

**PËRMBLEDHJA JOTEKNIKE
E VLERËSIMIT PARAPRAK TË NDIKIMIT NË MJEDIS**

**Projekti: IMPIANT PËR TRAJTIMIN E UJRAVE URBANE
Vendndodhja: Në kampin 4 të punëtorëve, Corovodë**

Kërkues:

Spiecapag Transadriatica

Raporti i Vlerësimit Paraparak të Ndikimit në Mjedis u hartua nga Studio: **“GR Albania” Sh.p.k**

Mars, 2017

Kompania “Spiecapag Transadriatica” është kompani e cila është e kontraktuar nga kompania “TAP” për kryerjen e punimeve të ndërtimit të tubacionit të gazit në Shqipëri dhe Greqi. Kompania “Spiecapag Transadriatica” është në fazën e zhvillimit të punimeve të ndërtimit, punime të cilat aktualisht janë përqëndruar më së shumti në zonën e Korçës dhe Fierit. Në objektivat kryesore të kompanisë është të zbatojë projektin me performancë të shqëlqyer në aspektin teknik, mjedisor dhe social. Me zhvillimin e punimeve në zonën e Korçës kompania ka ndërtuar kampin e punonjësve (kampi 2) i cili ndodhet në Fshatin Floq. Në territorin e të cilit kompania kërkon të instalojë impiantin për trajtimin e ujrave urbane të cilat do të gjenerohen nga veprimtaria jetësore në kamp. Kompania e mendon këtë investim si një nga investimet që zgjidh mjaft mirë mënyrën e menaxhimit të mbetjeve të cilat gjenerohen nga veprimtaria e kompanisë.

Table of Contents

1. Hyrje.....	3
3. Përshkrimi i gjendjes së mjedisit.....	8
3.1 Përshkrim i mbulesës bimore	8
4. Identifikimi i ndikimeve.....	10
Ndikimet në ujë.....	11
Ndikimet në tokë.....	11
Zhurmat dhe vibrimet	11
Ndikimet në biodiversitet	11
Ndikimet në komunitet.....	11
Ndikime në mjedisin ndërkufitar	12
5. Rehabilitimi i mjedisit të mjedisit dhe mundësia e kthimit të tij në gjendjen e mëparshme	12
6. Masat e Mundshme për shmangien apo zbutjen e ndikimeve ne mjedis.....	12
7. Konkluzione.....	12

1. HYRJE

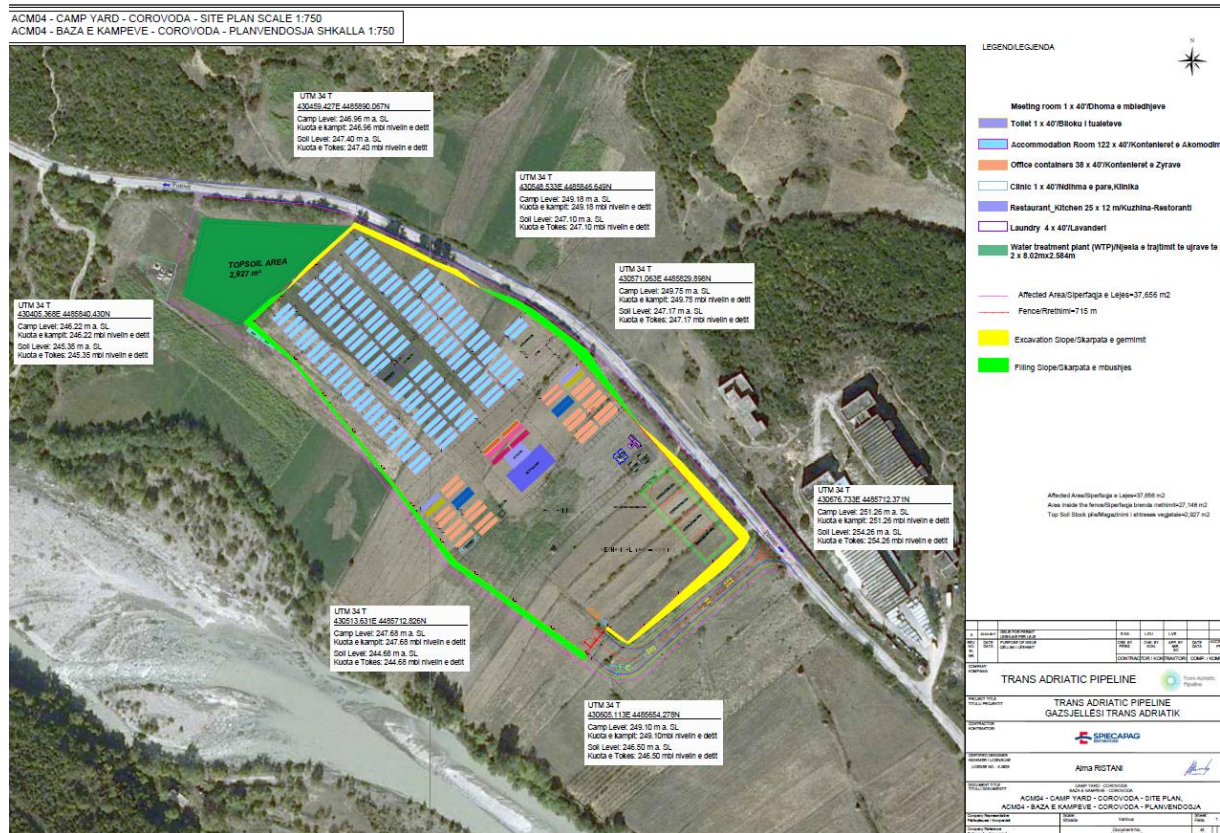
Raporti i paraprak i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis, hartohet me kërkesë të subjektit **“Spiecapag Transadriatica”** për projektin “Impiant për trajtimin e mbetjeve urbane (ujrave të zeza) të cilat do të gjenerohen nga veprimtaria jetësore në kampin e punëtorëve që ndodhet në Corovode. Në zbatim të kërkesave dhe procedurave ligjore për Mbrojtjen e Mjedisit kompania ka paraqitur kërkesën në Agjencinë Kombëtare të Mjedisit (AKM) për zhvillimin e konsultimin me publikun për zhvillimin e këtij projekti.

