

ИЗВЕСТУВАЊЕ ЗА НАМЕРА ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ПРОЕКТ

**ДЕПОНИЈА ЗА ИНЕРТЕН И ИНДУСТРИСКИ НЕОПАСЕН ОТПАД
ВО
ОПШТИНА НЕГОТИНО**



Скопје, Март 2019

Содржина

1	Информации за инвеститорот	4
2	Карактеристики на проектот	4
2.1	Оправданост на проектната инвестиција	5
2.2	Категорија на предложениот проект	7
2.3	Општи податоци за проектот	7
2.3.1	Главни и придружни објекти кои ја сочинуваат постројката за третман и депонирање на инертен и индустриски неопасен отпад	8
2.3.2	Опис на технолошкиот процес.....	12
3	Локација на проектот.....	22
3.1	Избор на соодветна локација	22
3.2	Географска положба	26
3.3	Демографски карактеристики.....	28
3.4	Климатски карактеристики.....	29
3.5	Сеизмички карактеристики	30
3.6	Хидролошки карактеристики на локацијата	31
3.7	Геолошки карактеристики на локацијата.....	32
3.8	Педолошки карактеристики на локацијата	33
3.9	Користење на земјиштето.....	34
3.10	Квалитет на воздух.....	35
3.11	Квалитет на почва	36
3.12	Квалитет на води	37
3.13	Отпад	37
3.14	Бучава и вибрации	39
3.15	Биолошка разновидност	39
3.16	Културно наследство.....	42
3.17	Инфраструктура.....	42
3.17.1	Водоснабдување и канализација	42
3.17.2	Сообраќајна поврзаност.....	42
3.17.3	Енергетска мрежа	43
3.17.4	Телекомуникациска инфраструктура	44
3.17.5	Гасовод.....	44
4	Карактеристики на можно влијание врз животната средина и мерки за ублажување на влијанијата.....	46

Содржина на слики

Слика 1 Приказ на распоредот на објектите предвидени во градежната парцела	11
Слика 2 Технолошка линија AXIS.....	12
Слика 3 Шематски приказ на процесот на имобилизација.....	13
Слика 4 Технолошка линија REVERSE.....	14
Слика 5 Шематски приказ од процесот на третман на инертен и индустриски неопасен отпад и добивање на RDF.....	16
Слика 6 Поставеност на депонијата (извор: Google Earth снимка)	25
Слика 7 Фотографии од локацијата	25
Слика 8 Топографска карта со прикажана локација на планскиот опфат	26
Слика 9 Микро локација од предметната област.....	27
Слика 10 Макро локација од предметната област.....	28
Слика 11 Климатска карта на РМ.....	29
Слика 12 Ружа на ветрови	30
Слика 13 Крти на сеизмичко зонирање на Македонија за повратен период од 475 год., изработени според барањата на стандардот МКС EN 1998-1:2012 – Еврокод 8	31
Слика 14 Типови на водопропустливост и хидрогеолошки карактеристики во РМ	32
Слика 15 Геолошка карта на локацијата и пошироко подрачје во размер 1:100 000 (С. Христов, М. Страчков и М. Карајовановиќ, 1961-1965 г.)	33
Слика 16 Почвени карактеристики во пошироко опкружување на планскиот опфат	34
Слика 17 Користење на земјиште.....	35
Слика 18 Заштитени и предложени подрачја во Република Македонија со приказ на предметната локација.....	41
Слика 19 Меѓународно заштитени подрачја во Република Македонија со приказ на предметната локација.....	41
Слика 20 Траса на магистралниот гасовод Делница 1: Клевовце-Неготино во однос на проектната локација.....	44
Слика 21 Постојна состојба на локацијата во планскиот опфат.....	45

Содржина на табели

Табела 1 Проценети количества на создаден отпад на територија на Република Северна Македонија.....	6
Табела 2 Листа на видови отпад кои ќе се третираат во технолошката линија AXIS.....	17
Табела 3 Листа на видови отпад кои ќе се третираат во технолошката линија REVERSE.....	18
Табела 4 Капацитет на депонијата за инертен и индустриски неопасен отпад.....	20
Табела 5 Количина на третиран отпад и отпад добиен од третман во REVERSE постројката	20
Табела 6 Количина на третиран отпад и отпад добиен од третман во AXIS постројката	21
Табела 7 Учество на основните старосни групи во вкупното население според Пописот во 2002 година изразени во %	28
Табела 8 Емисии во воздухот на општина Неготино (kg/h)	36

Содржина на прилози

Прилог 1 Копија од Централен Регистар	66
Прилог 2 Мислење по финален Извештај за стратегиска оцена на животна средина.....	68
Прилог 3 Мислење од Министерство за одбрана	71
Прилог 4 Мислење од АД за вршење на енергетски дејности Македонски енергетски ресурси Скопје	72
Прилог 5 Водостопанска инфраструктура	74
Прилог 6 Реонизација и структура на земјоделските површини	75
Прилог 7 Природно наследство.....	76
Прилог 8 Културно наследство	77
Прилог 9 Сообраќајна мрежа.....	78
Прилог 10 Водостопанска и енергетска инфраструктура.....	79

1 Информации за инвеститорот

Инвеститор:

- Друштвото за производство инженеринг и трговија П&П Индустрис ДОО Скопје¹

Поштенска адреса на седиштето:

бул. Партизански одреди бр. 16/1-17
1000 Скопје, Република Северна Македонија

Детали за контакт:

(i) телефон: +389 (0)2 3246 402

(ii) факс: +389 (0)2 3246 407

(iii) елек. пошта: pinescesura@gmail.com и m.spirovska@ema.com.mk

Име и презиме на назначеното лице за контакт:

Г-ѓа Менка Спировска, експерт за животна средина

2 Карактеристики на проектот

Изградбата на депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино е Проект, кој ќе обезбеди современо депонирање на инертен и индустриски неопасен отпад генериран на територија на Република Северна Македонија, со претходно искористување на корисните фракции од инертниот и индустриски неопасниот отпад за производство на алтернативни горива од остатоците (во натамошниот текст: RDF) и стабилизирани мил од индустриските пречистителни станици, во согласност со националното и меѓународното законодавство за заштита на животната средина.

Преземањето на отпадот од индустриските постројки кои имаат правилна и соодветна технологија и процеси за третман, соодветствува на принципот за „индустриска екологија“ и има голем број предности во однос на заштита на животната средина и човековото здравје, односно:

- ✓ Заштита на природните ресурси,
- ✓ Преземање на остатоци од материјалите за производство на гориво, кое ќе има редуцирани емисии на гасови во атмосферата во однос на традиционалните горива,
- ✓ Намалување на емисиите, посебно на CO₂. RDF е производ кој може да ги отстрани проблемите кои ги предизвикуваат остатоците од индустриски отпад.

За потребите на овој проект изработени се услови за планирање, односно изработен е Урбанистички план за вон населено место за изградба на депонија за индустриски инертен и неопасен отпад КП бр. 23/2, 23/3, 23/4, 24, 25/2, 26/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2, 2173/4, 2173/6 и дел од КП бр. 23/1, 25/1, 2173/1 и 2255 КО Пепелиште, м.в. Шобово општина Неготино (плански период од 2018-2028). Основната цел на Планот е

¹ Копија од Централен Регистар е приложена во Прилог 1

урбанизација на просторот со соодветни плански содржини, односно изградба на депонија за индустриски инертен и неопасен отпад. Согласно Планот, изработен е Извештај за стратегиска оцена на влијанија врз животна средина и за истиот издадено е Мислење по финален извештај со бр. 15-6797/2 од 24.14.2018 од страна на Министерство за животна средина и просторно планирање (Прилог 2 – Мислење по финален Извештај за стратегиска оцена на животна средина).

За потребите на проектот во финална фаза е изработката на Физибилити студија за економска исплатливост и оправданост од изградба на депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино. Физибилити студијата заедно со Барањето за основање на депонија ќе бидат проследени до Министерството за животна средина и просторно планирање, како следна фаза од проектот.

2.1 Оправданост на проектната инвестиција

Предметната локација претходно се користела за депонирање на инертен и индустриски неопасен отпад од страна на Инвеститорот ЕКОПЛАН-ДЕПО ДООЕЛ Скопје. Инвеститорот има изготвено А – ИСКЗ дозвола за својата дејност (депонирање на инертен и индустриски неопасен отпад), но поради прекин со оперативност на инсталацијата, дозволата веќе не е важечка.

Изградбата на депонијата за инертен и индустриски неопасен отпад ги исполнува целите на националното законодавство од областа на управување со отпад. Поконкретно, целите на овој Проект се во корелација со целите од Националната стратегија за управување со отпад (2008 – 2020), Националниот План за управување со отпад (2009 – 2015) и Законот за управување со отпад („Службен Весник на Република Македонија“ бр. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 124/10, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16, 63/16). Со имплементација на овој Проект ќе се воспостават основните принципи во управувањето со отпадот како и основните принципи за одржливо користење на природните ресурси. Целокупните општи и специфични цели кои ќе се постигнат се:

- Усогласување на политиката и законодавството во доменот на управување со отпад во врска со политичката согласност во општеството и барањата на економската средина за соработка;
- Воспоставување на технички современ систем за управување со отпад;
- Примена на ефикасни и исплатливи техники за управување со сепарираниите текови на отпадот;
- Воведување на депонии за опасен и за неопасен отпад и други капацитети за депонирање на отпадот;
- Воспоставување на систем за сепаративно собирање и преработка на корисните состојки во селектираниот отпад;
- Искористување на полезните состојки на отпадот како замена за необновливите природни ресурси и намалување на емисиите на стакленички гасови;

- Депонирање на стабилизирани, нереактивни остатоци од процесите на третман на отпад на депониите како крајна цел;
- Спречување на негативните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето;
- Отстранување на отпадот, на начин што е прифатлив за животната средина и
- Висок степен на заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето.

Согласно податоците од Националната стратегија за управување со отпад (2008 – 2020), направени се груби пресметки за проценети количества отпад, кој се создава на годишно ниво на територија на целата држава, вклучувајќи го и отпадот од рударството. Промените во количествата на отпад од производството/услугите /земјоделството зависат од динамиката на економскиот развој на државата. Во следната табела презентирани се проценетите количества на отпад што се создава.

Табела 1 Проценети количества на создаден отпад на територија на Република Северна Македонија²

Вид на отпад	Проценето количество (t/годишно)
Комунален отпад	420.000
Комерцијален отпад (со состојки слични на оние во отпадот од домаќинствата)	150.000
Отпад од здравствени институции	1
Градежен отпад и шут	500.000
Индустриски неопасен отпад	2.120.000
Индустриски опасен отпад	77.500
Отпад од рударството	17.300.000
Земјоделски отпад - нус-производи од животинско потекло	4.900.000
Земјоделски отпад - нус-производи од растително потекло	550.000
Стари гуми	5000
Стари минерални масла	8000
Стари возила	17.500
Стари акумулатори	3.500
Вкупно	цц 26.000.000

Од самата табела може да се забележи дека вкупната количина на индустриски неопасен отпад, со кој располага Република Северна Македонија согласно

² Извор: Националната стратегија за управување со отпад (2008 – 2020)

пресметките дадени во Националната стратегија за отпад (2008 – 2020), изнесува околу 2.120.000 t/годишно.

Проектот за изградба на депонија за инертен и индустриски неопасен отпад предвидува изградба на депонија чиј животен век е 35 години со капацитет од 14.875.000 m³ односно 350.000 m³ годишен капацитет за третман на инертен и индустриски неопасен отпад и 75.000 m³ за третман на мил од индустриските пречистителни станици. Согласно пресметките дадени во Проектот, може да се заклучи дека на територија на Република Северна Македонија се генерираат доволни количества на инертен и индустриски неопасен отпад кој би ги задоволил потребите на инсталацијата за својот 35 годишен животен век.

2.2 Категорија на предложениот проект

Проектниот предлог е вклучен во **Прилог I на Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животната средина** („Службен Весник на Република Македонија“ бр. 74/2005 и 109/09), под точката 8 – Инсталации за депонирање на отпад, за горење, согорување и физичко - хемиски третман.

Согласно Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животната средина („Службен весник на Република Македонија“ бр. 74/2005 и 109/09), за оваа проектна активност **задолжително се спроведува** постапка за оцена на влијанијата врз животната средина.

2.3 Општи податоци за проектот

Во рамките на планскиот опфат се планира намена - некомпатибилна инфраструктура односно изградба на депонија за инертен и индустриски неопасен отпад, по иницијатива за развој и создавање услови за подобрување и развој на стопанските дејности во однос на подобрување на функционалноста, проширување на индустриското производство и подигнување на степенот на финализација како и изградба на нови капацитети.

Во рамките на градежната парцела, а во функција на основната намена, покрај формирање современа депонија за одлагање на инертен и индустриски неопасен отпад, се планира изградба на повеќе објекти: административен објект, објекти за селекција и третман на отпад, сервис и стоваришта, пречистителна станица и други функции потребни за непречено одвивање на предвидените процеси. Дополнителните функции, кои се однесуваат на претходен третман на неопасниот инертен индустриски отпад имаат за цел да се искористат корисните фракции од отпадот кој може да се третира и да се добие RDF како и добивање на стабилизирани фракција од милта која ќе се третира во инсталацијата пред да биде депонирана во телото на депонијата.

RDF е кратенка на гориво добиено од отпад, кое се добива од механички третман на отпад и кое е составено од материи кои не можат да се рециклираат, од комунален и

индустриски отпад. RDF има високо калорична вредност поради тоа може да се користи како гориво и содржи различни видови на: пластика, текстил, гума, дрво и хартија.

2.3.1 Главни и придружни објекти кои ја сочинуваат постројката за третман и депонирање на инертен и индустриски неопасен отпад

Во УПЗВНМ за конкретната локација со површина од вкупно 23.78 ha, предвидено е поставување на некомпатибилна инфраструктура, комунална инфраструктура, површина со заштитно зеленило и канал за вода со заштитен појас.

Во АУП (архитектонско - урбанистички план) за локацијата во граници на проектното подрачје предвидени се објекти од цврста градба и простор за депонирање, односно тело на депонијата. Во граници на инсталацијата ќе бидат поставени:

- Административна зграда со лабораторија за морфолошка анализа на отпадот кој пристигнува на локацијата со површина од 1500-2000 m²;
- Хала 1 (за линијата Reverse) со вкупна површина од 2400 m²;
- Хала 2 (за линијата Axis) со површина од 630 m²;
- Сервисна хала за сервисирање (поправка и одржување) на машини и возила со површина од 336 m²;
- Мерна вага на влезот од инсталацијата;
- Пречистителна станица;
- Таложник за собирање на исцедокот од дренирањето во телото на депонијата и
- Тело на депонијата со вкупна површина од 16-17 ha.

Отпадот кој е предвиден да се депонира, ќе се депонира секојдневно во телото на депонијата оформувајќи ќелии кои се покриваат со земјениот материјал кој ќе биде претходно отстранет. Депонијата ќе биде проектирана да ги исполнува потребните услови за спечување на загадувањето на почвата, површинските и подземните води како и ефикасно собирање на исцедокот. Подлогата на депонијата ќе биде во согласност на националните и европските стандарди и вклучува геолошка бариера, геомембрана и дренажа за исцедокот.

Со цел заштита на животната средина и намалување и/или отстранување на негативните влијанија и можните ризици и штети кои би настанале во оперативната фаза на депонијата, како и во фазата по нејзино затварање, потребно е да се имплементираат активности, процеси и да се постават инсталации за: контрола на водата и управување со исцедокот, заштита на почвата и водата, намалување на опасности и контрола на стабилноста на телото на депонијата.

Контрола на водата и управување со исцедокот

Во согласност со карактеристиките на депонијата и метеоролошките услови ќе бидат превземени следните мерки:

- Контрола на водата од врнежите која навлегува во телото на депонијата со помош на дренажни канали;
- Спречување на навлегување на површинска, подземна и атмосферска вода во телото на депонијата преку секојдневно препокривање на отпадот со земјен материјал;
- Собирање на исцедокот и можната контаминирана вода во таложник. Седиментот ќе се враќа назад во процес за негово целосно искористување.

Остатоците кои не може да се третираат повеќе ќе се одлагаат на депонија.

Заштита на почвите и водата

Со цел заштита на почвата и подземните води од загадување, депонијата ќе ги исполнува потребните услови согласно националното законодавство т.е.:

- Комбинација од геолошка бариера и систем за заптивање на дното на депонијата за време на фазата на работење на депонијата;
- Комбинација од геолошка бариера и систем за заптивање на дното на депонијата и систем за површинско заптивање за време откако депонијата ќе престане да работи;
- Основата и страните на депонијата ќе бидат заштитени со минерален слој, за кој комбинираниот ефект од дебелината и водопропустливоста обезбедува заштита на почвата, подземните и површинските води, најмалку еквивалентна на заштитата која се обезбедува од слој со следните параметри:

$$K \leq 1,0 \times 10^{-7} \text{ m/s, дебелина од најмалку } 1 \text{ m;}$$

- Поставување на вештачка бариера (геомембрана) со дебелина не поголема од 0,5 m.

Површинско заптивање

Кај депонијата, површинското заптивање ќе се состои најмалку од:

- Површински слој на почва со дебелина која зависи од намената на слојот откако депонијата ќе престане да работи, но не помалку од 0,5 m;
- Дренажен слој со дебелина поголема од 0,5 m кој има коефициент на водопропустливост $K \geq 1,0 \times 10^{-4} \text{ m/s}$;
- Збиен минерален слој со дебелина поголема од 0,6 m кој има коефициент на водопропустливост $K \leq 1,0 \times 10^{-9} \text{ m/s}$ или геосинтетички материјал кој обезбедува еквивалентна заштита.

Намалување на опасности на депонијата

Со оглед на видот на отпад кој ќе пристигнува на локацијата, предвидено е следење и контрола на прашината која ќе се генерира.

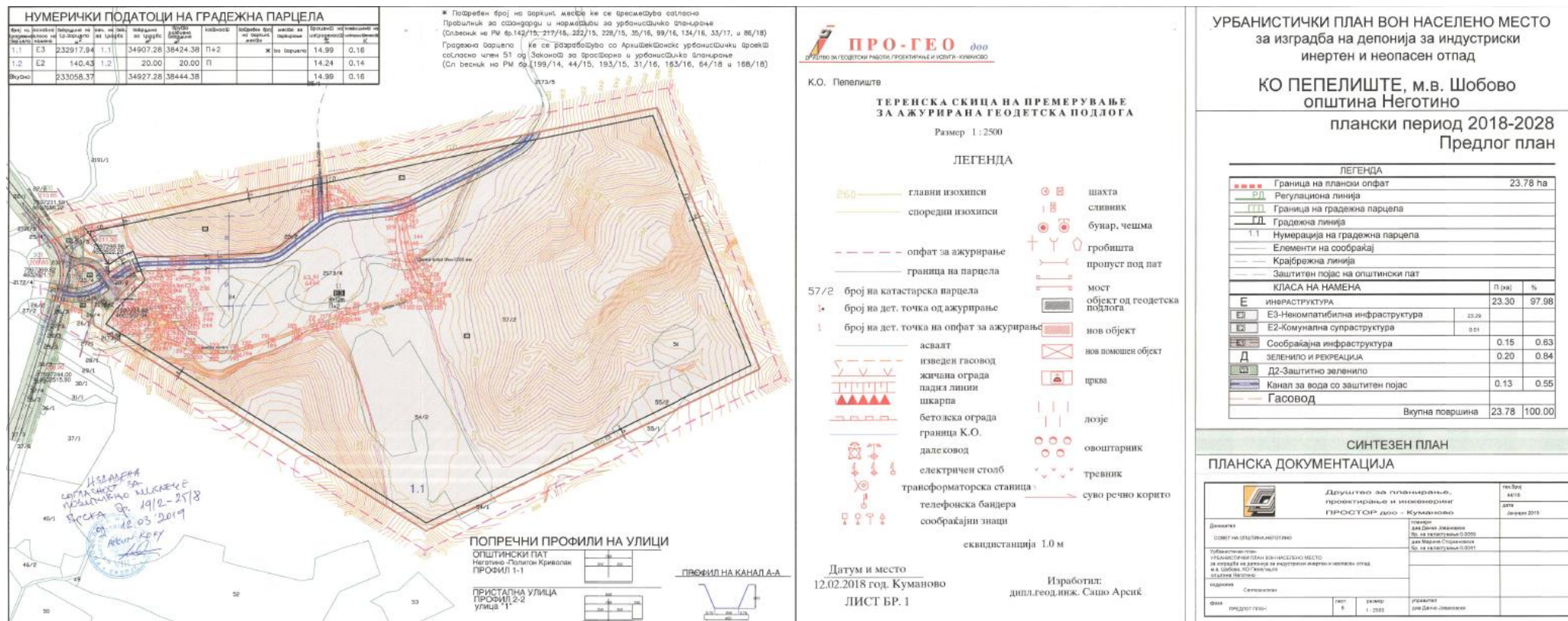
За спречување на можни инциденти и пожари, ќе биде подготвен Елаборат за заштита од пожари и План за заштита од пожари.

Контрола на стабилноста на телото на депонијата

Поставувањето на вештачка бариера ќе овозможи спречување на слегнувањето на телото на депонијата. Ќе се врши контрола на отпадот кој влегува на депонијата односно испитување дали содржината на отпадот кој влегува и е потребно да се третира и депонира на локацијата соодветствува со намената на самата инсталација.

На следната слика е даден приказ на распоредот на објектите предвидени во градежната парцела.

