Република Македонија
Министерство за животна средина н/р Билјана П.
и просторно планирање

МКД СЕРТИФИКАТ
МКС EN ISO 9001:2009

[redacted]

Архивски број: 21-3430/6

Дата: 01. 12. 2017

Република Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Бул."Гоце Делчев" бр.18,
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www. moepp.gov.mk

ДО : Сектор за ЕУ
-тука

ПРЕДМЕТ: Достава на Извештај за соодветност на Студијата за оцена на влијанието врз животна средина за проектот: "Воспоствување на систем за интегрирано управување со отпад во Пелагониски регион"

Почитувани,

Согласно член 86 од Законот за животна средина (Службен весник на Република Македонија бр. 53/2005, 81/2005, 24/2007, 159/2008, 83/2009, 48/2010, 124/2010, 51/2011, 123/2012, 93/2013, 42/2014, 44/15 и 129/15), Во прилог Ви го доставуваме извештајот за соодветност на Студијата за оцена на влијанието врз животна средина за проектот: "Воспоствување на систем за интегрирано управување со отпад во Пелагониски регион„

Со почит,

МИНИСТЕР
Sadulla Duraki

Изработил: Влатко Цветаноски
Контролирал: Александар Петковски
Согласен: Билјана Петкоска
Одобрил: в.д. Директор на Управа за животна средина
Билјана Зефиќ

Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање

МКД СЕРТИФИКАТ
МКС EN ISO 9001:2009

Архивски број: 21-3430/6

Дата: 01. 12. 2017

Република Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Бул."Гоце Делчев" бр.18,
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта:
infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www. moepp.gov.mk

ДО: Кабинет на министерот
Министер, Sadulla Duraki
- тука-

ПРЕДМЕТ: Заклучок на Извештај за соодветност на Студијата за оцена на влијанието врз животна средина за Проект: Воспоставување на интегриран и финансиски самоодржлив систем за управување со отпад во Пелагониски регион

Почитувани,

Врз основа на член 86 став 1 од Законот за животна средина (Службен весник на Република Македонија бр. 53/2005, 81/2005, 24/2007, 159/2008, 83/2009, 48/2010, 124/2010, 51/2011, 123/2012, 93/2013, 42/2014, 44/2015, 129/2015 и 39/2016) и член 4 од Правилникот за формата, содржината, постапката и начинот за изработка на извештајот за соодветноста на студијата за оценка на влијанието на проектот врз животната средина (Службен весник на Република Македонија бр.33/06), Комисијата за изработка на извештајот за соодветноста на студијата за оцена на влијанието врз животната средина за Проект: Воспоставување на интегриран и финансиски самоодржлив систем за управување со отпад во источен и североисточен на ден 6.11.2017 година изготви

И З В Е Ш Т А Ј

за соодветноста на студијата за оцена на влијанието врз животната средина за проект: Воспоставување на интегриран и финансиски самоодржлив систем за управување со отпад во Пелагониски регион

Комисијата за изработка на извештајот за соодветноста на Студијата за оцена на влијанието врз животната средина, врз основа на Студијата за оцена на влијанието врз животната средина за Проект: "Воспоставување на интегриран и финансиски самоодржлив систем за управување со отпад во Пелагониски регион", изработена од ENVIROPLAN S.A. со одговорно лице за изготвување на студијата за оцена на влијание врз животната средина Анета Китевска, за потребите на Министерството за животна средина и просторно планирање во рамките на ИПА проектот: "Изработка на проектни студии (Студија за изводливост, Оцена на влијание врз животната

средина, Анализа на трошоци и добивки) и проектна документација за воспоствување на систем за интегрирано управување со отпад во Пелагониски регион“ реф. бр. EuropeAid/136347/IH/SER/MK отцени дека со спроведување на проектот се планира да се воспостави интегрален и финансисни самоодржлив систем за управување со отпад во овој регион. Во Пелагониски регион се предвидува изградба на две претоварни станици. Проектот за локалните постојки за управување со отпад се однесува за изградба на претоварни станици за цврст отпад кои ќе се користат како привремени станици за транспорт на отпад до поодалечените постојќи за третман и одлагање на отпадот. Општините во кои ќе бидат изградени претоварните станици во Пелагониски регион се следните: Претоварна станица во Ресен каде ќе се опслужува општина Ресен и Претоварна станица во Крушево каде ќе се опслужуваат општините Крушево, Кривогаштани, Долнени и Демир Хисар. Општините Битола, Прилеп, Могила и Новаци директно својот отпад ќе го носат во ЦПУО. Со проектот се предвидува изградба на централна постројка за управување со отпад која е предвидено да се наоѓа во општина Новаци.