Mbështetur në ligjin nr. 10 440 datë 07.07.2011 “Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis” dhe ligjin nr. 10448 datë 14.07.2011 “Për lejet e mjedisit” projekti klasifikohet në procedurën paraprake të ndikimit në mjedis dhe leje mejdisi tipi B.

Vendndodhja e projektit

Sheshi i impiantit ndodhet në afërsi te qytetit të Corovodës, në pjesën verilindore kufizohet me rrugën nacionale Berat-Corovode, dhe në pjesën jugore dhe jugperëndimore me lumin e Osunit.

Në hartën e më poshtme paraqitet vendodhja e Kampit 4.



Kampi 4 do të funksionoj gjatë periudhës të zbatimit të projektit TAP, shtrimi i tubacionit të gazit. kampi ka qëllim akomodimi për punojësit që marrin pjesë në projekt. Sipërfaqja e kantierit është 37.656 m² dhe ai është projektuar me të gjitha facilitet e nevojshme për një kamp punëtoresh me kapacitet për 500 persona.

Pershkrimi I procesit

Ujërat e zeza hyjnë në Depoziten Primare të Qëndrueshmërisë (PST). Materia e ngurte pasi është bërë e qëndrueshme mbahet në PST për largimin periodik të llumit.

- Likuid I I qëndrueshëm kalon në Biozonë (faza e parë e RBC) përmes një kanali transferimi nentokë.
- Biozona përmban Kontaktuesin Biologjik Rrotullues (RBC). RBC përbëhet nga një "Disk" (i quajtur ndryshe Media) i segmentuar polipropileni të montuar në një bosht horizontal I mbështetur nga një influencues në cdo fund. RBC rrotullohet nga një ingranazh i montuar në bosht.
- Sipërfaqja e diskut (Media) me kalimin e kohës bëhet I kolonizuar nga mikroorganizma natyrorë të cilat krijojnë një shtresë të quajtur Biomasa. Biomasa do të shkatërrojë në mënyrë eficiente ndotësit në ujrat e zeza.
- Biozona dhe RBC ndahen në dy faza kryesore, të ndara nga një pengues I fiksuar. Faza e parë e biozonës ka lidhje hidraulike me PST nëpërmjet kanalit nëntokësor dhe niveli I likuidit në këto kabina do të luhatet me ndryshimet në rrjedhjen hyrëse.
- Faza e dytë e Biozonës / RBC bllokohet hidraulikisht nga faza e parë dhe mbanë një nivel konstant të likuidit të vendosur nga niveli I inverterit në dalje të impjantit të trajtimit.
- Likuidi transferohet nga faza e parë e RBC në fazën e dytë nëpërmjet një sistemi ngritjeje me kovë të ndodhur në zonën e fiksuar të penguesit të Biozonës.
- Likuidi kalon nga faza e dytë të Biozonës/RBC për në Depozitën Finale të Qëndrueshmërisë (FST) nëpërmjet një tubacioni transferimi nëntokë.
- Materia e ngurtë brënda në FST bëhet e qëndrueshme dhe kthehet periodikisht në PST dhe/ose në fazën 1 të RBC nëpërmjet një sistemi pompimi të kontrolluar me kohë. Sistemi I pompimit është projektuar për të kthyer cdo llum pezull që ndodhet në FST.
- Likuidi plotësisht I trajtuar largohet nga FST nëpërmjet një sistemi tubacionesh dalje.

Fillimi I procesit

- Gjatë instalimit, njësia do të jetë mbushur me ujë të pastër për të parandaluar. Në devijimin e rrjedhjes së ujrave të zeza në pajisjen e re, ujrat e zeza do të hyjnë në system dhe gradualisht do të zëvendësojnë ujin e pastër.
- Kolonizimi nga mikroorganizmat në disqet e RBC do të fillojë natyralisht dhe Biomasa do të behet e qëndrueshme përreth 4 -6 javë në varësi të kushteve të mbushjes.

