndodhjes së monumenteve të kulturës në afërsi të objekteve nuk ka monumente kulture. Gjithashtu përjashtohet mundësia e hasjes së objekteve me rëndësi arkeologjike gjatë gërmimit pasi ndërtesa e re është e vendosur në gjurmën e ndërtesës së shembur.

#### 5.1.2.9 Impakti ndaj Mjedisve të Punës dhe Shëndetit Human

Impakti nga ndërtimi:

Per parandalimin e ndikimeve negative në shëndet e në mjedis të veprimtarive ndërtimore, të cilat mund të lindin gjatë fazës së ndërtimit nga mos zbatimi i rregullave të sigurisë në punë, nga mos marrja e masave paraprakë të sigurisë, kompania zbatuese në terren duhet të implementojë një sistem menaxhimi të shëndetit dhe sigurisë në mjediset e punës (HSE), që përcaktohen për veprimtaritë ndërtimore sipas legjislacionit përkatës.

Faza pas ndërtimit

Nuk pritet të ketë ndikim negativ pas përfundimit të proceseve ndërtimore.

#### 5.1.2.10 Ndikimet Sociale

Ndikimet Pozitive Sociale

Projekti për rindërtimin e Infrastrukturës Publike e Zonave të Prekura nga Tërmeti i 26 Nëntorit 2019, ka një rëndësi shumë të madhe nga pikpamja sociale, pasi do rehabilitohen dëmtimet e shkaktuara nga tërmeti, dhe do vë në funksionim infrastrukturen e nevojshme për komunitetin pas dëmtimeve të këtij tërmeti. Zona do marrë tiparet e një qendër të banuar me të gjitha shërbimet e nevojshme të infrastrukturës. Ky është dhe ndikimi më i madh pozitiv social aftagjat i zhvillimit të këtij projekti.

Gjatë fazës ndërtimore do kemi edhe ndikime indirekte të përkohshme sociale që lidhen drejtpërdrejt me ndërtimin e këtij projekti.

- Punësimi i përkohshëm për komunitetin i cili do të marrë pjesë drejtpërdrejt në proceset e ndërtimit, gjë e cila do të sjellë një kontribut të dobishëm në të ardhurat familjare (hapja e vendeve të punës);
- Rritje të ardhurash për shërbimet shtesë që do të duhet të behen për punonjësit që do të punojnë në ndërtimin e këtij projekti.
- Rritje e standartit të shërbimeve për komunitetin

#### 5.1.2.11 Gjenerim mbetjesh

Faza ndërtimore shoqërohet me proceset e gërmimit të cilat në vetvete gjenerojnë masa dherash relativisht nga proceset e gërmimeve, masa inertesh nga shkatërrimi i objekteve të dëmtuara, dëmtim i vegjetacionit

Vlerësohet që nga zhvillimi i këtij projekti do gjenerohen:

Nga punimet që parashikohet të kryhen sasia e mbetjeve inerte paraprakisht hamëndësohet të jetë si vijon:

Njësia Administrative Laç	1715m3 dhe i butë	4000m3 materiale inerte
Njësia Administrative Mamurras	5690m3 dhe i butë	12000m3 materiale inerte
Njësia Administrative Milot	3660m3 dhe i butë	8000m3 materiale inerte
Njësia Administrative Fush-Kuqe	5980m3 dhe i butë	1300m3 materiale inerte

Rreth 20 % e ienrteve te gjeneruara do te riperdoren si material mbushes per qellime ndertimi.Pjesa tjetere do depozitohet ne landfillet perkatese.

Sasia e dherave te gjeneruara kryesisht do te depozitohet ne landfill ose do shikohen nese do gjendet mundesi per riperdorim per qellime rehabilitimi ( komuniteti) sipas nevojave te bashkise ne bashkepunim me komunitetin .

Ndërkoh edhe gjatë fazës ndërtimore do gjenerohen mbetje inerte ndërtimi por edhe mbetje urbane nga aktiviteti human i punonjësve që operojnë për ndërtimin e objektit te cilat konsiderohen jo sinjifikative.

## 5.2 Shkarkimet në mjedis nga ndërtimi dhe zhvillimi i projektit

### 5.2.1 Shkarkimet e ujërave të ndotura, gaze , pluhur, zhurma, vibrime dhe mbetjet e gjeneruara

Gjatë fazës ndërtimore, fazë e cila është relativisht e shkurtër rreth 6 muaj , për rrjedhoje edhe shkarkimet në mjedis janë të karakterit të përkohshëm dhe relativisht aftashkurtër,janë vlerësuar shkarkimet e pritshme në mjedis si vijon:

- Dhera nga germimet
- Mbetje inerte gjatë fazës ndërtimore ( mbetje nga ndërtimi)
- Mbetje urbane nga aktiviteti human i kompanise që operon në kantier
- Emetime PM10; PM2.5 TSPM
- Emetime zhurma
- Emetime gaze nga djegia e karburnatit të automjeteve që punojnë në kantier .
- Gjenerim ujra të zeza nga aktiviteti human i punonjësve që operojnë në kantier.

### 5.2.2 Sasia e dherave të gjeneruara nga punimet e gërmimit

Referuar projektit teknik është vlerësuar që sasia e dherave të gjeneruara nga proceset e gërmimit është si vijon:

Njësia Administrative Laç	1715m3 dhe i butë	4000m3 materiale inerte
Njësia Administrative Mamurras	5690m3 dhe i butë	12000m3 materiale inerte
Njësia Administrative Milot	3660m3 dhe i butë	8000m3 materiale inerte
Njësia Administrative Fush-Kuqe	5980m3 dhe i butë	1300m3 materiale inerte

Menaxhimi i dheravë të gjenruara nga proceset e gërmimeve është marrë në konsideratë me përparesi gjetja e mundësive të riperdorimit të dherave për nivelime , rehabilitime të shesheve ( sipas nevojave ) në afërsi me zonen e projektit ,sipas nevojave te bashkise ne bashkepunim me komunitetin .

Rreth 20 % e ienrteve te gjeneruara do te riperdoren si material mbushes per qellime ndertimi.Pjesa tjetere do depozitohet ne landfillet perkatese te miratuara .

Të gjitha mbetjet inerte dhe mbetjet e tjera të gjenruara nga aktiviteti i ndërtimit por edhe nga aktiviteti human i punonjësve që operojnë në këtë projekt do duhet te depozitohen prane vendepozitimëve te miratuara nga Bashkia Lac.

Ndërkoh gjatë proceseve të gërmimit lloji i mbetjeve inerte të klasifikuara sipas katalogut të mbetjeve, përfshijnë:

**MBETJE NGA NDËRTIMET DHE PRISHJET (PËRFSHI DHERA TË GËRMUARA NGA ZONA TË KONTAMINUARA)**

17 01	Beton, tulla, tjegulla dhe qeramika
17 01 01	Beton
17 01 02	Tulla
17 01 03	Tjegulla dhe qeramika
17 01 07	Përzjerje të betonit, tullave, tjegullave dhe qeramikës, të tjera nga ato të përmendura në 17 01 06
17 02	Dru, qelqe dhe plastika
17 02 01	Dru
17 02 02	Qelqe
17 02 03	Plastikë
17 03	Përzjerje bituminoze, bitumi dhe produkte të tjera të ziftit
17 04	Metale (përfshi dhe aliazhet e metaleve)
17 04 11	Kablo të tjera nga ato të përmendura në 17 04 10
17 05 04	Dhera dhe gurë, të tjera nga ato të përmendura në 17 05 03
17 05 08	Çakëll, të tjera nga ato të përmendura në 17 05 07
17 09	Mbetje të tjera ndërtimi dhe të prishjeve
17 09 04	Mbetje të përziera nga ndërtimi dhe të prishjeve, të tjera nga ato të përmendura në 17 09 01, 17 09 02 dhe 17 09 03

Mbetjet inerte do të depozitohen ne (vendepozitim e mbetjeve inerte Sharre) sipas një marrëveshje me kompanite e meanxhimit te landfillit)

Gjithashtu nga aktiviteti human i punonjësve që do operojnë për ndërtimin e këtij projekti , pritet të gjenerohen mbetje urbane të përfshira sipas klasifikimit të mbetjeve me kodin 20.

**20 MBETJET URBANE (MBETJET SHITËPIAKE DHE TREGTARE, MBETJE INDUSTRIALE E INSTITUCIONALE TË NGJASHME) PËRFSHIRË FRAKSIONET E MBLEDHURA VEÇMAS**

20 01	Fraksionet e ndara (përveç 15 01)
20 01 01	Letër dhe karton
20 01 02	Qelq
20 01 08	Metje të biodegradueshme nga kuzhinat dhe mensat
20 01 10	Veshjet
20 01 11	Tekstilet
20 01 39	Plastikët
20 01 40	Metalet
20 02 01	Mbetje të biodegradueshme
20 02 02	Dhera dhe gurë
20 02 03	Mbetje të tjera të pabiodegradueshme
20 03	Mbetje të tjera urbane
20 03 01	Mbetjet e përziera urbane
20 03 04	Lumra nga gropat septike



### 5.2.3 Shkarkimet urbane ujëra të zeza , mbetje urbane nga aktiviteti human i punonjësve të përfshirë në projekt

Për ndërtimin e këtij objekti do angazhohen rreth 50 punonjësë përfshirë edhe stafin inxhinierik .Numri i punonjësve do të varioje nga specifikat e ndërtimit dhe kohës së kërkuar për realizimin e një procesi ndërtimor

Në këto kushte do kemi edhe shkarkime në mjedis nga aktiviteti human i këtyre punonjësve të përfshirë në projekt.

Mbetjet urbane të gjeneruara nga aktiviteti human i punonjësve që operojnë në projekt do të grumbullohen dhe menaxhohen nga kompanitë që menaxhojnë grumbullimin dhe transportin e mbetjeve urbane në qytetin e Lacit, sipas marrëveshjeve përkatëse kontraktuale.

Ujrat e zeza do të menaxhohen nëpërmjet nënkontraktoreve të licensuar për grumbullim dhe trajtim ujra të zeza ( mini tualete protative).

Sasia e mbetjeve të gjeneruara nga aktiviteti human konsiderohet jo sinjifikativ .

Megjense punonjësit e përfshirë në projekt do jone banorë të zonës mbetje urbane nga aktiviteti human janë pjesë e po të njejtës matrice , lokalitet , vendshkarkim dhe depoizotim i mbetjeve si kurse ata të ishin duke ushtruar një aktivitet tjetër brenda bashkisë së Lacit.

### 5.3 Informacion për kohëzgjatjen e mundshme të ndikimeve negative të identifikuar

Për të përcaktuar më mirë masat për kontrollin dhe minimizimin e ndikimeve negative të identifikuar gjatë procesit të VNM, në këtë paragraf është bërë një kategorizim i rëndësisë së çdo ndikimi të mundshëm negativ në mjedis të projektit. Ky kategorizim është kryer bazuar në vlerat mjedisore të zonës, legjislacionin mjedisor në fuqi dhe njohuritë mbi teknologjinë dhe teknikën e kryerjes së operacioneve ndërtimore.

#### 5.3.1 Vlerësimi i Rëndësisë së Ndikimeve Negative Mjedisore

Natyrat e ndikimeve mund të kategorizohen në terma të:

- Drejtim (kahjes)- Pozitive apo negative
- Kohëzgjatjes - Afatgjatë apo afat shkurtër
- Vendndodhjes - Direkt ose indirekt
- Magnitudës - E madhe apo e vogël
- Shtrirjes - E gjerë apo lokale
- Rëndësisë - E madhe apo e vogël

Tabela 5-1: Metodika e vlerësimit të rëndësisë së ndikimeve të mundshme negative në mjedis

Kategoria	Përshkrimi
I ulët	Ndikimi është i përkohshëm, dëmton pak vlera natyrore si në cilësi dhe në sasi (volume). Me përfundimin e operacionit që e shkakton ai nuk jep më efekte në mjedis.
I mesëm	Ndikimi është i përkohshëm por në mungesë të masave kontrolluese dhe menaxhuese mund të shkaktojë ndikime afatgjata në vlerat natyrore. Sipërfaqja që tjetërsohet nuk rikthehet më në gjendjen e saj por zë një raport të pranueshëm me sipërfaqen totale të zonës (koeficienti i tjetërsimit) si dhe tjetërsohet vetëm sipërfaqja ndërtimore e objektit. Ndikimi nuk përfaqëson shkarkime të ndotësve në mjedis

<b>I konsiderueshëm</b>	Ndikimi është i përhershëm dhe del përtej zonës së ndikuar (zhvendosje, ndotje, zhurma e shkarkime në ajër). Ndikimi kompromenton normat e shkarkimeve në mjedis dhe normat e përdorimit të mjedisit
<b>I kthyeshëm</b>	Mbaron efektin me ndalimin e shkakut dhe mjedisi i ndikuar rifiton gjendjen e tij natyrale. Dëmton vlera/zona të mbrojtura dhe unike
<b>Pjeserisht kthyeshëm</b>	Efkti vazhdon pjeserisht edhe pas ndërprerjes së shkakut që e shkakton atë. (vazhdon efektin negativ në mjedis pjeserisht)
<b>I pakthyeshëm</b>	Pasojat e ndikimit janë të pakthyeshme (vazhdojnë efektin negativ në mjedis) edhe pasi përfundon veprimi që shkakton ndikimin

