



Republika e Kosovës
Republika Kosova - Republic of Kosovo
Qeveria - Vlada - Government
Ministria e Industrisë, Ndërmarrësisë dhe Tregtisë
Ministarstvo Industrije, Preduzetništva i Trgovine - Ministry of Industry, Entrepreneurship and Trade

ARBK

AGJENCIA E REGJISTRIMIT TË BIZNESEVE NË KOSOVË
KOSOVSKA AGENCIJA ZA REGISTRACIJE BIZNISA
KOSOVA BUSINESS REGISTRATION AGENCY

CERTIFIKATË E REGJISTRIMIT
CERTIFIKAT O REGISTRACIJI
CERTIFICATE OF REGISTRATION

810081208

Numri Unik Identifikues / Jedinstveni Matični Broj / Unique Identification Number

GM-Trade SH.P.K.

Emri biznesit / Naziv biznisa / Name of business

///

Emri tregtar / Trgovačko ime / Commercial name

Lloji biznesit:
Poslovni tip:
Business type:

Shoqëri me përgjegjësi të kufizuara
Društvo sa ograničenom odgovornošću
Limited Liabilities Companies

Adresa:
Adresa:
Address:

Rruga Firajë, p,n
Firajë
Shtërpçë

Data e regjistrimit:
Datum registracije:
Date of registration:

27/12/2017

29/08/2023

Data / Date / Datum




Nënshkrimi / Signature / Potpis

Nr. ser. / Ser. br. / Ser. No.: 10170882



Informata mbi biznesin
Information about business
Informacija o biznisu

Numri Unik Identifikues / Jedinstveni Matični Broj / Unique Identification Number
810081208

Aplikacioni / Application / Aplikacija

Subjekti i regjistrimit:
Registration subject:
Subjekt registracije:

Data e plotësimit:
Filling date: 27/12/2017
Datum:

Data e pranimit:
Reception date: 27/12/2017
Datum prmljenje:

Numri i protokollit:
Protocol number: 23A0000069
Broj protokola:

Biznesi / Business/ Biznis

Tipi i biznesit
Business Type
Tip biznisa
Shoqëri me përgjegjësi të kufizuara
Limited Liabilities Companies
Društvo sa ograničenom odgovornošću

Emri i biznesit:
Business name:
Naziv biznisa:
GM-Trade SH.P.K.

Emri tregtar:
Trgovačko ime:
Commercial name:
///

Adresa
Address
Adresa
Rruga Firajë, p,n
Firajë
Shtërpcë

Data e themelimit:
Date of establishment:
Datum osnivanja:
27/12/2017

Kapitali i përgjithshëm:
Total Capital:
Totalni kapital:
€ 40,000.00

Numri i punëtorëve:
Number of employees:
Broj radnika:



Informata mbi biznesin
Information about business
Informacija o biznisu

Numri Unik Identifikues / Jedinstveni Matični Broj / Unique Identification Number
810081208

Shënim me rëndësi / Important Note / Vazan podatak

Informata plotësuese / Additional Information Note / Dodatna informacija



Informata mbi biznesin
Information about business
Informacija o biznisu

Numri Unik Identifikues / Jedinstveni Matični Broj / Unique Identification Number
810081208

Veprimtaritë / Activities / Delatnosti

1107	Aktiviteti kryesor i biznesit	Prodhim i pijeve freskuese; prodhimi i ujit mineral dhe ujit tjetër në shishe Manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters Proizvodnja osvežavajućih napitaka; proizvodnja mineralne i drugih flaširanih voda
------	-------------------------------	--

Filialet / Branches / Jedinice

Bordi drejtorëve / Board of Directors / Upravni odbor

Pronarët / Owners / Vlasnici

Person fizik	
Emri: Name: Ime:	Muhadin Islami
ID Personale: Personal ID: Licni ID:	1001317195
Adresa: Address: Adresa:	Firajë Firajë Shtërpcë, Kosova
Përgjegjësia: Liability: Odgovornost:	
Pjesa në pronë: Owned part: Deo o vlasnistvu:	40,000.00€
Data: Date: Datum:	02/01/1981

Aksionar / Shareholder / Akcionarsko Aksionar i privilegjuar / Privileged shareholder/ Privilegovani akcionar



Informata mbi biznesin
Information about business
Informacija o biznisu

Personat e autorizuar / Authorized participants / Ovlascene llice

Emri: Name: Ime:	Muhadin Islami
ID Personale: Personal ID: Licni ID:	1001317195
Pozita e punës: Job position: Radno mesto:	Reg.agent-Direktor
Adresa: Address: Adresa:	Firajë Firajë Shtërpçë, Kosova
Autorizimet: Authorizations: Autorizacije:	



Republika e Kosovës
Republica Kosovo-Republie of Kosovo
Qeveria - Vlada - Government

Ministria e Mjedisit, Planifikimit Hapësinor dhe Infrastrukturës / Ministarstvo Zaštite Životne Sredine, Prostornege Planiranja i Infrastrukture /
Ministry of Environment, Spatial Planning and Infrastructure
AGJENCIA KADASTRALE E KOSOVES / KATASTARSKA AGENCIJA KOSOVA / KOSOVO CADASTRAL AGENCY

CERTIFIKATË / CERTIFIKAT / CERTIFICATE

NJËSIA KADASTRALE / KATASTARSKA JEDINICA / CADASTRAL UNIT : P-72717031-01329-4

Numri i lëndës / Broj Predmet / Case Referent Number: 1341/2023
Data dhe koha e lëshimit / Datum i vreme izdavanja / Date and time of submission: 07.09.2023 - 09:56
Komuna / Opština / Municipality: SHTERPÇE / ШТЕРПЧЕ / SHTËRËPÇE
Zona kadastrale / Katastarska Zona / Cadastral Zone: Drekoç / Дрежковце / DRAJKOVCE
Zyra Kadastrale Komunale / Opštinska Katastarska Kancelarija / Municipal Cadastral Office: SHTERPÇE / ШТЕРПЧЕ / SHTËRËPÇE

A. TË DHËNAT PËR NJËSINË KADASTRALE / PODACI O KATASTARSKOJ JEDINICI / CADASTRAL UNIT DATA

Numri i njësisë kadastrale Broj katastarske jedinice Cad. Unit No.	Lloji i njësisë Vrsta jedinice Unit Type	Lloji i pronës Vrsta imovine Property Type	Zona URS G/S U/R	Sipërfaqja Površina Area (m ²)	Përshkrim Opis Description	Krijuar më daten Urađeno na dan Created On	Azhuruar Ažurirano Updated
P-72717031-01329-4	PARCELE / PARCELA / PARCEL	Pronë private / Privatna imovina / Privately owned Land	Rural	592		02.11.2017	

A.1. ADRESA E NJËSISË KADASTRALE / ADRESA KATASTARSKE JEDINICE / CADASTRAL UNIT ADDRESS

Vendi i quajtur Mesto zvano Called place	Kodi Postal Poštanski Kod Postal Code	Emri i rrugës Naziv ulice Street name	Krijuar më datën Urađeno na dan Created On	Azhuruar Ažurirano Updated
DRAGOSH MAHALA			02.11.2017	



A.2 LLOJI I SHFRYTËZIMIT / VRSTA KORISCENJA / TYPE OF USE

Numbri Broj Number	Lloji i shfrytëzimit të parcelës Vrsta koriscenja parcelë Parcel Type Of Use	Shfrytëzimi aktual i parcelës Trenuto koriscenje parcelë Parcel Current Use	Kualiteti i Klases Kvalitet klase Quality Class	Sipërfaqja Površina Area (m ²)
1	Bujqësori/Pojiprivredno/Agriculture	Pemishte/Vocinjaci/orchard	Pemishte E Klases 5/Vocinjak 5 Klase/5th Class Orchard	592

B. PRONAR/POSEDUESI - VLASNIK/DRŽALAC - OWNER/POSSESSOR

Të drejtat Prava Rights	Emri Ime Name	Nr. personal Licenç broj ID. No.	Vendbanimi Prebivaliste Resident	Kodi postar. Postanski kod Postal code	Hollësitë e adresës Pojednost addressë Address details	Pjesa e pronës Dio imovine Share quota	Pershkruimi Opis Description	Azhuruar Azurirano Updated
Posedim individual / Individualna Drazvina / Single possessor	ISLAMI MUHADIN	1001317195	///			1/1	Kontrat nbi: Dhurata, I.R.P. nr. 689/2013 Ref.nr. 222/2013 dt. 03.12.2013 Noter: Hazir Ahmet Ahmeti	03.11.2017



REPUBLIKA E KOSOVËS / REPUBLIKA KOSOVA / REPUBLIC OF KOSOVO
QEVERIA E KOSOVËS / VLADA KOSOVA / GOVERNMENT OF KOSOVA
MINISTRIA E MJEDISIT, PLANIFIKIMIT HAPËSINOR DHE INFRASTRUKTURËS
MINISTARSTVO ŽIVOTNE SREDINE, PROSTORNOG PLANIRANJA I INFRASTRUKTURE
MINISTRY OF ENVIRONMENT, SPATIAL PLANNING AND INFRASTRUCTURE

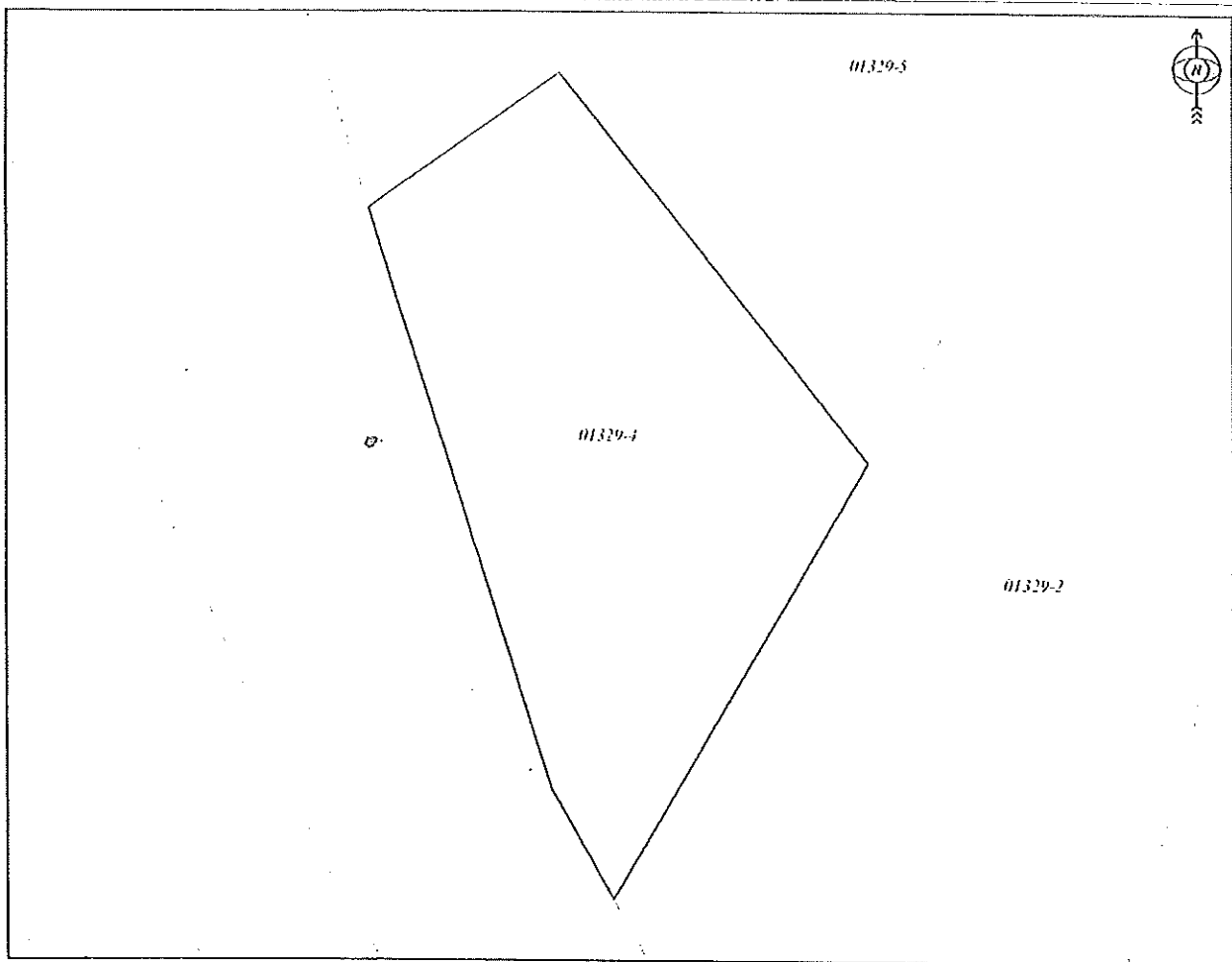
AGJENCIA KADASTRALE E KOSOVËS/ KATASTARSKA AGENCIJA KOSOVA/ KOSOVA CADASTRAL AGENCY

KOPJA E PLANIT / KOPIJA PLANA / COPY PLAN

Zyra Kadastrale Komunale/ Opštinska Katastarska Kancelarija /Municipal Cadastral Office : ŠTRPCE

Zona Kadastrale / Katastarska Zona / Cadastral Zone: Drekoç

Njësia/Jedintca/Unit	Tipi/Vrsta/Type	Sipërfaqja/Površina/Area m ²
P-72717031-01329-4	Parcelë / Parcela / Parcel	592



Shkalla/Razmera/Scale: 1:363

Punoi/Obradio/Created:

Data/ Data/Date: 07.09.2023

Koha/ Vreme/ Time: 10:08:33

Nënshkrimi/Potpis/Signature:

Shënim/Beleška/Note:

Aprovoi/Usvojio/Aproved: D. B. D. /Direktori/Direktor

Nënshkrimi/Polpis/Signature:

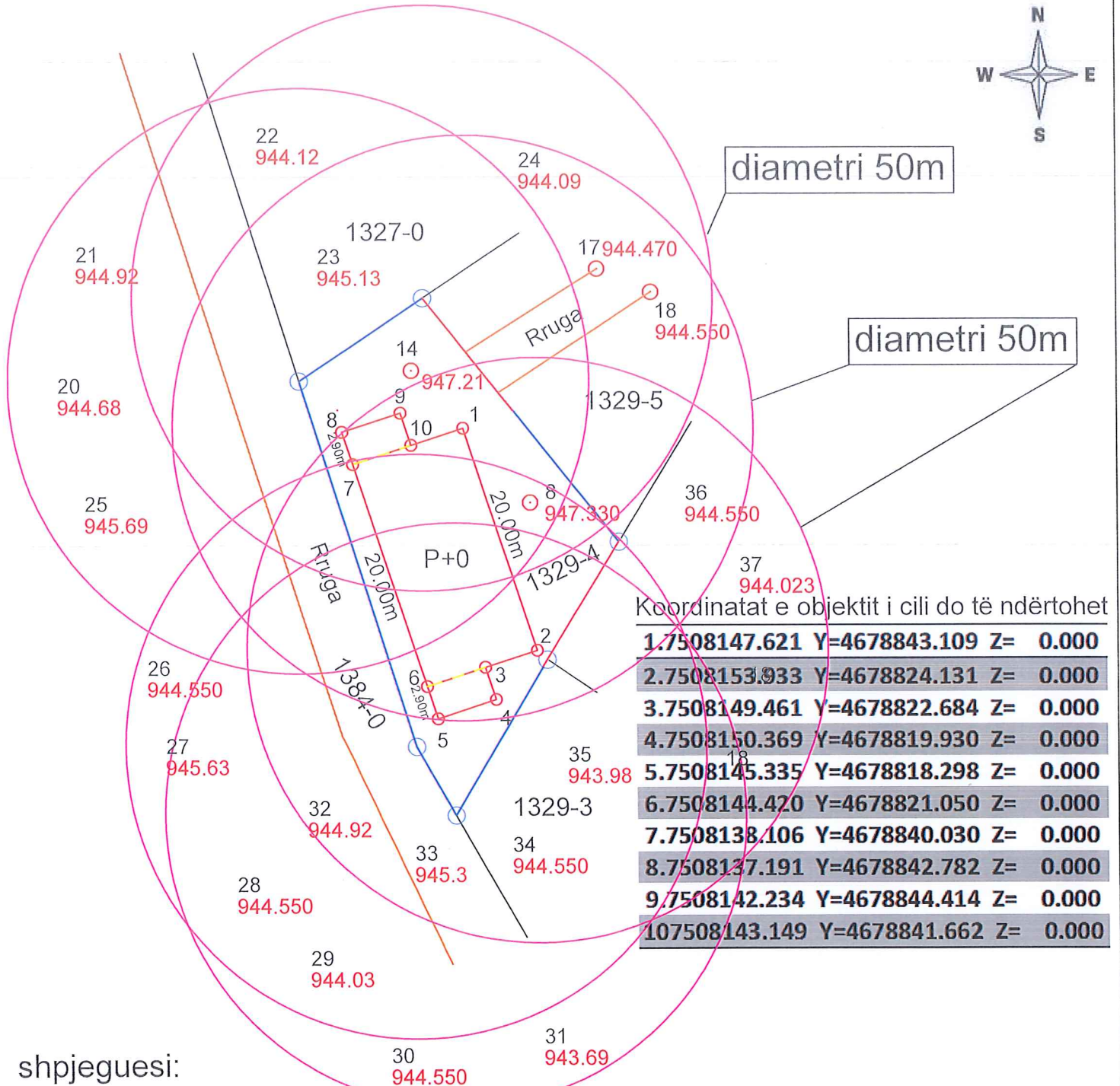


PLAN RILEVIMI I TERENIT

parc.kad.nr.1329-4

z.kad.Drajkovcë

pronar:Muhadin Islami nga fsh.Firajë



Koordinatat e objektit i cili do të ndërtohet

1.7508147.621	Y=4678843.109	Z= 0.000
2.7508153.933	Y=4678824.131	Z= 0.000
3.7508149.461	Y=4678822.684	Z= 0.000
4.7508150.369	Y=4678819.930	Z= 0.000
5.7508145.335	Y=4678818.298	Z= 0.000
6.7508144.420	Y=4678821.050	Z= 0.000
7.7508138.106	Y=4678840.030	Z= 0.000
8.7508137.191	Y=4678842.782	Z= 0.000
9.7508142.234	Y=4678844.414	Z= 0.000
10.7508143.149	Y=4678841.662	Z= 0.000

shpjeguesi:

