

Податоци за органот кој го изработува планскиот документ	
Назив на планскиот документ	Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW, КО Ерџелија-вонград и КО Ерџелија, Општина Свети Николе
Орган надлежен за изработка на планскиот документ	ТИМ Проект ДООЕЛ Скопје
Орган надлежен за донесување на планскиот документ	Министерство за транспорт

Податоци за изработувачот на планскиот документ	
Име на лицето овластено за подготвување на планскиот документ	Тонка Ромева, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0447
Назив на работното место	Управител / Планер
Контакт податоци за лицето	ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош тел: 075424277 e-mail: timproekt@yahoo.com

Основни податоци за планскиот документ			
<b>Од што произлегува донесувањето на планскиот документ? (пр. законска обврска или друга одредба)</b>			
<p>Специфичните потреби и можности за просторен развој на подрачјето во рамки на опфатот произлегуваат од основата за изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW, КО Ерџелија-вонград и КО Ерџелија, Општина Свети Николе, во согласност со:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Член 17 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25) и</li> <li>- Член 47, став (3), точка 6, алинеја 1 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 7/25).</li> </ul> <p>Основа за изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW, КО Ерџелија-вонград и КО Ерџелија, Општина Свети Николе, треба да бидат Услови за планирање на просторот од Агенција за планирање на просторот и Решение за Услови за планирање на просторот издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање.</p> <p>Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето во соодветниот плански документ, обработени во Просторниот план на Република Северна Македонија, а во согласност со истиот.</p>			
<b>Дали се донесува нов плански документ или се вршат измени на постојниот?</b>			
ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
<b>Доколку се врши измена на постоечки плански документ наведете го називот на стариот плански документ и причините за негово изменување?</b>			
/			
<b>Дали планскиот документ опфаќа област определена со член 65 став 2 од Законот за животна средина? Доколку одговорот е ДА наведете ја областа.</b>			
Да, Урбанистичкиот план за подрачја и градби од државно значење за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW, КО Ерџелија-вонград и КО Ерџелија, Општина Свети Николе е плански документ за кој задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето. Од областите определени со член 65 став 2 за кои се спроведува стратегиска оцена на животната средина, планот спаѓа во: Енергетика.			
<b>Дали планскиот документ е определен со уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Доколку е определен наведете ја точката и алинејата под која е определен. (пр. член 3, точка 1, алинеја 5).</b>			
Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>	Член: 3	Точка 4	Алинеја: /
<b>Дали со планскиот документ се планира реализирање на проект што е предвиден со Уредбата за определување на проектите и критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанието врз животната средина. Доколку одговорот е позитивен наведете за каков проект станува збор.</b>			
Со планскиот документ се планира изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW, КО Ерџелија-вонград и КО Ерџелија, Општина Свети Николе.			
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, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18, 89/22, 171/22 и 03/25) и Уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изработува Елаборат, за чие одобрување е наделен органот за вршење на			

стручни работи од областа на животната средина (Службен весник на РМ бр. 80/2009, 36/2012 и 233/2022), дејноста е наведена во поглавје V – Енергетика, Точката 5 – Електрани кои користат обновливи извори на енергија (сонце, ветер, биомаса, биогаз, геотермална и др.) со моќност до 200 MW, освен фотонапонски електроцентрали - поставени на кровни површини.

**Дали планскиот документ опфаќа користење на мала област од локално значење како што е определено со член 65 став 3 од Законот за животна средина. Доколку одговорот е ДА, наведете ја површината на областа и нејзиното значење.**  
Не.

**Да се наведе целта на донесување на планскиот документ и да се опише клучната одлука која ќе се донесе.**

Целта на изработувањето и донесувањето Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW, КО Ерџелија-вонград и КО Ерџелија, Општина Свети Николе е усогласување на планските одредби за реализација на просторот со условите зададени во Просторниот план на РМ, урбанизација и рационално уредување на просторот и одржлив развој, дефинирање на наменска употреба на земјиштето и пропратни содржини, како и заштита и унапредување на животната средина и културното наследство, а пред се почитувајќи ја важечката законска регулатива во планирањето и уредување на просторот.

