



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

Арх. Бр./Nr.Arh. 11-5508/7- 896/1  
Дата/Data: \_\_\_\_\_ год./viti  
04-02-2022

ДО/DERI TE: АЗУЛ ЕНЕРЏИ ДООЕЛ  
Ул. Наум Наумовски Борче бр.40, кат5, лок. 9  
1000 Скопје

ПРЕДМЕТ/LËNDA: Доставување на Решение

Почитувани,

Тë nderuar,

Согласно Вашето известување за намера за изведување на проектот: "Изградба и употреба на ветерен парк Дојран 2" во општина Дојран со архивски 11-5508/1 како и барањето за определување на обемот за оцена на влијанието на проектот врз животната средина, во прилог на овој допис Ви го доставуваме Решението со кое се утврдува потреба од оцена на влијанието на Проектот: "Изградба и употреба на ветерен парк Дојран 2" и обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина.

Со почит,  
Me respekt,

Управа за животна средина/Drejtoria për mjedis jetësor  
в.д. Директор/ u.d. Drejtor



Hisen Xhemaili

Изработил/Përpiloi: Александар Петковски  
Контролирал/Kontrolluan/Согласен/Miratoi: Билјана Петкоска



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

Врз основа на член 81 став 8 од Законот за животна средина (Службен Весник на Република Македонија број 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, 39/2016, 99/2018), Министерот за животна средина при Министерството за животна средина и просторно планирање донесе

## РЕШЕНИЕ

1. Со ова Решение се утврдува потребата од оцена на влијанието на проектот: Изградба и употреба на ветерен парк Дојран 2 во општина Дојран како и обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина.
2. Обемот на Студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина е определен во Листата на проверка за определување на обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина: прашања за карактеристиките на проектот, која е составен дел на ова решение.
3. Обемот на Студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина покрај Листата на проверка за определување на обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина: прашања за карактеристиките на проектот, треба ги опфати и прашањата кои се однесуваат на: управување со отпад, визуелни аспекти, биолошка разновидност, кумулативни влијанија и социо-економски аспекти.
4. Ова Решение влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави 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.



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

Образложение

На ден 18.11.2021 година од страна на АЗУЛ ЕНЕРЏИ ДООЕЛ од Скопје до Министерството за животна средина и просторно планирање е доставено известување за намера за изведување на проектот: Изградба и употреба на ветерен парк Дојран 2 во општина Дојран како и обемот на Студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина со архивски број 11-5508/1.

Целта на проектот е изградба и употреба на ветерен парк, кој ќе содржи 11 ветерни турбини во близина на населбата Фурка во регионот на Дојранското Езеро и со капацитет од 50MW.

Министерството за животна средина и просторно планирање, по добивање на известувањето пристапи кон разгледување на истата. Согласно член 81 од Законот за животна средина, постапката за утврдување на потребата од оцена на влијанијата на проектите врз животната средина се врши за проекти определени согласно член 77 од Законот за животната средина. Согласно Законот за животна средина (Службен Весник на Република Македонија број 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 Уредбата за определување на проекти 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. 74/05, 109/09, 164/12 и 202/16) предложениот проект се се категоризира во групата на генерално определени проекти за кои се утврдува потребата за спроведување постапка за оцена на влијанието врз животната средина и наоѓа во Прилог 2 – точка 3. Енегетика (з) Инсталации за искористување на силата на ветерот, заради производство на енергија (т.н. фарми за ветер) за истиот ќе се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина.

За таа цел се пристапи кон пополнување на Листата на проверка за определување на обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина: прашања за карактеристиките на проектот и се изврши определување на обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Покрај прашањата опфатени во Листата на проверка за определување на обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина, инвеститорот треба подетално да ги разработи следните прашања:



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

*Геолошки и хидрогеолошки аспекти*

Овие аспекти се важни во релација со животната средина во текот на фазата на изградба на овој вид на проекти. Од тие причини претставуваат важен сегмент која треба да ги опфати Студијата за ОВЖС.

*Влијанијата врз сите медиуми на животната средина*

Овие аспекти се важни за овој вид на проекти во релација со животната средина во текот на фазата на изградба, а особено во оперативната фаза. Од тие причини претставуваат важен сегмент која треба да ги опфати Студијата за ОВЖС

*Визуелни аспекти*

Овие аспекти се важни во релација со животната средина во текот на оперативната фаза и во фазата на искористување на овој вид на проекти. Од тие причини претставуваат важен сегмент на Студијата за ОВЖС, која треба да опфати ефекти врз пределот.

*Биолошка разновидност*

Обемот на ОВЖС треба да вклучи анализа на состојбите со биолошката разновидност на подрачјето, евентуално присуство на заштитени и засегнати видови живеалишта, присуство на заштитени подрачја, евидентирани подрачја за заштита, присуство на еколошки мрежи, како и потенцијалните влијанија од спроведување на проектот.