Për të identifikuar sistematikisht ndikimet që lidhen me ndërtimin e objektit të propozuar, është ndërtuar një matricë e ndikimit e cila vendos përballë aktivitetet kryesore të projektit kundër faktorëve relevantë mjedisorë. Kjo matricë është paraqitur në tabelën në vijim:



Tabela 5-2: Matrica e Ndikimeve në Mjedis në Fazën e Ndërtimit

Aktiviteti/ Impakti	Drejtimi (kahja)		Kohëzgjatja			Burim i Impaktit		Magnituda			Shtrirja		Rëndësia		
	Positiv	Negativ	Afat gjate	Afat mesem	Afat shkurter	Direkt	Indirekt	Madhe	Mesme	Vogel	E Gjerë	Lokale	Madhe	mesme	Vogel
Transporti i materialeve për në kantjer															
Emetime Pluhuri gjate ngarkimit, transportit të materialeve		X			X	X				X		X			X
Emetime te gazeve të makinave të transportit të materialeve;		X			X	X				X		X			X
Rendim i trafikut nga qarkullimi i automjeteve		X			X	X				X		X			X
<b>B Punime gjatë fazës ndertimore të projektit</b>															
Zhurma, vibrime		X			X	X				X		X			X
Pluhuri		X			X	X				X		X			X
Tjetërsim në përdorimin e tokës		X	X			X				X		X			X
Emetime te gazeve të makinerive që operojnë në objekt		X			X	X				X		X			X
Pamja vizuale		X			X	X				X		X			X
Gjenerimi i dherave nga gërmimet		X			X	X				X		X			X
Gjenerim inertesh nga shkatërrimi i objekteve të demtuara		X			X	X				X		X			X
Gjenerimi i mbetjeve urbane nga aktiviteti human i kompanisë		X			X	X				X		X			X
Gjenerim i mbetjeve inerte nga ndertimi (mbetje ndertimore)		X			X	X				X		X			X
Gjenerimi i ujërave të zeza nga aktiviteti human i kompanisë		X			X	X				X		X			X
Ndotje e tokës si pasojë e avarive të mekanike në zonën e projektit		X			X	X				X		X			X
Impakt në vegetacion egzistues gjatë fazës së ndërtimit		X			X	X				X		X			X
Krijimi i vendeve të punës	X				X	X				X		X		X	
<b>C Në përfundim të fazës ndertimore te projektit</b>															





Aktiviteti/ Impakti	Drejtimi (kahja)		Kohëzgjatja			Burim i impaktit		Magnituda			Shtrirja		Rëndësia			
	Pozitiv	Negativ	Afat gjate	Afat mesem	Afat shkurter	Direkt	Indirekt	Madhe	Mesme	Vogel	E Gjerë	Lokale	Madhe	mesme	Vogel	
Përmisim i infrastrukturës së dëmtuar nga tërmeti	X		X			X			X			X	X			
Përmisim i pamjes vizuale e zonës pas ndërtimit	X		X			X			X				X			
Cilësia e jetës së banorëve	X		X			X			X			X	X			



#### 5.4 Të dhëna për shtrirjen e mundshme hapësinore të ndikimit negativ në mjedis, që nënkupton distancën fizike nga vendndodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara që përfshihen në të

Per shkak te karakterit te projekti , kohëzgjatjes së punimeve ndërtimore , sipërfaqësisë se zonës së projektit relativisht e kufizuar , referuar proceseve te punës , makinerive dhe pajisjeve qe do perdoren duke zbatuar masat parandaluese , reduktuese dhe rehabilituese te ndikimeve potenciale negative te vlerësuara te sugjeruara per tu zbatuar sipas kësaj VNM , nuk pritet qe impaktet e vlerësuar negative te kenë shtrirje hapësinore përtej zonës se projektit.

Ato jane parashikuar te minimizohen dhe lokalizohen ne sheshin e ndërtimit dhe jane vlersuar jo signifikante ne zonën përreth sheshit te projektit .

Tabela 5-3 jep një pasqyrë edhe të shtrirjes së ndikimeve në hapësirë

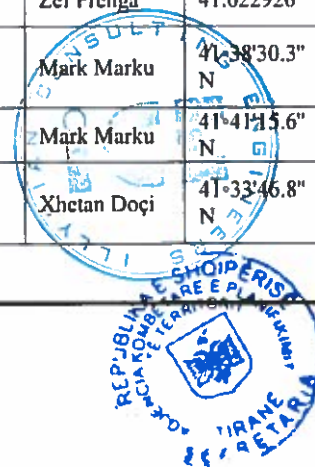
Nderkoh ne vijim jepen te dhenat e sakta te zonave ku do behen ndertimet sipas koordinatave dhe njesive bashkiake.

KURBIN_Lista 1_Banesave individuale te vleresuara per shembje nga IN dhe KESHILLI BASHKIAK												
Nr.	Bashkia	Njesia Administrative	Qytet/Fshat/Adresa	Existuese Nr. Kat	Ekzistuese Sip. Kat	Ekzistuese Sip. Totale	Zona Kadastrale	Nr.pasurite	Kryefamiljari	Koordinata 1	Koordinata 2	
1	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	60	60	2364		Dava Hisku	41°38'29.2" N	19°42'59.2" E	
2	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	200	200	2364		Kadi Gjoka	41°37'12.1" N	19°42'54.7" E	
3	Kurbin	Laç	Sanxhak	2	80	160	2364	9/28/2003	Kol Gjergji	41°37'22.1" N	19°42'49.5" E	
4	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	60	60	2364		Kristjan Marku	41°37'14.0" N	19°42'52.8" E	
5	Kurbin	Laç	Sanxhak	2	100	200	2364		Lize Menga	41°37'11.7" N	19°42'49.5" E	
6	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	2	55	110	2364		Luigj Bardhi	41°38'23.9" N	19°42'55.5" E	
7	Kurbin	Laç	Lagje nr 2	1	10	100	2364	2/778	Luigj Gurra	41°37'57.7" N	19°43'06.5" E	
8	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	70	70	2364		Mark Malçi	41°37'15.6" N	19°43'02.02" E	
9	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	60	60	2364	12/291-nd	Marte Ndue Lleshaj	41°37'17.0" N	19°43'00.5" E	
10	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	30	30	2364		Martin Vuka	41°38'28.0" N	19°42'43.7" E	
11	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	50	50	2364		Petrit Lala	41°38'29.8" N	19°42'43.4" E	
12	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	2	150	150	2364		Agostin Bardhi	41°38'23.5" N	19°43'05.3" E	
13	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	100	100	2364	622/26	Vidon Xhepa	41°37'04.7" N	19°42'48.3" E	
14	Kurbin	Laç	Fshati Laç	1	100	100	2365	384/29	Gjon Preng Nokaj	41.630325	19.706449	
15	Kurbin	Laç	Fshati Laç	1	50	50	2365		Lule Nokaj	41.638439	19.705593	
16	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	50	50	2364		Aderm Suljman Dika	41.618862	19.707607	
17	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	2	100	200	2364	4/605-nd	Pal Pasha	41.643681	19.712931	
18	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	50	50	2364		Ahmet Sadik Roçi	41.62093.0	19.715694	
19	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	60	60	2364		Ardjan Gjon Tusha	41.621181	19.716363	

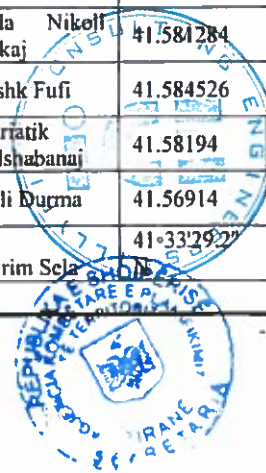


## KURBIN\_Lista 1\_Banesave individuale te vleresuara per shembje nga IN dhe KESHILLI BASHKIAK

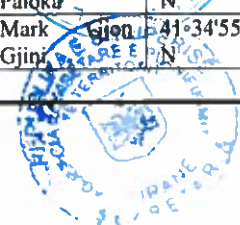
Nr.	Bashkia	Njesia Administrative	Qytet/Fshat/Adresa	Existuese Nr. Kat	Ekzistuese Sip. Kat	Ekzistuese Sip. Totale	Zona Kadastrale	Nr.pasurite	Kryefamiljari	Koordinata 1	Koordinata 2
20	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	90	90	2364		Dila Pjeter Lika	41.641632	19.712404
21	Kurbin	Laç	Lagje nr 2	1	100	100	2364	52/22	Engjell Bushi	41.631539	19.714702
22	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	50	50	2364		Fete Balla	41.620023	19.717012
23	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	80	80	2364	15/106	Fran Markaj	41.619428	19.717868
24	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	100	100	2364	12/246	Gezim Albrahimi	41.620296	19.716334
25	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	70	70	2364	Jul-69	Gezim Ferid Zuna	41.619099	19.707476
26	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	50	50	2364	4/629-nd	Gjon Nikoll Pepkola	41.638622	19.714521
27	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	90	90	2364	4/606	Kol Pasha	41.643665	19.712555
28	Kurbin	Laç	Lagje nr 6	1	150.6	150.6	2365	52/152-nd	Llesh Mark Bushi	41.632133	19.706007
29	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	60	60	2364		Luigj Llesh Ndoci	41.64286	19.70538
30	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	100	100	2364	12/260	Mimoza Sopoti	41.618969	19.712154
31	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	40	40	2364		Pjeter Ndue Kola	41.641392	19.712483
32	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	151.5	151.5	2364		Mrike Gjini Kuka	41.646824	19.712004
33	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	100	100	2364	4/502-nd	Mrike Preng Perkeqi	41.641674	19.712534
34	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	77	77	2364	6/132-nd	Ndoc Pjetri	41.621792	19.706917
35	Kurbin	Laç	Lagje nr 6	1	60	60	2365		Ndoc Llesh Ndoci	41.642765	19.705528
36	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	100	100	2364	12/257	Niko Ndoj	41.61038.0	19.716193
37	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	50	50	2364	4/773	Pashk Skana	41.641533	19.712065
38	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	70	70	2364		Pjeter Nok Mhilli	41.634142	19.700026
39	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	60	60	2364		Preng Ndue Gjeta	41°40'47.9" N	19°42'54.4" E
40	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	50	50	2364		Rushdie Muça	41.618861	19.707993
41	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	100	100	2364		Vlash Ndreç Prenga	41.629841	19.704666
42	Kurbin	Lac (Mamurras)	Gjorem	1	100	100	1768	91/2	Khavit Dervishi	41.61644	19.717123
43	Kurbin	Laç	Sanxhak	1	70	70	2364	391/200	Ylber Ndue Prendi	41.625809	19.709419
44	Kurbin	Laç	Lagje nr 6	1	50	50	2365		Zef Prenga	41.622926	19.712376
45	Kurbin	Lac (Mamurras)	Gjorem	1	60	60	1768	91/6	Mark Marku	41°38'30.3" N	19°42'46.6" E
46	Kurbin	Laç	Lagje nr 4	1	60	60	2364	4/661	Mark Marku	41°41'15.6" N	19°43'09.8" E
47	Kurbin	Lac (Mamurras)	shperdhet	2	44	88	3412	79/28	Xhetan Doçi	41°33'46.8" N	19°41'12.8" E