Frenimi I procesit

- Procesi I trajtimit Biologjik të pajisjes KEE është vet rregullues, megjithatë është e rënësishme që ju të jeni në dijeni për sa më poshtë:-
- Shumë kimikate shtëpiake ose komerciale të përdorura mund të pengojnë ose të vrasin mikroorganizmat në sistem, veçanërisht nëse përdoren me shumicë.
- Impiantet e trajtimit që i shërbejnë një popullsi të vogël nuk kanë përfitim të normave të hollimit që ndodhin në veprat e mëdha të ujrave të zeza. Një shishe me pastrues larguar nga tualeti I një familje të lidhur me një vepër të madhe komunale të ujërave të zeza do të 'humbë' në mesin e miliona litra ujëra të zeza që vijnë në këto veprat, ndërsa një shishe pastrues në një impjant që shërben për një popullsi të vogël mund të jetë shumë I dëmshëm për performancën e impiantit.
- Dëmtimi I Biomasesë do të rikuperohet me kalimin e kohës, megjithatë simptoma të përkohëshme do të ketë sic janë emetimi i aromave të pakëndshme nga impjanti. Për këtë është në interesin e operatorit për të edukuar banorët e shtëpive të cilët shkarkojnë ujra të zeza në vepër se çfarë duhet dhe çfarë nuk duhet shkarkuar në sistem.
- Në mënyrë të përgjithshme të gjithë fluidët pastrues shtëpiak janë të pranueshëm, në mënyrë që të përdoren në përputhje me instruksionet e prodhuesit dhe përqëndrimet e përcaktuara.
- Lista e mëposhtme nuk është e plotë, nëse dyshohet atëherë mos e shkarko në veprën e trajtimit
 - o Makina larëse / Detergjentë larës / Likuide për larje:- Përgjithësisht të pranueshëm në përqëndrime normale të ndodhura në aplikime shtëpiake.
 - o Pastruesit e dyshemesë / Disinfektues /Pastrues:- Përgjithësisht të pranueshëm sipas udhëzimeve të prodhuesit. Mos hidh disinfektues/pastrues në tualete, lavaman etj. Nëse këta pritës mbajnë erë normalisht tregon përbërjen e një materiali të dekompozuar dhe/ose një problem në rrjedhje/kanalizim dhe duhet të merren masa sipas rastit.
 - o Letra disinfektuese / fluide sterilizues:- Shkarkimi ketyre pajisjeve në një formë të holluar me sasi të mëdha uji. Shkarkimi në tualet është I pranueshëm.
 - o Njesitë e asgjësimit të mbetjeve (ËD):- Këto I shkarkojnë impajntit të trajtimit një mbushje të konsiderueshme shtesë e cila mund të cojë në një mosbalancim të procesit. Mos përdor njesitë ËD, përzierje plehrash si një alternativë.
 - o Birra shtëpiake dhe bërja e verës:- Kjo paraqet një problem të ngjashëm me njësinë ËD. Mos e krijo/përdor.
 - o Më poshtë nuk duhet të shkarkohen në kanalizime:-
- Vaji motorri, karburante të makinës, graso, antifriz, alkol frenash, vaji gatimit, yndyrna gatimi, insekticide, fungicide, të gjitha kimikatet e tjera të kopshatrisë, bojrat, hooluesit e bardhë, terpentinë, katran, ilace, fluidë fotografik, pelena, peshqirë sanitar, rroba, lodra të buta, topa tenisi, (cdo material tjetër me potencialin për të shkaktuar bllokim të tubacionin).

Detyrat e mirëmbajtjes periodike

- **Detyra observimi dhe kontrolli:-** (Të kryhen në një interval maksimal cdo 3 muaj, nës thuhet ndryshe
 - o Njësia e mbulesës së RBC është e përshtatur me celësa observimi/inspektimit për të ndihmuar në kryerjen e këtyre detyrave.
 - o Kontrolllo shfaqjen e biomasesë. Faza e parë e diskut RBC (afër ingranazheve të motorrit) duhet të jetë gri duke u ndryshuar në kafe dhe më pas në kafe e errët në fazën finale të disqeve RBC në afërsi të FST. Nëse rritja e Biomasesë është shumë e trashë dhe/ose ngjyra dominuese është gri përgjat gjithë medias RBC, atëherë do të tregohet kushti I tejmbushjes.
 - o Kontrolllo sistemin e ngritjes me kovë nëse po ngarkon dhe shkarkon në mënyrën e duhur.
 - o Kontrolllo fishekët e boshtit të rotorit 'Greasomatic' (zëvendëso nëse janë shkarkuar).
 - o Kontrolllo ingranazhet e motorrit (kontroll dëgjimi/vizual). (Referoju manualit të ingranazhit/motorrit).

