

**До**

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија,  
**Управа за животна средина**  
Плоштад Пресвета Богородица бр.3  
1000 Скопје

**Од**

Друштво за производство на електрична енергија **ЕНИМАК ДООЕЛ**  
Ул. 2 бр. 426 Бардовци  
1000 Скопје

**Преку полномошник** Христови инженеринг и консалтинг ДОО - Скопје

Скопје, 06.06. 2022

**Предмет:** Доставување на известување за намера за изведба на проект: „Изградба и употреба на ветерен парк ЕНИАС“ - Прилеп и утврдување на потребата за спроведување постапка за оцена на влијанието врз животната средина

Почитувани,

Ве известуваме дека Инвеститорот ENİ ENERJİ İNŞ. TAAH. TİC. ve SAN. A.Ş. од Анкара (Турција), преку регистрирање на компанијата “ЕНИМАК” ДООЕЛ Скопје, со ЕМБС 577852 во Скопје, планира да изгради ветерен парк (ВП) ЕНИАС, со капацитет од 50 MW, лоциран на КП 3808/1 КО Дреновци и КП 1 КО Небрегово во близина на градот Прилеп.

Со имплементација на проектот, Инвеститорот ќе придонесе за производство на електрична енергија од обновливи извори на енергија (т.н. „зелена енергија“), а со тоа ќе има позитивно влијание врз животната средина.

Во согласност со Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животната средина („Службен весник на РМ“ бр. 74/05, 109/09, 164/12 и 202/16), овој проект припаѓа во Прилог II од Уредбата - Проекти за кој се утврдува потребата за спроведување постапка за оцена на влијанието врз животната средина (Генерално определени проекти), точка 3 - Енергетика, (з) Инсталации за искористување на силата на ветерот, заради производство на енергија (т.н. фарми на ветер).

Врз основа на горенаведената Уредба, а во согласност со Правилникот за информациите што треба да ги содржи известувањето за намерата за изведување на проектот и постапката за утврдување на потребата од оцена на влијанието на проектот врз животната средина (“Службен Весник”, на РМ бр. 33/06), Инвеститорот “ЕНИМАК” ДООЕЛ Скопје го изготви ова известување за намера, како и листа за проверка за утврдување на опсегот на Оценка на влијанието врз животната средина, дадена како Прилог 2 на ова известување.

Ве молиме за Ваше мислење за утврдување на потреба од спроведување на постапка за оцена на влијанието врз животната средина за проектот „Изградба и употреба на ветерен парк ЕНИАС“ - Прилеп во согласност со Законот за животна средина (Службен Весник на РСМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 42/14, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18), а воедно Ве молиме и за одредување и дефинирање на опсегот на Студијата за ОВЖС.

Дополнително, на увид Ви ги доставуваме сите потребни информации и податоци за проектот, преку претставената содржина подолу и информациите за проектот соодветно.

Ви стоиме на располагање за дополнителни информации и/или податоци при донесување на Вашата одлука.

ЕНИМАК ДООЕЛ

Преку полномошник Христови инженеринг и консалтинг ДОО - Скопје

Прокуррист,

Анита Христова МБА

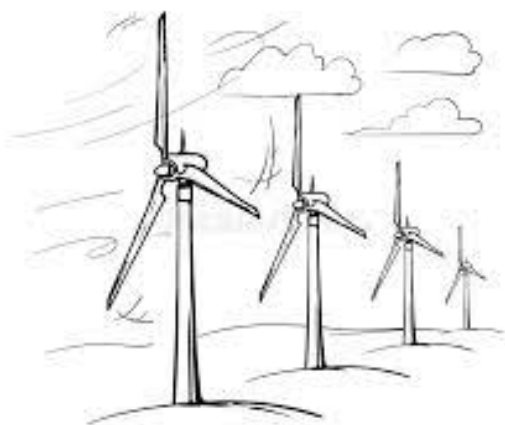
Контакт: 078 422 484

Е пошта: [anita@hiteng.com.mk](mailto:anita@hiteng.com.mk)

<b>Инвеститор</b>	ЕНИМАК ДООЕЛ
<b>Проект</b>	Изградба и употреба на ветерен парк ЕНИАС, Прилеп
<b>Техничка ознака на проект</b>	181_WPP
<b>Полномошник</b>	Христови инженеринг и консалтинг ДОО – Скопје Лиценца П 418/А

**Предмет: Известување за намера за изведување на проектот**

„Изградба и употреба на ветерен парк ЕНИАС“  
во границите на КО Дреновци и КО Небрегово, Општина Долнени



Април 2022

## **Содржина**

- 1 Информации за инвеститорот
- 2 Карактеристики на проектот
  - 2.1 Вовед
  - 2.2 Категорија на проектот
- 3 Локација на проектот
  - 3.1 Географија и клима
    - 3.1.1 Климатски карактеристики на подрачјето
  - 3.2 Геолошки и тектонски карактеристики
    - 3.2.1 Сеизмички карактеристики на подрачјето
    - 3.2.2 Опис на природните вредности на локацијата
  - 3.3 Културно наследство
  - 3.4 Карактеристики на можни влијанија врз животната средина
- 4 Дополнителни информации
- 5 Преглед со кој се утврдува потребата од оценка на влијанието врз животната средина
- 6 Листа на проверка за определување на обемот на ОВЖС: прашања за карактеристиките на проектот
- 7 Прилози



**Прилог 1:** Тековна состојба од Централен регистар

**Прилог 2:** Барање за одобрение за мерење на потенцијалот на ветерна енергија

**Прилог 3:** Имотен лист КП 3808/1 КП Дреновци

**Прилог 4:** Имотен лист КП 1 КО Небрегово

**Прилог 5:** Преглед на сопственоста на земјиштето во однос на проектот

**Прилог 6:** Приказ на КП на кои е поставен проектот

**Прилог 7:** Поставеност на проектот во рамките на Македонија

**Прилог 8:** Поставеност на проектот во однос на општина Долнени

**Прилог 9:** Локација претставена на карта 1:200 000

**Прилог 10:** Локација претставена на карта 1:100 000

**Прилог 11:** Локација претставена на карта 1:50 000

**Прилог 12:** Локација претставена на карта 1:25 000

**Прилог 13:** Локација претставена на Google Earth

**Прилог 14:** Конфигурација на проектот

## **Слики**

**Слика 2-1:** Прелиминарен атлас на ветрови и локација на проектното подрачје

**Слика 3-1:** Поставеност на проектот и населени места во Општина Долнени

**Слика 3-2:** Макролокациска поставеност на проектот

**Слика 3-3:** Микролокациска поставеност на проектот

**Слика 3-5:** Геолошка карта на РСМ

**Слика 3-6:** Тектонско зонирање на РСМ

## **Табели**

**Табела 2-1:** Податоци за брзината на ветер во Македонија

## 1. Информации за инвеститор

Име на инвеститор:	Друштво за производство на електрична енергија “ЕНИМАК” ДООЕЛ Скопје
Поштенска адреса на седиштето:	Ул. 2 бр. 426 Бардовци 1000 Скопје
Адреса на проектот	КП 3808/1 КО Дреновци <sup>1</sup> и КП 1 КО Небрегово <sup>2</sup> , катастарско одделение Прилеп, Општина Долнени
Детали за контакт на компанијата	Телефон: +389 (0)2 3094 056 Факс: +389 (0)2 3094 729 Електронска пошта: <a href="mailto:orkun.ozdemir@enias.com.tr">orkun.ozdemir@enias.com.tr</a>
Име и презиме на назначеното лице и детали за контакт	Име и презиме: Оркун Оздемир Телефон: +90 533 738 7877 Факс: Електронска пошта: <a href="mailto:orkun.ozdemir@enias.com.tr">orkun.ozdemir@enias.com.tr</a>

## 2. Карактеристики на проектот

### 2.1 Вовед

Енергијата од ветерот се смета за обновлив и чист извор на енергија. Производството на електрична енергија преку ротирање на ветерните турбини не произведува емисии и не вклучува хемикалии. Исто така, ваквата енергија е рентабилна и станува сè повеќе рентабилна со текот на годините и светот полека се оддалечува од валканата фосилна енергија како што се нафтата и гасот. Енергијата од ветерот е еден од најисплатливите извори на енергија и е релативно стабилна.

Енергијата од ветерот може да се користи за добивање на механичка или електрична енергија. Во зависност од сезоната на годината, настанува промена на брзината и насоката на ветерот, бидејќи енергијата од ветерот директно зависи од енергијата на сонцето.

Ветерната турбина претставува уред кој служи за трансформација на енергијата од ветерот во електрична енергија. При изградба на ветерната турбина и поставувањето на ветерницата треба да се внимава на следните фактори:

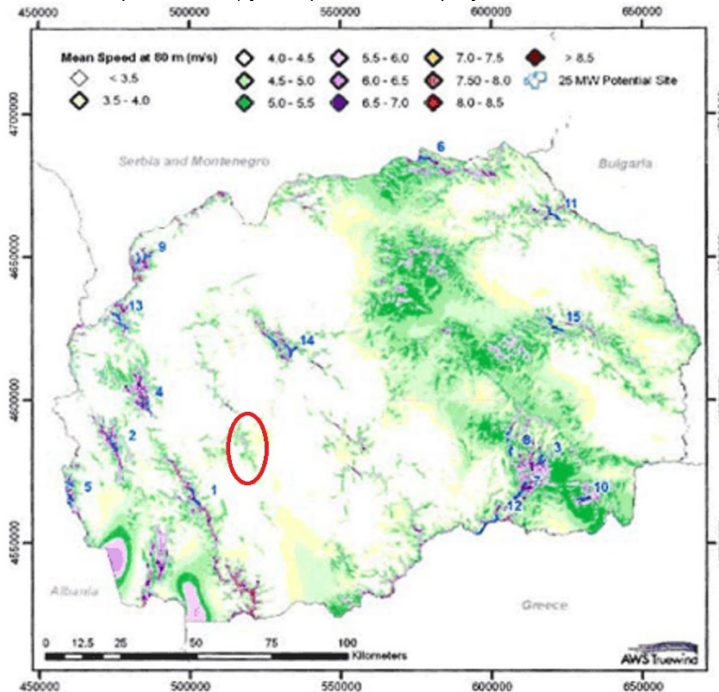
- Локацијата
- Брзината на ветерот
- Моќноста на ветерната турбина
- Препреки во насока на движење на ветерот
- Здравјето и сигурноста на луѓето
- Влијанието на околината
- Влијанието на животинскиот свет
- Сигурност и заштита

Во насока на создавање предуслови за искористување на енергијата во Северна Македонија, во 2005 год. направен е прелиминарен атлас на ветрови, со кој се проценува потенцијалот на ветерот. Според овој атлас може да се одредат најповолните региони за изградба на ветерници во државата.

<sup>1</sup> Имотен лист е даден во [Прилог 3](#) од ова известување

<sup>2</sup> Имотен лист е даден во [Прилог 4](#) од ова известување

Слика 2-1. Прелиминарен атлас на ветрови и локација на проектното подрачје



Во текот на последните години има многу проекти и активности за мерење на брзината на ветерот на повеќе локации во Северна Македонија и во тек е изработка на техно-економски студии врз основ на добиените податоци од овие мерења.

Врз основ на извршените прелиминарни мерења, за територијата на Северна Македонија, за локациите обележени на слика 2-1 добиени се следниве податоци кои датираат од 2005 година:

Табела 2-1. Податоци за брзината на ветер во Македонија

	Кота (мив)	Брзина на ветер на 80m (m/s)	CF <sup>*</sup>	P (MW)	Најниска проценка на трошоци за конекција со ЕЕС (mil €)
1	1896	8,41	0,389	25	2,02
2	2079	7,97	0,347	25	2,10
3	566	7,35	0,338	24,9	1,50
4	1994	7,63	0,325	25	2,00
5	2088	7,85	0,329	25	2,38
6	1159	7,53	0,347	25	3,76
7	1453	7,45	0,324	25,4	2,14
8	641	6,96	0,313	26,4	1,39
9	2511	8,06	0,325	25,4	2,55
10	408	7,04	0,305	25	1,39
11	2003	7,30	0,306	25	2,13
12	1998	7,43	0,314	25,9	3,05
13	2134	7,13	0,288	25	1,99
14	2319	7,29	0,297	27,4	2,92
15	1577	6,68	0,272	25,9	1,79

Изградбата и употребата на ветерен парк ЕНИАС на инвеститорот ЕНИМАК ДООЕЛ Скопје е предвидена на КП 3808/1 КО Дреновци и КП 1 КО Небрегово, катастарско одделение Прилеп, Општина Долнени.

Со оглед на тоа дека предметната локација не била опфатена со мерење и во горе посочената табела нема податоци за истата, а во насока на добивање што попрецизни податоци за предметната локација, инвеститорот поднесе Барање за издавање и доби Одобрение за мерење на потенцијалот на ветерната енергија бр. УП1 бр.03-12/22 од 15.04.2022 приложено во [Прилог 2](#) од ова известување.

Инвеститорот “ЕНИМАК” ДООЕЛ Скопје претставува компанија формирана од турскиот основач, компанијата ENİ ENERJİ İNŞ. TAAN. TİC. ve SAN. A.Ş. од Анкара (<https://www.enias.com.tr/>) која е основана во Анкара во 2002 година со цел да преземе договорни работи, особено автопатна мрежа и инфраструктурни проекти во градежниот сектор, инвестиции во обновливи извори на енергија, особено

енергија од ветер во енергетскиот сектор и производствени и инвестициски активности во прехранбено-земјоделскиот и сточарскиот сектор.

Компанијата основач е специјализирана за обновливи извори на енергија во енергетскиот сектор, а направени се инвестиции и во електрани на ветер и во Сончева електрана.

Заедно со постојните електрани и тековните проекти за зголемување на капацитетот, вкупната моќност за поврзување на мрежата достигна 114,2 MW, вклучувајќи WPP Maslakepe (76,5 MW), WPP Boreas I Enez (30,9 MW) и DT SPP (6,8 MW).