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино



Слика 1 Приказ на распоредот на објектите предвидени во градежната парцела

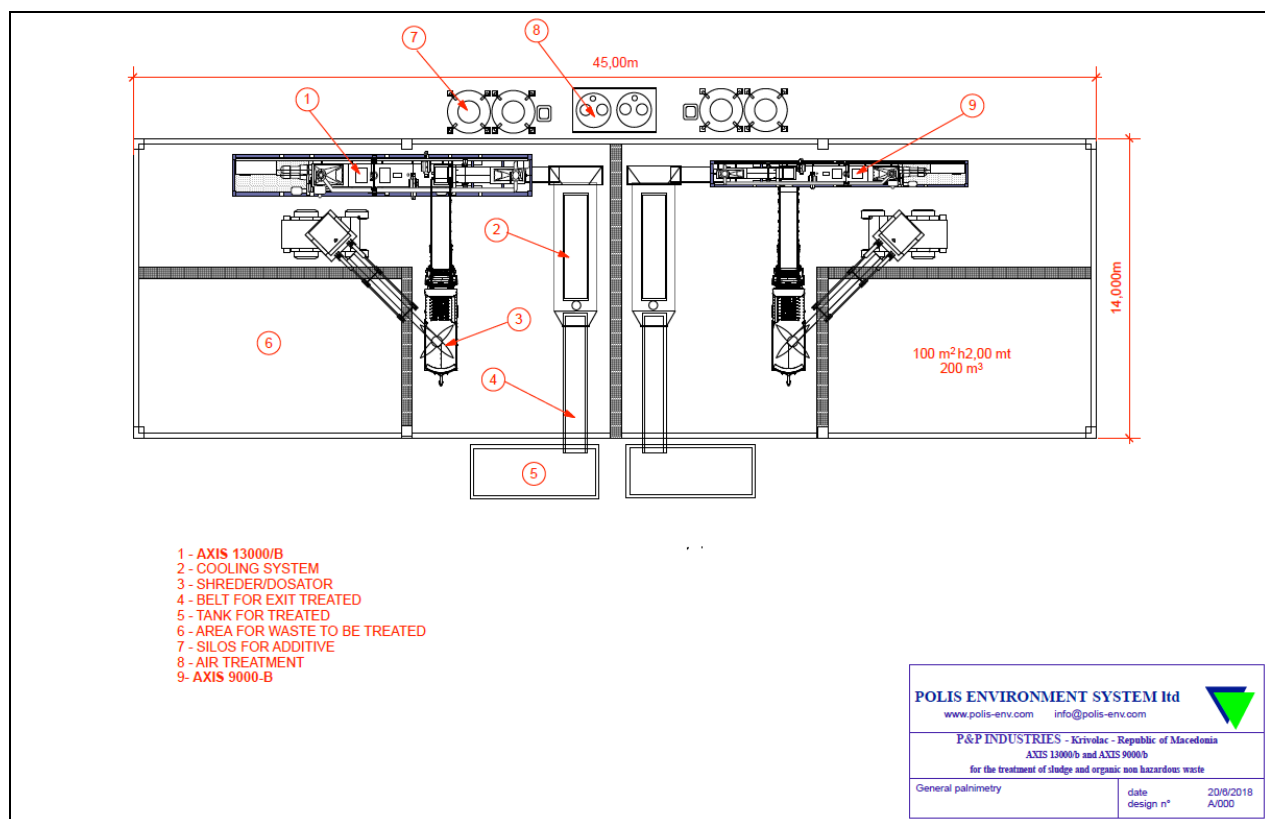
2.3.2 Опис на технолошкиот процес

Во рамките на градежната парцела, а во функција на основната намена, покрај формирање современа депонија за депонирање на инертен и индустриски неопасен отпад и изградба на повеќе објекти, се предвидува и претходен третман на инертен и индустриски неопасен отпад со цел искористување на корисните фракции од отпадот кој може да се третира и да се добие RDF, како и стабилизирана фракција од третманот на милта и намалување на количините на примен отпад.

2.3.2.1 Технолошка линија AXIS за третман на мил од индустриски пречистителни станици

Технолошката линија **AXIS** е наменета за третман на мил од индустриските пречистителни станици во Република Северна Македонија, кои не содржат опасни состојки, со цел добивање на стабилизирани материјал кој ќе се депонира во телото на депонијата и нема да претставува закана за животната средина и човековото здравје.

На следната слика е дадена технолошката линија **AXIS**.



Слика 2 Технолошка линија **AXIS**

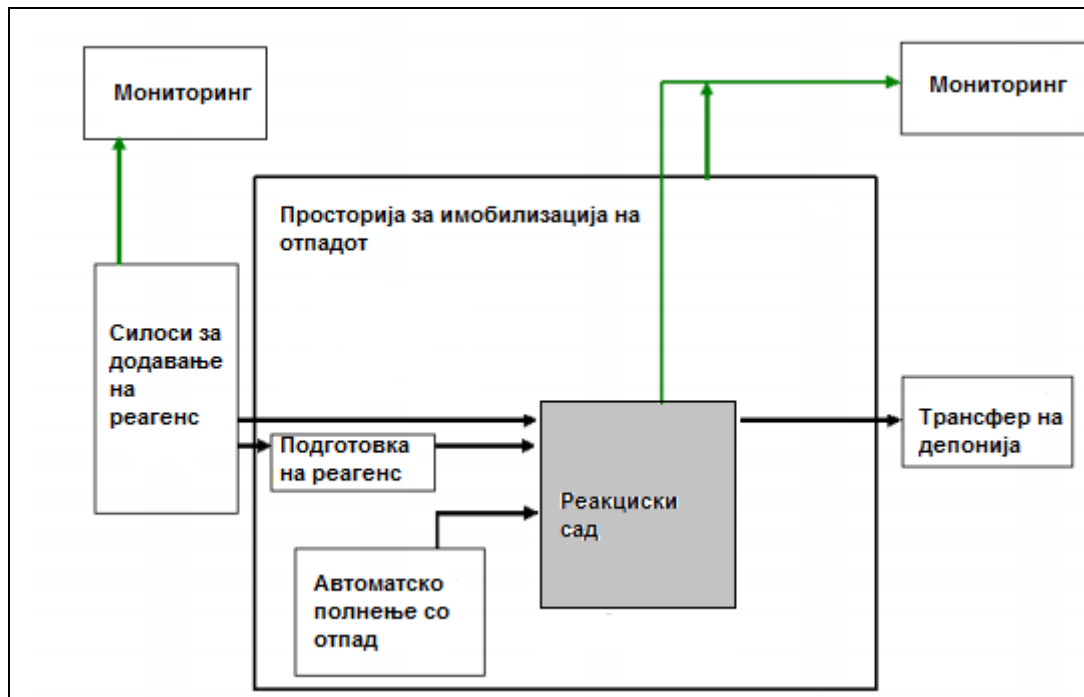
Со оваа технолошка линија ќе се врши третман на индустриски неопасен отпад, во форма на мил. Имено, со оваа линија ќе се врши трансформација на отпадот во стабилен материјал со константни физички особини.

Во линијата, ќе се користи ефикасен метод на третирање на индустриски неопасен отпад, преку примена на технологија наречена **С.М.С.**, односно **Стабилизација, Микрокапсулизација и Стврдување**.

Активностите кои ќе се спроведуваат во оваа постројка се:

- i. Транспорт на отпадот (милта) во просторијата за времено складирање;
- ii. Трансфер на милта во мешалка/дозер кој ја пренесува милта во постројката AXIS (AXIS 13000B и AXIS 9000-B);
- iii. Процес на имобилизација на отпадот со додавање на адитиви на милта (CaO);
- iv. Процес на изотермичка реакција со дехидратација на милта;
- v. Финален производ: отпад во цврста форма (матрица) односно третирана мил со редуцирани полутанти во својот состав.

На следната слика шематски е прикажан процесот на имобилизација на милта.



Слика 3 Шематски приказ на процесот на имобилизација

2.3.2.2 Технолошка линија REVERSE за третман на инертен и индустриски неопасен отпад

Предложената технолошка линија се состои од две еднакви линии со максимален потенцијал од 25 - 30 t/h во однос со составот на отпадот кој е потребно да се третира со просечно дневно производство од 20 t/h за секоја линија соодветно. Просечниот произведен капацитет е 40 t/h.

Третманот на неопасниот инертен индустриски отпад ги вклучува следните активности:

- I. Намалување на волуменот на отпадот кој пристигнува на депонијата;
- II. Одделување на фракции со големина < 400 mm;
- III. Одделување на фракции со големина < 100 mm;
- IV. Одделување на обоените метали;

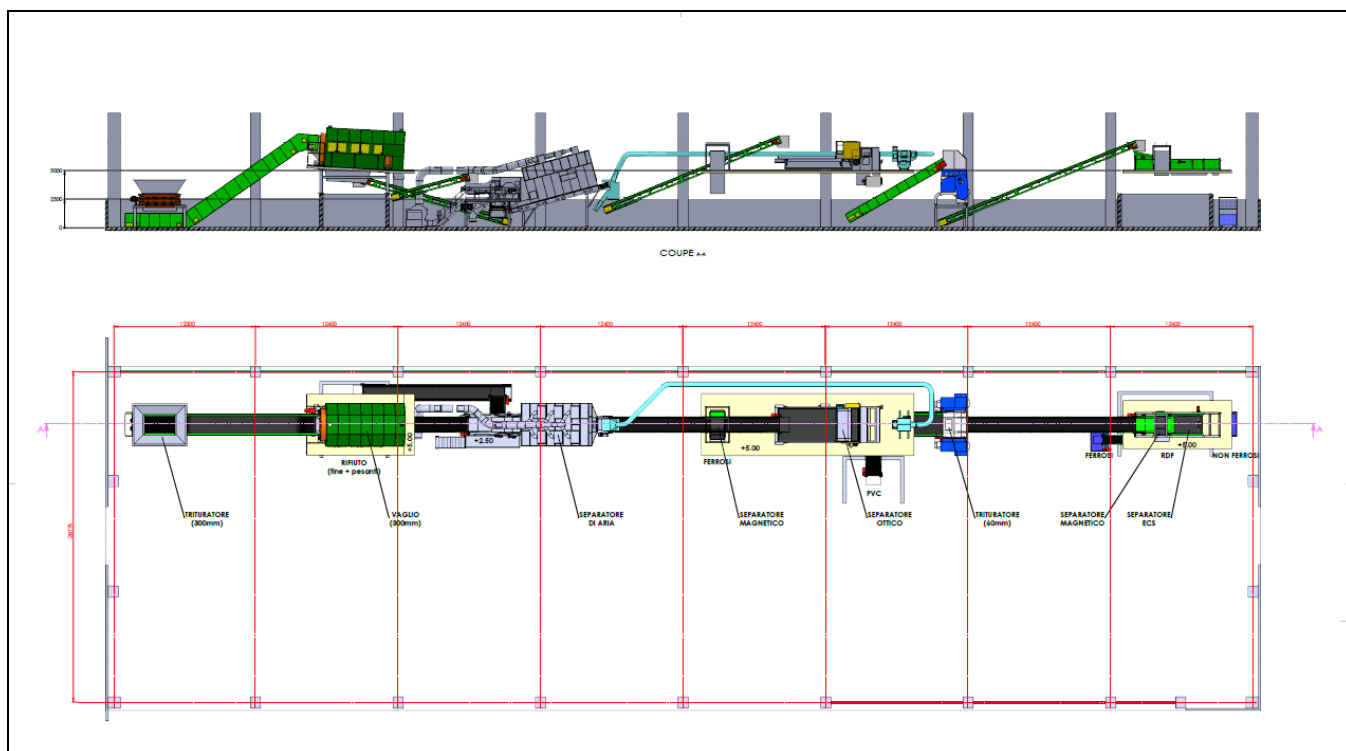
V. Одделување на необоените метали;

VI. Мануелна селекција на отпадот од лентите и контејнерите со пластика во делот за примарна селекција;

VII. Производство на RDF со гранулација од 0 – 50 mm.

VIII. Трајно одлагање на отпадот.

На следната слика е прикажана технолошката линија REVERSE.



Слика 4 Технолошка линија REVERSE

Технолошкиот процес за добивање на RDF започнува со прием на отпадот на локација. Откако отпадот ќе пристигне на локација и му се спроведат потребните анализи и проверки за неговиот состав се носи на платформа за складирање и селекција на отпадот.

Технолошкиот процес се карактеризира со следните особености:

- Платформа за складирање на отпадот кој влегува во постројката;
- Претовар на отпадот со помош на хидраулична корпа;
- Примарен уништувач специјално дизајниран за уништување на отпадот со цел да се овозможи разделување на деловите и постигнување на оптимална гранулометриска хармонизација за следниот чекор;
- Примарно ротационо сито со голем дијаметар кој ќе овозможи одделување на најголемите фракции од отпадот;
- Секундарно ротационо сито со голем дијаметар за да се овозможи одвојување на средната и мала фракција;

- Кабина за мануелна селекција на примарните фракции и средните фракции со големина која гарантира максимален поврат на рециклабилните пластични фракции;
- Магнетен сепаратор за големи димензии (3 и 6 m широчина) потпомогнат со вентилатори кои гарантираат:
 - ⇒ Висока продукција на час;
 - ⇒ Одделување на фини и инертни фракции;
 - ⇒ Оптимална сепарација на лесната од тешката фракција;
 - ⇒ Максимална заштита од внесување на штетни материјали во секундарниот уништувач;
- Секундарен уништувач;
- Магнетен сепаратор;
- Вртложни струи;
- Складишта за оптимизирање на привремено складираниот RDF.

На следната слика е даден шематски приказ од процесот на третман на инертен и индустриски неопасен отпад и добивање на RDF.

Влезните материјали вклучуваат инертен и индустриски неопасен отпад, поконкретно отпад од пакување, суви фракции од отпад и отпад од компании кои работат во секторот пластика и гуми и текстил. Сите материјали, кои ќе бидат вклучени во процесот, се внимателно селектирани и контролирани. Ќе се користат материјали кои веќе имаат претходен прелиминарен третман, исчистени и поседуваат висок хемиски и физички квалитет. Тоа се важни услови за изработка на високо квалитетен производ (RDF) со намалено негативно влијание врз животната средина.

На локацијата ќе се превзема, третира и депонира исклучиво инертен и неопасен индустриски отпад. Поконкретно, отпад од пакување, суви фракции од отпад и отпад од компании кои работат во секторот пластика, гуми и текстил. Целокупниот отпад кога пристига на локацијата е претходно селектиран и контролиран од создавачот, исчистен со претходен прелиминарен третман и поседува висок физички и хемиски квалитет кој е потребно да ги задоволи потребите на инсталацијата. Во следните табели се прикажани различните фракции на отпад согласно Листата на видови отпад кои ќе се третираат во технолошките линии AXIS и REVERSE.

Табела 2 Листа на видови отпад кои ќе се третираат во технолошката линија AXIS

Шифра	Вид на отпад
02 01 01	Мил од миенење и чистење
02 02 01	Мил од миенење и чистење
02 02 04	Мил од третирање на отпади води на местото каде се создаваат
02 03 01	Мил од миенење, чистење, лупење, центрифугирање и сепарирање
02 03 05	Мил од третирање на отпадни води на местото каде се создаваат
02 04 03	Мил од третирање на отпадни води на местото каде се создаваат
02 05 02	Мил од третирање на отпадни води на местото каде се создаваат
02 06 03	Мил од третирање на отпадни води на местото каде се создаваат
02 07 05	Мил од третирање на отпадни води на местото каде се создаваат
03 03 02	Зелена мил (од преработка на течност за извривање)
03 03 05	Мил од обезбојување при рециклирање на хартија
03 03 11	Мил од третирање на отпадни води на местото каде што се создаваат поинаков од оној во 03 03 10
04 01 06	Мил од сопствена пречистителна станица за отпадна вода што содржи хром
04 01 07	Мил од сопствена пречистителна станица за отпадна вода што не содржи хром
04 02 20	Мил од сопствено пречистување на загадувачи поинаков од оној во 04 02 19
05 01 10	Мил од сопствен третман на загадувачи поинаков од оној во 05 01 09
05 01 13	Мил од водата за снабдување на котлите
06 05 03	Мил од третирање на отпадни води во самиот погон поинаков од оној во 06 05 02
07 01 12	Мил од третирање на отпадни води во самиот погон поинаков од оној во 07 01 11
07 02 12	Мил од третирање на отпадни води во самиот погон поинаков од оној во 07 02 11
07 03 12	Мил од третирање на отпадни води во самиот погон поинаков од оној во 07 03 11

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино

07 04 12	Мил од третирање на отпадни води во самиот погон поинаков од оној во 07 04 11
07 05 12	Мил од третирање на отпадни води во самиот погон поинаков од оној во 07 05 11
07 06 12	Мил од третирање на отпадни води во самиот погон поинаков од оној во 07 06 11
07 07 12	Мил од третирање на отпадни води во самиот погон поинаков од оној во 07 07 11
08 01 14	Мил од бои или лакови поинаков од оној во 08 01 13
08 03 15	Мил од печатарски бои поинаков од оној во 08 03 14
08 04 12	Мил од лепила и заптивни маси поинаков од оној во 08 04 11
10 01 21	Мил од третирање на отпадни води во самиот погон поинаков од оној во 10 01 20
10 02 14	Мил и филтер погачи од третирање гасови кои поинакви од оние во 10 02 13
10 02 15	Друга мил и филтер погачи
10 03 26	Мил и филтер погачи од третирање на гасови поинакви од оние во 10 03 25
10 07 05	Мил и филтер погачи од обработка на гасови
10 08 18	Мил и филтер погачи од обработка на гасови поинакви од оние во 10 08 17
10 11 14	Мил од полирање и мелење на стакло поинакви од оние во 10 11 13
10 11 20	Мил и филтер погачи од обработка на гасови поинакви од оние во 10 11 19
10 12 05	Мил и филтер погачи од обработка на гасови
10 12 13	Мил од третирање на лице место отпадни води
10 13 07	Мил и филтер погачи од обработка на гасови
11 01 10	Мил и филтер погачи поинакви од оние во 11 01 099
19 02 06	Мил од физичко/хемиска обработка на отпад неспомнат во 19 02 05
19 08 05	Мил од преработка на комунални отпадни води
19 08 14	Мил од други обработки на индустриски отпадни води неспомнати во 19 08 13
19 09 02	Мил од бистрење на вода
19 09 03	Мил од декарбонизација
19 11 06	Мил од обработка во самиот погон на отпадни води што содржи опасни супстанции неспомнат во 19 11 05

Табела 3 Листа на видови отпад кои ќе се третираат во технолошката линија REVERSE

Шифра	Вид на отпад
02 01 04	Пластичен отпад со исклучок на отпад од пакување
03 01 01	Отпадна кора и плута
03 01 05	Стружинки, сеченки, деланки, дрво, делови од даски и фурнир неспоменати во 03 01 04
03 01 99	Друг отпад
03 03 01	Отпадна кора од дрво и дрво
03 03 08	Отпад од сортирање на хартија и картони наменети за рециклирање
07 01 99	Друг отпад
07 02 13	Отпадна пластика
07 02 99	Отпад кој не е специфициран на друг начин
12 01 05	Честички и отсечоци од пластика

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино

15 01 01	Пакување од хартија и картон
15 01 02	Пакување од пластика
15 01 03	Пакување од дрво
15 01 05	Пакување од композитни материјали
15 01 06	Мешано пакување
15 02 03	Апсорбенси, филтерски материјали, платна за бришење и заштитна облека поинакви од оние 15 02 02
16 01 03	Искористени гуми од возила
16 01 19	Пластика
17 02 01	Дрво
17 02 03	Пластика
19 12 01	Хартија и картон
19 12 04	Пластика и гума
19 12 07	Дрво неспоменато во 19 12 06
19 12 10	Запалив отпад (смеса на горива)
19 12 12	Друг отпад (вклучувајќи смеси на материјали) од механичка обработка на отпад неспоменат под 19 12 11

Од третманот на отпадот во технолошката линија REVERSE ќе се добијат финални продукти кои имаат употребна вредност како што се: пластика, метал и RDF гориво кои може да се рециклираат. Фракциите кои се добиваат, а немаат употребна вредност ќе бидат депонирани во телото на депонијата.

Од третманот на отпадот во технолошката линија AXIS милта ќе се доведе до стабилизирана фракција која ќе се депонира во телото на депонијата. Отпадот, кој не може да се третира и при тоа нема употребена вредност, а поседува карактеристики на инертен и неопасен отпад ќе се депонира директно во телото на депонијата.

Во следните табели се дадени прикази на предвидените количини кои ќе се третираат и депонираат во постројките на годишно ниво како и капацитетот на целата постројка. Исто така дадени се и количините на материјали кои може да се рециклираат, а претставуваат финални продукти од третманот во двете технолошки линии.

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Негомино

Табела 4 Капацитет на депонијата за инертен и индустриски неопасен отпад

	Единица	Количина
Капацитет на постројката	m ³	14.875.000
Животен век на депонијата	година	35
Годишен капацитет	m ³	425.000
Работно време	h	Од 6:00 до 20:00
Дневен капацитет	m ³	1.061
Камион на ден 24 t/16h	Број	44
Камион на час 24 t	Број	3

Табела 5 Количина на третиран отпад и отпад добиен од третман во REVERSE постројката

	Единица	REVERSE
Вкупна количина на влез	t/год	350.000
Третман на отпад	t/год	350.000
Рециклабилна пластика	t/год	87.500
Рециклабилен метал	t/год	3.500
RDF гориво	t/год	210.000
Пост третман	t/год	49.000
Депонирање на нетретиран	t/год	49.000
Депонирање остатоци од третман	t/год	49.000
Вкупна количина за предавање на овластени компании	t/год	301.000

Табела 6 Количина на третиран отпад и отпад добиен од третман во AXIS постројката

	Единица	AXIS (мл од ПСОВ)
Вкупна количина на влез	t/год	75.000
Влажност на отпадот	%	75
Адитиви (СаО)	t/год	11.250
Загуби при третман	t/год	45.000
Депонирање на депонија	t/год	41.250

Инфраструктура: Потребната инфраструктура за правилно функционирање на депонијата за инертен и индустриски неопасен отпад е следната:

- Трафостаница за снабдување со електрична енергија;
- Изведба на бунар и водоводна мрежа за снабдување со техничка вода;
- Канализациона мрежа;
- Внатрешна патна мрежа;
- Стражарница на главниот влез;
- Резервоари за складирање вода неопходна за работа на скруберите;
- Резервоари за складирање на хемикалии;
- Силоси за складирање на адитив;
- Резервоар за дизел гориво;
- Објект за миење на возилата;
- Против пожарен систем;
- Паркинг за камиони и возила.

3 Локација на проектот

3.1 Избор на соодветна локација

При избор на соодветна локација за изградба на депонија за инертен и индустриски неопасен отпад, потребно е да се земат во предвид повеќе критериуми со цел заштита на човековото здравје, заштита на медиумите и областите во животната средина. Овие критериуми во однос на инсталацијата за депонирање на отпад во најголем дел се однесуваат на растојанието од населени места, патишта, споменици на културата, природно наследство и заштитени подрачја, итн. Поконкретно, при определување на соодветна локација е потребно да се земат во предвид следните барања:

- ✓ Обезбедување на растојание од границата на локацијата на депонијата до: станбени и рекреативни области, вклучувајќи ги и урбаните подрачја, водните патишта и водните тела, земјоделските и шумските подрачја;
- ✓ Забраните и ограничувањата кои се однесуваат на заштитните зони на изворите за водоснабдување и минералните води;
- ✓ Присуство на: подземни води, крајбрежни води или на заштитени природни зони во подрачјето, незаштитени подземни води на растојание помало од 2 m од дното на депонијата, локални или регионални системи за водоснабдување;
- ✓ Заштита на природното и културното, историско или археолошко наследство во подрачјето;
- ✓ Ризикот од поплавување, слегнување, лизгање на земјиштето или лавини на локацијата;
- ✓ Обезбедување на растојание од аеродроми и
- ✓ Други простории на кои согласно закон се забранети дејности и операции за отстранување на отпад.