- o Kontrolllo pompen e kthimit të llumit nëse operon për periudhën e kohës së paracaktuar dhe është duke shkarkuar në mënyrën e duhur nga FST në PST dhe/ose në fazën e parë të RBC. Ngrijeni pompen nga FST cdo 6 muaj dhe pastroje përreth helikave shtytëse (referoju manualit të pompës).
- o Kontrolllo nëse njësitë e mbulesës janë të sigurta dhe cdo kyc është operacional.
- o Kontrolllo hapjet e tubacionit për bllokime.
- o Shiko për ndonjë zhurmë mekanike të pazakontë.
- o Kryej kontrolle elektrike në motorr dhe pompën e kthimit të llumit brënda njësisë (vazhdimësinë, izolimin, rrymën e vazhduar).
- o Kontrolllo operimin e RBC për humbje të sensorit/magnetit të rrotullimit.
- o Kontrolllo rrjedhjen hidraulike nëpër të gjithë sistemin nga njësia hyrëse ne shesh deri në dhomën e daljes.
- o Kuzhinetat e rotorit (2 për njësi RBC) inspektim I brëndshëm cdo 24 muaj dhe të ripakëtohen me graso nëse kërkohet.
- Plani I zëvendësimit të konsumueshme:-
- o Kuzhinetat Greasomatics (2 për njësi RBC) – Ndrim cdo 8 dhe 12 muaj - KEE numëri I pjesëve = G699Ë
- o Vaji I kutisë së shpejtësisë – Ndrim cdo 24 muaj (kontrolllo nivelin e vajit cdo 12 muaj)
- (Rëndësi:- referoju manualit të motorrit për volumin e vajit dhe kërkesat e mirëmbajtjes/shërbimeve të motorrëve që duhet të kryhen)**
- **Jetëgjatësia e komponentëve mekanike të RBC (Udhëzime vetëm):-**
- o Motorri I kutisë së shpejtësisë - 10 vjet
- o Kutia e shpejtësisë - 10 vjet
- o Kuzhinetat RBC- 10 vjet
- o Pompa e kthimit të llumit - 5 vjet

Largimi I llumit – Sasia dhe Frekuenca

Largimi I Njesisë
KEE 20HR Njësia

Frekuenca
Cdo 90 ditë

Vëllimi I llumit për tu larguar
10,000 Litra (2275 Gallon)

Metodologjia e largimit të llumit

- Fike njësinë nëpërmjet izolimit në panelin e kontrollit.
- Nëse njësia është e përbërë nga porta për largimin e llumit:- Hiq të gjitha mbulesat e portave të largimit të llumit brënda seksionit kryesor të mbulesës.
- Nëse njësia nuk është e përbërë nga porta për largimin e llumit:- Largo të gjitha mbulesat nga Impjanti I Trajtimit.
- Portat e dedikuara për largimin e llumit janë të ndodhura në sipërfaqet e sheshta GRP krahas rotorit kryesor. Këto porta japin akses direkt në Depozitën Primare të Qëndrueshmërisë (PST).
- Largo llumrat sipërfaqësor nga të gjitha portat e largimit të llumit në PST.
- Largo llumin e qëndrueshëm nga baza e PST nëpër të gjitha portat e largimit të llumit. Është thelbësore që tubacioni I depozitës punon në të gjitha zonat e bazës së PST.
- Largo cdo llum sipërfaqësor të mbetur në PST.
- Largo cdo llum sipërfaqësor nga Depozita Finale e Qëndrueshmërisë (FST). FST është dhoma hapëse në anën e kundërt të njësisë nga kutia e shpejtësisë.
- Ul tubacionin e depozitës në pjesën fundore të FST dhe largo 0.5m thellësi uji të përmbajtjes së FST.
- Siguro dhe mbyll cdo portë mbulesë për largimin e llumit.
- Ndiz njësinë.
- (a) Mos provo të largosh likuidet nga Biozona. Kjo është dhoma e dedikuar GRP në të cilën vendoset rotor.
- (b) Mos tento të pastros biomassën në rotor

(c) Regjimi I largimit të llumit ka nevojë të monitorohet me kujdes për tu siguruar që llumi nuk lejohet të mblidhet në dëm të sistemit hidraulik dhe /ose cilësisë së efluentit final. Nëse sistemi hidraulik dhe /ose cilësia e efluentit final do të ndikohet atëherë do të kryhen rregullime në regjimin e përshtatshëm.

2. Qëllimi dhe objektivat VNM-së

Hartimi i raportit të vlerësimit të ndikimit në mjedis është kryer në mbështetje të legjilacionit për vlerësimin e ndikimit në mjedis. Qëllimi i raportit është të identifikojë dhe vlerësojë ndikimin si dhe të propozojë masa për parandalimin apo shmangien endikimeve negative.

Objektivat kryesore të raportit të Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis janë;

- Të identifikojë dhe vlerësojë projektin në marrëdhënie me mjedisin
- Të identifikojë zonat problematike
- Të vlerësojë mardhënien mes projektit dhe komunitetit
- Të propozojë masat për menaxhimin e projektit me qëllim parandalimin e ndikimeve apo minimizimin.

Zhvillimi i kuadrit ligjor Shqipëtar për mbrojtjen e mjedisit është perkrahur dhe nxitur nga direktivat Europiane për mbrojtjen e mjedisit.

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 rreziqëve 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 vëndit.

Në bazë të këtij ligji, neni 3 i tij, citojmë objektivat e mbrojtjes së mjedisit.