Компанијата со ова известување продолжува со студиите за развој на проекти со цел да се реализираат инвестиции засновани на енергија од ветер со капацитет од 50 MW со локација на КП 3808/1 КО Дреновци и КП 1 КО Небрегово, катастарско одделение Прилеп, Општина Долнени, на сртовите од планината Бабуна, и тоа на незиниот средишен дел познат како Мукоѕ чија највисока точка од 1499 метри надморска висина е врвот Лута кој се наоѓа во непосредна близина на проектното подрачје.

Со реализација на овој проект, Инвеститорот има за цел да придонесе за производство на електрична енергија од обновливи извори на енергија, а со тоа да придонесе за трансформација на постојниот енергетски систем зависен од фосилни горива и со тоа позитивно да влијае врз заштита на животната средина локално и глобално.

Имплементацијата на овој проект ќе значи придонес за постигнување на главните цели на националното законодавство и стратешките документи во енергетскиот сектор на Македонија:

- Национална стратегија за одржлив развој (2009-2030);
- Стратегија за Енергетски развој во Република Македонија до 2030;
- Стратегија за искористување обновливи извори на енергија до 2020;
- Трет Национален план за климатски промени, Декември 2013; и
- Национален Закон за енергетика („Службен весник“ на РМ, Бр. 16/11, 136/11, 79/13, 164/13, 41/14, 151/14, 33/15, 192/15, 06/16 и 96/18)

## 2.2 Категорија на проектот

Компоненти на проектот „Изградба и употреба на ветерен парк ЕНИАС“ - Прилеп во границите на КО Дреновци и КО Небрегово, Општина Долнени на инвеститорот “ЕНИМАК” ДООЕЛ Скопје се:

- Изградба и инсталирање на 8 ветерни турбини со вкупен капацитет од 50 MW.
- Конструкција на нови и адаптација на постојните пристапни патишта
- Изградба на целокупна инфраструктура и дополнителна опрема за мрежно поврзување на планираниот ветерен парк со постојната инфраструктура на МЕПСО.

Проектниот предлог со сите компоненти согласно Законот за животна средина (Службен Весник на РСМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 42/14, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) е вклучен во Прилог 2 на Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животната средина (Службен весник на Р.Македонија бр. 74/2005, 109/09, 164/12 и 202/16), под точката 3.(з) - Инсталации за искористување на силата на ветерот, заради производство на енергија (фарми на ветер).

Проектот ќе биде спроведен на КП 3808/1 КО Дреновци и КП 1 КО Небрегово, катастарско одделение Прилеп, Општина Долнени, на сртовите од планината Бабуна, и тоа на незиниот средишен дел познат како Мукоѕ чија највисока точка од 1499 метри надморска висина е врвот Лута кој се наоѓа во непосредна близина на проектното подрачје.<sup>3</sup>

- Вкупниот капацитет на фармата на ветер ќе биде 47.2 MW. Индивидуалните турбини се во класата од 5.9 MW.

---

<sup>3</sup> Преглед на проектното подрачје е даден на соодветни мапи и фотографии од [Прилог 7](#) до [Прилог 14](#)

- Индикативната површина потребна за инсталација на вкупниот капацитет изнесува до 150 ха.
- Животниот циклус на проектот вклучува:
  - Оцена на силата на ветерот која се врши во временски период од една година ио од која сеуште нема конкретни податоци кои би биле дел од ова известување.
  - Фаза на изградба. Активностите во оваа фаза ќе вклучат изградба на пристапен пат, изградба и инсталирање на ветрови турбини, како и изградба / инсталација на останата инфраструктура и опрема за што е подготвено идејно решение, а се подготвува основен проект во кој ќе се вклучат препораките од процедурата за ОВЖС.
 

Фазата на градба опфаќа изградба на 8 бетонски платформи за 8 турбини со плоштина од цца. 6,200 м<sup>2</sup> кои се предвидени за поставување на турбините и нивните столбови како и поставување на кран за инсталација и понатамошно одржување.

Пристапните патишта како и интерните патишта кои ги поврзуваат турбините се изработуваат со оформување на телото на коловозот од природниот материјал и негово набивање. Не е предвидено попочување или асфалтирање на патиштата.

Трансформаторот е поставен во склоп на опфатот на ветерниот парк а до него е предвидена техничко – управна зграда од цца.200м<sup>2</sup>
  - Оперативна фаза, вклучително одржување и мониторинг.
 

Во оперативната фаза се вклучени активности на 30-тина вработени во 3 смени (24/7) кои вршат мониторинг на работењето на турбините.
  - Престанување со работа. Работниот век на турбините е 35-45 години, после кој период се заменуваат со нови.
- Годишното производство на енергија ќе биде пресметано во следната проекта фаза и ќе биде претставено како дел од основниот проект и Студијата за ОВЖС. Типични параметри за пресметување на реалното годишно производство како што се:
  - Техничка достапност
  - Ефективност на паркот
  - Загуби на енергија (врски и трансформатори)

ќе бидат претставени во Студијата за ОВЖС, а по изработка на основниот проект и придружната документација.



### 3 Локација на проектот

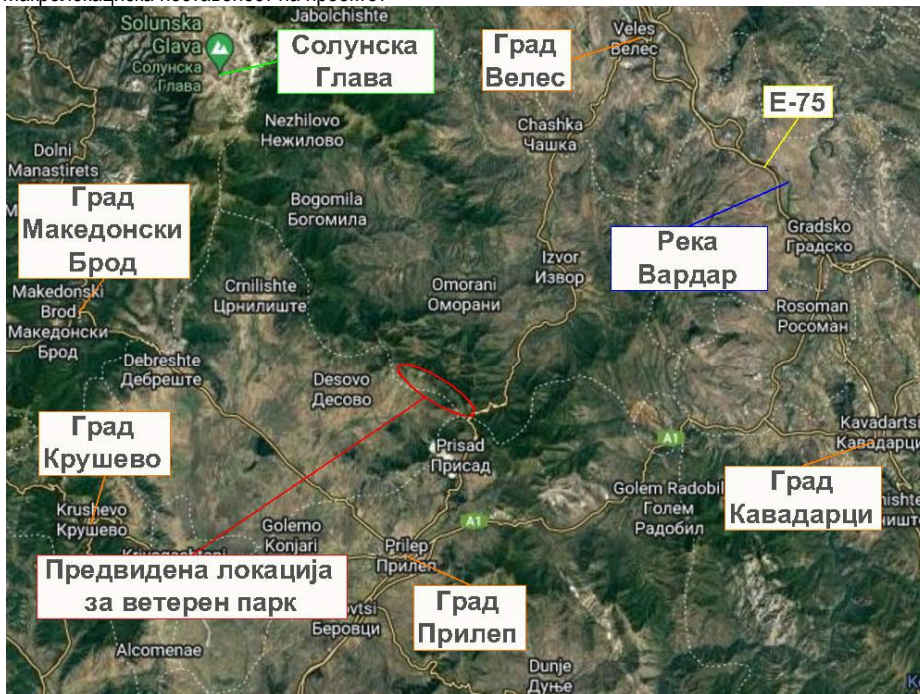
Проектот ќе биде спроведен на КП 3808/1 КО Дреновци и КП 1 КО Небрегово, катастарско одделение Прилеп, Општина Долнени, на сртовите од планината Бабуна, и тоа на незиниот средишен дел познат како Мукос чија највисока точка од 1499 метри надморска висина е врвот Лута кој се наоѓа во непосредна близина на проектното подрачје.

Слика 3-1. Поставеност на проектот и населени места во Општина Долнени



Општината Долнени е рурална општина со 37 населени места во кои живеат нешто повеќе од 14 000 жители. Најблиски населени места се селата Дреновци на околу 1500 метри растојание од проектот и Небрегово на околу 2000 метри растојание од проектот.

Слика 3-2. Макролокациска поставеност на проектот

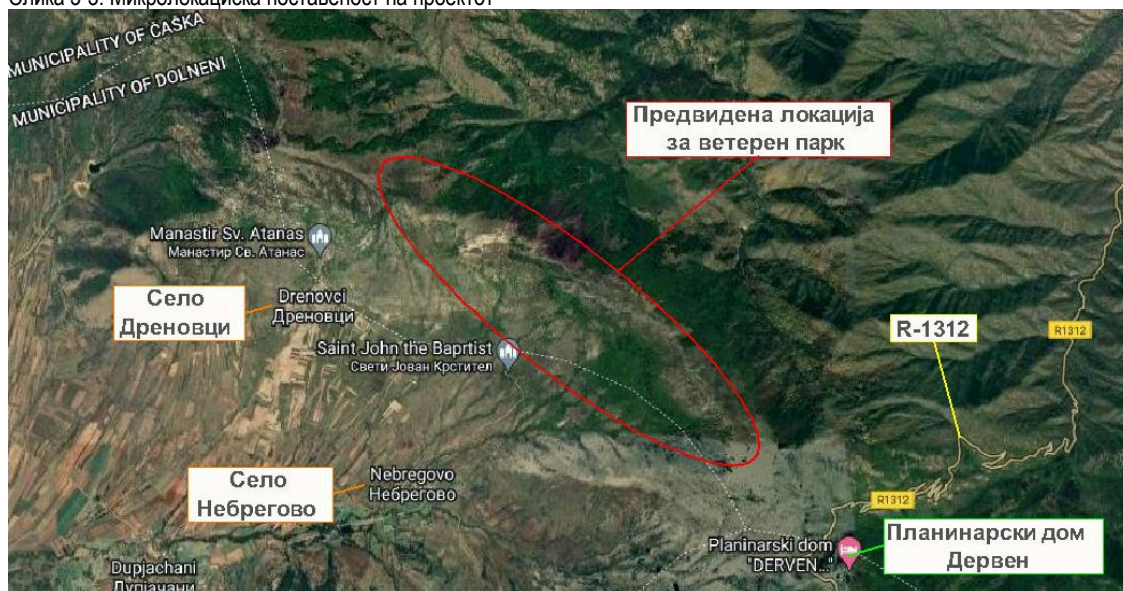


Селото Небрегово има околу 156 жители и се наоѓа во Прилепско Поле, на јужното подножје на планината Бабуна, во источниот дел од територијата на Општина Долнени. Селото е ридско и е сместено на надморска височина од 700 м. Неговиот атар зафаќа површина од 16,8 км и се граничи

со атарите на селата: Присад на исток, Дабница на југ, Горно Село и Дупјачани на запад, и Дреновци и Оморани на север. Од Прилеп е оддалечено 20 км.

Селото Дреновци има околу 321 жител и се наоѓа под јужните огранки на планината Бабуна, во источниот дел од територијата на Општина Долнени. Околни села се: Небрегово, Дупјачани и Десово. Селото е ридско и е сместено на надморска височина од 770 м. Неговиот атар зафаќа површина од 12,4 км<sup>2</sup>. Од Прилеп е оддалечено 22 км.

Слика 3-3. Микролокациска поставеност на проектот



### 3.1 Географија и клима

Од геоморфолошки аспект поширокиот простор околу проектот претставува планинско подрачје. Самиот локалитет исто така морфолошки претставува планинско подрачје каде чија највисока точка од 1499 метри надморска висина е врвот Лута.

Самиот простор на проектот се наоѓа во близина на превојот Плетвар. Поширокиот регион според гео тектонските карактеристики припаѓа на Западно-македонската зона. Подетален приказ на локацијата има на карти и фотографии дадени во од [Прилог 7](#) до [Прилог 14](#)

#### 3.1.1 Климатски карактеристики на подрачјето

Ова подрачје е на надморска висина од околу 1400 м.н.в. што овозможува несметано продирање на воздушните маси од поголемите географски широчини, кои во зимските месеци влијаат на снижување на температурите на воздухот. Овој простор е доста ветровит. Ветровите на овој простор се поврзани со ветровите кои дуваат од Пелагониската котлина кон околните планински делови и обратно,

Орографијата на теренот речиси не условува и појава на магли. Маглата поради постојаните струења на ветровите, речиси не е присутна дури и во пониските по рамничарски делови од теренот. Мерењето на температурата на воздухот како најблиска мерна станица се врши во градот Прилеп. Со оглед дека за локацијата не постојат посебни анализи на климатските услови, како релевантни ќе се земат оние од Пелагониската котлина на чиј раб се наоѓа и овој проект.

Пелагониската котлина лежи на надморска висина од 575 до 660 метри во која е овозможен непречен продор на воздушни маси од поголеми географски широчини кои условуваат ниски температури во зимските месеци, и формирање на езеро на ладен воздух. Во летните месеци загреаниот континентален воздух условува доста високи температури.



Во овој предел владее умерено-континентална клима. Метеоролошките мерења за оваа котлина се вршени во прилепската метеоролошка станица. Просечната годишна температура за овој дел од котлината изнесува 11,20 C, а екстремните минимални температури изнесуваат просечно 6,10 C. Годишната амплитуда изнесува 21.8°C, додека разликата меѓу апсолутниот максимум (39.4°C) и апсолутниот минимум (-22.4°C) изнесува 61.8°C што е типична одлика на континентална клима.

Просечното годишно траење на сончевото зрачење (инсолација) изнесува 2.321 часа, и тоа најдолго во месец јули со просечно 11 часови дневно.

Просечната релативна влажност на воздухот изнесува 68%, што е прилично блиску до оптималната (70%). Во поглед на врнежите карактеристичен е медитеранскиот полувијален режим. Просечно годишно има 33 денови со снежна покривка, т.е. денови кога таа е повисока од 1 cm, а 150 дена трае мразниот период. Просечно годишно има 12 дена со магла, 93 ведри денови, 183 облачни и 89 тмурни денови.

Пелагониската котлина се одликува и со често присуство на слана како во претпладневните, така и во попладневните часови од денот т.е. од септември до мај или роса во потоплите денови главно од март до ноември.

