

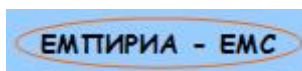
ДПТУ БЛУ ЕНЕРЏИ ДОО Тетово

БАРАЊЕ ЗА А ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ VII

СОСТОЈБА НА ЛОКАЦИЈАТА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

Барањето за А интегрирана еколошка дозвола е изработено за потребите на операторот БЛУ ЕНЕРЏИ, Тетово од страна на конзорциумот на консултантските фирми ЕМПИРИА ЕМС, Скопје и МАНЕКО Солушнс, Скопје.



Декември, 2016

Содржина

1.	Состојби на локацијата на инсталацијата и влијанието на активноста	3
1.1	Состојби на локацијата на инсталацијата	3
1.1.1	Географска положба на локацијата.....	3
1.1.2	Климатско-метеоролошки карактеристики на подрачјето.....	3
1.1.3	Геолошки и хидро-геолошки карактеристики на подрачјето	5
1.1.3.1	Геолошки карактеристики на подрачјето	5
1.1.3.2	Карактеристики на почвите.....	5
1.1.4	Хидрографија и квалитет на водите во подрачјето	5
1.1.5	Управување со отпад	6
1.1.6	Квалитет на воздухот во подрачјето	7
1.1.6.1	Пошироко подрачје	7
1.1.7	Бучава во животната средина во подрачјето.....	7
1.1.8	Користење на земјиште.....	9
1.1.9	Биолошка разновидност.....	9
1.1.10	Население и демографски карактеристики	9
1.1.11	Социо-економска основа	10
1.1.12	Културно наследство	10
1.2	Оценка на влијанието на активноста.....	11
1.2.1	Оценка на влијание од емисии во атмосфера	11
1.2.2	Оценка на влијанија од испуштање во канализација	11
1.2.3	Оценка на влијанија од испуштање во површински води	11
1.2.4	Оценка од расфрлање на земјоделски / неземјоделски отпад.....	11
1.2.5	Оценка на влијанието од управување со отпад.....	12
1.2.6	Оценка на влијанието на бучавата.....	12
1.2.7	Нејонизирачко зрачење	12

1. Состојби на локацијата на инсталацијата и влијанието на активноста

1.1 Состојби на локацијата на инсталацијата

1.1.1 Географска положба на локацијата

Поширокото подрачје на проектот за воспоставување на инсталацијата за преработка на искористени масла лежи во средината на Полошката котлина, која се простира во северозападниот дел од Република Македонија. Котлината е сместена во подножјето на Шар Планина, и е ограничена со планините Жеден и Сува Гора. Таа се протега во доминантен правец југоисток-северозапад исток, со должина од околу 55 км и ширина од околу 8 до 10 км.

Локалитетот на кој е сместен објектот каде што се планира вршење на активноста за преработка на искористени масла претставува локација со рамничарски карактер на надморска височина од околу 460 метри, сместена на периферниот југоисточен дел на градот Тетово.



Слика Општина Тетово и локација на инсталацијата за преработка на искористени масла

Тетово се наоѓа на северозападниот дел на Република Македонија, на падините на Шар Планина, односно на Долната Полошка Котлина. Денеска општина Тетово зафаќа простор од 87 km², а заедно со новосоздадените општини произлезени од неа и кои и до ден денеска гравитираат кон неа, таа површина изнесува 1.053 km².

1.1.2 Климатско-метеоролошки карактеристики на подрачјето

Климатските елементи (температура, влажност, инсолација, облачност, врнежи, ветрови, итн.) и климатските фактори влијаат на развојот и егзистенцијата на животот свет, на целосната активност на човекот и на одредени процеси во природата, како значаен елемент во биосферата.

Дистрибуцијата на загадувачките материи, покрај другото зависи и од метеоролошките прилики. Се работи за взаемно дејство, бидејќи загадувачките материи влијаат врз промена на климата. Тоа се манифестира како промени во температурата на воздухот, воздушни струења, облачноста, атмосферски талози, влажност на воздухот, неговите физичко хемиски карактеристики, итн.