— kufit kadastral të parces ku do të ndërtohet objekti

1329-4 numri i parcelës

948.17 kuotat e terrenit

— rrugët ekzistuese

□ lokacioni i objektit për të cilin kërkohet leja ndërtimore

○ diametri prej 50m nga secili skaj i parcelës

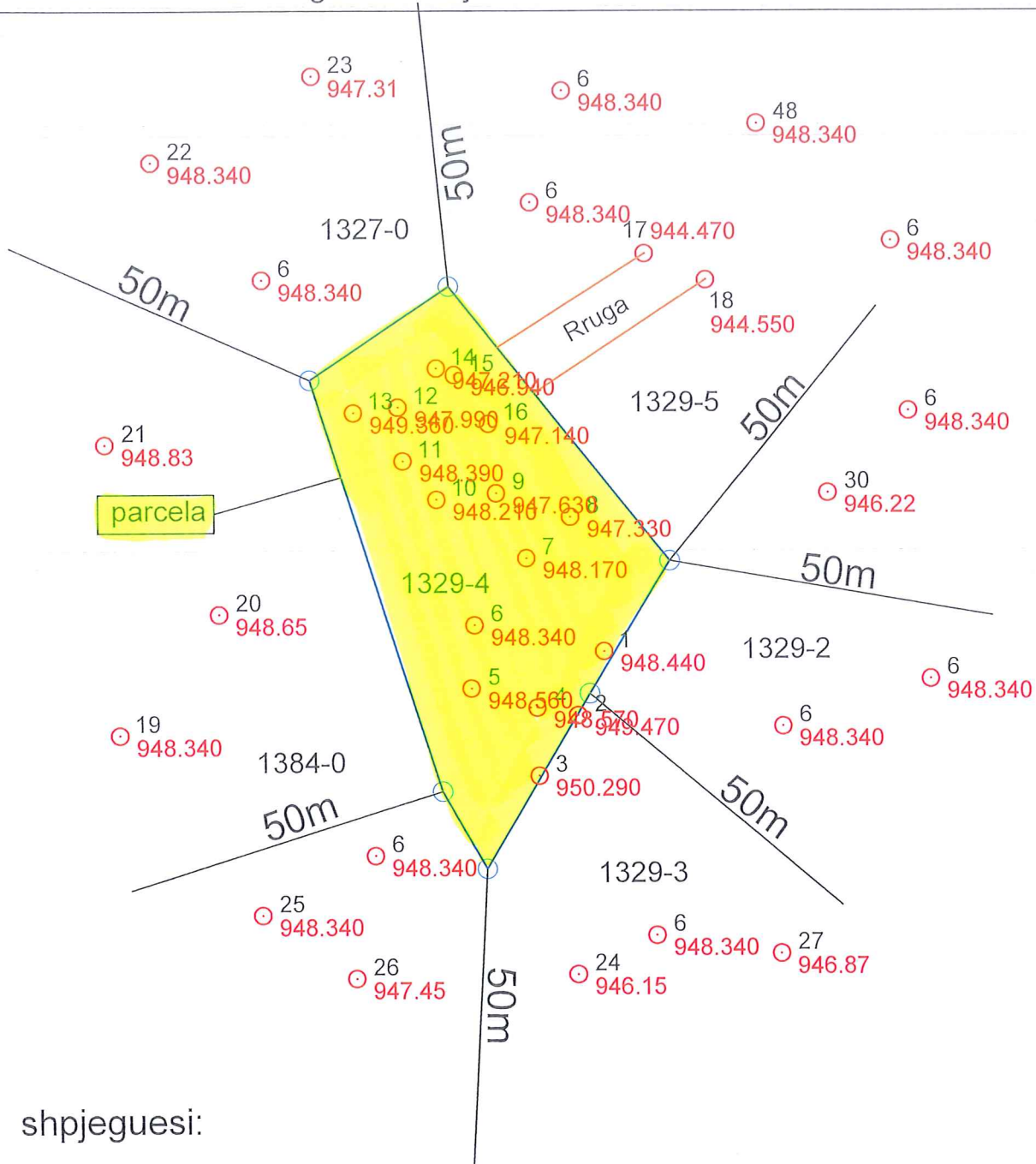


PLAN RILEVIMI I TERENIT

parc.kad.nr.1329-4

z.kad.Drajkovcë

pronar:Muhadin Islami nga fsh.Firajë



shpjeguesi:

— kufit kadastral të parces ku do të ndërtohet objekti

1329-4 numri i parcelës

948.17 kuotat e terenit

— gjatësit prej 50m nga secili skaj i parcelës

Nëntorë,2023

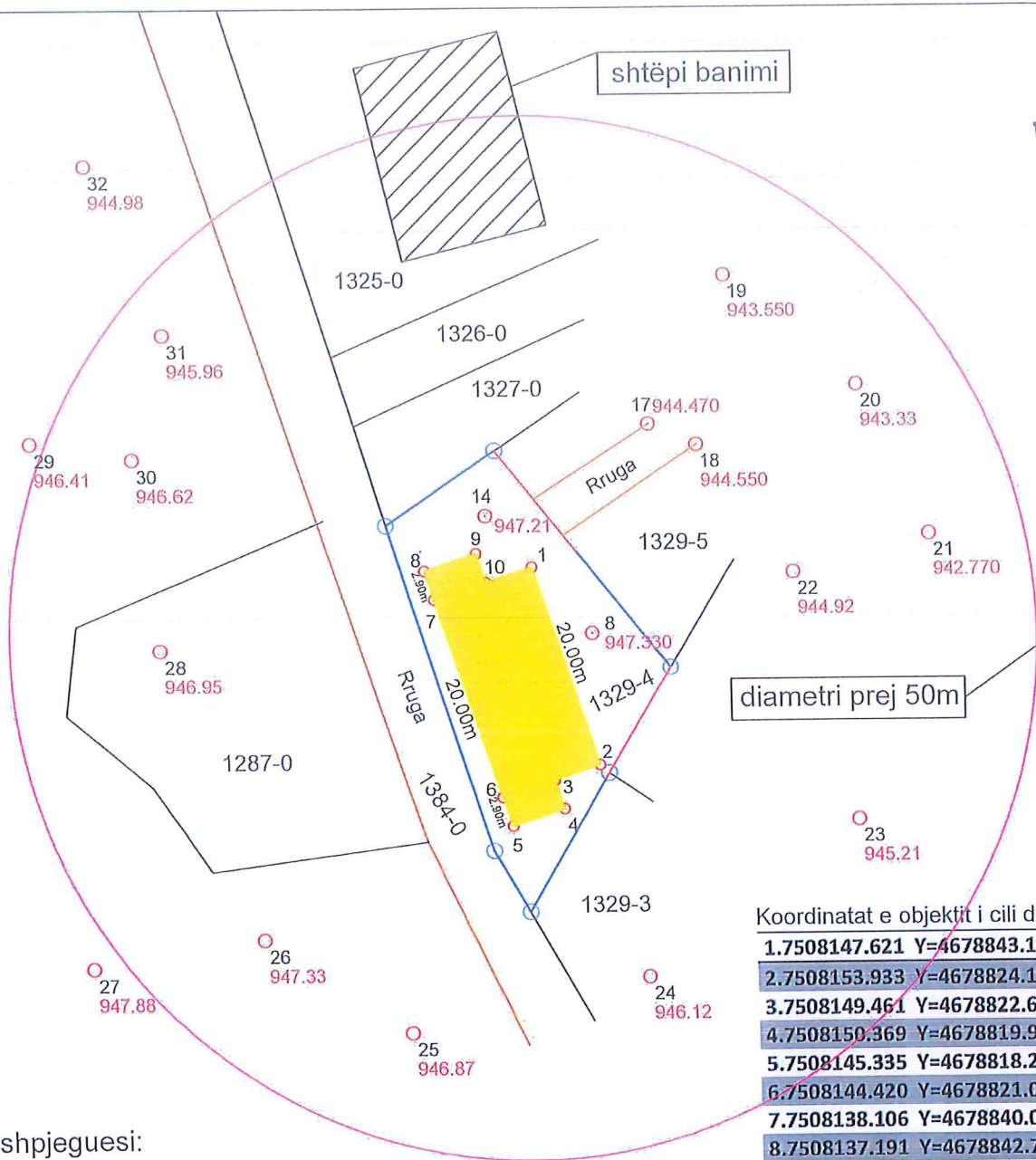


PLAN RILEVIMI I TERENIT

parc.kad.nr.1329-4

z.kad.Drajkovcë

pronar:Muhadin Islami nga fsh.Firajë



Koordinatat e objektit i cili do të ndërtohet

1.7508147.621	Y=4678843.109	Z= 0.000
2.7508153.933	Y=4678824.131	Z= 0.000
3.7508149.461	Y=4678822.684	Z= 0.000
4.7508150.369	Y=4678819.930	Z= 0.000
5.7508145.335	Y=4678818.298	Z= 0.000
6.7508144.420	Y=4678821.050	Z= 0.000
7.7508138.106	Y=4678840.030	Z= 0.000
8.7508137.191	Y=4678842.782	Z= 0.000
9.7508142.234	Y=4678844.414	Z= 0.000
10.7508143.149	Y=4678841.662	Z= 0.000

shpjeguesi:

- kufit kadastral të parces ku do të ndërtohet objekti
- 1329-4 numri i parcelës
- 948.17 kuotat e terrenit
- rugët ekzistuese
- lokacioni i objektit për të cilin kërkohet leja ndërtimore
- diametri prej 50m

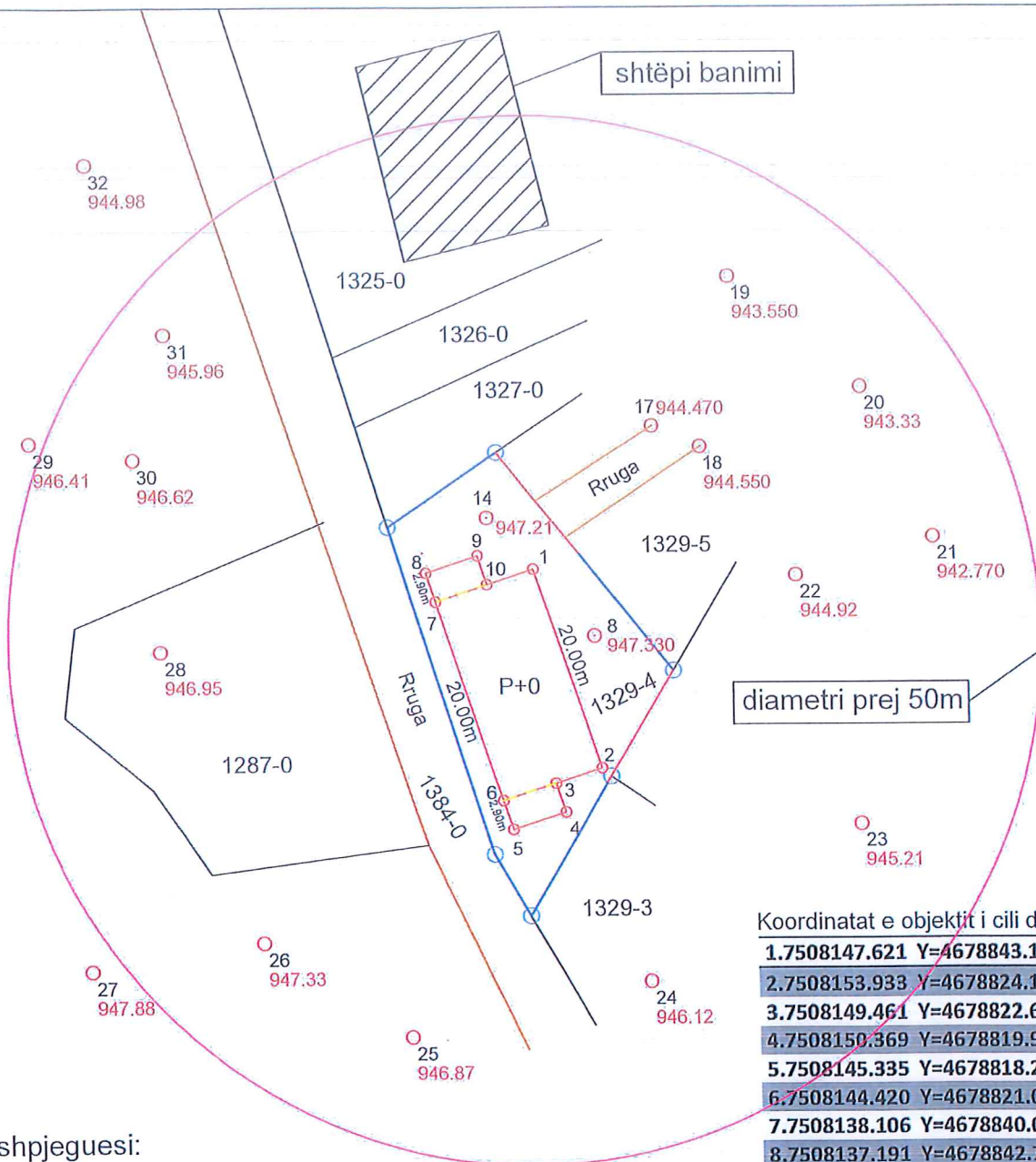


PLAN RILEVIMI I TERENIT

parc.kad.nr.1329-4

z.kad.Drajkovcë

pronar:Muhadin Islami nga fsh.Firajë



Koordinatat e objektit i cili do të ndërtohet

1.7508147.621	Y=4678843.109	Z= 0.000
2.7508153.933	Y=4678824.131	Z= 0.000
3.7508149.461	Y=4678822.684	Z= 0.000
4.7508150.369	Y=4678819.930	Z= 0.000
5.7508145.335	Y=4678818.298	Z= 0.000
6.7508144.420	Y=4678821.050	Z= 0.000
7.7508138.106	Y=4678840.030	Z= 0.000
8.7508137.191	Y=4678842.782	Z= 0.000
9.7508142.234	Y=4678844.414	Z= 0.000
10.7508143.149	Y=4678841.662	Z= 0.000

shpjeguesi:

— kufit kadastral të parces ku do të ndërtohet objekti

1329-4 numri i parcelës

948.17 kuotat e terrenit

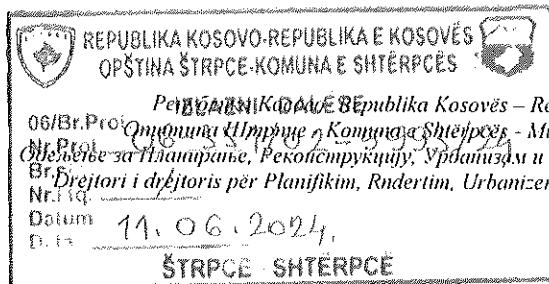
— rrugët ekzistuese

□ lokacioni i objektit për të cilin kërkohet leja ndërtimore

○ diametri prej 50m

Nëntorë, 2023





Bazuar në Ligjin për Ndërtim, nr. 04/L-110, nenet 14, 15, 19, 20 dhe 21 dhe Ligjit për Procedurën Administrative, nr. 05/L-031, Udhëzimit administrativ MMPH nr.06/2017 për caktimin e procedurave për paraqitjen dhe shqyrtimin e kërkesave për kushte ndërtimore, leje ndërtimi dhe leje rrënimi të kategorisë I dhe II, si dhe në përputhje me rregulloret dhe ligjet tjera në fuqi në Kosovë, organi kompetent komunal ka shqyrtuar kërkesën e GM-Trade SH.P.K. nga Firaja me numër protokoli 06-351/02-5993/24 të datës 04.06.2024, Drejtoria për Planifikim, Rindërtim, Urbanizem dhe Mbrojtje të Ambientit lëshon këtë:

V E N D I M (për leje ndërtimore)

Kjo leje ndërtimi lëshohet:			
Emri	GM-Trade SH.P.K	Nr.biznisit	810081208
Adresa:	Firajë, Shtërpçë		
Telefoni:	044 226 715	e-mail:	ekonomikos_26@hotmail.com

Emri i projektit:	Objekt industrial- Fabrika e ujit		
Kompania përgjegjëse për projektin:	Byroja projektuese P.P "G-Projekt"		
Adresa:	Biti e poshtme, Komuna Shtërpçë		
Telefoni:	045 694 428	e-mail:	Jovanovicgoran1111@gmail.com

Për punimet e mëposhtme të ndërtimit:			
Adresa:	Firajë, Shtërpçë		
Zona kadastrale:	Drekoc	Numri i ngastrës kadastrale:	01329-4
Koordinatet e lokacionit së GPS Kosova REF 01	Y=7508147.6 X=4678843.1		

Kushtet e propozuara të ndërtimit:		
Loji mi punimeve të propozuara të ndërtimit:		
Ndërtimi I ri <input checked="" type="checkbox"/>	Rikonstruksion <input type="checkbox"/>	Renovim <input type="checkbox"/>
Kategoria e punimeve të propozuara të ndërtimit:		



Категори I <input type="checkbox"/>	Категори II <input checked="" type="checkbox"/>	Категори III <input type="checkbox"/>
Пѐрдорими I пропозуар:	А пѐрфшин пројекти нѐ ндрѐшим пѐрдорими? По <input type="checkbox"/> Јо <input checked="" type="checkbox"/>	
Пѐршкрим: Нѐ парцелѐн е пѐрмѐндур ѐсштѐ парарѐр тѐ ндрѐтоhet објекти индустриал-Фабрика е ујит.		