Со изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW, КО Ерџелија-вонград и КО Ерџелија, Општина Свети Николе треба да се овозможи планско решение за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет над 10 MW, да се дефинираат сите архитектонско-урбанистички параметри, нивната функционалност, диспозиција и капацитет, максимално користење на просторот од сите аспекти.

**Предмет на планскиот документ (пр. транспорт, планирање на просторот и сл.)**

Предмет на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW, КО Ерџелија-вонград и КО Ерџелија, Општина Свети Николе, произлегуваат од потребата предметниот плански опфат да обезбеди детално урбанистичко решение на планскиот опфат, регулација и парцелација на просторот, планирање на површини за градење и урбанистички параметри за истите, кои ќе бидат во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори и намалување на увозот на електрична енергија и емисиите на стакленичките гасови, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

Согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 7/25), предвидени намени во планскиот опфат се следните:

Е – Инфраструктура

E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури

E1.13 – Површински соларни и фотоволтаични панели

Во текот на изработка на урбанистичкиот план може да се јави потреба од други намени во рамките на планскиот опфат кои ќе бидат употребени како што се:

G4.5 – градби за чување и складирање енергија

E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија

E1.8 – Трансформаторска станица

Комплементарни и компатибилни намени, ќе бидат утврдени во самиот урбанистички план, а согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 7/25). Применувањето на системот на намени да е во согласност со Член 80, 81 и Член 83 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 7/25).

**Периодот за донесување на планскиот документ.**

Плански период 2025-2035.

**Предвидено ревидирање на планскиот документ. Доколку е предвидено ревидирање, на колку години?**

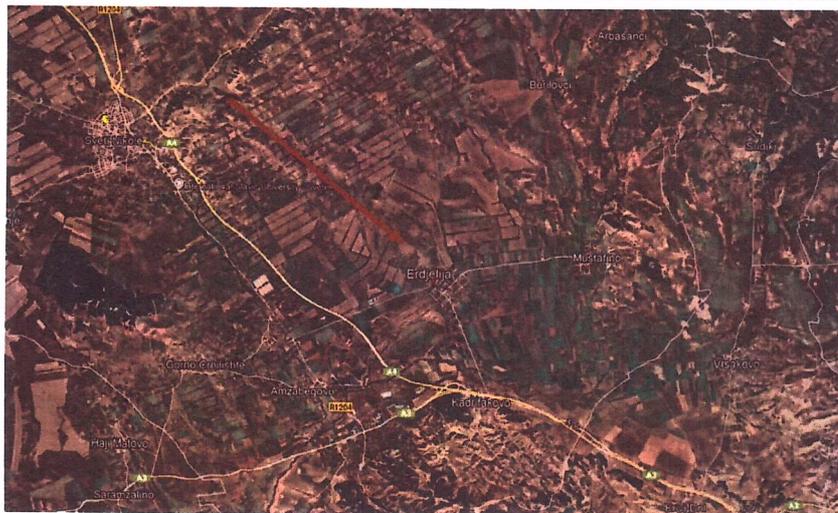
/

Простор или област опфатени со планскиот документ (пр. географска област, добро е да се прикачи мапа).

Локацијата на проектот Ерџелија се наоѓа во североисточниот дел на земјата и северозападно од земјоделското село Ерџелија – село во Општина Свети Николе, во областа Овче Поле.

Локацијата во Ерџелија е повеќе рамна, без значителни нагиби или разлики во височините низ целата област која е планирана за фотоволтаичната електрана. Селото е рамничарско, на надморска височина од 255 метри. Од градот Свети Николе е оддалечено 14 километри. Ерџелија е познато село во Овче Поле, сместено недалеку од железничката пруга Велес-Кочани. Северно од селото се издигнува бреговито земјиште составено од езерски наслаги. Од останатите страни се простира алувијална рамнина. Околни села се Мустафино на исток, Кадрифаково на југ и Амзабегово и Пеширово на запад. Месностите во атарот на селото ги носат следниве имиња: Струга, Кабалак, Бела Чука, Уплаш, Армалак (Гумно), Бајрамица, Костена Чука, Седум Уврти, Алаџоз, Софија, Трница, Буниште, Ерџелиски Лозја, Говедаров Камен и други. Селото има збиен тип, поделено на два дела: Старо Село на југоисток и Ново Село на североисток, околу патот за Мустафино. Селото е поврзано со асфалтен пат, кој се двои од регионалниот пат Свети Николе-Штип.





