

Податоци за органот кој го изработува планскиот документ	
Назив на планскиот документ	ЛУПД со намена Е2-Комунална супраструктура (фотоволтажни ќелии) со јачина до 1 MW, за дел од КП 393/1, КО Орман-вон г.р., општина Горче Петров
Орган надлежен за изработка на планскиот документ	Чип Грууп ДООЕЛ Скопје
Орган надлежен за донесување на планскиот документ	Градоначалник

Податоци за изработувачот на планскиот документ	
Име на лицето овластено за подготвување на планскиот документ	Силвана Вановска, диа бр. овл. 0.0065
Назив на работното место	Планер
Контакт податоци за лицето	Ул. Костурски Херои бр. 15-1/1А, Скопје 078/312-795

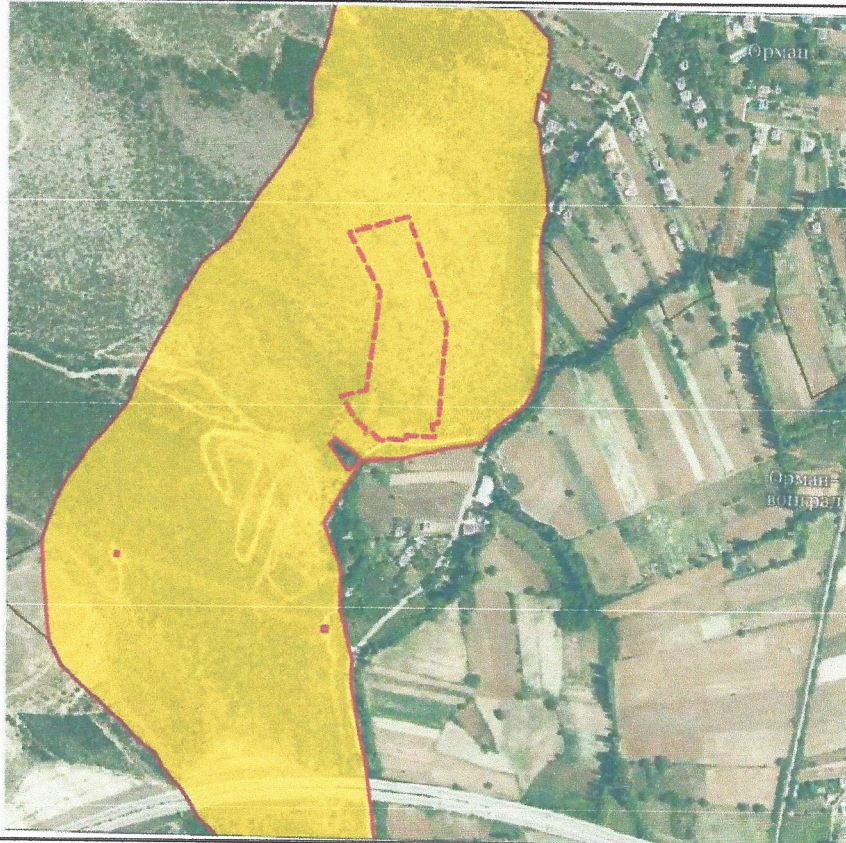
Основни податоци за планскиот документ			
Од што произлегува донесувањето на планскиот документ? (пр. законска обврска или друга одредба)			
На барање на инвеститорот Костоски Николче од Волково, а согласно член 46 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), изработена е Локална урбанистичко-планска документација со намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтажни ќелии) со јачина до 1 MW, за дел од КП 393/1 КО Орман-вон г.р., Општина Горче Петров.			
Дали се донесува нов плански документ или се вршат измени на постојниот?			
Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>			
Доколку се врши измена на постоечки плански документ наведете го називот на стариот плански документ и причините за негово изменување?			
Предметниот плански опфат досега не бил опфатен со важечки урбанистички план, урбанистичко-планска документација или општ акт.			
Дали планскиот документ опфаќа област определена со член 65 став 2 од Законот за животна средина? Доколку одговорот е ДА наведете ја областа.			
ДА – енергетика.			
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)			
Да Не <input checked="" type="checkbox"/>	Член: /	Точка: /	Алинеја: /
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.			
Не.			
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.			
Планираниот објект е еден вид централа-фотоволтаична, за производство на електрична енергија од обновливи ресурси (сончева енергија) што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р. Македонија.			
Да се наведе целта на донесување на планскиот документ и да се опише клучната одлука која ќе се донесе.			
Донесувањето на планскиот документ ќе придонесе за: намалување на емисиите во воздух, вклучувајќи намалени емисии на стакленички гасови и придонес кон ублажување на климатските промени, зголемување на енергетската ефикасност во однос на постоечките постројки во секторот енергетика, подобрување на услугите во производство и снабдување со електрична енергија и топлина, намалување на зависноста од увоз на струја, отварање на нови работни места, подобрување на бизнис климата, подобрување на квалитетот на живеење и зголемување на животниот стандард на населението. Географската положба и сообраќајната поставеност на ова локација одат во прилог за оформување на плански опфат за поставка на Фотоволтаична централа - градба за производство на електрична енергија од обновливи извори.			
Предмет на планскиот документ. (пр. транспорт, планирање на просторот и сл.)			
Планирање на просторот.			
Периодот за донесување на планскиот документ.			
2020 година.			
Предвидено ревидирање на планскиот документ. Доколку е предвидено ревидирање, на колку години?			
5 години.			
Простор или област опфатени со планскиот документ. (пр. географска област, добро е			