Me кѐтѐ вѐндим пронарит тѐ лејес сѐ ндрѐтѐмит компанисѐ GM-Trade SH.P.K.i лејоhet ндрѐтѐми I објекти индустриал-Фабрика е ујит.

Пронари и лејес сѐ ндрѐтѐмит ѐсштѐ и дѐтѐруар тѐ:

- Тѐ филлон ме пунѐмеve ндрѐтѐморе брѐнда нѐ (1) вѐти нга дата е лѐшѐмит тѐ кѐсaj леје ндрѐтѐми, пѐрвѐч нѐ раст тѐ вазhdѐмит тѐ влѐфшмѐрисѐ сѐ сaj нѐ пajтѐм ме лијѐин;
- Тѐ вѐндос нѐј тѐбелѐ информуѐсе нѐ вѐндндрѐтѐм ме информационѐн е мѐпосштѐм:
 - Информацион пѐр Лејен е Ндрѐтѐмит;
 - Информацион пѐр пројектуѐсин;
 - Информацион пѐр контракторѐн
 - Фотографи тѐ објекти qѐ до тѐ ндрѐтоhet.
- Сигурон qѐ компаниа qѐ крѐен пунѐмет нѐ вѐндин е ндрѐтѐмит тѐ кѐтѐ документационѐн е мѐпосштѐм;
- Копје е кѐсaj леје ндрѐтѐми;
- Нѐј копје е контрактѐс ндрѐмјет пронарит тѐ лејес dhe контракторѐт нѐсе пунѐмет е ндрѐтѐмит крѐен нга нѐј палѐ е третѐ;
- Нѐј копје тѐ тѐ гјѐтѐа документѐве тѐ ндрѐтѐмит qѐ јанѐ нѐншкруар осѐ вѐртѐтуар си "MIRATUAR" нга авторѐтити компѐтенѐ;
- Пројекти крѐесор ме тѐ гјѐтѐа фазат пѐр невојат е реализѐмит тѐ ндрѐтѐмит;
- Документационѐн qѐ трегон пѐрпѐтшмѐринѐ е продуктеve dhe пajсјеve тѐ ндрѐтѐмит ме кѐркѐсат ррегѐлаторе dhe куштѐт ндрѐтѐморе тѐ мѐратуара;
- Либри dhe дѐтари и ндрѐтѐмит, и цѐли пѐрмбан нѐј регѐстѐр тѐ дѐтајуар дѐтор тѐ тѐ гјѐтѐа пунѐмеve тѐ ндрѐтѐмит, дѐке пѐрфшѐрѐ тѐ дѐнѐнат е шкруара dhe скѐматѐке qѐ документојнѐ: датѐн, вѐндин dhe резултатѐт е провaвѐ тѐ крѐора нѐ материалѐт осѐ пунѐмет е ндрѐтѐмит; нѐј пѐршкрим тѐ проблемѐве тѐ hasura гјатѐ ндрѐтѐмит dhe инспектѐмит, си dhe си у згјѐдѐнѐн ато си dhe;
 - Протокѐлет е невојшѐме тѐ мѐратуара пѐр параqtѐјѐн е кѐркѐсавѐ пѐр пѐрдорѐм;
 - Картѐла е инспектѐмеve тѐ мѐратуара, е цѐла вѐндосѐт нѐ нѐј вѐнд тѐ дѐкшѐм dhe тѐ мбројтур нга куштѐт атмосферѐке сѐпсе ѐсштѐ е невојшѐме кур инвестѐторѐн параqtѐт кѐркѐсѐ пѐр сертификатѐ пѐрдорѐми;
 - Тѐ дѐргојѐ нјофтѐм инспектѐмит тѐ авторѐтитѐ компѐтенѐт пѐр филлѐмѐн е ндрѐтѐмит тѐ пактѐн сhtатѐ (7) дѐтѐ пара филлѐмит тѐ пунѐмеve ндрѐтѐморе;
 - Контактѐни ме шкрѐм авторѐтитѐн компѐтенѐт пѐр тѐ крѐер инспектѐмѐн нѐ пѐрпѐтѐје ме Лѐјѐин dhe актѐт нѐнлѐјѐоре. Кѐто инспектѐме нук е лѐројнѐ аплѐкѐнтѐн пѐр леје ндрѐтѐми dhe/осѐ аркѐтектѐт осѐ инхѐнѐерѐт е лиценуар нга пѐргјѐгјѐсѐја е тѐре пѐр тѐ сигурѐар инспектѐмѐн адекуат dhe мбѐкѐqѐрјѐн е пѐрдѐтшѐме тѐ пунѐмеve тѐ ндрѐтѐмит; dhe
 - Нјофтѐни авторѐтитѐн компѐтенѐт пѐр ндрѐшѐмет нѐ документационѐн е ндрѐтѐмит тѐ мѐратуар нга пројектуѐси. Мбajтѐси и лејес сѐ ндрѐтѐмит дѐhet тѐ информојѐ авторѐтитѐн



kompetent për të gjitha ndryshimet në dokumentacionin e ndërtimit të miratuar nga projektuesi, me përjashtim të rasteve kur:

- Ndryshimet nuk bien ndesh me kushtet e ndërtimit, kodin dhe rregulloret teknike në fuqi;
- Ndryshimet në përmasat e pjesëve të jashtme të konstruksionit nuk kalojnë 2% dhe pikën zero një (0.1) metër por nuk e kalojnë vijën e ndërtimit;
- Ndryshimet në organizimin e brendshëm janë në përputhje me kushtet e ndërtimit, kodin dhe rregulloret teknike në fuqi;
- Paraqet kërkesë për certifikatë për përdorimin pas përfundimit të punimeve të ndërtimit, në përputhje me Ligjin dhe aktet nënligjore.

Arsyetim

Parashtruesi kërkesës GM-Trade SH.P.K.ka kërkuar nga organi kompetent Drejtoria për Planifikim, Rindërtim, Urbanizëm dhe Mbrojtje të Ambientit leje ndërtimit per ndertimin e objektit industrial-Fabrika e ujit.

Pas shqyrtimit të kërkesës dhe dokumentacionit të ndërtimit në këtë lëndë, si dhe bazuar në ligjin për Ndërtim nr. 04/L-110, Ligji nr. 02/L-28 për procedurën administrative, Udhëzimit administrative të MMPH nr.06/2017 për caktimin e procedurave për paraqitjen dhe shqyrtimin e kërkesave për kushte ndërtimore, leje ndërtimi dhe leje rrënimi të kategorisë I dhe II, si dhe në përputhje me rregulloret dhe ligjet tjera në fuqi në Kosovë, është konstatuar se janë plotësuar të gjitha kushtet e parapara me ligj për dhënien e Lejes së ndërtimit, andaj është vendosur si në dispozitiv.

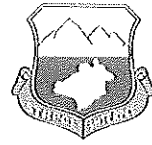
Kjo leje ndërtimi bazohet në shqyrtimin e provave:

- Kushtet e ndërtimit me numër protokoli 06-351/01-1420/24 të datës 21.02.2024,
- Inqizimin gjeozek të parcelës kadastrale , koordinatat e parcelës dhe objektit të planifikuar në parcel i datës 16.11.2023
- Pëlqimin për mbrojtje nga zjarri nga Ministria e Punëve të Brendshme me numër protokoli Nr.0003271/24 të datës 25.03.2024, Elaborati për mbrojtje nga zjarri
- Elaborati gjeo-mekanik
- Dëshmi mbi pagesën e taksë për Leje ndërtimi në vlerë $240 \times 2,61 \text{€}/\text{m}^2 = 626.40 \text{€}$;
- Pëlqimi nga KEDS-I me numër protokoli 293 të datës 15.09.2023;
- Deklarata për kyqje në infrastrukturën teknike;
- Elaborati i efikasitetit të energjisë –fizika ndërtimore;
- Elaborati i organizimit të vendpunishtes;
- Tri kopje fizike dhe një elektronike të projektit kryesorë.

Shtojcë:

Lejes së ndërtimit i është bashkangjitur:

Projekti i arkitekturës, projekti i strukturës; projekti i instalimeve mekanike; Projekti i instalimeve elektrike; projekti i instalimit të ujit.




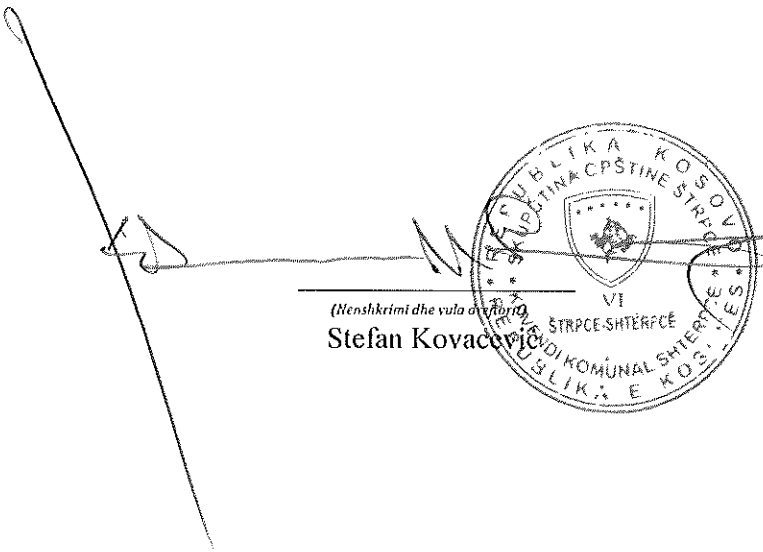
Këshilla juridike: Pala e pakënaqur ka të drejtë ankese në afat prej 15 ditëve nga data e pranimit të këtij vendimi Ministrisë së Mjedisit Planifikimit Hapësinor dhe Infrastrukturës.

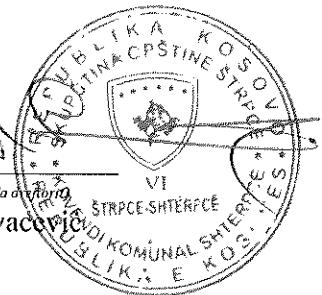
Vërejtje: Ky vendim është shkruar në gjuhën amëtare. Versionin shqip të këtij teksti e ka bërë përkthyesi i komunës.

Akt vendimi ti dorëzohet:

- Arkivës komunalle;
- Parashtruesit kërkaesës;
- Drejtorisë së urbanizmit;
- Inspektorëve të ndërtimit.


(Nenshkrimi i recensenti)
Maja Stalctović


(Nenshkrimi dhe vula dhe detyra)
Stefan Kovacević



Vlera investive e Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar

Nr.	Përshkrimi i pozicionit (Aktiviteti)	Njësia matëse	Sasia	Çmimi njësi (€)	Çmimi total (€)
-----	--------------------------------------	---------------	-------	-----------------	-----------------

1 PUNËT E DOKUMENTACIONIT.

1.1	Regullimi i dokumentacionit per leje ndertimi	m ₃	1	3,000.00 €	3,000.00 €
Gjithsej:					3,000.00 €

2 PUNËT E DHEUT

2.1	Pastrimi i terrenit dhe heqja e humusit në trashësi 30 cm	m ₃	60	7.00 €	420.00 €
2.2	Shtirja e zhavorit ne trashesi 30cm, dhe ngjeshja me shtypes.	m ₃	60	15.00 €	900.00 €
2.3	Te tjera	m ²	200	2.00 €	500.00 €
Gjithsej:					1,820.00 €

3. PUNËT E BETONIMIT

3.1	Betonimi i shtresës së betonit të varfër rrafshues nën themele me trashësi 0.05x10x20m	m ³	10	70.00 €	700.00 €
3.2	Izolimi me kondor 200m ² 7m ² =1 cope	Copa	30	14.00 €	420.00 €
3.3	Styropor I forte me trashsi 5cm	m ²	200	5.50 €	1,100.00 €
3.4	Armimi i pllakës së dyshemesë me trashësi 30 cm	m'	416.667	6.32 €	2,631.67 €
3.5	Betonimi i shtresës së betonit të pllakës së dyshemesë me trashësi 30 cm	m ₃	60	70.00 €	4,200.00 €
3.6	Puna e dores	m ²	200	14.00 €	2,800.00 €
Gjithsej:					11,851.67 €

4.PUNIMET E KONSTRUKSIONIT METALIKË DHE PANELIT.

4.1	Furnizimi dhe montimi i konstruksionit nga metali.	kg	9300	1.40 €	13,020.00 €
4.2	Furnizimi dhe montimi i paneli rrethues	m ²	240	20.00 €	4,800.00 €
4.3	Furnizimi dhe montimi i panelit mbi qati	m ²	200	20.00 €	4,000.00 €
4.4	Furnizimi dhe montimi i rrymes	Paushall	1	2,000.00 €	2,000.00 €
4.5	Furnizimi dhe vendosja e trafos	Copë	1	12,000.00 €	12,000.00 €
Gjithsej:					35,820.00 €

5 FURNIZIMI ME DYER DHE DRITARE

5.1	Furnizimi dhe montimi i dyerve	copë	1	1900	1,900.00 €
5.2	Furnizimi dhe montimi i dritareve	copë	10	40	400.00 €
5.3	Furnizimi i automjetit per teren.	copë	15	250	8,000.00 €
Gjithsej:					10,300.00 €

6. FURNIZIMI I TEKNOLOGJISË PRODHUESE.

6.1	Sistem filtera: Filter sa Kvarcnim peskom, Filter sa Aktivnim ugljem, UV sterilizator	1	Copë	4,000.00 €	4,000.000 €
6.2	Automatska duvaljka za PET ambalazu, 2500 b/h	1	Copë	20,000.00 €	20,000.000 €
6.3	Linja per mbushjen AdaSpecijalka 24/6 2500b/h	1	Copë	17,000.00 €	17,000.000 €
6.4	Makina automatike per ngjitjen e etiketave 2500b/h	1	Copë	15,000.00 €	15,000.000 €
6.5	Termotunel automatik 600b/h.	1	Copë	8,000.00 €	8,000.000 €

6.6	Linija per mbushjen e boicave 10 lit. Pac-Proces 2000/h.	1	Copë	8,000.00 €	8,000.000 €
6.7	Makine automatike per ngjitjen e etiketave vetngjitese 2000b/h.	1	Copë	3,000.00 €	3,000.000 €
6.8	Transporteti prej inoksi 4m.	1	Copë	1,000.00 €	1,000.000 €
6.8	Kompresor BOGE 30 bar.	1	Copë	5,000.00 €	5,000.000 €
6.1	Kompresor Montana 16 bar.	1	Copë	2,500.00 €	2,500.000 €
6.11	Kompresor TR 10Bar.	1	Copë	1,500.00 €	1,500.000 €
6.12	Rabat	1	Copë	-15,000.00 €	-15,000.000 €
6.13	Montimi	11	Copë	390.00 €	5,000.000 €
				Gjithsej:	75,000.00 €

7 SIGURIMI I BURIMIT TË UJIT.

7.1	Hapja e bunarit.	1	Copë	3,000.00 €	3,000.000 €
72	Furnizimi dhe montimi I ujwsjellesit deri nw Fabriek	1	Copë	1,108.33 €	1,108.330 €
				Gjithsej:	4,108.33 €

REKAPITULIMI

1	RREGULLIMI I DOKUMENTACIONIT PER LEJE NDERTIMI	3,000.00 €
1	PUNËT E DHEUT	1,820.00 €
2	PUNËT E BETONIMIT	11,851.67 €
3	PUNIMET E KONSTRUKSIONIT METALIKË DHE PANELIT.	35,820.00 €
4	FURNIZIMI ME DYER DHE DRITARE.	10,300.00 €
5	FURNIZIMI I TEKNOLOGJSE PRODHUESE.	75,000.00 €
6	SIGURIMI I BURIMIT TË UJIT.	4,108.33 €
Totali		141,900.00 €

Personi pergjegjes



Date: 07.10.2024

GM-Trade SH.P.K.