Општина Свети Николе се наоѓа во централно-источниот дел на Република Северна Македонија (PCM), во котлината "Овче Поле". Општината Свети Николе припаѓа на Вардарскиот плански регион, кој е централен регион на државата со површина од 4.042 km<sup>2</sup> или 16% од територијата на Република Македонија. Ова подрачје припаѓа на сливот на Светиниколска Река или „Азмак“, кој е дел од пошироката територија на сливот на река Брегалница. Како средишен дел на Овче Поле општината се граничи со повеќе општини: Пробиштип, Кратово, Куманово, Петровец, Велес, Лозово, Штип и Карбинци. Самиот град се простира покрај регионалниот пат Куманово – Штип од северната до источната страна на градот, а останатото поврзување се врши со локалниот пат Свети Николе – Овче Поле, поврзувајќи се со регионалниот пат Штип – Велес, а преку селото Горобинци се поврзува со Петровец – Скопје, патен правец кој е изграден со карактеристики на локален пат. Просторот на Општина Свети Николе зафаќа површина од 480 km<sup>2</sup> и се вбројува меѓу најголемите општини во Републиката. Поради тоа густината на населеноста не е голема, односно изнесува 35,5 жители на 1 km<sup>2</sup>. Во рамките на Општината се наоѓаат 34 населби, но постојани се 32 заедно со централното место Свети Николе (раселени се стара и нова Мездра), а тоа се: Алакинце, Амзабегово, Арбасанци, Богословец, Буриловци, Горно Ѓуѓанци, Долно Ѓуѓанци, Горно Црнилиште, Горобинци, Долно Црнилиште, Ерџелија, Кадрифаково, Кнежје, Крушица, Макреш, Малино, Мечкуевци, Мустафино, Немањици, Орел, Павлешенци, Патетино, Пеширово, Преод, Ранченци, Сопот, Стануловци, Стањевци, Строиманци, Трстеник.

**Целите и/или предлог целите што треба да се постигнат со реализирањето на планскиот документ и дали истите се содржани во акт или документ.**

Да   
 Не

**Дали е приложена копија од целите?**

Да   
 Не

**Резиме на влијанијата врз животната средина**

(Да се определи дали имплементацијата на планскиот документ ќе предизвика значително влијание врз животната средина, потребно е да ги пополните прашањата кои следат подолу како водич за определување на значителното влијание на ефектите врз животната средина, а кои се во согласност со Уредбата за критериумите врз основа на кои се донесуваат одлуките дали определени плански документи би можеле да имаат значително влијание врз животната средина и здравјето на луѓето).

Имплементацијата на планскиот документ за изградба на фотоволтаична електрана вклучува повеќе фази (подготвителна, конструктивна, оперативна) и активности кои ќе имаат различен степен на влијание врз животната средина.

**Очекувани позитивни влијанија:**

Изградбата на електроцентрали од обновливи извори на енергија (фотонапонски панели) ќе допринесе за производство на енергија од обновливи извори на енергија, намалување на употребата на фосилни горива како енергенс, намалување на емисиите на стакленички гасови на

национално ниво, подобрување на квалитетот на живеење и ефикасно снабдување со електрична енергија на руралните населби. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

**Очекувани негативни влијанија:**

Од реализација на планските содржини, во градежната фаза, се очекуваат емисии на прашина и издувни гасови поради користење на механизација и транспортни активности, како и изведување на земјени работи. Се очекува генерирање на зголемени нивоа на бучава и вибрации од градежната механизација. Изградбата на планските содржини може да предизвикаат негативни влијанија врз квалитетот почвата, подземните води и површинските водотеци, поради земјените активности, генерирање на санитарни отпадни води, генерирање на отпад, негативни влијанија врз биолошката разновидност и сл.