Предметната локација претходно се користела за депонирање на инертен и индустриски неопасен отпад од страна на Инвеститорот ЕКОПЛАН-ДЕПО ДООЕЛ Скопје. Поради тоа истата е најсоодветна за спроведување на проектот, односно уредување на земјиштето за депонирање на инертен и индустриски неопасен отпад, притоа почитувајќи ги критериумите за избор на локација за депонирање на таков вид отпад согласно националното и Европското законодавство. За оваа локација беа разгледани критериумите од аспект на локациски услови согласно Правилник за условите кои треба да ги исполнуваат депониите („Службен Весник на Република Македонија“ бр. 78/09).

Планскиот опфат за изградба на депонија за инертен и неопасен индустриски отпад ги вклучува следните катастарски парцели: КП бр.23/2, 23/3, 23/4, 24, 25/2, 26/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2, 2173/4, 2173/6 и дел од КП бр.23/1, 25/1, 2173/1 и 2255 во КО Пепелиште, м.в. Шобово, општина Неготино. Поточно, на запад границата на планскиот опфат почнува од КП бр. 26/1, на југ ги сече парцелите 2173/4, 57/1, 57/2, поминува покрај дел на парцелата 54/2 на југозапад, понатаму ја сече парцелата 55, продолжува на север до парцелата 25/1 и на запад завршува на пресекот на парцелите 23/1, 2173/1 и 26/4. Површината на планскиот опфат изнесува 23,78 ha. Главните карактеристики на предложената локација за депонирање на инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино се следните:

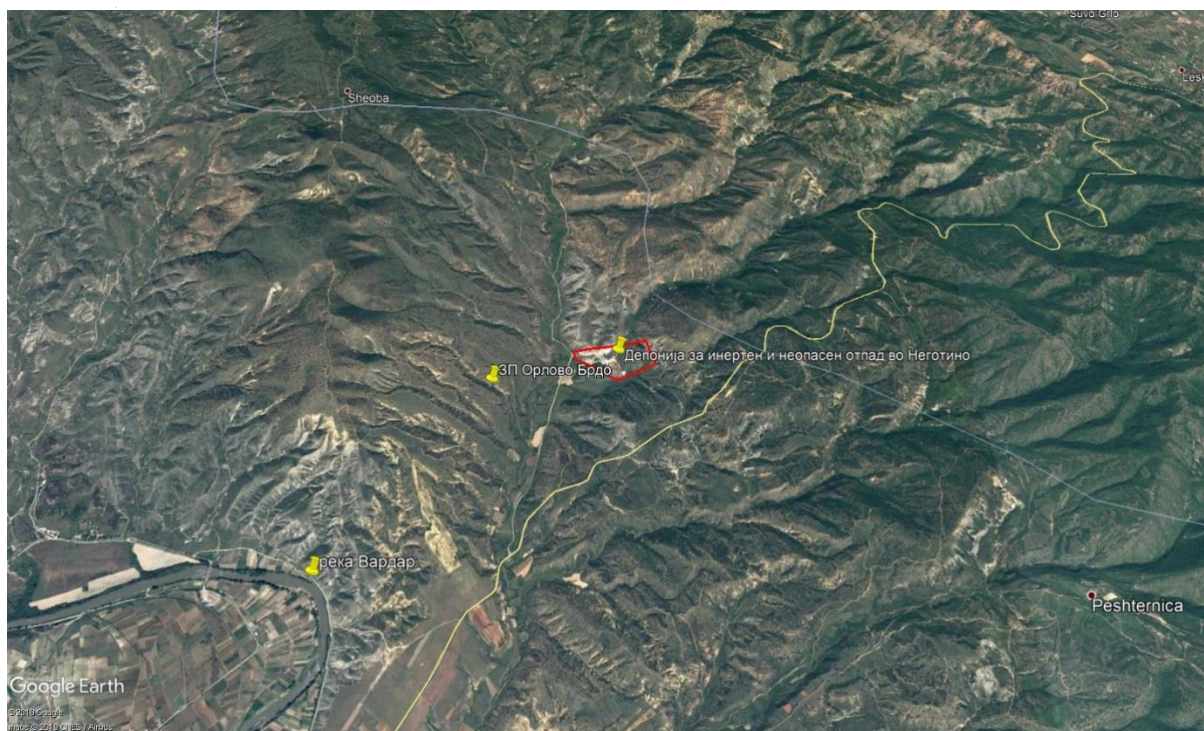
- **Географска положба:** Локацијата се наоѓа надвор од населено место на оддалеченост од 9 km од градот Неготино и североисточно на растојание од 5 km воздушна линија од с.Пепелиште на надморска височина од 260 m. Во минатото истата се користела за депонирање на индустриски инертен и неопасен отпад. Предметната локација се наоѓа на земјиште од IV и VIII категорија. Во градежната фаза предвидено е поставување на тампон зона со садење на дрвја или друга вегетација со цел вклопување на постројката со околината;
- **Близина на водни тела:** Во и околу планскиот опфат карактеристични се текови со повремени карактер кои ја формираат реката Вештиња, која се влива во р. Вардар. Поради тоа самиот Проект предвидува избегнување на растојанија помали од 50 m од привремениот водотек. Согласно хидрогеолошките истраги, нивото на подземни води на предметната локација изнесува 12,80 m. Растојанието до река Вардар изнесува приближно 4 km од предметната локација;
- **Заштита на природно и културно наследство:** Планскиот опфат не се наоѓа во заштитено подрачје, ниту на истото е евидентирано природно наследство. Во согласност со податоците за природното наследство може да се констатира дека планскиот опфат се наоѓа во близина на заштитено подрачје Орлово Брдо, кое исто така е евидентирано и како Емералд Подрачје на растојание од ~ 100 m. Истото се наоѓа и во подрачје Криволак (Орлово Брдо-Солен Дол-Серта), значајно од аспект за заштита на растенија. Од аспект на културно наследство во поширокото подрачје е евидентирано населба од неолитско време КО Пепелиште - Белата Земја-Трпче, населба со некропола од римско време и средновековна некропола, и се наоѓа на 2 km југозападно од село

Пепелиште, непосредно до коритото на реката Вардар, односно на околу 8 km оддалеченост од идната депонија за инертен и индустриски неопасен отпад;

- **Сеизмолошки карактеристики:** Планскиот опфат се наоѓа во зона на VIII⁰ по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси, поради што се сугерира задоволување на условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржив степен на сеизмичка заштита, при изградбата на новите објекти;
- **Геолошки карактеристики:** Теренот на локацијата се карактеризира со поволни геолошки, геоморфолошки и хидрогеолошки услови за изградба на депонија, бидејќи теренот е изграден од горноеоценски седиментни карпи кои имаат изолаторски својства, односно не дозволуваат инфилтрација на атмосферските врнежи и површинските води во подземјето, туку тие гравитационо истекуваат по површина на теренот и се вливаат во водотеци. Исто така, во овие карпи не се јавуваат аквифери, издани, извори или други водни појави;
- **Искористеност на земјиште:** Локацијата каде што се планира да се имплементираат планските содржини претставува градежно земјиште;
- **Инфраструктура:** Релевантен регионален патен правец за планскиот опфат е Р-107 (Лакавица-врска со М-6-Неготино-Дреново-врска со Р-106). На регионалниот патен правец се поврзува локален земјен пат, кој води до планскиот опфат. Во предвидениот плански опфат нема електроенергетски водови. Во близина на локацијата се наоѓа воениот полигон Криволак. Од страна на Министерството за одбрана, добиено е позитивно мислење за Урбанистичкиот план вон населено место за изградба на депонија за инертен и индустриски неопасен отпад на КП бр. 23/2, 23/3, 23/4, 24, 25/2, 26/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2, 2173/4, 2173/6 и дел од КП бр. 23/1, 25/1, 2173/1 и 2255 КО Пепелиште, м.в. Шобово општина Неготино (плански период од 2018-2028) и Извештајот за стратегиска оцена на влијанијата врз животната средина. Во Прилог 3 дадено е Мислењето од Министерство за одбрана. Во близина на предметната локација поминува трасата на магистралниот гасовод Делница 1: Клевовце - Неготино, за која е добиено Одобрение за градење од страна на Министерството за транспорт и врски. Поради тоа, по доставено мислење од страна на АД за вршење на енергетски дејности Македонски енергетски ресурси Скопје, границите на планскиот опфат се скратени за 30 m. Во Прилог 4 од писмото за намера е дадено Мислењето од АД за вршење на енергетски дејности Македонски енергетски ресурси Скопје.

На следните слики е прикажана Google Earth снимка од предметната локација со растојание до заштитени зони како и фотографии од локацијата.

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино



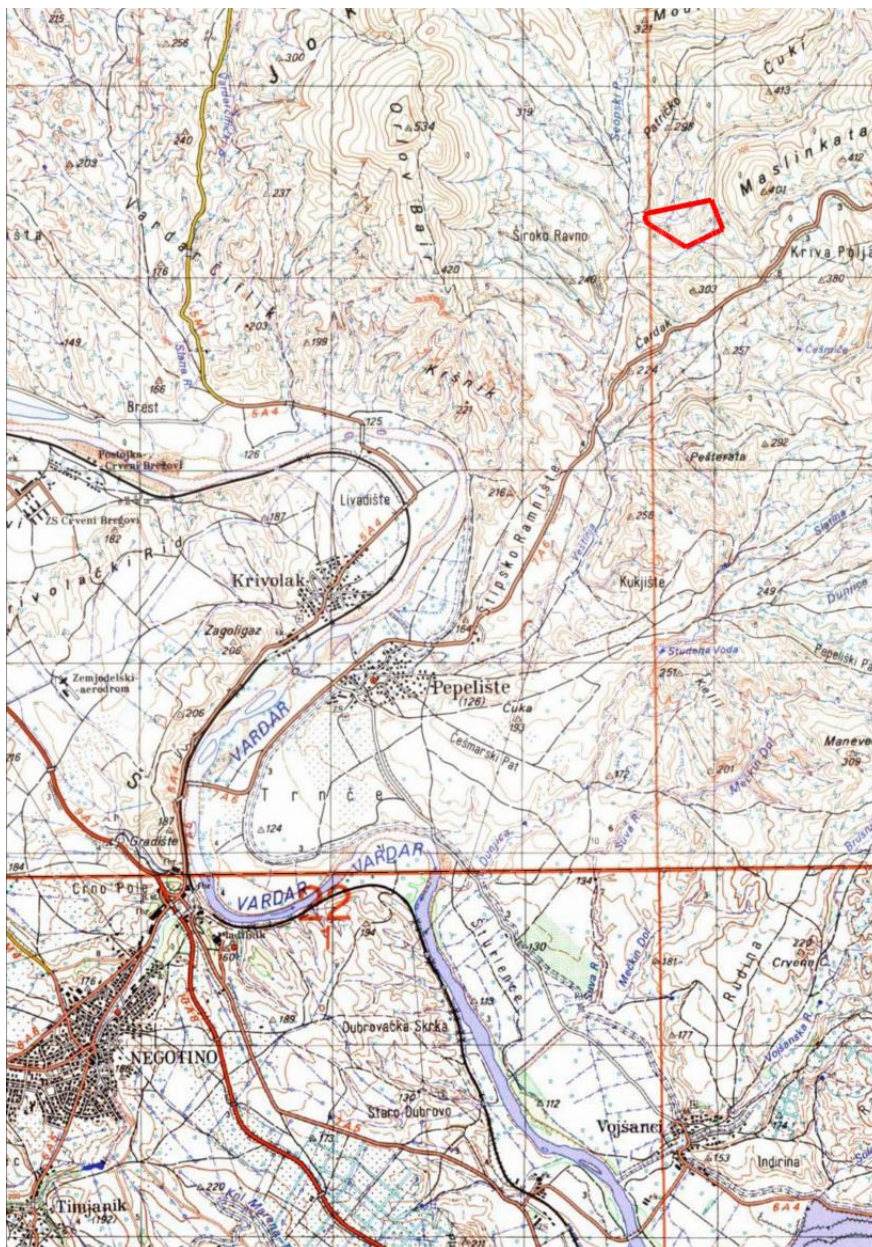
Слика 6 Поставеност на депонијата (извор: Google Earth снимка)



Слика 7 Фотографии од локацијата

3.2 Географска положба

Локацијата на планскиот опфат се наоѓа на оддалеченост од околу 9,5 km од градот Неготино и 5 km воздушно растојание од селото Пепелиште. Опфатот се наоѓа надвор од населено место на локација која и во минато се користела за депонирање на индустриски инертен и неопасен отпад. Локацијата на планскиот опфат е прикажана на следната топографска карта.



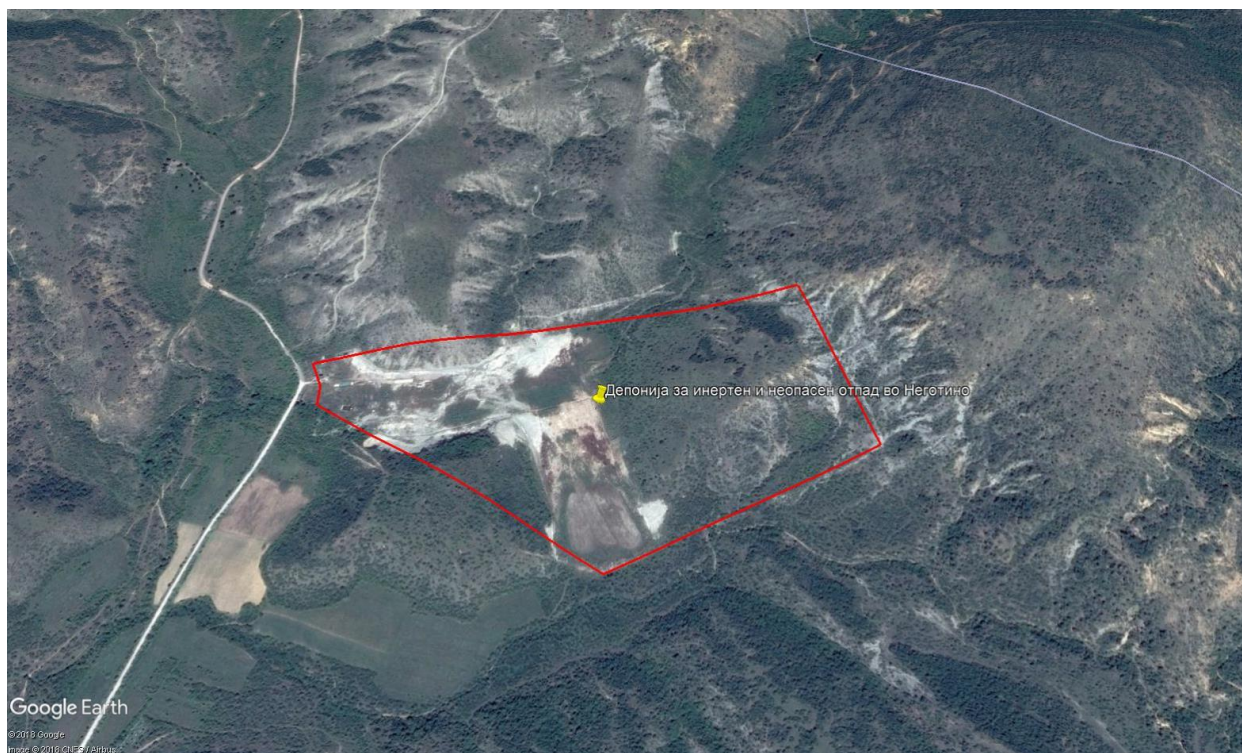
Слика 8 Топографска карта со прикажана локација на планскиот опфат

Планскиот опфат за изградба на депонија за инертен и неопасен индустриски отпад ги вклучува следните катастарски парцели: КП бр.23/2, 23/3, 23/4, 24, 25/2, 26/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2, 2173/4, 2173/6 и дел од КП бр.23/1, 25/1, 2173/1 и 2255 во КО Пепелиште, м.в. Шобово, општина Неготино. Поточно, за запад границата на планскиот опфат почнува од КП бр. 26/1, на југ ги сече парцелите 2173/4, 57/1, 57/2, поминува покрај дел на парцелата 54/2 на југозапад, понатаму ја сече парцелата 55,

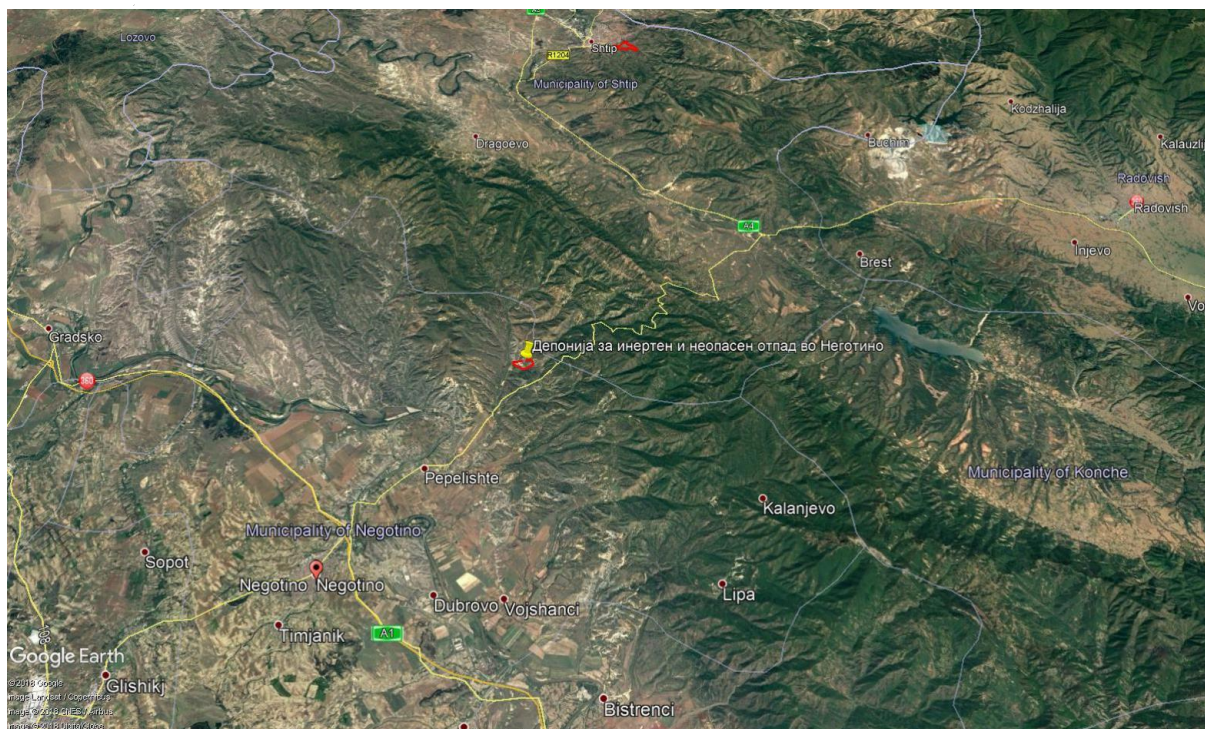
продолжува на север до парцелата 25/1 и на запад завршува на пресекот на парцелите 23/1, 2173/1 и 26/4. Површината на планскиот опфат изнесува 23.78 ha.

Локацијата претставува неуредено земјиште. Во рамките на опфатот евидентирана е следната инфраструктура земјен канал, таложник, основа на мерна вага, влезна капија, цевки $\varnothing 600$ и $\varnothing 1200$ mm, која е нефункционална и која во минатото се користела во функција на вршење на активностите на депонирање на отпад. Од увид на терен констатирано е дека планскиот опфат е ограден со жичана ограда.

Предметната локација се наоѓа североисточно од населеното место Пепелиште на надморска височина од 260 m на падините на Конечка Планина. На следната слика дадена е микро и макро локација од предметната област.



Слика 9 Микро локација од предметната област



Слика 10 Макро локација од предметната област

3.3 Демографски карактеристики

Најблиска населена општина до планскиот опфат е Општина Неготино. Според податоците од Пописот од 2002 година вкупниот број на население во општина Неготино изнесува 19 212 жители, од кои најголем број 13 104 жители живеат во Градот Неготино или тоа претставува 68,2%. Во останатите населени места е евидентирана следната состојба: Тимјаник 1 155 жители, Пепелиште 1 074, Долни Дисан 930, Криволак 1 021, Тремник 829, Војшанци 443, Курија 216, Црвени Брегови 173, Вешје 45, Дуброво 49, Горни Дисан 11 и Пештерница 3, Липа 2 и Брусник 3 жители. Населените места Јаношево, Калањево, Џидимирци и Шеоба се целосно раселени.

Според половата структура, во 2002 година односот на машко и женско население во општина Неготино бил 1,036 %, односно на овој простор живеат 9777 мажи или 50,89%, наспроти 9435 или 49,11% жени.

Табела 7 Учество на основните старосни групи во вкупното население според Пописот во 2002 година изразени во %

Старосни групи	2002 година
0 - 19	27,6%
20 - 59	57,9%
> 60	14,5%
Вкупно	100,0%

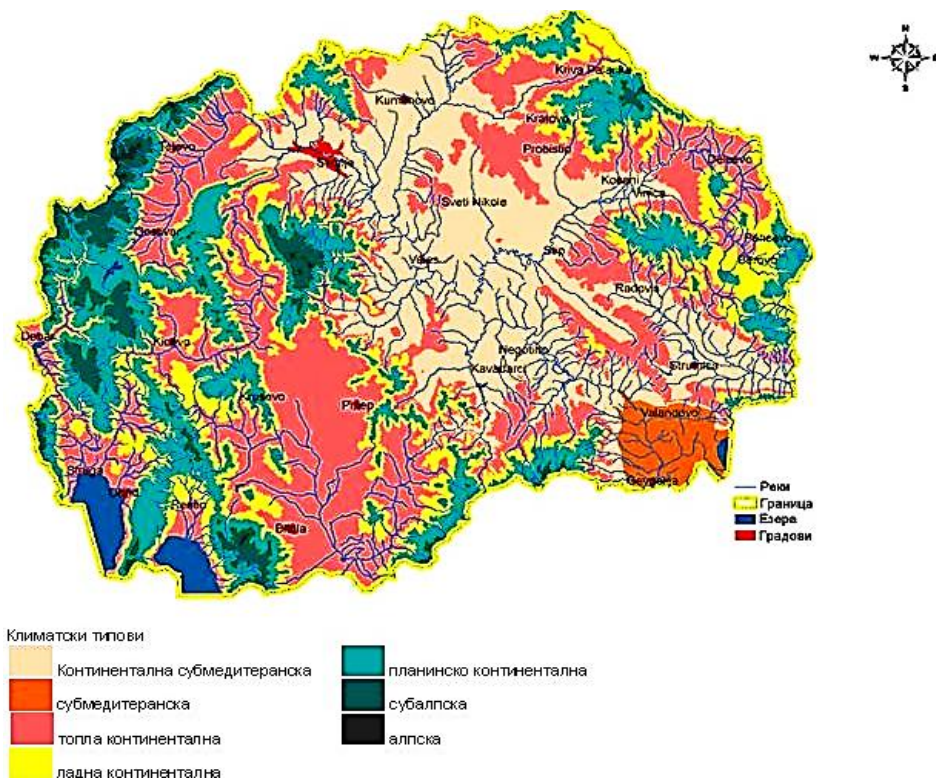
Порастот на населението во однос на пописот од 1994 година изнесува 3,7%, кога Општината броела 18 341 жители. Високиот степен на градско население укажува на демографскиот миграционен притисок врз градот Неготино и празнење и раселување на некои рурални подрачја, заради што се потребни мерки за задржување на

популацијата во овие рурални средини со тренд на раселување. Бројноста и динамиката на населението во Општината се условени од бројни фактори: миграционите движења, традицијата, социо-економските и други услови.