KURBIN_Lista 1_Banesave individuale te vleresuara per shembje nga IN dhe KESHILLI BASHKIAK												
Nr.	Bashkia	Njesia Administrative	Qytet/Fshat/Adresa	Existuese Nr. Kat	Ekzistuese Sip. Kat	Ekzistuese Sip. Totale	Zona Kadastrale	Nr.pasurice	Kryefamiljari	Koordinata 1	Koordinata 2	
48	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	2	65	130	1676		Shkurt Shpani	41°34'24.7" N	19°41'04.5" E	
49	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	2	75	75	1676		Shefqet Sela	41°34'19.4" N	19°40'42.9" E	
50	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	110	110	2586	1/401	Ermal Sula	41°34'44.8" N	19°41'18.3" E	
51	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	1	115	115	1676		Gezim Gega	41°34'15.1" N	19°40'36.5" E	
52	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	2	90	180	1676	201/13	Hajdar Maxhallaku	41°34'06.6" N	19°40'44.4" E	
53	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	2	91.5	183	1676	202/204	Hamid Diva	41°34'09.1" N	19°40'43.9" E	
54	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	1	60	60	1676	154/22	Islam Mema	41°34'22.8" N	19°40'47.6" E	
55	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	2		156	1676	161/14	Kujtim Sala	41°34'14.4" N	19°40'42.0" E	
56	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	1	122	122	1676	162/11	Mark Shpani	41°34'27.7" N	19°41'04.5" E	
57	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	80	80	2586		Ali Uka	41°34'17.7" N	19°40'38.2" E	
58	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	1	60	60	1676		Asllan Sala	41°34'16.4" N	19°40'44.0" E	
59	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	2	70	140	1676		Ramazan Sinani	41°34'18.0" N	19°41'03.0" E	
60	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	151	151	2586	202/84	Ramazan Gega	41°34'09.8" N	19°40'46.5" E	
61	Kurbin	Mamurras	F/Mamurras	2	83.2	166.4	1676		Bashkim Myftari	41°34'24.8" N	19°40'41.8" E	
62	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	1	60	60	1676		Xhixhe Sala	41°34'13.1" N	19°40'44.2" E	
63	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	2	66	132	1676	156/204	Maliq Zani	41°34'14.1" N	19°40'19.7" E	
64	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	1	126	126	1676		Xhevahir Salakat II	41°38'48.3" N	19°37'19.4" E	
65	Kurbin	Mamurras	Mamurras	3	132.6	397.8	2586	154/106	Vath Tarja	41°34'22.5" N	19°40'42.2" E	
66	Kurbin	Mamurras	Mamurras	2	60	120	2586		Fatmir Ferid Gjetani	41.583042	19.689507	
67	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	100	100	2586		Artur Bib Miza	41.586986	19.692732	
68	Kurbin	Mamurras	Mamurras	2	60	120	2586		Bujar Esat Nela	41.5826.49	19.690167	
69	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	80	80	2586		Besim Alushi	41.580715	19.694115	
70	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	55	55	2586	1/388	Lazer Stojani	41°35'09.7" N	19°41'27.9" E	
71	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	60	60	2586	1/511	Irfan Koprelli	41.586105	19.691559	
72	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	100	100	2586		Lida Nikoll Çokaj	41.581284	19.693384	
73	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	90	90	2586	1/66	Pashk Fufi	41.584526	19.693592	
74	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	130	130	2586	1/815	Adriatik Sulshabanaj	41.58194	19.690928	
75	Kurbin	Mamurras	f/Mamurras	1	72.3	72.3	1676	202/133	Veli Dugma	41.56914	19.679888	
76	Kurbin	Mamurras	shperdhet	2	50	100	3412	41/13	Clirim Sela	41°33'29.2" N	19°42'22.5" E	



KURBIN_Lista 1_Banesave individuale te vleresuara per shembje nga IN dhe KESHILLI BASHKIAK												
Nr.	Bashkia	Njesia Administrative	Qytet/Fshat/Adresa	Existuese Nr. Kat	Ekzistuese Sip. Kat	Ekzistuese Sip. Totale	Zona Kadastrale	Nr.pasurice	Kryefamiljari	Koordinata 1	Koordinata 2	
77	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	110	110	2586		Arben Xhaferr Cakoni	41°34'41.9" N	19°42'01.7" E	
78	Kurbin	Mamurras	Mamurras	2	81	162	2586		Ahmet Ali Jaha	41°35'01.2" N	19°41'15.5" E	
79	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	2	150	300	1676		Xhelosh Ndrevataj	41°34'02.3" N	19°41'09.6" E	
80	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	110	110	2586		Vescl Zani	41°34'00.9" N	19°41'37.1" E	
81	Kurbin	Mamurras	shperdhet	1	100	100	3412	110/6	Selman Sefa	41°33'46.8" N	19°41'12.8" E	
82	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	1	80	80	1676	202/209	Sinan Cani	41°34'10.6" N	19°40'44.2" E	
83	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	100	100	2586	416/9/4	Suela Milloshi	41°34'09.9" N	19°41'57.8" E	
84	Kurbin	Mamurras	droje	1	100	100	3412	44/101	Valentin Lepuri	41°34'12.8" N	19°39'43.1" E	
85	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	80	80	2586		Ramiz Vokshi	41°34'56.0" N	19°41'41.5" E	
86	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	1	80	80	1676	114/5	Rahime Asllan Thaci	41°35'00.2" N	19°41'14.4" E	
87	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	1	98	98	1676		Perparim Ferhati	41°34'32.6" N	19°41'26.8" E	
88	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	90	90	2586		Martin Gera	41,584575	19,688630	
89	Kurbin	Mamurras	zheje	2	55	110	3474	107/56	Martin Tota	41°35'48.5" N	19°42'51.3" E	
90	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	1	90	90	1676	183/3	Meladin Carcani	41°34'02.1" N	19°41'33.9" E	
91	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	1	100	100	1676		Ndue Shkreta	41°33'48.4" N	19°41'28.0" E	
92	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	1+P	65	130	1676		Nikoll Gjeggja	41°34'49.3" N	19°40'12.0" E	
93	Kurbin	Mamurras	shperdhet	1	100	100	3412		Kastriot Bamci	41°33'26.2" N	19°41'14.2" E	
94	Kurbin	Mamurras	Mamurras	2	40	80	2586		Mark Bardhok lleshaj	41°34'20.8" N	19°39'33.5" E	
95	Kurbin	Mamurras	f/mamurras	2	40	80	1676		Imir Sela	41°34'18.5" N	19°40'43.3" E	
96	Kurbin	Mamurras	Sanxhak	1	90	90	2364		Ilir Kabali	41°38'16.1" N	19°39'46.1" E	
97	Kurbin	Mamurras	shperdhet	2	200	400	3470	41/6	Idriz Shoferi	41°33'31.1" N	19°42'23.9" E	
98	Kurbin	Mamurras	shperdhet	1	100	100	3470	79/50	Gjon Shurbi	41°33'36.0" N	19°41'15.9" E	
99	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	80	80	2586		Gezim Shala	41°34'46.0" N	19°41'50.2" E	
100	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	120	120	2586	2/265	Zoje Margjeka	41°34'37.6" N	19°41'43.0" E	
101	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	110	110	2586		Agron Aliu	41°33'57.6" N	19°41'43.0" E	
102	Kurbin	Mamurras	shperdhet	2	100	200	3412	51/19	Hasan Dervishi	41°33'28.1" N	19°42'04.9" E	
103	Kurbin	Mamurras	zheje	1	100	100	3924		Fran Piroli	41°35'42.2" N	19°42'53.0" E	
104	Kurbin	Mamurras	zheje	1	90	90	3924		Kastriot Paloka	41°35'42.2" N	19°42'53.0" E	
105	Kurbin	Mamurras	Mamurras	1	90	90	2586	114/30	Mark Gjini	41°34'55.5" N	19°41'09.5" E	



KURBIN_Lista 1_Banesave individuale te vleresuara per shembje nga IN dhe KESHILLI BASHKIAK											
Nr.	Bashkia	Njesia Administrative	Qytet/Fshat/Adresa	Existuese Nr. Kat	Ekzistuese Sip. Kat	Ekzistuese Sip. Totale	Zona Kadastrale	Nr.pasurie	Kryefamiljari	Koordinata 1	Koordinata 2
106	Kurbin	Mamurras	zheje	1	100	100	3924		Mrike Paloka	41°35'29.6" N	19°43'27.5" E
107	Kurbin	Fushe Kuge	Gurrez	2	102.8	205.6	1890		Dedin Tusha	41°39'38.9" N	19°37'26.1" E
108	Kurbin	Fushe Kuge	Gurrez	1	65	65	1890		Dile Prela	41°40'04.1" N	19°38'30.9" E
109	Kurbin	Fushe Kuge	Gurrez	1	63.5	63.5	1890	25/28	Flamur Majli	41°39'59.5" N	19°38'15.5" E
110	Kurbin	Fushe Kuge	f/kuqe	2	140	280	1673		Gjon Ded Uci	41°36'20.0" N	19°38'19.6" E
111	Kurbin	Fushe Kuge	Gurrez	1	115.3	115.3	1890		Gjon Lulashi	41°40'03.3" N	19°38'27.6" E
112	Kurbin	Fushe Kuge	f/kuqe	1	100	100	1673	1607	Kol Ujka	41°38'30.0" N	19°38'08.2" E
113	Kurbin	Fushe Kuge	Gurrez	2	93	186	1890		Luigj Deda	41°40'04.3" N	19°39'01.0" E
114	Kurbin	Fushe Kuge	Gurrez	1	50	50			Lutfije Murataj	41°37'24.9" N	19°39'02.4" E
115	Kurbin	Fushe Kuge	Gurrez	2	80	80	1890		Marjan Pepaj	41°39'04.2" N	19°37'42.3" E
116	Kurbin	Fushe Kuge	gorre	1	50	50	1812		Ali Kolina	41.63485	19.653472
117	Kurbin	Fushe Kuge	f/kuqe	3	150	450	1812		Andi Leka	41°36'20.0" N	19°38'19.6" E
118	Kurbin	Fushe Kuge	f/kuqe	1	120	120	1673		Alma Kaceli	41.652621	19.630688
119	Kurbin	Fushe Kuge	f/kuqe	1	200	200	1673		Pjeter Nikaj	41°39'06.8" N	19°37'43.8" E
120	Kurbin	Fushe Kuge	alk	1	64	64	1673		Ndoc Vukaj	41°39'41.0" N	19°36'40.0" E
121	Kurbin	Fushe Kuge	Alk	1	74	74			Mimoza Vukaj	41°39'40.4" N	19°36'39.2" E
122	Kurbin	Fushe Kuge	Gurrez	2	96	192	1890		Bajram Laçi	41°39'36.1" N	19°36'57.4" E
123	Kurbin	Fushe Kuge	Gurrez	2	87.4	174.8	1890		Xhemal Asllan Laçi	41°39'36.1" N	19°36'57.4" E
124	Kurbin	Fushe Kuge	Gurrez	2	108.2	216.4	1673		Vasil Gjok Huli	41°39'36.1" N	19°36'57.4" E
125	Kurbin	Fushe Kuge	Gurrez	1	100	100	1890	56/18	Rrok Kolaj	41°39'44.8" N	19°38'04.4" E
126	Kurbin	Fushe Kuge	alk	1	70	70	1673	134/1	Ndue Hasanaj	41.66124	19.606678
127	Kurbin	Milot	shullaz	1		50	3441	56/61	Tahir Murataj	41°39'25.6" N	19°41'41.2" E
128	Kurbin	Milot	shullaz	1	100	100	3441		Sadik Hidri	41°39'03.3" N	19°40'0.12" E
129	Kurbin	Milot	mal/bardhe	1	100	100	2580		Roland Lika	41°40'54.4" N	19°43'04.7" E
130	Kurbin	Milot	mal/bardhe	2	40	80	2580	646	Ramazan Hidri	41.660051	19.733544
131	Kurbin	Milot	milot	1	90	90	2693	16/9/1	Pashk Vata	41°40'51.0" N	19°42'56.8" E
132	Kurbin	Milot	arlale	1	80	80	2581		Nuredin Sula	41°41'06.5" N	19°43'00.9" E
133	Kurbin	Milot	milot	1	100	100	2693		Ndue Lleshi	41°40'01.3" N	19°42'44.5" E
134	Kurbin	Milot		1	50	50	2693		Marie Noku (shkurt Noku)	41°39'25.6" N	19°41'41.2" E