Новоизградените објекти во планскиот опфат, во оперативната фаза, ќе бидат извори на нејонизирачки зрачења и отпад (од одржување на трафостаниците и фотоволтаичните панели).

Поставувањето фотоволтаици главно има позитивни влијанија врз животната средина, пред сè поради намалените емисии на стакленички гасови и користењето на чиста, обновлива енергија без загадување на воздухот, водата и почвата. Во текот на оперативната фаза, влијанијата се минимални, а користењето вода е речиси непостоечко. Негативните влијанија, како што се пращината, бучавата и емисиите од машинерија, се краткотрајни и се јавуваат само во фазата на изградба, при што можат ефективно да се контролираат со соодветни мерки. Затоа, се смета дека преовладуваат позитивните влијанија.

<p><b>Веројатноста, времетраењето, фреквентноста и повратноста на влијанијата</b></p>	<p>Веројатноста за позитивните влијанија е висока, со оглед на тоа што проектот има јасно дефинирани цели за подобрување на локалната еколошка и социо-економска состојба. Тие влијанија се јавуваат континуирано и се долгорочни, при што најголемиот дел од нив се неповратни, односно оставаат траен позитивен ефект (како подобрување на квалитетот на животната средина и зголемена јавна свест). Од друга страна, негативните влијанија се со средна до висока веројатност, но се краткотрајни, јавуваат повремено (претежно во фазата на изградба) и најчесто се повратни, бидејќи може да се ублажат или отстранат со соодветни мерки за заштита и санација.</p>
<p><b>Кумулативната природа на влијанијата врз животната средина и животот и здравјето на луѓето</b></p>	<p>Кумулативната природа на влијанијата се однесува на тоа дека ефектите од проектот не се појавуваат изолирано, туку се надоврзуваат со веќе постоечки влијанија од други активности во регионот. Во контекст на животната средина, позитивните влијанија – како подобрување на биодиверзитетот, зачувување на екосистемите и зголемена еколошка свест – можат да се засилат со слични иницијативи и политики на локално ниво. Истовремено, и негативните влијанија, особено оние што се поврзани со градежни активности (како бучава, нарушување на хабитати или привремено загадување), можат да се акумулираат со ефектите од други проекти и да предизвикаат поголемо краткорочно оптоварување врз животната средина и здравјето на луѓето. Затоа е клучно навремено планирање и примена на мерки за управување со кумулативните ефекти.</p>
<p><b>Прекугранична природа на влијанијата</b></p>	<p>Согласно проектната локација Ерџелија имплементацијата на проектот не се очекува да има прекугранични влијанија.</p>