да се прикачи мапа)

Предметниот плански опфат, се наоѓа во северниот дел на Општина Горче Петров, на југо-запад надвор од село Орман. Од планскиот опфат се остварува сообраќајна врска со останатите делови од село Орман преку земјен пат на јужната страна. Површината на планскиот опфат на оваа ЛУПД, изнесува 27.638,60 м² (2,76 ха). Границите на планскиот опфат се следни:

- На север поминува низ дел од КП 393/1 КО Орман-вгр,
- На исток поминува низ дел од КП 393/1 КО Орман-вгр,
- На југ поминува низ дел од КП 393/1 КО Орман-вгр – покрај постоен пристапен пат,
- На запад поминува низ дел од КП 393/1 КО Орман-вгр.





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.)

Потенцијалните влијанија врз животната средина од планскиот документ можат да настанат од:

- Несоодветното управување со генерираниот отпад. Во фазата на функционирање на фотонапонска централа може да се очекува, евентуално дефект или оштетување на опремата од некоја природна непогода, при што потребна е нејзина промена, додека оштетената опрема треба да се откупи од компанија која ќе ја рециклира, а која ќе поседува лиценца за таа цел добиена од Управата за животна средина при Министерството за животна средина и просторно планирање.

Веројатноста, времетраењето, фреквентноста и повратноста на влијанијата;

Со реализацијата на планскиот документ ќе се постигне рационално искористување и уредување на просторот. При реализација на содржините во планскиот опфат предвидени со планската документација особено во конструктивната фаза ќе се генерираат емисии во воздухот од градежните активности и од механизацијата, отпад, бучава, вибрации, несакани истекувања и сл. кои може да предизвикаат негативни влијанија врз здравјето на луѓето,

	<p>воздухот, водата, почвата, биолошката разновидност, пределот и сл.</p> <p>Овие влијанија се оценуваат како можни, локални, повратни и неповратни, краткорочни влијанија.</p>
Кумулативната природа на влијанијата врз животната средина и животот и здравјето на луѓето	Не се очекуваат кумулативни влијанија врз животот и здравјето на луѓето.
Прекугранична природа на влијанијата;	Нема.
Ризиците по животот и здравјето на луѓето и животната средина (пр. како резултат на несреќи);	<p>Опасност од ризици врз здравјето на луѓето или животната средина може да се јават како резултат на несреќи, пожари и хаварии.</p> <p>Постојат и ограничувачки можности за просторен развој, со оглед на фактот дека планскиот опфат се наоѓа во зоната на спортскиот аеродром СКОПЈЕ - СТЕНКОВЕЦ, во т.н. конусна рамнина, со елевација од 368 мнв, односно сса 3.172м СЗ од референтната точка на аеродромот, пропишани се посебни услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.</p> <p>Анализа за влијанието на панелите од фотоволтаичните ќелии на воздушниот сообраќај на спортскиот аеродром Скопје – Стенковец При изработката на ФВ модулите да се користат специјални, современи стакла со ARC (anti-reflective) финална обработка, која служи за максимизирање на трансмисијата и за намалување на рефлексивната.</p> <p>На пример, воздухот има индекс на рефлексивност $n = 1$, водата $n = 1.33$, обичното секојдневно прозорско стакло има индекс $n = 1.50$, а ARC фотоволтаичното стакло е со $n = 1.25$ (податок од производителите). Тоа значи дека фотоволтаичните модули рефлектираат помалку светлина отколку водената површина и од изградените структури.</p> <p>Инаку, за агол на упад на сончевите зраци помал од 55°, каков што е случај при поставување на ФВ модулите, (за Македонија истите се поставуваат под оптимален агол од $30 - 35^\circ$, односно под агол од 34° за регионот околу Стенковец), помалку од 4% од иницијалната, почетна светлина се одбива од нивната стаклена површина.</p> <p>Се задолжува инвеститорот доколку во планскиот опфат се планира изградба или содржина согласно ЛУПД до Агенцијата за цивилно воздухопловство да достави соодветна проектна документација (Архитектонско урбанистички проект или Основен проект) со барање за издавање согласност со услови за градба од аспект на безбедноста во воздушниот сообраќај, согласно член 68 од Законот за воздухопловство (Сл. Весник на РМ бр. 14/06, 24/07, 103/08, 67/10, 24/12, 80/12, 155/12, 42/14, 97/15, 152/15, 27/16, 31/16, 64/18 и 220/19).</p>
Опсег и просторниот обем на влијанијата (географска област и големината на популацијата која ќе биде засегната).	Според Пописот од 2002 година општината Горче Петров има 41.634 жители, со 11.845 домаќинства и 13.896 станови. Градскиот градежен реон брои 30.827 жители, додека населените места во руралниот дел опфаќаат 10.663 жители.
Потенцијалните економски и социјални влијанија кои би ги предизвикал планскиот документ како што се:	
Поволната географската положба и живописното опкружување, добрите микроклиматски	