3.4 Климатски карактеристики

Областа Тиквеш и Повардарие се наоѓа под влијание на медитеранската клима, која продира од југ преку Демиркаписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешката котлина.

Судирот на двете различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна температура на воздухот 13,5 °C; највисока просечна месечна температура во месеците јули и август; најниска просечна месечна температура во јануари 1,4 °C; број на мразни денови (под 0 °C;) околу 58 дена; средно траење на мразен период, 112 денови; температурна амплитуда -58,6 °C; апсолутна максимална температура 41,8 °C; апсолутна минимална температура од 17,8 °C.



Слика 11 Климатска карта на РМ

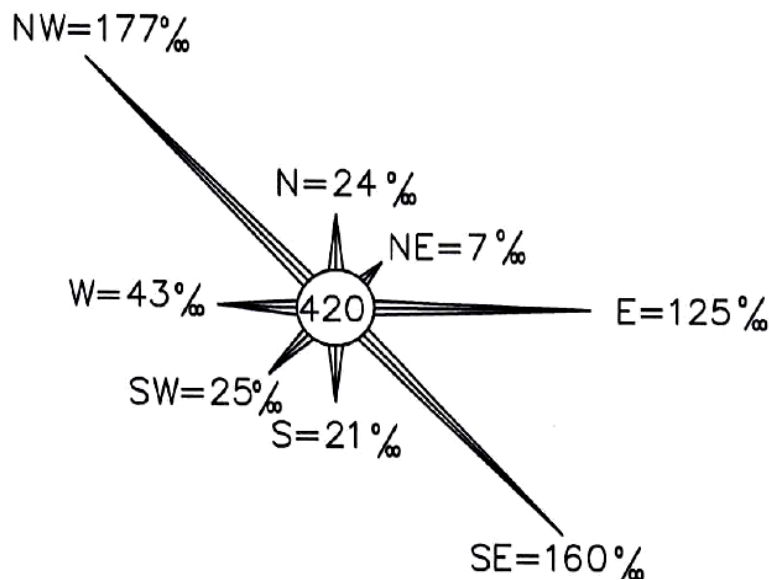
Должина на траење на сончевиот сјај, осончување, годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека Општината е лоцирана на мошне сушно подрачје во Р. Македонија со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи изнесува 437 mm, максимална сума на врнежи по месеци е 61,2 mm во октомври, минимална сума на врнежи е 47,5 mm во месец мај, поројни врнежи од локален карактер од мај до септември, дневен максимум изнесува 97 mm. Просечна

годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведри денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Снежниот покривач се јавува од декември до март или вкупно 71 ден во годината, просечно, а стварниот број на денови со снежен покривач изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежниот покривач достигнува 93 cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките север и северозапад. Струењата од северна насока имаат следни особености: просечна годишна зачестеност 145‰, средна јачина 2 бoфoри, максимална јачина 10 бoфoри, просечна брзина 2,2 - 3,4 m/s, максимална регистрирана јачина 27,5 m/s. Струењата од северозапад имаат следни карактеристики: просечна годишна зачестеност 118‰, средна јачина 1,8 бoфoри, максимална регистрирана јачина 8 бoфoри, просечна брзина 2,6 m/s.



Слика 12 Ружа на ветрови

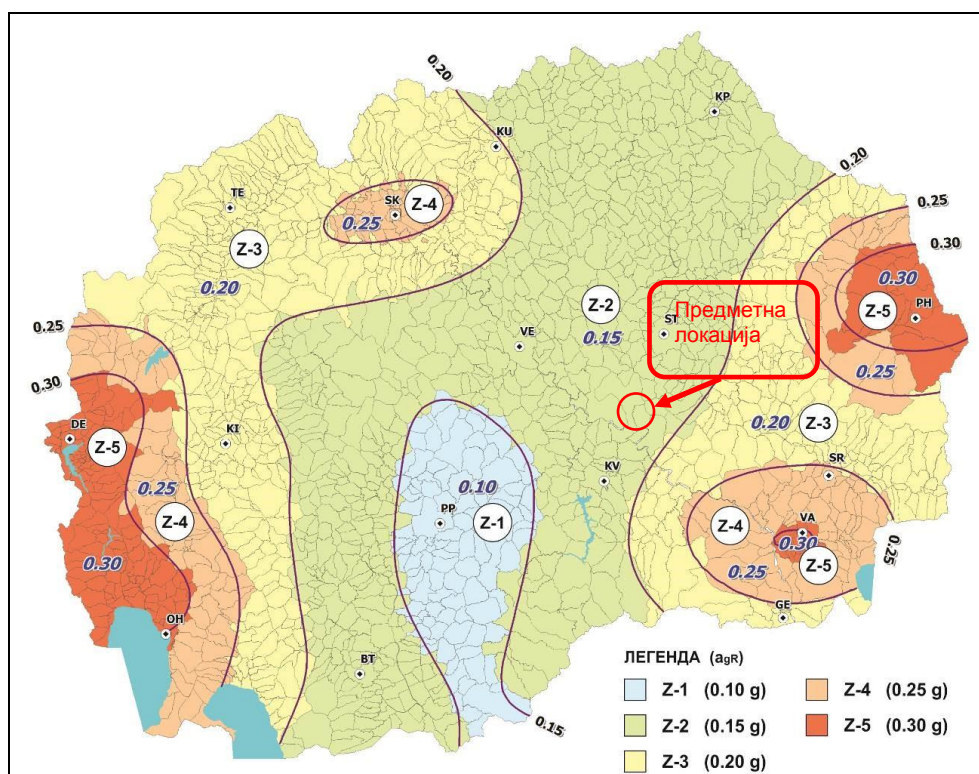
3.5 Сеизмички карактеристики

Подрачјето на општина Неготино, според сознанијата и резултатите од истражувањата се наоѓа под влијание на надворешни епицентрални жаришта оддалечени околу 100 km. Во рамки на макро-сеизмичката реонизација на територијата на Република Македонија, а врз основа на истражувањата на локалните и влијанието на оддалечените потреси и релативните параметри дефинирана е горната граница на магнитудата на очекуваните земјотреси како збиен долгорочен максимален интензитет кој во Градот би изнесувал VIII⁰ по МКС.

Непостоењето на микро-сеизмичка реонизација дава можности да се употребат меродавни индикатори за макро-сеизмичката реонизација како неопходни параметри со кои се идентификуваат простори непогодни за градба.

Теренот според инженерско - геолошките карактеристики е претежно стабилен со постојани физичко - механички својства кои не подлежат на битни измени под влијание на надворешните фактори ниту при делување на човекот.

Планскиот опфат се наоѓа во зона на VIII⁰ по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси, поради што се сугерира задоволување на условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, при изградбата на новите објекти.



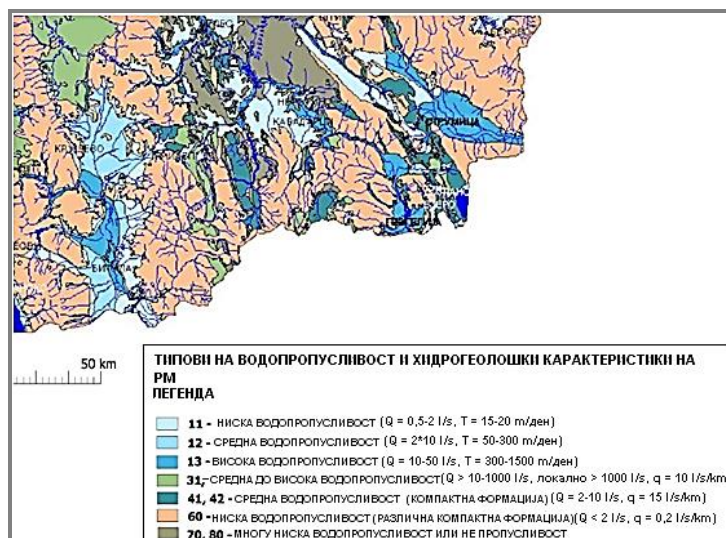
Слика 13 Карти на сеизмичко зонирање на Македонија за повратен период од 475 год., изработени според барањата на стандардот МКС EN 1998-1:2012 – Еврокод 8³

3.6 Хидролошки карактеристики на локацијата

Од хидрографски аспект општината Неготино располага со терени на слабо издашни извори. Хидрографската мрежа ја сочинуваат реката Вардар и нејзините притоки.

Извориштата на реките, кои течат на територијата на општината Неготино, се наоѓаат на езерската висорамнина Витачево и планината Кожуф. Водостојот на сите овие реки покажува големи осцилации. Највисок е водостојот на пролет, додека во летните месеци се намалува, а некои речни корита пресушуваат.

³ Извор на податоци: Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, УКИМ-ИЗИИС, Скопје. Автори: З.Милутиновиќ, Р. Шалиќ; Соработници: Н. Думирџанов, В. Чејковска, Л. Пекевски, Д. Томиќ



Слика 14 Типови на водопропусливост и хидрогеолошки карактеристики во РМ⁴

Просторот на кој се предвидува изградба на депонија за инертен и неопасен индустриски отпад, припаѓа на водостопанското подрачје (ВП) “Среден Вардар”, кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на р. Пчиња во реката Вардар до водомерниот профил Демир Капија.

Во и околу планскиот опфат карактеристични се текови со повремени карактер кои ја формираат реката Вештиња, која се влива во р. Вардар. Нивото на подземни води од извршените хидрогеолошки испитувања изнесува 12,80 m. Во Прилог 5 дадена е карта на водостопанската инфраструктура согласно Просторниот План на Република Северна Македонија (2004 – 2020).

3.7 Геолошки карактеристики на локацијата

Општината Неготино припаѓа на Вардарската геотектонска зона. Геолошкиот состав, како резултат на тектонските движења го сочинуваат: алувијално - делувијални седименти, неогена песклива серија, неоген бигровит варовник, квартерни песоци, чакал, агломеративен туф, туфови и бречи.

На север и северозапад се јавува песклива серија, која во поширокиот дел лежи непосредно преку серијата од шарени и зелени глини. На југозапад, над селата Горни и Долни Дисан, се наоѓаат андезитските туфови, а западно и југозападно од Демир Капија се среќаваат груби конгломерати со варовници. На исток и југоисток покрај Реката Вардар се наоѓаат глинци и песочници, со глинеста структура. Југоисточната страна на вардарската зона односно пламионското подрачје од источниот преку вардарскиот дел го покриваат терииерни и мезозоиски еруптиви. Од рудни богатства на овој простор од општина Неготино се наоѓа ресурс на јаглен на површина од околу 60 km².

⁴ Стратегија за води на Република Македонија (2012-2042)

Во основа поширокиот регион е изграден од седиментни карпи од еоценска и плиоценска старост, карпи кои се доминантни во северните, западните и јужните делови од теренот.

Во југоисточните и источните делови од истражуваното подрачје застапени се палеозојските шкрилци, магматски гранитоидни карпи, амфиболските шкрилци и мермери и карпите од габродијабазниот масив. Во потесната околина на истражуваниот простор теренот е изграден од еоценски флишни седименти препокриени со квартерни наслаги. Теренот на локацијата се карактеризира со поволни геолошки, геоморфолошки и хидрогеолошки услови за изградба на депонија, бидејќи теренот е изграден од горноеоценските седиментни карпи кои имаат изолаторски својства, односно не дозволуваат инфилтрација на атмосферските врнежи и површинските води во подземјето, туку тие гравитационо истекуваат по површина на теренот и се вливаат во водотеци. Исто така, во овие карпи не се јавуваат аквифери, издани, извори или други водни појави.



Слика 15 Геолошка карта на локацијата и пошироко подрачје во размер 1:100 000 (С. Христов, М. Страчков и М. Карајовановиќ, 1961-1965 г.)

3.8 Педолошки карактеристики на локацијата

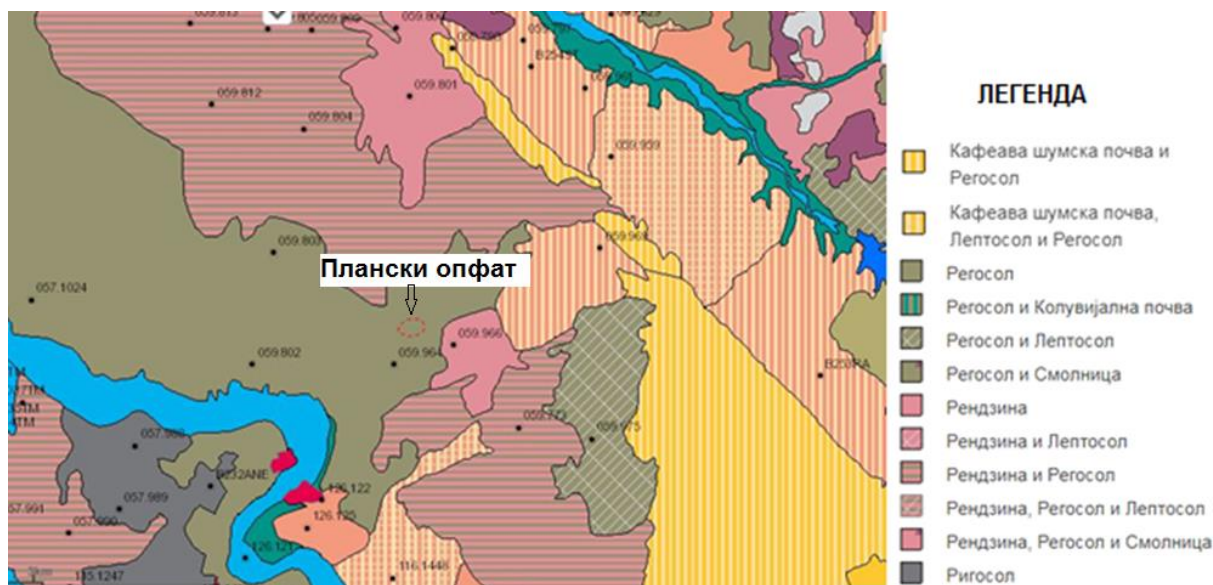
Големо влијание врз создавањето на постојните педолошки особини имаат климатските, геолошките и геоморфолошките карактеристики на тлото. Како логична последица произлегува дека педолошкиот покривач има одреден географски распоред

на главни типови на земјиште што неминовно дава и зоналност на распостеленост на типови на земјиште. Во низинските делови на Неготинското поле преовладуваат алувијални и делувијални почвени типови. Површината и употребната вредност на овие почвени типови не е многу голема, а се користат за одгледување на житарици и индустриски култури.

Од делувијални почвени типови најзастапена е групата на смолнички делувијални почви. Оваа почва е доста плодна со добар механички состав и на неа се одгледуваат индустриски и градинарски култури. Останатите делови на Неготино се составени од црвеница, минерално-кално-карбонатни почви, песочно глинести и др.

Црвениците, кои спаѓаат во најстарите почви, се користат за одгледување на тутун, а некаде и на лојза. Минерално-кално карбонатните почви најчесто се користат за садење лозја. Наводнувањето на ова подрачје е значаен фактор на продуктивното користење на земјоделското земјиште.

Согласно податоците од Македонски почвен информативен систем како и прикажаното на Слика 16, во планскиот опфат почвениот тип е регосол.



Слика 16 Почвени карактеристики во пошироко опкружување на планскиот опфат⁵

3.9 Користење на земјиштето

Според податоците за намената на земјиштето во општина Неготино има 32.052 ха од кои 22.303 ха е земјоделска површина, 1.966 ха се шуми и 1.966 ха се неплодно земјиште. Од земјоделската површина околу 10.000 ха се пасишта, 12.000 ха се обработливи површини од кои најголем дел се ораници и бавчи со површина од 7.000 ха, околу 4.000 ха лозови насади, а останатото се овоштарници и ливади.

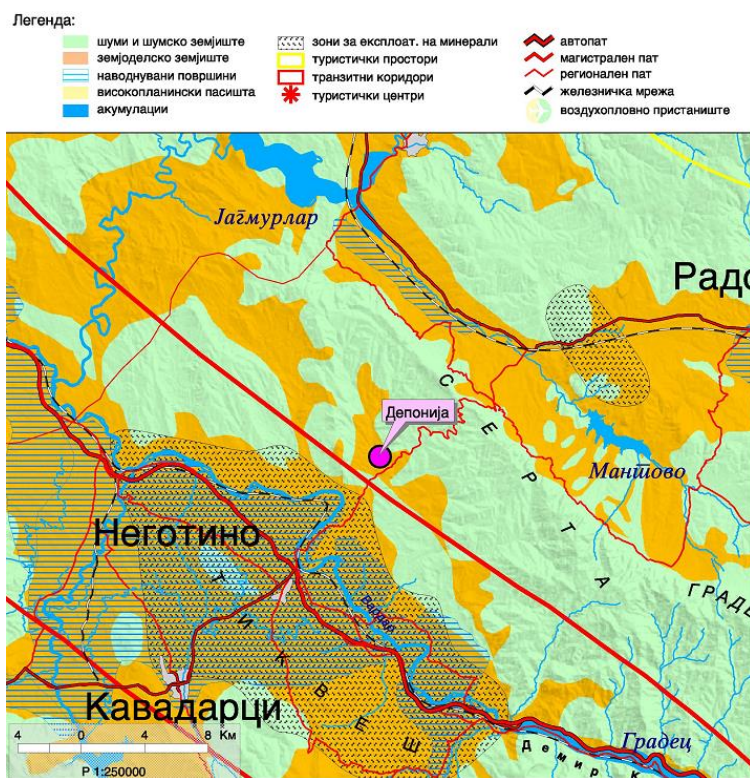
⁵ Извор: <http://www.maksoil.ukim.mk/masis/>

Во структурата на обработливото земјиште во најголем дел учествуваат површините под ниви (58,3 %), потоа следуваат површините под лозја (33,3 %).

Лозовите насади се најзастапени во атарите на селата Долни Дисан, Тимјаник и Курија. Исто така, големи површини на лозови насади има во непосредната околина на градот Неготино.

Почвено-климатските карактеристики имаат поволно влијание за одгледување на сите полјоделски култури – житни, индустриски, градинарски и фуражни, и особено подигање овошни и лозови насади. Обработливите површини, претежно лозја застапени се на просторот на сите населени места, со исклучок на селата Шеоба, Липа, Пештерница, Калањево и Брусник каде што доминираат шумите и пасиштата. Во Прилог 6 од писмото за намера дадена е карта за реонизација и користење на земјоделски површини согласно Просторниот План на Република Северна Македонија (2004 – 2020).

Локацијата каде што се планира да се имплементираат планските содржини претставува градежно земјиште. Користењето на земјиштето согласно Просторниот план на Република Македонија е прикажан на Слика 17.



Слика 17 Користење на земјиште

3.10 Квалитет на воздух

Според податоците од мерењата на загаденост на воздухот кои повремено се вршат во општина Неготино, параметрите за концентрациите на сулфур диоксид, јаглероден диоксид, јаглероден моноксид, азотните оксиди и прашината укажуваат дека постојат одредени количини на загадувачки супстанции во воздухот, кои се пониски од максимално дозволените концентрации во амбиентниот воздух. Во однос на

загадувањето на воздухот треба да се истакне и начинот на затоплување на домаќинствата, деловните објекти и институциите во Неготино.

Имено, затоплувањето на станбените објекти (индивидуални и колективни) се врши со: дрва, јаглен, електрична енергија и други горива. Овие видови на затоплување од еколошки аспект се неоправдани, заради тоа локалната самоуправа во наредниот период треба да размислува во насока на преземање активности за воведување централен систем на затоплување во градот, со цел елиминирање на последиците што произлегуваат од постојните начини на затоплување во однос на загадување на воздухот и заштеда на горивата.

Доминантен загадувач на воздухот во општина Неготино е Термоелектраната Неготино.

Освен во индустриските капацитети котелски постројки има во училиштата и јавните установи во Општината. Сите овие котли работат на фосилни горива (нафта) и истите се постари од 30 години. Според податоците од мерењата на загаденост на воздухот кои повремено се вршат во општина Неготино, параметрите за концентрациите на сулфур диоксид, јаглороден двооксид, јаглороден монооксид, азотните оксиди и прашина укажуваат дека постојат одредени количини на загадувачки супстанции во воздухот, кои се пониски од максимално дозволените концентрации во амбиентниот воздух.

Табела 8 Емисии во воздухот на општина Неготино (kg/h)

Загадувачки супстанции	SO ₂	NO _x	CO	CO ₂	Прашина
Концентрации (kg/h)	0,060	0,020	0,020	1,915	-

3.11 Квалитет на почва

Современите процеси на урбанизација и особено користењето на земјиштето за стопански цели најдиректно влијае врз интензитетот на користење на земјиштето и промената на неговиот квалитет. Постојат многу причинители кои предизвикуваат оштетување и загрозување на земјиштето во општина Неготино, како: загадените отпадни води, наталожените честици од воздухот (тешки метали и сл.), ерозијата, нерационалното користење на хемиски средства во земјоделството, сообраќајниците, депониите, урбаните и руралните населени места, добиточните фарми со несоодветна изградба на помошни објекти, викенд населбите, инфраструктурните системи и др.

Користењето на земјиштето за земјоделски цели го зголемува ризикот за негова девастација. Разорување на квалитетот на почвениот слој се јавува под влијание на поголемата и неконтролирана употреба на агрохемиски средства. Според податоците од Државниот завод за статистика, во општината Неготино вкупната потрошувачка на вештачки ѓубрива и средства за заштита на растенијата варира по години. Во 2010 год., употребени се околу 500.000 kg вештачки ѓубрива и околу 4.000 kg средства за заштита. Користењето на арско и вештачко ѓубриво и пестициди се одвива без соодветна контрола. Некои пестициди имаат висока токсичност со голем ризик по здравјето на човекот и негативни влијанија врз растенијата, животните и екосистемот.

Не постојат податоци за квалитетот на почвата на предметната локација.

3.12 Квалитет на води

Квалитетот на површинските води во општина Неготино го следи Центарот за јавно здравје Велес, Подрачна единица Неготино. За состојбата на квалитетот на водите на реките кои протекуваат низ територијата на општина Неготино, податоци постојат за реката Вардар и тоа на мерно место Пепелиште. Од извршените испитувања може да се заклучи дека водите од реката Вардар се оптоварени со органски материи, за што зборуваат најдените вредности за: амонијак, БПК₅ како и бактериолошкото загадување. Водите на реката Вардар се класифицираат во IV-та класа во однос на бактериолошкото загадување согласно Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води („Службен Весник на РМ” бр. 18/99 и 71/99).