<p><b>Ризиците по животот и здравјето на луѓето и животната средина (пр. како резултат на несреќи)</b></p>	<p>Ризиците по животот и здравјето на луѓето и животната средина, како резултат на несреќи, се оценети како ниски, но не и занемарливи. Потенцијални инциденти може да вклучуваат механички дефекти на опремата, излевање на горива или масла, пожар или оштетување на чувствителни природни подрачја при изведба на активности на терен. Доколку не се применат соодветни мерки за безбедност и заштита, овие настани би можеле да доведат до краткорочно загадување, повреди кај работниците или нарушување на локалните екосистеми. Затоа, потребно е доследно следење на безбедносни протоколи, редовна обука на персоналот и итни планови за постапување во случаи на несреќи.</p>
<p><b>Опсег и просторниот обем на влијанијата (географска област и големината на популацијата која ќе биде засегната)</b></p>	<p>Опсегот и просторниот обем на влијанијата е ограничен и локализиран во рамките на подрачјето каде се спроведуваат активностите, без значајно ширење надвор од границите на проектната локација, односно ќе се одвива на територијата на с. Ерџелија. Засегната е мала популација – главно локалното население и работниците инволвирани во проектот. Пошироката популација и околни заедници не се очекува да бидат директно засегнати од влијанијата во фазата на изградба.</p> <p>Кога фотоволтаиците ќе започнат да работат, влијанието на животната средина и здравјето на луѓето ќе се прошири од локално на пошироко географско ниво. Првичните позитивни ефекти ќе бидат видливи на локално ниво, каде што се реализира проектот. Главното позитивно влијание ќе биде намалувањето на емисиите на јаглероден диоксид и други штетни гасови, што директно ќе влијае на квалитетот на воздухот и здравјето на луѓето во тој регион. Со ова, ќе се придонесе за намалување на глобалното затоплување и ќе се подобри локалната еколошка состојба со примена на одржливи извори на енергија.</p> <p>Според податоците од Пописот на населението, домаќинствата и становите спроведен во 2021 год. вкупниот број на жители во Ерџелија на чиј простор се наоѓа предметната локација, изнесува 852 жители.</p>
<p><b>Потенцијалните економски и социјални влијанија кои би ги предизвикал планскиот документ како што се:</b></p> <p>Во текот на подготвителната и конструктивната фаза на проектот за фотоволтаици, очекуваните позитивни влијанија врз социјалните елементи на животната средина вклучуваат создавање на нови работни места за квалификувани и неквалификувани работници. Локалните заедници ќе имаат корист од проектот преку вработувања во различни сфери, како што се изведувачи и подизведувачи на градежни работи, занаетчији (заварувачи, металостругари, бравари), работници во ресторани и кафеани во околината, превозници, и сопственици на мали маркети и супермаркети. Подрачјето планирано за изградба е ненаселено и не е предвидено за населување на жителите.</p> <p>Во оперативната фаза, проектот ќе создаде долгорочни работни места, особено за активности поврзани со одржување, инспекција и чистење на фотоволтаичните панели и друга опрема. Овие активности ќе го зголемат бројот на локална вработеност, што ќе има економски бенефити за населението. Дополнително, проектот ќе придонесе за развој на технички капацитети и вештини во заедницата, што ќе го подобри локалниот потенцијал за нови работни можности и индустриски раст.</p> <p>Социјално, проектот ќе ја подобри инфраструктурата на локалното подрачје и ќе придонесе во економскиот развој преку зголемување на побарувачката за услуги и стоки, што ќе има позитивен ефект на квалитетот на животот во заедниците околу фотоволтаиците.</p>	

<b>Вредноста и ранливоста на областа која ќе биде засегната со донесување на планскиот документ:</b>	
<b>Посебни природни карактеристики или културно наследство</b>	Во подготвителната и конструктивната фаза на проектот не се очекуваат значајни влијанија на природните или културните карактеристики на теренот, бидејќи не се познати значајни природни области или археолошки локалитети во проектната зона. Во оперативната фаза, ризикот од нарушување на културното наследство е мал, но треба да се спроведат мерки за заштита како што се огради и контрола на пристапот, особено ако во близина се наоѓаат објекти со културно или историско значење.
<b>Надминувањата на стандардите за квалитет на животната средина или граничните вредности</b>	Надминувањето на стандардите за квалитет на животната средина или граничните вредности може да се случи ако не се применат соодветни мерки за контрола и мониторинг на потенцијалните влијанија на проектот. Во подготвителната и конструктивната фаза, ризикот од надминување на граничните вредности за бучава, прашина и отпадни води може да се појави доколку не се следат пропишаните стандарди за заштита на животната средина. Во оперативната фаза, постои можност од рефлектирање на сончева светлина од панелите, што може да влијае на локалната заедница привремено. Редовниот мониторинг и примена на соодветни технологии за заштита од загадување ќе биде клучно за спречување на надминување на овие вредности и за одржување на квалитетот на животната средина.
<b>Интензивна употреба на земјиштето</b>	Во рамки на овој проект не се предвидува интензивна употреба на земјиштето, ниту во фазата на изградба, ниту во фазата на оперативно функционирање. Во текот на градежната фаза ќе се извршат минимални интервенции, како што се локализирани ископи за поставување темели на фотоволтаичните панели и евентуално уредување на привремени пристапни патеки. Овие активности се временски ограничени и не предизвикуваат долгорочна деградација или трајна трансформација на земјиштето. Дополнително, ќе се применуваат соодветни мерки за заштита и рехабилитација на теренот по завршување на градежните работи. Во фазата на редовно работење, проектот подразбира низок степен на интервенција врз животната средина и земјиштето, бидејќи соларните панели се поставени над земјата и не го попречуваат нејзиното понатамошно користење.
<b>Влијанијата врз областите или пејзажите кои имаат признати статус на национални или меѓународни заштитени подрачја подрачја.</b>	Предвидените плански содржини нема да имаат негативни влијанија врз пејзажот. Во согласност со Секторската студија изработена за потребите на Просторниот план на РМ, планскиот опфат не влегува во рамки на подрачје кое е под режим на заштита, во согласност со категориите на заштитени подрачја, дефинирани во националното законодавство. Податоците од поновите студиски истражувања посочуваат дека планскиот опфат влегува во границите на Значајно орнитолошко подрачје "Овче Поле", Значајно растително подрачје и Емералд Подрачје „Овче Поле-Богословец“.