KURBIN_Lista 1_Banesave individuale te vleresuara per shembje nga IN dhe KESHILLI BASHKIAK											
Nr.	Bashkia	Njesia Administrative	Qytet/Fshat/Adresa	Existuese Nr. Kat	Ekzistuese Sip. Kat	Ekzistuese Sip. Totale	Zona Kadastrale	Nr.pasurice	Kryefamiljari	Koordinata 1	Koordinata 2
135	Kurbin	Milot	f/shullaz	1	50	50	3441		Luan Bushi	41°39'33.5" N	19°41'21.7" E
136	Kurbin	Milot	mal/bardhe	1	90	90	2580		Loke Imeri	41°40'12.0" N	19°43'09.1" E
137	Kurbin	Milot	mal/bardhe	1	84	84	2580		Islam Vokri	41°40'02.2" N	19°42'53.9" E
138	Kurbin	Milot	shullaz	1	50	50	3441		Haki Tafili	41°39'32.6" N	19°41'32.7" E
139	Kurbin	Milot	shkopet	1	50	50	3391	219	Gjergj Kola	41°41'47.9" N	19°49'11.1" E
140	Kurbin	Milot	mal/bardhe	1	60	60	2580		Genç Mihana	41°40'04.3" N	19°42'25.2" E
141	Kurbin	Milot	mal/bardhe	1	90	90	2580		Flamur Lika	41°40'02.9" N	19°42'54.6" E
142	Kurbin	Milot	mal/bardhe	1	84	84	2580		Fitnete Vokri	41°40'02.2" N	19°42'53.9" E
143	Kurbin	Milot	mal/bardhe	1	80	80	2580		Duhic Tafaj	41°39'57.4" N	19°42'42.8" E
144	Kurbin	Milot	mal/bardhe	1	70	70	2580		Cub Vokri (Fetije)	41°40'06.4" N	19°42'54.1" E
145	Kurbin	Milot	mal/bardhe	1	80	80	2580		Besnik Lika	41°40'07.1" N	19°42'52.8" E
146	Kurbin	Milot		1	100	100	2693		Artan Çapani	41°39'19.1" N	19°41'27.8" E
147	Kurbin	Milot	mal/milote	1	100	100	2581		Admir Brahja	41°40'52.5" N	19°43'09.9" E
148	Kurbin	Milot	mal/milote	1	100	100	2581		Agustin Gega	41°40'50.9" N	19°43'34.8" E
149	Kurbin	Milot	shullaz	1	60	60	3441		Astrit Kola	41°39'18.7" N	19°42'28.9" E
150	Kurbin	Milot	mal/milote	2	50	100	2581		Anton Zef Shijaku	41°40'43.7" N	19°43'37.7" E
151	Kurbin	Milot	mal/milote	1	60	60	2581		Besim Jakupaj	41°40'50.1" N	19°43'17.1" E
152	Kurbin	Milot	mal/bardhe	1	90	90	2580	680	Beqir Ahmeti	41°40'30.3" N	19°42'48.3" E
153	Kurbin	Milot	mal/milote	1	50	50	2581		Çel Stafaj	41°40'50.7" N	19°43'23.1" E
154	Kurbin	Milot	mal/milote	1	100	100	2581		Divin Brahja (Arben)	41°40'52.5" N	19°43'09.9" E
155	Kurbin	Milot	milot	1	30	30	2693		Durime Islamaj	41°40'53.0" N	19°43'50.4" E
156	Kurbin	Milot	Mal Milot	1	60	60	2581		Flavio Kola (Flaviola)	41°40'47.3" N	19°43'37.7" E
157	Kurbin	Milot	mal/milote	1	150	150	2581	11/60	Fran Paloka	41°40'43.1" N	19°43'30.7" E
158	Kurbin	Milot	mal/milote	1	50	50	2581		Gezim Jakupaj	41°40'50.8" N	19°43'23.0" E
159	Kurbin	Milot	mal/milote	2	80.5	161	2581		Gjer Pal Palaj	41.67917	19.72752
160	Kurbin	Milot	milot	1	50	50	2693	6/502	Hajke Meta	41°40'42.7" N	19°42'44.2" E
161	Kurbin	Milot	milot	1	50	50	2693		Gjovani Markaj	41°41'15.6" N	19°43'09.8" E
162	Kurbin	Milot	mal/milote	1	90	90	2581		Idriz Bajrami	41°40'56.0" N	19°43'28.4" E
163	Kurbin	Milot	shullaz	1	90	90	3441		Hamid Dervishi	41°39'25.4" N	19°42'28.9" E

KURBIN_Lista 1_Banesave individuale te vleresuara per shembje nga IN dhe KESHILLI BASHKIAK												
Nr.	Bashkia	Njesia Administrative	Qytet/Fshat/Adresa	Extitucse Nr. Kat	Ekzistuese Sip. Kat	Ekzistuese Sip. Totale	Zona Kadastrale	Nr.pasurite	Kryefamiljari	Koordinata 1	Koordinata 2	
164	Kurbin	Milot	mal/milott	1	60	60	2581		Islam Sula	41°41'33.3" N	19°43'27.3" E	
165	Kurbin	Milot	mal/milott	1	60	60	2581	25/48/1	Isuf Hysa	41°40'53.1" N	19°42'41.6" E	
166	Kurbin	Milot	mal/milott	1	56	56	2581		Kastriot Kola	41°40'47.2" N	19°43'38.3" E	
167	Kurbin	Milot	mal/milott	1	80	80	2581		Maksim Gega	41°41'15.6" N	19°43'09.8" E	
168	Kurbin	Milot	mal/milott	1	90	90	2581		Lule Sula	41°40'52.9" N	19°43'29.5" E	
169	Kurbin	Milot	mal/milott	2	50	100	2581	11/4/3	Naim Hysa	41°40'52.1" N	19°43'22.5" E	
170	Kurbin	Milot	mal/milott	2	60	120	2581		Pjeter Preçi	41°40'46.9" N	19°43'29.4" E	
171	Kurbin	Milot	milott	1	80	80	2693		Roland Kasmi	41°40'58.8" N	19°43'00.3" E	
172	Kurbin	Milot (Mamurras)	Gjorem	2	40	80	1768		Sabri Tafaj	41°36'24.2" N	19°40'58.6" E	
173	Kurbin	Milot	shullaz	1	60	60	3441		Skëlqim Beqiri	41°39'18.7" N	19°42'28.9" E	
174	Kurbin	Milot	lestere	1	70	70	3295		Arben Cuni	41°37'44.6" N	19°44'54.7" E	
175	Kurbin	Milot	skuraj	1	100	100	3469		Angjelina Teska	41°41'49.1" N	19°47'09.8" E	
176	Kurbin	Milot	lestere	1	80	80	3295		Aleks Cuni	41°37'44.7" N	19°44'54.6" E	
177	Kurbin	Milot	skuraj	1	120	120	3469		Dritan Margjoni	41°40'39.3" N	19°47'19.6" E	
178	Kurbin	Milot	selite	3	120	360	3295		Eugjen Ndoja	41°37'38.1" N	19°45'07.2" E	
179	Kurbin	Milot	selite	1	80	80	3295		Fran Gjoka	41°37'20.1" N	19°44'57.4" E	
180	Kurbin	Milot	lestere	1	80	80	3295		Francesk Dushku	41°37'17.9" N	19°45'10.9" E	
181	Kurbin	Milot	Delbnisht	2	90	90	1458		Frok Gjok Gjoka	41°38'56.1" N	19°44'13.2" E	
182	Kurbin	Milot	selite	2		120	3295		Viktor Vlashi	41°37'53.0" N	19°44'56.0" E	
183	Kurbin	Milot	mal/bardhe	2	80	160	2580		Lek Frrok Ndreca	41°38'27.5" N	19°46'45.4" E	
184	Kurbin	Milot	selite	1	70	70	3295		Besnik Palaj	41°38'06.2" N	19°46'40.5" E	
185	Kurbin	Milot	Mal Bardhe	1	80	80	2580	55/95	Ibrahim Aliu	41°40'39.8" N	19°43'05.9" E	
186	Kurbin	Milot		1	100	100	2693		Simon Dodaj	41°40'49.1" N	19°43'00.4" E	
187	Kurbin	Milot	delbnisht	1	100	100	1458		Jak Gjoka	41°38'54.0" N	19°44'12.8" E	
188	Kurbin	Milot	delbnisht	1	150	150	1458		Gjon Vathi	41°38'48.5" N	19°46'18.6" E	
189	Kurbin	Milot	lestere	2	60	120	3295		Pren Fjetri	41°37'33.5" N	19°45'08.1" E	
190	Kurbin	Milot	selite	1	110	110	3295	289	Valem Marku	41°37'21.5" N	19°45'04.9" E	
191	Kurbin	Milot	delbnisht	2	60	120	1458		Pashk Gega	41°38'54.0" N	19°43'58.1" E	
192	Kurbin	Milot	lestere	1	80	80	3295		Pal Kucani	41°36'22.1" N	19°45'09.8" E	





KURBIN_Lista 1_Banesave individuale te vleresuara per shembje nga IN dhe KESHILLI BASHKIAK											
Nr.	Bashkia	Njesia Administrative	Qytet/Fshat/Adresa	Existuese Nr. Kat	Ekzistuese Sip. Kat	Ekzistuese Sip. Totale	Zona Kadastrale	Nr.pasurice	Kryefamiljari	Koordinata 1	Koordinata 2
193	Kurbin	Milot	mal.milott	1	50	50	2581		Orgest Haxhiu	41°40'46.3" N	19°43'19.2" E
194	Kurbin	Milot	gallate	2	40	80	1688		Nikoll Pellumbi	41°37'38.4" N	19°47'01.4" E
195	Kurbin	Milot	skuraj	2	120	240	3469		Martin Teska	41°41'49.1" N	19°47'09.8" E
196	Kurbin	Milot	delbnisht	2	72	144	1458	104	Marie Bardhoku	41°38'59.6" N	19°44'25.1" E
197	Kurbin	Milot	selite	2	70	140	3295		Luan Pash Cuni	41°37'45.8" N	19°44'45.2" E
198	Kurbin	Milot	milott	1	70	70	2693		Zenel Çopani	41°40'60.0" N	19°42'58.9" E
199	Kurbin	Milot	lestere	1	60	60	3295		Gjin Çoba	41°37'24.9" N	19°45'04.1" E
200	Kurbin	Milot	selite	2	60	120	3295		Ded Zef Noci	41°38'11.8" N	19°46'52.5" E

### 5.5 Mundësitë mbi rehabilitimin e mjedisit të ndikuar nga projekti

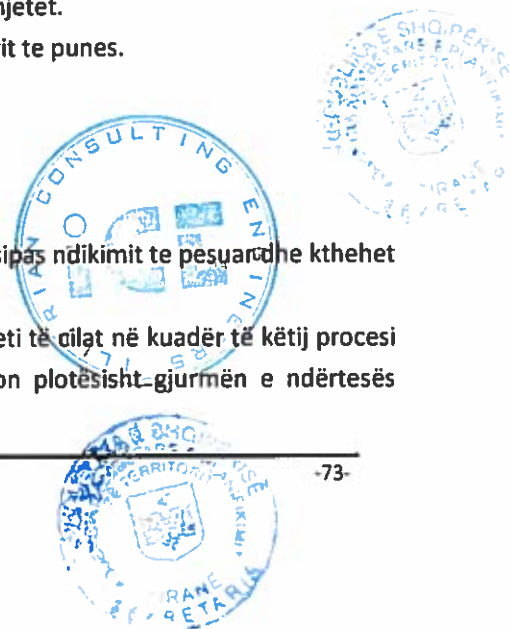
Shfrytëzimi i zonës, si aktivitet ndërtimor sipërfaqësor vepron në sipërfaqe. Pjesa e relievit, ku do të zbatohet aktiviteti, në përfundim të jetës së veprës, e cila është fillimisht 50 vjet, do të transformohet në një sipërfaqe ndërtimi. Nga këqyrja në vend konstatohet se sipërfaqja, ku do të ndërtohet vepra është e mbuluar nga rrënojat e ndërtesës së shembur dhe nuk ka bimësi apo dëmton pjesë të ekosistemit, të cilat nuk përbëjnë problem për leje mjedisi, si dhe për shfrytëzim. Përpara subjektit dalin detyrime, të cilat duhet të zbatohen mbështetur me fonde financiare të planifikuara që në projekt dhe me grafik për vazhdimësinë e rehabilitimit të sipërfaqeve të shfrytëzuara dhe rreth tyre, gjatë jetës së veprës dhe mbas saj. Plani i rehabilitimit është hartuar në zbatim të detyrave kryesore gjatë dhe mbas shfrytëzimit është rehabilitimi i sipërfaqes së shfrytëzuar i kombinuar me monitorimin e të gjithë aktivitetit, gjatë tij dhe mbas mbylljes. Në këtë rast, bazuar në llojin e shkëmbinjve rrënjësor, materialit të zhveshjes, llojit të mbetjeve, bimëve autoktone dhe përqindjes së pyllëzuar të sipërfaqes ku do të ngrihet vepra, është gjykuar që rehabilitimi të bëhet duke u mbështetur në rikthim pjesor, të gjelbërimit dhe kthimin e sipërfaqes në territor bujqësor (përdorim i hamendësuar të ketë qenë në sipërfaqen e territorit para ndërtimit të ndërtesës e cila do të rindërtohet).

Nga zhvillimi i këtij projekti nuk pritet të kemi ndikim mbetes në mjedis i cili do kerkonte rehabilitim. Gjithsesi potencialisht do ndikohet sheshet ku do vendosen zyrat, makinerit dhe automjetet.

Në mbyllje të punimeve ndërtimore, do të bëhet rehabilitimi i sheshit, kantjerit të punes.

- Do cmontohet kantjeri
- Do largohen pajisjet dhe makinerit
- Do bëhet sistemimi dhe pastrimi i sheshit
- Do largohet cdo mbetje nga zona e kantjerit/apo sheshi i projektit
- Cdo sipërfaqe potencialisht e ndikuar nga ndërtimi, do rehabilitohet sipas ndikimit të pesuar dhe kthehet në gjendjen e mëparshme.

Sipërfaqet e territorit të zënë nga ndërtesa ekzistuese të dëmtuara nga tërmeti të cilat në kuadër të këtij procesi rindërtimi shemben dhe gjurma e ndërtesës së re nuk bie apo nuk mbulon plotësisht gjurmën e ndërtesës



ekzistuese do të rehabilitohen dhe do të kthehen si sipërfaqe në funksion të banimit apo bujqësisë, në varësi të përdorimit të pronës.

## 5.6 Masat e Mundshme për Shmangien dhe Zbutjen e Ndikimeve Negative në Mjedis

### 5.6.1 Impakti mbi Tokë

Masa parandaluese të rekomanduara për tu zbatuar:

Sasia e dherave të gjeneruara nga proceset e germimit fillimisht do depozitohet, ruhet në afërsi me zonën e gjermimit. Gjithashtu për të ruajtur këto depozitime nga erozioni apo shkarrjet nga rreshjet e shirave, ajo do të rrethohet me një barrierë gjeotekstili apo silt fence.