Во Република Македонија се среќаваат два главни типа на клима: медитерански тип и континентален тип. Оттаму произлегуваат климатските карактеристики и на ова подрачје, ладна и влажна зима, карактеристична за континенталното поднебје и суво и топло лето, кое одговара на медитеранското поднебје. Освен медитеранската и континенталната, во повисоките планински предели е присутна и планинска клима која се одликува со кратки и свежи лета и со прилично студени и средно влажни зими, при што врнежите најчесто се во вид на снег.

Подрачјето во кое припаѓа локацијата на проектот, Полошката котлина, е на повисока надморска височина од котлините по течението на Вардар. Во воздушна линија, Полошката котлина е оддалечена од Јадранското Море околу 130 km, но поради високите планински масиви од запад и северозапад, морското климатско влијание не се манифестира на термичкиот режим во котлината. Од друга страна, котлинскиот карактер условува појава на ниски температури во зимските месеци и зголемени температури на воздухот во летните месеци, што пак резултира со зголемување на средното и апсолутното температурно колебање.

Според податоците од мрежата на метеоролошки станици на Управата за хидро-метеоролошки работи, просечната годишна температура во подрачјето изнесува 11,0°C (Тетово) и 10,4°C (Гостивар). Најстуден месец е јануари, со просечна месечна температура -0,7°C (Тетово) и -1,3°C (Гостивар). Најтопол месец е јули, со просечна месечна температура од 23,2°C. Просечната летна температура изнесува 20,1°C.

Полошката котлина е една од најврнежливите котлини во земјата. Просечната годишна сума на врнежи изнесува 784 mm. Во текот на годината, врнежите се нерамномерно распоредени. Главниот максимум е во ноември со просечна месечна сума од 103 mm или 13% од просечната годишна количина. Главниот минимум е во август, просечно 38 mm или 5% од просечната годишна количина. По сезони, најврнежлива е зимата со просечна сезонска сума од 248 mm, а со најмалку врнежи е летото, просечно 117 mm. Врнежите во Полошката котлина се главно од дожд, а во зимските месеци се јавуваат врнежи од снег. Просечно годишно во Полошката котлина се јавуваат 43 денови со снежен покривач.

Просечната годишна релативна влажност изнесува 73% и во текот на годината постепено се смалува од јануари до јули, а потоа се зголемува од септември до декември. Со најголема месечна вредност на релативна влажност се месеците ноември, декември и јануари од 83%, а со најмала се јули и август со 57%, односно 64%.

Во подрачјето на Полошката котлина преовладуваат ветровите од северен правец, потоа од северосточен и од северозападен правец. Доста е изразен западниот и јужниот ветер, додека ветровите од останатите правци се послабо застапени.

1.1.3 Геолошки и хидро-геолошки карактеристики на подрачјето

1.1.3.1 Геолошки карактеристики на подрачјето

Полошката котлина настанала како последица на големите тектонски пореметувања при оттечување на езерото кое постоело на котлинското дно. Во текот на терциер и квартал, езерото, низ Дервенската Клисура преку реката Вардар, истекло во Егејското Море. Во поширок контекст, на подрачјето на Полошката котлина, од геолошки аспект егзистираат:

- Алувијални наслаги на р. Вардар (изградени од чакали и песоци),
- Делувијално-пролувијални наслаги по ободот на Шар Планина (изградени од глини, песоци и чакали),
- Различни карпести маси (од Тријаска и Јурска старост), како што се серија на зелени шкрилци и дијабази и гранодиорити.

Самата локација на проектот лежи на делувијално-пролувијалните наслаги по ободот на Шар Планина, под кои се развиени алувијални наслаги. Овие делувијално-пролувијални наслаги се одликуваат со слаба до средна водопропусност и водоносност и во кои егзистира збиен тип на издан, со слободно ниво на подземна вода, кој на предметната локација е на длабочина од околу 30 m.