Ветровите во самата котлина се од североисточен правец со просечна брзина од 3.7 м/сек. Во овој дел на Пелагонија преовладуваат северните ветрови, со просечна зачестеност 1890/00 и просечна годишна брзина од 2,2 м/сек. Јужниот ветер е втор по зачестеност со годишен просек од 1340/00 и просечна брзина од 3,7 м/сек, следи северозападниот ветер со 830/00 и годишна брзина од 2,4 м/сек. Североисточниот ветер со зачестеност од 630/00 и просечна брзина од 2,2 м/сек и западниот ветер со зачестеност од 610/00 и брзина од 3,5 м/сек, додека југозападниот ветер дува со зачестеност 410/00 и просечна брзина од 2,4 м/сек. Најмала зачестеност има источниот ветер и тоа просечно 220/00 и просечна годишна брзина 1,7 м/сек. Најголема зачестеност на тишините, деновите без ветер, е забележана просечно со 3950/00, а најветровити се месеците јули и август со ветар од разни правци. Брзината на ветерот на самата локација ќе се утврди со мерења.

Според бројните податоци за воздушните струења во Пелагониската котлина, општа оценка е дека подрачјето на предметната локација се одликува со зголемена природна вентилација која делува како позитивен еколошки фактор во прочистување на атмосферата. Поради наведениот режим на ветровите и високите просечни температури на воздухот и смалените врнежи од друга страна забележани се значителни вредности на испарување од слободна водена површина. Тоа изнесува просечно 1246 mm од 1m<sup>2</sup> годишно. Ова испарување е со најголема вредност во целиот регион. Значителна е штетата која ја нанесуваат пролетните сушни периоди, особено во април и мај кога го оштетуваат приносот на житните култури.

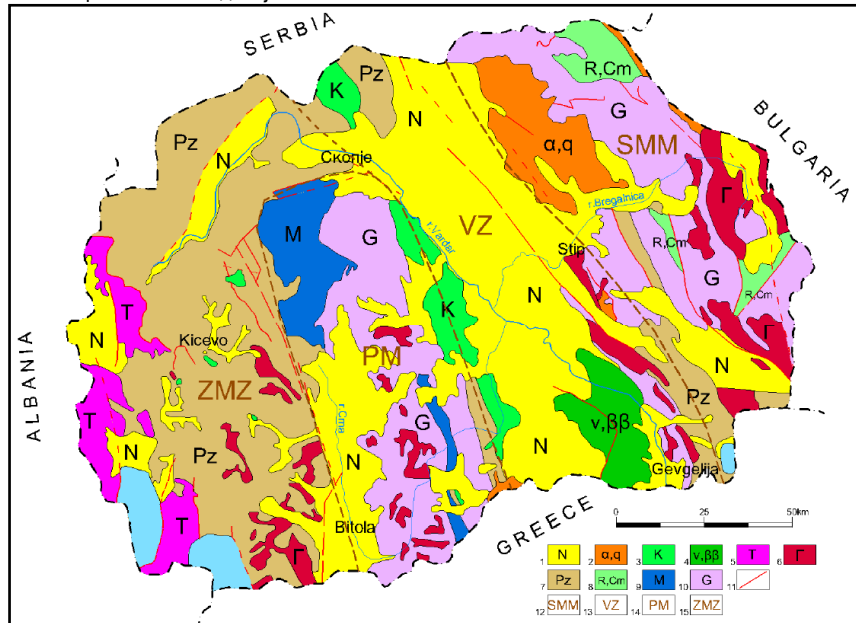
### 3.2 Геолошки и тектонски карактеристики

Во регионалната карпеста геологија на Пелагонискиот масив доминира високо метаморфна карпа (подрачјето на Општина Прилеп). Според инженерско-геолошките карактеристики, на теренот се присутни три класификации:

- Стабилни терени: варовнички карпи, гранити, гнајсови и микашисти;
- Условно стабилни терени (што зафаќаат најголем дел од Општина Прилеп: флишови, алувијално-делувијални седименти и вулкански седименти);
- Нестабилни терени: неогена глина, глинести песоци, чакал, дилувијални и пролувијални седименти.

Проектниот простор од геотектонски аспект во целост припаѓа на геотектонската единица - Западно Македонска Зона (ЗМЗ).

Слика 3-4. Геолошка карта на Р. Македонија



- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Неоген                      | 8. Рифеј камбриски комплекс  |
| 2. Вулканско-седиментна област | 9. Мермери                   |
| 3. Кредни седименти            | 10. Гнајсеви                 |
| 4. Габро-дијабазна формација   | 11. Раседи                   |
| 5. Тријаски варовници          | 12. Српско -македонски масив |
| 6. Гратиоден комплекс          | 13. Вардарска зона           |
| 7. Палеозојски комплекс        | 14. Пелагониски масив        |
|                                | 15. Западномакедонска зона   |

Тектонскиот развој на теренот е поврзан за две крупни орогени фази: херцинската и алпската. Во херцинската, палеозојските седименти биле регионално метаморфозирани, а алпската условила силен динамометаморфизам, интензивно набирање на теренот и во најголем дел преработување на херцинските струкури.

Како постари карпести маси кои се појавуваат на мал дел од просторот со девонска старост се издвоени кварц-серицитските шкрилци и метапесочниците кои наизменично се сменуваат, а се препокриени со делувиум. Додека карпите со тријаска старост имаат доминантна улога од кои се забележани серијата на песочници, алевролити и глинци, а во повисоките нивоа масивни варовници со прослојци од плочести варовници со рожнаци, најчесто во подинските делови на оваа карбонатно рожњачка формација.

Од тектонски аспект проектот припаѓа кон Пелагонискиот хорст-антиклинориум. Структурните карактеристики на двете литолошки средини се различни. Албитските гнајсеви се протегаат во правец ИСИ-ЈЗ со пад кон ССЗ, а доломитските мермери се протегаат во правец СЗ-ЈИ со пад кон СИ.

Овие структурни елементи насочуваат дека по должината на овие две литолошки средини контактот е тектонски, што макроскопски јасно се забележува.

Доломитските мермери се навлечени преку албитските мермери, а тектонскиот карактер на овој контакт го потврдува фактот што мермерите се силно издробени.

Пошироката околина на проектот е во глобала е изградена од прекамбриски метаморфни карпи каде се издвоени серија на гнајсеви, мешана серија и серија на мермери.

Мермерната серија е изградена од доломитски мермери и мермери и лежи конкордантно преку мешаната серија.

Доломитските мермери се одликуваат со ситнозрнест состав и масивна текстура. Протегањето е во правец СЗ-ЈИ со пад кон СИ. Бојата им е бела до бело-сивкаста и бело розеникава. Према структурните карактеристики, доломитските мермери се навлечени преку албитските гнајсеви од СИ-ЈЗ правец, поради што се силно здробени.

Од извршените микроскопски испитувања се гледа дека доломитските мермери имаат микрокристалеста структура. Изградени се од доломит со делумно ромбични кристали кои меѓусебе се неправилно до запчесто споени.

Во масивот ретко се појавуваат покрупни кристали на доломит и калцит и истите се издолжени долж ориентираноста на мермерот.

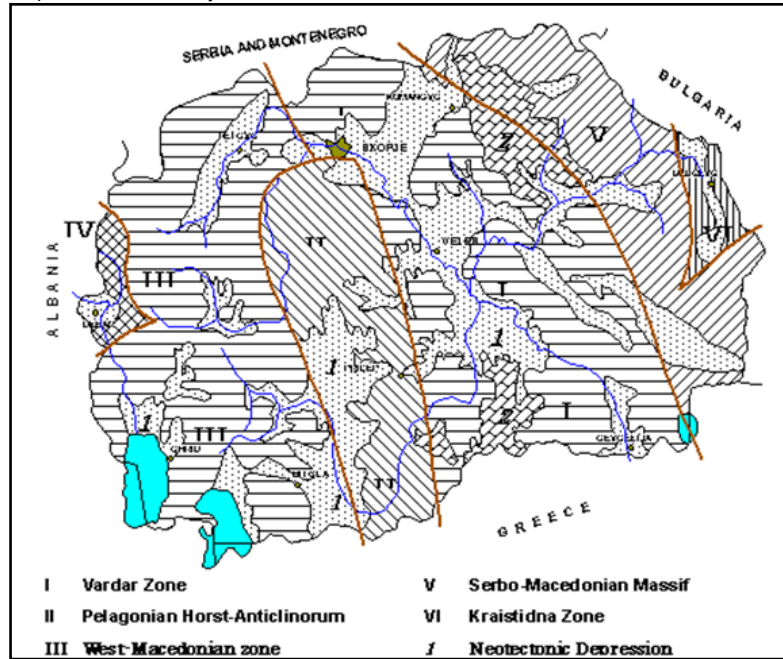
Доломитските мермери се покриени со делувијален и растресит материјал чија дебелина е многу мала и се движи до 0,25 м.

### 3.2.1 Сеизмички карактеристики на подрачјето

Од регионално-сеизмотектонски аспект, подрачјето на локацијата припаѓа на Пелагонискиот хорст-антиклинориум, во која епицентралното подрачје е маркантно според степенот на деструктивноста од ефектите на земјотресите.

Сеизмичноста на локацијата е проценета на 9 степени по Рихтеровата скала. Во сеизмички активните региони ефектите и последиците од земјотресите можат да се рефлектираат мошне сериозно врз животната средина воопшто, со оштетувања на инфраструктурни објекти, извори на загадувања, далекуводи, појава на пожари и слично, но во овој случај ризиците се незначителни.

Слика 3-5. Тектонско зонирање на Македонија



### 3.2.2 Опис на природните вредности на локацијата

Во непосредна околина на локацијата се планински и ридски појаси со претежно суви тревести екосистеми вообичаени и карактеристични за ридските предели. Овие површини содржат најголем дел автохтони видови на грмушки и дрвја и помал дел на алохтони растенија. Доминанти растителни видови се кучешкиот трн (*Rosa Canina*), акацијата (*Robinia pseudo acacia*), јасен (*Fraxinus angustifolia*), огнен трн (*Pyracantha* spp.), бреза (*Betula verucosa*), смрека (*Juniperus*), топола (*Populus*), платан (*Platanus orientalis*), капина (*Rubus*).

Имајќи го во предвид ридско планинскиот релјеф на Општина Долнени, со кој во голема мера се одредува карактерот на земјоделското производство во кое преовладува: сточарството (говедарство, овчарство, козарство и свињарство), живинарството (кокошки) и пчеларство.

Во испитуваниот регион богато е развиена исто така и пелевелната и рудералната вегетација (ass. *Geranio-Sylibetum*). Најчести видови кои можат да се сретнат на локацијата од оваа рудерална вегетација се *Papaver rhoeas*, *Rumex pulcher*, *Xanthium spinosum*, *Sambucus ebulus*, *Hordeum murinum*, *Balota nigra*, *Conyza canadensis* и други.

На поголем дел од необработените површини лесно може да се сретнат растенија како што се: треви (*Senecio vulgaris*), вратика (*Lolium tempoletum*) *Glebonis segetum*, булка (*Papaver rhoeas*), љубичица (*Viola* sp), бодлика (*Sirscium arvense*), глугварче (*Teraxacum officinale*), тегавец (*Plantago* spp), ливадска трева (*Poa* spp.).

Најдоминанти птици што се присутни во близина на планскиот опфат се див гулаб (*Columbia livia*), чавка (*Pica pica*) и врапче (*Passer montanus*). Од зимските преселници се детектирани сколовранецот (*Sturnus vulgaris balcanicus*), враната (*Corvus cornix*) и чавката (*Corvus monedula*). Можно е на подрачјето да се присутни еребица камењарка (*Alectoris graeca*) и полска еребица (*Perdix perdix*), како и степската ветрушка (*Falco naumanni*).

Во испитуваното подрачје се среќаваат и одредени видови на рбетници, претежно претставници на водоземци и влекачи. Почесто присутни видови се ридската желка (*Testudo hermanni*) и полската желка (*Testudo graeca*), кои се регистрирани според листата на IUCN глобална категорија на закана како ранлив вид (*Testudo graeca*), односно блиску до вид под закана (*Testudo hermanni*).

Во пределот на испитување нема забележано загрозени видови ниту од флора и фауна, ниту пак ендемични видови заштитени со закон.

### 3.3 Културно наследство

Во село Небрегово се дефинирани следниве содржини:

Археолошки наоѓалишта:

- Гробиште — осамен наод од римско време;
- Дрениче — населба од доцноантичко време;
- Латинска Црква — црква и некропола од старохристијанско време;
- Лечиште — населба од неолитско време;
- Манастириште — населба од доцноантичко време;
- Орман — кастел од римско време;
- Селска Црква — осамен наод од римско време.

Манастири

- Небреговски манастир.

Споменици

- Спомен-дом на Блаже Конески.

Цркви

- Црква „Св. Никола“ — главната селска црква;
- Црква „Св. Јован Крстител“ — манастирска црква.

Во село Дреновци се дефинирани следните содржини:

Археолошки наоѓалишта

- Градиште — населба од римско време;
- Врба — неопределено наоѓалиште од непознат период;
- Горни Грамаѓе — неопределено наоѓалиште од непознат период;
- Долни Грамаѓе — неопределено наоѓалиште од непознат период;
- Мрамор — населба од доцноантичко време;
- Перуника — неопределено наоѓалиште од непознат период.

Манастири

- Дреновечки манастир.

Споменици

- Споменик на НОБ.

Цркви

- Црква „Св. Теодор Тирон“ — главната селска црква;
- Црква „Св. Атанасиј“ — манастирска црква.

На југо западната страна од проектот, на 8 км од локацијата се наоѓа Манастирот Трескавец, над кој е планинскиот врв Златоврв како и археолошкиот локалитет на југ Маркови Кули кој е на растојание од повеќе од 10 км.