Според тоа може да се заклучи дека квалитетот на водите на ова мерно место отстапува од законски пропишаните стандарди (II класа-води што можат да се користат за капење и рекреација, за одгледување други видови риби и кои со механичко пречистување се користат за пиење и одржување на хигиена).

3.13 Отпад

Собирањето, транспортот и депонирањето го сочинуваат главниот регуларен метод за отстранување на речиси секоја фракција отпад. Постојните објекти и капацитети за третман и отстранување на отпадот се несоодветни, законската регулатива и стандардите не се применуваат ефективно, а сегашните практики на управување со отпадот придонесуваат за загадување на воздухот, водните ресурси и на почвата. Вкупното количество на создаден отпад, вклучувајќи го отпадот од рударството, се проценува на околу 26 милиони тони/годишно. Главната фракција на отпадот потекнува од ископувањето на минерали и од преработката на рудата (околу 17,3 милиони t/год.). Управувањето со овој отпад се регулира со Законот за минерални сировини. Но, оваа група отпад содржи значајни количества опасни состојки, а несоодветното депонирање ги предизвикува најевидентните последици врз животната средина.

Земјоделскиот отпад со околу 4,9 милиони t/год. животински измет и со околу 0,6 милиони t/год. растителен отпад претставува втората по големина фракција на отпад, главно именувана како нус-производи, т.е. овие типови на отпад ги претставуваат фракциите што може да се рециклираат во земјоделските активности. Управувањето со животинските нуспроизводи од кланиците и од пцовисаните животни на фармите е далеку од барањата на релевантната законска регулатива на ЕУ.

Комуналниот цврст отпад е еден од главните текови отпад што се создава (околу 570,000 t/год, со прогнози да расте за околу 1,7 %/год. и да достигне 700.000 t/год во 2020 година, или 285 - 350 kg/жител/годишно) и се состои од отпад од домаќинствата, чистењето на улиците и отпадоците од парковите, комерцијално-институционалниот отпад и отпадоците што се создаваат во индустријата со карактер сличен на отпадот

од домаќинствата. Мал дел од отпадот од домаќинствата има опасни својства (батерии што содржат тешки метали и киселини, маслени бои и растворувачи....).

Важен процент од општиот тек на отпадот потекнува од потрошените производи и различни искористени производи како што се градежен отпад и шут (околу 500.000 t/год.), употребени гуми, акумулатори, искористени возила, електричен/електронски отпад, во вкупно количество од околу 40,000 t/год. Градежниот отпад и градежниот шут содржат и азбест како посебен отпад со опасни својства. Управувањето на овие фракции, кои можат да содржат опасни и согорливи состојки, не се спроведува во согласност со директивите на ЕУ и речиси целокупната собрана фракција се депонира или се исфрла на диви депонии.

Енергетските центри, термо-металургиските и неорганските хемиски процеси создаваат дополнителна група на неопасен отпад во количество од околу 2 милиони тони/годишно; поголемите создавачи го депонираат својот отпад локално, додека помалите создавачи го отстрануваат заедно со комуналниот отпад. Главните количества на опасен отпад (околу 77,500 t/год.) се создаваат од двата најголеми металургиско-индустриски капацитети и се депонираат на индустриска депонија. Тие претставуваат еколошки жаришта со нивното влијание врз животната средина. Дел од согорливите опасни отпадни масла се согоруваат како горива.

Собирањето на комуналниот отпад го вршат, главно, јавни претпријатија. Само мал дел од собирачите на отпад се приватни претпријатија, обично оние кои работат со отпадот во руралните подрачја. Околу 70% од вкупното население ги користи услугите на собирање на отпад, но само 10% од тоа во руралните населби.

Сепаратно собирање на комуналниот отпад не се врши, освен одредено количество на кабаст отпад во Скопје и органски отпад во општината Зрновци. Не постојат формални системи за собирање за градежен отпад и шут. Отпадните метали сочинуваат најголем дел од собраните отпадоци за рециклирање. Има добро оформена мрежа на собирачи и/или откупувачи, како и силен и стабилен пазар за собраните стари метали. Во најголем дел се собира тврда пластика, вклучувајќи HDPE, PVC, полипропилен и полистирен. Тие потекнуваат од акумулатори на хаварисани возила, цевки, стари машини и контејнери. PET пластиката во моментот се собира неорганизирано, поради скапиот систем на собирање. Исто така, не постои систем за собирање на пластика што потекнува од оранжериското и од силажното производство.

Индустрискиот неопасен отпад се собира, главно, заедно со комуналниот отпад. Генерално, создавачите на опасен отпад не го селектираат нивниот индустриски отпад, туку ги мешаат различните видови на опасни отпадоци со другите, неопасни отпадоци. Ако се врши одредена селекција, тогаш тоа се води, генерално, според побарувачката на пазарот, т.е. се сепарираат само оние видови опасен отпад што може да се продадат. Не постојат официјално лиценцирани собирачи и транспортери на опасен отпад во земјата.

Собирањето на материјалите што можат да се рециклираат, како што се метали, хартија, пластика, автомобилски акумулатори, отпадни масла и слично, се врши од неформалниот сектор. Искористувањето на многу видови материјали кои можат потенцијално да се рециклираат е финансиски неисплатливо во сегашните околности.

Речиси единствениот метод за отстранување на отпадот е депонирањето на депонии; само дел од опасниот отпад од здравствените институции и одредени течни опасни отпадоци се горат, односно се согоруваат.

3.14 Бучава и вибрации

Во општина Неготино не постојат достапни релевантни податоци за нивото на бучава во животната средина, поради отсуства на континуиран систем за мониторинг на бучавата. Најголеми извори на бучава се индустриски и стопански комплекси, сообраќајот и сл.

Локацијата предвидена за изградба на депонија за индустриски инертен и неопасен отпад се наоѓа надвор од населено место, во подрачје од IV степен за заштита од бучава.

3.15 Биолошка разновидност

Природните услови во општина Неготино, геолошката градба, релјефната структура, климата, хидрографијата, педолошкиот состав, овозможуваат богато разнообразие на растителниот и животински свет.

Во општина Неготино локалитетот Орлово брдо како значаен флоралистички локалитет е прогласен за споменик на природата. На овој простор се среќава степолика вегетација, а од посебно значење за науката е присуството на растителни видови кои се македонски ендемити.

Во овој регион постои богатство на голем број видови лековити и ароматични растенија, шумски плодови, семиња, печурки и др.

Грижата за заштитата на одделни растителни заедници, реликти и ендемити е незначителна и покрај заложбите за надминување на состојбите од страна на одредени научни работници, институции и еколошки друштва.

Богатството на дендрофлората се огледа со присуство на многу видови дрвја. Шумскиот покривач има огромно влијание во заштитата на водите, земјиштето и биолошката разновидност. Шумското земјиште се карактеризира со недостатна покриеност. Голем дел е под голини или под пасишта. Во последните 20 години проблемот со пошумувањето не е значително подобрен. Шумскиот фонд се карактеризира со присуство на нискостеблени и деградирани шуми, а мал е процентот на високостеблени. Заштитата на шумите се врши со класични методи и е насочена во правец на превентивна заштита на шумите од штетни инсекти и габи и од нелегалната дива сеча на шумите.

Поголеми оштетувања на шумските насади предизвикува „боровиот четник“ кој придонесува за уништување на лисната маса на просторот на „Гоцева шума“ и „Тимјаничка цуцка“.

Најголеми штети за шумите претставуваат пожарите. Најчести причини за пожарите се долготрајните суши проследени со високи температури. Пожарите во 90% случаи се последица на директното или индиректното влијание на човекот.

Според планските предвидувања утврдени со Просторниот план на РМ, во регионот на Неготино се планира пошумување во шума и вон шума на околу 6.200 ha. Врз основа на тоа се предвидува дека во Неготинскиот регион во 2020 год. вкупната површина под шуми ќе изнесува 29.800 ha, дрвната маса се проценува на износ од околу 1.810.000 m³ и вкупен годишен прираст од 40.000 m³.

Во Општината присутен е разновиден животински свет распространет по целата нејзина територија. Заштитата на биолошката разновидност на зоолошката компонента не е на задоволително ниво заради неумерената експлоатација на одредени видови, што резултира и со опаѓање на нивната бројност (срната).

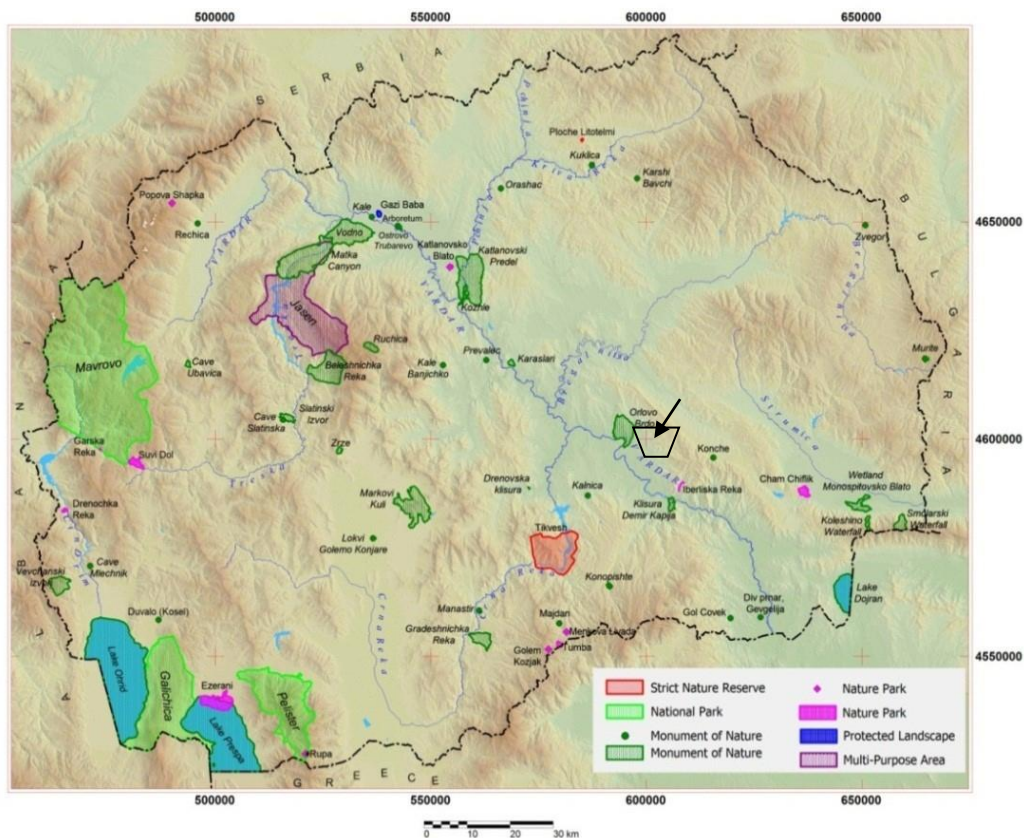
Риболовни места каде може да се уловат разни видови на риби се реките Вардар и Дошница. Најзастепени видови на риби во овие две реки се: сом, крап, мрена, клен и белвица.

На просторот на село Војшанци постои локалитет „солена вода“ со карактеристични солени извори кои имаат лековити својства. Се предлага уредување на просторот, обезбедување соодветна заштита на изворите, означување на локалитетот и обезбедување организиран пристап. Во близина на градот Неготино, во месноста „Тимјаничка цуцка“ постои извор на минерална вода „смрдлива вода“.

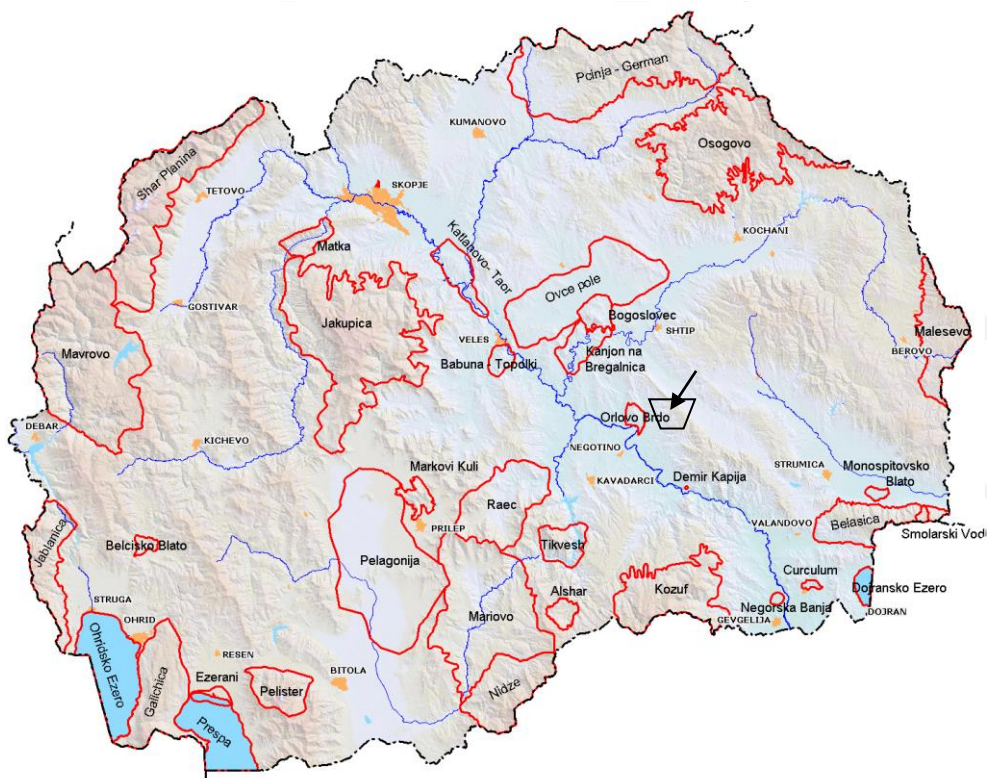
Планскиот опфат не се наоѓа во заштитено подрачје, ниту на истиот е евидентирано природно наследство. Во согласност со податоците за природното наследство може да се констатира дека планскиот опфат се наоѓа во близина на заштитано подрачје Орлово Брдо, кое исто така е евидентирано и како Емералд Подрачје на растојание од ~ 100 m. Истото се наоѓа и во подрачје Криволак (Орлово Брдо-Солен Дол-Серта), значајно од аспект за заштита на растенија. Во Прилог 7 од писмото за намера дадена е карта на природно наследство согласно Просторниот план на Република Северна Македонија (2004 – 2020).

На следните слики дадени се карта на заштитени и предложени подрачја за заштита како и карта на меѓународно значајни подрачја во испитуваното подрачје.

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Негомино



Слика 18 Заштитени и предложени подрачја во Република Македонија со приказ на предметната локација



Слика 19 Меѓународно заштитени подрачја во Република Македонија со приказ на предметната локација

3.16 Културно наследство

Во Археолошката карта на Република Македонија, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човечката егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје, евидентирани се локалитети:

- КО Пепелиште - Белата Земја-Трпче, населба од неолитско време, населба со некропола од римско време и средновековна некропола, се наоѓа на 2 km југозападно од селото, непосредно до коритото на реката Вардар.

Просторот предложен за изградба на депонија за индустриски инертен и неопасен отпад, кај м.в. Шобово, КО Пепелиште, Општина Неготино, е градежно земјиште и нема евидентирано културно наследство.

Во Општина Неготино има евидентирано културно наследство, но истото е далеку од просторот предвиден за изградба на депонија за индустриски инертен и неопасен отпад, кај м.в. „Шобово“, КО Пепелиште.

Во Прилог 8 од писмото за намера дадена е карта на културно наследство согласно Просторниот план на Република Северна Македонија (2004 – 2020).

3.17 Инфраструктура

3.17.1 Водоснабдување и канализација

На локацијата предвидена за изградба на депонија за индустриски инертен и неопасен отпад, нема изградени инфраструктурни водови за водоснабдување или канализација.

Локацијата припаѓа на водостопанското подрачје „Среден Вардар“ и истата се наоѓа во близина на изградената акумулација Младост на реката Отавица, чија цел е за наводнување на обработливите површини, заштита од поплави и нанос.

На локацијата нема изградено систем за прифаќање на отпадните води.

Проектот предвидува изведба на бунар за снабдување со техничка вода потребна за одржување на инсталацијата.

ПСОВ со анаеробна дигестија е предвидена за третман атмосферска и фекална отпадна вода.

Исцедокот од депонијата за инертен и неопасен индустриски отпад е предвидено со помош на дренажни канали да се спроведува до таложник од каде седиментот ќе се собира и враќа назад во процесот за повторен третман.

3.17.2 Сообраќајна поврзаност

Според својата местоположба, во централниот дел од Државата, низ Општината минува значаен меѓународен коридор (трансферзала север-југ), кој што има одлучувачко влијание во сообраќајното поврзување на Општината со другите општини во Републиката и пошироко со земјите од Европа.

Преку автопатот М-1 општина Неготино е поврзана со другите општини и тоа во правец на југ со Демир Капија, Гевгелија и понатаму со Република Грција, а во правец на север со општините, Росоман, Градско, Велес, Скопје и понатаму со бившите југословенски републики и земјите од Западна Европа.

Преку регионалниот пат Р-107 општината Неготино на исток е поврзана со Штип, Кочани и Благоевград - Р. Бугарија, а на запад со Кавадарци, Прилеп и Битола, каде се издвојува еден крак кон југ кон Р. Грција, а другиот крак води на запад кон Р. Албанија.

Преку Р-107 градот Неготино е поврзан со Криволак и Пепелиште.

Постојните локални патишта го поврзуваат градот Неготино со населените места: Паликура, Курија, Тремник и преку Тимјаник со Долни Дисан. Со општините Конопиште и Конче нема директна асфалтна врска.

На територијата на општина Неготино железничкиот сообраќај се обавува на мрежа од отворени железнички линии, станични и индустриски колосеци.

Линијата „Табановце-Скопје-Гевгелија“ (213,5 km) која минува низ Општината, покрај магистралниот карактер во рамките на државата едновременно има и меѓународен карактер.

Железничката мрежа располага со неколку железнички станици (патничко-товарни), опремени со претпростор за патници и шалтери: Кукуречни, Криволак, Неготино и Дуброво. Во Неготино АД „Повардарие“ има индустриски колосек.

Релевантен регионален патен правец за планскиот опфат е Р-107 (Лаковица-врска со М-6-Неготино-Дреново-врска со Р-106). На регионалниот патен правец се поврзува локален земјен пат, кој води до планскиот опфат.

Во Прилог 9 од писмото за намера е дадена карта на сообраќајна поврзаност согласно Просторниот план на Република Северна Македонија (2004 – 2020).

3.17.3 Енергетска мрежа

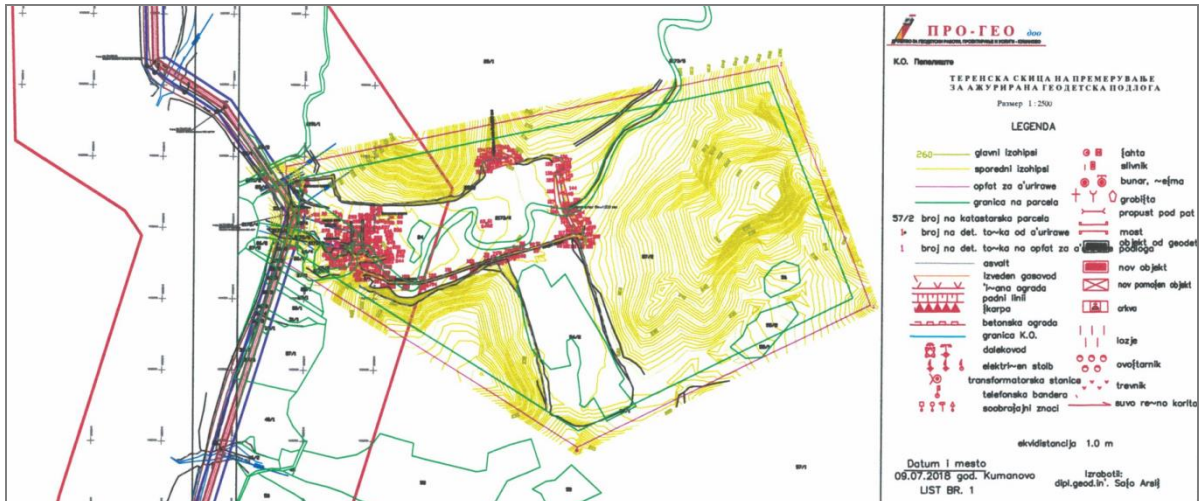
Постојни и планирани 110 kV и 400 kV објекти не се вкрстуваат со планскиот опфат. На просторот предвиден за изградба на депонија нема електроенергетски водови. Во рамките на планскиот опфат се предвидува трафостаница. Воедно се планира и приклучен воздушен среднонапонски вод до новопланираната трафостаница. Водовите од 110-400 kV мрежа, минуваат далеку од локацијата. Така, водот Радовиш-Струмица минува на 1,5km северно од стопанскиот комплекс. Во близина на планскиот опфат на југозападна страна поминува 10 kV далековод од каде се предвидува довод до сопствената парцела. За да напојувањето со електрична енергија би било континуирано во рамките на опфатот се предвидува и дизел генератор. Во Прилог 10 од писмото за намера е дадена карта на водостопанска и енергетска мрежа согласно Просторниот план на Република Северна Македонија (2004 – 2020).

3.17.4 Телекомуникациска инфраструктура

На локацијата нема постојни електронски комуникациски мрежи и системи од страна на „АЕК“. Во границите на планскиот опфат нема постојни и планирани телекомуникациски инсталации во сопственост на „Македонски Телеком“ АД – Скопје.

3.17.5 Гасовод

Во границите на планскиот опфат поминува траса на магистралниот гасовод Делница 1: Клевовце-Неготино, прикажана на следната слика.



Слика 20 Траса на магистралниот гасовод Делница 1: Клевовце-Неготино во однос на проектната локација

Поради тоа во предлог планот извршено е поместување/намалување на планскиот опфат за 30 m од оската на гасоводот.

Во согласност со добиените податоци од „ГА-МА“ АД Скопје во границите на проектната локација нема планиран ниту изведен гасовод.

Предвидениот животен век на депонијата е 30 години. По нејзино затварање ќе се отпочне за Проект за рекултивација на локацијата и пренамена на земјиштето. Подетална анализа за целите и активностите како и предложените мерки за рекултивација ќе биде дадено во Студијата за оцена на влијанија врз животната средина.

