



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR
СЕКТОР ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - SEKTORI PËR MJEDIS JETËSOR

Арх. Бр./Nr.Arh. 21-^{1215/1}4269/6

Дата/Data: 05-02-2024 год./viti

ДО/DERI TE: Сектор за спроведување на ИПА
-тука

ПРЕДМЕТ/LËNDA: Доставување на Решение за издавање на согласност на Студијата за оцена на влијанието врз животната средина за проектот - Воспоставување на интегриран и финансиски самоодржлив систем за управување со отпад во Источен и Североисточен регион, за потребите на инвеститорот Министерство за животна средина и просторно планирање

Почитувани,
Të nderuar,

Во прилог Ви го доставуваме Решението за издавање на согласност на Студија за оцена на влијанието врз животната средина за проектот - Воспоставување на интегриран и финансиски самоодржлив систем за управување со отпад во Источен и Североисточен регион, за потребите на инвеститорот Министерство за животна средина и просторно планирање.

Со почит,
Me respekt,



МИНИСТЕР

Каја Шукова

Изработил/Репилои: Влатко Цветаноски *Влатко Цветаноски*
Контролирал/Kontrolloi/Согласен/Miratoi: Александар Петковски *АП*
Одобрил/Арповои: Управа за животна средина/Drejtoria për mjedis jetësor
Директор / Drejtor
Hisen Xhemaili



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR
СЕКТОР ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - SEKTORI PËR MJEDIS JETËSOR

Врз основа на член 87 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, 187/2013, 42/2014, 44/2015, 129/2015, 192/2015, 39/2016, 99/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 89/2022 и 171/2022), Министерот за животна средина и просторно планирање донесе

РЕШЕНИЕ

1. Со ова Решение се дава Согласност на барањето за спроведување на проектот - Воспоставување на интегриран и финансиски самоодржлив систем за управување со отпад во Источен и Североисточен регион, за потребите на инвеститорот Министерство за животна средина и просторно планирање.
2. Студијата за оцена на влијанијата врз животната средина на проектот - Воспоставување на интегриран и финансиски самоодржлив систем за управување со отпад во Источен и Североисточен регион, ги задоволува барањата за заштита на животната средина со примена на мерките за спречување и за намалување на штетните влијанија врз животната средина, со задолжување до инвеститорот децидно да го имплементира Планот за управување со животната средина, социјални аспекти и мониторингот на животната средина.
3. Министерство за животна средина и просторно планирање, му предлага на инвеститорот при изградбата на Централната постројка за управување со отпад поради заштита на почвата и подземните води да изведе заштита на севкупната површина на истата. Заштитата да се изведе со: Поставување на глина или вештачка глина на база на натриум; поставување на геомембрана и поставување на геотекстил.

Со цел исполнување на барањата кои произлегуваат од позитивните законски прописи за заштита на животната средина и најдобро достапните техники за обезбедување на 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 просторно планирање.



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR
СЕКТОР ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - SEKTORI PËR MJEDIS JETËSOR

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

А.) 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/м²
- 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

Б.) 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 $2 \geq$ мм
- Висина на игли \geq 8 мм
- ХДПЕ (полиетилен) со висока густина
- Сертификат за отпорност на хемикалии
- Сертификат дека е произведена со процес на екструдирање
- 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), (\geq 100/минута)
- Сертификат за забележано константно оптеретување на затегнување (NCTL тест), (\geq 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 отстапување 5%, а препорачливо да нема вакво отстапување во дебелината)

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR
СЕКТОР ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - SEKTORI PËR MJEDIS JETËSOR

В.) Геотекстил кој треба да ги задоволува следните карактеристики

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

Г.) Дренажен слој за собирање на исцедок со минимална дебелина од 50 см и коефициент на водопропустливост $K \leq 1.0 \cdot 10^{-4}\text{ m}/\text{сек}$, 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 $800\text{г}/\text{м}^2$
- Сертификат за сила на пробивност $\geq 3.5\text{ KN}$
- Сертификат за максимална влечна сила ($\geq 20/20\text{ kN}/\text{м}$)
- Сертификат за растегливост (% на растегливост) $\geq 45\%$
- Состав на слојот од геотекстилот PP (полипропилен) бел не рециклиран
- Минимална тежина $\geq 150\text{г}/\text{м}^2$
- Дебелина на слојот од геотекстилот ≥ 2 мм
- Пропустливост на вода на геотекстилот $\geq 90\text{ л}/\text{см}^2$
- состав на јадрото полипропилен црн

Д.) Геотекстил кој треба да ги задоволува следните карактеристики

- Минимална тежина $300\text{г}/\text{м}^2$
- Сертификат за отпорност на хемикалии
- Дебелина на геотекстилот (≥ 1.5 мм)
- Максимална влечна сила $20\text{ kN}/\text{м}$
- Сертификат за сила на пробивање ($\geq 4\ 000\text{ N}$)
- Сертификат за поместување при статичка сила на пробивање (≥ 45 мм)
- Сертификат за пропустливост на вода ($>45\text{ L}/(\text{м}^2/\text{сек})$)
- Состав PP (полипропилен) бел не рециклиран

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR
СЕКТОР ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - SEKTORI PËR MJEDIS JETËSOR

За сите погоре наведените услови на материјалите да се достави атест за истите издаден од независна акредитирана лабораторија, со кој се докажува веродостојноста на декларираниите 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 (Службен весник на Република Македонија бр. 78/2009) дадени во прилогот дел за минерален слој за истиот материјал да достави соодветна анализа од независна акредитирана лабораторија.