1.1.3.2 Карактеристики на почвите

Во Полошкиот регион, педолошкиот состав на почвите е застапен со алувијални почви покрај речните токови, полувијални во најнискиот котлински дел и цементни почви по брановидно ридските терени. Најзастапени почвени типови на Шар Планина и Сува Гора се силикатните. На карбонатните стени се застапени варовници, кафеави почви варовничко-доломитни црници, голи варовнички стени, сипои и камењари.

1.1.4 Хидрографија и квалитет на водите во подрачјето

Со Уредбата за класификација на водите, а според намената и степенот на чистотата, површинските води (водотеците, езерата и акумулациите) и подземните води се распоредуваат во класи, и тоа:

Класа	Употреба / користење на водата
I	Класа многу чиста, олиготрофична вода, која во природна состојба со евентуална дезинфекција може да се употребува за пиење и за производство и преработка на прехранбени производи и претставува подлога за мрестење и одгледување на благородни видови на риби - салмониди. Пуферниот капацитетот на водата е многу добар. Постојано е заситена со кислород, со ниска содржина на нутриенти и бактерии, содржи многу мало, случајно антропогено загадување со органски материи (но не и неоргански материи).
II	Класа малку загадена, мезотрофична вода, која во природна состојба може да се употребува за капење и рекреација, за спортови на вода, за одгледување на други видови риби (циприниди), или која со вообичаени методи на обработка-кондиционирање (коагулација, филтрација, дезинфекција и слично), може да се употребува за пиење и за производство и преработка на прехранбени производи. Пуферниот капацитет и заситеноста на водата со кислород, низ целата година, се добри. Присутното оптоварување може да доведе до незначително зголемување на примарната продуктивност.
III	Класа умерено еутрофична вода, која во природна состојба може да се употребува за наводнување, а по вообичаените методи на обработка (кондиционирање) и во индустријата на која не и е потребна вода со квалитет за пиење. Пуферниот капацитет е слаб, но ја задржува киселоста на водата на нивоа кои сеуште се погодни за повеќето риби. Во хиполимнион повремено може да се јави недостиг на

Класа	Употреба / користење на водата
	кислород. Нивото на примарната продукција е значајно, и може да се забележат некои промени во структурата на заедницата, вклучувајќи ги и видовите на риби. Евидентно е оптоварување од штетни супстанции и микробиолошко загадување. Концентрацијата на штетните супстанции варира од природни нивоа до нивоа на хронична токсичност за водниот живот.
IV	Класа силно еутрофична, загадена вода, која во природна состојба може да се употребува за други намени, само по одредена обработка. Пуферниот капацитетот е пречекорен, што доведува до поголеми нивоа на киселост, а што се одразува на развојот на подмладокот. Во епилимнионот се јавува презаситеност со кислород, а во хиполимнионот се јавува кислороден недостиг. Присутно е “цветање” на алги.

Природните и вештачките водотеци, делниците на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води, чии води според намената и степенот на чистотата се распоредуваат во класи, согласно Уредбата за категоризацијана водите, се делат на пет категории.

Во I категорија се распоредуваат водотеците чии води мораат да ги исполнуваат условите на I класа, во II категорија условите на II класа, во III категорија условите на III класа, во IV категорија условите на IV класа, а во V категорија се распоредуваат водотеците чии води мораат да ги исполнуваат условите на V класа.

Во непосредната околина на локацијата на проектот хидрографската мрежа е неразвиена, со отсуство на површински природни водотеци, ниту хидротехнички водостопански објекти (канали и сл.).

Во поширок контекст, доминантен водотек во подрачјето на проектот е реката Пена, која поминува низ градот Тетово. Реката Пена извира на високите падини на Шар Планина на околу 2.410 m н.в. Реката е со должина од околу 36,8 km, поминува низ градот Тетово и се влива во реката Вардар. Сливното подрачје на реката Пена е 191,6 km² и претставува под-слив на речниот слив на реката Вардар.