### 3.4 Карактеристики на можно влијение врз животната средина:

Табела: Преглед на индикативни потенцијални влијанија

Вид на потенцијално влијание	Изградба	Оперативност
Создавање на бучава	√	√
Влијание врз еколошки ресурси / див свет	√	√
Предел и визуелни ефекти	√	√
Емисии на гасови	√	X
Прашина	√	X
Ефлуенти	√	X
Создавање на отпад	√	X
Оперативност преку ноќ	X	√
Нарушување на водни текови или седименти	X	X
Ризик од акциденти кои би резултирале со загадување или хазард	X	X
Загрозување на културно наследство	√	X
Интензивирање на сообраќај	√	√
Складирање, ракување, транспорт, или отстранување на опасни материјали и отпад	X	X
Преку-гранични влијанија	X	X

√ = Можно      X = Не се очекува

#### 4 Дополнителни информации:

Дополнителни информации:

- Изготвувач на известувањето за намера:

ЕКО ЕНЕРѢИ АГРИ ДИЗАЈН ДООЕЛ Скопје

- Адреса

Ул. Душан Тасковиќ бр. 36

Скопје, Р. Македонија

- Контакт лице

Филип ИВАНОВ, експерт за животна средина

тел. + 389 76 361677

e-mail: [ecoead@gmail.com](mailto:ecoead@gmail.com)

- Инвеститор

Друштво за производство на електрична енергија “ЕНИМАК” ДООЕЛ Скопје

- Адреса

Ул. 2 бр. 426 Бардовци

1000 Скопје

- Контакт лице - локално

Име и презиме: Анита Христова

Телефон: 078 422 484

Електронска пошта: [anita@hiteng.com.mk](mailto:anita@hiteng.com.mk)

## 5 Преглед со кој се утврдува потребата од оценка на влијанието врз животната средина:

Прашања што треба да се земат предвид	Да / Не / ? / Несоодветно (НА) (НА – доколку прашањето не е релевантно за конкретниот проект) Накратко да се опише.	Дали ова ќе доведе до значителни влијанија? Да/Не/? – Зошто?
<p>Краток опис на проектот: Активностите вклучуваат спроведување на проект за изградба на инсталација за искористување на силата на ветерот за производство на енергија (фарма на ветер). Капацитетот на фармата на ветер ќе биде до 47.2 MW. Индивидуалните турбини се во класата од 5,9 MW. Проектот ќе се спроведува на КП 3808/1 КО Дреновци и КП 1 КО Небрегово, катастарско одделение Прилеп, Општина Долнени, на сртвите од планината Бабуна, и тоа на незиниот средишен дел познат како Мукос чија највисока точка од 1499 метри надморска висина е врвот Лута кој се наоѓа во непосредна близина на проектното подрачје.</p>		
<p>1. Дали изградбата, работењето или затворањето на проектот ќе содржи активности кои ќе предизвикаат физички промени на локалитетот (топографија, користење на земјиштето, промени во водните тела итн.)?</p>	<p>Да. Се налага потреба од користење на земјиште. Проектните активности ќе предизвикаат визуелни промени во пределот.</p>	<p>Да. Постои веројатност ветровите турбини да предизвикаат значителни промени во изгледот на пределот.</p>
<p>2. Дали при изградбата или работењето на проектот ќе се користат природни ресурси како што се земјиште, вода, материјали или енергија, а особено ресурси што не се обновливи или се оскудни?</p>	<p>Да. За инсталирање на планираната инфраструктура, потребна е површина на земјиште од околу 0.5. ha по ветерница или вкупно 4 ha изградена површина. Вкупната територија на проектот изнесува 150 ha. За потребите на фазата на изградба ќе се користи постоечки пристапен пат. Во текот на оперативната фаза, овој пат ќе се користи за потребите на одржување на инсталацијата.</p>	<p>Не. Се очекува ограничена загуба на природни ресурси (земјиште) додека шума нема да се сечи затоа што на локацијата нема висока вегетација. Не се очекува магнитудата на овој ефект да биде многу значителна.</p>
<p>3. Дали проектот ќе опфати употреба, чување, транспорт, постапување со или производство на супстанции или материјали што би можеле да бидат штетни по здравјето на луѓето или по животната средина, или што би предизвикале загриженост во врска со реални или перцепирани ризици по здравјето на луѓето?</p>	<p>Не. Не се користат такви супстанции нити при изградбата нити при експлоатацијата на проектот.</p>	<p>Не. Нема потенцијал за било какви влијанија затоа што не се користат такви супстанции.</p>
<p>4. Дали проектот ќе произведува цврст отпад за време на изградбата, работењето или затворањето на инсталацијата?</p>	<p>Да. Во текот на градежните активности ќе се создаде градежен отпад. Нема да биде создаден опасен отпад.</p>	<p>Не. Градежниот отпад е од краткорочно значење и со него ќе се управува според најдобрите еколошки практики и ќе се транспортира до најблиската депонија за таков отпад.</p>
<p>5. Дали проектот ќе испушта загадувачки материји или некои опасни, токсични или штетни супстанции во воздухот?</p>	<p>Не.</p>	<p>Не. Проектот нема да има емисии на загадувачки материји во воздухот</p>



Прашања што треба да се земат предвид	Да / Не / ? / Несоодветно (НА) (НА – доколку прашањето не е релевантно за конкретниот проект) Накратко да се опише.	Дали ова ќе доведе до значителни влијанија? Да/Не/? – Зошто?
6. Дали проектот ќе предизвика бучава и вибрации или ослободување на светлина, топлинска енергија или електромагнетни зрачења?	Да. “Стандардна” бучава и вибрации во тек на фазата на изградба. Бучава во текот на оперативната фаза.	Не. Овој ефект има краткорочно значење во текот на фазата на изградба. Организацијата на изградба ќе вклучи мерки за минимизирање на ова влијание. Создавњето на бучава за време на оперативната фаза има минимален и контролиран интензитет и се очекува, поради ограничениот број на рецептори, да нема значаен ефект.
7. Дали проектот ќе доведе до ризици од контаминација на земјиштето или водата од испуштања на загадувачки материји врз земјиштето или во површинските води, крајбрежните води или морето?	Не.	Не. Нема испуштања на загадувачки материји нити во фаза на градење нити во фаза на експлоатација на ветерниците.
8. Дали постои ризик од несреќи за време на изградбата или работењето на проектот кои би можеле да влијаат врз човековото здравје или животната средина?	Да. Можни се ризици во текот на фазата на изградба, поради зголемениот интензитет на сообраќај.	Не. Овие ризици се со ниска веројатност.
9. Дали проектот ќе доведе до социјални промени, како на пример во однос на демографијата, традиционалниот начин на живот, вработеноста?	Да.	Да. Се очекува, проектот да има позитивни ефекти на вработувањето и создавање на приход. Локална работна сила за изградба би била вклучена во највисок можен степен. Се очекува зголемување на приходите од локалните бизниси за време на изградбата (сместување, исхрана и останати потреби за вработените во градежните компании) Се очекува дека демонстрационата фарма на ветер ќе привлече многу посетители и, на тој начин, ќе има долгорочно позитивно влијание на локалните бизниси.
10. Дали постојат и други фактори што треба да се земат предвид како на пример последователниот развој којшто би можел да доведе до влијанија врз животната средина или до можност за кумулативни влијанија со други постоечки или планирани активности на локалитетот?	Не.	Не. Проектот нема потенцијал за кумулативни влијанија со постоечките активности во ареалот на неговото влијание.

Прашања што треба да се земат предвид	Да / Не / ? / Несоодветно (НА) (НА – доколку прашањето не е релевантно за конкретниот проект) Накратко да се опише.	Дали ова ќе доведе до значителни влијанија? Да/Не/? – Зошто?
11. Дали постојат области на или околу локалитетот кои се заштитени со меѓународно, национално или локално законодавство поради нивните еколошки, пределски, културни или други вредности, а кои би можеле да бидат засегнати од проектот?	Не	Не. На самата локација на проектот нема евидентирани такви вредности.
12. Дали постојат некои други области на или околу локалитетот кои се важни или чувствителни од еколошки аспект, како на пример водни живеалишта, водотеци или други водни тела, крајбрежна зона, планини, шуми, а кои би можеле да бидат засегнати од проектот?	Не.	Не. На самата локација на проектот нема евидентирани такви вредности.
13. Дали постојат некои други области на или околу локалитетот што ги користат заштитени, важни или чувствителни видови на фауна и флора, на пример за размножување, гнездење, барање храна, одмор, презимување или преселба, а кои би можеле да бидат засегнати од проектот?	Да.	Да. Ќе бидат спроведени активности за опсервација на миграторните коридори на птици и лилјаци за да се утврди нивната релевантност за локацијата на проектот.
14. Дали постојат копнени, крајбрежни, морски или подземни води на или околу локалитетот кои би можеле да бидат засегнати од проектот?	Не.	Не. Нема.
15. Дали постојат области или карактеристики од висока пределска или живописна вредност на или околу локалитетот кои би можеле да бидат засегнати од проектот?	Да. На југо западната страна, на растојание од во с. Небрегово, се на западната страна на растојание од 1 км е манастирот Св. Атанас во Дреновци, на 8 км од локацијата се наоѓа Манастирот Трескавец, над кој е планинскиот врв Златоврв како и археолошкиот локалитет Маркови Кули на растојание од повеќе од 10 км на југ.	Да. Во случај да ветровите турбини се видливи од од овие локации, веројатно е да предизвика значителна промена во визуелниот аспект на пределот. Не се очекуваат други влијанија
16. Дали постојат патишта или објекти на или околу локалитетот што јавноста ги користи за пристап до рекреативни или други објекти, а кои би можеле да бидат засегнати од проектот?	Да. Постојат индикации дека, во околината на локацијата, се одвиваат рекреативни активности (лов и планинарење).	Не. Влијанијата ќе бидат минимални. Ловот во подрачјето не е интензивен и не претставува важна и организирана туристичка активност., додека планинарењето е со повремен карактер.
17. Дали постојат транспортни патишта на или околу локалитетот што се подложни на заклучување или што создаваат еколошки проблеми, а кои би можеле да бидат засегнати од проектот?	Не.	Нема такви патишта ниту има потенцијал за тоа.

Прашања што треба да се земат предвид	Да / Не / ? / Несоодветно (НА) (НА – доколку прашањето не е релевантно за конкретниот проект) Накратко да се опише.	Дали ова ќе доведе до значителни влијанија? Да/Не/? – Зошто?
18. Дали проектот е на локација каде постои веројатност да биде видлив за голем број луѓе?	Да. Проектните активности ќе предизвикаат визуелни промени во пределот.	Да. Веројатно е дека ветровите турбини ќе бидат видливи за населението од општините Долнени и Прилеп
19. Дали постојат реони или карактеристики од историска или културна важност на или околу локалитетот што би биле засегнати од проектот?	Да. Постојат бројни културно историски споменици и верски објекти опишани во поглавјето 3.3. од ова известување.	Не. Освен влијанија врз пределските карактеристики, други влијанија нема да има.
20. Дали проектот е лоциран на празен простор (на кој никогаш немало градба), со што ќе дојде до загуба на празно („гринфилд“) земјиште?	Да.	Да. Проектот ќе предизвика трајна загуба на необработено земјиште без некое значајно влијание затоа што тоа земјиште не е обработливо.
21. Дали во моментот има некои употреби на земјиштето на или околу локацијата (на пример за живеалишта, градини, друг приватен имот, индустрија, трговија, рекреација, отворени јавни површини, објекти во заедницата, земјоделие, шумарство, туризам, рударство или каменоломи) што би можеле да бидат засегнати од проектот?	Да. Подрачјето се користи за пасење на овци и кози. Дополнително, локалното население го користи подрачјето за собирање дрва за огрев, лов, и веројатно, за собирање одредени шумски плодови.	Не. Стопанските активности се минимални, а потенцијалот на проектот за негативно влијание е исто така минимален.
22. Дали постојат планови за идни употреби на земјиштето на или околу локацијата што би можеле да бидат засегнати од проектот?	Не.	Не.Нема податоци за такви планови
23. Дали постојат области на или околу локалитетот што се густо населени или изградени, а што би можеле да бидат засегнати од проектот?	Не.	Не. Нема такви густо населени области.
24. Дали постојат области на или околу локалитетот што се зафатени од некои чувствителни употреби на земјиштето, на пример болници, училишта, верски објекти, објекти во заедницата, а што би можеле да бидат засегнати од проектот?	Да. На југо западната страна, на растојание од околу 1 километар се манастирот Свети Јован Крстител во с. Небрегово, на западната страна на растојание од 1 км е манастирот Св. Атанас во Дреновци, на 8 км од локацијата се наоѓа Манастирот Трескавец,	Не. Ветерниците немаат влијание врз овие објекти.

Прашања што треба да се земат предвид	Да / Не / ? / Несоодветно (НА) (НА – доколку прашањето не е релевантно за конкретниот проект) Накратко да се опише.	Дали ова ќе доведе до значителни влијанија? Да/Не/? – Зошто?
25. Дали постојат области на или околу локалитетот што содржат важни, висококвалитетни или оскудни ресурси како на пример подземни води, површински води, шуми, земјоделско земјиште, рибници, туристички ресурси или минерали, а што би можеле да бидат засегнати од проектот?	Не.	Не. Нема евидентирани загрозувања на ресурси на локалитетот.
26. Дали постојат области на или околу локалитетот што се веќе предмет на загадување или на штети врз животната средина, на пример каде постојните законски стандарди за животната средина не се почитуваат, а што би можеле да бидат засегнати од проектот?	Не.	Не. Нема такви области.
27. Дали местото каде е лоциран проектот е подложен на земјотреси, спуштање на земјиштето, лизгање на земјиштето, ерозија, поплави или екстремни/лоши климатски услови како на пример големи температурни разлики, магли, силни ветришта, а што би можеле да доведат до тоа проектот да предизвика еколошки проблеми?	Да. Локацијата припаѓа на Вардарската тектонска зона, која претставува сеизмички активно подрачје.	Не. Главните структурни сегменти на проектот (темели и столбови) се проектирани согласно меѓународни кодови за асеизмичка градба.