услови, отвореноста на просторот кон далечни пространи видици и добрата диспозиција на локалитетот во однос на сообраќајната поврзаност со општината и пошироко со регионот, одат во прилог на идејата за реализација на овој план. Планирањето и уредувањето на просторот врз принципите на одржлив развој и тоа пред се еколошкиот аспект, економскиот и социјалниот, дозволува концептуално просторот да се третира и добие значење на објект кој користи обновлив извор на енергија.

Вредноста и ранливоста на областа која ќе биде засегната со донесување на планскиот документ:

<p>Посебни природни карактеристики или културно наследство</p>	<p>Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка на Локална урбанистичко-планска документација нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.</p> <p>Планскиот опфат се наоѓа во границите на III Заштитна зона на бунарското подрачје Нерези – Лепенец, која е утврдена, заедно со соодветни мерки за заштита, со Одлуката за утврдување на градниците на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези – Лепенец, донесена од Советот на Град Скопје на 8.11.1999 година и во која се пропишани конкретни мерки за заштита.</p> <p>Според податоци добиени преку допис од Министерство за култура - Управа за заштита за културно наследство, констатирано е дека во границите на предметниот плански опфат се наоѓа контактната зона на споменичната целина – античка населба „Коњушница“ (значајно културно наследство), за кој НУ Конзерваторски центар-Скопје има изработено Заштитно-конзерваторски основи (бр.01-467/2 од 07.09.2009), а одобрени од Управата со Решение бр.08-2264/2 од 18.09.2009 година, заради што има потреба потреба од нивно вградување во оваа ЛУПД.</p> <p>Согласно тоа, дополнително е контактирано со Националната установа Конзерваторски центар-Скопје, од каде е констатирано дека наведените Заштитно конзерваторски основи се изработени за поголем опфат од предметниот, а според наведените основи, во подрачјето на опфат на ЛУПД за дел од КП 393/1 КО Орман-вгр, со намена Е2 - Фотоволтажни ќелии со јачина до 1 МВ, Општина Горче Петров, Скопје, се наоѓа дел од Контактната зона на Споменичката целина - Античка населба “Коњушница“, с. Орман.</p> <p>Во планскиот опфат на ЛУПД за дел од КП 393/1 КО Орман вгр, со намена Е2 - Фотоволтажни ќелии со јачина до 1 МВ, Општина Горче Петров, Скопје, се наоѓа дел од Контактната зона на Споменичката целина - Античка населба “Коњушница“, с. Орман, заради што од страна на НУ Конзерваторски центар-Скопје е изработено посебно Стручно мислење за изработка на ЛУПД за дел од КП 393/1 КО Орман-вгр, со намена Е2 - Фотоволтажни ќелии со јачина до 1 МВ, Општина Горче Петров, Скопје (бр.08-297/1 од 15.04.2020), во кое е утврден соодветен режим на заштита.</p>
<p>Надминувањата на стандардите за квалитет на животната средина или граничните вредности</p>	<p>Од предвидените плански содржини не се очекува надминување на стандардите за квалитет на животната средина, ниту пак на граничните вредности.</p>
<p>Интензивна употреба на земјиштето</p>	<p>Во делот од катастарската парцела кој е во планскиот опфат на оваа ЛУПД, нема изградени објекти, ниту се евидентирани зелени површини.</p>