- a. parandalimi, kontrolli dhe ulja e ndotjes së ujit, ajrit, tokës dhe ndotjeve të tjera të çdo lloji;
- b. ruajtja, mbrojtja dhe përmirësimi i natyrës dhe i biodiversitetit;
- c. ruajtja, mbrojtja dhe përmirësimi i qëndrueshmërisë mjedisore me pjesëmarrje publike;
- d. përdorimi i matur dhe racional i natyrës dhe i burimeve të saj;
- e. ruajtja dhe rehabilitimi i vlerave kulturore dhe estetike të peizazhit natyror;
- f. mbrojtja dhe përmirësimi i kushteve të mjedisit;

Parimet e mbështëtura në Kreun II të ligjit nr.10431, datë 09.06.2011 "Për mbrojtjen e mjedisit";

- parimi i zhvillimit të qëndrueshëm
- parimi i kujdesit
- parimi i parandalimit
- parimi "ndotësi paguan"
- parimi i riparimit të dëmeve mjedisore, përtëritjes e riaftësimin të mjedisit të dëmtuar
- parimi i përgjegjësisë ligjore
- parimi i mbrojtjes në shkallë të lartë
- parimi i integritetit të mbrojtjes së mjedisit në politikat sektoriale
- parimi i ndërgjegjësimit dhe i pjesëmarrjes së publikut në vendimmarrjen mjedisore

- parimi i transparencës në vendimmarrjen mjedisore

3. PËRSHKRIMI I GJENDJES SË MJEDISIT

3.1 Përshkrim i mbulesës bimore¹

Habitatet Evropiane përfshijnë 6510 livadhe me bar të ultësirës (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*). Toka natyrale me bar brenda rajonit perëndimor qendror janë të një prej fazave të fundit të degradimit të Shkurreve/Pyjeve Sklerofile gjithmonë të Gjelbra – Macchia. Tokat tipike me bar natyrale janë prezente në zonën e studimit brenda gamës së Macchia-s. Këto habitate dalin pas zhdukjes të specieve shkurre dhe drusore si rezultat i impaktit njerëzor afat gjatë. Në terrenin zakonisht të pjerrët toka është e varfër duke qenë se pa mbrojtjen e ndërlidhjes së dendur të rrënjëve të specieve drusore, kjo tokë i nënshtrohet erozionit të dendur. Megjithëse klima është e ngrohtë, kushtet për jetën e bimëve janë faktikisht të ashpra, sepse toka e varfër nuk siguron ushqyes dhe ujë të mjaftueshëm. Për këtë arsye bimët më të suksesshme në këtë zonë janë ato të cilat përshtaten dhe i mbijetojnë thatësirave të gjata nëntokë (gjeofitet). Speciet më të shpeshta janë: Rudith dykallizor (*Brachypodium distachyon*), Bartheq i varur (*Bromus tectorum*), Bartheq elbngjashëm (*B. hordeaceus*), Bishtdhel për (*Alopecurus pratensis*), Lulekomisht mjeksore (*Sanguisorba officinalis*), Therlak (*Aegilops geniculata*), Halmucë trehalëshe (*A. Triuncialis*), Kamomil qeni (*Anthemis chia*), Badher verore (*Asphodelus aestivus*), Tërsherë mjekëroshe (*Avena barbata*), Tërfil yllëzor (*Trifolium stellatum*), Grashinë dimërore (*Vicia villosa*).

Habitatet Evropiane përfshijnë 5210 pyje Arborescent matorral me Dëllinjë (*Juniperus spp.*) dhe 9340 me llqe (*Quercus ilex*). Pyjet e vërteta Sklerofile Gjithmonë të Gjelbra janë shumë të rralla tani dhe përfaqësohen vetëm nga fragmente të vogla në zonën e mbrojtur të Bogovës. Zona e variantit të lagësht të klimës Mesdhetare në vendndodhjet e pyjeve të mëparshme është tashmë e zënë nga Macchia-t e mirë zhvilluara, gjithashtu të dominuara nga bimë gjithmonë të gjelbra. Macchia-t gjinden në mënyrë të fragmentarizuar në zonat kodrinore të rrugës së gazsjellësit nga qyteti i Çorovodës deri në Poliçan dhe nga fshati Cukalat deri në Fshatin Sqepur. Macchia është një shkurre e dendur gjithmonë e gjelbër deri në 2.5 metra lartësi. Kryesisht rritet në tokë acide në vende paksa të lagështa. Macchia-t janë përfaqësuese të një shkalle degradimit të pyjeve mesdhetare gjithmonë të gjelbra ose pyjeve të vjetra me llqe (*Quercus ilex*). Speciet më të rëndësishme që i japin këtij formacioni fizionominë e tij janë shkurret gjithmonë të gjelbra si Mare (*Arbutus unedo*), Mretë gjethengushtë (*Phillyrea angustifolia*), Shqopë (*Erica arborea*), Dëllinjë e kuqe (*Juniperus oxycedrus*), Xanë (*Spartium junceum*), Lofatë (*Cercis siliquastrum*), Drizë (*Paliurus spina-christi*), Goricë (*Pyrus amygdaliformis*), Frashër i Zi (*Fraxinus ornus*), Cërmëdell (*Cotinus coggygria*). Xinë (*Pistacia lentiscus*), Mërsinë (*Myrtus communis*), llqe (*Quercus ilex*) të përshtatura të rriten për një periudhë të gjatë në mot të nxehtë dhe me mangësi reshjesh.