Shtërpcë

RAPORT

I VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS

Fabrika për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral

dhe të gazuar

Firajë, Shtërpcë



Tetor 2024

GM-Trade SH.P.K.

Shtërpcë

RAPORT

I VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS

Fabrika për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral

dhe të gazuar

Firajë, Shtërpcë

Investitori:

GM-Trade SH.P.K.

Hartuesi i raportit:

Ibush Luzha, i licencuar për VNM

Kontaktet:

Investitori: GM-Trade SH.P.K. Shtërpçë	Hartuesi Raportit: Ibush Luzha Prishtinë
Muhadin Islami Email: ekonomikos_26@hotmail.com	Ibush Luzha ibushluzha@hotmail.com
Telefoni: +383 49 672 626	Telefoni: 044 124 889

Vlera investive:	141,900.00 € (Njëqind e katërdhjetë e njëmijë e nëntëqind euro dhe zero cent)
------------------	---



Republika e Kosovës
Republika Kosova- Republic of Kosovo
Qeveria – Vlada - Government
Ministria e Mjedisit Planifikimit Hapësinor dhe Infrastrukturës
Ministarstvo Životne Sredine Prostornog Planiranja i Infrastrukture
Ministry of Environment Spatial Planing and Infrastructure

Në bazë të nenit 16 paragrafit 1 të Ligjit për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis Nr.03L/214 dhe Udhëzimi Administrativ për Licencim të Hartuesëve të Raporteve për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis Nr.10/2017, Ministri i MMPHI lëshon:

Nr. i licencës: 84/18

LICENCË

z. Ibush LUZHA

Doktor i shkencave të Gjeologjisë dhe Minerave

Licencohet si person fizik për hartimin e raporteve të VNM-ës

Data e vlefshmërisë:
27. 05. 2022 — 26.05.2027
Prishtinë



PËRMBAJTJA:

1. HYRJE	7
2. BAZA LIGJORE PER HARTIMIN E RAPORTIT.....	7
2.1. Rregullativa ligjore.....	8
2.2. Metodologjia e punës	9
3. PËRSHKRIMI I LOKACIONIT DHE MJEDISIT.....	10
3.1. Potencialet ekzistuese.....	10
3.2. Pozita gjeografike e lokacionit.....	11
3.3. Popullsia dhe vendbanimet	14
3.4. Infrastruktura ekzistuese, lidhjet e komunikacionit	16
3.5. Kushtet klimatike	16
3.6. Gjendja hidrologjike.....	17
3.7. Flora dhe fauna.....	17
3.8. Karakteristikat sizmike.....	18
3.9. Efektet vizuale (peizazhi).....	19
3.10. Ajri	19
3.11. Uji.....	20
4. PËRSHKRIMI I KOPMPLEKSIT TË FABRIKËS PËR PRODHIMIN DHE AMBALAZHIMIN E UJIT MINERAL DHE TË GAZUAR	20
4.1 Përshkrimi i pajisjeve dhe objekteve ndërtimore.....	20
4.1.1 Objekti i administratës	21
4.1.2 Platoja e kompleksit	21
4.1.3 Karakteristikat kryesore të procesit teknologjik në fabrikë	22
4.1.4 Përshkrimi i procesit teknologjik	25
5 . VLERËSIMI I NDIKIMIT NË MJEDIS	26
5.1. Ndotja e ajrit.....	26
5.2. Ndotja e ujit.....	27
5.3. Ndotja e tokës.....	28
5.4. Zhurma	28
5.5. Ndikimet në florë dhe faunë.....	29
5.6. Ndikimet në raste aksidentale	29
6. MARRJA E MASAVE PËR PARANDALIMIN DHE ZVOGËLIMIN E NDIKIMEVE.....	29
6.1. Masat e ndërmarr për eliminimi i ndikimeve të dëmshme	29
6.2. Masat për mbrojtjen e ajrit	30
6.3. Masat mbrojtëse të ujërave.....	31
6.4. Masat për mbrojtjen e tokës	33
6.5. Masat për mbrojtje kundër zjarri.....	34

6.6. Masat e mbrojtjes nga zhurma.....	34
6.7. Ndikimet në raste të aksidenteve mjedisore - në rast zjarrit	35
6.8. Masat për mbrojtjen e florës dhe faunës	36
6.9. Masat e marra për mbrojtjen nga rreziqet aksidentale	37
7. PROGRAMI I MONITORIMIT	37
8. RAPORTIMI	38
9. MARRJA E MASAVE REHABILITUESE PAS PËRFUNDIMIT TË AKTIVITETIT PRODHUES	38
10. KONKLUDIM	40
11. PËRFUNDIMI	41
SHTOJCA 1	42

1. HYRJE

Këtë Raport të Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis (VNM-së) e kemi hartuar me qëllim që të identifikohen dhe analizohen ndikimet në mjedis të tërë aktivitetëve të Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar, Firajë, Shtërpcë, ku do të mundohemi të përkufizojmë të gjitha ndikimet relevante që mund të paraqiten në hapësirat e Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar dhe mjedisit jetësor duke marrë parasysh mjedisin e gjerë.

Ky vlerësim i ndikimit në mjedis i Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar, është punuar duke u bazuar në projektin ideor të ndërtimit (lejes së ndërtimit), karakteristikat e lokacionit, gjendjen ekzistuese të mjedisit rreth fabrikës si dhe dokumentit teknik ekzistues.

Përgatitja e këtij raporti për Fabrikën për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar, ka për qëllim identifikimin e burimeve të ndotjes, vlerësimin e ndikimit të tyre në mjedis si dhe propozimin e veprimeve për parandalimin apo së paku zvogëlimin e vlerave të ndotjes në kufijtë e lejuar gjatë:

- Fazës së aktivitetëve punuese
- Fazës së përfundimit të aktivitetëve punuese

Të gjitha konkluzionet dhe rekomandimet për mbrojtjen e mjedisit që dalin nga ky raport, nga ana e investitorit do të respektohen gjatë fazës së ndërtimit dhe procesit të aktivitetit të Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar në Firajë të Shtërpcës.

2. BAZA LIGJORE PËR HARTIMIN E RAPORTIT

Me rastin e hartimit të Raportit të VNM-së janë marrë për bazë ndikimet në mjedis dhe aplikimi i masave për zvogëlimin e ndikimeve gjatë fazës së realizimit të veprimtarive punuese të Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar dhe pas përfundimit të veprimtarisë punuese të fabrikës.

Analiza përfshin projeksionin e masave mbrojtëse për mjedisin me rastin e ndonjë aksidenti mjedisor gjatë funksionimit të fabrikës edhe atë:

- Identifikimin e burimit që rrezikon mjedisin
- Vlerësimin e ndikimit në mjedis

→ Propozimin e masave themelore për minimizimin apo zvogëlimin e ndikimeve negative në kufijtë e lejuar.

2.1. Rregullativa ligjore

a) Dokumentacioni normativ

Si bazë themelore për punimin e Raportit të Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis për fabrikën me infrastrukturë përcjellëse janë shfrytëzuar:

a) Dokumentacioni normativ

1. Ligji Nr.03/L-025 për mbrojtjen e mjedisit;
2. Ligji Nr. 08/L-181 për vlerësimin e ndikimit në mjedis;
3. Ligji Nr. 08/L-071 për ndryshimin dhe plotësimin e Ligjit Nr. 04/L-060 për mbeturina, 01.09.2022;
4. Ligji Nr. 04/L-174 për planifikimin hapësinor;
5. Ligji Nr. 04/L – 110 për ndërtim;
6. Ligji Nr. 08/L-112 për ndryshimin dhe plotësimin e ligjit Nr. 02/L-26 për tokën bujqësore, 24.08.2022;
7. Ligji Nr. 03/L-233 për mbrojtjen e natyrës;
8. Ligji Nr. 04/L-147 për ujërat e Kosovës;
9. Ligji Nr. 08/L-116 për ndryshimin dhe plotësimin e Ligjit Nr. 04/L-197 për kimikate, 05.09.2022;
10. Ligji Nr. 08/L-025 për mbrojtjen e ajrit nga ndotja;
11. Ligji Nr. 02/L-102 për mbrojtjen nga zhurma;
12. Ligji Nr. 04/L-012 për mbrojtje nga zjarri;
13. Udhëzim Administrativ (MMPHI) Nr. 02/2022 për kushtet, mënyrat, parametrat dhe vlerat kufizuese të shkarkimit të ujërave të ndotura në rrjetin e kanalizimit publik dhe në trupin ujqor;
14. Udhëzim administrativ (QRK) Nr. 07/2021 për rregullat dhe normat e shkarkimeve në ajër nga burimet e palëvizshme të ndotjes;
15. Udhëzim Administrativ (QRK) Nr.08/2017 për menaxhimin e deponive të mbeturinave
16. Udhëzim Administrativ MMPH - Nr. 27/2014 për menaxhimin e mbeturinave nga ambalazhet dhe paketimet;
17. Udhëzim administrativ (QRK) Nr. 11/2018 për vlerat kufitare të emisioneve të materieve ndotëse në tokë;

18. Udhëzim Administrativ MMPH-Nr. 04 /2018 për pengimin e aksidenteve të mëdha ku përfshihen substancat e rrezikshme

b) Dokumentacioni teknik

- Projekti kryesor i fabrikës me objektet përcjellëse
- Plani i situacionit
- Kopja e planit të parcelës
- Certifikata mbi të drejtat e pronës
- Certifikata e regjistrimit të biznesit
- Leja e ndërtimit

Duke marrë parasysh faktin se një pjesë të madhe e specifikave mjedisore nuk janë përfshirë në kuadër të rregullativës së sipërshënuar për nevojat e hartimit të këtij elaborati janë shfrytëzuar praktikatat më të mira mjedisore si dhe kërkesat e standardit ISO 14001:2015 Sistemet e Menaxhimit të Mjedisit.

2.2. Metodologjia e punës

a) Metodologjia e punës me të cilat bëhet vlerësimi i ndikimit në mjedis i Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar, Firajë, Shtërpçë, me objektet përcjellëse, është kryer në disa faza edhe atë:

- Burimet themelore të ndikimeve në mjedis,
- Popullata ekzistuese me karakteristikat demografike,
- Karakteristikat e dheut, topografia dhe peizazhi në lokacionin e fabrikës,
- Klima e lokacionit me të dhënat meteorologjike,
- Cilësia e ajrit dhe ujit në lokacionin më të gjerë,
- Bota bimore dhe shtazore në terrenin e analizuar

b) Vlerësimi i ndikimeve sipas këtyre kualifikimeve:

- Madhësia dhe lloji i ndotjes,
- Karakteristikat dhe materialit ndotës,
- Gjendja e mjedisit në terrenin e analizuar,
- Vlerësimi i shpërndarjes në hapësirë të materieve ndotëse.

c) Analiza e rrezikut të:

- Njeriut

→ Vlerave materiale

→ Vlerave natyrore

d) Përcaktimi i masave mbrojtëse sipas rezultateve të arritura mbi vlerësimin e ndikimit në mjedis në lokacionin e fabrikës.

Pjesa më e rëndësishme e analizës së këtij raporti i kushtohet kvantifikimit dhe vlerësimin të gjendjes ekzistuese. Hulumtimi karakterizohet me faktin se kemi të bëjmë me vendin që nuk ka të bëjë mendojnë potencial të shprehur ekologjik. Rezultati i këtyre analizave paraqet një dëshmi mbi gjendjen aktuale të mjedisit në këtë lokacion.

3. PËRSHKRIMI I LOKACIONIT DHE MJEDISIT

Karakteristikat themelore të gjendjes ekzistuese të lokacionit janë bazë themelore për hartimin e Raportit të VNM-ës. Hulumtimi dhe vlerësimi i gjendjes ekzistuese është bërë duke i shfrytëzuar hulumtimet studimore të bëra në këtë teren. Për të definuar gjendja ekzistuese në mënyrë të kënaqshme dhe për të krijuar një bazë reale për hulumtim të ndikimeve të mundshme, në kuadër të gjendjes ekzistuese morfologjike, gjeologjike hidrologjike, hidrografike dhe meteorologjike.

3.1. Potencialet ekzistuese

Njëri nga elementet kyçë të hulumtimi i gjendjes ekzistuese të mjedisit është hulumtimi i potencialit ekzistues, e që konsiston në analizën e mirëfilltë të tërësisë hapësinore në zonën më të gjerë të fabrikës, me qëllim që në bazë të pasojave të njohura të vlerësohen mundësit e rrezikut ekologjik dhe në bazë të tyre të rekomandohen masat për zvogëlimin ose edhe eliminimin e tyre. Karakteristikat e potencialit ekologjik përbëhen nga kombinimi i ndikimeve të ndërsjella të fajtorëve natyror si janë toka, uji, ajri reliefi, flora dhe fauna. Çdo njëra nga potencialet ekologjike në këtë mënyrë posedon funksione të caktuara, që në esencë kanë rëndësi të dorës së parë analizën e problematikës së tërësisë të mbrojtjes së mjedisit.

Ndikimi i ndërsjellë i faktorëve të veçantë si dhe ndikimi i tyre në formimin e potencialit ekologjik dhe i funksioneve të tyre themelore me interes për analizën në fjalë, së bashku me kompleksin e marrëdhënieve të mundshme është kështu:

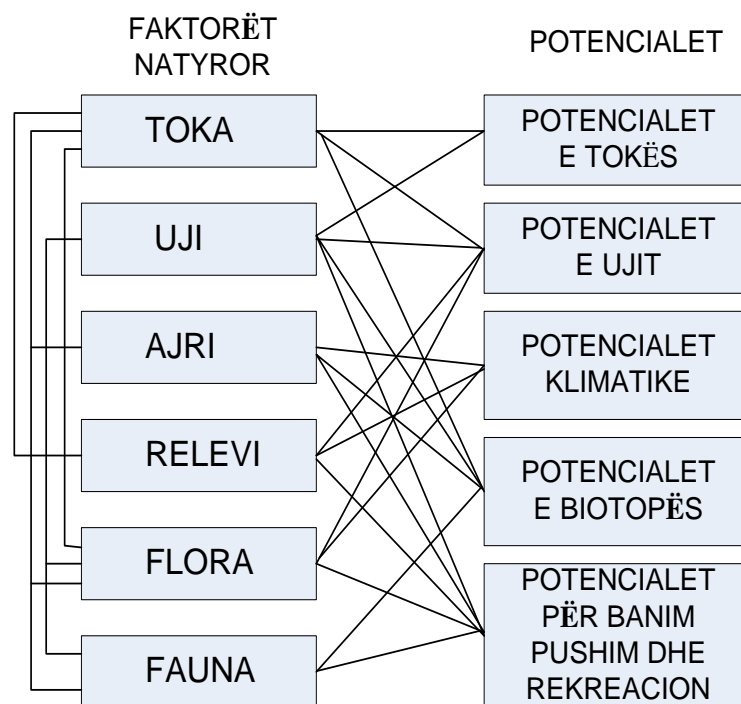
Faktorët natyrorë:

- Toka,
- Uji,
- Flora dhe
- Fauna

Potencialet janë:

- Të tokës,
- Të ujit,
- Klimatike,
- Të biotopës,
- Për banim pushim dhe rekreacion

Respektivisht:



Në bazë të raporteve të paraqitura më lart është e qartë që faktorët natyror formojnë disa potenciale natyrore karakteristika funksionale të të cilave duhen marr parasysh gjatë valorizimit të ndikimit të fabrikës në hapësirën konkrete.

3.2. Pozita gjeografike e lokacionit

Fabrika për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar gjendet në fshatin Firajë, në territorin e komunës së Shtërpcës, në anën e majtë të rrugës Doganaj-Shtërpcë, afër rrugës magjistrale, ku distanca mes fabrikës dhe objektit më të afërt janë në distancë të rreth 150 metra, shtëpi banimi.

Firaja është një fshat i vogël në komunën e Shtërpcës, që ndodhet në pjesën Jug lindore të Kosovës. Komuna e Shtërpcës paraqet zonë malore me tërësi specifike të dhëmbëzuar dhe me shtrirje të lartësisë mbidetare e cila sillet nga 900 m në luginën e Lepencit deri në 2.500 m në majën më të lartë, Luboten. Masivet malore dominante përcaktojnë izolimin hapësinor të zonës kah veriu dhe jugu, gjersa me Grykën e Brodit është siguruar hapja kah Rrafshi i Kosovës, e përmes Prevallës edhe kah Lugina e Prizrenit. Fshati Firajë ndodhet në afërsi të kësaj zone malore, duke qenë pjesë e një mjedisi rural tipik për këtë rajon, me kodra që e rrethojnë. Pozita gjeografike e Firajës i ofron një lidhje me rrugët kryesore që të çojnë drejt maxhistrates Prishtinë-Kaçanikut drejt Prizrenit si dhe lidhjet me gjithë qytetet e Kosovës dhe vendet për rreth.