1.1.5 Управување со отпад

Управувањето со комуналниот отпад во општина Тетово е одговорност на локалното комунално претпријатие. Целиот начин на третирање на отпадот се сведува на негово собирање и транспортирање на депонијата. Отпадот од општината Тетово претходно се депонирал на депонијата Дрисла во близина на градот Скопје, а денес се депонира во привремената новоизградена депонија за неопасен отпад Русино во селџ Бањица, општина Гостивар, каде се депонира и инертен отпад.

Со услугата за собирање и транспортирање на комуналниот отпад опфатени се 15 000 домаќинства, а просечно се генерира 1 kg отпад по жител дневно (на ниво на Р. Македонија). Годишно се генерираат 20 550 тони на комунален и друг неопасен отпад, 10 000 тони индустриски неопасен отпад, 6380 тони инертен отпад и 55 тони медицински отпад.

Во блиската околина на градот Тетово, како и во самиот град постојат повеќе помали и поголеми ѓубришта, кои се создадени од странан на несовесните граѓани и во кои покрај комунален отпад има и градежен, односно инертен отпад.

1.1.6 Квалитет на воздухот во подрачјето

1.1.6.1 Пошироко подрачје

Граничните вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух се дадени во следните табели.

Табела: Гранични вредности за заштита на екосистеми и вегетација

Загадувачки материји	Заштита	Просечен период	Гранична вредност
Сулфур диоксид – SO ₂	Екосистеми	Година зимски период	20 µg/m ³
Азотен оксиди (NO + NO ₂)	Вегетација	Година	30 µg/m ³

Табела: Гранични вредности за заштита на човековото здравје

Загадувачки материји	Просечен период	Гранична вредност
Сулфур диоксид – SO ₂	1 час	350 µg/m ³
	24 часа	125 µg/m ³
Азотен диоксид	1 час	200 µg/m ³
	1 година	40 µg/m ³
PM10	24 часа	50 µg/m ³
	1 година	20 µg/m ³
Јаглероден моноксид	Максимална дневна 8 - часовна средна вредност	10 mg/m ³
Олово	1 година	0,5 µg/m ³
S ₆ H ₆	1 година	5 µg/m ³

Состојбата со квалитетот на воздухот во околината на локацијата на проектот секојдневно се следи преку автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во дворот на гимназијата “Кирил Пејчиновиќ”, во центарот на градот. Врз основа на податоците за среднодневните концентрации на еколошките параметри (CO₂, µg/m³; NO₂ (µg/m³), CO (mg/m³), O₃ (µg/m³) и PM10 (µg/m³)) добиени преку мониторинг станицата, во најголем број случаи кога има надминување на максимално дозволената концентрација тоа се однесува на концентрациите на PM10. Нарушувањето на квалитетот на амбиентниот воздух се должи на неколку движечки сили – сообраќајот, индустријата и интензивноста на процесот на урбанизација. Во зимските месеци квалитетот на воздухот е дополнително нарушен како резултат на метеоролошките услови и затоплувањето на домаќинствата преку индивидуални огништа.

1.1.7 Бучава во животната средина во подрачјето

Емисијата на бучавата во животната средина, првенствено, се идентификува со развојот на технологијата, индустријата и транспортот. Според Законот за заштита од бучава во животната средина (2007), бучава во животната средина е бучава предизвикана од несакан или штетен надворешен звук создаден од човековите активности кој што е наметнат од блиската средина и предизвикува непријатност и вознемирување, вклучувајќи ја и бучавата емитирана од превозни средства, патен, железнички и воздушен сообраќај и од места на индустриска активност.

Непријатност од бучава значи вознемиреност предизвикана од емисија на звук кој е чест и/или долготраен, создаден во определно време и место, а кој ги попречува или влијае на вообичаената активност и работа, концентрација, одморот и спиење на

луѓето. Вознемиреност од бучава се дефинира преку степенот на вознемиреност на населението од бучава определена со помош на теренски премери или увиди.