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино



Слика 21 Постојна состојба на локацијата во планскиот опфат

4 Карактеристики на можно влијание врз животната средина и мерки за ублажување на влијанијата

Активностите, кои предвидуваат изградба на депонија за инертен и неопасен индустриски отпад во Општина Неготино и нејзина оперативност, ќе генерираат емисии во животната средина врз различни медиуми и области во три фази: фаза на изградба, фаза на оперативност и фаза на затварање. Поточно најголем дел од емисиите ќе се појават за време на градежната фаза кога теренот ќе се подготвува за отпочнување на градежни активности каде ќе имаме отстранување на вегетација, ископ на земја, транспорт на сировини и градежни материјали, изградба на пристапен пат, изградба на објектите за третман на инертен и индустриски неопасен отпад, изградба на таложник и пречистителна станица за отпадни води, изградба на телото на депонијата и слично. Во оперативната фаза главните емисии ќе бидат од функционирањето на депонијата, односно од транспортот на отпадот до и низ инсталацијата, депонирање на отпадот во телото на депонијата и негово препокривање, како и влијанија од функционирањето на пречистителната станица за отпадни води. Во оперативната фаза се очекуваат можни емисии од евентуално создадениот исцедок од телото на депонијата како и можни влијанија од слегнувањето на телото на депонијата.

Во фазата на затварање доколку се дислоцираат објектите и изградените инфраструктурни мрежи од локацијата заради нејзина идна пренамена, сите влијанија ќе бидат слични на оние во конструктивната фаза. Во оперативната фаза не се очекуваат емисии на стакленички гасови од телото на депонијата со оглед дека во телото на депонијата ќе се депонира инертен отпад и отпад од третман во технолошките линии REVERSE и AXIS.

Потребна е детална анализа и идентификување на можните влијанија кои ќе се појават за време на градежната, оперативната и пост-оперативната фаза со цел предлагање и имплементирање на соодветни, конкретни и правилни мерки за ублажување/елиминирање на влијанијата кои ќе се појават, а влијаат негативно врз животната средина и човековото здравје.

Во продолжение е даден краток преглед на очекувани и неочекувани влијанија во фаза на изградба, оперативна и пост-оперативна фаза од депонијата за инертен и неопасен индустриски отпад во општина Неготино.

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино

Вид на потенцијално влијание	Изградба	Оперативност	Затворање
Создавање на бучава	√	√	√
Влијание врз биодиверзитет	√	√	√
Предел и визуелни ефекти	√	√	√
Емисии на гасови	√	√	√
Прашина	√	√	√
Климатски промени	√	√	√
Ефлуенти	√	√	√
Создавање на отпад	√	√	√
Нарушување на водни текови или седименти	√	√	√
Ризик од инциденти кои би резултирале со загадување или опасност	√	√	√
Загрозување на културно наследство	X	X	X
Интензивирање на сообраќај	√	√	√
Складирање, ракување, транспорт, или отстранување на опасни материјали и отпад	√	√	√
Преку-гранични влијанија	X	X	X

√ = Можно X = Не се очекува

Преглед на потенцијални влијанија

Во продолжение е дадена генерална анализа на можните влијанија, кои би се појавиле во градежната, оперативната и пост-оперативната фаза, опис на нивниот карактер, размер на влијанието, големина и опсег, веројатност на влијанието, времетраење, честота и повратност, како и мерки за нивно намалување, избегнување или неутрализирање на негативните влијанија.

Квалитет на воздух и климатски промени

Градежна фаза

Влијанија: во градежната фаза главните емисии и влијанија врз квалитетот на воздухот потекнуваат од градежните активности поконкретно од изградба на депонијата со придружните објекти (административна зграда, хала 1, хала 2 и сервис за машини и возила), ископ на материјали, транспорт на градежен материјал, изградба на пристапни патишта како и изградба на пречистителна станица за отпадни води. Интензивната употреба на градежна механизација и возила ќе генерираат емисија на прашина, издувни гасови и испарливи органски соединенија. Отстранувањето на вегетацијата и ископот на земјен материјал ќе генерира значително количество на прашина. Во околината нема чувствителни рецептори, па според тоа влијанијата се оценуваат како занемарливи и мали.

При согорување на дизел горивата, возилата и останатата опрема се генерираат гасови, познати како стакленички гасови. Изворите на емисии на стакленички гасови се: опремата за чистење на вегетацијата и палење на растенија или нивни делови, емисии од подготовка на градежните материјали, транспорт на материјали и несоодветно одложен органски отпад.

Мерки за ублажување на влијанијата: примена на добра градежна пракса, прскање со вода со помош на цистерни по пристапните патишта и на локации каде имаме зголемена концентрација на прашина, користење на високо квалитетни горива, редовна контрола на градежната механизација, гасење на моторите на механизацијата и возилата кога не се во движење или не вршат никаква активност.

Оперативна фаза

Влијанија: бидејќи сите машини кои ќе вршат селекција на отпадот како и производство на алтернативно гориво ќе бидат во затворени хали со поставени скрубери за собирање на прашина, во оперативната фаза главните емисии во воздухот ќе потекнуваат од дневното препокривање на остатоците од третманот и отпадот кој не може да се третира како и емисии од пречистителната станица. Ќе се генерира прашина од постапката на дневно препокривање и емисија на прашина, издувни гасови и испарливи органски соединенија од механизацијата која ќе биде ангажирана на самата локација за имплементација на секојдневните активности. За пречистителната станица предвиден е анаеробен третман што значи дека во воздухот ќе се емитира незначителна количина на метан (CH_4) и јаглерод диоксид (CO_2).

Мерки за ублажување: прскање со вода со помош на цистерни по пристапните патишта и на локации каде имаме зголемена концентрација на прашина, користење на високо квалитетни горива, редовна контрола на градежната механизација, гасење на моторите на механизацијата и возилата кога не се во движење или не вршат никаква активност, препокривање на остатоците од отпадот со материјал со дозволива влажност, редовно собирање на милта од пречистителната станица и од таложникот и враќање во постројките (AXIS) за нивно целосно искористување.

Пост-оперативна фаза

Земајќи предвид дека депонијата е предвидена за депонирање на инертен и неопасен индустриски отпад, кој претходно подлежи на третман за негово искористување, во пост-оперативната фаза **не се очекуваат влијанија** врз квалитетот на воздухот и климатските промени. Но, доколку се дислоцираат објектите и изградените инфраструктурни мрежи од локацијата заради нејзина идна пренамена, сите влијанија ќе бидат слични на оние во конструктивната фаза.

Бучава и вибрации

Градежна фаза

Влијанија: како резултат од употреба на градежната механизација и градежните активности (изградба на телото на депонијата, административна зграда, хала 1, хала 2 и сервис за машини и возила, ископ на материјали, транспорт на градежен материјал, изградба на пристапни патишта) ќе се генерираат зголемени нивоа на бучава и вибрации. Со оглед на тоа што во околината нема други чувствителни рецептори, бучавата и вибрациите, кои ќе се генерираат во градежната фаза, ќе влијаат врз работниците на локацијата и животните во околното подрачје.

Мерки за ублажување: се препорачува примена на добра градежна пракса, употреба на современа градежна опрема и механизација, гасење на моторите на механизацијата и возилата кога се во т.н. „празен од“ односно не се оперативни.

Оперативна фаза

Влијанија: Зголеменото ниво на бучава ќе потекнува од возилата и механизацијата која ќе ги врши своите секојдневни активности (транспорт од халите до депонијата, депонирање на отпадот со препокривање), камионите кои ќе го носат отпадот до депонијата како и од трафостаницата преку која инсталацијата ќе се снабдува со електрична енергија. Со оглед на фактот дека машините за третман на отпадот ќе бидат во затворени хали и исто така дека локацијата е вон населено подрачје, немаме рецептори во непосредна околина, зголеменото ниво на бучава може да влијае само на фауната која егзистира во најблиското опкружување. Во оваа фаза влијанијата се незначителни.

Мерки за ублажување: се препорачува контрола на брзината на движење на возилата во рамките на депонијата и одржување на заштитната вегетација околу и во самата депонија.

Пост - оперативна фаза

Во оваа фаза **не се очекува емисија** или зголемено ниво на бучава во животната средина. Но, доколку се дислоцираат објектите и изградените инфраструктурни мрежи од локацијата заради нејзина идна пренамена, сите влијанија ќе бидат слични на оние во конструктивната фаза.

Води

Градежна фаза

Влијанија: во градежната фаза ќе се генерира санитарна отпадна вода од работниците на локацијата како и отпадна вода генерирана како резултат на неконтролирано фрлање на ископаниот материјал или друг отпад и материјали кои содржат опасни супстанции. Овие ефекти се ограничени на времетраењето на изградбата и не претставуваат сериозна закана за животната средина. Сепак, со добри градежни практики овие ефекти може или да се избегнат или значително да се намалат.

Во оваа фаза треба да се внимава на повремениот водотек (суводолица) кој поминува низ инсталацијата да не дојде до емисија на горенаведените ефлуенти во повремениот водотек кој после инсталацијата ја оформува река Вештиња која се влева во река Вардар, после село Пепелиште.

Мерки за ублажување: изведбата на градежните активности да биде во суви периоди од годината, добра градежна пракса како и управување со отпадот и опасните супстанции согласно националното законодавство, поставување на мобилни тоалети и нивно редовно одржување и чистење од овластена компанија.

Оперативна фаза

Влијанија: Во оперативната фаза се очекува генерирање на санитарна отпадна вода, исцедок од телото на депонијата или од навлезената вода од врнежите во депонираниот отпад, како и атмосферска вода од промивањето на внатрешните сообраќајници и миењето на гумите на транспортните возила кои се движат низ инсталацијата. Несоодветно управување со отпадните води, како и можните појави на ризици и хаварији може да резултира со негативни влијанија врз квалитетот на подземните и површинските води, а особено, може да биде засегнат повремениот водотек (суводолица), кој минува низ локацијата на планскиот опфат, како и водотокот поконкретно река Вештиња.

Бидејќи е предвидено изведба на бунар за снабдување со техничка вода, во оваа фаза можни се влијанија врз режимот на подземните води како резултат од употреба на вода за процесите и одржување на инсталацијата. Користењето на подземните води со помош на бунар може да предизвика намалување на расположливите количини вода за наводнување и да ги засегне корисниците на вода од овој систем.

Мерки за ублажување: изградба на систем за собирање на санитарна и атмосферска отпадна вода и нејзино пречистување пред испуштање во реципиент, поставување на геолошка и синтетичка геомембрана за заштита на подземните и површинските води од можни истекувања на исцедокот со соодветна водопропустливост согласно националните барања, поставување на дренажен систем за собирање на исцедокот од телото на депонијата, спроведување на исцедокот со дренажни канали до таложникот каде ќе се собира отпадната вода (исцедокот). Користењето на подземните води за техничка намена да се врши по претходно добиена дозвола за користење, издадена од МЖСПП или во согласност со добиена Интегрирана еколошка дозвола. Складирањето на примениот отпад и отпадот, кој ќе се предава на овластени компании, да биде на водонепропусна подлога, заштитена од атмосферски промивања. Континуиран мониторинг на подземните води (од изведениот бунар на локацијата) и ефлуентот од пречистителната станица пред нејзино испуштање во реципиент за следење на квалитетот на површинските и подземните води.

Пост – оперативна фаза

Влијанија: во оваа фаза можни влијанија би се очекувале од исцедокот генериран од телото на депонијата или од навлезената вода од врнежите во депонираниот отпад.

Мерки за ублажување: Континуиран мониторинг на подземните води (од изведениот бунар на локацијата) за следење на квалитетот на подземните води и во пост оперативната фаза.

Почви

Градежна фаза

Влијанија: градежните активности (изградба на телото на депонијата, административна зграда, хала 1, хала 2 и сервис за машини и возила, ископ на материјали, транспорт на градежен материјал, изградба на пристапни патишта) може

да предизвикаат нарушување на квалитетот на почвата, појава на ерозија како и нарушување на својствата на почвата. Влијанијата во оваа фаза ќе бидат резултат од чистење на вегетацијата и теренот, ископ на земјен материјал, отстранување на вишокот материјал, генерирање и складирање на опасен и неопасен отпад на несоодветни локации, складирањето на градежните материјали како и складирање и ракување со горивата, изградба на внатрешни патишта итн.

Мерки за ублажување: се препорачува примена на добра градежна пракса, правилно управување со отпадот кој ќе се генерира во фаза на изградба согласно национално законодавство, стабилизација на косини кај објектите кои ќе се изградат и кај телото на депонијата, обновување на вегетацијата и сл.

Оперативна фаза

Влијанија: оперативната фаза може да предизвика нарушување на квалитетот и својствата на почвата како и нарушување на стабилноста на почвата во процесот на депонирање на отпадот. Можно е да дојде до загадување на почвата од отпадот кој пристигнува на локацијата. Динамиката и начинот на депонирање на отпадот е од особена важност за одржување на стабилноста на почвата и спречување на појава на хаварии.

Мерки за ублажување: контрола на отпадот кој пристигнува на локацијата и ќе се третира и/или депонира, поставување водонепропустлива подлога на местата каде е предвидено привремено складирање на отпадот кој пристигнува на локација и отпадот кој е селектиран, што понатаму ќе треба да се предаде на овластена компанија. Отпадот, депониран во ќелии секојдневно да се прекрива со земјен материјал. Контрола на ободни и дренажни канали, контрола на работата на пречистителната станица и мониторинг на квалитетот на ефлуентот како и редовно одржување на вегетацијата.

Пост – оперативна фаза

Влијанија: во оваа фаза можно е да дојде до нарушување на квалитетот и својствата на почвата како и слегнување на почвата кај телото на депонијата. Влијанија би се очекувале од исцедокот генериран од телото на депонијата или од навлезената вода од врнежите во депонираниот отпад со негово промивање. Слегнувањата би се појавиле доколку не е извршена контрола на отпадот кој се третира и депонира и доколку не се имплементирани предвидените мерки за изградба на депонија за инертен и неопасен индустриски отпад предвидени во самиот проект (поставување на природна и вештачка бариера, поставување на ободни и дренажни канали за исцедокот и препокривање на депонираниот отпад).

Мерки за ублажување: Континуиран мониторинг на подземните води (од изведениот бунар на локацијата), одржување на вегетацијата предвидена во Проектот за рекултивација на почвата по површинското покривање и затварање на депонијата.

Биолошка разновидност и предел

Градежна фаза

Влијанија: во оваа фаза градежните активности кои предвидуваат расчистување на вегетацијата, градежни работи (изградба на телото на депонијата, административна зграда, хала 1, хала 2 и сервис за машини и возила, ископ на материјали, транспорт на градежен материјал, изградба на пристапни патишта), истекувања на горива, лубриканти и несоодветното управување со опасниот отпад ќе влијаат врз уништувањето и деградацијата на присутната биолошка разновидност. Проектното подрачје не се карактеризира со бујна вегетација која има особена важност од аспект на заштита или економско искористување, бидејќи самата локација веќе подолг период се употребува за депонирање на отпад и голем дел од земјиштето е пренаменето во градежно. Во непосредна близина, на растојание од 120 – 130 метри, е лоцирано ЗП Орлово Брдо на кое се евидентирани ендемични растенија. Доколку се применат претходно предвидените мерки за ублажување на влијанијата, истите ќе бидат незначителни.

Употребата на градежна механизација ќе генерира високо ниво на бучава, генерираниот опасен отпад и инцидентните излевања на опасни материјали и супстанции може да предизвикаат негативни влијанија врз животинските и растителните видови во проектното подрачје.

И покрај тоа што локацијата е надвор од визуелниот дофат на минувачите или постојани жители, сепак се очекува дека за време на градежните активности ќе дојде до привремена промена на изгледот на проектниот опфат. Изградбата на депонијата со придружните објекти, ископ на материјали и отстранувањето на вегетацијата ќе предизвикаат визуелно промена и нарушување на пределот на локацијата.

Мерки за ублажување: примена на добра градежна пракса, примена на мерките за намалување на влијанијата во медиумите и областите во животната средина, ограничување на градежните активности само во граници на предвидената област, хортикултурно уредување со автохтони видови на растенија.

Оперативна фаза

Влијанија: бидејќи градежните активности ќе бидат завршени, во оперативната фаза не се очекуваат влијанија врз биолошката разновидност бидејќи сите активности ќе се реализираат во затворени простории кои нема да дозволат нарушување на околината со емисии во воздух и зголемено ниво на бучава. Значајно влијание во оваа фаза е промена на изгледот на локацијата со поставувањето на објектите и оперирањето на депонијата.

Мерки за ублажување: редовно одржување на вегетацијата околу периметарот на самата инсталација и имплементирање на активностите предвидени во Проектот за рекултивација на земјиштето по затварање на депонијата.

Пост - оперативна фаза

Во оваа фаза **не се очекуваат влијанија** врз биолошката разновидност и пределот. По затварањето се предвидува спроведување на активностите дадени во Проектот за рекултивација каде подрачјето ќе се вклопи во околината и ќе биде уредено хортикултурно со автохтони видови. Самиот проект си предвидува посебни мерки за ублажување на можните влијанија кои би се појавиле во фазата на уредување на просторот.

Отпад

Градежна фаза

Влијанија: во оваа фаза отпад ќе се генерира како резултат на градежните активности (изградба на телото на депонијата, административна зграда, хала 1, хала 2 и сервис за машини и возила, ископ на материјали, транспорт на градежен материјал, изградба на пристапни патишта). Главно ќе се генерира органски отпад, отпад од одржување на механизацијата и возилата, опасен отпад од евентуални инцидентни истекувања и мешан комунален отпад од работниците на локацијата.

Мерки за ублажување: правилно управување со отпадот согласно национално законодавство, негово складирање и предавање на компанија која поседува дозвола за транспорт на опасен отпад.

Оперативна фаза

Влијанија: отпадот во оперативната фаза ќе се генерира од тековното одржување на инсталацијата и објектите во неа како и од посетителите/вработените на локацијата. Ќе се генерираат потрошни материјали, резервни делови и мешан комунален отпад.

Мерки за ублажување: воспоставување на процедури за правилно управување со отпадот, собирање на генерираниот отпад, негово складирање и предавање на компанија која поседува дозвола за транспорт на опасен и комунален отпад.

Пост - оперативна фаза

Влијанија: Во оваа фаза се очекува генерирање на отпад првенствено отпад од градење и рушење на објектите или нивна дислокација, како и незначителна количина на комунален и мешан отпад од вработените на локацијата.

Мерки за ублажување: Подготовка на План за управување со отпад од рушење и/или дислокација на градежни објекти, собирање на генерираниот отпад, негово привремено складирање и предавање на компанија која поседува дозвола за транспорт на инертен отпад.

Ризик од несреќи и инциденти

Влијанија во градежна и оперативна фаза: Потенцијалните ризици и опасности поврзани со проектот во градежната и оперативната фаза се: природните ризици, ризикот од истекување на опасни супстанции, ризик од пожар и експлозии, ризик од сообраќајни несреќи, итн.

Мерки за ублажување: Подготовка на процедури за управување со итни случаи. Исто така, се препорачува подготовка на План за управување со итни случаи со кој ќе се идентификуваат состојбите кои би можеле да доведат до хаварија и да се предвидат итни мерки за спречување на можните инциденти.

Население и здравје на населението

Влијанија во градежна и оперативна фаза: Предвидените проектни активности, ќе допринесат за отворање на можноста за вработување на локалното население, намалување на невработеноста и миграцијата.

Проектното подрачје се наоѓа надвор од населено место, така што градежните активности поврзани со овој проект не се очекува да предизвикаат значителни негативни влијанија врз локалното население.

Во оперативната фаза се очекуваат позитивни влијанија од проектот со тоа што ќе се подобри квалитетот на живот на населението не само во Општина Неготино туку и на државата во целост со воспоставување на систем за третирање и депонирање на инертен и неопасен индустриски отпад кој досега неконтролирано се одлагаше на нестандартни и диви депонии.

Мерки за ублажување: Се препорачува навремено информирање на локалното население за почетокот со работа, видот на градба и влијанијата што може да се појават во текот на градбата на депонијата со придружните објекти.

Неопходна активност е воспоставување на механизам за поплаки од заедницата, кој јавно ќе биде презентираан на локалното население од проектната област. Исто така се препорачува обезбедување фер компензација за нанесените штети за евентуално уништено материјално добро на населението или финансиска компензација, потоа примена на мерките за управување со ризици, примена на мерките за намалување на влијанијата во оперативната фаза и сл.

Во проектната и пошироката локација не е регистрирано културно наследство. Доколку во фаза на изградба се открие значајно културно наследство, со истото е потребно да се постапи согласно Закон за заштита на културно наследство.

5. Дополнителни информации

Државен орган надлежен за издавање на дозвола односно решение за спроведување на проектот е Министерството за животна средина и просторно планирање односно Управата за животна средина.

Инвеститор

Друштвото за производство инженеринг и
трговија П&П Индустрис ДОО Скопје

Скопје, Март 2019

**ЛИСТА НА ПРОВЕРКА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ОБЕМОТ НА ОВЖС:
ПРАШАЊА ЗА КАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОЕКТОТ**

ДЕПОНИЈА ЗА ИНЕРТЕН И НЕОПАСЕН ИНДУСТРИСКИ ОТПАД ВО ОПШТИНА НЕГОТИНО

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1. Дали изградбата, работењето или затворањето на проектот ќе содржи активности кои ќе предизвикаат физички промени на локалитетот (топографија, користење на земјиштето, промени во водните тела итн.)?				
1.1	Трајна или привремена промена на употребата на земјиштето, на земјишната покривка или на топографијата, вклучително и зголемувања во интензитетот на употреба на земјиштето?	Да	Земјиштето и порано се употребувало за истата намена-депонија за неопасен индустриски отпад и нема да има дополнително користење на ново земјиште.	Не, заради фактот што и досега просторот имал иста намена
1.2	Расчистување на постоечко земјиште, вегетација и градби?	Да	На локалитетите во граници на депонијата ќе се појави потреба од расчистување на вегетација (која е незначителна, заради тоа што и порано ова земјиште се користело како депонија за индустриски неопасен отпад и има подземна инфраструктурна мрежа).	Не. Надземните градби, кои ќе бидат предмет на изградба (административна зграда, хала 1, хала 2 и сервис за машини и возила) како и за подготовка на телото на депонијата и изградба на ПСОВ ќе се реализираа на простор кој нема вегетација или има сосема девастирана тревеста/жбунаста вегетација.
1.3	Создавање на нови употреби на земјиштето?	Не	Локацијата веќе е пренаменета во градежно земјиште бидејќи подолг период на самата локација се депонира отпад.	/
1.4	Предградежни испитувања, на пример ископ на дупки, тестирање на земјиштето?	Да	Основни хидрогеолошки и сеизмички испитувања на локацијата	Не
1.5	Градежни работи?	Да	Проектот предвидува градежни работи од значителен обем, особено на локалитетот на планираната депонија со придружни објекти.	Не. Постои сигурна веројатност дека планираната депонија со придружни објекти ќе предизвикаат физички промени на локалитетот и промена на пределот во потесното подрачје. Овие промени нема да имаат значаен ефект, заради фактот што земјиштето и порано било користено за истата намена, во согласност со А-ИСКЗ.
1.6	Работи на рушење?	Не	/	/

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Негомино

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.7	Привремени локации што се користат за градежни работи или за сместување на градежни работници?	Не	/	/
1.8	Надземни градби, објекти или земјени насипи кои вклучуваат линеарни, т.е. должински конструкции (далноводи, телефонски водови, железничка инфраструктура, автопати), ископ на земја и пополнување со земја или ископи за објекти?	Да	Надземни градби се планираните постројки административна зграда, хала 1, хала 2 и сервис за машини и возила, ПСОВ како и внатрешните патишта во инсталацијата	Да/Не. Постои сигурна веројатност, особено дека депонијата, административна зграда, хала 1, хала 2 и сервис за машини и возила ќе предизвикаат физички промени на локалитетот. Не се очекува значително влијание од линиските структури врз физичкиот интегритет на подрачјето.
1.9	Подземни работи кои вклучуваат рударски активности или изградба на тунел?	Не	/	/
1.10	Работи на ревитализација?	Не	/	/
1.11	Копане со багер?	Да	Проектот предвидува земјени ископи во текот на градежните работи но и во оперативната фаза кога отпадот ќе се депонира до телото на депонијата.	Да. Ископот ќе биде интензивен на одредени локалитети во рамките на градежниот опфат, особено на локалитетот кај телото на депонијата и при подготовка на теренот за поставување на административна зграда, хала 1, хала 2 и сервис за машини и возила и изградба на ПСОВ.
1.12	Крајбрежни градби, на пр. сидови крај море, пристаништа?	Не	/	/
1.13	Крајбрежни објекти?	Не	/	/
1.14	Процеси на производство?	Да	Се предвидува производство на алтернативно гориво (RDF)	Не. Постројките ќе бидат поставени во затворени објекти и ќе се користат повеќе мерки за ублажување кои ќе бидат имплементирани согласно најдобрите достапни техники.