По добиено мислење од Секторот за природа (11-5508/6 од 23.12.2021г), се препорачува Ветерниот парк именуван како „Дојран 2“, со капацитет од 50 MW, кој го зафаќа југоисточниот дел од државата, во близина на населбата Фурка, во регионот на Дојранско Езеро и кој ќе содржи вкупно 11 ветерни турбини, распоредени на надморска височина од 440м-110м н.м.в., согласно добиеното мислење од Служба за просторен и информативен систем (бр. 11-5508/4 од 07.12.2021) зафаќа дел од предложеното подрачје за заштита “Чурчулум”. Согласно Извештајот за развој на репрезентативна мрежа на заштитени подрачја (2011) локалитетот „Чурчулум“ е предложен за ново заштитено подрачје.



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

Напоменуваме дека Дојранското Езеро кое е во непосредна близина е национално заштитено подрачје во категоријата Споменик на природа или III категорија согласно критериумите на IUCN; истото е Емералд подрачје согласно критериумите на Бернската Конвенција; Рамсар подрачје согласно критериумите на Рамсарска конвенција за заштита на водните живеалишта од меѓународно значење и водните птици, како и идентификувано идно потенцијално НАТУРА 2000 подрачје согласно критериумите на ЕУ директивите за живеалишта и птици, кои претставуваат два најважни правно обврзувачки акти за заштита на природата на Европската Унија.

На ова подрачје идентификувани се видови и живеалишта кои се од национално, како и од европско и меѓународно значење со тоа што се наоѓаат на додатоците на повеќе меѓународни конвенции за заштита на природа, кои се ратификувани од нашата држава.

Особено е важно за Ветерниот парк именуван како „Дојран 2“ да се земе во предвид податокот дека проектната локација се преклопува со ареалот на распространување на видот Меурест козинец (*Astragalus physocalyx*) кој е строго заштитен див вид согласно националното законодавство.

Согласно Националната црвена листа на васкуларни растенија, кои имаат меѓународен и национален статус на заштита, изготвена во 2019 година по критериумите на IUCN овој вид е оценет како критично загрозен вид (<http://redlist.moep.gov.mk/meurest-kozinec/>). Оваа локација претставува единствено наоѓалиште на овој вид на територијата на Република Северна Македонија и поради тоа сметаме дека потребно е ветерните турбини да се дислоцираат на одредено растојание од неговиот природен ареал на распространување.

Во непосредна близина на локацијата која е планирана за изградба на ветерен парк исто така идентификувано е значајно растително подрачје „Богданци“, поради специфичните видови на флора кои се јавуваат како резултат на медитеранско влијание и Емералд подрачје „Чурчулум - Палџурци“.

Бидејќи Дојранското Езеро е значаен орнитолошки локалитет и можно е негативно влијание на ветерниците врз авифауната потребно е да се спроведе предконструктивен мониторинг од страна на експертски тим за да се утврди дали, каде и кога



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

различните видови на птици и воедно и лилјаци го посетуваат/користат просторот на опфатот на планираниот ветерен парк во текот на целата година, со посебен акцент на видовите од листата на Натура 2000 и додатоците на Бернската Конвенција. При тоа препорачуваме да се земат во предвид препораките од водичот за лилјаци на Лондонскиот договор за заштита на европските видови на лилјаци (Guidelines for consideration of bats in wind farm projects Revision 2014) како и европскиот водич за развој на енергија од ветер (Guidance document on wind energy developments and EU nature legislation (2020)).

Препорачуваме дека е потребно пред реализација на проектните активности да се направи детална инвентаризација на сите останати видови на флора и фауна и да се предвидат соодветни мерки доколку при реализација на проектот дојде до нарушување или деградација на нивните живеалишта или загрозување на нивните популации.

Исто така препорачуваме да се направи проценка на ризикот од колонизација со инвазивни алохтони видови бидејќи истите имаат тенденција да колонизираат нови подлоги побрзо од автохтоните видови.

Да се дадат дополнителни научно оправдани мислења за предноста од придобивките од обновливи извори на енергија, врз основа на загуба на некои природни вредности на локалитетот.

Препорачуваме да се земат во предвид наведените одредби од националната легислатива за заштита на животната средина и природата, како и од ратификуваните конвенции во делот за заштита на природата.

### Кумулативни влијанија

Во случај да постојат проекти/инсталации со потенцијал за слични влијанија врз животната средина во опкружувањето на предвидениот проект, Студијата за ОВЖС треба да вклучи анализа на кумулативните ефекти.



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

Социо-економски аспекти

Оцената на социо-економските аспекти ќе даде преглед на потенцијалните директни и индиректни ефекти од проектот врз економијата и социјалните состојби во подрачјето од спроведување на истиот.

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 Комисијата на Владата на Република Северна Македонија за решавање на управните работи во втор степен од областа на животната средина, во рок од осум дена од денот на објавувањето на решението.

Со почит,

Me respekt,

По овластување на министер,

Управа за животна средина/Drejtoria për mjedis jetësor

в.д. Директор/ u.d. Drejtor

Hisen Xhemali



Изработил/Репилои: Александар Петковски

Контролирал/Kontrolluan/Согласен/Miratoi: Билјана Петкоска