Преглед на индикативни потенцијални влијанија:

Вид на потенцијално влијание	Изградба	Оперативност
Создавање на бучава	√	√
Влијание врз еколошки ресурси / див свет	√	√
Предел и визуелни ефекти	√	√
Емисии на гасови	√	X
Прашина	√	X
Ефлуенти	√	X
Создавање на отпад	√	X
Оперативност преку ноќ	X	√
Нарушување на водни текови или седименти	X	X
Ризик од акциденти кои би резултирале со загадување или хазард	X	X
Загрозување на културно наследство	√	√
Интензивирање на сообраќај	√	X
Складирање, ракување, транспорт, или отстранување на опасни материјали и отпад	X	X
Преку-гранични влијанија	X	X
√ = Можно      X = Не се очекува		

## 6 Листа на проверка за определување на обемот на ОВЖС: прашања за карактеристиките на проектот

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1. Дали изградбата, работењето или затворањето на проектот ќе содржи активности кои ќе предизвикаат физички промени на локалитетот (топографија, користење на земјиштето, промени во водните тела итн.)?				
1.1	Трајна или привремена промена на употребата на земјиштето, на земјишната покривка или на топографијата, вклучително и зголемувања во интензитетот на употреба на земјиштето?	Да	За имплементација на проектот, ќе се изврши трајна промена на користењето на земјиштето и топографија. Интензитетот на искористување на земјиштето ќе се зголеми само во фазата на изградба.	Не. Површината на користење на земјиштето на поединечните турбини не е значително голема во однос на околното земјиште на целата површина на проектот.
1.2	Расчистување на постоечко земјиште, вегетација и градби?	Да	Пред почетокот на фазата на изградба, нискостеблестата (грмушки) и тревната вегетација ќе бидат отстранети. Овие проектни активности треба да се спроведуваат во согласност со добра градежна пракса	Не. Отстранувањето на вегетацијата ќе се изврши само во фаза на изградба. Во рамките на Студијата за ОВЖС, ќе бидат предложени соодветни мерки за ваков тип на проектна активност. Доколку мерките за ублажување се соодветно и навремено применети за време на имплементацијата на проектот, не се очекуваат негативни влијанија врз биодиверзитетот.
1.3	Создавање на нови употреби на земјиштето?	Да	Земјиштето ќе биде наменето за изградба на ветерници и ќе биде во нивна функција	Не. Само земјиштето кое е под ветерниците ќе биде во функција на намената. Останатото земјиште ќе може да се користи за првобитната намена – напасување на стока и планинарење.
1.4	Предградежни испитувања, на пример ископ на дупки, тестирање на земјиштето?	Да	Пред почетокот на фазата на изградба ќе се опфати геолошката анализа и структурата на почвата и ќе биде поставена мерна опрема за брзина на ветерот.	Не Ископувањата и бушењата ќе бидат релативно плитки и ограничени во фазата на изградба.
1.5	Градежни работи?	Да	Фазата на изградба ги вклучува следните проектни активности : ископ на земја за формирање на основата на ветерните турбини, изградба на трафостаници, пристапни патишта и итн	Да. Влијанието ќе се случи во области каде што ќе се изградат темели и друга дополнителна опрема за ветерниот парк.
1.6	Работи на рушење?	Не	/	Не

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОБЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.7	Привремени локации што се користат за градежни работи или за сместување на градежни работници?	Да	За време на фазата на изградба ќе се дефинираат привремени локации во рамките на проектното место за: складирање на градежни материјали, сместување на градежни работници итн.	Не. Не. Не се очекуваат негативни влијанија бидејќи овие привремени локации ќе се користат само во фазата на изградба. Во оперативната фаза, локациите за привремено складирање ќе бидат исчистени од проектната локација.
1.8	Надземни градби, објекти или земјени насипи кои вклучуваат линеарни, т.е. должински конструкции (далноводи, телефонски водови, железничка инфраструктура, автопати), ископ на земја и пополнување со земја или ископи за објекти?	Да	За време на фазата на изградба, градежните активности ќе вклучуваат: ископ на почва, изградба на темели на ветерни турбини, бетонски активности, поставување кабелска инфраструктура, пристапен пат итн.	Да. Влијанието ќе се случи во области каде што ќе се изградат темели на ветерните турбини и друга дополнителна опрема за ветерниот парк
1.9	Подземни работи кои вклучуваат рударски активности или изградба на тунел?	Не	/	Не
1.10	Работи на култивирање на неплодно земјиште?	Не	/	Не
1.11	Копање со багер?	Да	За време на работењето на механичките машини и градежната опрема ќе се создадат емисии од гасови и прашина.	Да. Очекуваните емисии во воздухот ќе се создадат за време на фазата на изградба и ќе зависат од применетите мерки на добра градежна пракса, карактеристики на механизација, времетраење на градежните активности, метеоролошки услови итн.
1.12	Крајбрежни градби, на пр. сидови крај море, пристаништа?	Не	/	Не
1.13	Крајбрежни објекти?	Не	/	Не
1.14	Процеси на производство?	Да	/	Не
1.15	Објекти за складирање на стоки или материјали?	Не	/	Не
1.16	Постројки за третман или отстранување на цврст отпад или течни ефлуенти?	Не	/	Не

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОБЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.17	Објекти за долгорочно сместување на работници?	Не	/	Не
1.18	Нов копнен, железнички или поморски сообраќај за време на изградбата или работењето?	Не	/	Не
1.19	Нова копнена, железничка, воздухопловна, водна или друга транспортна инфраструктура вклучувајќи и нови или изменети патишта и станици, пристаништа, аеродроми итн.?	Не	/	Не
1.20	Затворање или пренасочување на постоечки транспортни патишта или инфраструктура, што доведува до промени на движењата во сообраќајот?	Не	/	Не
1.21	Нови или пренасочени далноводи или цевководи?	Да	Изградба на нов далновод и трафостаница за мрежно поврзување со МЕПСО системот за напојување.	Да. Влијанието се очекува како резултат на поврзување на ветерниот парк со трафостаницата преку надземни електрични водови.
1.22	Зафаќање на водите, изградба на брана, подводен канал, прегрупирање или други промени на хидрологијата на водотеците или аквиферите?	Не	/	Не
1.23	Премини преку водотеци?	Не	/	Не
1.24	Црпење или трансфери на вода од подземни или површински води?	Не	/	Не
1.25	Промени во водните тела или на површината на земјата кои влијаат врз одводот или истечните водиф?	Не	/	Не
1.26	Транспорт на персонал или материјали за градба, работење или затворање на објект?	Да	Транспортот на градежни материјали и превоз на работници ќе се изведува во фазата на изградба	Да. Очекуваното влијание ќе биде краткотрајно (во фаза на изградба). Можно е ангажирање на работници од локалното население, кое живее во најблиските населени места.
1.27	Долгорочна демонстража или затворање на инсталација или работи на враќање во задоволителна состојба?	Да	Во фазата на демонстража/престанок на работа ќе се изврши демонстража на ветерните турбини.	Да. Влијанието ќе биде краткотрајно за време на фазата на демонстража/престанок со работа.

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.28	Тековна активност за време на затворањето којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Не	/	Не
1.29	Прилив на луѓе во одредена област било привремено било трајно?	Не	/	Не
1.30	Внесување на туѓи (надворешни) видови?	Не	/	Не
1.31	Губење на автохтони видови или генетска разновидност?	Не	/	Не
1.32	Некои други активности?	Не	/	Не
2. Дали при изградбата или работењето на проектот ќе се користат природни ресурси како што се земјиште, вода, материјали или енергија, а особено ресурси што не се обновливи или се оскудни?				
2.1	Земјиште, особено неуредено или земјоделско земјиште?	Да	Проектот се гради на неизградено земјоделско и шумско земјиште	Да. Земјиштето под ветерните турбини ќе биде трајно пренаменето.
2.2	Вода?	Да	Сите транспортни патишта и материјали за рачна употреба ќе се прскаат со вода во суви и ветровити денови.	Не. Очекуваното влијание ќе биде од мал обем, краткорочно – користење на мала количина вода за време на фазата на изградба.
2.3	Минерали?	Не	/	Не
2.4	Агрегати (песок, чакал, дробен камен)?	да	Материјал од кршен камен и чакал ќе се користат за изградба на темели за основа на ветерните турбини и за тампонирање на пристапниот пат и внатрешните патишта помеѓу турбините.	Не. Овие материјали ќе бидат набавени од надворешни добавувачи и од околните локации за производство на таков материјал.
2.5	Шуми и дрвја?	Не	На локацијата предвидена за изградба на проектот нема шумска вегетација.	Не
2.6	Енергенси, вклучително електрична енергија и горива?	да	За време на употребата на градежна механизација и опрема ќе бидат употребени горива моторни масла и лубриканти.	Да. За време на фазата на изградба ќе се создадат очекуваните емисии во воздух (емисија на гас и прашина). Влијанието ќе зависи од применетите мерки на добра градежна пракса, карактеристики на механизација, времетраење на градежните активности, метеоролошки услови, итн.



Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОБЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
2.7	Други ресурси?	Не	/	Не
3. Дали проектот ќе опфати употреба, чување, транспорт, постапување со или производство на супстанции или материјали што би можеле да бидат штетни по здравјето на луѓето или по животната средина, или што би предизвикале загаженост во врска со реални или перцепирани ризици по здравјето на луѓето?				
3.1	Дали проектот ќе опфати употреба на супстанции или материјали што се опасни или токсични по човековото здравје или животната средина (флора, фауна, водоснабдување)?	Да	/	Не
3.2	Дали проектот ќе резултира со промени во појавата на болести или ќе ги засегне векторите на болеста (на пр. болести што се пренесуваат преку инсекти или вода)?	Не	/	Не
3.3	Дали проектот ќе има влијание врз добросостојбата на луѓето, на пример преку промена на животните услови?	Не	/	Не.
3.4	Дали постојат некои особено вулнерабилни групи на луѓе кои би можеле да бидат засегнати од проектот, на пр. болнички пациенти, стари лица?	Не	/	Не
3.5	Некои други причини?	Не	/	Не
4. Дали проектот ќе произведува цврст отпад за време на изградбата, работењето или затворањето на инсталацијата?				
4.1	Јаловина или рударски отпад?	Не	/	Не
4.2	Комунален отпад (отпад од домаќинства или комерцијален отпад)?	Да	За време на фазата на изградба и фазата на демонтирање/престанок со работа ќе се создаде комунален отпад од страна на ангажираните работници.	Не. Не се очекуваат големи количини комунален или комерцијален отпад. Влијанието ќе биде краткотрајно и со локален карактер. Управувањето со комуналниот отпад треба да го спроведе одговорно правно лице за транспорт и финално одлагање.
4.3	Опасен или токсичен отпад (вклучувајќи и радиоактивен отпад)?	Не	/	Не
4.4	Друг отпад од индустриски процеси?	Не	/	Не
4.5	Вишок на производи?	Не	/	Не
4.6	Мил од отпадни води или други видови мил од третман на ефлуент?	Не	/	Не

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОБЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
4.7	Градежен шут или отпад од активности на рушење објекти?	Да	За време на фазата на изградба ќе се создаде градежен отпад, додека за време на фазата на монтажа/престанок со работа ќе се создаде отпад од рушење и монтажа.	Не. Влијанието ќе биде краткорочно и со локален карактер. Изведувачот е должен да биде во согласност со националното законодавство за управување со отпад..
4.8	Вишок (излишни) машини или опрема?	Не	/	Не
4.9	Контаминирано земјиште или друг материјал?	Не	/	Не
4.10	Отпад од земјоделски активности?	Не	/	Не
4.11	Некој друг цврст отпад?	Не	/	Не
<b>5. Дали проектот ќе испушта загадувачки материји или некои опасни, токсични или штетни супстанции во воздухот?</b>				
5.1	Емисии од согорување на фосилни горива од стационарни или мобилни извори?	Да	Да. За време на фазата на изградба ќе се создадат следните емисии во воздухот: Емисии на гасови (CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PAH, SO <sub>2</sub> ) и суспендирани честички (PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> ). Овие проектни активности ќе влијаат на квалитетот на воздухот во рамките на проектната локација.	Да. Очекуваните емисии во воздухот (емисија на гас и прашина) ќе се создадат за време на фазата на изградба. Влијанието ќе зависи од применетите мерки на добра градежна пракса, карактеристики на механизација, времетраење на градежните активности, метеоролошки услови, итн.
5.2	Емисии од производни процеси?	Не	/	Не
5.3	Емисии од постапки со материјали што вклучуваат чување или транспорт?	Да	За време на фазата на изградба, емисиите на воздух ќе настанат како резултат на транспорт на градежни материјали и ангажирани работници	Не. Влијанието ќе биде краткотрајно и со локален карактер.
5.4	Емисии од градежни активности вклучувајќи ги погонот и опремата?	Да	Емисии на гасови при работа со градежната механизација (CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PAH, SO <sub>2</sub> ) и суспендирани честички (PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> ) настануваат во тек на следните проектни активности: расчистување на проектната локација, изградба на темели на ветерните турбини, пристапен пат, транспорт на градежни	Не. За време на фазата на изградба, влијанието ќе биде краткотрајно и со локален карактер.
5.5	Прашина или мирис од постапувањето со материјали вклучувајќи градежни материјали, отпадни води и отпад?	Да	За време на фазата на изградба, прашина (активности за ископување) и мирис (од емисии на гасови-VOC) ќе се појават како резултат на работа со тешките машини.	Не. Влијанието ќе биде краткотрајно и со локален карактер.

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
5.6	Емисии од инцинерација на отпад?	Не	/	Не
5.7	Емисии од горење на отпад на отворен простор (на пр. искинати материјали, градежен шут)?	Не	/	Не
5.8	Емисии од некои други извори?	Не	/	Не

6. Дали проектот ќе предизвика бучава и вибрации или ослободување на светлина, топлинска енергија или електромагнетни зрачења?