Kompania GM-Trade SH.P.K. është e regjistruar në ARBK (Agjencia për Regjistrimin e Bizneseve të Kosovës), MINT (Ministria e Industrisë, Ndërmarrësisë dhe Tregtisë) me numër unik identifikues: 810081208 dhe lokacioni i Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar gjendet në ngastrën kadastrale me Nr. P-72717031-01329-4 zona kadastrale Drekoc, Komuna e Shtërpcës.

Lokacioni ku do të ndërtohet fabrika shihet në foto. Si ne vijim:

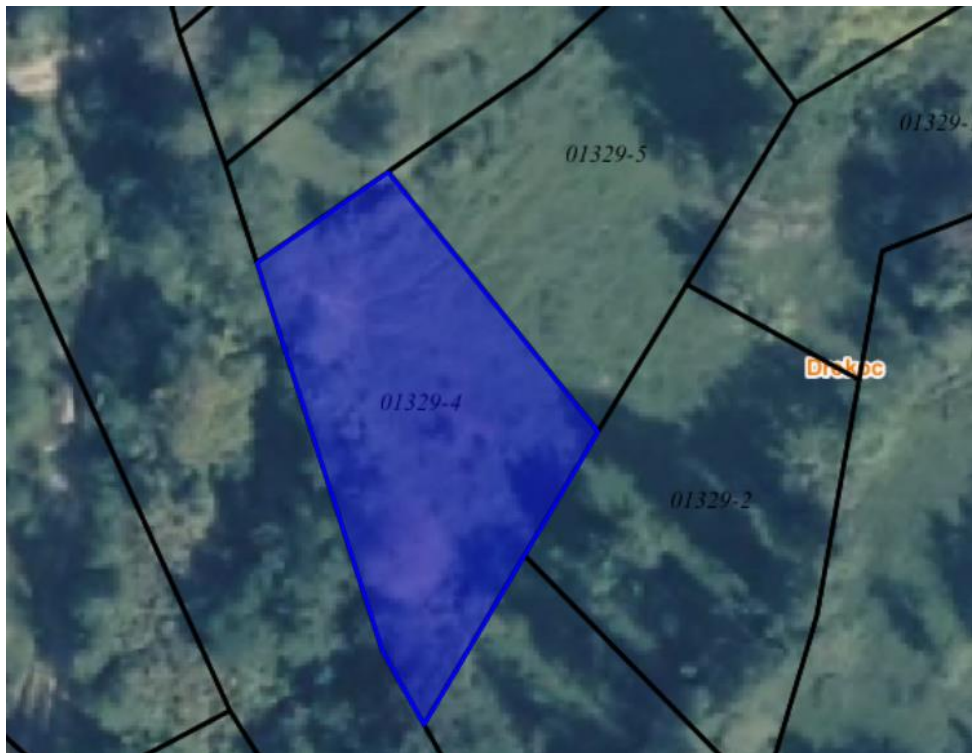


Fig.1. Lokacioni i Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar, përmes gjeoportalit, <https://geoportal.rks-gov.net/search>



Foto 1. Pamje nga vendi ku do të zhvillohen punimet për ndërtimin e Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar, përmes google earth

Konfiguracioni i terrenit është me pjerrtësi të madhe, dhe është në anën e majtë të rrugës Doganaj-Shtërpcë, afër rrugës magjistrale, ku distanca mes fabrikës dhe

objektit më të afërt janë në distancë të rreth 150 metra, shtëpi banimi. Këto vlerësime shërbejnë si bazë për kuantifikimin e ndikimeve të mundshme dhe për përcaktimin e masave të nevojshme mbrojtëse duke marrë parasysh se kemi të bëjmë me Fabrikën për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar, Firajë, Komuna e Shtërpçës.

3.3. Popullsia dhe vendbanimet

Njëra nga veçorit qenësore të hapësirës së analizuar, në kuptim të përcaktimit të ndikimeve të mundshme në mjedis është edhe dendësia e popullatës dhe popullata. Këto fakte kuptimin e plotë të tyre e kanë para se gjithash për shkak të nevojës që të hulumtohen hollësisht ndikimet e mundshme negative në banorët që jetojnë në hapësirën e analizuar. Komuna e Shtërpçës paraqet zonë malore me tërësi specifike të dhëmbëzuar dhe me shtrirje të lartësisë mbidetare e cila sillet nga 900 m në luginën e Lepencit deri në 2.500 m në majën më të lartë, Luboten. Masivet malore dominante përcaktojnë izolimin hapësinor të zonës kah veriu dhe jugu, gjersa me Grykën e Brodit është siguruar hapja kah Rrafshi i Kosovës, e përmes Prevallës edhe kah Lugina e Prizrenit.

Në rrethinën më të afërt gjenden komunat e Ferizajt, të Kaçanikut, të Suharekës dhe të Prizrenit, e me një pjesë komuna kufizohet me Maqedoninë.

Territori i komunës dhe e qendra e tij, Shtërpca, relativisht kanë një pozitë të volitshme në relacion me qendrat e qyteteve dhe me qendrat administrative dhe ekonomike të Kosovës, si dhe me ato veriore dhe veriperëndimore të Maqedonisë. Largësia e kësaj qendre komunale nga Ferizaj është 30 km, nga Prishtina 61 km, nga Prizreni 34 km, ndërsa nga qytetet e Maqedonisë largësia nga Shkupi është 61 km e nga Tetova është 70 km. Pra, komuna e Shtërpçës në masë të konsiderueshme ka pozitë qendrore në relacion me qytetet e përmendura, që është me rëndësi të jashtëzakonshme për zhvillimin ekonomik të mëtejshëm të saj. Duhet cekur gjithashtu se në zonën me largësi 100 km nga Shtërpca gjendet një numër i madh i qendrave industriale dhe xeherore, siç janë Trepça, baseni xeheror – energjitik i Kosovës, baseni industrial i Shkupit, i Ferizajt, i Prizrenit dhe ai i Pejës.

Për lidhjen me trafik të Shtërpçës dhe të tërë luginës së Sirinikut, rëndësi më të madhe ka rruga Prevallë – Prizren – Shtërpçë – Ferizaj ku mund të zhvillohet trafiku

me autobusë si dhe me transporte të tjera, po edhe tregtia. Lidhja e mirë e trafikut potencohet edhe me faktin se viteve të fundit u ndërtuan rrugë të asfaltuara bashkëkohore brenda territorit të komunës, të cilat realizuan lidhjen me qendrën e komunës dhe me numrin më të madh të vendbanimeve.

Karakteristikat e relievit dhe mundësia e shfrytëzimit të tokës bujqësore, janë kushte për fizionominë e rrjetit të vendbanimeve të cilat janë kryesisht të ngjeshura. Në rrjetin prej gjithësej 16 vendbanimeve dominon selia e komunës, si qendër administrative ekonomike, me funksion të pjesshëm të qendrës gravituese në relacion me rrethinën. Shkallë diçka më të madhe të urbanizimit ka, përveç selisë së komunës, edhe vendbanimi relativisht i ri Brezovica ku janë vendosur kapacitetet turistike, ndërsa vendbanimet e tjera i karakterizon integriteti funksional reciprok i dobët dhe mungesa e urbanizimit. Tërë territori i komunës është i përshkuar me rrjetin e dendur të lumenjve, ndërsa rreth 250 burime me bollëk të ujit provojnë prezencën me bollëk të ujërave nëntokësore. Lumi më i madh është Lepenci i cili zë fill te fshati Sevcë nga lumenjtë e Tisës dhe të Cerencit. Është i madh numri i liqeneve malore prej të cilëve veçohen liqeni i Livadicës (i Shtërpcës) dhe ai i Jazhincës.



Harta 1. Harta e Kosovës, Komuna e Shtërpcës

Fabrika për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar gjendet në fshatin Firajë, në territorin e komunës së Shtërpcës, në anën e majtë të rrugës

Doganaj-Shtërpcë, afër rrugës magjistrale, ku distanca mes fabrikës dhe objektit më të afërt janë në distancë të rreth 150 metra, shtëpi banimi, në ngastrën kadastrale me Nr. P-72717031-01329-4 zona kadastrale Dre koc, Komuna e Shtërpcës. Këto vlerësime shërbejnë si bazë për kuantifikimin e ndikimeve të mundshme dhe për përcaktimin e masave të nevojshme mbrojtëse duke marrë parasysh se kemi të bëjmë me Fabrikën për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar.

3.4. Infrastruktura ekzistuese, lidhjet e komunikacionit

Rreth lokacionit ku është duke u ndërtuar Fabrika për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar në fshatin Firajë në Komunën e Shtërpcës, infrastruktura rrugore është e rregulluar dhe mundëson kyçje të lehtë dhe të mirë me rrjetin rrugor automobilistik, ngjitur me oborrin e fabrikës.

Lokacioni ku gjendet Fabrika për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar gjendet në fshatin Firajë, në territorin e komunës së Shtërpcës, në anën e majtë të rrugës Doganaj-Shtërpcë, afër rrugës magjistrale, ku distanca mes fabrikës dhe objektit më të afërt janë në distancë të rreth 150 metra, shtëpi banimi.

3.5. Kushtet klimatike

Llojlojshmëria dhe atraktiviteti i potencialeve natyrore në dispozicion, paraqesin bazë solide për zhvillimin e tërësishëm më të shpejtë të Komunës së Shtërpcës. Potenciali natyror më i vlefshëm i Komunës janë vlerat ambientale, karakteristikat klimatike dhe mbrojtja e mjedisit jetësor. Ambienti malor me reliev të ashtuquajtur të malit alpin, koha e gjatë e qëndrimit të shtresës së borës në pjesët më të larta edhe deri në 280 ditë, insolacioni i madh dhe kushte të tjera, paraqesin përparësi për zhvillimin e turizmit malor. Indiferenciteti i terrenit mundëson organizimin e shtigjeve të skijimit për shfrytëzues të ndryshëm, që nga fillestarët dhe rekreativët deri te skitarët alpinë dhe nordikë. Viset e ulëta të luginës së Sirinikut i përkasin zonës klimatike tjetër me karakteristika të buta të luginës që, me vegjetacionin e pasur dhe rarishtet natyrore specifike (liqenet, shpellat etj.), mundësojnë zhvillimin e turizmit edhe në periudhën e verës.

Sa i përket reshjeve dhe temperaturave, Pranvera dhe Vjeshta karakterizohen përafërsisht me klimë të njëjtë.

Të reshurat janë të formës riguese ose me karakter lokal Temperatura mesatare sillen prej 10.1°C gjer 10.7°C e si mesatare e këtyre merret temperatura prej 10.4°C. Temperaturat më të larta janë ka mesi i muajit korrik 37.3°C dhe në gusht 31,1°C. Temperaturat më të ulëta janë në muajin dhjetor janar dhe shkurt rreth -21 °C. Temperaturat maksimale mesatare vjetore janë 22,5°C, ndërsa temperaturat mesatare minimale sillen prej (-7) –(-3.4)°C.

Vlera mesatare vjetore e lagështisë relative të ajrit është 72 - 76 %. Muaji më i thatë është gushti 66.2%, kurse më me lagështi janë nëntori dhe dhjetori 84.2%. Në komunën e Shtërpcës erërat më të shpeshta janë ato veriore dhe më të rrallat janë ato jug-perëndimore, kurse shpejtësia mesatare më e madhe e erës është 2.2 m/sek.

3.6. Gjendja hidrologjike

Tërë territori i komunës është i përshkuar me rrjetin e dendur të lumenjve, ndërsa rreth 250 burime me bollëk të ujit provojnë prezencën me bollëk të ujërave nëntokësore. Lumi më i madh është Lepenci i cili zë fill te fshati Sevcë nga lumenjtë e Tisë dhe të Cerencit. Është i madh numri i liqeneve malore prej të cilëve veçohen liqeni i Livadicës (i Shtërpcës) dhe ai i Jazhincës.

Vetitë klimatike të Shtërpcës karakterizohen me klimë të mesme kontinentale të modifikuar me komponentë të klimës mesdhetare.

3.7. Flora dhe fauna

Ndikimi i fabrikës në domenin e florës dhe faunës paraqet dukuri që kërkon shqyrtim të kujdesshëm, në kuptim të evidencimit të pasojave të ndryshme të mundshme negative dhe zvogëlimit të tyre brenda kufijve të pranueshëm. Ajo që dallon florën dhe faunën e këtij regjioni janë ndryshimet intensive si pasojë e veprimtarisë së njeriut.

Problematika e gjendjes ekzistuese të llojeve bimore nuk është në masë të mjaftueshme për të sjell përfundime meritore. Në ngastrën ku është Fabrika nuk kanë ekzistuar bimësi e mbjellë si kultura bujqësore sezonale por kryesisht ka qenë bimësi karakteristike për këtë anë. Pyjet e këtij regjioni kryesisht janë pyje të llojit gjethor dhe përbëjnë një numër të madh të llojeve, si që janë bingu, qarri

etj. me rritje të ulëta dhe mesatare. Në bazë të shqyrtimeve vizuale në rrethinë të zonës kur realizohet projekti, kemi hasur një bimësi që karakterizohet kryesisht nga bimët e ulëta barishtore posaçërisht bar të egër, kultura periodike bujqësore, si dhe të gjitha pemët frutore. Në bazë të dhënave zyrtare të Institutit për mbrojtjen e natyrës, nuk ekzistojnë të dhëna se në këtë teren kemi të bëjmë me ndonjë hapësirë të mbrojtur me ligj në drejtim të biodiversitetit dhe natyrës në përgjithësi. Bazuar në florën ekzistuese dhe kushtet klimatike të rajonit, e duke marr për bazë edhe të dhënat nga banorët si dhe densitetin e banorëve, në këtë zonë jetojnë gjitarët, zvarranikët, brejtësit, insektet e ndryshme, lepuri i egër, dhelpira, ujku, derri i egër iriqi etj. Prej brejtësve jetojnë mijtë, prej zvarranikëve gjarpri i zakonshëm, breshkat e tokës zhapini i gjelbër, insektet krahëfortë, krahëlusporë, mizat etj, ndërsa prej shpezëve janë karakteristike zogjtë, bilbilat, thëllëza e fushës, sorrat, shqiponja, etj.

Duke marrë parasysh karakteristikat e gjendjes ekzistuese mund të konstatohet se në lokacionin e këtij regjioni nuk ka potenciale të shprehura të vegjetacionit të cilat mund të rrezikohen me funksionimin e fabrikës.

3.8. Karakteristikat sizmike

Sizmikja mikro-regjionale e këtij lokacioni dallohet me mundësi të dridhjeve të tokës të intensitetit prej 7-8 shkallë të Merkalit. Sipas hartave sizmike të regjionit, hapësira e gjerë e hulumtuar nuk i përket një intensiteti të njëjtë të dridhjeve sepse varet nga karakteristikat gjeologjike të tokës, thellësisë së ujërave nëntokësore etj.

Sizmiteti i terrenit paraqet parametër me interes në vete për analizën e ndikimeve të mundshme në fushën studimore të mjedisit.

Sipas hartave sizmike, hapësira e gjerë e hulumtuar i takon intensiteteve të ndryshme reversibile që do të paraqiten në tabelën në vijim.

Tabela - Intensiteti sizmologjik i regjionit të hulumtuar të shkallës MSK-64

Periudha kthyesë e seizmitetit (vjet)	Shkalla
50	V dhe VII

100	VII, VIII dhe IX
200	VIII dhe IX
500	VIII dhe IX
1000	VIII dhe IX

3.9. Efektet vizuale (peizazhi)

Karakteristikat e peizazhit të tërësisë së analizuar hapësinore paraqesin njërin nga elementet për të perceptuar marrëdhëniet e tërësishme në relacionin kompleks i fabrikës-mjedisi. Me këtë rast gjithsesi duhet marr parasysh se behet fjalë për një kategori psikologjike efektive e cila manifestohet përmes veprimit të tërësishëm sinergjik të rrethinës në shikuesin, ku medoemos janë të pranishme implikimet kulturologjike, sociologjike dhe subjektive .

Lokacioni ku gjendet Fabrika, në hyrje në parcelë-ngastër e deri në fund të ngastrës kemi një disnivel-pjerrtësi të dukshme. Efektet vizuale (peizazhet) janë kriter me rëndësi në ruajtjen e mjedisit dhe nëse nuk zgjidhen drejt konsiderohen si degradim i mjedisit.

Fabrika për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar në fshatin Firajë në Komunën e Shtërpçës nuk do të ketë ndonjë ndikim negative në prishjen e peizazhit në lokacionin e analizuar, prandaj nuk ndikon në shikuesin.