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.15	Објекти за складирање на стоки или материјали?	Да	Со Проектот се предвидени објекти за складирање на материјали во текот на фазата на изградба но и во оперативната фаза за привремено складирање на отпадот кој ќе се третира и предава.	Не. Постројките ќе бидат поставени во затворени објекти и ќе се користат повеќе мерки за ублажување кои ќе бидат имплементирани согласно најдобрите достапни техники. Предвидените објекти ќе предизвикаат само трајни физички промени во подрачјето кои ќе бидат компензирање во оперативната фаза.
1.16	Постројки за третман или отстранување на цврст отпад или течни ефлуенти?	Да	Проектот вклучува третман и депонирање на инертен и неопасен индустриски отпад и постројка за третман на отпадни комунални води кои ќе бидат третирани и доведени до класа на реципиент пред испуштање. Исцедокот ќе се дренира во таложник од каде милта ќе се враќа повторно во процес.	Не, со оглед на тоа дека депонијата со придружните објекти ќе користи повеќе мерки за ублажување кои ќе бидат имплементирани согласно најдобрите достапни техники.
1.17	Објекти за долгорочно сместување на работници?	Не	/	/
1.18	Нов копнен, железнички или поморски сообраќај за време на изградбата или работењето?	Не	/	/
1.19	Нова копнена, железничка, воздухопловна, водна или друга транспортна инфраструктура вклучувајќи и нови или изменети патишта и станици, пристаништа, аеродроми итн.?	Не	/	/
1.20	Затворање или пренасочување на постоечки транспортни патишта или инфраструктура, што доведува до промени на движењата во сообраќајот?	Не	/	/
1.21	Нови или пренасочени далноводи или цевководи?	Не	/	/
1.22	Зафаќање на водите, изградба на брана, подводен канал, прегрупирање или други промени на хидрологијата на водотеците или аквиферите?	Не	/	/
1.23	Премини преку водотеци?	Не	/	/

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.24	Црпење или трансфери на вода од подземни или површински води?	Да	Предвидено е изведба на бунар во рамките на предметното подрачје за снабдување со техничка вода	Не. За самиот бунар е потребно да се добие дозвола за користење, издадена од МЖСПП или во согласност со добиена Интегрирана еколошка дозвола каде ќе бидат запазени сите мерки за заштита и намалување на влијанијата.
1.25	Промени во водните тела или на површината на земјата кои влијаат врз одводот или истечните води?	Не	/	/
1.26	Транспорт на персонал или материјали за градба, работење или затворање на објект?	Да	Во фазата на изградба се очекува транспорт на работна сила, опрема и материјали. Во оперативната фаза на проектот, транспортот на персонал и отпад кој е потребно да се третира и/или депонира.	Не. Поради краткотрајниот карактер на транспортот во текот на изградбата на проектот, не се очекуваат значителни и долготрајни неповратни ефекти во подрачјето.
1.27	Долгорочна демонтажа или затворање на инсталација или работи на враќање во задоволителна состојба?	Да	Потребно е загубите од фазата на изградба и оперативност да се компензираат во пост – оперативната фаза односно да се имплементира Проект за рекултивација	Не. Проектот ќе предвиди повеќе мерки кои ќе бидат имплементирани согласно најдобрите достапни техники.
1.28	Тековна активност за време на затворањето којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Да	Во фазата на рекултивација можно е да дојде до зголемено ниво на прашина, издувни гасови и бучава од ангажираната механизација.	Не. Поради краткотрајниот карактер на активностите и примена на добра градежна пракса и мерки за ублажување на влијанијата, не се очекуваат значителни и долготрајни неповратни ефекти во подрачјето.
1.29	Прилив на луѓе во одредена област било привремено било трајно?	Не	/	/
1.30	Внесување на туѓи (надворешни) видови?	Не	/	/
1.31	Губење на автохтони видови или генетска разновидност?	Не	/	/
1.32	Некои други активности?	Не	/	/
2. Дали при изградбата или работењето на проектот ќе се користат природни ресурси како што се земјиште, вода, материјали или енергија, а особено ресурси што не се обновливи или се оскудни?				
2.1	Земјиште, особено неуредено или земјоделско земјиште?	Не	Проектот ќе користи градежно земјиште кое и порано имало иста намена	Не

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
2.2	Вода?	Да	Оперативноста на проектот ќе користи вода од бунар изведен во рамките на инсталацијата.	Не. За самиот бунар е потребно да се добие дозвола за користење, издадена од МЖСПП или во согласност со добиена Интегрирана еколошка дозвола каде ќе бидат запазени сите мерки за заштита и намалување на влијанијата.
2.3	Минерали?	Не	/	/
2.4	Агрегати (песок, чакал, дробен камен)?	Да	При изградбата на проектот ќе се користи чакал и земја за препокривање на отпадот во оперативната фаза.	Не. Се работи за неуредено градежно земјиште.
2.5	Шуми и дрвја?	Не	/	/
2.6	Енергенси, вклучително електрична енергија и горива?	Да	Во текот на изградбата на проектот ќе се користат енергенси и горива за потребите на градежните активности и оперативност на депонијата. Горивото е неопходно за опремата и возилата. Постои потреба од изградба на трансформатор за снабдување со струја затоа што на местото нема електрична енергија пред врската со далноводите. Проектот сам за себе ќе произведува струја.	Не. Енергенсите / горивата потребни за изградба на проектот не спаѓаат во групата на оскудни ресурси.
2.7	Други ресурси?	Да	За работата на депонијата, потребно ќе биде покривање со почва. Дел од овој материјал ќе се произведува во фазата на изградба. Можно е дел од материјалите да бидат обезбедени од надвор	Не

3. Дали проектот ќе опфати употреба, чување, транспорт, постапување со или производство на супстанции или материјали што би можеле да бидат штетни по здравјето на луѓето или по животната средина, или што би предизвикале загриженост во врска со реални или перцепирани ризици по здравјето на луѓето?

3.1	Дали проектот ќе опфати употреба на супстанции или материјали што се опасни или токсични по човековото здравје или животната средина (флора, фауна, водоснабдување)?	Не	/	/
3.2	Дали проектот ќе резултира со промени во појавата на болести или ќе ги засегне векторите на болеста (на пр. болести што се пренесуваат преку инсекти или вода)?	Не	/	/

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Негомино

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
3.3	Дали проектот ќе има влијание врз добросостојбата на луѓето, на пример преку промена на животните услови?	Да	Проектот ќе ја подобри добросостојбата кај луѓето со тоа што ќе се третира и депонира неопасниот и инертниот индустриски отпад кој досега се одлагаше неконтролирано на нестандартни депонии или во кругот на индустриските објекти	Да. Ќе се влијае позитивно врз околното население ќе се подобри квалитетот на живот на населението и ќе се заштити животната средина
3.4	Дали постојат некои особено вулнерабилни групи на луѓе кои би можеле да бидат засегнати од проектот, на пр. болнички пациенти, стари лица?	Не	/	/
3.5	Некои други причини?	Не	/	/
4. Дали проектот ќе произведува цврст отпад за време на изградбата, работењето или затворањето на инсталацијата?				
4.1	Јаловина или рударски отпад?	Не	/	/
4.2	Комунален отпад (отпад од домаќинства или комерцијален отпад)?	Да	Во фазата на изградба ќе се создава мешан комунален отпад, како резултат на присуството на работна градежна сила во подрачјето. Во оперативната фаза ќе се создаваат незначителни количества комунален отпад.	Не. Ќе биде воспоставен систем за управување / постапување со овој вид на отпад, согласно тековните одредби во законската регулатива за отпад.
4.3	Опасен или токсичен отпад (вклучувајќи и радиоактивен отпад)?	Не	/	/
4.4	Друг отпад од индустриски процеси?	Не	/	/
4.5	Вишок на производи?	Да	Во постројката Reverse ќе се отстрани хартија и картон, пластика и стакло	Не. Ќе се складира привремено на водонепропустна основа и ќе се предава на овластени компании
4.6	Мил од отпадни води или други видови мил од третман на ефлуент?	Да	Ќе се создаде мил од ПСОВ и од исцедокот	Не. Генерираната мил ќе се враќа назад во постројката AXIS се до нивно целосно искористување и депонирање на остатоците во телото на депонијата која ќе биде димензионирана согласно најдобри достапни техники
4.7	Градежен шут или отпад од активности на рушење објекти?	Не	/	/
4.8	Вишок (излишни) машини или опрема?	Не	/	/
4.9	Контаминирано земјиште или друг материјал?	Не	/	/
4.10	Отпад од земјоделски активности?	Не	/	/

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Негомино

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
4.11	Некој друг цврст отпад?	Да	Во фазата на изградба се очекува создавање на специфични фракции на отпад: отпадна пластика, отпад од кабли, отпад од пакување, итн.	Не. Сите потенцијални рециклабилни материјали ќе бидат селектирани и понудени на компании за третман на комунален цврст отпад.
5. Дали проектот ќе испушта загадувачки материи или некои опасни, токсични или штетни супстанции во воздухот?				
5.1	Емисии од согорување на фосилни горива од стационарни или мобилни извори?	Не	/	/
5.2	Емисии од производни процеси?	Не	/	/
5.3	Емисии од постапки со материјали што вклучуваат чување или транспорт?	Не	/	/
5.4	Емисии од градежни активности вклучувајќи ги погонот и опремата?	Да	Во фазата на изградба и оперативност на депонијата се очекува емисија на прашина, издувни гасови и органски компоненти во воздухот од издувните системи на градежната механизација и останатите возила.	Не. Поради краткотрајниот карактер, не се очекува значителен ефект.
5.5	Прашина или миризби од постапувањето со материјали вклучувајќи градежни материјали, отпадни води и отпад?	Да	Во фазата на изградба е веројатна појава на фугитивна емисија на прашина. Ова особено се однесува на фазата на изградба на депонијата со придружните објекти, внатрешни сообраќајници и ПСОВ. Во оперативната фаза се очекува емисија на прашина од ископот на земја и препокривање на отпадот кој се депонира. Од ПСОВ се очекува емисија на мирис од третманот на комуналните отпадни води.	Не. Поради краткотрајниот карактер, не се очекува значителен и долготраен ефект. Ефектот ќе биде под контрола преку соодветно планирање и организација на градежните работи и превземање на мерки за намалување на влијанијата.
5.6	Емисии од инцинерација на отпад?	Не	/	/
5.7	Емисии од горење на отпад на отворен простор (на пр. искинати материјали, градежен шут)?	Не	/	/
5.8	Емисии од некои други извори?	Не	/	/
6. Дали проектот ќе предизвика бучава и вибрации или ослободување на светлина, топлинска енергија или електромагнетни зрачења?				
6.1	Од работењето на опремата, на пример мотори, вентилациска постројка, дробилки?	Не	/	/
6.2	Од индустриски или слични процеси?	Не	/	/
6.3	Од градежни работи или работи на рушење?	Не	/	/
6.4	Од експлозии или натрупување?	Не	/	/
6.5	Од градежни активности или сообраќај во функција на работата?	Да	Транспорт на отпадот низ инсталацијата	Не

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
6.6	Од системи за осветлување или разладување?	Не	/	/
6.7	Од извори на електромагнетно зрачење (да се земат предвид влијанијата врз блиската чувствителна опрема и врз луѓето)?	Не	/	/
6.8	Од некои други извори?	Не	/	/
7. Дали проектот ќе доведе до ризици од контаминација на земјиштето или водата од испуштања на загадувачки материји врз земјиштето или во површинските води, крајбрежните води или морето?				
7.1	Од постапување со, чување, употреба или прелевање на опасни или токсични материјали?	Не	/	/
7.2	Од испуштање на отпадни води или други ефлуенти (третирано или нетретирано) во вода или во земја?	Не	Проектот предвидува изградба на ПСОВ и таложник за исцедокот	/
7.3	Преку таложење на загадувачки материји емитирани во воздухот на земја или во вода?	Не	/	/
7.4	Од некои други извори?	Не	/	/
7.5	Дали постои ризик од долготрајна акумулација на загадувачки материји во животната средина од овие извори?	Не	/	/
8. Дали постои ризик од несреќи за време на изградбата или работењето на проектот кои би можеле да влијаат врз човековото здравје или животната средина?				
8.1	Од експлозии, прелевања, пожари итн; од чување, постапување со, употреба или производство на опасни или токсични супстанции?	Да	Можни се опасности во текот на имплементација на проектот.	Не. Ќе биде планиран и воспоставен систем на безбедносни мерки, согласно барањата за овој вид на активности.
8.2	Од настани надвор од границите на вообичаената заштита на животната средина, на пр. откажување на системите за контрола на загадувањето?	Не	Не	/
8.3	Од некои други причини?	Не		
8.4	Дали проектот би можел да биде засегнат од природни катастрофи кои предизвикуваат штети врз животната средина (на пр. поплави, земјотреси, лизгање на земјиштето итн.)?	Да	Да. Разгледуваното подрачје околу планскиот опфат се наоѓа во зона на VIII ^o по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси	Не. Потребно е задоволување на условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржив степен на сеизмичка заштита, при изградбата на новите објекти.
9. Дали проектот ќе доведе до социјални промени, како на пример во однос на демографијата, традиционалниот начин на живот, вработеноста?				
9.1	Промени во големината, возраста, структурата на населението, социјалните групи итн?	Не	/	/

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
9.2	Преку преселба на луѓе или рушење на домови или населби или на објекти во населбите, на пример училишта, болници, социјални установи?	Не	/	/
9.3	Преку населување на нови жители или создавање на нови населби?	Не	/	/
9.4	Преку упатување на поголеми барања до локалните установи или служби, на пример во врска со домувањето, образованието, здравството?	Не	/	/
9.5	Преку создавање нови работни места за време на изградбата или работењето или предизвикување појава на губење на работни места со последици по невработеноста и економијата?	Да	Се очекува, проектот да има позитивни ефекти на вработувањето и создавање на приход. Локална работна сила за изградба и оперативност на депонијата би била вклучена во највисок можен степен.	/
9.6	Некои други причини?	Не	/	/
10. Дали постојат и други фактори што треба да се земат предвид како на пример последователниот развој којшто би можел да доведе до влијанија врз животната средина или до можност за кумулативни влијанија со други постоечки или планирани активности на локалитетот?				
10.1	Дали проектот ќе доведе до притисок за последователен развој кој би можел да има значително влијание врз животната средина, како на пример поголем број живеалишта, нови патишта, нови помошни индустрии или установи итн.?	Не	/	/
10.2	Дали проектот ќе доведе до создавање на помошни установи или до развој поттикнат од проектот кои би можеле да имаат влијание врз животната средина, како на пример: • помошна инфраструктура (патишта, снабдување со електрична енергија, третман на отпад или отпадни води итн.) • изградба на живеалишта • екстрактивни индустриски дејности • дејности на снабдување • други?	Не	/	/
10.3	Дали проектот ќе доведе до грижа за локацијата по престанокот на работата на инсталацијата којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Да	По затварањето на депонијата предвидено е мониторинг на квалитетот на подземните води преку бунарот за техничка вода и ќе биде имплементиран Проект за рекултивација и ремедијација на земјиштето	/

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
10.4	Дали проектот ќе овозможи идни проекти?	Не	/	/
10.5	Дали проектот ќе има кумулативни ефекти поради близината до други постоечки или планирани проекти со слични влијанија?	Не	/	/

Прилог 1 Копија од Централен Регистар



ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150120190013907

Датум и време: 6.3.2019 г. 13:36:47

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	7209681
Целосен назив:	Друштво за производство, инженеринг и трговија П & П ИНДУСТРИС ДОО Скопје
Кратко име:	П & П ИНДУСТРИС ДОО Скопје
Седиште:	БУЛЕВАР ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕДИ бр.16-1/17 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	18.5.2017 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4080017566545
Потекло на капиталот:	Странски
Големина на субјектот:	микро
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	5.000,00
Непаричен влог EUR:	0,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.000,00

СОПСТВЕНИЦИ	
ЕМБГ/ЕМБС:	YA8019214
Име и презиме/Назив:	ГИУСЕППЕ ЦЕСУРА
Адреса:	ВИА АЛА ПОНЗОНЕ бр.27-26/100 ЦРЕМОНА, ЦРЕМОНА
Држава:	ИТАЛИЈА

Број: 0805-50/150120190013907

Страна 1 од 3

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино

Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог EUR:	500,00
Непаричен влог EUR:	0,00
Уплатен дел EUR:	500,00
Вкупен влог EUR:	500,00
E-mail:	pinecesura@gmail.com

ЕМБГ/ЕМБС:	ЦХЕ-100.548.126
Име и презиме/Назив:	РОЛЛФИНАНЦЕ СЛ
Адреса:	ПЛОШТАД БОФАЛОРА бр.4 6830 КИАСО, КИАСО
Држава:	ШВАЈЦАРИЈА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог EUR:	4.500,00
Непаричен влог EUR:	0,00
Уплатен дел EUR:	4.500,00
Вкупен влог EUR:	4.500,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	28.99 - Производство на други специјализирани машини, непомнати на друго место
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА

Овластени лица

ЕМБГ:	УА8019214
Име и презиме:	ГИУСЕППЕ ЦЕСУРА
Адреса:	ВИА АЛА ПОНЗОНЕ бр.27-26/100 ЦРЕМОНА, ЦРЕМОНА
Држава:	ИТАЛИЈА
Овластувања:	Инженер за екологија
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Овластено лице
E-mail:	pinecesura@gmail.com



Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	office@pp-industries.org

Напомена:

Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Македонија

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Изготвил:



Овластено лице:



Број: 0805-50/150120190013907

Страна 3 од 3

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино

	Република Македонија Министерство за животна средина и просторно планирање	 MKC EN ISO 9001:2009								
Архивски бр. 15-6797/2	Република Македонија ОПШТИНА НЕГОТИНО ГРАДОНАЧАЛНИК НЕГОТИНО	Република Македонија Министерство за животна средина и просторно планирање								
Дата: 24.12.2018	Примено: 25.12.2018	Бук "Гоце Делчев" бр.18, 1000 Скопје, Република Македонија Тел: (02) 3251 400 Факс: (02) 3220 165 Е-пошта: info@moerpp.gov.mk Сајт: www.moerpp.gov.mk								
Општина Неготино Ул. Ацо Аци Илов бр. 2 1440 Неготино Република Македонија	<table border="1"><thead><tr><th>Орг. ед.</th><th>Е. е.</th><th>Прилог</th><th>Предмет</th></tr></thead><tbody><tr><td>14</td><td>387/12</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Орг. ед.	Е. е.	Прилог	Предмет	14	387/12			
Орг. ед.	Е. е.	Прилог	Предмет							
14	387/12									
Предмет: Мислење по Финален Извештај за стратесиска оцена на животната средина Врска: ваш бр. 11-387/10 од 20.12.2018										
Почитувани,										
Во врска со Вашето барање на мислење доставено до Министерството за животна средина и просторно планирање-Сектор за просторно планирање под бр. 15-6797/1 од 20.12.2018 год. и по доставениот Финален Извештај за стратесиска оцена на животната средина УПВНМ за изградба на депонија за индустриски инертен и неопасен отпад на КП бр. 23/2, КП бр. 23/3, КП бр. 23/4, КП бр. 24, КП бр. 25/2, КП бр. 26/4, КП бр. 54/2, КП бр. 55/2, КП бр. 56, КП бр. 57/2, КП бр. 2173/2, КП бр. 2173/4, КП бр. 2173/6 и дел од КП бр. 23/1, КП бр. 25/1, КП бр. 2173/1 и КП бр. 2255, КО Пепелиште, м.в. Шоболо - Општина Неготино а врз основа на спроведена постапка за стратесиска оцена на животната средина, и спроведена постапка учество на јавноста, Министерството за животна средина и просторно планирање нема забелешки и дава позитивно мислење по содржината и обемот на документот. Во прилог на наведеното, Министерството за животна средина и просторно планирање посочува дека предметниот Извештај за стратесиска оцена на животната средина ги содржи аспектите за заштита на животната средина, како и економските и социјалните прашања во фазите на планирање и имплементирање на планот, како и преглед на регулаторната рамка и процедури кои ќе служат како основа за проценки на влијанијата врз животната средина за сите идни подпроекти кои би се реализирале во рамки на планот. Согласно наведеното, Министерството смета дека е постигната општата цел на Извештај за стратесиска оцена на животната средина, односно дека е направена целосна анализа на потенцијални										

Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино



Известување за намера за изведување на Проект: Депонија за инертен и индустриски неопасен отпад во Општина Неготино

Прилог 3 Мислење од Министерство за одбрана

Република Северна Македонија
Министерство за одбрана

Дел.бр. 19/2-25/8
Датум 12.03.2019 год.