6.1	Од работењето на опремата, на пример мотори, вентилациска постројка, дробилки?	Да	За време на фазата на изградба, работата на тешките машини и градежните активности на работниците ќе го зголемат нивото на бучава и вибрации. Бидејќи во близина на проектната област не се наоѓа локално население, работниците и животните во околината ќе се појават како чувствителни рецептори на зголемена бучава и вибрации.	Не. Степенот на вибрации е минимален.
6.2	Од индустриски или слични процеси?	Не	/	Не
6.3	Од градежни работи или работи на рушење?	Да	За време на фазата на изградба, работата на тешките машини и градежните активности на работниците ќе го зголемат нивото на бучава и вибрации.	Не За време на фазата на изградба, влијанието ќе биде краткотрајно и со локален карактер.
6.4	Од експлозии или натрупување?	Не	/	Не
6.5	Од градежни активности или сообраќај во функција на работата?	Да	За време на фазата на изградба, работата на тешките машини и градежните активности на работниците ќе го зголемат нивото на бучава и вибрации.	Не. За време на фазата на изградба, влијанието ќе биде краткотрајно и со локален карактер.
6.6	Од системи за осветлување или разладување?	Не	/	Не
6.7	Од извори на електромагнетно зрачење (да се земат предвид влијанијата врз блиската чувствителна опрема и врз луѓето)?	Да	За време на фазата на работа на ветерниот парк може да настане можно електромагнетно зрачење.	Да Се очекува индиректно влијание поради работата на дополнителната опрема за Ветерниот парк: трафостаници, далекувод, итн
6.8	Од некои други извори?	Не	/	Не

7. Дали проектот ќе доведе до ризици од контаминација на земјиштето или водата од испуштања на загадувачки материји врз земјиштето или во површинските води, крајбрежните води или морето?

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
7.1	Од постапување со, чување, употреба или прелевање на опасни или токсични материјали?	Да	Индириктни влијанија се очекуваат врз подземните води (како резултат на инциденти и создавање на санитарни отпадни води од страна на ангажираните работници) за време на фазата на изградба. Загадување на почвата, исто така, може да настане како резултат на неправилно управување со отпадот (случајно излевање на нафта и гориво од механизација, итн.). Во оперативна фаза, не се очекуваат емисии на почва.	Не. Доколку се изврши примена на добра градежна пракса, не се очекуваат значителни влијанија врз животната средина.
7.2	Од испуштање на отпадни води или други ефлуенти (третирано или нетретирано) во вода или во земја?	Да	Да. Се очекува создавање санитарни отпадни води во фазата на изградба од страна на ангажираните работници.	Не. Доколку се применат добра градежна пракса, не се очекуваат значителни влијанија врз животната средина во фазата на изградба.
7.3	Преку таложење на загадувачки материји емитирани во воздухот на земја или во вода?	Не	/	Не
7.4	Од некои други извори?	Не	/	Не
7.5	Дали постои ризик од долготрајна акумулација на загадувачки материји во животната средина од овие извори?	Не	/	Не
<b>8. Дали постои ризик од несреќи за време на изградбата или работењето на проектот кои би можеле да влијаат врз човековото здравје или животната средина?</b>				
8.1	Од експлозии, прелевања, пожари итн; од чување, постапување со, употреба или производство на опасни или токсични супстанции?	Да	Потенцијални ризици и опасности поврзани со проектот во фазата на изградба се: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ризик од природни катастрофи;</li> <li>• ризик од истекување на опасни материји (за време на фазата на изградба и за време на санирање на дефект во оперативната фаза) ризик од пожари;</li> <li>• <b>ризик од пожар,</b></li> <li>• ризик од дефект на ветерните турбини и напојување што може да предизвика негативни ефекти врз животната средина, итн.</li> </ul>	Да. Како чувствителни рецептори, поврзани со ова прашање, се ангажираните работници во градежна и оперативна фаза. Имплементацијата на соодветни мерки за БЗР и соодветна обука на ангажираните работници ќе придонесе за намалување на ризикот од повреди, пожари, итн.
8.2	Од настани надвор од границите на вообичаената заштита на животната средина, на пр. откажување на системите за контрола на загадувањето?	Не	/	Не
8.3	Од некои други причини?	Не	/	Не

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОБЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
8.4	Дали проектот би можел да биде засегнат од природни катастрофи кои предизвикуваат штети врз животната средина (на пр. поплави, земјотреси, лизгање на земјиштето итн.)?	Да	Свлечишта може да се појават како резултат на несоодветна изградба на темели, насипи, итн.	Не. Доколку градежните активности се правилно извршени (на пример, изградба на темели, насипи, итн.), Потенцијалниот ризик од свлечиште ќе биде минимизиран.

9. Дали проектот ќе доведе до социјални промени, како на пример во однос на демографијата, традиционалниот начин на живот, вработеноста?

9.1	Промени во големината, возраста, структурата на населението, социјалните групи итн?	Не	/	Не
9.2	Преку преселба на луѓе или рушење на домови или населби или на објекти во населбите, на пример училишта, болници, социјални установи?	Не	/	Не
9.3	Преку населување на нови жители или создавање на нови населби?	Не	/	Не
9.4	Преку упатување на поголеми барања до локалните установи или служби, на пример во врска со домувањето, образованието, здравството?	Не	/	Не
9.5	Преку создавање нови работни места за време на изградбата или работењето или предизвикување појава на губење на работни места со последици по невработеноста и економијата?	Да	Ќе се отворат нови работни места	Да. Со очекува да се вработат повеќе претставници на локалното население.
9.6	Некои други причини?	Не	/	Не

10. Прашање - Дали постојат и други фактори што треба да се земат предвид како на пример последователниот развој којшто би можел да доведе до влијанија врз животната средина или до можност за кумулативни влијанија со други постоечки или планирани активности на локалитетот?

10.1	Дали проектот ќе доведе до притисок за последователен развој кој би можел да има значително влијание врз животната средина, како на пример поголем број живеалишта, нови патишта, нови помошни индустрии или установи итн.?	Не	/	Не
------	---	----	---	----

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОБЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
10.2	<p>Дали проектот ќе доведе до создавање на помошни установи или до развој поттикнат од проектот кои би можеле да имаат влијание врз животната средина, како на пример:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• помошна инфраструктура (патишта, снабдување со електрична енергија, третман на отпад или отпадни води итн.)</li> <li>• изградба на живеалишта</li> <li>• екстрактивни индустриски дејности</li> <li>• дејности на снабдување други?</li> </ul>	Да	Главната цел на имплементацијата на проектот е да се изгради објект (ветерен парк) што може да произведува електрична енергија од обновливи извори – ветер.	Да. Изградбата на ветерен парк ќе има позитивно влијание врз животната средина како резултат на производството на електрична енергија од обновливи извори.
10.3	Дали проектот ќе доведе до грижа за локацијата по престанокот на работата на инсталацијата којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Не	/	Не
10.4	Дали проектот ќе постави преседан за идни случувања?	Не	/	Не
10.5	Дали проектот ќе има кумулативни ефекти поради близината до други постоечки или планирани проекти со слични влијанија?	Не	/	Не

## 7 Прилози

Број: 0805-50/150020220064707

Датум и време: 11.3.2022 г. 13:18:01

**ТЕКОВНА СОСТОЈБА**

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	7571852
Целосен назив:	Друштво за производство на електрична енергија ЕНИМАК ДООЕЛ Скопје
Кратко име:	ЕНИМАК ДООЕЛ Скопје
Седиште:	2 бр.426 БАРДОВЦИ, КАРПОШ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	7.2.2022 г.
Времетраење:	неограничено времетраење
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4057022559229
Потекло на капиталот:	Странски
Големина на субјектот:	микро
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	100.000,00
Непаричен влог EUR:	0,00
Уплатен дел EUR:	100.000,00
Вкупно основна главнина EUR:	100.000,00

СОПСТВЕНИЦИ	
ЕМБГ/ЕМБС:	174127
Име и презиме/Назив:	ЕНИ ЕНЕРЖИ ИНШААТ ТААХХУТ ТИЏАРЕТ ВЕ САНАЈИ АНОНИМ ШИРКЕТИ
Адреса:	Университелер Махаллеси 1597 Џадде Куме Евлери Но. бр.128 АНКАРА, Билкент, Чанкаја

Број: 0805-50/150020220064707

Страна 1 од 3





Држава:	ТУРЦИЈА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог EUR:	100.000,00
Непаричен влог EUR:	0,00
Уплатен дел EUR:	100.000,00
Вкупен влог EUR:	100.000,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	35.11 - Производство на електрична енергија
<b>ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС</b>	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА
-------------

Управител
-----------

ЕМБГ:	У24341095
Име и презиме:	ОРКУН ОЗДЕМИР
Адреса:	Кизилџашар Махаллеси 1226 сокак Виллапарк Ситеси бр.1/16 АНКАРА, ГОЛБАШИ
Држава:	ТУРЦИЈА
Овластувања:	Управител, Машински инженер
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
<b>КОНТАКТ</b>	
Е-mail:	info@enias.com.tr

**Напомена:**

Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

\*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија

**Правна поука:** Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.



Изготвил:



Овластено лице:





АГЕНЦИЈА ЗА ЕНЕРГЕТИКА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
AGJENCIA E ENERGETIKËS E REPUBLIKËS SË MAQEDONISË SË VERIUT

АГЕНЦИЈА ЗА ЕНЕРГЕТИКА  
НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

УП1 бр. 03-12/22  
15.04. 2022 год.  
СКОПЈЕ

Врз основа на член 6 од Правилникот за обновливите извори на енергија ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр.112/2019 и 240/2019) и член 11 став 11 од Законот за основање на Агенцијата за енергетика на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр.62/2005, 41/2014 и 83/2018), ВД Директорот на Агенцијата за енергетика на Република Северна Македонија на ден 07.04.2022 година, го издаде следното:

### ОДОБРЕНИЕ

На Друштвото за производство на електрична енергија ЕНИМАК ДООЕЛ Скопје, со седиште на ул.2 бр.426 Бардовци, Карпош, Скопје ЕМБС: 7571852, со локација на мерното место во Општина Прилеп, КО Дреновци, КП бр.3808/1, координати: Y=7547862.39 и X=4592669.58 со плоштина на мерно место од 1800 m<sup>2</sup> и со плоштина на простор за мерење од 18.88 km<sup>2</sup>.

Одобрението за мерење на потенцијалот на ветерот е со важност од 2 (две) години од денот на неговото издавање.

Носителот на одобрението може да продложи со мерење уште 2 (две) години ако претходно поднел барање за добивање на одобрение за градење на ветерната електроцентрала.

Ако во рокот од 4 (четири) години од денот на издавањето на одобрението, носителот на одобрението не поднесе барање за добивање на одобрение за градење на ветерната електроцентрала, должен е податоците од мерењето да ги отстапи на Агенцијата за енергетика и да го отстрани мерниот столб и опремата.

### Образложение

Врз основа на барањето поднесено од Друштвото за производство на електрична енергија ЕНИМАК ДООЕЛ Скопје УП1 бр. 03-12/22 од 01.04.2022 година, а согласно член 6 од Правилникот за обновливи извори на енергија ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 112/19 и 240/19), ВД Директорот на Агенцијата за енергетика на Република Северна Македонија одлучи како во диспозитивот на ова одобрение.

Агенцијата за енергетика на Република Северна Македонија нема да издаде Одобрение на друго заинтересирано лице – барател во оддалеченост од најмалку 300 m од просторот за мерење означен на приложената топографска карта, со локација на мерно место во Општина Прилеп, КО Дреновци, КП бр.3808/1, координати: Y=7547862.39 и X=4592669.58 со плоштина на мерно место од 1800 m<sup>2</sup> и со плоштина на простор за мерење од 18.88 km<sup>2</sup>.

Одобрение бр. 03-12/22 од 15.04.2022 година  
Агенција за енергетика на Република Северна Македонија

Скопје, 07.04.2022 година

ВД Директор,  
Дарио Николовски



Подготвил: М-р Наташа Стефаноска  
Контролирал: Станиславка Николоска  
Одобрил: Панче Аталасовски, ден

Доставено до:  
-Подносител на барањето  
-Архивата на Агенција за енергетика на РСМ



Одделение за катастар на недвижности Прилеп

ДГУ ГПС Премер ДООБЛ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-15150/2022 од 06.06.2022 11:03:37

Податоци за електронскиот документ на АИТ на Р. Македонија  
Издавач: ЕЛЕКТРОНСКИ СИСТЕМИ  
Издавач: Македонски Телеком С.А.  
Серијски број: 8726 94 ае  
Валиден до: 16.06.2023  
Датум на издавање: 06.06.2022 ае 11:03:37  
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



## ИМОТЕН ЛИСТ број: 92 ИЗВОД Катастарска општина: НЕБРЕГОВО

### ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА		1/1		1122-666/2022	09.05.2022 08:43:50

### ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела	Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
		култура	класа					
1	МУКОС	33	пс	6	662454	СОПСТВЕНОСТ	1121-3930/2015	13.03.2015 12:54:08

Г.Промени на други стварни права и други права чие запишување е утврдено со закон, прибележување на факти од влијание за недвижностите и прибележување

### Г.12. ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА преземени од стариот електронски систем

Број на катастарска парцела	Внатрешна површина во м2	Намена на посебен дел од зградата	Внатрешна површина во м2	Опис	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	0			СО СИТЕ КП СО КАТАСТАРСКА КУЛТУРА - ПАСИШТЕ-СТОПАНИСУВА ЈЛ ЗА СТОПАНИСУВАЊЕ СО ПАСИШТА	1121-3930/2015	13.03.2015 12:54:08
2386	0			КОНЦЕЛУСОНЕР ЗА ПЕРИОД ДО 2022 Г. СО МОЖНОСТ ЗА ПРОДОЛЖУВАЊЕ НА РОКОТ УЛТЕ ЗА 20 Г.НА ЦЕЛИ КП.2386-2387-2629 И ДЕЛ ОД КП.2385; 2386-2387 И ДЕЛ ОД КП.1113 ПС ОД ДОДЕЛ СКОПЈЕ СО ДОТ. ЗА КОНДЕСИЈА БР.24-482/1 ОД 30-10-2007 ОД Р.М.МИН.ЗА ЕКОНОМИЈА-СКОПЈЕ И ГЕОД. ЕЛАСОРАТ БР.12-286/1 ОД 12-12-2008 ОД ГЕОРЕПЕР ПРИЛЕП СО НОШ ЗАБЕЖКА БР.12/42263-22-10-08 И 12/09163-29-1-09	1113-3917/2019	04.03.2019 13:59:40

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис	Тип	ОПИС
пс	Пасишта	Извод	Дел од содржината на имотниот лист за избраните парцели или згради

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-15146/2022 од 06.06.2022 10:59:44