3.10. Ajri

Në territorin e komunës së Shtërpçës deri tani nuk janë bërë studime të veçanta mbi shkallën e ndotjes së ajrit, ujit, tokës dhe zhurmës në mënyrë që të bëhet një vlerësim sa më preciz i gjendjes mjedisore për lokacionin ku gjendet fabrika.

Nga vet konfiguracioni i terrenit dhe prezenca e florës, mund të konkludojmë se pastërtia e ajrit në këtë regjion është në nivel të kënaqshëm. Mirëpo frekuenca e automjeteve kur ato janë në oborrin e fabrikës apo në afërsi të rrugës lokale mundë të ndikon në ndotjen e ajrit, gjithashtu në ndotjen e ajrit ndikojnë edhe maunet për transportin e produktit final.

Lagështia relative ajrit oscilon gjatë vitit dhe është në raport të kundërt me temperaturat e ajrit. Të dhënat tregojnë vlerë mesatare vjetore rreth 77%.

Lagështia më e ulët është në muajin Korrik, kurse ajo më e larta është në muajin Dhjetor.

3.11. Uji

Ndotja e ujit mundë të shkaktohet nga pastrimi i platformës së fabrikës së ujit apo edhe nga shpërlarjet nga të reshurat atmosferike të rrëmbyeshme si dhe shpëlarja e trasesë së rrugës me të reshurat atmosferike. Ndotja e ujit më së shumti shkaktohet nga lëshimi i ujërave të zeza nga komuniteti i fshatrave ku pa dallim të gjitha ujërat e zeza derdhen në përroska dhe lumenj të pa trajtuara. Kjo e bënë që ujërat sipërfaqësore e edhe ata nëntokësor të jen të ndotura. Sa i përket fabrikës në fjalë shumë pak ose fare nuk do të ketë ndikim në ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësor.

4. PËRSHKRIMI I KOMPLESIT TË FABRIKËS PËR PRODHIMIN DHE AMBALAZHIMIN E UJIT MINERAL DHE TË GAZUAR

4.1 Përshkrimi i pajisjeve dhe objekteve ndërtimore

Kompleksi i Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar, do të përbëhet prej pajisjeve dhe objekteve të cilat si tërësi nevojiten për realizimin e veprimtarive të fabrikës si dhe mbrojtjen e mjedisit nga ndikimet e mundshme negative që shkaktohen nga fabrika. Në vijim po i shënojmë pajisjet dhe objektet që do e përbëjnë kompleksin e Fabrikës:

- ✓ Objekti i administratës
- ✓ Halla e prodhimit
- ✓ Makineria për pastrimin e ujit
- ✓ Makineria për mbushjen e shisheve të ujit
- ✓ Transporterët e shisheve të ujit
- ✓ Ventilatori për tërheqjen e ajrit nga halla e prodhimit
- ✓ Filtrat për pastrimin e ajrit
- ✓ Kompresori për furnizim me ajër
- ✓ Trafo elektrike
- ✓ Ormanët elektrik
- ✓ Tabelat komanduese
- ✓ Pompa me sistemin e furnizimit me ujë

- ✓ Gjeneratori për furnizim me energji elektrike
- ✓ Depoja e lëndëve të para dhe produktit të gatshëm
- ✓ Rrugët dhe hapësirat për parkim
- ✓ Oazat gjelbëruese
- ✓ Rrethoja e lokacionit.

4.1.1 Objekti i administratës

Objekti i administratës do të ketë një arkitekturë moderne, të thjeshtë dhe funksionale i cili do të përdoret për personelin menaxhues dhe punëtorët që shërbejnë në kompleksin e fabrikës, si dhe për magazinimin e materialeve tjera që nevojiten.

Objekti i administratës do të ndërtohet nga betoni i armiruar i mbyllur me mure të izoluara nga ana e jashtme. Objekti i administratës do të përmban zyrën për personel, nyjat sanitare si dhe do të jetë lehtë e qasshme në linjat e prodhimit si dhe depot e prodhimit, lëndëve të para dhe produkteve të gatshme. Gjithashtu kati përdhes i objektit ku gjendet administrata lidhet me hallën prodhuese për prodhimin e ujit mineral dhe ujit të gazuar. Një pjesë e katit përdhes do të përdoret edhe si depo për pajisje dhe makineri të ndryshme rezervë.

4.1.2 Platoja e kompleksit

Platoja e kompleksit të Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar do të rregullohet ashtu që pjerrtësia të është e përshtatshme për përcjelljen ujërave sipërfaqësore, të tërë pjesës për rreth objektit administrativë dhe për rreth kompleksit do të jetë e betonuar. Për shkak të gjeologjisë së lokacionit, është me pjerrtësi, kjo është më e lehtë.

Organizimi për funksionimin e fabrikës do të jetë i destinuar për funksionimin e qarkullimit në rrugë, hyrja dhe dalja automjeteve transportuese të lendeve të para dhe prodhimeve të gatshme në kompleksin e fabrikës do të bëhet pa pengesë sepse hapësira për hyrje dhe dalje e fabrikës do të jetë e mjaftueshme e përshtatshme dhe me dukshmëri të mirë.



Foto.2. Pamja e Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar

4.1.3 Karakteristikat kryesore të procesit teknologjik në fabrikë

Kompania GM-Trade SH.P.K.në Shtërpcë, në lokacionin e lartpërmendur është duke ngritur Fabrikën për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar dhe funksionimi i fabrikës është sipas këtij përshkrimi.

Lënda e parë kryesore në këtë fabrikë është uji, i cili merret nga pusi në oborrin e fabrikës, përmes një sistemi të posaçëm pompash elektrike. Uji nxirret nga bunari (pusi) dhe transportohet përmes tubacioneve në fabrikë. Ky ujë është burimor dhe ka përbërës të mineraleve natyrore të cilat janë të rëndësishme për karakteristikat e tij si ujë mineral. Për të siguruar që uji të jetë i pastër dhe i gatshëm për procesin e mëtejshëm, ai do t'i nënshtrohet disa fazave të trajtimit dhe filtrimit.

Pasi uji të jetë mbledhur nga burimi, ai kalon nëpër një seri filtrash që kanë për qëllim pastrimin dhe heqjen e çdo papastërtie, përfshirë grimcat e vogla dhe mikroorganizmat që mund të ndodhen në të. Filtrat e përdorur në këtë fazë janë zakonisht disa lloje, ku përfshihen:

Filtra mekanikë për largimin e grimcave të ngurta të madhësive të ndryshme.

Filtra me qymyr aktiv që ndihmojnë në heqjen e ndotësve organikë, klorit dhe elementëve të tjerë që mund të ndikojnë në shijen ose cilësinë e ujit.

Filtra me UV ose përdorimi i dritës ultravjollcë për të siguruar sterilizimin e ujit dhe eliminimin e baktereve dhe viruseve.

Pasi uji që përpunohet është planifikuar të jetë ujë i gazuar, pas fazës së filtrimit, shtohet një tjetër hap – gazifikimi. Kjo përfshin injektimin e dyoksidit të karbonit (CO₂) në ujë për të krijuar flluska gazi, që është karakteristikë e ujit të gazuar. Ky proces kryhet me pajisje të specializuara që rregullojnë sasinë e CO₂ të shtuar, në mënyrë që produkti final të ketë nivelin e duhur të gazit. Kontrolli i saktë i këtij procesi është kritik për të ruajtur konsistencën dhe cilësinë e ujit të gazuar.

Para se uji të ambalazhohet, ai duhet të kalojë përmes një procesi rigoroz të kontrollit të cilësisë për të siguruar që është në përputhje me të gjitha standardet e sigurisë dhe të pastërtisë. Kjo përfshin testime laboratorike për analizimin e përmbajtjes së mineraleve, sasinë e CO₂ (në rastin e ujit të gazuar), si dhe testime mikrobiologjike për të garantuar që uji nuk përmban ndonjë lloj baktere ose ndotësi që mund të rrezikojë shëndetin e konsumatorit.

Kontrolli i cilësisë kryhet në intervale të rregullta gjatë gjithë procesit të prodhimit dhe përfshin teknika të avancuara laboratorike, si testimet me spektrofotometri për përmbajtjen e elementëve të ndryshëm kimikë, analizat e pH-ës dhe përqindjes së CO₂ në ujë.

Pasi uji të ketë kaluar me sukses të gjitha testet e cilësisë, ai është i gatshëm për t'u ambalazhuar. Fabrika përdor një sistem automatik të mbushjes dhe mbylljes së shisheve, duke siguruar që secila shishe të mbushet me sasinë e saktë të ujit dhe të mbyllet në mënyrë hermetike për të parandaluar ndotjen ose humbjen e gazit (në rastin e ujit të gazuar).

Pas mbushjes dhe mbylljes, shishet kalojnë në fazën e etiketimit, ku secila shishe etiketohet me informacionin e produktit, përfshirë emrin e markës, përmbajtjen minerale, datën e skadimit dhe informacionin mbi përpunimin e tij. Etiketat sigurojnë që konsumatorët të kenë informacion të qartë mbi produktin që po blejnë.

Pas etiketimit, shishet grupohen dhe paktohen në njësi të mëdha për transport dhe shpërndarje. Kjo mund të përfshijë paketimin në kuti kartoni ose mbështjelljen me plastikë, varësisht nga kërkesat e tregut dhe standardet e ruajtjes.

Shishet e ambalazuara ruhen në magazina të kontrolluara për temperaturë dhe kushte të tjera që sigurojnë ruajtjen e cilësisë së ujit deri në shpërndarjen e tij. Prodhimi bëhet sipas kërkesës dhe produkti shpërndahet në dyqane, supermarkete, restorante apo edhe drejt eksportit, varësisht nga tregu i synuar. Procesi i prodhimit të ujit mineral dhe të gazuar në fabrikën e GM-Trade SH.P.K. është kryesisht i automatizuar dhe përfshin përdorimin e teknologjive të avancuara për të siguruar që çdo hap i procesit të kryhet në mënyrë efikase dhe të saktë. Kjo jo vetëm që ndihmon në sigurimin e cilësisë së produktit, por gjithashtu kontribuon në optimizimin e burimeve dhe zvogëlimin e ndikimit mjedisor. Konsumatorët që blejnë ujë nga fabrika e GM-Trade SH.P.K. përfitojnë nga një produkt i kontrolluar në mënyrë rigoroze për siguri dhe cilësi. Filtrimi i kujdesshëm, gazifikimi preciz dhe ambalazhimi modern sigurojnë që uji të mbetet i freskët dhe me shije të këndshme deri në momentin e konsumit. Në këtë mënyrë, fabrika u ofron konsumatorëve ujë mineral dhe të gazuar që përmbush standardet më të larta ndërkombëtare të sigurisë ushqimore dhe ruajtjes së cilësisë natyrore të ujit.



Foto.3. Vendi dhe pozita ku po ndërtohet Fabrika për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar

4.1.4 Përshkrimi i procesit teknologjik

Fabrika për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar kalon nëpër disa faza kyçe për të siguruar një produkt të pastër dhe të kualitetit të lartë. Kompania GM-Trade SH.P.K. në Shtërpçë është duke ngritur një fabrikë ku procesi i prodhimit të ujit përfshin marrjen e ujit nga burimet natyrore, filtrimin, gazifikimin dhe ambalazhimin, të gjitha duke u realizuar në përputhje me standardet moderne të industrisë.

Marrja e ujit nga burimi

Uji merret nga burimet natyrore përmes një bunari që furnizohet me pompë elektrike. Ky ujë mineral mund të përmbajë minerale natyrore, të cilat janë të rëndësishme për shijen dhe përfitimet shëndetësore të ujit. Prosesi fillon duke e transportuar ujin nga bunari në fabrikë përmes një rrjeti tubacionesh.

Filtrimi i ujit

Filtrimi është një hap thelbësor për sigurimin e pastërtisë së ujit. Uji kalon nëpër disa filtra të specializuar. Ky proces siguron që uji të jetë i pastër dhe i sigurt për konsum.

Gazifikimi i ujit

Nëse uji është i destinuar për të qenë i gazuar, dyoksidi i karbonit (CO₂) injektohet në ujë për të krijuar flluska. Sasia e CO₂ kontrollohet me saktësi për të ruajtur konsistencën dhe cilësinë e produktit. Prosesi kryhet në pajisje të avancuara që sigurojnë shpërndarjen e njëtrajtshme të gazit në të gjithë volumin e ujit.

Kontrolli i cilësisë

Pas gazifikimit dhe filtrimit, uji i nënshtrohet një sërë testesh për kontrollin e cilësisë. Testet laboratorike përfshijnë analizimin e përmbajtjes minerale, sasinë e CO₂ (për ujin e gazuar), dhe testimet mikrobiologjike për të siguruar që uji është plotësisht i sigurt për konsum. Cilësia kontrollohet në intervale të rregullta për të garantuar një produkt final të kualitetit të lartë.

Ambalazhimi i ujit

Pas kontroleve të cilësisë, uji kalon në fazën e ambalazhimit. Shishet mbushen automatikisht me ujë dhe mbyllen në mënyrë hermetike për të siguruar që uji të

ruajë freskinë dhe cilësinë e tij deri në konsum. Në rastin e ujit të gazuar, ky proces ndihmon në ruajtjen e gazit brenda shisheve.

Etiketimi dhe paketimi

Pas mbushjes, shishet etiketohen me informacione mbi përmbajtjen, datën e skadimit dhe përpunimin e produktit. Këto etiketa ndihmojnë konsumatorët të kenë informacionin e nevojshëm për produktin që po blejnë. Më pas, shishet paketohen për t'u dërguar në treg.

5 . VLERËSIMI I NDIKIMIT NË MJEDIS

Analiza e vlerësimit të gjendjes ekzistuese të mjedisit si dhe vlerësim i ndikimeve të mundshme të cilat janë si pasojë e proceseve (veprimeve) që do të zhvillohen në kompleksin e Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar, tregojnë se deri të kuantifikimi i të dhënave mund të vihet sipas një analize gjithëpërfshirëse. Të gjitha ndikimet e mundshme nuk janë të vlerave të njëjta që të bëhet edhe kuantifikimi i tyre. Gjatë funksionimit të vazhdueshëm të fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar, mund të vërehet rritje e emisionit të materieve ndotëse, e cila është një sfidë që kërkon vëmendje të veçantë për të minimizuar ndikimin në mjedis. Prodhimi industrial përfshin përdorimin e pajisjeve mekanike dhe kimike si pompa, filtra, sisteme për gazifikim dhe ambalazhim automatik, të cilat mund të çojnë në çlirimin e ndotësve si gazra industriale, grimca të ngurta dhe mbetje kimike. Gjithashtu ndotje mjedisore mund të kemi edhe nga aktiviteti i automjeteve dhe pajisjeve tjera që manipulojnë nëpër platonë e fabrikës, avullimi i karburanteve të lëngëta, krijohet zhurmë nga motorët e pajisjeve, në mënyrë indirekte mund të vije deri te ndotja e ajrit, ujërave sipërfaqësore dhe sipërfaqeve të dheut afër fabrikës.

5.1. Ndotja e ajrit

Gjatë funksionimit kontinuel në kompleksin e Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar, respektivisht gjatë procesit të përpunimit të nxjerrjes, transportit, filtrimit, përpunimit, mbushjes, paketimit të ujit mineral dhe

të gazuar, mundë të vije deri të ndotja e ajrit brenda hapësirave të hallës prodhuese por kjo ndotje është minore. Gjithashtu edhe gjatë punës nga pajisjet ndihmëse për realizimin e aktiviteteve për prodhimin e ujit mineral dhe të gazuar, siç është puna e gjeneratorit në raste kur kemi ndërprerje të rrymës, qarkullimet e automjeteve, reduktorët e motorëve të pajisjeve, mundë të vije deri te ndotja e ajrit nga emisioni i gazrave dhe avullimi i karburanteve. Gazrat nga djegiet motorike përmbajnë një numër të madh të komponentëve ndotëse me përqendrimet të ndryshme por më të shprehur dhe më me ndikim në ndotje të ajrit janë CO, NO_x, H_x, SO₂ dhe Pb .

Ndikimi i këtyre ndotjeve në ajrin brenda hapësirave të punës e edhe në atmosferën për rreth fabrikës, si dhe në shkallën e ndotjes varet para së gjithash nga mikroklima e hallës punuese si dhe në hapësirat jashtë hallës punuese nga kushtet klimatike, meteorologjike si dhe shpeshtësisë së qarkullimit të automjeteve në lokacionin e fabrikës dhe jashtë saj.

5.2. Ndotja e ujit

Rreziku më potencial për ndotjen e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore është nëse vije deri të shpërthimet e rezervarëve me karburant të automjeteve transportuese, të reduktorëve të motorëve në hallën prodhuese dhe pastaj me shpëlarje do të mundë të vije deri te ndotja e ujërave sipërfaqësor e pastaj edhe nëntokësor. Ndotja e ujit mundë të ndodhë gjithashtu edhe nga shpërlarja e platos së hallës punuese, gjë e cila ka gjasa shumë të vogla, pasi që kemi të bëjmë me prodhimin e ujit. Pastaj edhe gjatë funksionimit kontinuel të kompleksit të fabrikës në hapësirat e zhvillimit të aktiviteteve në fabrikë, mund të vije deri te sedimentimi i materieve ndotëse që është si rezultat i fundërrimit nga gazrat e djegura motorike i shpenzimit të gomave të automjetit i rrjedhjes së derivateve dhe vajrave nga reduktorët e makinerisë dhe i fundërrimeve nga atmosfera etj.