Во Студијата анализирани се можните влијанија во фаза на изградба и оперативна фаза како: површински и подземни води, почва и геологија, воздух и клима, луѓе-социоекономски аспект, фауна и флора, пејсаж, културно наследство и материјални добра . Аналогно на анализираните можни влијанија врз животната средина, предвидени се мерки за намалување, спречување и ублажување на влијанијата во фаза на проектирање, изградба, оперативна фаза, и план за вонредни состојби во поглавје 8 и поглавје 10 од Студијата за оцена на влијанието врз животната средина кои според наша оцена се соодветни и апликативни, изготвен е План за мониторинг на животната средина поглавје 9.

- Комисијата за изработка на извештајот за соодветноста на студијата за оценка на влијанието врз животната средина на проектот: “Воспоставување на интегриран систем за управување со отпад во Пелагониски регион“, ви укажува дека во понатамошна фаза инвеститорот потребно е да ги достави Елаборатите од геолошки, геомеханички истражувања и хидрогеолошки истражувања на локацијата на депонијата во општина Новаци согласно Правилникот за условите кои треба да ги исполнуваат депониите (“Службен Весник на Република Македонија бр. 79/2009“) со што ќе се потврдат наодите од Студијата за оцена на влијание врз животната средина.

Република Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Бул.”Гоце Делчев” бр.18,
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта:
infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www. moepp.gov.mk

Република Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Бул."Гоце Делчев" бр.18,
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www. moepp.gov.mk

- Комисијата за изработка на извештајот за соодветноста на студијата за оценка на влијанието врз животната средина за Проект: Воспоставување на интегриран и финансиски самоодржлив систем за управување со отпад во Пелагониски регион му предлага на инвеститорот при изградбата на централна постројка за управување со отпад поради заштита на почвата и подземните води да изведе заштита на севкупната површина на истото. Заштитата да се изведе со: Поставување на глина или вештачка глина на база на натриум; Поставување на геомембрана; Поставување на геотекстил;

Со цел исполнување барањата кои произлегуваат од Европската регулатива со што се обезбедува заштита на подземните води и почвата од негативното влијание на депонијата, се предвидува материјали со кои ќе се изврши заштита на почвата и подземните води да ги задоволуваат подолунаведените параметри за квалитет на вградените материјали со што во целост ќе бидат задоволени барањата при понатамошната постапка за добивање на А-интегрирана еколошка дозвола од страна на Министерство за животна средина и проторно планирање.

Материјалите кои треба да бидат вградени ќе ги исполнуваат следниве параметри за квалитет

1.Поставување на глина со минимална дебелина од 1 м како и исполнување на условите од Правилник за условите кои треба да ги исполнуваат депониите дадени во прилогот дел за минерален слој или вештачка глина во прашина на база на натриум со следниве карактеристики ;

- Минимална тежина од 4500г/м^2
- Содржина на вода ≤ 10% од вкупната тежина
- Сертификат дека составот е на база на Na
- Сертификат дека е во форма на прашина, а не е во гранулација
- Сертификат за водонепропустност на преклопите
- Сертификат за статичка јачина на пробивање (>1900 N)
- Сертификат за максимална јачина на затегнување (> 10 kN/м)
- Сертификат за отпорност на хемикалии

2.Геомембрана со рапава површина (со боцки) произведена со процес на екструдирање при што во исто време при производството на геомембраната се врши екструдирање и на боцките.Геомембраната треба да ги задоволува следните технички карактеристики

- Минимална дебелина 2 ≥ мм
- Висина на игли ≥ 8 мм
- ХДПЕ (полиетилен) со висока густина
- Сертификат за отпорност на хемикалии
- Сертификат дека е произведена со процес на екструдирање

Република Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Бул."Гоце Делчев" бр.18,
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www. moepp.gov.mk

- Сертификат дека е произведена од нерециклиран материјал
- Сертификат за компатибилност и стабилност за однесувањето на контактната површина помеѓу вештачката глина и геомембраната
- Сертификат за време на индукцијата на оксидација (OIT), (≥ 100/минута)
- Сертификат за забележано константно оптеретување на затегнување (NCTL тест), (≥500/час)
- Сертификат за растегливост (% на растегливост) >8% во сите правци
- Сертификат за отпорност на кинење (> 220 N)
- Сертификат за отпорност од пробивање (> 5000 N)
- Сертификат за потврда на дебелината на геомембраната (максимално дозволено одстапување 5%, а препорачливо да нема вакво отстапување во дебелината)

3.Геотекстил кој трема да ги задоволува следните карактеристики

- Минимална тежина 1000г/м^2
- Сертификат за отпорност на хемикалии
- Дебелина на геотекстилот (≥ 7 мм)
- Максимална влечна сила (50-80 kN/м)
- Сертификат за сила на пробивање (>10 000 N)
- Сертификат за поместување при статичка сила на пробивање (50мм)
- Сертификат за пропустливост на вода (>15 L/(m^2/s))
- Состав PP (полипропилен) бел нерециклиран