Për të parandaluar kontaminimin e tokës nga ndonjë derdhje, pikim i hidrokarbureve nga makinerit, automjetet gjatë manovrimeve, enët që mbajnë kimikate, hidrokarbure, vajra etj do të pajisen me një kontenier ekstra, e cila vendoset në kontakt me tokën për të shmangur kontaktin e drejtpërdrejt të enëve, bidonave me vajra, hidrokarbure apo kimikate të ndryshme me tokën.

Një komplet (spill kit) me të gjitha mjetet e nevojshme për të pastruar çdo pikim, rrjedhje aksidentale të mundshme të këtyre kimikateve, do gjendet në gadishmëri në kantier për të vepruar në raste të ndodhjes së një incidenti kontaminimi.

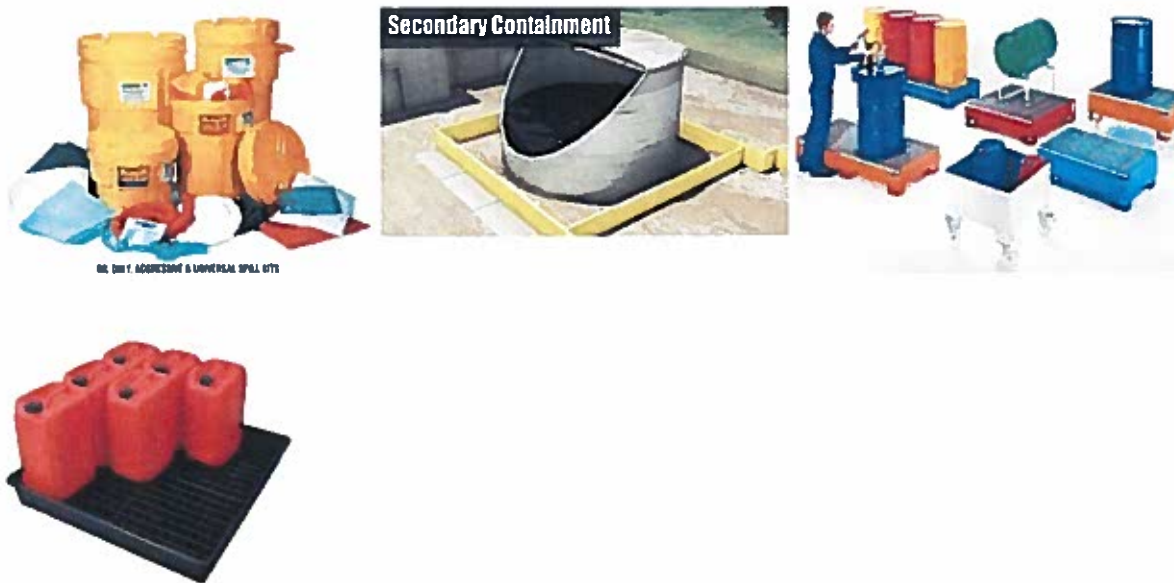


Figura 5-1 Masa mbrojtëse ndaj kontaminimit

### 5.6.2 Impakt në burimet ujore

Gjatë fazes së ndërtimit:

Masa parandaluese të rekomanduara për tu zbatuar:

Depozitimi i mbetjeve të ngurta inerte dhe dherave të gjeneruara gjatë fazes së ndërtimore sipas praktikave më të mira të disponueshme. Vendosja e silt fence (barrierave) që pengojnë marrjen e masave të dherave nga uji i shiut. Largimi i materialit inert të panevojshëm nga sheshi i ndërtimit për në vendin final të depozitimit apo ripërdorimit (nese). Hapja e kanaleve provizor të kullimit brenda kaniterit, kur shihet e nevojshme (sipas rastit specifik).

Gjate fazes operacionale: Nuk pritet të ketë ndikim negativ gjate fazes operacionale si dhe pas përfundimit të procesit ndërtimor.

### 5.6.3 Impakti në Cilësinë e Ajrit

Gjatë fazës ndertimore:

Masa parandaluese: Projekti i ndërtimit është parashikuar të zbatohet të gjitha masat për të reduktuar sa më shumë ndikimet negative në mjedis. Punimet e gërmimit do të kryhen duke bere lagie me ujë të sipërfaqes për të ulur emetimin e grimcave të pluhurit, si dhe vecimin apo menjanimin e të gjitha mbetjeve te ngurta të rezultuara gjatë proceve te gërmimit.

Përdorimi me eficence i makinerive që konsumojnë karburant për të ulur konsumin e panevojshem të lëndës djegëse dhe për rrjedhojë duke ulur dhe sasinë e emetimeve të CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, VOC që emetohen nga djegia e karburantëve. Ndotja potenciale e ajrit si pasojë e operacioneve të ndërtimit vlerësohet të mos i tejkalohet normat e cilësisë së ajrit për qendrat e banuara që përcaktohen në VKM nr.803 datë 04.12.2003 "Për normat e cilësisë së ajrit".

Si pasojë e lëvizjes së mjeteve dhe rritjes së nivelit të trafikut, faza operative e projektit do të rezultojë me shkarkimin e ndotësve, si vajrat dhe metalet e rënda që do të depërtojnë në tokë dhe do të shpërhapen duke rrezikuar rritjen e nivelit të ndotjes në mjedisin natyror, si pasojë e shpëlarjes së rrugës nga ujërat atmosferike.

Lagia e rrugëve dhe e zonave të prekura nga ndertimi, spërkatja me ujë do të përdoret për minimizimin e pluhurit. Spërkatja do të kryhet atëherë kur është e nevojshme, për shëmbull kur janë kushtet e motit të thatë dhe/ose erëra të forta.

Ujërat e përdorur për këtë qëllim duhet të përdoren në sasi të cilat nuk do të rezultojnë në krijimin e rrjedhave.

Kufizimi në minimum i disa aktiviteteve sic janë gërmimi dhe levizja e makinave gjatë erërave të forta.

Reduktimi i shpejtësisë së lëvizjes në një nivel ku ngirja e pluhurave është minimale.

Ujitja (me zorrë) e agregatit dhe grumbulli të materialeve gjatë erërave të forta.

Grumbulli i dherave duhet të pozicionohet në një mënyrë që nuk është e cënueshme ndaj erozionit të erës.

Burimi i ujit :I gjithë uji për qëllimin e kontrollit të pluhurit do të nxirret nga burime të vlerësuar dhe aprovuar. Kontraktori do të regjistrojë sasine e ujit të përdorur.

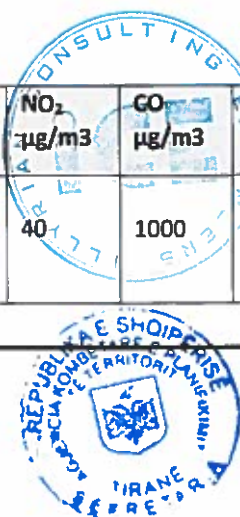
Transportuesit e materialeve të lehta duhet të sigurojnë që operacionet e tyre nuk paraqesin problem nëpërmjet derdhjes së materialit ose krijimit te pluhurave. Ëshë e rekomandueshme që ngarkesa e të gjitha makinave të transportit të jenë të mbuluara me mushama kundra ujit.

Të gjithë kamionat ose makineritë që largojnë dherat nga sheshi duhet të kenë kazanët ngarkues të mbuluar me mushama për të parandaluar gurët dhe dherat të bien në sipërfaqet e rrugëve ose të shkaktojnë shqetësime për personat në afërsi.

Automjetet nuk lejohen te dalin ne rruget e asfaltura me goma me balte .Ato duhet të pastrohen brenda sheshit te kantierit para daljes se tyre ne rrugët e asfaltuara të qytetit .Makinat do te lahen dhe pastrohen brenda kantierit para se te dalin ne rrugët e qytetit.

Tabela 5-3: Normat e cilësisë së ajrit për qendrat e banuar

Standarti	PM10 (µg/m <sup>3</sup> )	TSPM (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	VOC µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
Directive 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council of 21 May 2008 on ambient air quality and cleaner air for Europe	60	100	40	5	40	1000	120



VKM Nr.803, date 4.12.2003 "Per normat e cilësisë së ajrit në mjedis"	60	140	60	5	60	2000	65
---	----	-----	----	---	----	------	----



Figura 5-2: Masat parandaluese të rekomanduara ndaj impaktit në cilësinë e ajrit

#### 5.6.4 Impakti mbi biodiversitetin

Vegetacioni potencialisht i ndikuar gjatë zhvillimit të projektit është një bimësi tipike e zonave urbane, kryesosh e kultivuar për qëllime dekorative apo për nevoja personale ( dru peme frutore) .

Ndikimi në biodiversitet konsiderohet minimal dhe jo i rëndësishëm jo vetem për nga lloji i bimësisë së ndikuar por edhe nga sasia e saj .

Nuk kemi demtim të vegetacionit të rezervatit të Fushe Kuqes pasi është jashtë zonës së ndërtimit.

#### 5.6.5 Impakti Vizual dhe Peizazhi

Masat parandaluese :

Zona e ndërtimit do të rrethohet duke shmangur kështu pamjen nga kalimtarët dhe reduktuar në një farë mase edhe impaktin negativ.

Sistemimi i materialeve brënda kantierit të punës dhe largimi i mbetjeve inerte të gjeneruara për në destinacionin përfundimtar janë masa të tjera zbutëse për reduktimin e impaktit vizual.

Faza pas përfundimit të ndërtimit.

Pamja vizuale e zonës pas ndërtimit të këtij objekti do të permiset ndjeshëm sipas standardeve bashkohore.

#### 5.6.6 Impakti nga Zhurmat

Masat parandaluese

- Përdorni i makinerive dhe pajisjeve që emetojnë zhurma brënda standardeve të lejuara sipas katalogut të deklaruar të prodhuesit.



- Përdorimi i veshjeve mbrojtëse për pajisje (si gjeneratore etj) që janë burime të konsiderueshme të zhurmave, për të reduktuar nivelin e emetimit të tyre. Izolim akustik i objektit mund të bëjnë dhe nivelin e arritur të zhurmës shumë të ulëta dhe prania e pa kuptueshme e makinerisë që emeton zhurmën.
- Përdorimi i barrierave mbrojtëse që reduktojnë ndjeshëm nivelin e zhurmave sidomos në afërsi me godinat, institucionet për të cilat emetimi i zhurmave do shkaktonte shqetësim, bezdi. Cdo rritje e lartësisë së barrierave mbrojtëse me 1 m lartësi, redukton nivelin e zhurmave me 1.5 dB.
- Vendosja e pajisjeve, makinerive që emetojnë zhurma në drejtimin e duhur e cila do lehtësonte, reduktonte përhapjen e zhurmave ndaj një drejtimi objekti tjetër më të ndjeshëm ndaj zhurmave.
- Bazuar edhe në referencat ndërkombëtare vlerësohet se zhurmat teknologjike nga mjetet e rënda e japin efektin e tyre kumulativ deri në një rreze prej 150 - 200m në varësi edhe të konfiguracionit natyror të terrenit i cili luan rolin e një barriere natyrale etj. Për rrjedhojë pritet që të ndikohen negativisht nga zhurmat e pajisjeve të rënda si eskavatorë, kamionë etj, objektet shumë afër zonës së projektit (150-200 m).
- Përdorimi i teknikave dhe i pajisjeve konform standarteve të BE që emetojnë nivele zhurme brenda nivelit të lejuar ( sipas patentës së prodhuesit ) do të minimizoj ndikimin e tyre në mjedis
- Mirembajtje e paisjeve dhe makinerive që janë burime emetimit
- Monitorimi i niveleve të zhurmave
- Aplikimi i brezave mbrojtës në raste kur vihet re nivele të larta zhurme

Në vijim po japim pamje të përdorimit të barrierave mbrojtëse ndaj zhurmave në një kantier ndërtimi:



Figura 5-3:barriera të përkohshme mbrojtëse ndaj zhurmave të sygjera për reduktimin e nivelit të zhurmave



Niveli i Lejuar i Zhurmave<sup>1</sup>

Sipas Stabdarteve të legjislationit të Shqipërisë, niveli i lejuar i zhurmave është si vijon:

**Zonë industrial**

Orët e ditës (07:00 – 22:00) 70 dBA

Orët e natës (22:00 – 07:00) 70 dBA

**Zonat e banuara dhe insitucionet arsimore edukative**

Orët e ditës (07:00 – 22:00) 55 dBA

Orët e natës (22:00 – 07:00) 45 dBA

Gjate fazes operacionale, (vënies në shfrytëzim të godinës )

Nuk pritet ndikim lidhur me zhurmat

### 5.6.7 Impakti në Trafikun Rrugor

Masa parandaluese:

- Hartimi i Planit të menaxhimit të trafikut .
- Përdorim i sinjalistikës rrugore përgjatë akseve ku punohet për të njoftuar përdoruesit e rrugës si dhe publikun mbi punimet që kryhen.
- Shmangie kur është e mundur nga ndërtuesit e levizjeve të automjeteve të transportit gjatë orëve pik te trafikut. Zgjedhja e orëve më pak të ngarkura prej tyre.