Vlerat më të larta të ndotjes së ujërave nga sipërfaqet shërbyese të fabrikës pritet të jenë gjatë sezoneve të dimrit kur kemi hedhjen e kripës nëpër rrugën automobilistike rreth fabrikës. Përqendrimet e ndotësve të sedimentuar në platon e fabrikës drejtpërdrejt varet nga zgjatja e periodave të thata dhe pa shi dhe nga shpeshtësia e qarkullimit të automjeteve. Përqendrimi i grimcave të suspenduara është proporcional me sasinë

e ujërave nga shpëlarja apo nga të reshurat atmosferike ku përqendrimet më të mëdha janë 5-10 minutat e para të shpëlarjes së sipërfaqes së platosë nga personeli apo nga të reshurat atmosferike.

5.3. Ndotja e tokës

Toka (dheu) si element themelor natyror është një sistem i përbërë ekologjik i cili nga veprimet e ndryshme mund të vije deri te degradimi i vlerave themelore karakteristike të saja. Në aspektin e ndotjes së dheut në fazën e shfrytëzimit të fabrikës ndotja e dheut do të jetë si pasojë e sedimentimit të ndotjeve që sjellen përmes ujërave sipërfaqësore që vijnë nga sipërfaqja e platosë së fabrikës dhe nga fundërrimin e komponentëve ndotëse nga ajri, grimcave mikronike të pluhurit ose grimcave fluturuese etj. Kjo ndotje njihet si ndotje sistematike e dheut gjatë funksionimit kontinuel të fabrikës pastaj kemi edhe ndotjen aksidentale të dheut e cila vije si pasojë e avarive të mëdha apo të vogla të pajisjeve në procesin teknologjik të prodhimit të ujit mineral dhe ujit të gazuar. Këto ndotje të dheut evitohen vetëm me largimin e dheut të kontaminuar dhe transportimin e tij në vendet e caktuara aty ku nuk rrezikojnë mjedisin. Nga këto të dhëna vërehet se ndotja e tokës (dheut) afër fabrikës varet para së gjithash nga rrjedhja e ujërave të ndotura nga sipërfaqja e platosë së fabrikës, konfiguracioni i terrenit dhe nga sedimentimi i ndotjeve prej ajrit në rrethin e fabrikës, gjë që mundë të konkludojmë se te prodhimi i ujit, ndotjet janë minimale.

5.4. Zhurma

Në domenin e mbrojtjes së mjedisit, zhurma paraqet një faktor me rëndësi hapësinore e cila ka ndikim të madh në dëmtimin e të dëgjuarit, në sistemin nervor, në hipertension në përqendrim të njeriut në punë, sëmundjet psikike etj. Lokacioni ku është fabrika me objektet përcjellëse është i ekspozuar zhurmës pajisjet e procesit teknologjik, mbushëtorja, kompresori i ajrit, nga qarkullimi i automjeteve, qe hyjnë dhe dalin nga fabrika, zhurma e motorëve të pajisjeve si dhe në mungesë të energjisë elektrike kyçja e gjeneratorit për të prodhuar energji elektrike etj. Sipas gjendjes faktike të kompleksit të fabrikës në lokacionin e analizuar mund të konstatojmë se niveli zhurmës i shprehur në dB do të jetë në vlera të lejuara, nën 60 dB.

5.5. Ndikimet në florë dhe faunë

Sipas analizave të bëra deri tani në lidhje me ndotjen e ajrit, ujit dhe tokës mund të vije deri te ndikimet në florë dhe faunë mirëpo sipas gjendjes faktike në teren respektivisht në lokacionin e caktuar nuk do të kemi zhdukje të vegjetacionit pos nga sipërfaqet nën objekte dhe në platonë e fabrikës me koncentrim të vogël të ndotësve.

E njëjta do të vlente edhe për faunën që do të thotë se nuk pritet të ketë ndikime negative.

5.6. Ndikimet në raste aksidentale

Ndikimet në raste aksidentale mundë të jenë si rrjedhojë e ndonjë dështimi të pajisjeve teknologjike në transportin e ujit, pastrimin (filtrimin), mbushjen dhe paketimin e ujit. Dështimi i pajisjeve mundë të qonte deri te lëndimi i punëtorëve. Situata aksidentale që mund të ndikojë në ndotjen mjedisore nga fabrika për prodhimin e ujit mineral dhe të gazuar, është edhe shfaqja e zjarrit pasi që përveç lëndës drusore si lëndë djegëse në repart mundë të jen edhe vaji i motorëve dhe karburantit të automjeteve transportuese.

Zjarri në ndërtesën në fjalë mund të shkaktohet nga:

- Përdorimi i flakëve të hapura
- Përdorimi i pajisjeve të saldimit gjatë përpunimit dhe ngjitjes së profileve metalike, bocave të lëndës djegëse për saldim etj.

6. MARRJA E MASAVE PËR PARANDALIMIN DHE ZVOGËLIMIN E NDIKIMEVE

6.1. Masat e ndërmarr për eliminimi i ndikimeve të dëmshme

Sipas analizës së bërë mbi ndikimin e Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar në mjedis, si dhe në bazë të vlerësimit të lokacionit ku është fabrika, ku ne baze të projektit kryesor të ndërtimit dhe rekomandimeve të dhëna në këtë raport, fabrika me veprimtarinë kontinuele të saj në lokacionin e analizuar sipas këtij raporti nuk rrezikon mjedisin sepse janë realizuar shumë nga parakushtet e nevojshme për mbrojtjen adekuate të mjedisit, por me gjithë atë duhet të parashihet se në rast se vije deri te ndotja duhet të ndërmerren masat për

parandalimin apo së paku zvogëlimin e ndikimeve negative që shpijnë deri te rrezikimi i mjedisit jetësor në kufi të lejuar, sipas legjislacionit në fuqi.

Me qëllim të zvogëlimit të mëtejshëm të ndikimeve potenciale negative në mjedis, rekomandohet ndërmarra e masave të cilat bëjnë pjesë në domenin e menaxhimit të rrezikut në rrethanat e jashtëzakonshme dhe të rregullta në përputhje me ISO 14001:2015, Sistemet e Menaxhimit Mjedisor dhe ISO 45001:2018, Sistemi i Menaxhimit të Shëndetit dhe Sigurisë në Punë.

6.2. Masat për mbrojtjen e ajrit

Qëllimi i hartimit të VNM-së, pra është përcaktimi i ndotjeve të mundshme në mjedis i Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar dhe ndërmarra e masave për mbrojtjen e mjedisit rrethues. Për të parandaluar dhe zvogëluar sasinë e ndikimeve negative në ajër gjatë fazës të zhvillimit të aktiviteteve prodhuese në Fabrikën për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar, kompania do të pajiset me sistemin e ventilimit dhe filtrimit të pluhurit, që do të mundë të shkaktoheshin në procesin teknologjik të prodhimit të ujit, edhe pse ato janë minimale. Gjatë procesit të prodhimit do të bëhet mirëmbajtja e rregullt e pajisjeve të procesit të prodhimit të ujit, të cilat edhe do të jenë burim i mundshëm i emisioneve. Duhet të bëhet mirëmbajtja e rregullt e pajisjeve dhe sistemit të ventilimit të pluhurit, grimcave PM0.5, PM2.5, PM10 . Do të bëhet kontrollimi i rregullt i sistemit të ventilimit dhe do të ndërmerren masat e duhura për funksionimin sa më të mirë të tijë.

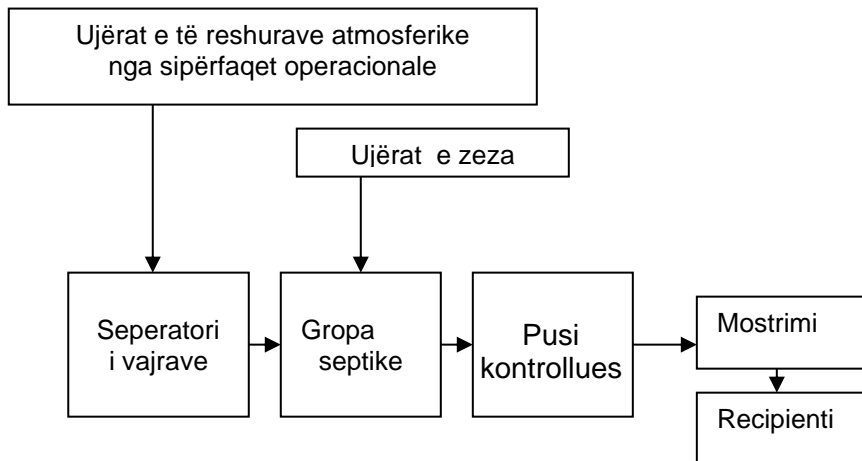
Në hapësirat e objektit të Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar me qëllim të eliminimit të kundërmimeve të ndryshme do të vendoset sistemi i ventilimit të hapësirës së hallës prodhuese, prandaj në njërin anë të murit do të vendosën ventilatorët me filtra për pastrimin e ajrit, kurse në anën tjetër të murit do të vendosën hapjet për hyrjen e sasisë së ajrit të pastër aq sa është nxjerr me anë të ventilatorëve, gjithashtu aroma e pakëndshme do të zvogëlohet përmes ajrimit përmes dritareve të vendosura në objekt. Do të bëhet kontrollimi i rregullt i pajisjeve dhe sistemit të ventilimit ashtu që pjesët e dëmtuara të ndërrohen. Në kushtet e udhëheqjes së procesit për prodhimin e ujit mineral dhe ati të gazuar, sipas standardeve të projektimit dhe me kontroll të mirëfilltë të pajisjeve për filtrim

nuk ekziston rreziku që ndotja e ajrit të jetë mbi vlerat maksimale të lejuara të materieve ndotëse të caktuara si pas Udhëzimit Administrativ (QRK) Nr. 07/2021 për rregullat dhe normat e shkarkimeve në ajër nga burimet e palëvizshme të ndotjes. Kompania do të bëjë matjen e cilësisë të ajrit, vlerat e fituara do të krahasohen dhe nuk guxojnë të jenë më të larta se vlerat e caktuara si pas Udhëzimit Administrativ mbi rregullat dhe normat e shkarkimeve në ajër nga burimet e palëvizshme të ndotjes. Vlerat e fituara në bazë të matjeve duhet të dorëzohen në Ministrinë e Mjedisit, Planifikimit Hapsinor dhe Infrastrukturës (MMPHI), intervali i matjeve do të kryhet në bazë të përcaktimit me aktet ligjore dhe në bazë të marrëveshjes me MMPHI.

6.3. Masat mbrojtëse të ujërave

Edhe pse në kompleksin e fabrikës nuk do të zhvillohen procese që të gjenerojnë ndotje serioze të ujërave sipërfaqësore dhe ujërave nëntokësore, por ndotja ndodh si që e kemi përshkruar në pasuset e mësipërme. Në kompleksin e fabrikës duhet të jenë në funksion sistemin për grumbullimin dhe bartjen e ujërave të ndotura nga sipërfaqet manipulative dhe të dërgohen në gropën sedimentuese për ndarjen e derivateve dhe vajrave nga ujërat e ndotura. Të ndërtohet separatori që përmes mureve në disnivele të bën ndarjen (seperimin) e derivateve dhe vajrave nga ujërat të ndotura dhe i deponon në pusetën e posaçme, ku pas mbushjes së pusetës duhet të pastrohet nga ndërmarrjet e licencuara për pastrimin e seperatorëve. Seperatorit duhet të përmbush kriteret teknike që janë të parapara me rregullore dhe normative në fuqi. Seperatorit duhet të rregullohet në atë mënyrë që të mund të kontrollohet rregullisht uji i cili pastrohet dhe të merren mostrat e ujit i cili pastrohet. Duhet të ndërtohet grupa septike për trajtimin e ujërave të zeza e pastaj pas gropës septike ujërat e trajtuara të dërgohen në bunarin filtrues. Ujërat e trajtuara në separator dërgohen në bunarin filtrues.

Ujërat nga seperatori nuk guxojnë të lëshohen në recipient apo të derdhen në natyrë pa u trajtuar nëse përmbajnë derivate mbi 1mg/l dhe materie të suspenduara mbi 30mg/l në ujë.



Përpos masave të përshkruara më lartë për mbrojtjen e mjedisit nga ndikimet negative të mundshme të përshkruara në pasuset e mësipërme investitori duhet të i ndërmerret edhe këto masa:

- Për mbrojtjen e tokës nga ndikimet negative, hapësirat operationale të mbulohen me beton ose asfalt.
- Furnizimi me ujë si dhe për nevoja tjera që shfrytëzohen për larjen e platos manipuluese, për ujitje të sipërfaqeve gjelbëruese, për pajisjet për zjarrfikje bëhet nga pusi.
- Të gjitha ujërat atmosferike dhe ujërat e përdorura nga sipërfaqet me ndikim të mundshëm duhet të grumbullohen me kolektor dhe nëpërmjet gypave të përcjellën në separator.
- Ujërat fekale nga nyjat sanitare përmes gypave duhet të dërgohen në gropën septike.
- Duhet rregullisht të bëhet kontrollimi i separatorit pas mbushjes duhet bërë pastrimin e tij, fundërrina dhe vaji duhet të deponohen në enë të posaçme dhe pastaj të dërgohen në trajtim të mëtejshëm sipas ligjit për trajtimin e materieve të rrezikshme.
- Duhet të vendoset kontejneri adekuat i pajisur me kapak për deponimin e mbeturinave komunale, pas mbushjes së tij duhet të dërgohet për zbrazje në deponin regjionale.
- Duhet të vendosen enët adekuate për deponimin e mbeturinave të lëngëta.
- Duhet të bëhet mbjellja e sipërfaqeve dhe oazave të pa betonuara dhe asfaltuara me barë dhe drunjë dekorativ me qëllim të pastrimit të ajrit nga ndotjet me gazra, dhe për çështje vizuale.

Kompania, sipas kërkesave d të e bëj matjen e cilësisë të ujit të shkarkuar, vlerat e fituara do të krahasohen dhe nuk guxojnë të jenë më të larta se vlerat e caktuara si pas Udhëzimit Administrativ (MMPHI) Nr. 02/2022 për kushtet, mënyrat, parametrat dhe vlerat kufizuese të shkarkimit të ujërave të ndotura në rrjetin e kanalizimit publik dhe në trupin uJOR.

6.4. Masat për mbrojtjen e tokës

Masat për mbrojtjen e tokës gjatë fazës së zhvillimit të aktiviteteve prodhuese në një fabrikë për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar janë thelbësore për ruajtjen e cilësisë së mjedisit dhe minimizimin e dëmeve.

Një nga masat kryesore është planifikimi i mirë i hapësirave ndërtimore, duke kufizuar zaptimin e zonave natyrore dhe shmangien e ndotjes nga mbeturinat ndërtimore. Gjithashtu, do të sigurohemi për menaxhimin korrekt të mbetjeve industriale, duke shmangur derdhjen e lëndëve kimike apo substancave të dëmshme në tokë. Përdorimi i materialeve të biodegradueshme për ambalazhim dhe mbështetja në energji të rinovueshme ndihmon në uljen e ndikimeve mjedisore.

Një tjetër masë është parandalimi i erozionit të tokës përmes ndërtimit të infrastrukturës së qëndrueshme dhe kontrollit të rrjedhës së ujërave. Zbatimi i rregulloreve strikte mjedisore, inspektimet e rregullta dhe trajnimi i punëtorëve për praktika të qëndrueshme janë gjithashtu të domosdoshme për të siguruar mbrojtjen afatgjatë të tokës dhe ekosistemit. Mbetjet e ngurta komunale nga punonjësit e fabrikës do të hidhen në kontejnerë dhe të merret nga kompania kompetente e shërbimeve komunale në vendin e saj depozitave. Trajtimi i mbeturinave komunale i nënshtrohet Ligjit për menaxhimin e mbeturinave. Mbetjet nga rrjetat e polietilenit do të grumbullohen në qese dhe mund të hidhen në to vendi i depozitimit të mbeturinave komunale, ose mund të shitet si lëndë e parë për riciklim.

6.5. Masat për mbrojtje kundër zjarri

Fabrika për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar në rast të ndonjë zjarri do të merre këto masa:

- Për shuarjen e zjarrit do të përdoren hidrantët apo aparatet mobile zjarrfikëse që do të vendosen në vendet ku do të jenë më efikase.
- Do të vendosen aparate mobile zjarrfikëse të tipit (S9) dhe sipas nevojës.
- Në rastet kur kemi rrjedhje të vajrave dhe lubrifikanteve, atëherë vendi ku janë derdhur duhet të pastrohet me absorbues kimik apo me ashkla të imta druri të cilat me lopata mblidhen dhe futen në fuqi ku mbahen në depo deri sa të merën nga kompanitë e licencuara për trajtimin e tyre.
- Do të kontrollohen rregullisht me korrektësi instalimet elektrike,
- Do të kontrollohen dhe monitorohet ambienti i kompleksit të fabrikës,
- Evakuimi i personave të cenueshëm nga objektet,
- Të merren masat e sigurisë kundër vënies së qëllimshme të zjarreve.