„ПРОСТОР“ ДОО Куманово
ул. „Моша Пијаде“ бр.2
Куманово

Предмет: Мислење, доставува.
Врска: Ваше барање бр. 10-195/1 од 05.03.2019 година

Република Северна Македонија
Министерство за одбрана

Државен секретар

ул. Орце Николов, бр 116
1000 Скопје,
Република Северна Македонија
Тел. (02) 3282568
Факс. (02) 3282102
Сајт: www.mod.gov.mk

Во врска со горенаведеното Ваше барање за мислење за Урбанистички план вон населено место за Изградба на депонија за индустриски, инертен и неопасен отпад на КП бр.23/2, 23/3, 23/4, 24, 25/2, 26/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2, 2173/4, 2173/6 и дел од КП бр.23/1, 25/1, 2173/1 и 2255, КО Пепелиште, м.в. Шобово - Општина Неготино, Ве известуваме дека Министерството за одбрана го разгледа Извештајот за постапување по забелешки бр.09-40/1 од 23.01.2019 година, како и Извештајот за стратегиска оцена на животната средина изготвен од Друштвото за еколошки консалтинг „Деконс - Ема“ ДООЕЛ од Скопје и по истите нема забелешки.

Изработил: плк Роберт Врџаковски
Одобрил: Арсим Року

Државен секретар
Драган Митревски

Копија доставена до (за информирање):
Државен секретар

Прилог 4 Мислење од АД за вршење на енергетски дејности Македонски енергетски ресурси Скопје

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
МАКЕДОНСКИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје во државна сопственост

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
МАКЕДОНСКИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ
во државна сопственост

Уд. Македонски Горки бр. 11/1-3, Скопје
тел. 02 6090-137
факс 02 6090-437
contact@mer.com.mk
www.mer.com.mk
ЕМБС: 6864903

Бр. 03-2881/2
30.07.2018 год.
СКОПЈЕ

До: Друштво за планирање, проектирање и инженеринг
ПРОСТОР ДОО Куманово
ул. Моша Пијаде 2, 1300 Куманово

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање на податоци и информации со ваш бр. 10-661/1 од 26.07.2018

Почитувани,

Согласно вашето барање на податоци и информации, ваш бр.10-661/1 од 26.07.2018 година и наш бр.03-2881/1 од 27.07.2017 година, за изградба на депонија за индустриски инертен и неопасен отпад на КП бр.23/2, 23/3, 23/4, 24, 25/2, 26/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2, 2173/4, 2173/6 и дел од КП бр.23/1, 25/1, 2173/1 и 2255, КО Пепелиште, м.в Шобово, општина Неготино,

МЕР АД Скопје Ве информира дека на посочениот опфат поминува трасата на магистралниот гасовод Делница 1: Клевовце-Неготино, за која е добиено Одобрение за градење од страна на Министерството за транспорт и врски на Р.М. со бр.18 Уп.-241/14 Е од 07.07.2014 година и правосилност од 23.07.2014 година. Во прилог ви ја доставуваме трасата на гасоводот нанесена врз вашиот плански опфат.

Поради тоа што е во тек изградба на магистралниот гасовод Делница 1: Клевовце-Неготино, МЕР АД Скопје бара да извршите намалување на вашиот плански опфат за 30м од оската на гасоводот.

Прилог: Траса на магистрален гасовод со плански опфат во PDF.

Со почит,

Изработил:
Иво Шурбановски

Одобрил:
Оливера Костанчева



МЕР АД Скопје
Извршен директор,
Бајрам Реџеми

[illegible]

Прилог 5 Водостопанска инфраструктура

ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ПРЕДЛОГ ПЛАН 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

Сектор:

Користење и заштита на природните ресурси

Тема:

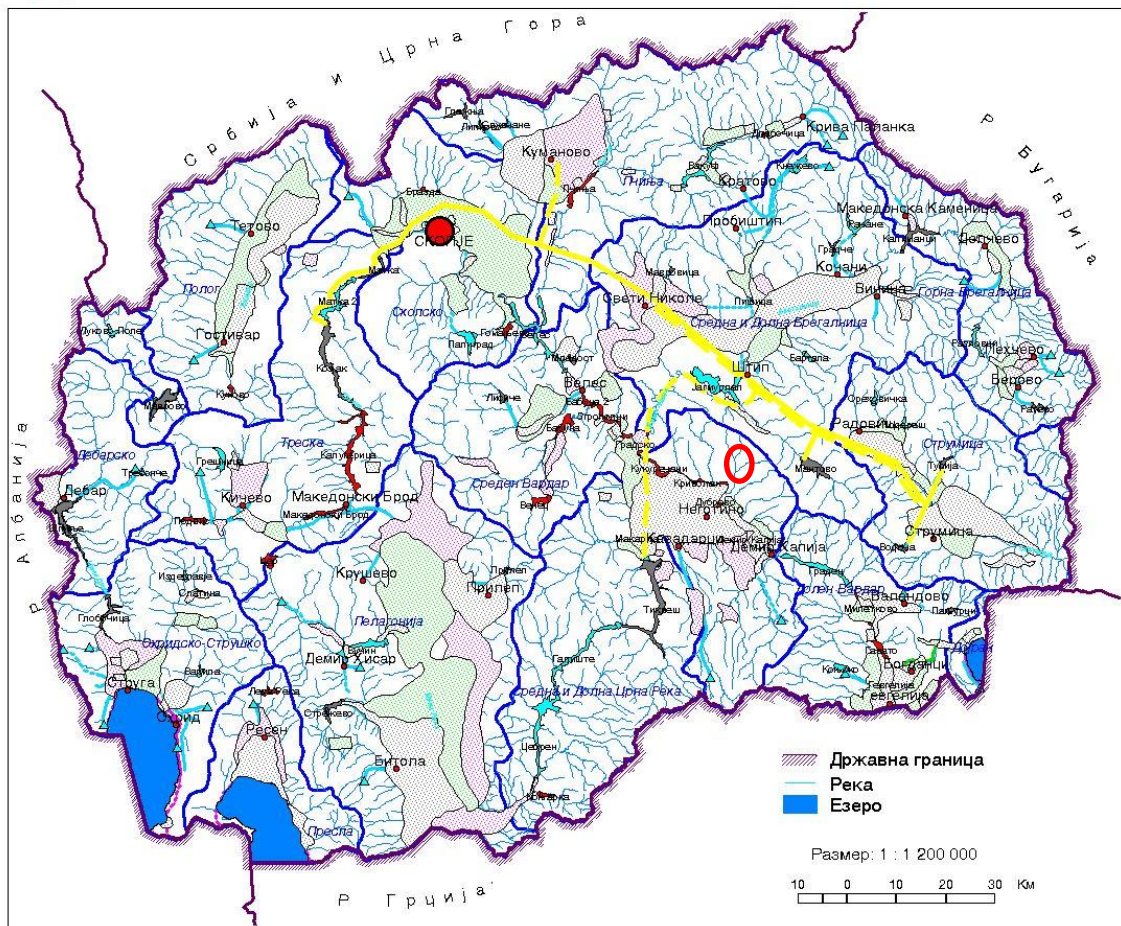
Водни ресурси и водостопанска инфраструктура

Водостопанска инфраструктура

Карта бр. 6

Легенда:

- | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| водостопански подрачја | регионални водостопански системи | акумулации |
| изворишта | РВС Треска | акумулации -2020 |
| водоводни системи-состојба | РВС Треска -по 2020 | акумулации по 2020 |
| водоводни системи-2020 | ВС Гавато | наводнувани површини |
| канализациони системи-состојба | | наводнувани површини-2020 |
| канализациони системи-2020 | | наводнувани површини по 2020 |



Прилог 6 Реонизација и структура на земјоделските површини

ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ПРЕДЛОГ ПЛАН 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

Сектор:

Користење и заштита на природните ресурси

Тема:

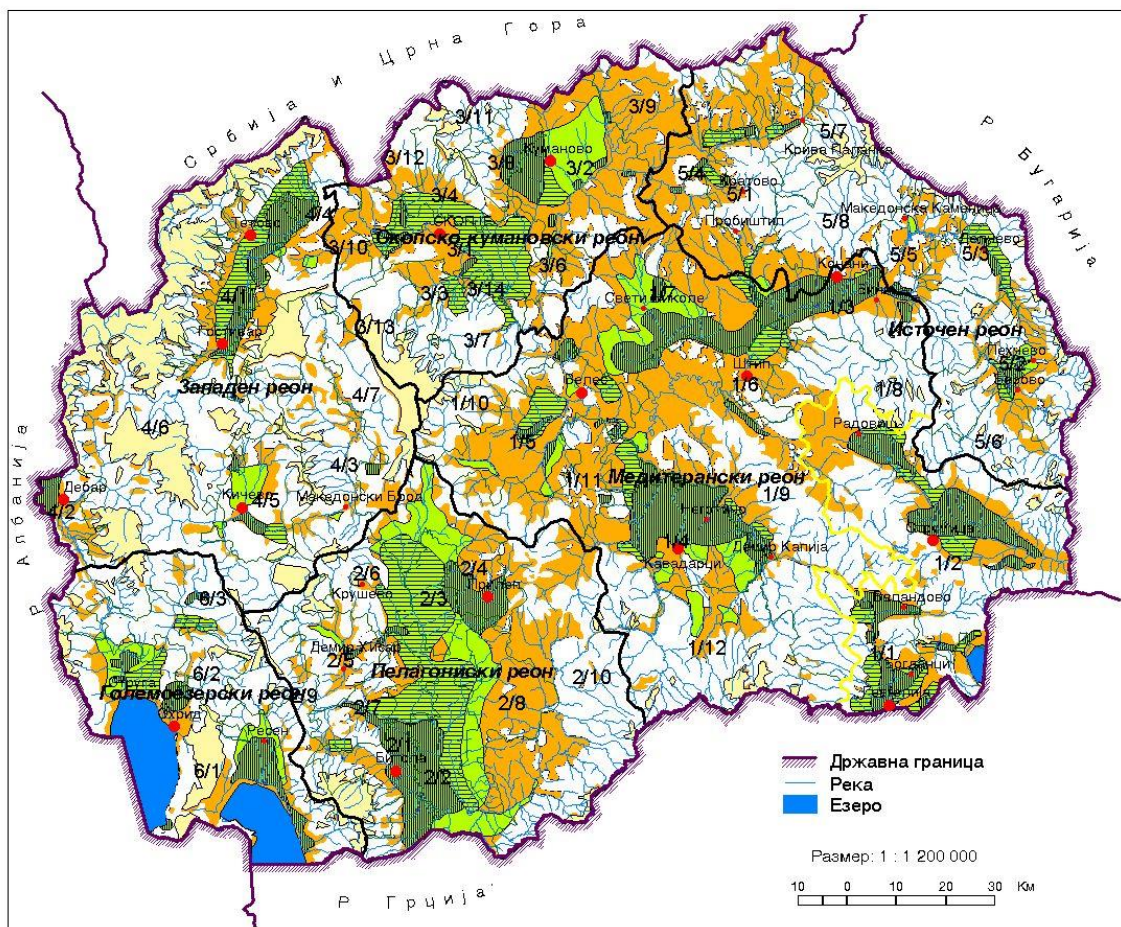
Земјоделско земјиште

Реонизација и структура на земјоделските површини

Карта бр. 3

Легенда:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| наводнувани површини | Земјоделско-стопанска реонизација |
| наводнувани површини-2020 | реон |
| површини погодни за наводнивање | подреон |
| останати обработливи површини | микрореон |
| високопланински пасишта | |



Прилог 7 Природно наследство

ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ПРЕДЛОГ ПЛАН 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

Сектор:

Заштита и унапредување на животната средина, природното и културно наследство и развој на туризмот

Тема:

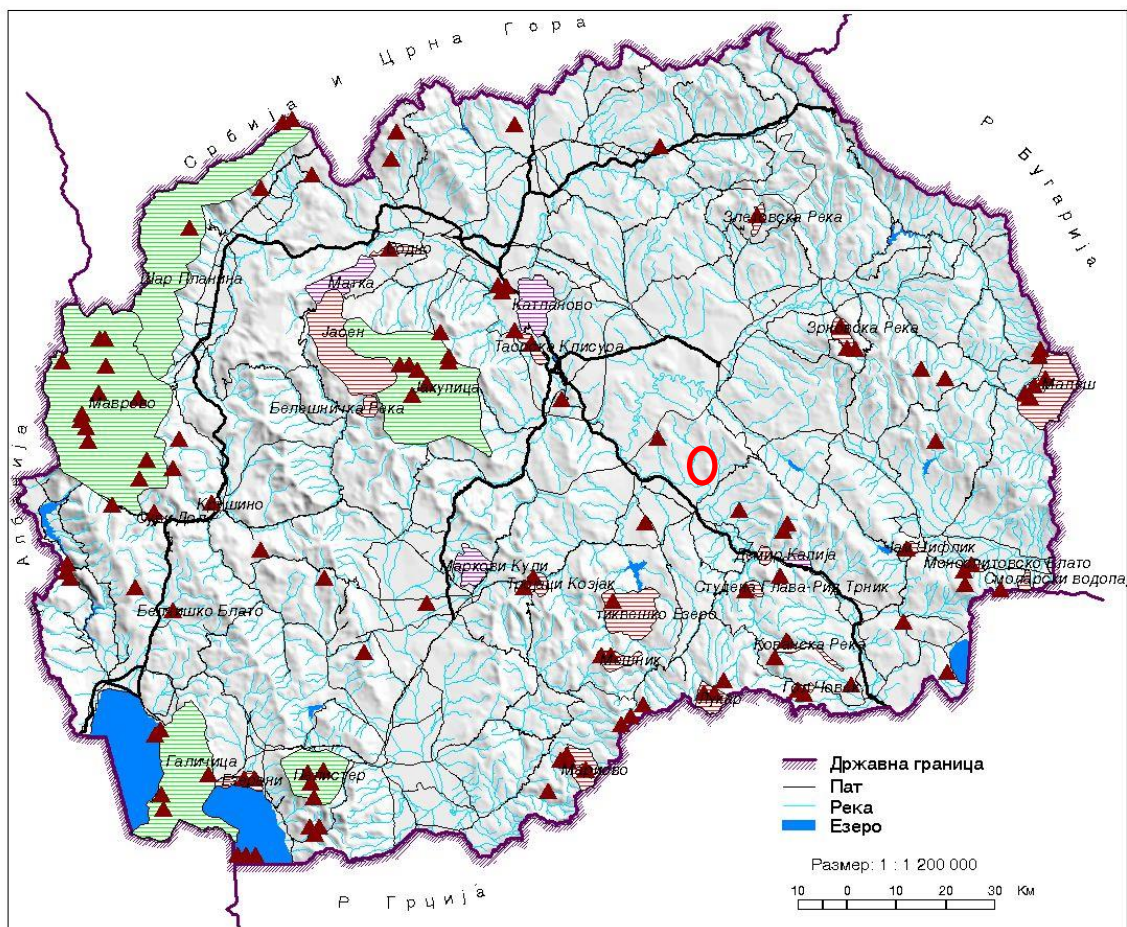
Природно наследство

Категоризација на природното наследство

Карта бр. 17

Легенда:

- | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------------------|
| | Национален парк | | Природни резервати < 100 ха |
| | Природен резерват | | Споменици на природата < 100 ха |
| | Споменик на природа | | |



Прилог 8 Културно наследство

ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ПРЕДЛОГ ПЛАН 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

Сектор:

Заштита и унапредување на животната средина, природното и културно наследство и развој на туризмот

Тема:

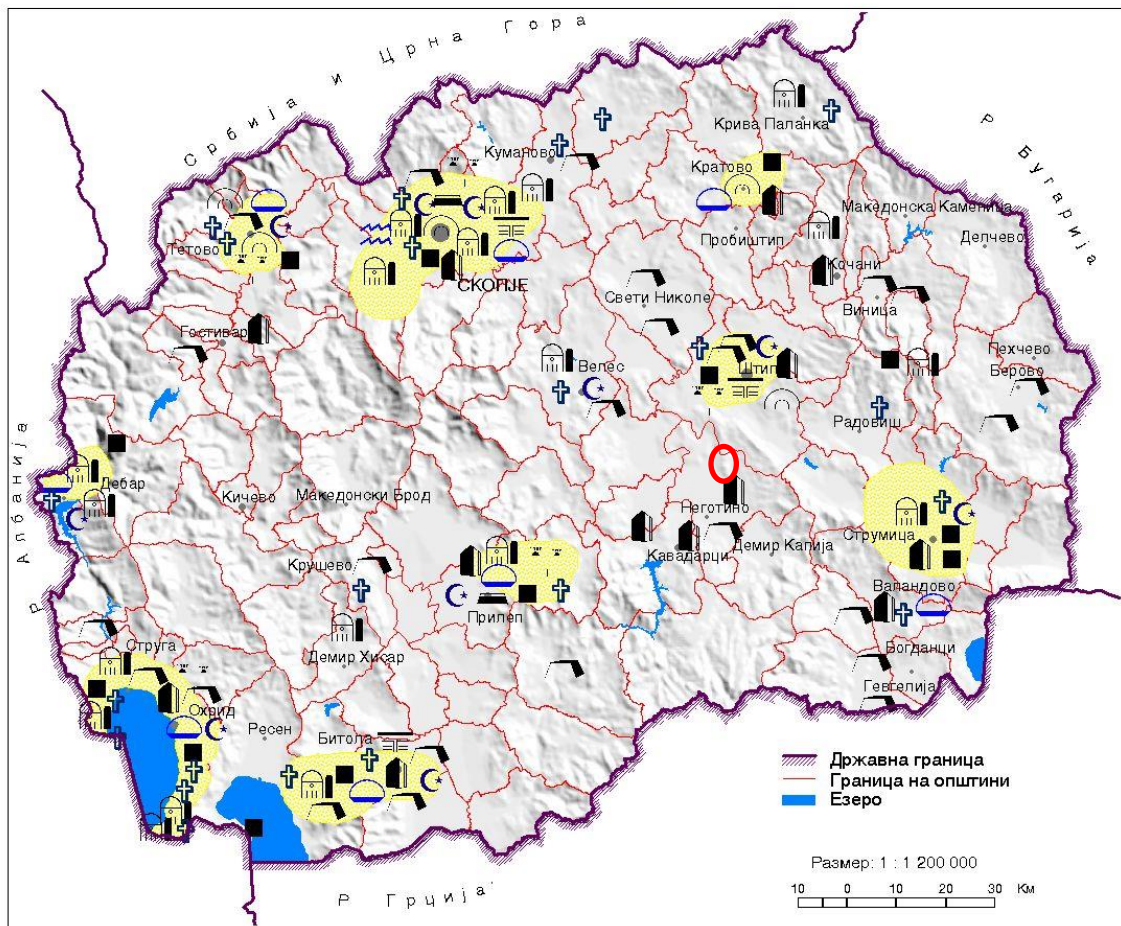
Културно - историско наследство

Разместеност на археолошки локалитети и културно-историски споменици

Карта бр. 18

Легенда:

	аквадукт		црква		археолошки локалитети
	ан		џамија		манастир
	бања		кула		споменички целини
	безистен		моост		тврдини
					Споменичко подрачје



Прилог 9 Сообраќајна мрежа

ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ПРЕДЛОГ ПЛАН 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

Сектор:

Синтезни карти

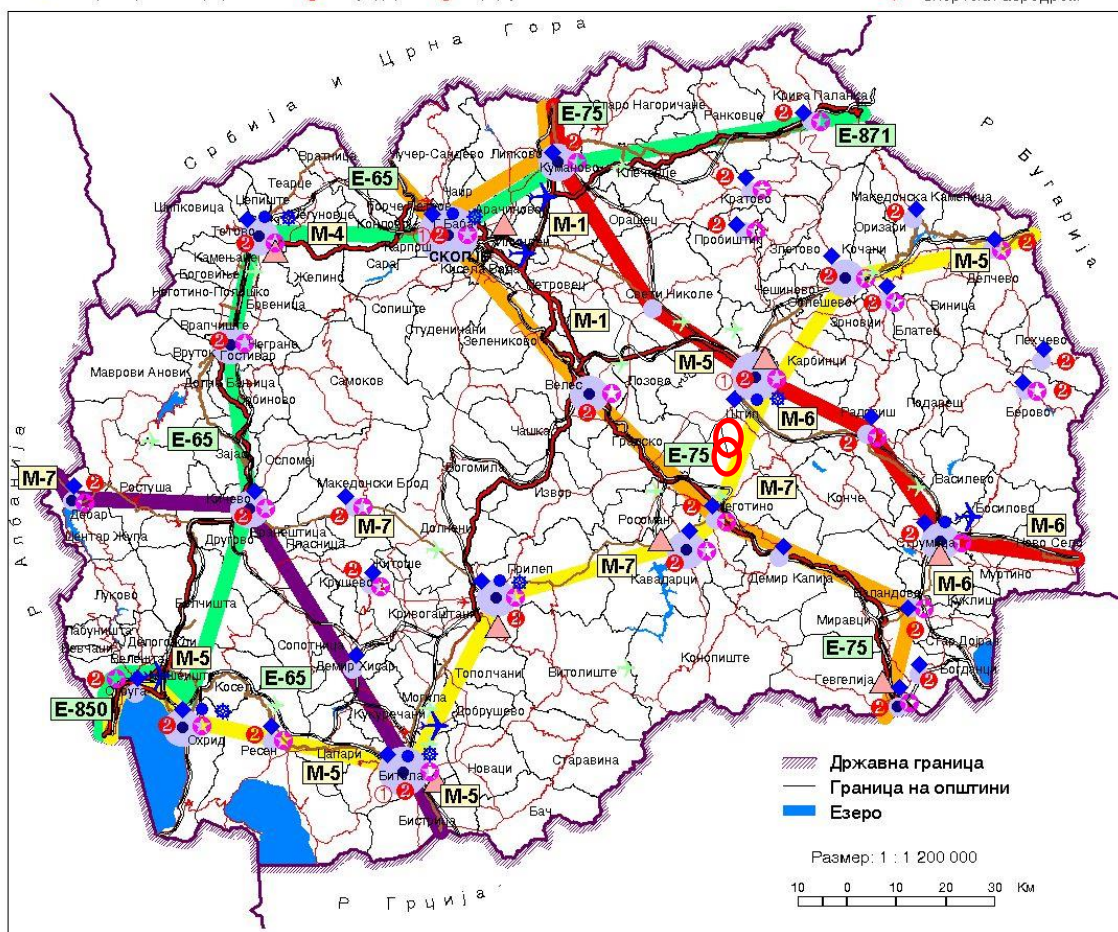
Тема:

Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:



Прилог 10 Водостопанска и енергетска инфраструктура

ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ПРЕДЛОГ ПЛАН 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- | | | |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|
| ▲ Изворишта | ■ Термоелектрани | ✱ Рафинерија |
| — Водоводен систем | ■ Хидроелектрани | — Нафтовод |
| — Регионален водостопански систем | Далноводи | ⊕ Индустриски топлани |
| ■ Акумулации | 110 kV | ▲ Рудник на јаглен |
| ■ Природни езера | 220 kV | ■ Брикетара |
| ■ Наводнувани површини | 400 kV | — Гасовод |
| | Трафостаници | ● Регулациони станици |
| | 110 kV | — Канализационен систем |
| | 220 kV | |
| | 400 kV | |