### 5.6.8 Impakti në Trashëgiminë Kulturore dhe Arkeologjike

Masa parandaluese: Kryerja e veprimeve ndërtimore bëhet në përputhje me të gjitha kërkesat ligjore dhe miratimeve respective mbështur në ligjin nr. 9048 me date 07.04.2003 "Per trashëgimime kulturore" ndryshuar me ligjin Nr 9885 date 28.02.2008 "Për trashëgiminë kulturore" (I azhurnuar).

Kur, pas fillimit të punimeve, zbulohen rastësisht gjurmë ose objekte me vlera arkeologjike- etnologjike, (gjate punimeve nën tokë për hapjen e kanaleve) punimet ndërpriten menjëherë. Supervizori i punimeve njoftojnë, brenda tri ditëve, organet e qeverisjes vendore, Institutin e Arkeologjisë dhe Institutin e Monumenteve të Kulturës, të cilët bëjnë kontrollin përkatës, raportojnë për vlerat e gjetura dhe bëjnë propozimet përkatëse për vazhdimësinë ose jo të punimeve.

Nëse gjetjet janë me vlera të rëndësishme, punimet e filluara mund të pësojnë ndryshime ose të ndërpriten përfundimisht. Vendimi në këtë rast merret nga organi që ka autorizuar fillimin e punimeve

Nuk pritet të ketë ndikim pas përfundimit të proceseve ndërtimore .

### 5.6.9 Impakti ndaj Mjedisve të Punës dhe Shëndetit Human

Impakti gjatë fazës së ndërtimit:

Per parandalimin e ndikimeve negative në shëndet e në mjedis të veprimtarive ndërtimore, të cilat mund të lindin gjate fazes së ndërtimit nga mos zbatimi i rregullave të sigurisë në punë, nga mos marrja e masave paraprakë të sigurisë, kompania zbatuese në terren duhet të implementojë një sistem menaxhimi të shëndetit dhe sigurisë në mjediset e punës (HSE), që përcaktohen për veprimtaritë ndërtimore sipas legjislationit përkatës.

Në mbyllje të fazës ndërtimore :

<sup>1</sup> MINISTERIA E MJEDISIT, PYJEVE MINISTERIA E SHENDETESISË DHE ADMINISTRIMIT TË UJËRAVE  
UDHEZIM (Nr.8, date 27.11.2007) "PER NIVELET KUFI TE ZHURMAVE NE MJEDISE TE CAKTUARA

Nuk pritet të ketë ndikim negativ pas përfundimit të proceseve ndërtimore

#### 5.6.10 Ndikimet Sociale

**Ndikimet Pozitive Sociale:**

Ndikimi kryesor pozitiv social i këtij projekti lidhet drejtpërdrejt me përmisimine e infsatruktures se sherbimeve e cila është dëmtuar për shkak të tërmetit te 2019.Kjo do te coje në përmisimine cilësisë së jetës së komunitetit që banon në këtë zone.Ky është ndikim afatgjatë dhe më rendësi te madhe për komunitetin e zonës së Lacit.

Objektivi kryesor i Projektit do të synojë ne akses ne qarkullimin dhe siguri rrugore (per automjete dhe kalimtare), furnizimin me uje dhe kanalizimeve(KUB dhe KUZ), rjetit elektrik, telefonik etj, mbështetur në PDYV;

Zhvillimi infrastrukturës ka si qëllim ofrimin e shërbimeve të nevojshme që do të kenë zonat e reja të ndërtimit, të cilat janë parashikuar për zhvillimurban në PDYZH. Në zonat ku infrastruktura është e ngritur, do të përmirësohet ajo ekzistuese duke u plotësuar me sistemet e nevojshme të cilat mungojnë ose duhet të rishikohen si pasojë e shtimit të kapaciteteve

Gjatë fazës ndërtimore do kemi edhe ndikime të tjera sociale qe lidhen drejtpërdrejt me ndërtimin e këtij projekti.

- Punësimi i përkohshëm për komunitetin i cili do të të marrë pjesë drejtpërdrejt në proceset e ndërtimit , gjë e cila do të sjellë një kontribut të dobishëm në të ardhurat familjare (hapja e vendeve të punës);
- Rritje të ardhurash për shërbimet shtesë që do të duhet të behen për punonjësit që do te merren me ndërtimin e këtij projekti.
- Rritje e standartit te shërbimeve per komunitetin

#### 5.6.11 Gjenerim mbetjesh

Faza ndërtimore shoqërohet me proceset e gjermimit të cilat në vetvete gjenerojnë masa dherash relativisht të jo të konsiderueshme.

Ndërkoh edhe gjatë fazës ndërtimore do gjenerohen mbetje inerte ndërtimi por edhe mbetje urbane nga aktiviteti human i punonjësve që operojnë gjatë fazës ndërtimore.

Të dhena më të detajuar mbi sasite e dherave që gjenerohen i gjeni ne kapitullin : *Sasia e dherave të gjeneruara )*

- Ndarje e dherave të gjeneruara nga procesert e gjermimeve nga mbetjet inerte të gjeneruara nga shkatërimi i objekteve të dëmtuara.
- Ripërdorimi i top soil për për rehabilitime te siperfaqes qe do gjelberohet.
- Depozitim i materialit të mbetur të gjeneruar nga gjermimet në vendepozitimet e miratuara nga bashkia.
- Monitorim periodik i sasise së mbetjeve të gjeneruara.
- Punonjësit e ndërtimit do jenë të informuar sic duhet mbi depozitimin e mbetjeve të gjeneruara dhe mbrojtjen e mjedisit.
- Hartimi dhe implementimi i Planit të menaxhimit të mbetjeve

Mbetjet inerte përbëjnë natyrën mbizotëruese të mbetjeve dhe ndotjeve që do të shkaktohen dhe ndonëse një pjesë e dheut që del nga gjermimi do të përdoret për sistemimin (mbushjen) e zonës përreth objektit. Për parandalimin e rreziqeve të ndikimit në zonat përreth për shkaqerrëshqitjesh të mundshme të faqeve të gjermimit projekti parashikon përdorimin e pilotave perimtrale përreth gropës që do të krijohet. Mbetjet inerte në rastet kur punimet e gjermimit do të jenë me sasi të mëdha do të shkarkohen direkt në mjetet e transportimit të tyre në

pikat e caktuara (landfill i mbetjeve inerte), ndërsa kur sasia e mbetjeve që do të gjenerohet gjatë gërmimit do të jetë e vogël ato do të depozitohen përkohësisht në kantierin e ndërtimit.

Kontrulli, maganizimi dhe transportimi i mbetjeve do të realizohet nga kompani të pajisur me lejet dhe/apo licencat përkatëse për realizimin e këtij procesi. Të gjitha mbetjet inerte që gjenerohen nga gërmimet nuk kanë përmbajtje të ndotësve dhe ekotoksiciteti i lëngjeve kulluese të mbetjeve inerte është inekzistent dhe në mënyrë të veçantë nuk vënë në rrezik cilësinë e ujërave sipërfaqësore dhe/ose të ujërave nëntokësore. Transferimi i mbetjeve inerte do të realizohet në përputhje me përcaktimet e VKM nr. 22 datë 23.04.2014 "Për miratimin e rregullave për transferimin e mbetjeve jo të rrezikshme dhe informacionin që duhet të përfshihet në dokumentet e transferimit". Dokumentacioni i transferimit dhe i dorëzimit të mbetjeve duhet të jetë ai i përcaktuar në Aneksin 1 të VKM nr. 22 datë 23.04.2014. Mbetjet inerte që gjenerohen nuk parashikohen ti nënshtrohen përpunim paraprak, përzjerje apo procese të tjera, që ndryshojnë natyrën ose përbërjen e këtyre mbetjeve. Zotëruesi i mbetjeve inerte është i detyruar t'i dorëzojë këto mbetje tek operatorët, të cilët janë të pajisur me leje mjedisore, sipas shtojcës 1, bashkëlidhur ligjit nr. 10448, datë 14.7.2011, "Për lejet e mjedisit", të ndryshuar, dhe me licencë të tipit III.2.B, sipas vendimit nr. 538, datë 26.5.2009, të Këshillit të Ministrave, "Për licencat dhe lejet që trajtohen nga/apo nëpërmjet Qendrës Kombëtare të Licencimit (QKL) dhe disa rregullime të tjera nënligjore të përbashkëta". Pas përfundimit të procesit të ndërtimit "Zotëruesi i mbetjeve" duhet të provojë se ka përmbushur detyrimet e tij përsa i përket transferimit të mbetjeve dhe masave parandaluese Brenda 30 (tridhjetë) ditëve nga data e përfundimit të zbatimit të projektit, duhet të paraqiten pranë Agjencisë Kombëtare të Mjedisit kopje të dokumentacionit që provojnë përmbushjen e kërkesave të këtij vendimi.

*Tabela 5-4: Permbledhje Kryesore e Ndikimeve në Mjedis dhe Masave Zbutese të Propozuara*





Lënda/ Treguesi	Ndikimi i mundshëm	Masat zbutëse	Përgjegjësia	Koha
<b>FAZA NDËRTIMORE</b>				
<b>Masat zbutëse</b>		<b>Masat zbutëse</b>	<b>Masat zbutëse</b>	
Shëndeti Human	Shëndeti potencial dhe rreziqet e sigurisë nga operacionet ndërtimore Aksidentet e lidhura me punën gjatë operacioneve ndërtimore.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angazhimi i kontraktorëve me experience ne punimet e fazes ndertimore</li> <li>• Sigurimi i informacionit mbi sigurinë ne pune dhe masat paralajmëruese;</li> <li>• Rrethimi i zones se punes</li> <li>• Projektimi, zbatimi korrekt i procedurave te sigurisë,</li> <li>• Zbatimi rigoroz i praktikave me te mira te punes gjate fazes ndertimore</li> <li>• Monitorimi dhe mbajtja ne kontroll e niveleve të emetimeve ne ajer, kontrollit të kontaminimit të tokës dhe mbetjeve qe gjenerohen nga kjo faze.</li> <li>• Kujdesi shendetesor per punonjesit qe operojne gjate fazes operationale</li> <li>• Zbatimi i rregullave të sigurimit teknik ne cdo vend pune.</li> <li>• Grumbullimi i mbetjeve inerte ne sheshet perkatese te depozitimit per te shmangur rreziqet e demtimit prej tyre nga lenia ne vende jo te pershtatshme</li> <li>• Hartimi dhe zbatimi i planeve te menaxhimit ne raste emergjente</li> <li>• Ngritja e vazhdueshme e kapaciteteve për të vënë theksin në nevojë për mjedis pune të sigurt, mbikëqyrjen e mirë,</li> <li>• Aplikimi i nje politikë të rreptë për të gjithë punëtorët që të veshin pajisjet e sigurisë kapele,doreza, veshjet, maskat e pihurit etj</li> <li>• Rrethimi i te gjitha zonave te punimeve sipas fazave të punimeve</li> </ul>	Ndërtuesi i projektit dhe kontraktoret e punimit	Gjate fazes ndertimore
Rritje trafiku për shkak të qarkullimit të automjeteve.	Potencial për aksidente tërregore për shkak të trafikut të rritur nga operacioneve ndërtimore.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementimi i Planit të menaxhimit të trafikut</li> <li>• Njoftim i Komunitetit mbi cdo ndryshim në planin e ndërtimeve e cila përcakton edhe levizjen e automjeteve</li> </ul>	Ndërtuesi i projektit dhe kontraktoret e punimit	Gjate fazes ndertimore



Lënda/ Treguesi	Ndikimi i mundshëm	Masat zbutëse	Përgjegjësia	Koha
Shëndeti (Zhurma, vibrimet)	Shqetësim i mundshëm nga zhurma e makinerive për shkak të punimeve ndërtimore	<ul style="list-style-type: none"> <li>Përgatitja e barrierave të zhurmës për të reduktuar zhurmën.</li> <li>Përdorimi i makinerive dhe pajisjeve që kanë nivele emetimi zhurme brenda normave të lejuara ( sipas patentës nga fabrikuesi ).</li> <li>Mirembajtje e makinerive dhe pajisjeve që emetojnë zhurmë, servis i rregullt i tyre</li> <li>Monitorim i zhurmave</li> <li>Mbajtja e publikut të informuar për aktivitetet që mund të shkaktojnë shqetësime</li> <li>Vendosje e amortizatoreve tek pajisjet mekanike (gjeneratore, kompresore etj) që emetojnë vibrime apo nivele të konsiderueshme zhurme, ( kur niveli i zhurmave të emetuara është më i lartë se normat e lejuara )</li> </ul>	Ndërtuesi i projektit dhe kontraktoret e punimeve ndërtimore	Gjate fazes ndërtimore
Shëndeti - (Pluhuri)	Rritje e nivelit të Pluhurit në atmosferë i shkaktuar nga punimet ndërtimore	<ul style="list-style-type: none"> <li>Përdorimi i teknikave të uljeve të niveleve të pluhurit (akses ndaj lagës së sheshit) gjatë orëve të ndërtimit.</li> <li>Përdorimi i mjeteve mbrojtëse nga punonjësit që operojnë ( maskave ) në operacione të vecanta që rezultojnë me nivele të larta pluhur</li> <li>Përdorimi me efikasitet të makinerive që konsumojnë karburant</li> <li>Lagia e sheshit të ndërtimit dhe e zonave të tjera përreth të shqetësuar nga ndërtimi</li> <li>Kufizimi në minimum i disa aktivitetëve sic janë gërmimi dhe levizja e makinave gjatë erërave të forta.</li> <li>Ujitja (me zorrë) e agregatit dhe grumbulli të materialeve gjatë erërave të forta.</li> <li>Është e rekomandueshme që ngarkesa e të gjitha makinave të transportit të jenë të mbuluara me mushama kundër ujit.</li> <li>Të gjithë kamionat ose makineritë që largojnë dherat nga sheshi duhet të kenë kazanët ngarkues të mbuluar me mushama.</li> </ul>	Ndërtuesi i projektit dhe kontraktoret e punimeve ndërtimore	Gjate fazes ndërtimore