Истите услови ќе важат и во случај да за дренажен слиј се користат природни материјали согласно во Правилник за условите кои треба да ги исполнуваат депониите (Службен весник на Република Македонија бр. 78/2009) 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.

4. Ова Решение влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во рок од пет работни дена од денот на донесувањето во најмалку еден дневен весник достапен на целата територија на Република Северна Македонија, на интернет страницата, како и на огласната табла во Министерството за животна средина и просторно планирање.

Образложение

Инвеститорот Министерство за животна средина и просторно планирање - Сектор за спроведување на ИПА со седиште на Плоштад "Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје, до Управата за животна средина ја достави Студија за оцена на влијанието врз животната средина за проект - Воспоставување на интегриран и финансиски самоодржлив систем за управување со отпад во Источен и Североисточен регион, изработена од страна на "ЕПТИСА" во конзорциум со "ЕПЕМ СА", со одговорно лице за изготвување на студијата за оцена на влијание врз животната средина М-р Марјан Михајлов дипл. инж. за животна средина - експерт за оцена на влијанието на

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR
СЕКТОР ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - SEKTORI PËR MJEDIS JETËSOR

проектите врз животната средина. Главната цел на проектот е изградба на централна постројка за управување со отпад и систем со кој е планиран да опслужува население од околу 370.000 со генерирано количество отпад од 112.094 t/годишно. Со проектот се предвидува изградба на централна постројка за управување со отпад која се наоѓа во источниот дел на Општина Свети Николе, во граничната област помеѓу селата Мечкуевци и Арбасанци.

Во Студијата анализирани се можните влијанија во фаза на изградба и оперативна фаза како: влијанија од собирање и транспорт на отпадот, влијанија од преработка на отпадот, од одлагање на отпадот, емисии на стакленички гасови, климатски промени и адаптација, влијанија од затворање на диви и неусогласени депонии и социјални влијанија од проектот. Согласно влијанијата врз животната средина во Глава 6 предложени се мерки за ублажување на влијанијата и во Глава 7 Мониторинг на животната средина кои според наша оценка се соодветни и апликативни

Согласно член 91 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, 187/2013, 42/2014, 44/2015, 129/2015, 192/2015, 39/2016, 99/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 89/2022 и 171/2022) се одржа јавна расправа по Студијата за оценка на влијанието врз животната средина за проектот - Воспоставување на интегриран и финансиски самоодржлив систем за управување со отпад во Источен и Североисточен регион, на ден 29.08.2023 година (вторник) во просториите на Меѓународен Славјански универзитет со почеток во 11:00 часот.

Комисијата за изработка на Извештајот за соодветноста на Студијата за оценка на влијанијата врз животната средина за проектот – Воспоставување на интегриран и финансиски самоодржлив систем за управување со отпад во Источен и Североисточен регион, формирана од Министерот за животна средина и просторно планирање, по спроведената јавна расправа, согласно 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. 33/2006) го изработи Извештајот и го достави до Министерот за животна средина и просторно планирање.

Комисијата за изработка на Извештајот за соодветноста на Студијата за оценка на влијанието врз животната средина за проектот – Воспоставување на интегриран и финансиски самоодржлив систем за управување со отпад во Источен и Североисточен регион ги разгледа изворите и видовите на можни деградации и загадувања врз основа на што се димензионирани и дефинирани мерките за заштита на основните медиуми на животната средина. Проектираните заштитни мерки за спречување и намалување на влијанијата врз животната средина се апликативни и ќе ги задоволат основните барања. Извештајот за соодветноста на Студијата за оценка на влијанијата врз животната средина беше објавен во дневен



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR
СЕКТОР ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - СЕКТОРИ PËR MJEDIS JETËSOR

весник достапен на целата територија на Република Северна Македонија и на интернет страницата на Министерството за животна средина и просторно планирање.

Врз основа на горенаведеното го одлучи како во диспозитивот на ова Решение.

Правна поука: Против ова Решение инвеститорот, засегнатите правни или физички лица, како и здруженијата на граѓани формирани за заштита и за унапредување на животната средина, можат да поднесат жалба до Државна комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен, во рок од 15 (петнаесет дена) од денот на последното направено објавување на решението согласно член 90 став (1) точка 5 од Законот за животна средина.

МИНИСТЕР

Каја Шукова



Изработил/Përpiloi: Влатко Цветаноски *Влатко Цветаноски*
Контролирал/Kontrolloi/Согласен/Miratoi: Александар Петковски *Александар Петковски*
Одобрил/Approvoi: Управа за животна средина/Drejtoria për mjedis jetësor

Директор / Drejtor

Hisen Xhemali