Habitatet Evropiane përfshijnë 9170 pyje lisi-shkoze Galio-Carpinetum. Ky lloj habitati përgjithësisht i dominuar nga Shkoza e zezë (*Carpinus orientalis*) gjindet në pjesë të vogla të zonës së studimit në zonat kodrinore midis qytetit të Çorovodës deri në Poliçan dhe nga Olltaku deri në Urën Vajgurore. Pyje të cilat janë përgjithësisht më të ulët se sa 3 m lartësi dhe më të rinj se sa 10 vjet dominojnë shumicën e sipërfaqes

¹ ESIA TAP

së këtij habitati. Ky formacion shkurror përfaqëson një fazë degradimi të pyjeve të mëparshme me Lis (Quercus spp). Pylli natyral është kryesisht i dominuar nga Qarri (Quercus cerris), shoqëruar me Bungëbutë (Quercus pubescens) ose Shprath (Quercus frainetto). Përgjithësisht ky formacion dominohet nga Shkoza e zezë (Carpinus orientalis) në pothuajse të gjitha zonat e këtij formacioni. Specie të tjera me nivel të lartë pranë në këto toka shkurre janë Lajthia (Coryllus avellana), Panja gjeterrapi (Acer platanoides), Fshikëkartha (Colutea arborescens), Thana (Cornus mas), Milza (Coronilla emerus), Cërmëdelli (Cotinus coggygia), Murrizi i Heldrahit (Crataegus monogyna), Frashër i Zi (Fraxinus ornus), Dëllinja e kuqe (Juniperus oxycedrus), Ostrya carpinifolia, Mreta gjetengushtë (Phillyrea angustifolia), Mreta gjethegjere (P. latifolia), Qarri (Quercus cerris), Bungëbuta (Quercus pubescens), Manaferra (Rubus ulmifolius), Krekezi (Acer monspessulanum), Driza (Paliurus spina-christi), Lofatë (Cercis siliquastrum), Thanukla (Cornus sanguinea), Urthi (Hedera helix), Pejza (Tamus communis), Bari i majasëllit (Teucrium polium), Mënishte shkurre (Cistus villosus) etj.

Duke u bazuar në hartën e më poshtme (burimi nga ESIA TAP) zona në të cilën do të ndërtohet kampi 4 nuk ndodhet afër zonave të mbrojtura apo të ndjeshme. Lumi Osum është i vetmi trup ujqor në afërsi të kampit.

LEGJENDA

- GJURMA E GAZSJELLËSIT (GUSHT 2012)
- PIKË KILOMETRIKE (Kp)
- KORRIDOR 500m
- KORRIDOR 2km

PJESËT PËRBËRËSE TË PROJEKTIT

- KANTIER*
- KANTIER (OPSIONAL)
- SHESH PËR TUBACIONE
- SHESH PËR TUBACIONE (OPSIONAL)
- KANTIER KRYESOR PËR TUBACIONE
- STACIONI I VALVULAVE BLOKUESE (BVS)
- LIDHJE ME RRJETIN ELEKTRIK
- STACIONI I KOMPRESORËVE

PIKA E THITHUES DHE E SHKARKIMIT TË UJIT PËR TESTIM HIDRAULIK

- STANDARD
- OPSIONAL

RRUGË LOGJISTIKE

- RRUGË E RE ** (PROJEKTI TAP)
- RRUGË E RE - OPSIONAL (PROJEKTI TAP)
- RRUGË PËR TU PËRMIRËSUAR (PROJEKTI TAP)
- RRUGË NË GJENDJE TË MIRË
- NDËRTIM RRUGËSH I PLANIFIKUAR/ NË VIJIM (JO NGA PROJEKTI TAP)

VENDNDODHJA E RRUGËVE TË REJA TË KALIMIT

Rruga	më e afërt me Kp	Durrës
Rruga hvrëse 1	208.5	
Rruga hvrëse 2	202.5	
Rruga hvrëse 3	179.1	
Rruga hvrëse 4	148.3	
Rruga hvrëse 5	70.0	
Rruga hvrëse 7a	76.4	
Rruga hvrëse 7b (opsional)	82.2	
Rruga hvrëse 8		