**Објаснете го степенот до кој планскиот документ поставува рамка за спроведување на проекти и други активности, во однос на локацијата, природата, големината и условите за работа или според одредувањето на ресурсите:**

За содржините предвидени во планскиот опфат на ниво на проектна документација може да се изработува ОВЖС студија (доколку се утврди потреба), односно Елаборат за заштита на животната средина.

**Објаснете ја околината во близина на проектот односно активната која се планира да се спроведе со планскиот документ од аспект на можни влијанија врз животната средина. (пр. планот предвидува изградба на резиденцијални објекти во близина на индустриска зона, објаснете дали индустриската зона ќе има влијание врз животната средина на планираните резиденцијални проекти):**

Локацијата на проектот, Ерџелија се наоѓа во североисточниот дел на земјата и северозападно од земјоделското село Ерџелија – село во Општина Свети Николе, во областа Овче Поле. По усогласувањето, конечната вкупна површина која ќе се користи за фотоволтаичната електрана, вклучувајќи ги подстанцијата и дополнителните области (паркинг, складиште, батерии и сл.) е утврдена на 143,45 хектари и се состои од земјоделско земјиште во државна сопственост без било какви оптоварувања и не е изнајмено, како и парцели кои се изнајмени или се сметаат за шумски. Начинот на решавање на прашањето со земјата треба да биде во согласност со националната законодавство, односно да се преземат чекори за пренамена на земјата од земјоделска во градежна и да се склучи долгогодишен договор за закуп.

Околината на локацијата за фотоволтаичната електрана не содржи врвови и нема намалување на искористувањето на дневната сончева светлина што би можело да влијае на работните часови на електраната на годишно ниво. Позицијата на локацијата ќе овозможи лесна и брза набавка на материјали за електраната за време на градежната, оперативната и одржувачката фаза, бидејќи постојат добри патишта во близина на локалитетот и само кратка дистанца покриена со неасфалтиран пат кој не е категоризиран.

**Објаснете ја важноста на планскиот документ за вклучување на аспектот на заштита на животната средина особено во поглед на промовирањето на одржливиот развој (да се наведе дали обемот на планскиот документ придонесува кон одржливоста и намалување на еколошките проблеми. Пр. еден инфраструктурен план може да има поголеми влијанија врз животната средина отколку некој образовен план на наставните планови).**

Проектот за изградба на фотоволтаици има значителни позитивни влијанија врз животната средина, како и голем придонес за промовирање на одржливиот развој и економски придобивки. Фотоволтаиците се клучни за намалување на негативните еколошки ефекти на традиционалните извори на енергија. Со инсталирање на фотоволтаици, проектот директно придонесува кон намалување на зависноста од енергија од необновливи извори, што резултира со намалување на атмосферските емисии и подобрување на квалитетот на воздухот и животната средина. Дополнително, фотоволтаиците користат природни ресурси (сончева светлина), што е еден од најефикасните начини за постигнување енергетска независност и одржливост. Зелената енергија произведена од фотоволтаиците не само што помага во намалувањето на негативниот еколошки отпечаток, туку и создава долгорочни економски бенефити преку намалување на трошоците за енергија и поттикнување на развојот на обновливата енергетска индустрија.