Lënda/ Treguesi	Ndikimi i mundshëm	Masat zbutëse	Përgjegjësia	Koha
Marrëdhëniet me publikun	Punësimi Rritje e nr të punonjesve që kontribuojnë në fazën ndërtimore	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maksimizimi / dhënia e mundësive të punësimit lokal me njerëzit në nevojë të sygjeruar edhe nga Bashkia ( lista e qytetarëve më në nevojë).</li> <li>Rritje të ardhurash nga taksat vendore për të gjitha shërbimet e ofruara.</li> </ul>	Ndërtuesi i projektit dhe nënkontraktoret e kontraktuar për	Gjate fazës ndërtimore
<b>FAKTORËT E MJEDISIT</b>				
Ndotje e tokës	Mundësi për kontaminime të tokës nga proceset e fazës ndërtimore,	<ul style="list-style-type: none"> <li>Karburant, vajra apo materiale të tjera të kërkuara për tu depozituar përkohësisht në kantier duhet të jenë të pajisur me një kontenier extra për të shmangur kontaktin e drejtpërdrejt të tyre me tokën..</li> <li>Pajisje me setin e spill kit për të pastruar çdo pikim të mundshëm, rrjedhje aksidentale të këtyre kimikateve në çdo rast të ndodhivë të mundshme të një incidenti kontaminimi.</li> <li>Hartimi dhe implementimi i planit të menaxhimit mbi depozitimin , ruajtjen e karburantit /kimikateve /oil si dhe planin e përgjigjes në rast ndotje /incidenti nga kontaminimi.</li> </ul>	Ndërtuesi i projektit dhe nënkontraktoret e kontraktuar për punimet ndërtimore	Gjate fazës ndërtimore
Gjenerim mbetjesh	Gjenerim dherash të gjeneruara gjatë punimeve punimeve të gërmimit si dhe inerte të gjeneruara nga procesi ndërtimorë dhe nga prishja e objekteve të dëmtuara nga tërmeti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ndarje që në burim të dherave të gjeneruara nga materiali inert .Ruajtja e dherave vegjetale për rehabilitim dhe gjelberim .</li> <li>Depozitim i materialit të mbetur të gjeneruar nga gërmimet në vendepozitimet e miratuara nga bashkia.</li> <li>Depozitimi i inerteve në vendepozitimet e miratuara.Ndarja e mbetjeve në burim</li> <li>Monitorim periodik i sasisë së mbetjeve të gjeneruara.</li> <li>Punonjësit e ndërtimit do jenë të informuar sic duhet mbi depozitimin e mbetjeve të gjeneruara dhe mbrojtjen e mjedisit.</li> <li>Hartimi dhe implementimi i Planit të menaxhimit të mbetjeve</li> </ul>	Ndërtuesi i projektit	Gjate fazës ndërtimore



Lënda/ Treguesi	Ndikimi i mundshëm	Masat zbutëse	Përgjegjësia	Koha
Biodiversiteti	Dëmtimi i shtresës vegetative dhe sipërfaqes së gjelbër aktuale .	Gjelberimi i nje sipërfaqe prej 400 m2 eshte nje mase rehabilituese zonen qe do ndikohet nga projekti . Mundesi e rimbljelljes se pemeve te cvendosura .	Ndërtuesi projektit	Gjatë fazës rehabilituese
Cilesia e ajrit Ndodja e ajrit (CO2, NOx, SO2, grimcat e ngurta )	Rritje e emetimeve ne ajer per gazet dhe grimcat e ngurta gjate fazes ndertimore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorim i burimeve te emetimit te gazeve ne fazen ndertimore</li> <li>• Mirëmbajtja e makinerive dhe paisjeve qe jane burime te emetimit</li> <li>• Perdormi i makinerive dhe paisjeve bashkohore me nivele te ulta emetimi qe rezultojne brenda normave te lejuara sipas standarteve shterore dhe BE</li> <li>• Lagja e territorit vecanerisht ne kohe te thate per te ulurnivelin e grimcave te ngurta ne ajer</li> <li>• Mbulimi i automjeteve qe transportojne material te cilat mund te shperhapen lehtesisht ne ajer gjate transportit</li> <li>• Hartimi dhe zbatimi i Planit te menaxhimit te mjedisit te mjedisit nga kompania</li> </ul>	Ndërtuesi projektit	Gjate fazes ndertimore
Cilesia e Ujrave sipërfaqesore	Potencial per rritje te sedimenteve ne uje nese nuk zbatohen masat e duhura zbutese	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zbatimi i praktikave me te mira te punes gjate fazes ndertimore per te shmangur perqendrimet e materialit te ngurte dhe shpelarjen e tyre nga ujrat e shiut.</li> <li>• Zgjedhje e punimeve ne kohe te thate, per te shmangur rritjen e lendes se ngurte ne uje nga shpelarjet e e shiut</li> <li>• Hartimi dhe Implementimi i Planeve te menaxhimit te mjedisit (Zona e Shërbimit / Larja ;Menaxhimi i Ujrave të Shiut ,Menaxhimi i Dherave te Gjeneruara</li> <li>• Hartimi dhe zbatimi i Planit te menaxhimit te mjedisit te mjedisit nga kompania</li> </ul>	Ndërtuesi projektit dhe kontraktoret e kontraktuar per punimet ndertimore	Gjate fazes ndertimore



Lënda/ Treguesi	Ndikimi i mundshëm	Masat zbutëse	Përgjegjësia	Koha
Cilesia e Ujrave sipërfaqesore	Potencial për Kontaminim / ndotje të trupave ujore për shkak të ndonjë pikimi apo rrjedhje të mundshme të vajrave apo hidrokarbureve në sheshin e punës	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pastrimi i automjeteve dhe makinerive të ndërtimit vetëm në zonat e përcaktuara apostafat për këtë qëllim ku ndonjë kontaminim i mundshëm (nga rrjedhjet) nuk do të impaktojë kualitetin e trupave ujore .</li> <li>Ujrat e zeza të gjeneruara nga aktiviteti human i kompanisë do të grumbullohen dhe menaxhohen me anë të nënkontraktorëve të licensuar nëpërmjet mini tualeteve portative</li> <li>Të gjitha automojetet duhet të jenë të pastruara para se ato të dalin në rrugë automobilistike të qytetit.</li> <li>Hartimi dhe implementimi i Planeve të menaxhimit të mjedisit :(Zona e shërbimit /Zona e larjes ; menaxhimi i ujrave të shiut ;</li> <li>Hartimi dhe zbatimi i Planit të menaxhimit të mjedisit të mjedisit nga kompania</li> </ul>	Ndërtuesi i projektit dhe nënkontraktoret e kontraktuar për punimet ndërtimore	Gjate fazes ndërtimore
Ndikimi Vizual	Prishje e pamjes aktuale në fazën ndërtimore, e ngarkuar me makineri dhe sheshe ku kryhen punime ndërtimore	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zona e ndërtimit do të rrethohet</li> <li>Pas përfundimit të punimeve do bëhet rehabilitimi i cdo sheshi të dëmtuar.</li> <li>Sistemimi i materialeve brënda kantiert të punës dhe largimi i masës inerte për në destinacionin përfundimtar.</li> <li>Largimi i materialeve apo masave të dherave të panevojshme për në destinacionin e tyre final.</li> </ul>	Ndërtuesi i projektit dhe nënkontraktoret e kontraktuar për punimet ndërtimore	Gjate fazes ndërtimore
Trashëgimia kulturore	Ndikime potenciale në trashëgimie kulturore	<ul style="list-style-type: none"> <li>Punimet e ndërtimit nuk prekin dhe nuk dëmtojnë asnjë nga vlerat e trashëgimisë kulturore të qytetit.</li> <li>Gjithsesi në fazat ndërtimore gjatë gërmimeve në tokë mund të shfaqen vlera të panjohura arkeologjike të cilat mund të rrezikohen në raste të pakujdesise.</li> <li>Ndërprerje e punimeve dhe njoftim i Institucioneve perkatëse nëse gjate punimeve të ndryshme ndërtimore zbulohen objekte me vlera arkeologjike apo muzeale të përditshme të identifikuar me pare.</li> <li>Regjistrimi i objekteve që mendohet se mund të kenë vlera të rëndësishme i cili përfshin fotografitë dhe filmimet e detajeve të objektit të gjetur</li> <li>Bëj modifikim e punimeve të propozuara nëse objektet e gjetura nuk janë të lëvizshme</li> </ul>	Ndërtuesi i projektit dhe nënkontraktoret e kontraktuar për punimet ndërtimore	Gjate fazes ndërtimore



Lënda/ Treguesi	Ndikimi i mundshëm	Masat zbutëse	Përgjegjësia	Koha
Trafiku rrugor	Pritet që në fazën ndërtimore të ketë rritje të konfuzionit në trafikun e qarkullimit të automjeteve	<ul style="list-style-type: none"> <li>Njoftim i komunitetit mbi programin e punimeve dhe ndryshimet e trafikut</li> <li>Vendosja e tabelave sinjalizuese ne akset e rrugëve, sheshet ku punohet lidhur me punimet që kryhen në rrugë.</li> <li>Transporti i materialeve nga kompania do të bëhet jo gjakë kohës së pikut të trafikut.</li> <li>Hartimi dhe implementimi i nje plani menaxhimit të trafikut nga ana e kompanisë.</li> </ul>	Ndërtuesi i projektit dhe kontraktoret e punimeve ndërtimore	Gjate fazes ndërtimore



## 5.7 Ndikimet e mundshme në mjedisin ndërkufitar

Projekti "Plani i detyruar vendor për zonat e dëmtuara pikësore 200 banesa individuale, bashkia Kurbin" nuk është pjesë e projekteve që përfshihen në Ndikimet Ndërkufitare sipas Konventës ESPOO.

Sipas konventës Espoo, neni 1; jep përkufizim mbi "Ndikim ndërkufitar" i cili nënkupton çdo ndikim, jo vetëm të një natyre globale, brenda zonës në juridiksionin e një Pale, të shkaktuar nga një veprimtari e propozuar, origjina fizike e të cilës ndodhet plotësisht ose pjesërisht brenda fushës së juridiksionit të një Pale tjetër;

Sipas nenit 6 të Ligjit 10440, "Vlerësim ndërkufitar i ndikimeve në mjedis" është procesi i VNM-së, që zhvillohet për projekte ose veprimtari, të përcaktuara në aneksin i të Konventës së Kombeve të Bashkuara (ESPOO) "Për vlerësimin e ndikimit në mjedis, në kontekst ndërkufitar", që, bazuar nga vendndodhja e teknologjia e tyre, mund të kenë ndikime të ndjeshme negative në mjedisin e shteteve fqinje apo të vendit tonë.

Kuadri ligjor:

"Konventa për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis në Kontekst Nderkufitar", e miratuar në 25 shkurt 1991, në Espoo - Finlande (ratifikuar nga qeveria shqiptare).

Ligji Nr. 9478, datë 16.2.2006 "Për aderimin e Republikës së Shqipërisë në vendimet II/14 dhe III/7, amendamente të Konventës së ESPOO-S "Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis, në kontekst nderkufitar".

Ligji Nr. 8934, datë 05.09.2002 "Për Mbrojtjen e Mjedisit", i ndryshuar

Ligji Nr. 9700, datë 26.3.2007 "Për Mbrojtjen e Mjedisit nga Ndikimet Nderkufitare"

Ligji Nr. 10440, datë 05.09.2002 "Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis".

Aneksi (Shtojca) i Konventës së Kombeve të Bashkuara ESPOO (e ndryshuar sipas amendimit të Ligjit Nr. 9478, datë 16.2.2006) përmban të gjithë listën e aktiviteteve, për të cilat kerkohet VNM nderkufitare.