Податоци за електронскиот лист на АГНУ на Р. Македонија  
Издаден на: ELEKTRONSKI SIAJSTER  
Сериен број: 9725 од 48  
Датум и час на потпишување: 06.06.2022 во 11:00:09  
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИМОТЕН ЛИСТ број: 152 ИЗВОД  
Катастарска општина: ДРЕНОВЦИ

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ							
Бр. на лист	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА		1/1		3 / 11	21.04.2011


ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ									
Број на катастарска парцела основен	дел	Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
			култура	класа					
3808	1	ГРАДИШТЕ	к		2660441		831	637 / 2014	21.10.2014 22:42:33
3808	1	ГРАДИШТЕ	пс	5	48864		831	637 / 2014	21.10.2014 22:42:32
3808	1	ГРАДИШТЕ	пс	6	730834		831	637 / 2014	21.10.2014 22:42:32
3808	1	ГРАДИШТЕ	пс	7	1585702		831	637 / 2014	21.10.2014 22:42:32
3808	1	ГРАДИШТЕ	пс	8	308839		831	637 / 2014	21.10.2014 22:42:31


Г12. ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА преземени од стариот електронски систем										
Број на катастарска парцела основен	дел	Бр. на зграда	Влез/Кат/Број на посебен дел од зградата			Намена на посебен дел од зградата	Внатрешна површина во м2	Опис	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
			Брз	Кат	Број					
298	0							1113-575/2016	14.03.2016 14:02:52	