Граничните вредности за основните индикатори за бучавата во животната средина се утврдени во Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава (2008). Според степенот за заштита од бучава, граничните вредности за основните индикатори за бучавата во животната средина предизвикана од различни извори не треба да бидат повисоки од:

Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава изразено во dB		
	Лд	Лв	Лн
Подрачје од прв степен	50	50	40
Подрачје од втор степен	55	55	45
Подрачје од трет степен	60	60	55
Подрачје од четврт степен	70	70	60

- Лд - ден (период од 07,00 до 19,00 часот)
- Лв - вечер (период од 19,00 до 23,00 часот) / Лн - ноќ (период од 23,00 до 07,00 часот)

Подрачјата според степенот на заштита од бучава се определени во Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (2008).

- Подрачје со I степен на заштита од бучава е подрачје наменето за туризам и рекреација, подрачје во непосредна близина на здравствени установи за болничко лекување и подрачје на национални паркови и природни резервати.
- Подрачје со II степен на заштита од бучава е подрачје кое е примарно наменето за престој, односно станбен реон, подрачје во околина на објекти наменети за воспитна и образовна дејност, објекти за социјална заштита наменети за сместување на деца и стари лица и објекти за примарна здравствена заштита, подрачје на игралишта и јавни паркови, јавни зеленила и рекреациjsки површини и подрачја на локални паркови.
- Подрачје со III степен на заштита од бучава е подрачје каде е дозволен зафат во околината, во кое помалку ќе смета предизвикувањето на бучава, односно трговско - деловно - станбено подрачје, кое истовремено е наменето за престој, односно во кое има објекти во кои има заштитени простории, занаетчиски и слични дејности на производство (мешано подрачје), подрачје наменето за земјоделска дејност и јавни центри, каде се вршат управни, трговски, услужни и гостителски дејности.
- Подрачје со IV степен на заштита од бучава е подрачје каде се дозволени зафати во околината, кои можат да предизвикаат пречење со бучава, подрачје без станови, наменето за индустриски и занаетчиски или други слични производствени дејности, транспортни дејности, дејности за складирање и сервисни дејности и комунални дејности кои создаваат поголема бучава.

Со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (2009) се идентификувани дејствијата при кои, во случај да произведуваат бучава која ги надминува граничните вредности на нивото на бучава, се смета дека се нарушува мирот на граѓаните.

Со оглед на карактерот на проектното подрачје и тековните индустриско-стопански форми на користење на земјиштето и намена на просторот во непосредната околина на проектната локација, подрачјето може да се категоризира како подрачје од четврт (IV) степен на заштита од бучава.

Во отсуство на развиена државна мрежа за мониторинг, за поширокото подрачје на предметната локација на проектот не постојат податоци од мерења за нивоата на бучава во животната средина. Следствено, не постои стратешка карта на бучава за оценување на утврдена изложеност на бучава од различни извори во поширокото подрачје на проектот, ниту за активностите кои се спроведуваат во рамките на индустрискиот комплекс ТЕТЕКС-Тетово во чиј опфат ќе биде воспоставена инсталацијата за преработка на искористени масла.

1.1.8 Користење на земјиште

Локацијата на проектот се наоѓа во рамки на индустриска зона (индустриски комплекс ТЕТЕКС- Тетово), со регулирани просторно-урбанистички услови и намена на земјиште за стопанска / индустриска дејност - основна класа на намена за производство, дистрибуција и сервиси. Според тоа, од проектните активности за воспоставување на инсталацијата за преработка на искористени масла нема да биде засегнато земјиште со природна или полуприродна вегетација, ниту шумско или земјоделско-сточарско земјиште и, следствено, нема да се јави загуба на земјиште од ваков вид.

1.1.9 Биолошка разновидност

Инсталацијата се наоѓа во целосно индустријализирана и урбанизирана зона во градот Тетово. Според тоа, во опфатот на локацијата и нејзината околина не постојат значајни елементи на биолошка разновидност (приоритетни живеалишта, карактеристични и ретки видови на флора и фауна, загрозени или заштитени видови според меѓународните договори и националните стратешки документи во доменот на заштита на природата), ниту чувствителни зони.