Sipas Aneksi i (Shtojca) e Konventës së Kombeve të Bashkuara ESPOO, projekti: "Plani i detyruar vendor për zonat e dëmtuara pikësore 200 banesa individuale, bashkia Kurbin" nuk është pjesë e projekteve që përfshihen në Ndikimet Ndërkufitare sipas Konventës ESPOO.



## 6 PROGRAM MONITORIMI

### 6.1 Qëllimet e monitorimit mjedisor

Monitorimi për parametrin që na intereson bëhet nëpërmjet matjeve të përsëritura, që merren me një frekuencë të mjaftueshme, për të bërë të mundur vlerësimin e gjendjes së mjedisit dhe ndryshimeve të tij në kohë.

Qëllimi i monitorimit mjedisor të projektit "Plani i detyruar vendor për zonat e dëmtuara pikësore 200 banesa individuale, bashkia Kurbin" është që të sigurojë të dhëna nëpërmjet të cilave të vlerësohet nëse zhvillimi i veprimtarisë është në përputhje me ligjet dhe standardet mjedisore që lidhen me të, për të vlerësuar shkallën e ndikimit (nëse ka), si dhe për të vlerësuar performancën mjedisore të menaxhimit të saj në kuadër të përmirësimit të vazhdueshëm.

Objektivat e Monitorimit:

- Të krahasojë cilësinë dhe gjendjen e mjedisit para fillimit të aktivitetit gjatë dhe në mbyllje të tij.
- Të monitorojë emetimet në të gjitha fazat e zhvillimeve të projektit në përputhje me normat dhe standardet ligjore të Shqipërisë dhe BE.
- Të përcaktojë nëse ndryshimet e mundshme mjedisore janë si rezultat i zhvillimeve të aktiviteteve që kryhen në zonen e projektit dhe nëse ka lidhje dhe impakte kumulative me projektin e propozuar.
- Për të përcaktuar efektivitetin e masave përmirësuese të zbatuara nga aktorët zhvillues të projektit në rajon.
- Për të përcaktuar impaktet afatgjatë (nëse ka).
- Për të përcaktuar zgjatjen e kthimit në normalitet të cilësisë së mjedisit në rajonin e projektit, në rastet kur vlerësohet se ka ndikime dhe impakte në të.
- Të krijojë një arkivë të cilësisë së mjedisit, një bazë të dhënash që do të mund të përdoret në të ardhmen.
- Për të garantuar përshtatshmërinë e një objekti mjedisor për tu përdorur për qëllim të caktuar.

Baza Ligjore e Monitorimit

Monitorimi i mjedisit është detyrim ligjor, mënyra, frekuenca dhe elementët e monitorimit janë të ndryshëm për veprimtari të ndryshme.

Kërkesa ligjore për kryerjen e monitorimit:

- Ligji nr. 10431 datë 09.06.2013 "Për mbrojtjen e mjedisit", kreu VI "monitorim i gjendjes së mjedisit"; Subjekti është i detyruar të kryejë monitorimet periodike sipas kërkesave të përcaktuara në kushtet e lejes përkatëse mjedisore.

Tabela 6-1: Legjislacioni bazë ku mbështetet monitorimi janë:

Ligji Nr.10266 datë 15.4.2010	Për mbrojtjen e ajrit nga ndotja
Ligji Nr. 9774 datë 12.07.2007	Për vlerësimin dhe administrimin e zhurmës në mjedis
Ligji 162/2014"	Per Mbrojtjen e cilesise se ajrit ne mjedis
VKM Nr.1189 datë 18.11.2009	Për Rregullat dhe Procedurat për Hartimin dhe Zbatimin e Programit Kombëtar të Monitorimit të Mjedisit
VKM Nr. 435, datë 12.09.2002	Për miratimin e normave të shkarkimeve në ajër në Republikën e Shqipërisë
VKM Nr. 803 datë 04.12.2003	Për miratimin e normave të cilësisë së ajrit
Udhëzimi Nr.8 datë 27.11.2007	Për nivelet kufi të zhurmave në mjedis të caktuar



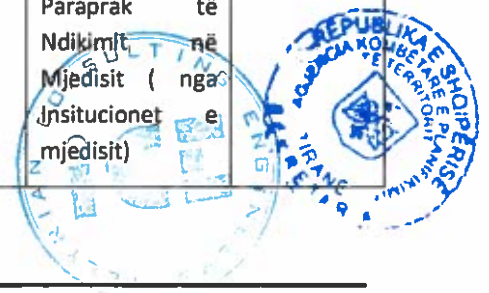
Udhëzimi Nr. 6527 datë 24.12.2004	Mbi vlerat e lejueshme të elementëve ndotës të ajrit në mjedis nga shkarkimet e gazrave dhe zhurmave shkarkuar nga mjetet rrugore, dhe mënyra e kontrollit të tyre.  I ndryshuar me: Udhëzimin Nr. 12 datë 15.06.2010
VKM Nr. 177, datë 31.3.2005	Për normat e lejuara të shkarkimeve të lëngëta dhe kriteret e zonimit të mjedisëve ujore pritëse.
Ligj nr. 10463 dt. 22.09.2011 "Për menaxhimin e integruar të mbetjeve"	Ky ligj ka për qëllim të mbrojë mjedisin e shëndetin e njeriut dhe të sigurojë menaxhimin e duhur mjedisor të mbetjeve nëpërmjet: a) parandalimit e minimizimit të mbetjeve ose pakësimit të ndikimeve negative nga krijimi dhe menaxhimi i integruar i mbetjeve; b) përmirësimit të efikasitetit të përdorimit të tyre; c) pakësimit të ndikimeve negative të përgjithshme nga përdorimi i burimeve.

Në përputhje me karakteristikat e projektit dhe në përputhje me bazën ligjore mbi monitorimin, rekomandojmë të monitorohen këto elemente:

Tabela 6-2:Programi i Monitorimit

Nr	Indikatorët e Monitoruar	Çfarë parametri do të monitorohet?	Koha e monitorimit	Frekuenca e monitorimit?	Pergjegjesia
1	Materialet , mbetje inerte të gjeneruara nga procesi i shkatërrimit të objekteve të dëmtuara nga tërmeti përfshirë asfaltet edemtuara	Sasia, tipi i materialit (mbetjes së gjeneruar), depozitimi në shesh depozitim të miratuar nga bashkia /Njësia vendore	Gjatë fazës ndërtimore / gjatë fazës së shkatërrimit te objekteve të dëmtuara si dhe gjatë fazës ndërtimore të projektit.	Rregullisht sipas frekuences së gjenerimit të mbetjes	Ndërtuesi i projektit
2	mbetje dhera të gjeneruara nga procesi gjermimeve	Sasia, tipi i materialit (mbetjes së gjeneruar), depozitimi në shesh depozitim të miratuar nga bashkia /Njësia vendore ose riperdorim i saj per nevoja të rimbushjes / nivelime sheshesh për qëllime të projektit	Gjatë fazës së gjermimeve , në cdo kohë që do kemi gjenerim mbetjesh	Rregullisht sipas frekuences së gjenerimit të mbetjes	Ndërtuesi i projektit
3	Emetimi i zhurmave ne ( dB)	Niveli i zhurmave të emetuara në dB	Faza ndërtimore Matja e zhurmave me kontraktore te akredituar ( përfshirë parametrin të zhurmave të	Sipas kushteve te vendosura në Vëndimin për Vlerësim Paraprak të Ndikimit në Mjedisit ( nga	Ndërtuesi i projektit

Nr	Indikatorët Monitoruar	Çfarë parametri do të monitorohet?	Koha e monitorimit	Frekuenca e monitorimit?	Pergjegjesia
			akredituar)	Insitucionet e mjedisit)	
4	Emetimi i Pluhurave Pluhurat	Niveli i ( PM10 ;PM2.5 ;TSP)  Ne ambjentet e punes dhe ne periferi te sheshit të ndërimit	Vezhgime ne terren mbi nivelin e pluhurit.  Matje e Pluhurit total ne ambjentet e punes dhe PM10 & TSP ne periferi me kontraktore te akredituar (sipas kushteve te vendosura në Vendimin për Vlerësim Paraprak të Ndikimit në Mjedisit )	Sipas kushteve te vendosura në Vendimin për Vlerësim Paraprak të Ndikimit në Mjedisit ( nga Insitucionet e mjedisit)	Ndërtuesi i projektit
5	Mbetjet urbane nga aktiviteti i punonjesve që operojne në këtë project	Saisa /tipi i mbetjes së gjeneruar , sasia e atyre që cohen për riciklim nga nënkontraktorët.	Gjatë fazës ndërtimore	Periodikisht Cdo here qe krijohen sasi te mjaftueshme per nje ngarkese;	Ndërtuesi i projektit
6	Raste aksidente/incidente potenciale të mundshme që shoqërohen me kontaminime të tokës	Regjistrohen / menaxhimi dhe përgjigja/ reagimi pas cdo kontaminimi /incidenti të mundshëm të ndodhur si dhe pasojat qe ka shkaktuar incidenti.	Faza ndërtimore	Sipas rasteve nëse do kemi incidente të tilla	Ndërtuesi i projektit
7	Monitorim i kushteve te vendosura në Vendimin për Vlerësim Paraprak të Ndikimit në Mjedisit ( nga Insitucionet e mjedisit)	Monitorohen Rregjistrohen Raportohen Referuar kushteve te vendosura në Vendimin për Vlerësim Paraprak të Ndikimit në Mjedisit ( nga Insitucionet e mjedisit)	Faza ndërtimore	Sipas kushteve te vendosura në Vendimin për Vlerësim Paraprak të Ndikimit në Mjedisit ( nga Insitucionet e mjedisit)	Ndërtuesi i projektit



## 7 VLERËSIM I NDIKIMEVE POZITIVE QË MUND TË SJELLË ZHVILLIMI I PROJEKTIT TË PROPOZUAR

Projekti "Plani i detyruar vendor për zonat e dëmtuara pikësore 200 banesa individuale, bashkia Kurbin", ka një rëndësi shumë të madhe nga pikpamja sociale, pasi do rehabilitohen dëmtimet e shkaktuara nga tërmeti, pas demtimeve të shkaktuara.

Ndikimi kryesor pozitiv i këtij projekti është ndertimi i shtepive të demtuar nga tërmeti. Kjo do sjellë përmisim të cilësisë së jetës së komunitetit të zonës.

Gjatë fazës ndërtimore do kemi edhe ndikime indirekte të përkohshme sociale që lidhen drejtpërdrejt me ndërtimin e këtij projekti.

- Punësimi i përkohshëm për komunitetin i cili do të marrë pjesë drejtpërdrejt në proceset e ndërtimit, gjë e cila do të sjellë një kontribut të dobishëm në të ardhurat familjare (hapja e vendeve të punës);
- Rritje të ardhurash për shërbimet shtesë që do të duhet të behen për punonjësit që do të merren me ndërtimin e këtij projekti.
- Rritje e standartit të shërbimeve për komunitetin
- Përmisimi urban i zonës së projektit sipas planeve zhvëllimore të Lacit.



## 8 KONKLUZIONE

- PD<sub>V</sub> përfshin parashikimin dhe planifikimin e masave zbutëse të ndikimeve të projektit në mjedisin fizik dhe social.
- PD<sub>V</sub> është një proces që zhvillohet brenda procesit të planifikimit dhe zbatimit të projektit.
- Qëllimi i PD<sub>V</sub> nuk është të pengojë zhvillimin ekonomik dhe as të ruajë të pashqetësuar ekosistemet natyrore, por të balancojë faktorët ekonomikë, teknikë dhe ambiental me kostot përkatëse, si dhe të përmirësojë cilësinë e planifikimit dhe të zhvillimit.
- Zonat në studim janë sipërfaq të shpërndara në territorin e Bashkisë Kurbin.
- Objektivi është që nëpërmjet vlerësimit cilësor e sasior paraprak të parametrave gjeologo-litologjikë, të treguesve hidro-gjeologjikë e hidrologjikë, të kushteve gjeologjinxhinierike (vetitë fiziko-mekanike), parametrave sizmo-tektonik, morfologjik e gjeomorfologjik, të bazuara në kriteret standarde shkencore ndërkombëtare, të tipizohen dhe të përzgjidhen një sërë parametrash dhe veçorish të sistemeve të shpërmendur natyrore në shërbim të menaxhimit të infrastrukturës mjedisore, të mbrojtjes së aksidenteve, të përmirësimit të kushteve të punës etj.
- Ky studim synon, analizimin e faktorëve pozitivë e negativë mjedisore, dhënien e masave zbutëse, si për reduktimin e ndikimeve negative.
- Raporti i VNM i hartuar synon një vlerësim të përgjithshëm, të integruar dhe kohor të impaktit në mjedis të projekteve dhe veprimtarive që zbatohen, duke parandaluar dhe/ose kufizuar impaktin negativ në mjedis; një proces të hapur vlerësimi, të kryer në mënyrë të paanshme ndërmjet pjesëmarrjes së organeve qendrore dhe vendore, anëtarëve të publikut, organizatave jo fitimprurëse, sponsorëve të projektit dhe