СО СМТЕ К.П.СО КАТАСТАРСКА КУЛТУРА - ПАСИШТЕ-СТОПАНИСУВА.Л.П. ЗА СТОПАНИСУВАЊЕ СО ПАСИШТА

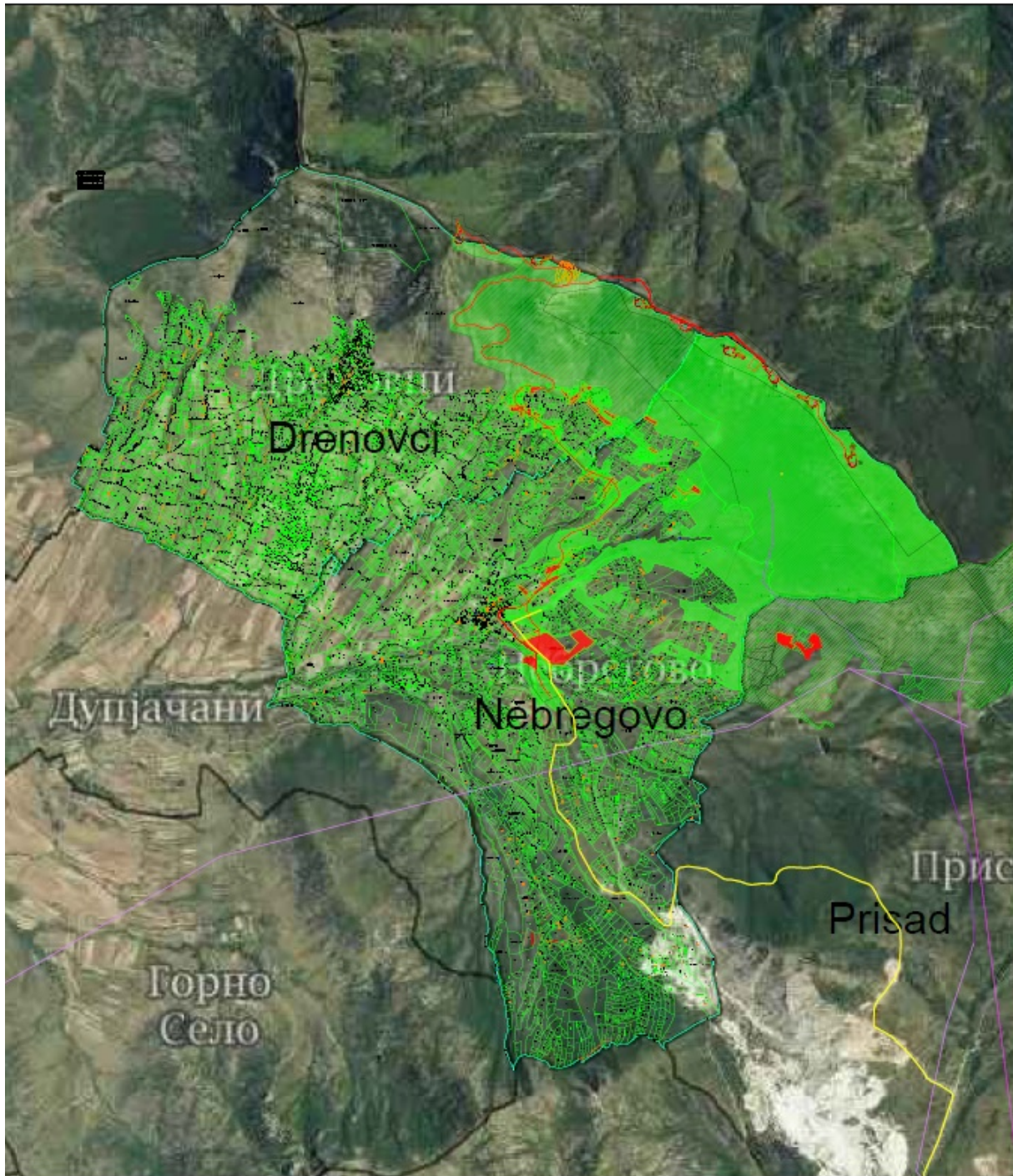


Прилог 5. Преглед на сопственоста на земјиштето на во однос на проектот

 Property of Republic of Macedonia

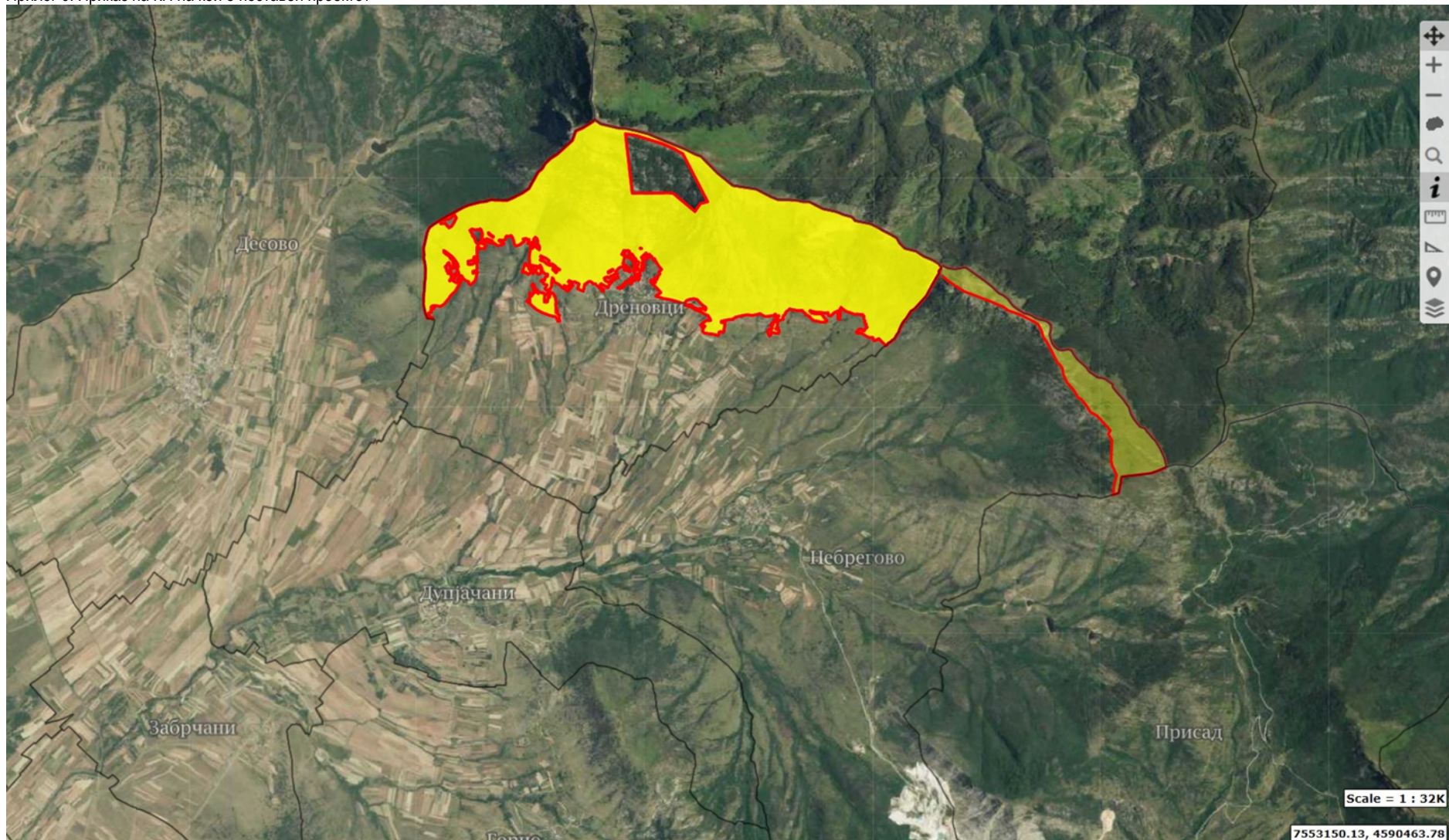
 Private Property

---



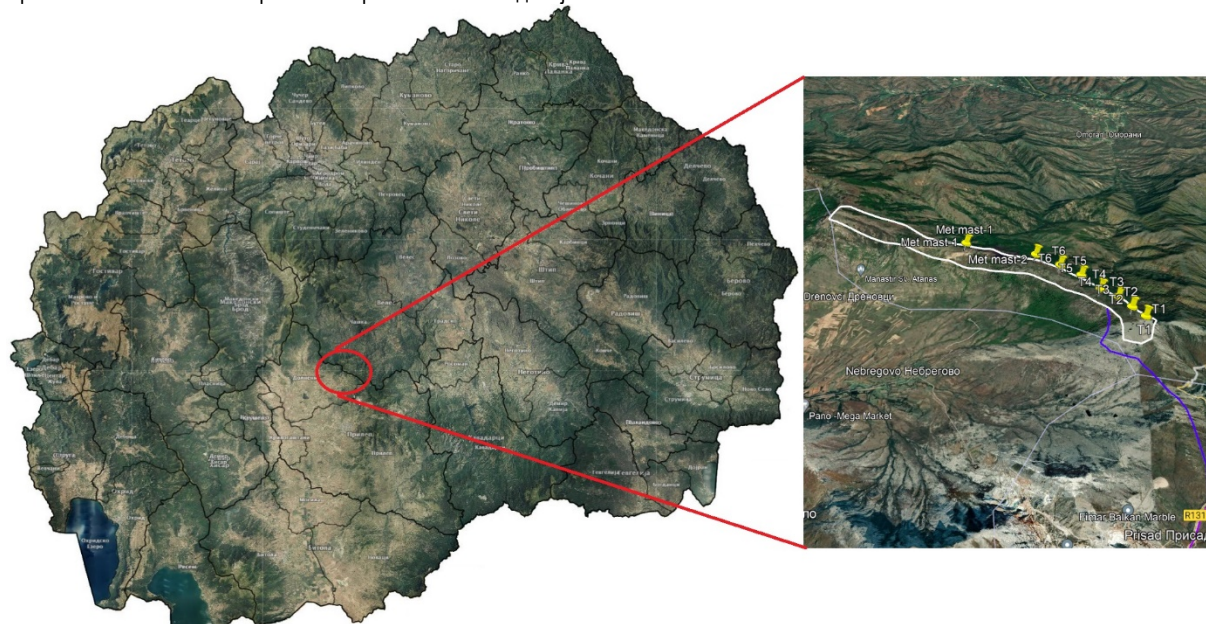


Прилог 6. Приказ на КП на кои е поставен проектот





Прилог 7. Поставеност на проектот во рамките на Македонија

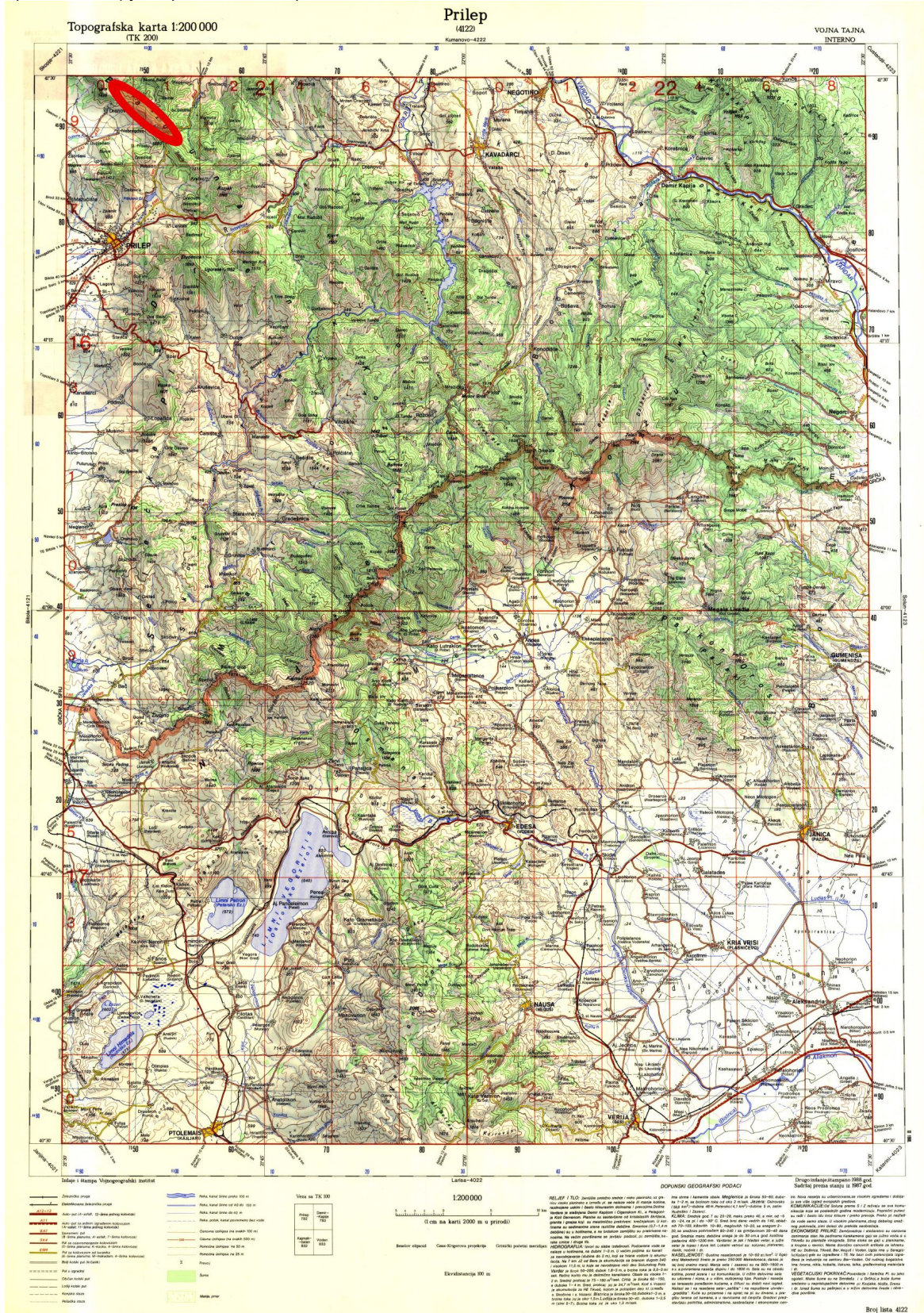


Прилог 8. Поставеност на проектот во однос на општина Долнени





Прилог 9. Локацијата претставена на карта 1:200 000



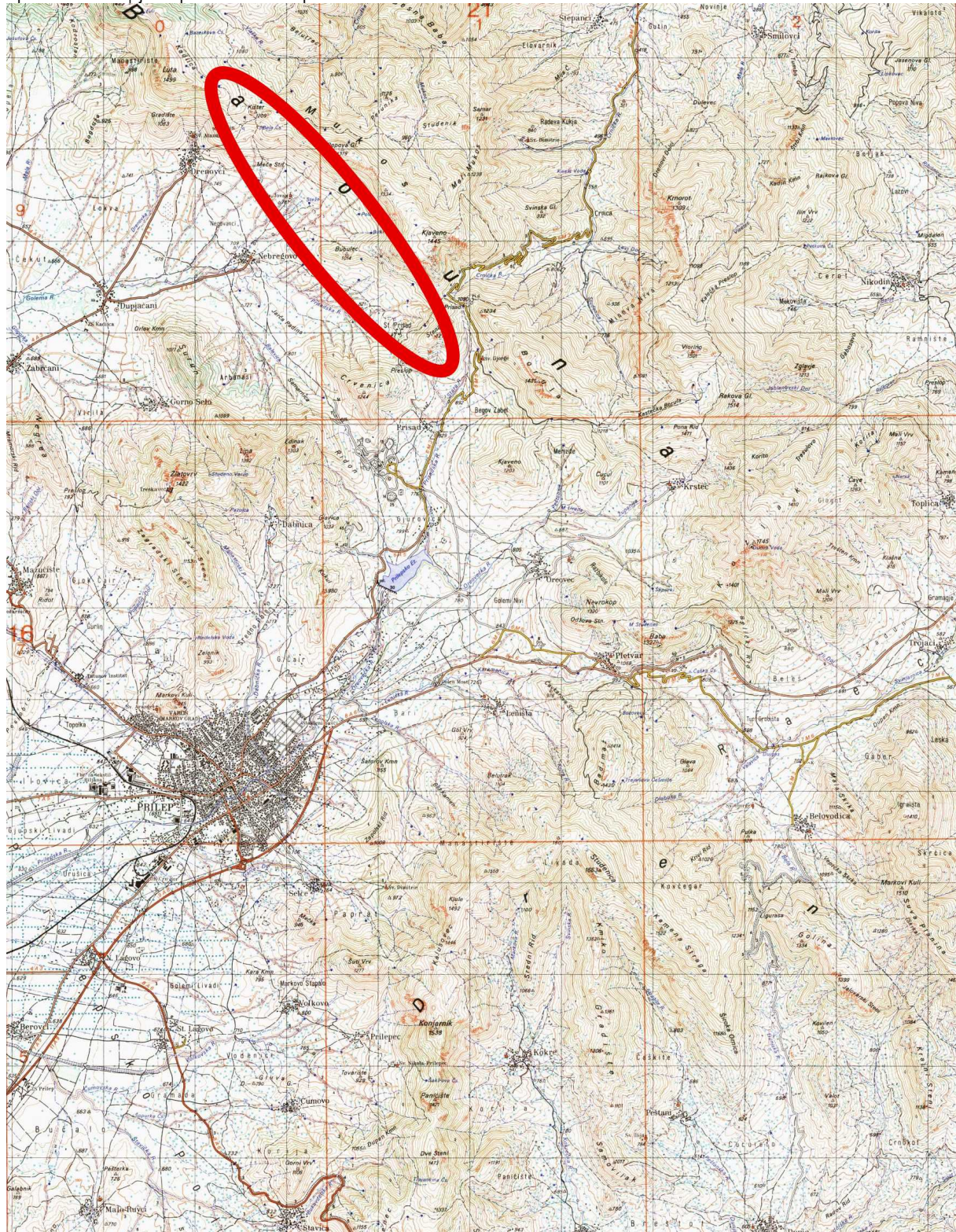
Прилог 10. Локацијата претставена на карта 1:100 000





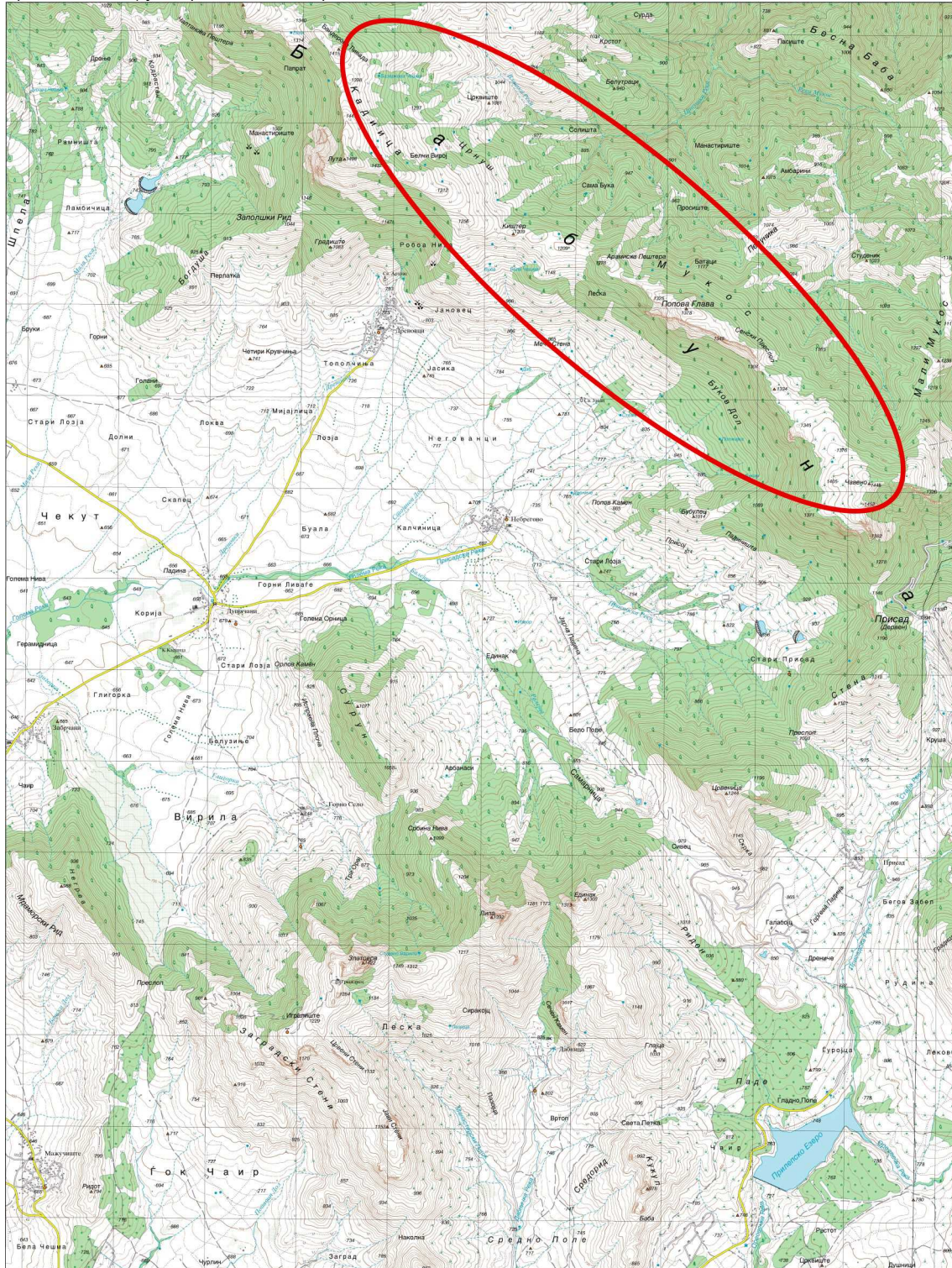


Прилог 11. Локацијата претставена на карта 1:50 000



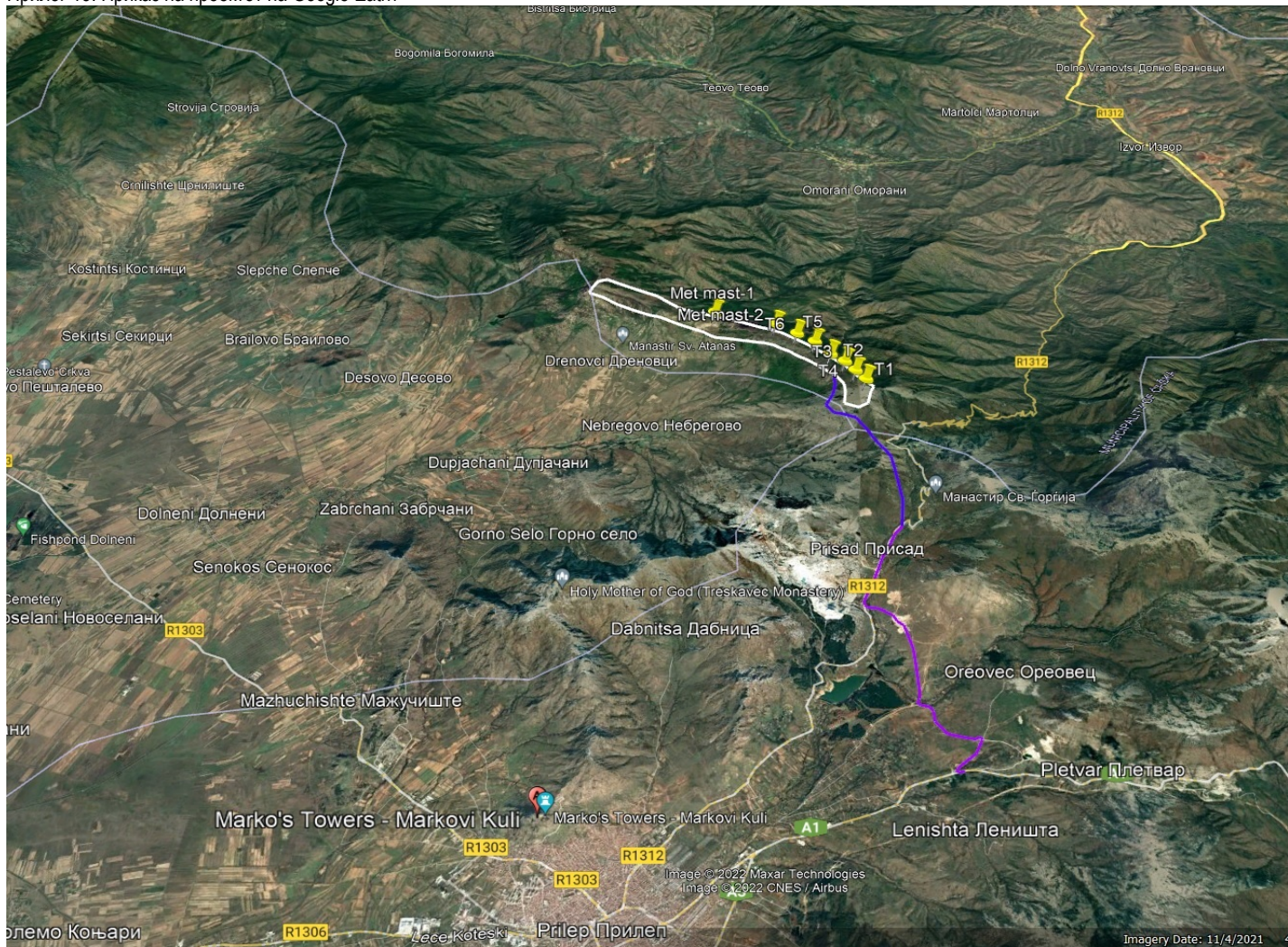


Прилог 12. Локацијата претставена на карта 1:25 000





Прилог 13. Приказ на проектот на Google Earth



info@hiteng.com.mk • www.hiteng.com.mk

ХРИСТОВИ ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ ДОО - Скопје

П.фах 78, 1020 Карпош, Скопје, Р.Македонија  
ЕДБ МК 4057011514045  
Тел. (02) 309 4056 / Факс: (02) 309 4729

HRISTOVI ENGINEERING & CONSULTING LTD - Skopje

PO Box 78, 1020 Karposh, Skopje, R. Macedonia  
VAT code MK 4057011514045  
Tel. +389 (0)2 309 4056 / Fax: +389 (0)2 309 4729



Прилог 14. Конфигурација на проектот