<p>Влијанијата врз областите или пејсажите кои имаат признат статус на национални или меѓународни заштитени подрачја.</p>	<p>Нема.</p>
<p>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:</p> <p>Со Урбанистичкиот план се создаваат предуслови за развој на локалната економија и ефектуирање на даночната обврска на сопствениците за плаќање данок на имот што претставува значаен извор на приход на локалната самоуправа. Овој приход мултиплицирано ќе овозможи зголемување на фондовите на општината и развој на повеќе дејности од нивна надлежност со што ќе се овозможи посредно повисок степен на задоволување на потребите и зголемување на квалитетот на услугите кои што локалната самоуправа ги дава на своите граѓани.</p> <p>Целта на изработката на овој план е создавање услови за организација и ефикасно користење на просторот, обезбедување стабилност во снабдување на електрична енергија, односно одржливо производство на енергија, отварање нови работни места, подобрување на квалитетот на воздухот, намалување на стакленички гасови, зголемување на енергетската ефикасност.</p> <p>Имплементацијата на планскиот документ со својата намена за користење на обновливи извори на енергија е во насока на реализација на генералните цели на одржливиот развој преку намалување на вкупните емисии во воздух од производство на електрична енергија на конвенционален начин. Со правилно планирање и проектирање и добра анализа на влијанијата, предвидената активност во својата оперативна фаза нема да претставува значителен товар врз животната средина.</p>	
<p>Објаснете ја околината во близина на проектот односно активноста 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):</p> <p>Во близина на планскиот опфат нема резиденцијални објекти.</p>	
<p>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)</p> <p>Преку одржливиот развој ќе се создадат услови за планирање на организиран простор за градба кој ќе биде реализиран и ќе претставува нов циклус во развојот на економијата и стопанството, а во исто време ќе допринесе и за заштита на животната средина. Од аспект на одржливост, донесувањето на планот позитивно ќе влијае врз:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Привлекување на нова работна сила и вработување, намалување на сиромаштијата; - Допринос во локалната и национална економија. 	
<p>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.)</p> <p>Неправилно управување со отпадот може да доведат до загадување на животната средина и здравјето на човекот.</p>	
<p>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</p>	

предмет на оцена.

Овој план е поврзан со:

- Просторен план на РМ;
- ЛЕАП за општина Ѓорче Петров;
- Стратегија за управување со води во РМ 2008-2020;
- Национален план за управување со отпад;
- Национална стратегија за економски развој на РМ 1998;
- Национална стратегија за одржлив развој;
- Втор национален еколошки акционен план на РМ;
- Стратегија за демографски развој на РМ;
- Стратегија за подигање на јавната свест во животната средина;
- Стратегија за мониторинг на животната средина.


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 оцена 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.

Опфатот не бил разгледуван во друг плански документ и за истиот нема претходно спроведено стратегиска оцена.

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 стратегиска оцена на урбанистички план во кој се предвидува изграба на објект кој подлежи на постапка на оцена на влијанието врз животната средина).

Согласно Законот за животна средина и Уредбата за определување на критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животната средина потребно е да се утврди потреба за спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина ја донесува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина. Согласно Законот за животна средина, како и Законот за заштита на природата, правните или физичките лица кој вршат дејности или активности кои не спаѓаат во проектите за кои се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина се должни да изготват Елаборат за заштита на животната средина, со цел да се оцени влијанието на дејностите или активностите врз животната средина, пред да започнат со спроведување на проектот и истиот да го достават до органот надлежен за одобрување на спроведувањето на проектот.

Овој проект спаѓа во Уредбата за изменување на уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изработува елаборат, а за чие одобрување е надлежен органот за вршење на стручни работи од областа на животната средина Прилог 1, точка V-Енергетика, потточка 5-Електрани кои користат обновливи извори на енергија (сонце, ветер, биомаса, биогаз, геотермална и др) со моќност до 200 MW.

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	Градоначалник Александар Наумоски 
Бр. 09-1553/5 Датум: 02.10.2019 година Место: Општина Ѓорче Петров	