KUFJI

- KUFIRI KOMBËTAR
- RAJONE
- RRETHE
- BASHKI/KOMUNA
- KRYEQYTET
- FSHATRA

TIPARET E UJRAVE SIPËRFAQËSORE

- LUMENJ
- RV-1
- RV-2
- RV-3
- TRUP UJORLIQEN

ZONA ME INTERES EKOLOGJIK

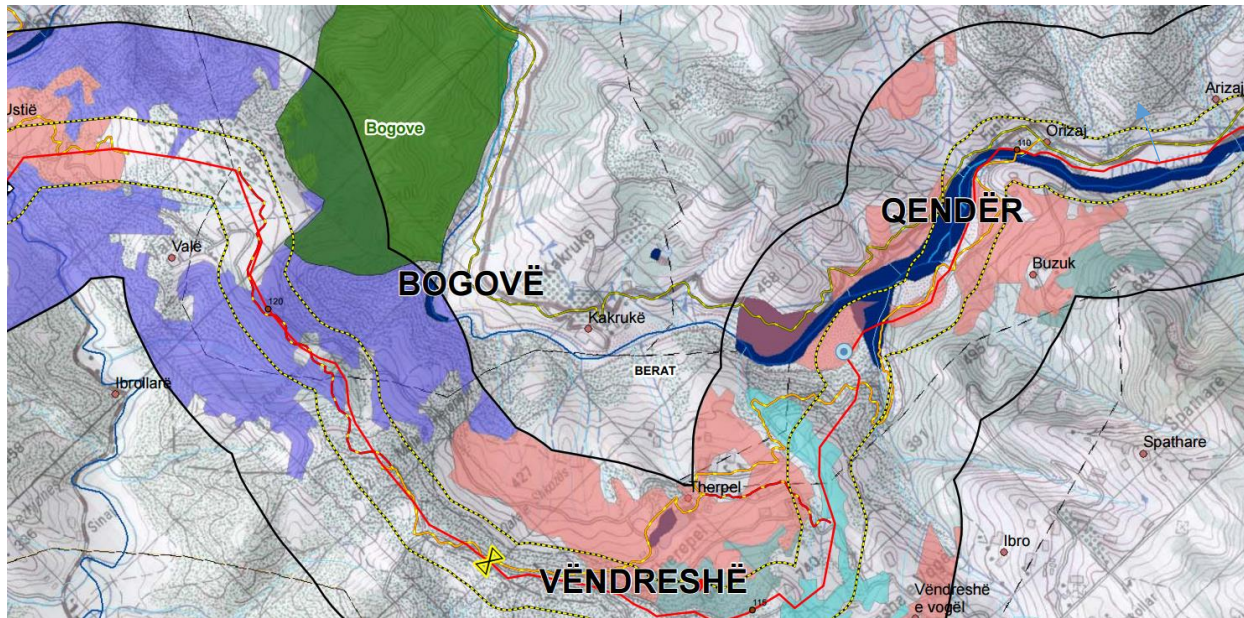
- ZONA TË MBROJTURA
- ZONA E MBROJTUR E LAGUNES SË KARAVASTASE
- MONUMENTE NATYRORE
- MONUMENTE NATYRORE TË SHKATËRRUARA

SITE TË PROPOZUARA

- SITE SMERALDI TË PROPOZUARA
- ZONA ME INTERES EKOLOGJIK
- IBA
- BIOTOPE CORINE

HABITATE BE

- PYJET TË PISHËS NËN-MESDHETARE ME PISHE TË ZEZË ENDEMIKE (85)
- SHPATE GËLQERORE SHKËMBOR ME BIMESI KASMOFITIKE (8210)
- LAGUNA BREGDETARE (1150)
- DUNA EMBRIONIKE LËVIZËSE (CALITEA MARITIMAE & AMMOPHILETEA)
- PYJET E DUSHKUT DHE TË SHKOZES --- GALIO-CARPINETUM (9170)
- FORMACIONET JUNIPERUS COMMUNIS MBI BARISHTORËT GËLQERORË
- PYJET E AHUT LUZULO-FAGETUM (9110)
- LËNDINA ME BAR TË ULTËSIRAVE (ALOPECURUS PRATENSIS, SANGUISORBA OFFICINALIS) (6510)
- SHKURRET MESDHETARE DHE TERMO-ATLANTIKE HALOPHILOUS (142)
- SHKURRISHTET MESDHETARE ARBORESCENT MATORRAL (5210)
- PYJET E PISHËS MESDHETARE ME PISHAT ENDEMIKE MESOGEAN
- LIVADHET MESDHETARE TË KRIPËS (JUNCETALIA MARITIMI) (1410)
- LIVADHET E BARIT MALOR (6520)
- LIQENET NATYRORE EUTROFIKE ME MAGNOPOTAMION OSE HYDROCHARITION (3150)
- DUSHKU PANJONJAN BALKANIK TURK- PYJET E DUSHKUT SESSILE (91)
- SALICORNIA, DHEU DHE RERA KOLONIZUESE VJETORE (1310)
- GALERI SALIX ALBA DHE POPULUS ALBA(92A0)
- SHPATE SILICORE SHKËMBOR ME BIMESI KASMOFITIKE (8220)
- FORMACIONET STABËL XEROTHERMOPHILOUS ME BUXUS SEMPERVIRENS (5110)
- DUNAT E PYLLËZUAR ME PINUS PINEA DHE/OSE PINUS PINASTER (227C)



- **Gjitarët:**

Miu i pyjeve (*Apodemus sp*)
 Gjumashi i lajthisë (*Muscardinus avellanarius*)
 Gjeri (*Glis glis*)
 Dhelpra (*Vulpes vulpes*)
 Baldosa (*Meles meles*)
 Nuselalja (*Mustela nivalis*)
 Hundëgjati dhëmbë bardhë (*Crocidura sp*)