4. Дренажен слој за собирање на исцедок со минимална дебелина од 50 см и коефициент на водопропустливост $K \leq 1.0 \times 10^{-4}$ м/сек, како и условите дадени во Правилник за условите кои треба да ги исполнуваат депониите дадени во прилогот дел за Систем за собирање на исцедок или вештаки материјал за дренажа (геотекстил- јадро-геотекстил) кој треба да ги задоволува следниве услови

- Дебелина на материјалот ≥10 мм
- Вкупна тежина на материјалот 800г/м^2
- Сертификат за сила на пробивност ≥ 3.5 KN
- Сертификат за максимална влечна сила (≥ 20/20 kN/м)
- Сертификат за растегливост (% на растегливост) ≥ 45%
- Состав на слојот од геотекстилотPP (полипропилен) бел нерециклиран
- Минимална тежина ≥150г/м^2
- Дебелина на слојот од геотекстилот ≥ 2мм
- Пропустливост на вода на геотекстилот ≥ 90 л/см^2
- состав на јадрото полипропилен црн

Република Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Бул."Гоце Делчев" бр.18,
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www.moepp.gov.mk

5. Геотекстил кој треба да ги задоволува следните карактеристики
   - Минимална тежина 300г/м²
   - Сертификат за отпорност на хемикалии
   - Дебелина на геотекстилот (≥ 1.5 мм)
   - Максимална влечна сила 20 kN/м
   - Сертификат за сила на пробивање (≥4 000 N)
   - Сертификат за поместување при статичка сила на пробивање (≥45 мм)
   - Сертификат за пропустливост на вода (>45 L/(m²/сек))
   - Состав PP (полипропилен) бел нерециклиран

За сите погоре наведените услови на материјалите да се достави атест за истите издаден од независна акредитирана лабораторија, со кој се докажува веродостојноста на декларираните карактеристики на материјалите. За сите материјали да се достави фабричка декларација дека тие се производители на посочените материјали.

До колку се набават материјали од две или повеќе фабрики во тој случај да се достави атест за компатибилноста на материјалите издаден исто така од независна акредитирана лабораторија.

При вградувањето на материјалите кои имаат функција на заштита на подземните и површински води како и почвата од изведувачот да се бара да поседува (DVS сертификат) издаден од релевантна институција со која се потврдува острученоста за поставувањето на соодветните материјали.

До колку инвеститорот се одлучи да вградува природна геолошка подлога согласно Правилник за условите кои треба да ги исполнуваат депониите дадени во прилогот дел за минерален слој за истиот материјал да достави соодветна анализа од независна акредитирана лабараторија.

Истите услови ќе важат и во случај да за дренажен слој се користат природни материјали согласно во Правилник за условите кои треба да ги исполнуваат депониите дадени во прилогот дел за Систем за собирање на исцедок.

Со цел обезбедување на независна и квалитетна сертификација на материјалите во согласност со горенаведените барања инвеститорот да користи услуги на независна акредитирана лабораторија.

- Комисијата за изработка на извештајот за соодветноста на студијата за оценка на влијанието врз животната средина на проектот: "Воспоставување на интегриран систем за управување со отпад во Пелагониски регион", го задолжува инвеститорот пред да започне со реализација на проектот да се реши прашањето во однос на правото на градба со АД ЕЛЕМ, која беше посочено дека 6-6,5ha од локацијата на централната постојка за управување со отпад навлегува во експанзиционото подрачје на активните рудници .

МКД СЕРТИФИКАТ
МКС EN ISO 9001:2009

Република Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Бул."Гоце Делчев" бр.18,
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта:
infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www. moepp.gov.mk

- Комисијата за изработка на извештајот за соодветноста на студијата за оценка на влијанието врз животната средина на проектот: "Воспоставување на интегриран систем за управување со отпад во Пелагониски регион", го задолжува инвеститорот доколку дојде до затворање на претоварните станици целот отпад кој се наоѓа на локацијата на претоварната станица да биде изнесен со спроведување на сите мерки за заштита на животната средина.
- Комисијата за изработка на извештајот за соодветноста на студијата за оценка на влијанието врз животната средина на проектот: "Воспоставување на интегриран систем за управување со отпад во Пелагониски регион", му предлага на Министерот за животна средина и просторно планирање да издаде решение со кое се дава согласност на барањето за спроведување на проектот: "Воспоставување на интегриран систем за управување со отпад во Пелагониски регион", во согласност со укажувањата од Комисијата за изработка на извештајот за соодветноста на студијата за ОВЖС со предложените мерки за спречување и намалување на влијанија врз животната средина и природата.

Комисија:

1. Билјана Петкоска ______
2. Александар Петковски ______
3. Влатко Цветаноски ______
4. Илбер Мирта ______
5. Ана М.Каранфиловска ______
6. Назим Алити ______
7. Влатко Трпески ______
8. Бетим Ламалари ______