Природно наследство и заштитени подрачја

Инсталацијата не засегнува подрачја на природно наследство, подрачја на еколошката мрежа ЕМЕРАЛД¹⁾, значајни подрачја за растенија (Important Plant Area(s) – IPAs) значајни подрачја за птици (Important Bird Area(s) - IBAs), ниту приоритетни области за пеперутки (Priority Butterfly Area(s) - PBAs).

1.1.10 Население и демографски карактеристики

Според бројот на жители, општината Тетово, е во редот на големите општини во Република Македонија. Според последниот попис (2001 година), вкупното население во општината изнесува 86.580 жители или околу 5% од вкупното население на Република Македонија, организирани во 16 месни заедници. Густината на населеност изнесува 814,3 жители/km². Според пописот, во градот Тетово живеат 70.841 жители.

Основните демографски податоци на населението во општината се дадени во следните табели.

Табела Демографски податоци за општина Тетово и град Тетово

Општина / град	Население			Домаќинства	Живеалишта
	Вкупно	Мажи	Жени		
	86.580	43.543	43.037	20.094	22.592

¹⁾ Мрежата ЕМЕРАЛД е развиена во рамките на Бернската конвенција за заштита на европскиот див свет и природните живеалишта и формално се смета како подготовка за примената на Директивата на ЕУ за живеалишта. Мрежата Емералд е заснована на истите принципи како и еколошката мрежа на ЕУ НАТУРА 2000 и претставува нејзино продолжение во земји што не се членки на ЕУ.

Општина Тетово		(50.9%)	(49,1%)		
Град Тетово	70.841	35.523	35.318	16.872	18.641

Извор: Попис на населението, домаќинствата и становите во Република Македонија, 2002; Финални податоци, мај 2005

1.1.11 Социо-економска основа

Национален и регионален контекст

Според последниот попис од 2002 година Македонија има население од 2.022.547, а постои проценка дека во 2014 година бројот е 2.069.172²⁾. Нејзината економија може да се карактеризира како мала и отворена, економија со среден приход. Македонскиот бруто домашен производ (БДП) по жител во 2014 година изнесува околу 226.440 МК денари (3.682 Евра) по глава на жител (по тековниот девизен курс), кој е еден од најниските во Европа. Активности кои придонесуваат најмногу за БДП (2014³⁾) се: трговија на големо и мало, поправка на моторни возила и мотоцикли, транспорт и складирање, објекти за сместување и сервисни дејности со храна со 18,2% од БДП и индустријата (рударство и вадење на камен, преработувачка индустрија, снабдување со електрична енергија, гас, пареа и климатизација, итн.) со 15,7% од БДП.

Македонија има висока стапка на невработеност која во 2015 година е 27,3%⁴⁾. Нискиот национален приход и високата стапка на невработеност бараат нови економски инвестиции. Најголемиот дел од постојните и идните економски инвестиции се во областа на индустријата или производството.

Во регионален контекст, за Полошкиот статистички регион карактеристичен е нискиот БДП по жител кој во 2012, кој изнесуваше 107.394 денари (или околу 1.746 евра), што е значително под државниот просек. Регионот учествуваше со 7.3% во вкупниот БДП. Стапката на невработеност во регионот, во 2014 година, изнесуваше околу 30,7%⁵⁾.

Локален контекст

Најразвиена стопанска гранка во Општина Тетово, која обезбедува вработување и егзистенција на најголем број на луѓе во општината, претставува земјоделието, претставено преку агробизнисот, сточарството и шумарството. Општината претставува еден од поголемите производствени центри во Република Македонија со акцент на текстилната индустрија и градежништвото. Дополнително, секторот услуги, каде доминираат транспортот и дистрибуцијата, и угостителството и туризмот, претставува значаен сегмент од економската слика на општината.