- **Shpendët:**

Bilbila (*Sylvia spp*)
 Gushëkuq (*Erithacus rubecula*)
 Cinxamiu (*Troglodytes troglodytes*)
 Pupëza (*Upupa epops*)
 Cerla (*Emberiza spp*)
 Gardalina (*Carduelis carduelis*)
 Mëllenja (*Turdus merula*)
 Grifsha (*Garrulus glandarius*)

- **Zvarranikë:**

Breshka e zakonshme (*Testudo hermanni*)
 Zhapiku jeshil (*Lacerta viridis*)

4. IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE

Vlerësimi i shkallës së ndikimeve në mjedis dhe komunitet është kryer më së shumti në mbështetje të kushteve të mëposhtme:

1. Vendndodhja e projektit dhe lidhja e projektit me zonat e banuara
2. Teknologjia e tretimit dhe menaxhimit
3. Klasifikimi i mbetjeve
4. Përdorimi i resurseve natyrore

Në vlerësimin e ndikimeve janë analizuar treguesit si më poshtë;

- Ndikimet në ajër
- Ndikimet në ujë
- Ndikimet në tokë
- Zhurmat dhe vibrimet
- Ndikimet në biodiversitet
- Ndikimet në komunitet
-

Ndikimet e zhvillimit të projektit në cilësinë e ajrit:

Punimet për instalimin e impiantit nuk vlerësohen të kenë ndikime në cilësinë e ajrit pasi impianti do të ndërtohet në konturin e kampit të punëtorëve ku infrastruktura është ekzistuese, për këtë nuk është e nevojshme zbatimi i punimeve të ndërtimit.

Gjatë funksionimit, nisur nga kapaciteti i mbetjeve që do të trajtohen pritet që vlerat e emtimit të gazeve të cilat vijnë nga procesi aerobik priten të jenë në vlera të ulëta.

Ndikimet në ujë

Zhvillimi i projektit nuk do të ketë ndikime në cilësinë e ujrave nëtokësorë apo sipërfaqësorë. Përkundrazi projekti shmang ndikimet e ujrave nëtokësorë nëse menaxhimi i ujrave urbane do të kryejej me gropë septike.

Ndikimet në tokë

Projekti nuk shoqërohet me ndikime në tokë

Zhurmat dhe vibrimet

Objekti më i afërt me impiantit është kampi në të cilin do të qëndrojnë punonjësit e kompanisë Spiecapag. Për këtë projekti ka prashikuar që impianti të jetë në ambjent të mbyllur (brenda një dhome) me qëllim që punonjësit të mos bezdisen nga puna e impiantit.

Nuk vlerësohet ët ketë vibrime.

Ndikimet në biodiversitet

Zhvillimi i projektit nuk vlerësohet ët shoqërohet me ndikime në biodiversitet.

Ndikimet në komunitet

Zona e projektit ndodhet në distancë të konsiderueshme nga qendrat e banuara.

Ndikime në mjedisin ndërkufitar

Zhvillimi i projektit nuk prek zonat kufitare dhe si rrjedhojë edhe projekti nuk ndikon në mjedisin ndërkufitarë. Projekti nuk ndikon në çënimin e sigurisë së jetës dhe shëndetit shteteve fqinje.

5. REHABILITIMI I MJEDISIT TË MJEDISIT DHE MUNDËSIA EKTHIMIT TË TIJ NË GJENDJEN E MËPARSHME

Projekti do të zhvillohet në funksion të veprimtarisë së kompanisë Spiecapag, si një nga metodat më të mira për menaxhimin e ujrave urbane. Impianti është menduar të jetë në funksionim për gjatë gjithë kohës kur do të ketë veprimtari në kamp, me mbylljen e kampit apo me transferimin e tij në vendodhje të tjera impianti do të largohet. Njëkohësisht me punimet për rehabilitimin e sheshit të kampit do të zbatohen edhe punimet për rehabilitimin e sheshit të impiantit. Punimet janë punime të thjeshta, ato do të konsistojnë në;

- Cmontimin e impiantit
- Rrëzimin e objektit/dhomës ku është vendosur impianti
- Mbushja e sheshit dhe mbjellja e tij

6. MASAT E MUNDSHME PËR SHMANGIEN APO ZBUTJEN E NDIKIMEVE NE MJEDIS

Mbështetur në seksionin e vlerësimit të ndikimeve në treguesit mejdisorë dhe social, në vijim do të paraqejm masat për shmangien apo zbutjen e ndikimeve në mjedis

- Instalimi i impiantit duhet të kryhet në përputhje të plotë me skemën teknologjike të dhënë nga prodhuesi
- Kompania të përcaktojë një person i cili do të meret me monitorimin dhe menaxhimin e funksionimit të impiantit
- Me vendndosjen e impiantit në punë kompania nëpërmjet laboratorit të akredituar të kryejë monitorim të shkarkimeve në ajër
- Të menaxhojë mbetjet/teprimcat të cilat gjenerohen nga procesi i trajtimit

7. KONKLUZIONE

Projekti vlerësohet një nga metodat më të mira të menaxhimit të ujrave urbane (ujrat e zeza). Kjo alternativë mundëson që pas përfundimit të projektit në mjedis të mos kemi ndikime të mbetura.