6.6. Masat e mbrojtjes nga zhurma

Në Fabrikën për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar duhet të bëhen matjet e zhurmës në përputhje me ligjet dhe rregullat mbi mbrojtjen nga zhurma. Matjet duhet bërë në afërsi të objekteve të banimit, respektivisht në kufirin e parcelës ku është ndërtuar fabrika.

Për vlerësimin e rezultateve të fituara nga matjet duhet ti krahasojmë me vlerat e lejuara me standarde për vendet ku jetojnë dhe punojnë njerëzit.

Në raste se zhurma e mesit nga matjet tejkalon at të lejuarën atëherë duhet të merren të gjitha masat që niveli i zhurmës të bihet në nivelin e lejuar sipas rregullave në fuqi. Në varësi nga fazat e procesit të punës duhet edhe të punësuarit në ato vende të punës të përdorin mjetet kundër zhurmës (kufje), sipas nevojës.

Zhurma e gjeneruar gjatë procesit të prodhimit në fabrikën e ujit mineral dhe të gazuar, duhet të jetë në kufijtë e lejueshëm në përputhje Ligjin Nr. 02/L-102 për mbrojtjen nga zhurma).

Nivelet e lejueshme të zhurmës për një zonë banimi janë:

- Zhurma ditore (7:00-19:00) 55 dB
- Zhurma e mbrëmjes (19:00-23:00) 55 dB

→ Zhurma e natës (23:00-7:00) 45 dB

Zhvilluesi i projektit do të bëjë korrigjimin e zhurmës ku konstatohet se niveli i sajë është rritur. Korrigjimi i nivelit të zhurmës do të bëhet duke zëvendësuar pjesët individuale përgjatë vijës së procesit teknologjik prodhimi ose duke vendosur barriera specifike në vende me nivele të rritura të zhurmës, ose nga zhvendosja e makinave që lëshojnë zhurmë mbi nivelin e lejuar.

6.7. Ndikimet në raste të aksidenteve mjedisore - në rast zjarrit

Në rast të aksidenteve mjedisore- zjarri do të bëhet evakuimi i detyrueshëm i personave në rrezik nga ambienti ku ka ndodhur zjarri, për të siguruar objektivin themelor të mbrojtjes së njerëzve dhe objektin nga zjarri. Ndodhja aksidentale e zjarrit shkakton një situatë mjaft stresuese në të cilat shpesh reagimi i njerëzve është i paparashikueshëm. Për dallim nga çdo ditë normale, pra kur kemi aktivitete normale, ndikimet në raste aksidentale, evakuimi i detyruar në rast të një zjarri të papritur, pamundësinë e parashikimit të tij është mjaftë shqetësuese. Elementet si panika, që është i pranishëm në situata të tilla, vetëm e vështirëson evakuimin.

Procedurat e evakuimit në rast zjarri duhet:

→ Të sigurojë evakuimin e sigurt të personave të cënueshëm dhe pajisjeve të vlefshme,

→ Shuarja dhe lokalizimi i zjarrit dhe ruajtja e integritetit dhe stabilitetit të objektit.

Parandalimi i zjarrit në objektin e fabrikës zbatohet në mënyrë më efektive nga aplikimi i materialeve jo të djegshme në elemente strukturorë kudo që të jenë të jetë e mundur. Në këtë drejtim, duhet të bëhet zëvendësimi i materialit që është më lehtë i ndezshëm ose ka një fuqi termike më të lartë, me një material që ka një temperaturë më të ulët ndezja dhe prodhimi më pak i nxehtësisë. Një masë aktive gjithashtu përfshin zvogëlimin e sasia të përgjithshme të ngarkesës së zjarrit në objekt, duke e zvogëluar atë temperatura të procesit termik, përqendrimi i zjarrit, temperatura e flakës dhe shkëndijat etj.. Për të kontrolluar zjarrin gjatë fillimit, likuidimi i hershëm është zgjidhja më e mirë duke përdorur pajisjet mobile kundër zjarrit të cilat mund të përdoren nga të gjithë personat .

Nëse zjarri nuk arrin të shuhet me hidrant, pajisje "S9" ose "CO2", në raste të tilla nevojitet me shumë kontroll dhe nevojitet më shumë ndërhyrje dhe me këtë rast

duhet të përfshihen me shume njerëz me më shumë pajisje. Pas kësaj mund të fillojë evakuimi, duke pasur parasysh që një numër personash nuk janë kompetent për ndërhyrje kundra zjarrit, dhe në shumë raste ata pengohen nga paniku i tyre në ndërhyrje. Për të siguruar evakuimin efikas është i nevojshëm të sigurojë integritetin e strukturës në komunikimet rrugore dhe ambientin karakteristikat nën faktorin e rrezikut në kohën e evakuimit. Gjithsesi kompanisë i kërkohet hartimi i planit të emergjencave e me këtë edhe planin (projektin) sipas legjisllacionit në fuqi kundra zjarrit.

6.8. Masat për mbrojtjen e florës dhe faunës

Mbrojtja e florës dhe faunës është thelbësore për të ruajtur ekuilibrin ekologjik dhe për të siguruar mbijetesën e specieve të ndryshme, përfshirë ato që ndodhen pranë zonave të industrializuara si fabrika apo zona të tjera me aktivitet njerëzor të lartë. Bazuar në analizat e kryera deri më tani për ndotjen e ajrit, ujit dhe tokës, mund të pritët që ndotja të ketë ndikime negative mbi florën dhe faunën e zonës. Këto ndikime mund të jenë të dukshme, veçanërisht nëse nuk ndërmerren masat e duhura për të minimizuar ose eliminuar burimet e ndotjes.

Megjithatë, sipas analizës së gjendjes faktike në terren dhe me fokus në lokacionin specifik ku planifikohet ndërtimi i Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit, nuk pritët një zhdukje e plotë e vegjetacionit përveç në zonat manipulative. Këto zona janë sipërfaqet e dedikuara për ndërtime, lëvizjen e makinerive apo aktivitetet industriale, të cilat do të ndikojnë drejtpërdrejt në florën e vendndodhjes. Pjesa më e madhe e vegjetacionit mund të ruhet nëse planifikimi dhe menaxhimi i projekteve bëhet në përputhje me standardet mjedisore.

Në mënyrë që të minimizohet ndikimi mbi florën dhe faunën, janë disa masa që mund të ndërmerren:

Krijimi i zonave tampon rreth fabrikës dhe ruajtja e hapësirave natyrore për të minimizuar ndërhyrjen në habitatet ekzistuese të florës dhe faunës.

Për çdo pjesë të vegjetacionit të zhdukur ose të dëmtuar nga aktivitetet e ndërtimit, mund të kryhet një proces i ripyllëzimit me lloje vendore për të ruajtur biodiversitetin.

Instalimi i sistemeve të filtrimit dhe kontrollit të ndotjes për të minimizuar emetimet e dëmshme në atmosferë dhe për të mbrojtur ekosistemet ujore nga ndotja kimike.

Për të vlerësuar ndikimet afatgjata në florë dhe faunë, duhet të ndërtohet një sistem monitorimi që ndjek ndryshimet në biodiversitetin e zonës dhe ndikon në politikat e ardhshme të menaxhimit të mjedisit.

Sigurimi i kalimit të lirë për kafshët dhe insektet përmes krijimit të korridoreve ekologjike që i lidhin habitatet natyrore të ndara nga infrastruktura industriale.

Zbatimi i këtyre masave do të mundësojë që ndërtimi dhe funksionimi i fabrikës të ketë një ndikim të kufizuar mbi mjedisin natyror. Kjo jo vetëm që ndihmon në mbrojtjen e florës dhe faunës por edhe në krijimin e një mjedisi më të qëndrueshëm për brezat e ardhshëm.

6.9. Masat e marra për mbrojtjen nga rreziqet aksidentale

Fabrika për prodhimin e ujit mineral dhe të gazuar do të përgatit planin e intervenimit për raste të aksidenteve ekologjike. Do të përgatitet plani i mbrojtjes nga zjarri sipas legjislacionit në fuqi për emergjenca. Duhet i tërë oborri i fabrikës të thuret me tel gjembor.

Të merren të gjitha masat për evitimin e derdhjes së derivateve të naftës dhe vajit nga makinat transportuese dhe ngarkuese si dhe pajimet tjera.

Të merren të gjitha masat e sigurisë për kyçje të automjeteve transportuese në rrugë pa penguar komunikacionin.

Të merren të gjitha masat e sigurisë në përputhje me ligjin për siguri në punë, mbrojtje të shëndetit të punësuarve dhe mjedisit të punës.

7. PROGRAMI I MONITORIMIT

Do të përgatitet programi i monitorimi nga ndikimi direkt në mjedis nga aktiviteti i Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar, bazuar në vlerësimet e ndikimit në mjedis si: ndikimet në tokë, ajër dhe ujë.

Këto ndikime do të jenë minimale në mjedis pas marrjes së masave për zvogëlimin e këtyre ndikimeve, dhe si të tilla mund të monitorohen dhe të mbahen nën kontroll.

Për këtë arsye parashihet një program monitorues për të gjitha shkarkimet.

Monitorimi i ajrit dhe ujit duhet të bëhet me marrjen e mostrave nga ekspertët e kompanisë dhe kryerjen e analizave në institute adekuate dhe të raportohen në

Ministri të Mjedisit, Planifikimit Hapësinor dhe Infrastrukturës sipas kërkesës së tyre.

8. RAPORTIMI

Do të kryhet nga menaxhmenti, gjegjësisht nga ekspertët e kompanisë së paku në fund të çdo viti kalendarik, ku do të paraqiten të dhënat relevante nga të gjitha monitorimet e bëra brenda vitit, të cilat do të raportohen autoriteteve përkatëse sipas kërkesës së tyre dhe komunitetit lokal brenda komunës së Shtërpcës apo edhe në nivel me të lart, sipas kërkesave të MMPHI-së.

9. MARRJA E MASAVE REHABILITUESE PAS PËRFUNDIMIT TË AKTIVITETIT PRODHUES

Objektivat e rikultivimit

Pas përfundimit të shfrytëzimit dhe përfundimit të jetëgjatësisë së fabrikës kjo varet nga pronari se a do të vazhdojë me këtë projekt apo do të përfundojë aktivitetin prodhues. Pas këtij afati të gjitha pajisjet duhet të çmontohen dhe të vendosen në lokacionin tjetër apo në bazë të leverdisë së kompanisë të shiten si material i vjetruar, kurse pjesët e betonit e dhe objektet ndihmëse të demoloohen dhe dërgohen në deponi regjionale.

Nga proceset teknologjike do të krijohen substrate që i takojnë kategorisë së tokave të dëmtuara dmth substrate të papërshtatshme (sterile) për rikultivim.

Duhet të bëhet mbushja e hapësirës së krijuar nga shfrytëzimi, për mbushjen e kësaj hapësire dhe kthimin e tyre në gjendje të përafërt me mjedisin rrethues dhe nga ngastra që do të jenë të përshtatshme për rikultivim.

Rikultivimi i sipërfaqeve të shfrytëzuara duhet të kryhet edhe gjatë shfrytëzimit d.m.th. mbushjen në të njëjtën kohë të sipërfaqeve të shfrytëzuara.

Zgjedhja e modelit të rikultivimit varet nga : qëllimi i rikultivimit i cili nënkupton që gjatë procesit të shfrytëzimit dhe pas përfundimit të shfrytëzimit, sipërfaqet e

degraduara, prapë të kthehen në funksionin e saj primar dhe kështu zvogëlohet ndikimi negativ i këtij projekti në ekosistem.

Për të qen rikultivimi sa më i suksesshëm duhet të kryhen këto faza të procesit të rikultivimit:

- Rikultivimi teknik
- Rikultivimi agroteknik dhe
- Rikultivimi biologjik

Me rikultivimin teknik do të krijohet profil i ri i tokës, e cila mund të përdoret për nevoja tjera si p.sh. për mbjelljen e fidanëve të ndryshme (pemëve) frytdhënëse apo edhe mbjelljen me të lashtat bujqësore

Për formimin e shtresë së sipërme sipërfaqësore produktive të tokë parashihet shtresimi i shtrese të dheut deri 50 cm.

Pas fazës së rikultivimit teknik fillon faza e rikultivimit agroteknik e cila fazë fillon me analizimin e substratit të krijuar për të përcaktuar vetit agrokimike dhe pedologjike, ku pastaj në bazë të analizave propozohen masat agroteknike që do të aplikohen në këtë tokë të re.

Për të llogaritur numrin e fidanëve për tërë sipërfaqen që do të rikultivohet duhet të kalkulohet me distancën në mes rendeve dhe distancën në rend sipas relacionit:

$$N_f = S/axb$$

N_f - numri i fidanëve

S- paraqet sipërfaqen,

a- paraqet distancën në mes rendeve ,

b- paraqet distancën në mes fidanëve.

Qëllimi afatgjatë i rikultivimit biologjik është që të krijojmë ekosistem të ri në hapësirat e dëmtuara në të cilën do të krijohet baraspeshe relative e të gjitha elementit të ekosistemit siq janë: toka, flora, fauna dhe efekti ekonomik në prodhimtari bujqësore. Rikultivimi biologjik është faza përfundimtare me të cilën arrihet edhe qëllimi i rikultivimit

Rikultivimi i ngastrave të shfrytëzuara do të kryhet në marrëveshje dhe mbikëqyrje të inspektorëve të pushtetit lokal dhe nga inspektorët e MMPHI.

10. KONKLUDIM

- Ndikimi i Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar në mjedis nga aktiviteti prodhues, do të jetë në nivelin e vlerave dhe të standardeve të caktuara me ligjet dhe aktet nënligjore të aplikueshme.
- Ndikimi në tokë, ajër dhe ujë mund të kontrollohet. Këto ndikime do të monitorohen dhe do të raportohen në fund të çdo viti kalendarik, dhe sipas kërkesës së Ministrisë së Mjedisit, Planifikimit Hapësinor dhe Infrastrukturës (MMPHI).
- Fabrika për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar pas plotësimit të kushteve nga raporti i VNM do të i plotëson konditat mjedisore të parapara me ligjet mjedisore.
- Në raport janë paraparë të gjitha masat mbrojtëse efikase të mjedisit dhe reduktimin e rrezikut në rrezik real të pranueshëm dhe investitori do të i përmbahet këtyre masave.
- Gjatë punës së fabrikës do të respektohen të gjitha masat mbrojtëse me ligjet në fuqi.
- Do të sigurohet dhe të jenë në disponim pajisjet dhe udhëzuesit kundër zjarrit,
- Në mënyrë permanente do të mirëmbahen nyja sanitare, platoja me rrethin dhe gjelbërimit rrethues.

11. PËRFUNDIMI

Ndikimi i punës së Fabrikës për prodhimin dhe ambalazhimin e ujit mineral dhe të gazuar në mjedis do të jetë në nivelin e vlerave të pranuar dhe të rekomanduara nga Ligji për Mbrojtjen e Mjedisit.

Ndikimi në tokë, ajër është i vogël dhe si i tillë mund të neglizhohet, kurse ndikimi në ujë mund të kontrollohet dhe të monitorohet dhe të raportohet në fund të çdo viti kalendarik sipas kërkesës së Ministrisë.

- Pajisjet teknike si dhe mjetet kundër zjarrit duhet të jenë të testuara.
- Të gjitha pajisjet tjera të instaluar në reparte duhet të ekzistojë testi adekuat mbi përdorimin e tyre dhe mbrojtje në punë.
- Të përcillet akumulimi dhe largimi i ujërave të ndotura nga puseta (gropa septike) por nëse instalohet sistemi për pastrimin e ujërave të ndotura atëherë është e nevojshme që të përcillet cilësia e ujërave në dalje nga separatori apo fundërruesi-gropa sedimentuese.

Pas zbatimit të rekomandimeve të këtij raporti, mund të konkludohet se puna e fabrikës në këtë lokacion nuk ka potencial të rrezikimit të shëndetit të njerëzve, gjithashtu ndikimet në tokë, ujë, ajër dhe peizazh, pas identifikimit dhe zbatimit të të gjitha masave mbrojtëse të rekomanduara në këtë raport, mund të minimizohen në nivel të lakmueshëm e edhe të eliminohen.

Mendojmë se këto të dhëna janë të mjaftueshme dhe i mundësojnë Ministrisë së Mjedisit, Planifikimit Hapësinor dhe Infrastrukturës dhënien e mendimit për Pëlqimin Mjedisor.

SHTOJCA 1

SKEMA TEKNOLOGJIKE E FABRIKËS PËR PRODHIMIN DHE AMBALAZHIMIN E UJIT MINERAL DHE TË GAZUAR FIRAJË, SHTËRPCË