1.1.12 Културно наследство

Во непосредното опкружување на локацијата на предложената инсталација нема евидентирано археолошки локалитети, ниту друго заштитено културно наследство, кое би било директно засегнато од изградбата и оперативноста на истиот.

²⁾ Извор: Државен завод за статистика (www.stat.gov.mk)

³⁾ Извор: Државен завод за статистика (www.stat.gov.mk)

⁴⁾ Извор: Државен завод за статистика (www.stat.gov.mk)

⁵⁾ Извор: Државен завод за статистика (www.stat.gov.mk)

1.2 Оценка на влијанието на активноста

Согласно обврските дадени во Законот за животна средина, операторот на активноста за преработка на искористени масла ДПТУ БЛУ ЕНЕРЏИ ДОО Тетово подготви барање за А интегрирана еколошка дозвола. Во рамките на оваа барање е образложено работењето и контрола на активноста и предвиден начин за мониторинг на влијанијата.

Направена е идентификација и категоризација на изворите на емисии во животната средина од работата на инсталацијата за преработка на искористени масла на операторот ДПТУ БЛУ ЕНЕРЏИ ДОО Тетово. При определувањето и оценката земени се предвид сите аспекти на животната средина поврзани со сите фази на животниот циклус на активноста и процената е базирана на најдобро достапни информации и техники релеватни за активноста.

Со цел спречување и контрола на влијанијата, инсталацијата вклучува голем број на мерки имплементирани во секоја од фазите на работа, за следење на влијанијата и квалитетот на животната средина предложена е соодветна програма за мониторинг. Одржливоста и континуитетот во работата предвидено е да се оствари со имплементација на активностите од програмата за подобрување.

1.2.1 Оценка на влијание од емисии во атмосфера

Со оглед на видот на активноста, определените извори и видови на емисија, обемот и фреквенцијата на емитирање како и предвидените мерки за спречување и контрола, оценка е дека работата на инсталацијата нема значително негативно влијание врз квалитетот на амбиентниот воздух.

Кон овој заклучок треба да се има предвид ситуацијата и влијанијата кои произлегуваат од неправилно горење и друго постапување со отпадни масла и секако имајќи го позитивниот придонес што една ваква активност за преработка може да го има.

1.2.2 Оценка на влијанија од испуштање во канализација

Изведувањето на технолошкиот процес е поврзано со создавање на технолошки отпадни води поради што во функција предвидени се неколку мерки за контрола на влијанијата. Имајќи ги предвид изворите, видовите на емисии, фреквенцијата и обемот на емитирање, оценка е да инсталацијата нема значително негативно влијание по однос на ова прашање.

1.2.3 Оценка на влијанија од испуштање во површински води

Инсталацијата не е предвидено да испушта отпадни води во површински реципиент.

1.2.4 Оценка од расфрлање на земјоделски / неземјоделски отпад

Нерелевантно.

1.2.5 Оценка на влијанието од управување со отпад

Изведувањето на технолошкиот процес е поврзано со создавање на неколку видови и количини отпад, за кои предвидени се соодветни услови за правилно складирање и ќе се обезбеди навремено превземање од страна на надворешни лиценцирани фирми.

Согласно обврските, операторот ДПТУ БЛУ ЕНЕРЏИ ДОО Тетово како дел од интегрираното управување со отпад ќе изработи Програма за управување со отпадот и ќе назначи управител со отпад.

1.2.6 Оценка на влијанието на бучавата

Според својата природа и карактер, активноста за преработка на искористени масла, со сите свои содржини на локацијата на инсталацијата, не е извор на значителни нивоа на бучава.

Програмата за подобрување на операторот ДПТУ БЛУ ЕНЕРЏИ ДОО Тетово предвидува редовна контрола на работата на изворите на бучавата и повремени мониторинг на состојбата со бучавата во околината на инсталацијата.

1.2.7 Нејонизирачко зрачење

Со оглед на постоечката состојба и определените влијанија, оценка е дека работата на инсталацијата за преработка на искористени масла нема да има значително негативно влијание во однос на нејонизирачкото зрачење.