**Кои еколошки проблеми се релевантни за планскиот документ. Опишете зошто истите се релевантни и опишете ја нивната природа и сериозност (објаснете ги проблемите кои спроведувањето на планскиот документ може да ги предизвика или да доведе до нивно зголемување, проблемите кои може да го забават неговото спроведување, како и проблеми кои спроведувањето на планскиот документ може да ги реши или намали).**

Во рамки на спроведувањето на урбанистичкиот план за изградба на фотоволтаична електрана, можно е да се појават одредени влијанија врз животната средина, особено во однос на биодиверзитетот, почвата, водните ресурси, воздухот и визуелниот квалитет на просторот. Овие влијанија се типични за ваков тип на зафати и најчесто се ограничени на фазата на изградба, додека за време на оперативност се сметаат за минимални.

Сепак, имајќи го предвид релативно малиот обем на зафатот, пасивниот карактер на технологијата (фотоволтаични панели без емисии), како и примената на соодветни мерки за заштита на животната средина – како што се правилно управување со отпад, заштита на почвата и минимално нарушување на вегетацијата – се очекува овие влијанија да бидат контролирани и минимизирани.

Објаснете како планскиот документ кој е предмет на разгледување е поврзан со друг/и плански документ/и во хиерархијата на планирање. Наведете го називот на тој/тие плански документ/и и наведете ги клучните влијанија на тие плански документи врз животната средина. Определете ги разликите во клучните одлуки што се носат со предметниот плански документ и другите плански документи кои биле или ќе бидат предмет на оцена.

Планскиот документ е поврзан со следните плански документи:

- Просторен план на Република Македонија (2004 – 2020);
- Стратегија за искористување на обновливи извори на енергија во Република Македонија до 2020 година;
- Стратегија за развој на енергетиката до 2030 година и т.н

Доколку потенцијалните влијанија на клучните одлуки во планскиот документ веќе биле предмет на оцена или веќе биле разгледани во други плански документи во некоја поранешна фаза, резимирајте ги главните заклучоци на таа оцена и како тие заклучоци се користени во процесот на одлучување. Опишете дали претходно спроведената оценка е направена согласно најновите сознанија за влијанијата врз животната средина со цел да може истата да се користи во процесот на усвојување на постоечкиот плански документ. Предметниот плански опфат не бил предмет на стратедиска оцена на влијанијата.

Доколку потенцијалните влијанија од клучната одлука во овој плански документ ќе биде оценета во некоја подоцнежна фаза на планирање на пониско ниво, наведете како ќе обезбедите влијанијата што се утврдени во оваа фаза на донесување на планскиот документ да се земат во предвид при носењето на одлуката во подоцнежната фаза (пр. се спроведува стратедиска оцена на урбанистички план во кој се предвидува изградба на објект кој подлежи на постапка на оцена на влијанието врз животната средина).

Доколку на ниво на проектна документација се утврди потреба од изработка на Студија за оцена на влијанијата од проектот врз животната средина или на ниво на изработка на Елаборат за заштита на животната средина, да се даде посебен осврт во анализите кои се однесуваат на населението (социо-економски аспект), здравје на населението, воздух и климатски промени, вода, почва, биолошка разновидност, природно и културно наследство, предел, материјални добра, отпад, бучава, вибрации, несреќи и хаварији и сл. Сите можни влијанија да се анализираат во градежна, оперативна и постоперативна и фаза и да се предвидат мерки за нивно намалување или избегнување.

**ИЗЈАВА**

Изјавуваме дека податоците дадени во овој формулар се точни, вистинити и комплетни.

Функција, име и презиме и потпис на лицето кој го носи планскиот документ во име на органот

Министер за транспорт  
Александар Николоски

Датум: 31. 10. 2025

Место: Скопје

67-6068/7

